

MANUAL DE INSTALACIÓN

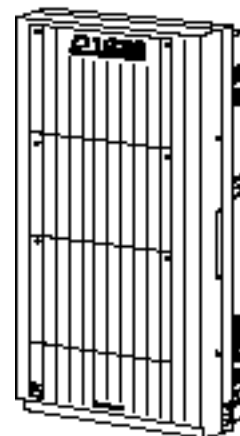
*Por favor, lea este manual antes de conectar
la centralita KX-TD816AG/KX-TD1232AG.*

MODELO

KX-TD816AG/KX-TD1232AG



KX-TD816



KX-TD1232

Componentes del Sistema

	Modelo	Descripción
Unidad de Servicio	KX-TD816AG/ KX-TD1232AG	Sistema Super Híbrido Digital (Unidad Principal)
Teléfono	KX-T7220	Teléfono Específico Digital
	KX-T7230	Teléfono Específico Digital con Pantalla
	KX-T7235	Teléfono Específico Digital con Pantalla Grande
	KX-T7250	Teléfono Específico Digital
	KX-T7130	Teléfono Específico con Pantalla
	KX-T7020	Teléfono Específico
	KX-T7030	Teléfono Específico con Pantalla
	KX-T7033	Teléfono Específico con Pantalla
	KX-T7050	Teléfono Específico
	KX-T7055	Teléfono Específico
Equipos Opcionales	KX-T7051	Teléfono Específico de Línea Única
	KX-T7052	Teléfono Específico de Línea Única
	KX-T7240	Cónsola Digital SDI
	KX-T7040	Cónsola SDI
	KX-TD160	Tarjeta de Portero Electrónico
	KX-TD170	Tarjeta de Expansión de Interno (8 internos)
	KX-TD180	Tarjeta de Expansión de Línea Externa (4 LE)
	KX-TD191* ¹	Tarjeta DISA
	KX-TD192* ¹	Tarjeta de Inter Conexión de Sistema (dos tarjetas con cable de conexión)
	KX-TD196* ¹	Tarjeta Remota
	KX-T30865	Portero Electrónico
	KX-T30890	Cascos auricular (tipo auricular de audio)
	KX-T7090	Cascos auricular (tipo casco con micrófono)
	KX-A46	Adaptador de Batería
	KX-A216* ²	Batería de reserva y tarjeta de adaptador

Tabla de componentes del sistema

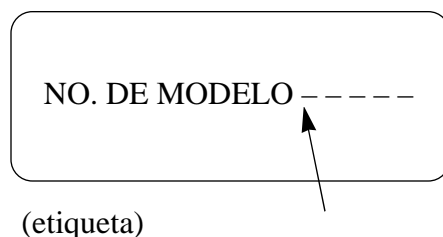
El KX-TD816AG se describe a lo largo del texto como KX-TD816 y el KX-TD1232 se describe como KX-TD1232 en este Manual de Instalación, excepto cuando sea necesario.

Los modelos marcados con *¹ sólo pueden instalarse en el KX-TD1232.

El modelo marcado con *² sólo puede instalarse en el KX-TD816.

Componentes del Sistema

- NOTAS**
- El Manual de Instalación no indica los números de modelo con la notación completa que indica el país donde se va a utilizar el modelo. El número de modelo de su aparato está en la etiqueta pegada en este aparato.



- El Teléfono Específico Digital se abrevia “TED”.
El Teléfono Específico Analógico se abrevia “TEA”.
- Las figuras del SSHD y de los teléfonos específicos utilizados en este manual pueden ser diferentes del suyo.
- Hay algunas funciones y modelos disponibles para determinados tipos de KX-TD816 o KX-TD1232. En este caso, el manual define los modelos para los cuales se describe

Atención

- Mantener la unidad alejada de dispositivos que generen interferencias eléctricas o calor, tales como lámparas fluorescentes, motores y televisores. Estos generadores de interferencias pueden interferir con el funcionamiento del Sistema Super Híbrido Digital.
- Debe mantenerse la unidad libre de polvo, humedad, altas temperaturas y vibraciones, y no debe exponerse directamente a la luz solar.
- No intentar nunca introducir cables, pinzas, etc. en las salidas de ventilación u otros huecos de esta unidad.
- En el caso de existir algún problema, desconectar la unidad de la línea del interno. Enchufar directamente el teléfono en la línea telefónica. Si el teléfono funciona correctamente, no vuelva a conectar la unidad al interno hasta que haya sido reparado por un Centro de Servicio Panasonic autorizado. Si el teléfono no funciona correctamente, es probable que el problema resida en el sistema telefónico, no en la unidad.
- No utilizar combustible, disolvente, o similar, o cualquier polvo abrasivo para limpiar la caja. Limpiarlo con un paño suave.

AVISO

SÓLO EL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO PUEDE INSTALAR Y HACER EL SERVICIO DE ESTA UNIDAD.

CUANDO SE PRODUCE UNA AVERÍA QUE HACE QUE LAS PIEZAS DEL INTERIOR ESTÉN A LA VISTA, DESCONECTE INMEDIATAMENTE EL CABLE ELÉCTRICO Y DEVUELVA ESTA UNIDAD A LA EMPRESA QUE LE VENDIÓ EL APARATO.

DESCONECTE LA CONEXIÓN DE TELECOMUNICACIONES ANTES DE DESCONECTAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA, ANTES DE MOVER EL EQUIPO, Y VUELVA A CONECTAR PRIMERO LA ALIMENTACIÓN.

ESTE APARATO TIENE UN ENCHUFE CON CONTACTO A TIERRA. PARA SU SEGURIDAD, CONECTE ESTE ENCHUFE SÓLO EN UN TOMACORRIENTE QUE TENGA CONTACTO A TIERRA, INSTALADO DE ACUERDO CON LOS REGLAMENTOS PARA TAL TIPO DE INSTALACIÓN.

UTILICE UN ENCHUFE DE PARED CERCA DEL EQUIPO Y AL QUE PUEDA LLEGAR FÁCILMENTE SI TUVIERA QUE DESENCHUFAR EL CABLE.

PARA PREVENIR EL RIESGO DE FUEGO O SHOCK ELÉCTRICO, NO EXPONER ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

El número de serie de este producto se encuentra en la etiqueta situada en la parte inferior de la unidad. Debe anotar el número de serie de esta unidad en el espacio proporcionado y conservar este libro como registro permanente de su compra para facilitar su identificación en caso de robo.

Nº DE MODELO:

Nº DE SERIE:

Introducción

Este Manual de Instalación proporciona información técnica para el Sistema Super Híbrido Digital Panasonic, KX-TD816/KX-TD1232. Fue preparado para servir como referencia técnica global del sistema e incluye una descripción del sistema, su hardware, software, funciones y servicios y requisitos del entorno.

Este manual contiene las siguientes secciones:

Sección 1, Generalidades del Sistema

Proporciona información general sobre el sistema incluyendo capacidades y especificaciones del sistema.

Sección 2, Instalación

Contiene las instrucciones básicas de cableado e instalación, así como la forma de instalar las tarjetas opcionales y unidades.

Sección 3, Funciones

Describe todas las funciones básicas, opcionales y programables en orden alfabético. También proporciona información para cada función sobre la programación requerida, las condiciones, referencias de conexión, funciones relacionadas y utilización.

Sección 4, Programación del Sistema

Proporciona instrucciones de programación paso a paso para un teléfono específico.

Sección 5, Lista

Lista los tonos, los tonos de aviso de llamada y los valores por defecto de programación de sistema.

Sección 6, Localización de Fallas

Esta sección contiene información para localizar las fallas del sistema y de los teléfonos.

NOTA

Los siguientes documentos pueden utilizarse conjuntamente con este manual:

- Manual de Usuario para el Sistema KX-TD816/KX-TD1232, Teléfonos Específicos DIGITALES, Consola Selección Directa de Interno (SDI) y Teléfonos de Línea Única.
- Tabla de Programación

La tabla de programación fue diseñada para utilizar como material de referencia para que el usuario pueda programar sus datos.

Contenido

Sección 1, Generalidades del Sistema	
1.1 Características Principales	1-2
1.2 Construcción del Sistema Básico.....	1-4
1.3 Teléfonos Específicos	1-5
1.4 Opciones	1-6
1.4.1 Tarjeta de Expansión de Internos (KX-TD170).....	1-6
1.4.2 Tarjeta de Expansión de Línea Externa (KX-TD180).....	1-6
* ¹ 1.4.3 Tarjeta de Interconexión de Sistema (KX-TD192).....	1-7
* ¹ 1.4.4 Tarjeta DISA (KX-TD191)	1-7
* ¹ 1.4.5 Tarjeta Remota (KX-TD196)	1-8
1.4.6 Tarjeta de Portero Eléctrico (KX-TD160).....	1-8
* ² 1.4.7 Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador (KX-A216)	1-9
1.4.8 Adaptador de Batería (KX-A46).....	1-9
1.4.9 Cónsola SDI (KX-T7240/ KX-T7040)	1-10
1.5 Especificaciones	1-11
1.5.1 Descripción General.....	1-11
1.5.2 Características	1-14
1.5.3 Capacidad del Sistema	1-16
Sección 2, Instalación	
2.1 Antes de Instalar.....	2-2
2.2 Instalación la Unidad Principal.....	2-5
2.2.1 Desembalaje.....	2-5
2.2.2 Nombre y Localización.....	2-5
2.2.3 Instalación en la Pared.....	2-7
2.2.4 Conexión de la Caja a Tierra.....	2-9
2.2.5 Apertura de la Cubierta Frontal.....	2-10
2.3 Conexión.....	2-11
2.3.1 Diagrama de Conexiones del Sistema.....	2-11
2.3.2 Conexión de Línea Externa.....	2-15
2.3.3 Conexión del Interno	
para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI...	2-16
2.3.4 Conexión para interno opcional KX-A205 (Terminal en Clip)...	2-23
2.3.5 Conexión de Teléfono Paralelo	
para un Teléfono Específico y un Teléfono de Línea Única.....	2-25
2.3.6 Conexión de Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)	
para un Teléfono Específico Digital y un Teléfono de Línea Única	2-27
2.3.7 Conexión de Teléfono Sensible a la Polaridad.....	2-28
2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas).....	2-29
2.3.9 Conexión de Fuente Musical Externa	2-31
2.3.10 Conexión de Impresora	2-33

Contenido

2.3.11	Instalación de pararrayos.....	2-36
2.4	Instalación de Unidades y Tarjetas Opcionales	2-40
2.4.1	Localización de Tarjetas Opcionales.....	2-40
2.4.2	Conexión de Línea Externa.....	2-43
2.4.3	Conexión de Interno.....	2-43
2.4.4	Instalación del Compartimiento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180).....	2-44
* ¹ 2.4.5	Instalación de Tarjeta DISA.....	2-54
* ¹ 2.4.6	Instalación de Tarjeta Remota.....	2-54
2.4.7	Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta.....	2-55
* ¹ 2.4.8	Conexión de Sistema.....	2-59
* ² 2.4.9	Conexión de la Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador....	2-61
2.4.10	Conexión de Adaptador de la Batería	2-62
2.5	Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico.....	2-64
2.6	Inicialización del Sistema.....	2-66
2.7	Reinicialización del Sistema.....	2-68
2.8	Borrado de los Datos del Sistema.....	2-69

Sección 3, Funciones

Capacidad de Mensaje en Ausencia	3-2
Introducción Código de Larga Distancia.....	3-2
Conmutación Aviso de Llamada- Timbre/ Verbal.....	3-4
Respuesta, Línea Externa Directa.....	3-4
Rellamada Automática cuando está Ocupado (Campo Activado)	3-5
Selección de Ruta Automática (ARS).....	3-6
Desconexión Automática de Interno	3-12
Música	3-12
Música - Externa.....	3-13
Indicador de Ocupado.....	3-14
Señal de Interno Ocupado.....	3-14
Tecla, Selección Directa de Interno (SDI).....	3-15
Tecla, Flexible	3-16
Tecla, Línea Externa-Grupo	3-17
Tecla, Línea Externa-Bucle	3-18
Tecla, Línea Externa-Única.....	3-19
Teclas de los Teléfonos Específicos	3-21
FUNCIONES DE DESVÍO DE LLAMADA - RESUMEN.....	3-23
Desvío de Llamada - Todas las Llamadas	3-24
Desvío de Llamada - Ocupado	3-24
Desvío de Llamada - Ocupado/ No Contesta	3-25

*¹ : Sólo existe para el KX-TD1232.

*² : Sólo existe para el KX-TD816.

Contenido

Desvío de Llamada - Desplazamiento.....	3-26
Desvío de Llamada - No Contesta.....	3-27
Desvío de Llamada - a Línea Externa	3-28
Retención de Llamada - Línea Externa	3-29
Retención de Llamada - Línea Interna	3-29
Retención de Llamada, Exclusiva - Línea Externa.....	3-30
Retención de Llamada, Exclusiva - Línea Interna.....	3-31
Recuperación de Llamada Retenida - Línea Externa	3-31
Recuperación de Llamada Retenida - Línea Interna	3-32
Llamada Aparcada.....	3-32
Captura de Llamada, Línea Externa	3-33
Captura de Llamada, Dirigida	3-33
Captura de Llamada, Grupo.....	3-34
Impide Captura de Llamada	3-34
Separación de Llamadas.....	3-35
FUNCINES DE TRANSFERENCIA DE LLAMADAS - RESUMEN ...	3-36
Transferencia de Llamada, Filtrado - a Línea Externa	3-36
Transferencia de Llamada, Filtrado - a Línea Interna	3-37
Transferencia de Llamada, Sin Filtrar - a Línea Interna.....	3-37
Llamada en Espera.....	3-38
Detección de Señal de Control de Llamada (CPC)	3-39
Clase de Servicio.....	3-40
Definición de Conexión de Línea Externa	3-41
Definición de Conexión de Línea Externa- de Salida	3-41
Grupo de Línea Externa.....	3-42
Conferencia.....	3-43
Conferencia, Desatendida.....	3-44
Tono de Confirmación.....	3-45
Retención para Consulta.....	3-46
Seguridad en Línea de Datos.....	3-47
Tono de Discado, Distintivo.....	3-48
Selección de Tipo de Discado.....	3-49
Líneas de Entrada Directas (DIL).....	3-50
*Acceso Directo a Sistema Interno (DISA).....	3-51
Indicación, Información de Llamada.....	3-55
Indicación, Datos Programados en el Interno.....	3-56
Indicación, Número de Interno Propio.....	3-57
Indicación, Hora y Fecha.....	3-58
Ajuste del Contraste de la Pantalla.....	3-58
No Molestar.....	3-59
Ignorar No Molestar	3-59

Contenido

Abridor de Puerta.....	3-60
Llamada de Portero Eléctrico.....	3-61
Cónsola SDI (KX-T7240/KX-T7040).....	3-62
Bloqueo Electrónico de Interno.....	3-64
Señal DTMF de Línea a Línea (mediante Tonos)	3-65
Ignorar Ocupado - Línea Externa.....	3-66
Ignorar Ocupado - Interno.....	3-66
Grupo de Internos.....	3-67
Acceso a Funciones Externas	3-68
Puertos de Acceso Múltiple (MAPs).....	3-68
Flash.....	3-69
Numeración Flexible	3-70
Interno Flotante.....	3-73
Discado Total de un Toque.....	3-74
Selección de Auricular/ Cascos.....	3-74
Respuesta con Manos Libres.....	3-75
Uso con Manos Libres.....	3-76
Acceso a Llamada Retenida	3-76
Acceso a Central Privada de Abonado (PBX).....	3-77
Interrupción de Ruta.....	3-78
Llamada Interna (Intercom).....	3-78
Indicación LED, Línea Externa.....	3-80
Indicación LED, Línea Interna.....	3-81
Duración de Llamada Limitada.....	3-81
Acceso a Línea, Automático.....	3-82
Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa.....	3-83
Acceso a Línea, Directa.....	3-84
Acceso a Línea, Individual.....	3-85
Preferencia de Línea - de Entrada (Ninguna Línea/ Línea Principal/ Línea que Suena).....	3-86
Preferencia de Línea - de Salida (Línea Desocupada/ Ninguna Línea / Línea Principal).....	3-87
Bloqueo.....	3-88
Interno Maestro.....	3-88
Mensaje en Espera.....	3-89
Silenciamiento Micrófono.....	3-90
Capacidad de Diversos Internos.....	3-90
Expansión del Módulo.....	3-91
Música para la Retención de Llamada.....	3-92
Servicio Nocturno.....	3-92
Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado (OHCA).....	3-94
Discado de un Toque	3-94

Contenido

Transferencia de un Toque.....	3-95
Operador.....	3-96
Llamada de Operador	3-97
*Mensaje de Bienvenida (OGM).....	3-97
FUNCIONES DE ALTAVOZ - RESUMEN	3-98
Altavoz - Todos los Internos y Externos	3-99
Altavoz - Externa.....	3-100
Altavoz - Grupo.....	3-101
Conexión de Teléfono en Paralelo.....	3-101
Inserción de Pausa, Automático	3-103
Discado de Captura.....	3-103
Reinicialización en caso de Corte de Eléctrico	3-104
Transferencia en caso de Corte de Eléctrico.....	3-105
Privacidad, Automático.....	3-106
Liberación de Privacidad.....	3-106
Conversión de Impulsos a Tonos.....	3-107
Rellamada, Automática	3-107
Rellamada, Último Número.....	3-108
Rellamada, Número Memorizado.....	3-109
Control Remoto de Bloqueo de Interno.....	3-109
Circuito de Inversión.....	3-110
Aviso de Llamada, Retrasado.....	3-110
Aviso de Llamada, Discriminar.....	3-110
Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa	3-111
Discado Secreto.....	3-112
Funciones Especiales para KX-T7235	3-113
Tabla de Llamadas.....	3-113
Directorio de Internos	3-113
Directorio de Discado Rápido de Interno	3-114
Menú de Acceso a Funciones del Sistema.....	3-115
Directorio de Discado Rápido de Sistema	3-115
Cancelación de Funciones de Interno.....	3-116
Búsqueda de Interno.....	3-117
Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR).....	3-118
Programación de Interno	3-120
Ajuste de Fábrica de los Datos Programados en la Interno.....	3-121
Discado Rápido de Interno.....	3-122
*Conexión del Sistema.....	3-123
Ajuste de Fábrica de los Datos del Sistema.....	3-124
Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal ...	3-124
Programación del Sistema.....	3-126

Contenido

Discado Rápido mediante Sistema	3-127
Temporizador, Variables.....	3-128
Aviso por Temporizador.....	3-129
Restricción de Discado.....	3-130
Restricción de Discado para Acceso a Empresas Telefónicas Especiales...	3-138
Ignorar Restricción de Discado al Introducir Código de Larga Distancia...	3-138
Ignorar Restricción de Discado para Discado Rápido de Sistema	3-140
Participación en una Conferencia (Línea Externa) desde cualquier Interno(TAFAS).....	3-140
Integración de Buzón de Voz.....	3-141
Control de Volumen - Altavoz/ Receptor Auricular/ Timbre.....	3-148

Sección 4, Programación del Sistema

4.1 Instrucciones de Programación Generales.....	4-2
4.1.1 Uso del Teléfono Especifico	4-3
4.1.2 Formas de Programación.....	4-7
4.1.3 Introducción Caracteres.....	4-9
4.1.4 Ejemplos de Programación.....	4-12
4.2 Programación Maestra.....	4-15
[000] Definición de la Fecha y Hora.....	4-15
[001] Definición de Números de Discado Rápido de Sistema	4-17
[002] Definición de Nombres de Discado Rápido de Sistema	4-19
[003] Definición de Números de Interno.....	4-20
[004] Definición de Nombres de Interno.....	4-22
[005] Definición de Tecla LE Flexible	4-24
[006] Definición del Interno del Operador/ Maestro.....	4-27
[007] Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Cónsola SDI...	4-29
[008] Mensajes de Ausencia.....	4-31
4.3 Programación del Sistema	4-32
[100] Numeración Flexible.....	4-32
[101] Modo de Conmutación del Servicio Diurno/ Nocturno	4-35
[102] Hora de Inicio del Servicio Diurno/ Nocturno.....	4-36
[103] Definición de Acceso Automático Grupo de Línea Externa de Grupo ...	4-38
[105] Códigos de Larga Distancia	4-39
[106] Tipo de Búsqueda de Interno.....	4-41
[107] Contraseña del Sistema	4-43
[108] Transferencia de un Toque mediante Cónsola SDI.....	4-44
[109] Tipo de Tarjeta de Expansión.....	4-45
[113] Definición de Estado DTMF de Buzón de Voz.....	4-47
[114] Definición de Comando DTMF de Buzón de Voz.....	4-49
[115] Hora de Ajuste.....	4-52

Contenido

	[116] Indicación de la Versión ROM.....	4-53
4.4	Programación del Temporizador	4-54
	[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida.....	4-54
	[201] Tiempo de Acceso a Llamada Transferida.....	4-55
	[202] Desvío de Llamada - Tiempo de No Contestar.....	4-56
	[203] Tiempo de Interrupción.....	4-57
	[204] Tiempo de Espera de Discado de Captura.....	4-58
	[205] Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa ...	4-59
	[206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas...	4-60
	[207] Tiempo para Discado del Primer Dígito.....	4-61
	[208] Tiempo entre Discado de Dígitos.....	4-62
	[209] Número de Repeticiones de Rellamada Automática.....	4-63
	[210] Duración de Intervalo de Rellamada Automática.....	4-64
	[211] Tiempo de Inicio de Discado.....	4-65
	[212] Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada.....	4-66
	*[213] Tiempo de Retraso de Contestación DISA.....	4-67
	*[214] Tiempo de Prolongación DISA.....	4-68
	*[215] Duración de Mensaje de Bienvenida.....	4-69
4.5	Programación de TRS/ ARS.....	4-70
	[300] Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema.....	4-70
	[301]-[305] Introducción de Código de Prohibición de TRS para niveles 2 a 6...	4-71
	[306]-[310] Introducción de Código de Excepción a TRS para niveles 2 a 6...	4-73
	[311] Códigos de Acceso de Empresas Telefónicas Especial.....	4-74
	[312] Modo de Selección de Ruta Automática (ARS).....	4-75
	[313] Horario de Selección de Ruta Automática (ARS).....	4-76
	[314]-[321] Introducción de los Primeros Dígitos ARS para Planes 1 a 8 ...	4-77
	[322]-[329] Planes ARS 1 a 8.....	4-78
	[330] Modificación del Dígito Eliminado ARS.....	4-80
	[331] Modificación del Dígito Añadido ARS.....	4-81
4.6	Programación de Línea Externa.....	4-82
	[400] Definición de Conexión de Línea Externa.....	4-82
	[401] Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal).....	4-83
	[402] Selección de Modo de Discado.....	4-85
	[403] Selección de Velocidad de Pulsos	4-87
	[404] Duración DTMF.....	4-89
	[405] Definición de Detección de Señal CPC Entrante.....	4-91
	[407]-[408] Interno DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno	4-93
	[409]-[410] Interrupción Interno - Diurno/ Nocturno	4-95
	[411] Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX).....	4-97
	[412] Duración de Pausa.....	4-99
	[413] Duración del Flash	4-101

Contenido

[414]	Duración de Desconexión	4-103
[415]	Definición de Detección de Señal CPC Saliente.....	4-104
[416]	Definición del Circuito de Inversión.....	4-106
4.7	Programación de Clase de Servicio.....	4-107
[500]-[501]	Nivel de Restricción de Discado - Diurno/ Nocturno.....	4-107
[502]	Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa..	4-108
[503]	Transferencia de Llamada a Línea Externa.....	4-110
[504]	Desvío de Llamada a Línea Externa	4-111
[505]	Ignorar Ocupado.....	4-112
[506]	Impide Ignorar Ocupado	4-113
[507]	Ignorar No Molestar.....	4-114
[508]	Modo de Introducción de Código de Larga Distancia	4-115
4.8	Programación de Interno.....	4-117
[600]	Puertos de Acceso Múltiple (MAPs).....	4-117
[601]	Clase de Servicio.....	4-119
[602]	Definición de Grupo de Interno	4-121
[603]-[604]	Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N	
	Interno - Diurno/ Nocturno	4-123
[605]-[606]	Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida	
	Permitidas - Diurno/ Nocturno.....	4-126
[607]-[608]	Definición de Timbre de Portero	
	Eléctrico - Diurno/ Nocturno.....	4-128
[609]	Códigos de Acceso a Buzón de Voz.....	4-130
4.9	Programación de Recursos.....	4-132
[800]	Impresión de tabla de Llamadas SMDR Recibidas/ Hechas...	4-132
[801]	Formato SMDR.....	4-133
[802]	Impresión de Datos de Sistema.....	4-134
[803]	Uso de Fuente Musical.....	4-135
[804]	Música para Altavoz Externo.....	4-137
[805]	Tono de Confirmación de Altavoz Externo.....	4-139
[806]-[807]	Parámetros RS-232C-Puerto 1/ Puerto2	4-140
*[809]	Tipo de Seguridad DISA.....	4-143
*[810]	Detección de tono DISA	4-144
*[811]	Códigos de Usuario DISA.....	4-145
*[812]	Repetición de DTMF DISA	4-146
[813]	Definición de Número Flotante.....	4-147
*[814]	Estándar del Módem.....	4-149
4.10	Programación de Opciones.....	4-150
[990]	Información Adicional del Sistema.....	4-150
[991]	Información Adicional de Clase de Servicio.....	4-156
[992]	Información Adicional de Grupo de Línea Externa.....	4-158

Contenido

Sección 5, Lista

5.1	Tono/ Tono de Timbre.....	5-2
5.2	Ajustes de Fábrica.....	5-4

Sección 6, Localización de Fallas

6.1	Localización de Fallas	6-2
6.1.1	Instalación	6-2
6.1.2	Conexión	6-3
6.1.3	Funcionamiento.....	6-4
6.1.4	Uso de la Tecla de Reinicialización	6-5

Sección 1

Generalidades del Sistema

Esta sección proporciona información general sobre el sistema, incluyendo las capacidades y especificaciones del sistema.

1.1 Características Principales

Capacidad del Sistema

	Sistema Básico	Módulo de Expansión	Conexión del Sistema
KX-TD816			
Línea Externa	4	8	—
Interno	8	16	—
KX-TD1232			
Línea Externa	8	12	24
Interno	16	32	64

Expansión del Módulo

Los módulos de expansión incrementan la capacidad del sistema. Un módulo de línea externa puede añadirse al sistema básico para agregar cuatro líneas externas. En el caso del KX-TD816, un módulo de interno puede añadirse al sistema básico para agregar 8 internos. En el caso del KX-TD1232, dos módulos de internos pueden añadirse al sistema básico para agregar 16 internos.

Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Cada puerto de extensión en el sistema permite conectar un teléfono digital y un dispositivo de línea única. Los dispositivos tienen distintos números de internos y son tratados como dos internos completamente diferentes.

Conexión de Teléfono en Paralelo

Cada puerto en el sistema también permite conectar en paralelo un teléfono específico y un dispositivo de línea única. Comparten el mismo número de interno y son considerados por el sistema como un interno.

Sistema Super Híbrido

Este sistema permite conectar teléfonos específicos digitales y analógicos, Consolas de Selección Directa de Interno (SDI) y dispositivos de línea única tales como teléfonos de línea única, aparatos facsímiles, y terminales de datos.

Conexión del Sistema*

Con la adición de tarjetas opcionales de interconexión de sistema, dos Sistemas Super Híbridos Digitales pueden conectarse para expandir el sistema a un máximo de 24 líneas externas y 64 internos. Los dos sistemas funcionan como uno, sin embargo, algunas funciones tales como búsqueda y música para llamadas retenidas están duplicadas.

1.1 Características Principales

Teléfonos Específicos Digitales

El sistema permite cuatro modelos diferentes de teléfonos específicos digitales que cubren desde un teléfono monitor a una versión de manos libres con pantalla grande.

Programación del Sistema

El sistema puede programarse desde un teléfono específico o desde una terminal de datos/PC.

Integración de Buzón de Voz

El sistema permite Sistemas de Procesamiento de Voz con señal de MultiFrecuencia de Tono Dual (DTMF). El Sistema de Procesamiento de Voz de Panasonic ofrece los servicios de atención automatizada, buzón de voz, entrevista y boletines.

Selección de Ruta Automática (ARS)

Selecciona automáticamente la ruta preprogramada más económica para las llamadas externas de larga distancia.

Participación en una Conferencia (Línea Externa) desde Cualquier Interno (TAFAS)

La llamada suena por el sistema de búsqueda externo; la llamada puede ser contestada desde cualquier interno.

Control Remoto de Bloqueo de Interno

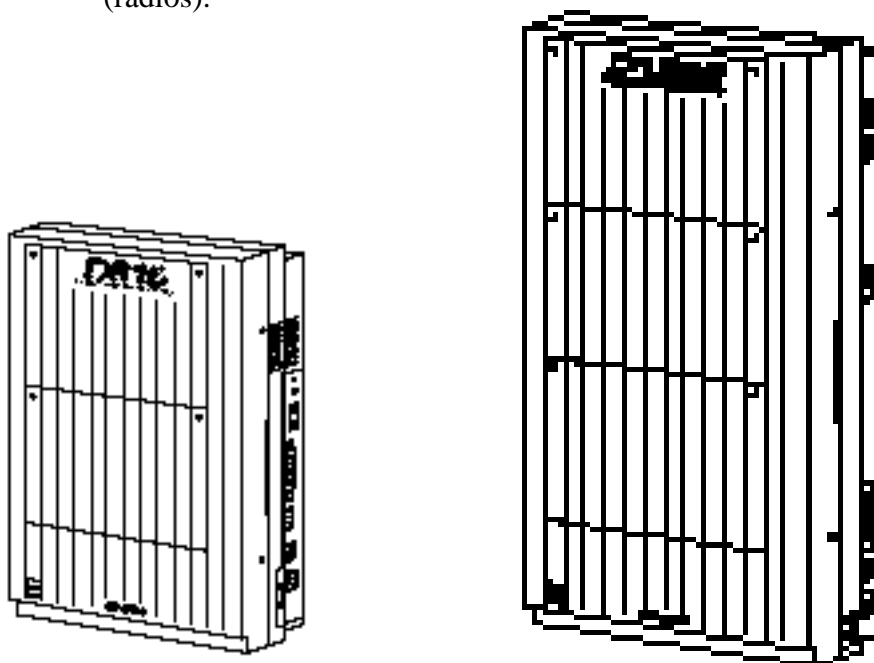
Le permite a un operador bloquear un interno de forma que no pueda realizar llamadas externas.

1.2 Construcción del Sistema Básico

El Sistema Super Híbrido Digital KX-TD816 tiene una capacidad básica de 4 líneas externas y 8 líneas de internos.

El Sistema Super Híbrido Digital KX-TD1232 tiene una capacidad básica de 8 líneas externas y 16 líneas de internos. Permite la utilización de teléfonos específicos digitales y analógicos de Panasonic, Consolas SDI y dispositivos de línea única tales como teléfonos de línea única y facsímiles.

Para aumentar sus posibilidades el sistema puede equiparse con componentes opcionales o periféricos proporcionados por el Cliente tales como altavoces externos y fuentes externas musicales (radios).



1.3 Teléfonos Específicos

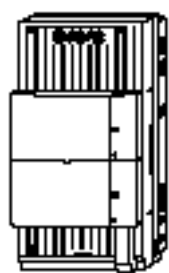
Los siguientes teléfonos específicos Panasonic se encuentran disponibles con este sistema.

Teléfono Específico	Descripción
KX-T7220	Digital, altavoz, 24 teclas de línea externa
KX-T7230	Digital, pantalla, altavoz, 24 teclas de línea externa
KX-T7235	Digital, pantalla grande, altavoz, 12 teclas de línea externa
KX-T7250	Digital, monitor, 6 teclas de línea externa
KX-T7130	Pantalla, altavoz, 12 teclas de línea externa, 12 teclas de función programable
KX-T7020	Altavoz, 12 teclas de línea externa, 4 teclas de función programable
KX-T7030	Pantalla, altavoz, 12 teclas de línea externa, 4 teclas función programable
KX-T7033	Pantalla, altavoz, 12 teclas de línea externa, 4 teclas función programable
KX-T7050	Monitor, 12 teclas de líneas externas, 4 teclas de funciones programables
KX-T7055	Monitor, 3 teclas de líneas externas, 3 teclas de funciones programables

1.4 Opciones

1.4.1 Tarjetas de Expansión de Internos (KX-TD170)

Cada tarjeta agrega 8 internos. En cada sistema KX-TD816 pueden instalarse 1 tarjeta de expansión. En cada sistema KX-TD1232 pueden instalarse hasta 2 tarjetas de expansión por sistema.



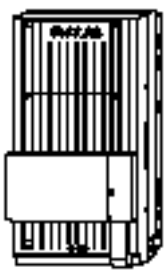
KX-TD1232
16 internos
(inicialmente)
pueden agregarse 8
ó 16 internos



KX-TD816
8 internos
(inicialmente)
pueden agregarse 8
internos

1.4.2 Tarjeta de Expansión de Línea Externa (KX-TD180)

Agrega cuatro líneas externas. En el caso del KX-TD816, puede añadirse una tarjeta de línea externa para conseguir un máximo de 8 líneas externas. En el caso del KX-TD1232, puede añadirse una tarjeta de línea externa para conseguir un máximo de 12 líneas externas por sistema.



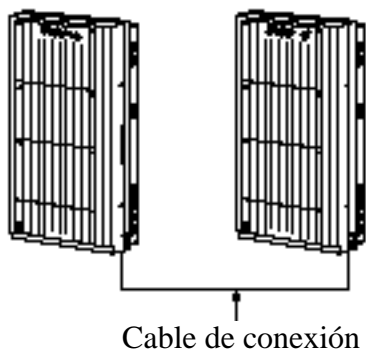
KX-TD1232
8 líneas externas
(inicialmente)
pueden agregarse
4 líneas externas



KX-TD816
4 líneas externas
(inicialmente)
pueden agregarse
4 líneas externas

1.4 Opciones

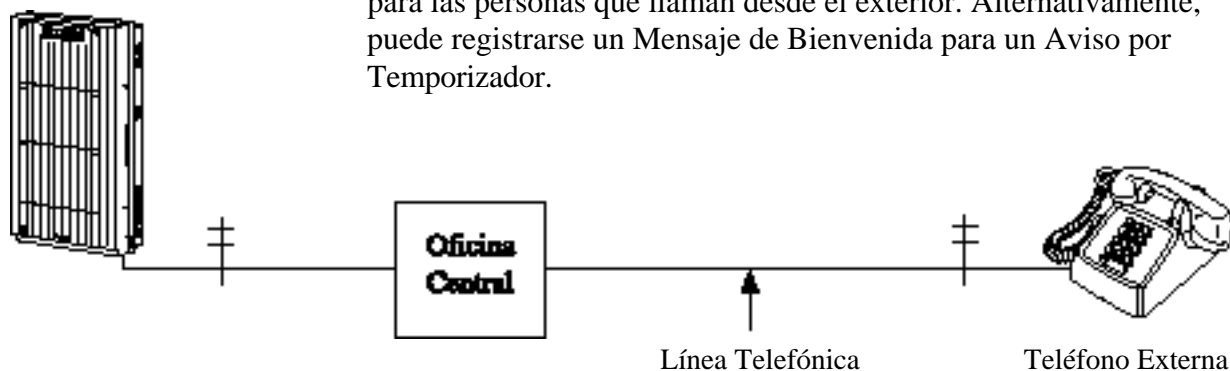
1.4.3 Tarjeta de Interconexión de Sistema (KX-TD192)*



Permite conectar dos Sistemas Super Híbridos Digitales - para duplicar la capacidad del sistema.

1.4.4 Tarjeta DISA(KX-TD191)*

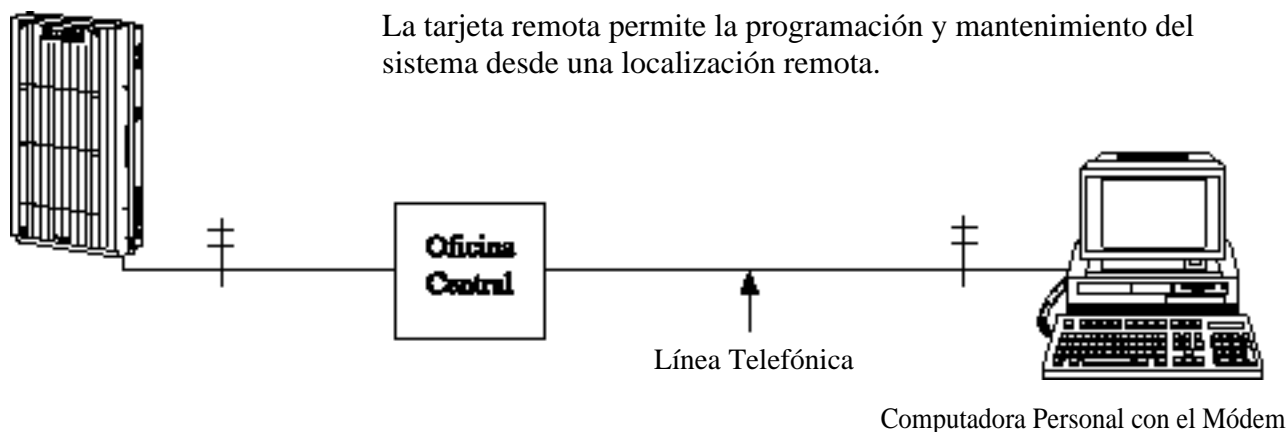
Se requiere esta tarjeta para utilizar la función de Acceso Directo a Sistema Interno (DISA) y para grabar un Mensaje de Bienvenida. La función DISA permite acceder al destino deseado del sistema directamente desde un teléfono externo. Una vez ha accedido a una línea DISA, solamente debe discar el número de interno. Si es necesario, puede registrar los Mensajes de Bienvenida (OGM) para las personas que llaman desde el exterior. Alternativamente, puede registrarse un Mensaje de Bienvenida para un Aviso por Temporizador.



*: Sólo existe para el KX-TD1232.

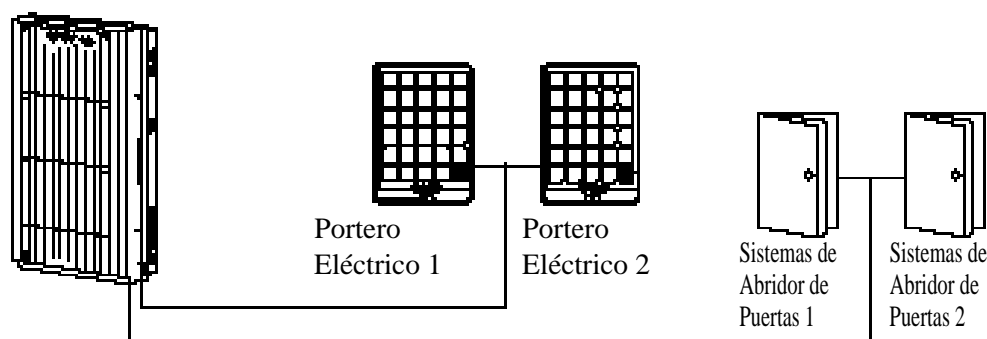
1.4 Opciones

1.4.5 Tarjeta Remota (KX-TD196)*



1.4.6 Tarjeta de Portero Eléctrico (KX-TD160)

Esta tarjeta permite dos porteros eléctricos y dos sistemas para abrir puertas. El portero eléctrico es opcional (KX-T30865).

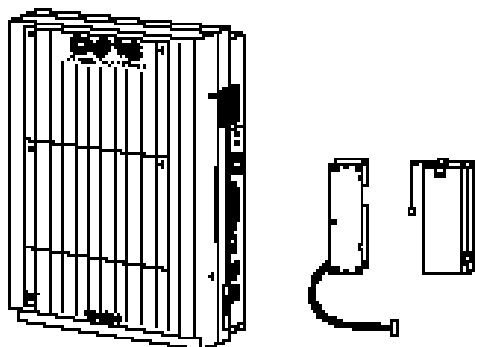


Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

1.4 Opciones

1.4.7 Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador (KX-A216)*

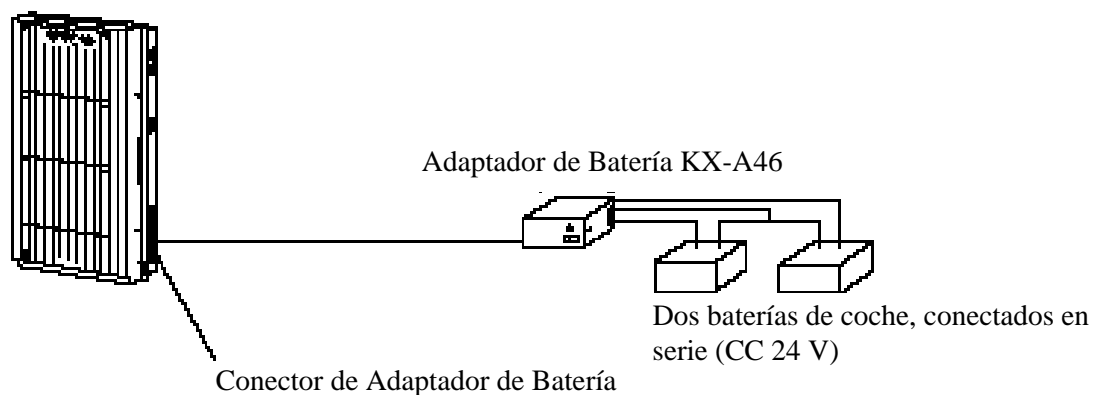
Es una fuente de alimentación de reserva para utilizar todas las funciones en el caso de un corte eléctrico.



Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador (KX-A216)

1.4.8 Adaptador de Batería (KX-A46)

Permite la conexión de dos baterías de coche (CC 12 V x 2) como unidad de reserva en el caso de corte eléctrico.

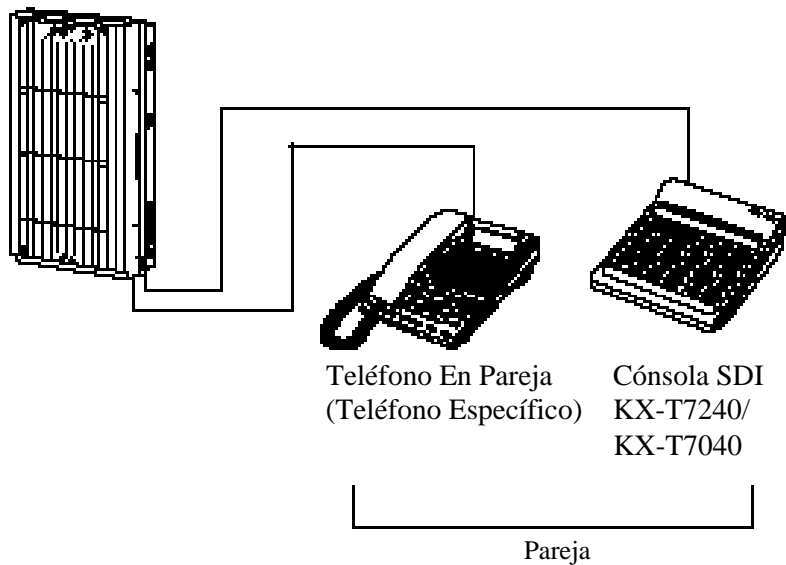


Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

1.4 Opciones

1.4.9 Cónsola SDI (KX-T7240 / KX-T7040)

Permite un acceso rápido y fácil a los internos y las funciones. El Indicador de Ocupado muestra el estado ocupado/ desocupado de cada interno. Las Cónsolas SDI fueron diseñadas para su utilización con teléfonos específicos. El sistema permite hasta cuatro consolas por sistema.



Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

1.5 Especificaciones

1.5.1 Descripción General

■ KX-TD816

Capacidad del Sistema	Líneas externas	8 máximo
	Internos	16 máximo (máximo 32 con MAPs)
Método de Control	Programa almacenado CPU: CPU de 16 bits	
Conmutación	Conmutación por Compartición de Tiempo PCM no bloqueador	
Suministro de Alimentación	Primario	CA 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
	Secundario	Tensión eléctrica de interno: 30 V Tensión de Circuito: $\pm 5V$, $\pm 15V$
	Corte eléctrico	<ul style="list-style-type: none">• Duración de la memoria de reserva: siete años con la batería de litio que viene de fábrica• Máximo de 4 línea externas asignadas a los internos (Transferencia en caso de corte eléctrico)• Funcionamiento del sistema durante 10 minutos con la Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador opcional (KX-A216)• Funcionamiento del Sistema durante varias horas con baterías recomendadas (baterías de coche - dos CC 12 V)
Discado	Externo	Discado por Impulsos (MP) 10 pps, 20pps Discado por Tono (DTMF)
	Interno	Discado por Impulsos (MP) 10 pps, 20pps Discado por Tono (DTMF)
	Conversión de Modo	MP-DTMF, DTMF-MP
Conector	Líneas externas	Clavija Modular
	Internos	Conector Modular
	Salida Altavoz	Clavija de Pin (RCA JACK)
	Entrada de Fuente	Clavija de dos conductores
	Musical Externa	(MINIJACK 3,5 mm diámetro)

1.5 Especificaciones

Conexión de Interno Cable

Teléfono de Línea Única, KX-T7051, KX-T7052	Cable con 1 par de hilos (T,R)
KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250	Cable con 2 pares de hilos (D1,D2) o Cable con 2 pares de hilos (T,R,D1,D2)
KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055, KX-T7130	Cable con 2 pares de hilos (T,R,D1,D2)
KX-T7240, KX-T7040	Cable con 2 pares de hilos (D1,D2)

Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

Interface	EIA(RS-232C)
Equipos de Salida	Impresora
Registro en Detalle	Fecha, hora, número de interno número de línea externa, número discado, duración de llamada, código de larga distancia

■ KX-TD1232

Capacidad del Sistema	Líneas externas	12 máximo
	Internos	32 máximo (máximo 64 con MAPs)
Método de Control	Programa almacenado CPU: CPU de 16 bits	
Conmutación	Conmutación por Compartición de Tiempo PCM no bloqueador	

Suministro de Alimentación

Primario	CA 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Secundario	Tensión eléctrica de interno: 30 V Tensión de Circuito: $\pm 5V$, $\pm 15V$
Corte eléctrico	<ul style="list-style-type: none">• Duración de la memoria de reserva: siete años con la batería de litio que viene de fábrica• Máximo de 6 línea externas asignadas a los internos (Transferencia en caso de Corte de Eléctrico)• Funcionamiento del Sistema durante varias horas con baterías recomendadas (baterías de coche - dos CC 12 V)

1.5 Especificaciones

Discado	Externo	Discado por Impulsos (MP) 10 pps, 20pps Discado por Tono (DTMF)
	Interno	Discado por Impulsos (MP) 10 pps, 20pps Discado por Tono (DTMF)
	Conversión de Modo	MP-DTMF, DTMF-MP
Conector	Líneas externas	Clavija Modular
	Internos	Conector Amphenol
	Salida Altavoz	Clavija de Pin (RCA JACK)
	Entrada de Fuente	Clavija de dos conductores
	Musical Externa	(MINIJACK 3,5 mm diámetro)

Conexión de Interno Cable

Teléfono de Línea Única, KX-T7051, KX-T7052	Cable con 1 par de hilos (T,R)
KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250	Cable con 2 pares de hilos (D1,D2) o Cable con 2 pares de hilos (T,R,D1,D2)
KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055,	Cable con 2 pares de hilos (T,R,D1,D2)
KX-T7130	Cable con 3 pares de hilos (T,R,D1,D2,P1,P2)
KX-T7240, KX-T7040	Cable con 2 pares de hilos (D1,D2)

Registro en Detalle del Mensaje del Interno (SMDR)

Interface	EIA(RS-232C)
Equipos de Salida	Impresora
Registro en Detalle	Fecha, hora, número de interno número de línea externa, número discado, duración de llamada, código de larga distancia

1.5 Especificaciones

1.5.2 Características

■ KX-TD816

Impedancia Máxima de Interno

KX-T7220/ KX-T7230/ KX-T7235/ KX-T7250/ KX-T7020/ KX-T7030/KX-T7033/ KX-T7050/KX-T7055/ KX-T7130..40 ohms
Teléfono de Línea Única/ KX-T7051/KX-T7052
.....600 ohms incluyendo aparato
Portero Eléctrico20 ohms

Resistencia mínima de Fugas 15 000 ohms

Número máximo de terminales por Línea

1 para KX-T7220,KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250, KX-T7130, KX-T7020, KX-T7030,KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055,KX-T7051, KX-T7052 o teléfono de línea única
2 para conexión en paralelo o mediante MAPs de un teléfono específico o teléfono de línea única

Tensión de Aviso de Llamada 70 Vrms a 25 Hz dependiendo de la Carga de Llamada

Alimentación del Primario CA 220 – 240 V, 50 / 60 Hz, 1 A máx.

Impedancia Máxima de Línea Exterior 1 600 ohms máx

Condiciones Ambientales 0 - 40 °C, 10 - 90 %

Gama de Ritmo de Flash del Apoyo del Auricular
204 - 1 000 milisegundos

■ KX-TD1232

Impedancia Máxima de Interno

KX-T7220/ KX-T7230/ KX-T7235/ KX-T7250/ KX-T7020/ KX-T7030/KX-T7033/ KX-T7050/KX-T7055/ KX-T7130..40 ohms
Teléfono de Línea Única/ KX-T7051/KX-T7052
.....600 ohms incluyendo aparato
Portero Eléctrico20 ohms

Resistencia mínima de Fugas 15 000 ohms

1.5 Especificaciones

Número máximo de terminales por Línea

1 para KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250, KX-T7130, KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055, KX-T7051, KX-T7052 o teléfono de línea única

2 para conexión en paralelo o mediante MAPs de un teléfono específico o teléfono de línea única

Tensión de Aviso de Llamada

70 Vrms a 25 Hz dependiendo de la Carga de Llamada

Alimentación del Primario

CA 220 – 240 V, 50 / 60 Hz, 1,4 A máx.

Impedancia Máxima de Línea Exterior

1 600 ohms máx

Condiciones Ambientales

0 - 40 °C, 10 - 90 %

Gama de Ritmo de Flash del Apoyo del Auricular

204 - 1 000 milisegundos

1.5 Especificaciones

1.5.3 Capacidad del Sistema

Líneas, Tarjetas, Equipos de Interno

Elemento	KX-TD816 Cantidad Máxima	KX-TD1232 Cantidad Máxima	
		Sistema Único	Conexión del Sistema
*Tarjeta de Interconexión de Sistema	—	—	2
Unidad de Servicio	1	1	2
Tarjeta de Expansión de 4-Línea Externa	1 (4 lín.exter.)	1 (4 lín.exter.)	2 (8 lín.exter.)
Línea externa	8	12	24
Tarjeta de expansión de 8-Interno	1 (8 internos)	2 (16 internos)	4 (32 internos)
Internos	16	32	64
Terminal de Interno (incluyendo consolas SDI)	32	64	128
{ Consola SDI }	{ 4 }	{ 4 }	{ 8 }
*Tarjeta DISA	—	1	2
*Tarjeta Remota	—	1	2
Tarjeta de Portero Eléctrico	1	1	2
Portero Eléctrico	2	2	4
Abridor de Puerta	2	2	4
Altavoz Externa	1	2	4
Fuente Musical Externa	1	2	4

Datos de Sistema

Elemento	Cantidad Máxima	
Operador	2	
Discado Rápido de Sistema	100	
Discado de un Toque	24	por interno (TE)
Discado Rápido de Interno	10	por interno
Llamada Aparcada	10	
Mensaje en Ausencia	9	
Grupo de Línea Externa	8	

1.5 Especificaciones

Nivel de Restricción de Discado	8
Grupo de Internos	8
Clase de Servicio	8
Mensaje en Espera	128

Sección 2

Instalación

Esta sección contiene las instrucciones básicas de la instalación y cableado, así como sobre la instalación de las tarjetas opcionales y las unidades.

2.1 Antes de Instalar

Por favor, antes de instalar el sistema, consulte las notas siguientes relacionadas con la instalación y conexión.

Instrucciones sobre la Seguridad en la Instalación

Cuando instala el cableado del teléfono, deben seguirse precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de fuego, shock eléctrico y daños a las personas, incluyendo los siguientes :

1. Nunca instalar el cableado del teléfono durante una tormenta.
2. Nunca instalar clavijas telefónicas en lugares húmedos a menos que la clavija esté específicamente diseñada para ello.
3. No tocar nunca cables o terminales telefónicos sin aislar a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la red.
4. Sea precavido al instalar o modificar líneas telefónicas.

Precauciones de Instalación

Este juego fue preparado exclusivamente para montar en la pared. Evite la instalación en los siguientes lugares. (Podrían Provocar malfuncionamiento, interferencias, o descoloración).

1. A la luz directa del sol y en lugares calientes, fríos, o húmedos. (Gama de temperaturas: 0°C - 40°C / 32°F - 104°F)
2. Gases sulfúricos producidos en áreas donde existen aguas termales, etc. pueden dañar el equipo o los contactos.
3. Lugares donde se producen fuertes golpes o vibraciones de forma frecuente.
4. Lugares con polvo, o lugares donde el agua o el aceite puedan entrar en contacto con la unidad.
5. Cerca de dispositivos generadores de alta frecuencia tales como máquinas de coser o soldadores eléctricos.
6. Sobre o cerca de ordenadores, telex, u otros equipos de oficina, así como hornos microondas o aire acondicionado.
7. Instalar al menos a 1.8 metros de radios y televisores (tanto la unidad principal como los teléfonos específicos).
8. No obstruir el área alrededor de la unidad principal (por motivos de mantenimiento e inspección - asegurarse en particular de permitir espacio por encima y a los costados de la unidad principal, para su refrigeración).

Precauciones con el Cableado

Asegúrese de seguir las instrucciones siguientes cuando realiza el cableado.

1. No instale los cables de los teléfonos en paralelo con un cable eléctrico de CA, cable de ordenador, de telex, etc. Si están próximos, aisle los cables con tuberías metálicas o utilice cables aislados y conéctelos a tierra.

2.1 Antes de Instalar

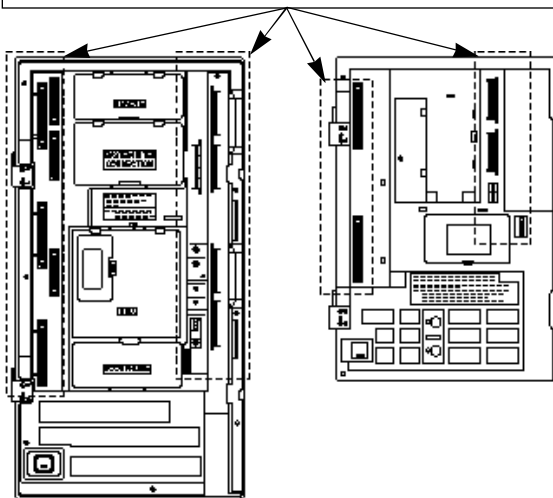
2. Si los cables están tendido en el piso utilice protectores o similares para proteger los cables donde puedan ser pisados. Evite la colocación de cables por debajo de alfombras.
3. Evite utilizar el mismo enchufe para ordenadores, telex, u otros equipos de oficina. El funcionamiento del sistema KX-TD816/ KX-TD1232 puede verse interrumpido por la inducción de dichos equipos.
4. Para la conexión en el interno de equipos (telefónicos) tales como teléfonos estándar, terminales de datos, contestadores automáticos, ordenadores, sistemas de procesamiento de voz, etc., utilice cables telefónicos de dos hilos, excepto en teléfonos específicos (KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250 etc.)
5. El Interruptor del sistema debe estar apagado durante el cableado. Una vez finalizado el cableado, encenderlo.
6. Un cableado mal conectado puede provocar un funcionamiento incorrecto del sistema. Consultar los apartados Sección 6.1.1 “Instalación” y Sección 6.1.2 “Conexión” en Resolución de Problemas.
7. Si un interno no funciona correctamente, desconectar el teléfono de la línea del interno y conectarlo de nuevo, o apagar y volver a encender el Interruptor Principal.
8. Este producto KX-TD816/ KX-TD1232 está equipado con un enchufe tipo 3 patas con conexión a tierra. Este enchufe solamente funcionará con un enchufe con conexión a tierra. Esta es una función de seguridad. Si no le es posible conectar su enchufe en el enchufe, consulte con su electricista o sustituya su enchufe obsoleto. No deje de respetar el propósito del enchufe con conexión a tierra.
9. Utilice un cable de dos hilos trenzados para la conexión de líneas externas.
10. Las líneas externas deben instalarse con pararrayos. Para más detalles, consulte la Sección 2.3.11 “Instalación de pararrayos”.

2.1 Antes de Instalar

Advertencia:

Se utilizan dispositivos que son sensibles a la electricidad estática. Para proteger los tableros de circuitos impresos de la electricidad estática, no toque los conectores de la derecha. Descargue la electricidad estática de su cuerpo tocando la tierra o utilice una cinta de puesta a tierra.

Advertencia : Conectores sensibles a la estática



2.2 Instalación la Unidad Principal

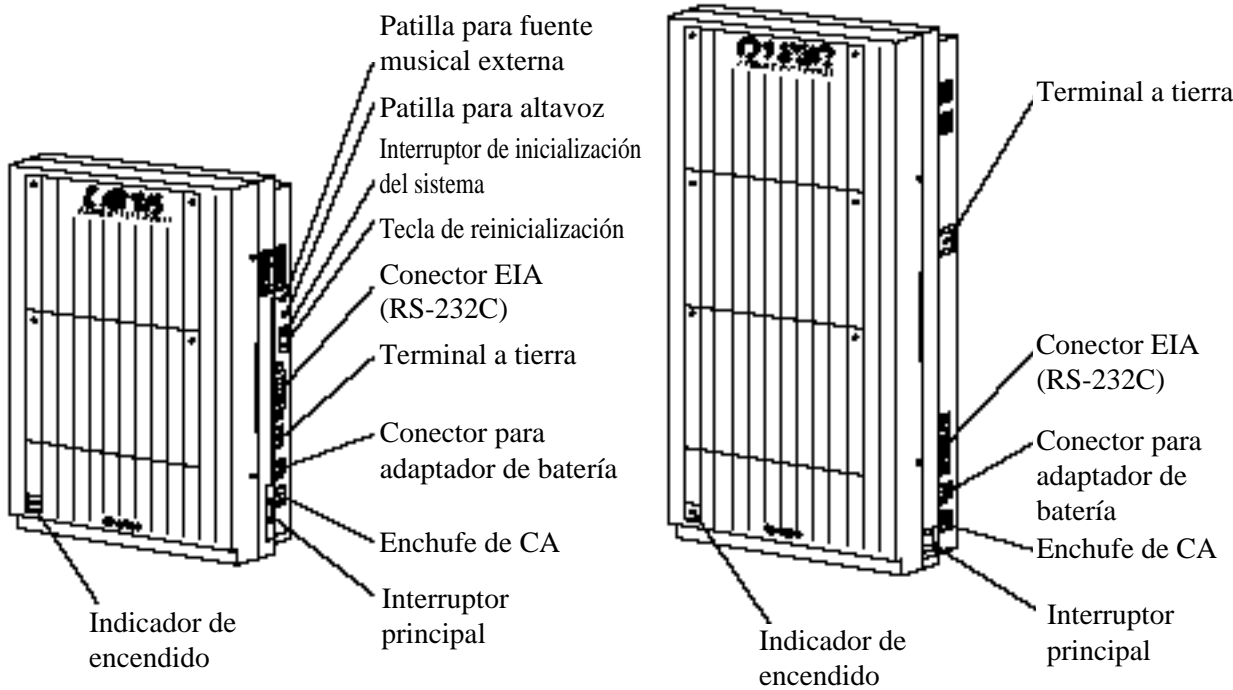
2.2.1 Desembalaje

Desembalar la caja y comprobar que están los elementos a continuación :

	KX-TD816	KX-TD1232
Unidad Principal	uno	uno
Cable eléctrico de CA	uno	uno
Plantilla	uno	uno
Tornillos	tres	cuatro
Taco de sujeción	tres	cuatro
Conectores del Sistema de Altavoz	uno	dos
Conector de Fuente Musical	uno	dos
Soporte de cable de línea de interno	uno	uno

2.2.2 Nombre y Localización

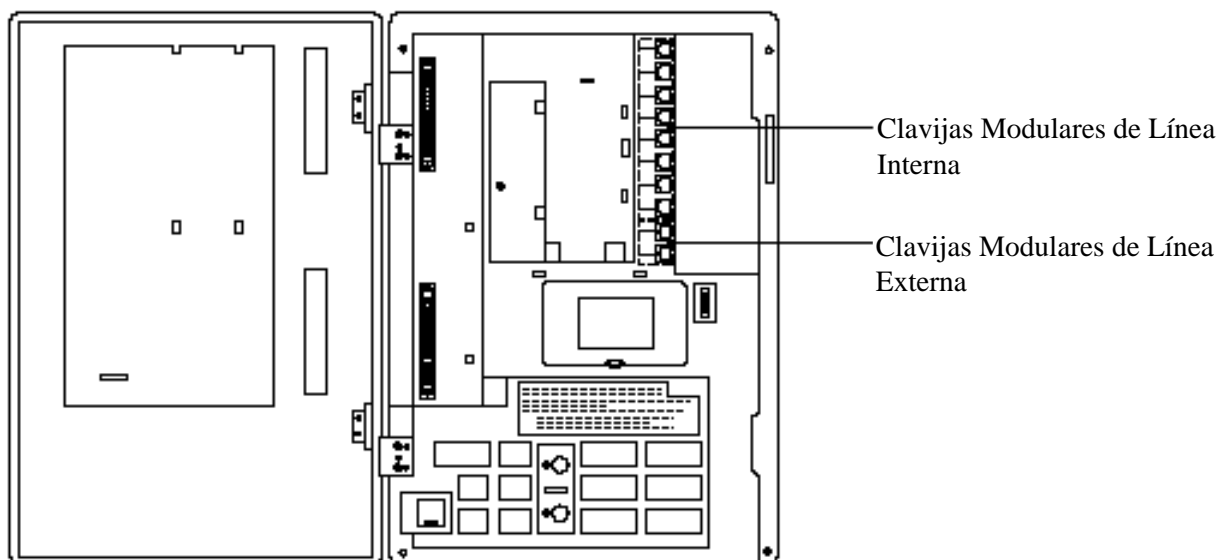
Vista general de la Unidad Principal



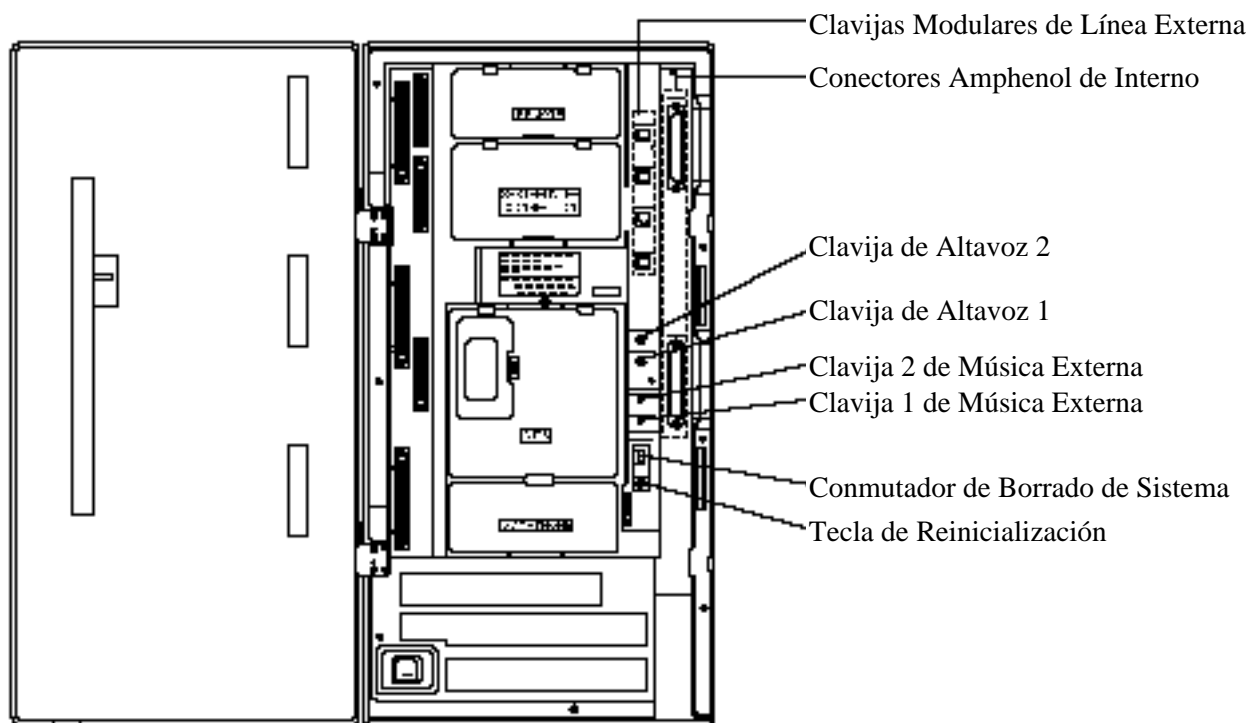
2.2 Instalación la Unidad Principal

Vista Interior de la Unidad Principal

KX-TD816 (Tipo conector modular)



KX-TD1232 (Tipo conector modular/anfenol)



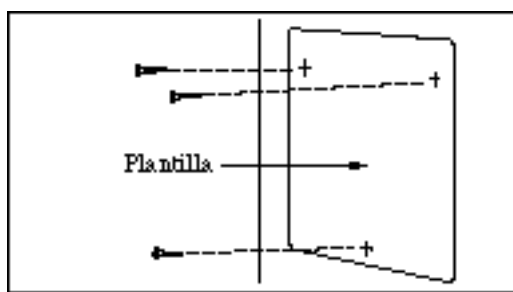
2.2.3 Instalación en la Pared

La pared donde se desea instalar la unidad principal debe ser capaz de soportar el peso de la unidad principal. Si se utilizan tornillos diferentes de los suministrados, utilizar tornillos del mismo diámetro que los que se incluyen.

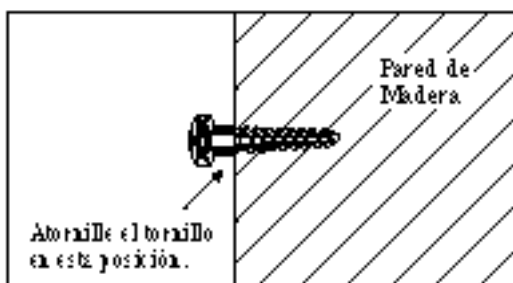
KX-TD816

Instalación en una Pared de Madera

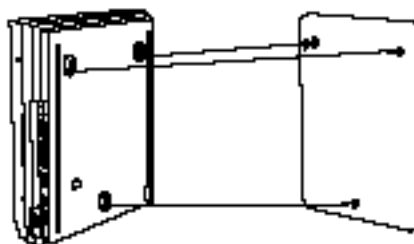
1. Instale la plantilla (incluida) en la pared para marcar las posiciones de los tres tornillos.



2. Instale los tres tornillos (incluidos) en la pared.

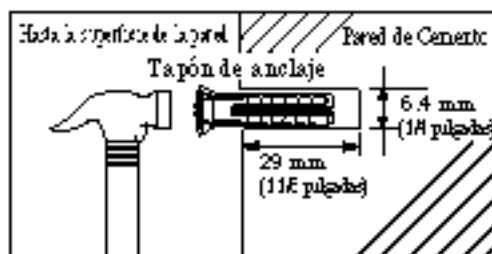


3. Enganche la unidad principal en las cabezas de los tornillos.

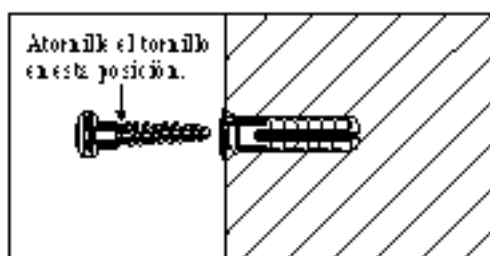


Instalación en una pared de cemento o argamasa

1. Instale la plantilla (incluida) en la pared para marcar las posiciones de los tres tornillos.
2. Taladre tres orificios y coloque los tapones de anclaje (incluidos) con un martillo hasta que entren al nivel de la pared.



3. Instale los tres tornillos (incluidos) en la pared.



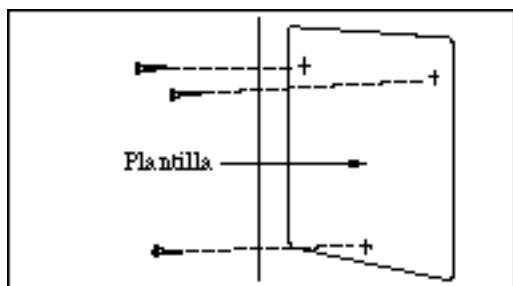
4. Enganche la unidad principal en las cabezas de los tornillos.

2.2.3 Instalación en la Pared

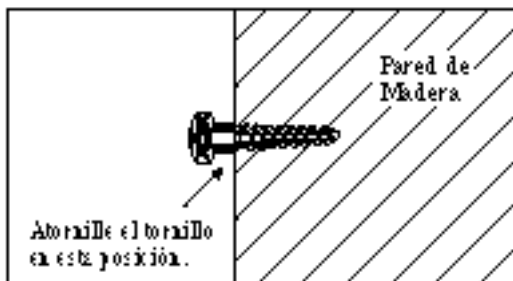
KX-TD1232

Instalación en una Pared de Madera

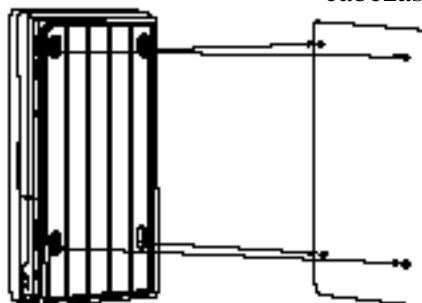
1. Instale la plantilla (incluida) en la pared para marcar las posiciones de los tres tornillos.



2. Instale los tres tornillos (incluidos) en la pared

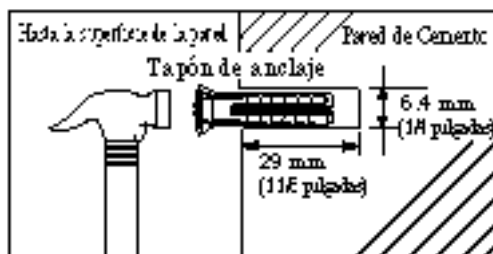


3. Enganche la unidad principal en las cabezas de los tornillos.



Instalación en una pared de cemento o argamasa

1. Instale la plantilla (incluida) en la pared para marcar las posiciones de los tres tornillos.
2. Taladre tres orificios y coloque los tapones de anclaje (incluidos) con un martillo hasta que entren al nivel de la pared.



3. Instale los tres tornillos (incluidos) en la pared.



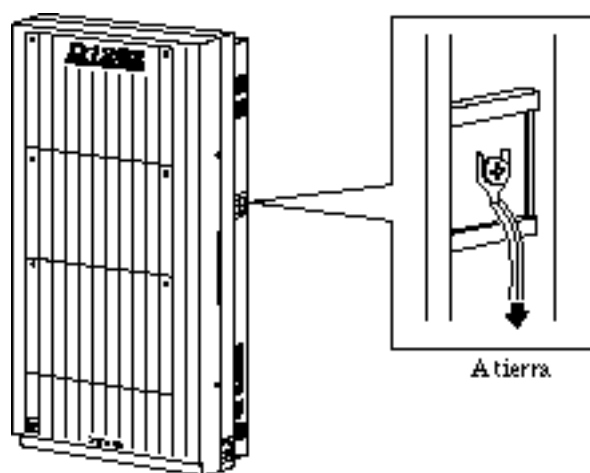
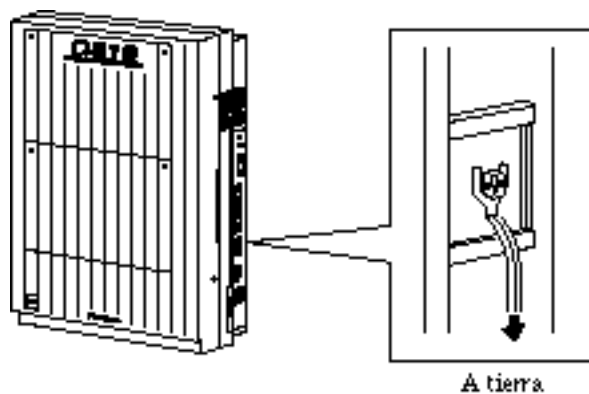
4. Enganche la unidad principal en las cabezas de los tornillos.

2.2 Instalación la Unidad Principal

2.2.4 Conexión de la Caja a Tierra


¡¡IMPORTANTE!!

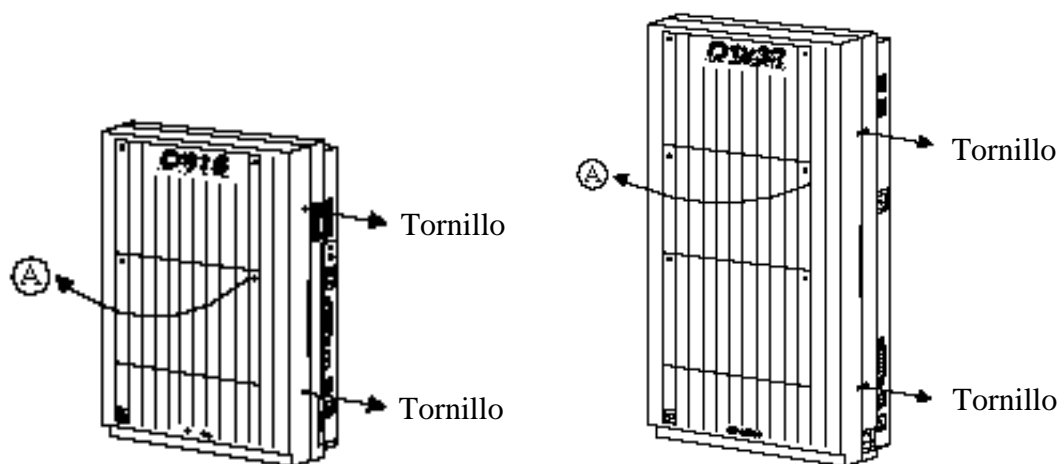
Conectar la caja de la unidad principal a tierra.



2.2 Instalación la Unidad Principal

2.2.5 Apertura de la Cubierta Frontal

1. Aflojar dos tornillos en el costado derecho de la unidad principal.
2. Abrir la cubierta frontal en la dirección de la flecha .

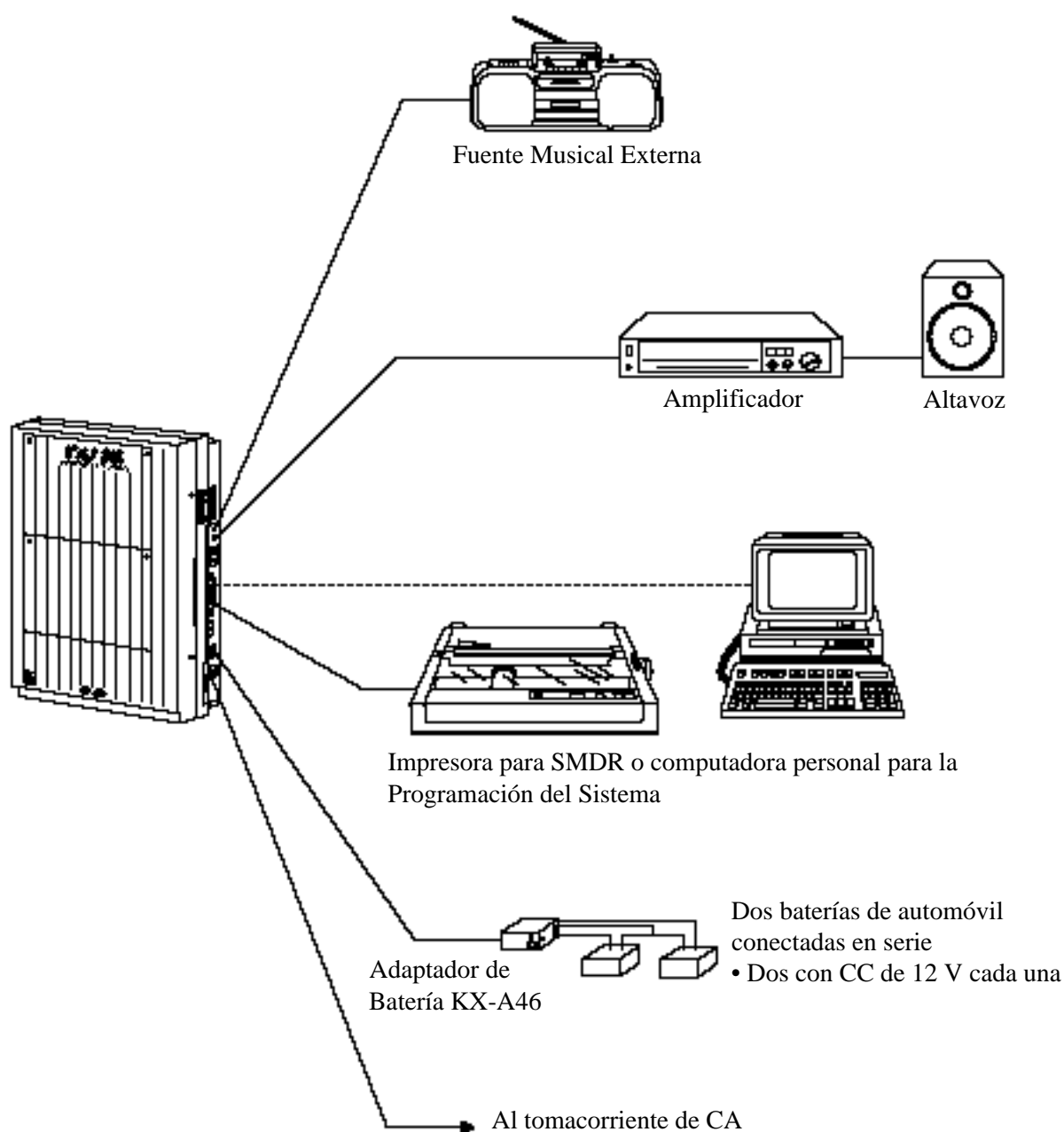


Nota: Hay dos tornillos acoplados a la cubierta frontal con dos muelles para que no se pierdan.

2.3 Conexión

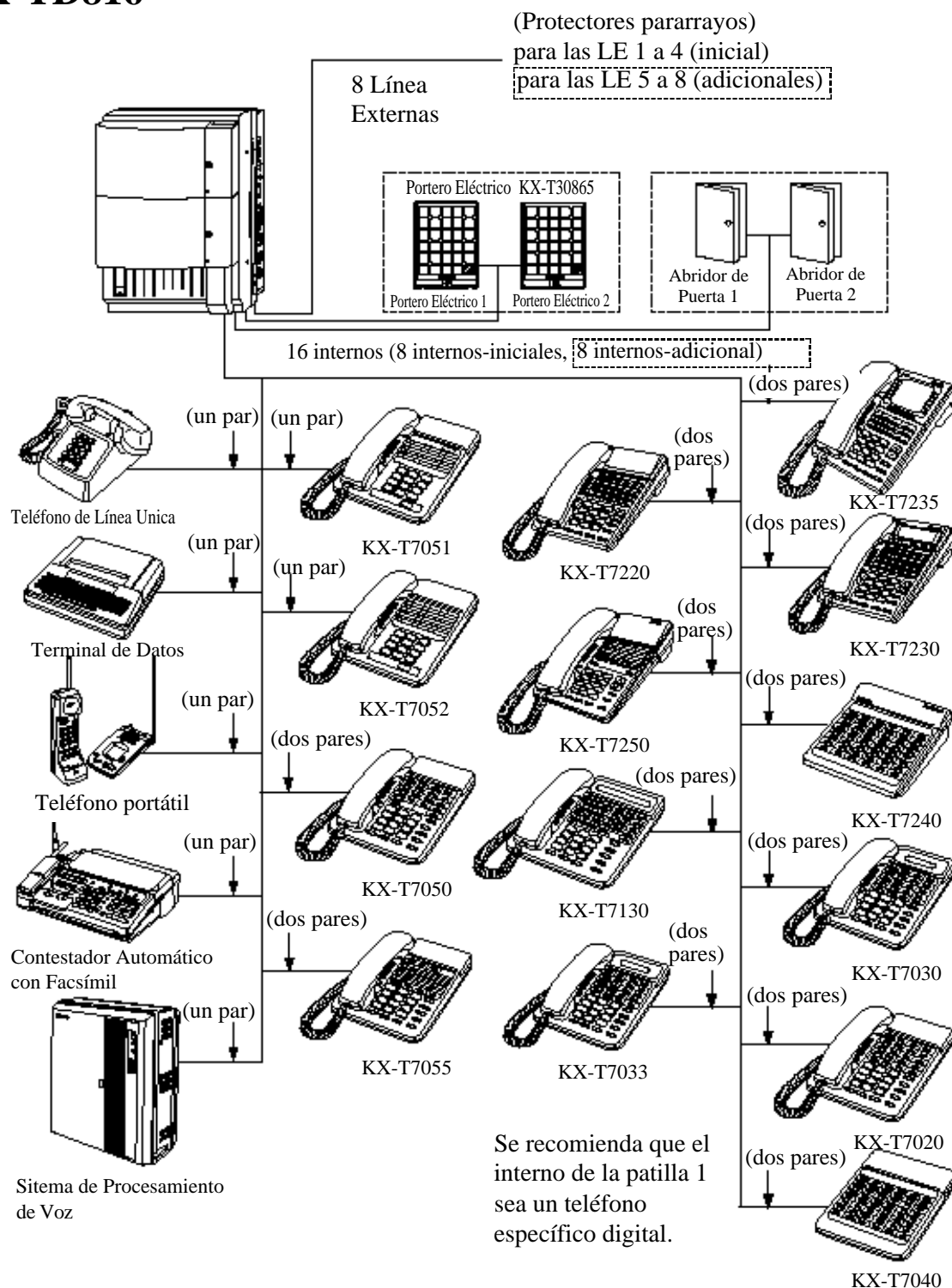
2.3.1 Diagrama de Conexiones del Sistema

KX-TD816



2.3.1 Diagrama de Conexiones del Sistema

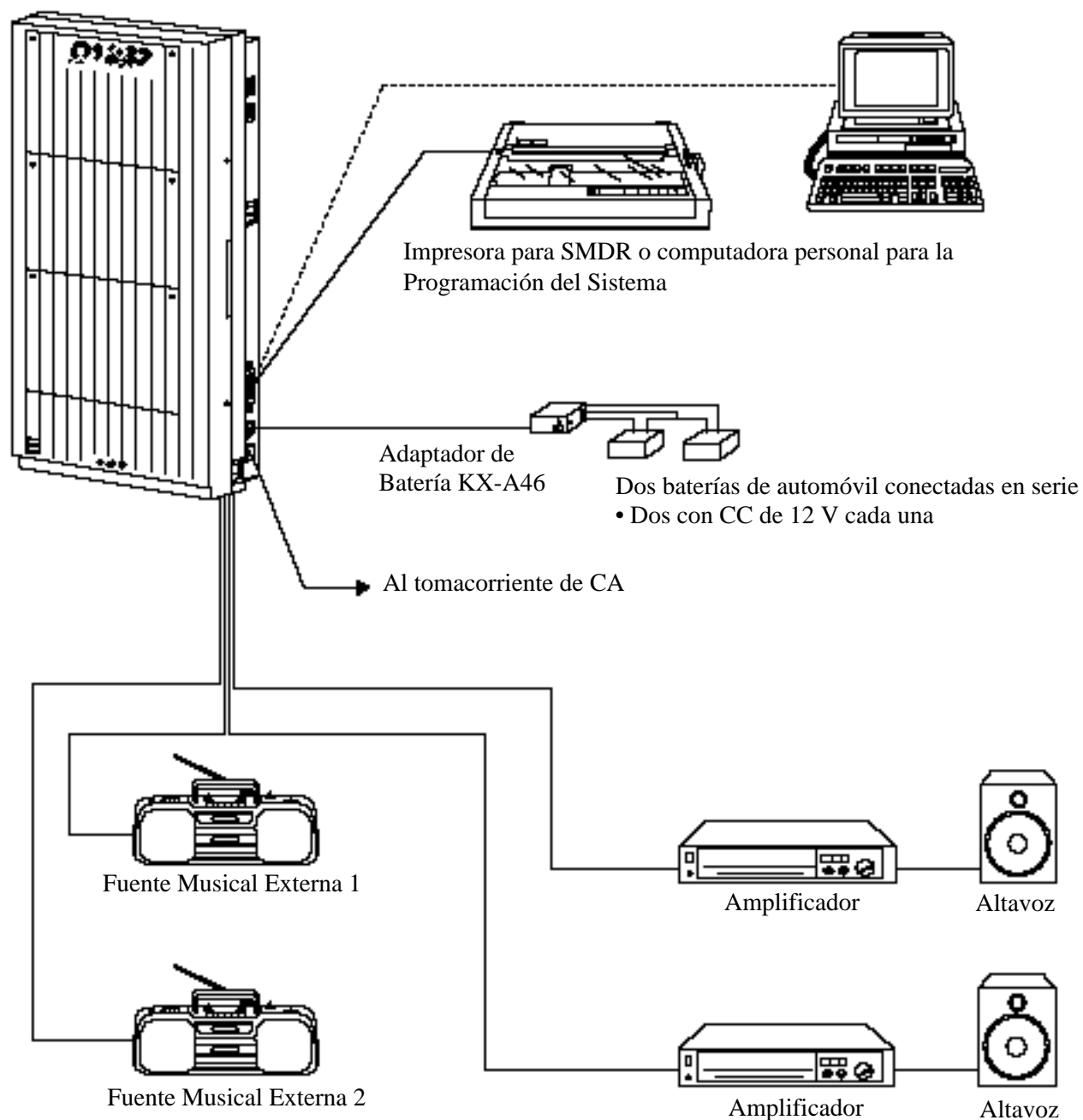
KX-TD816



Se puede hacer una conexión en paralelo de los teléfonos.
Consulte la sección 2.3.5 “Conexión de Teléfono Paralelo”.

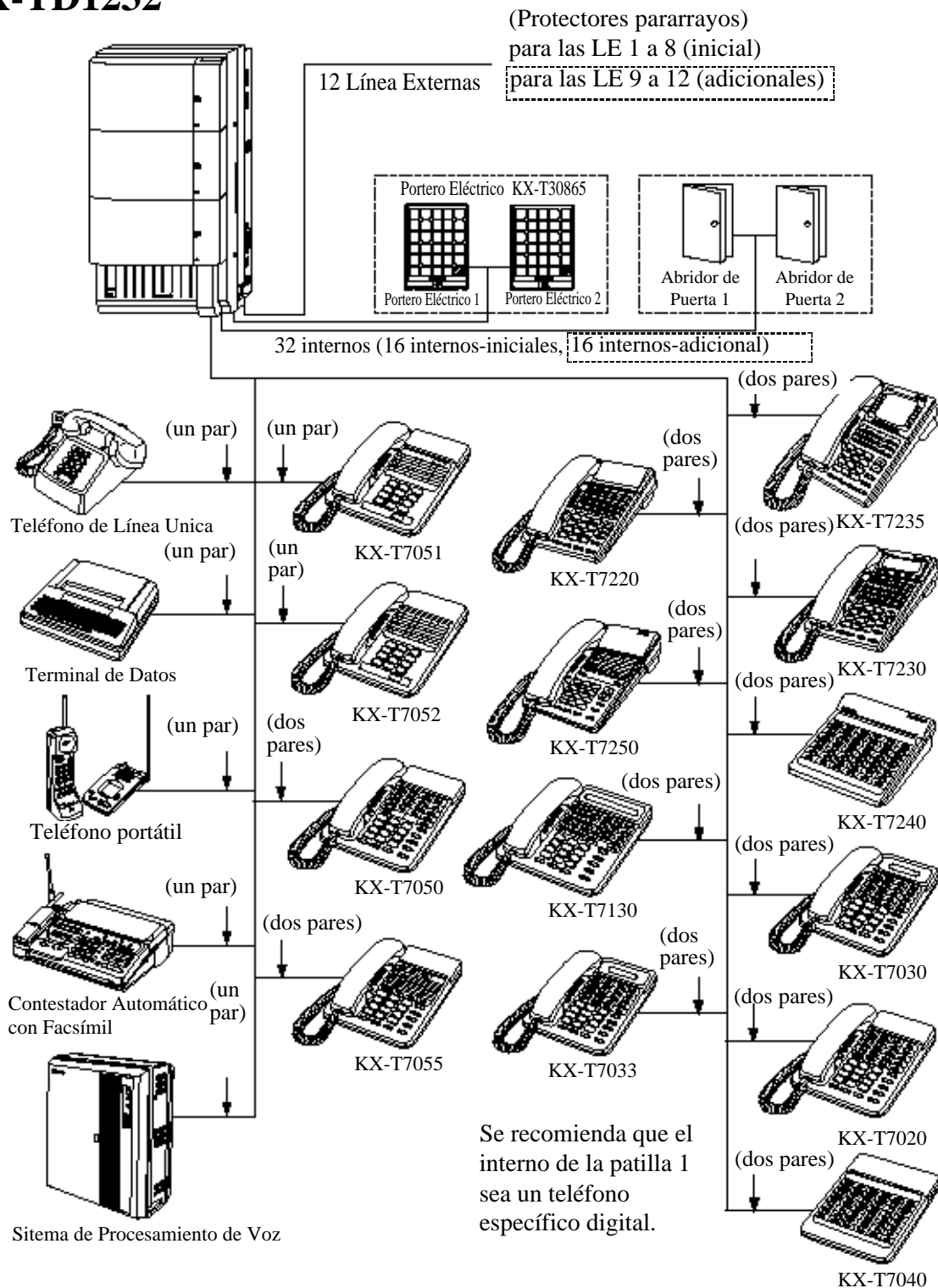
2.3.1 Diagrama de Conexiones del Sistema

KX-TD1232



2.3.1 Diagrama de Conexiones del Sistema

KX-TD1232



Se puede hacer una conexión en paralelo de los teléfonos.
Consulte la sección 2.3.5 “Conexión de Teléfono Paralelo”.

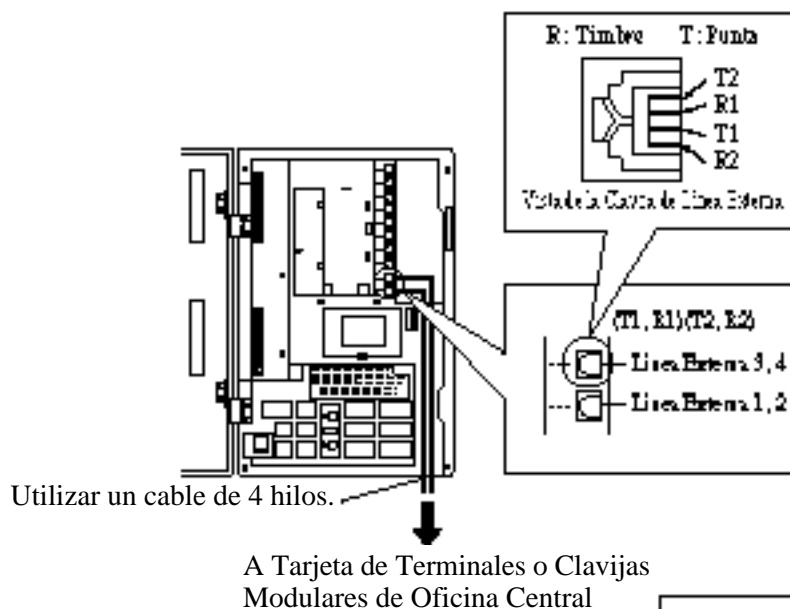
2.3.2 Conexión de Línea Externa

(KX-TD816: LE1 a LE4, KX-TD1232: LE1 a LE8)

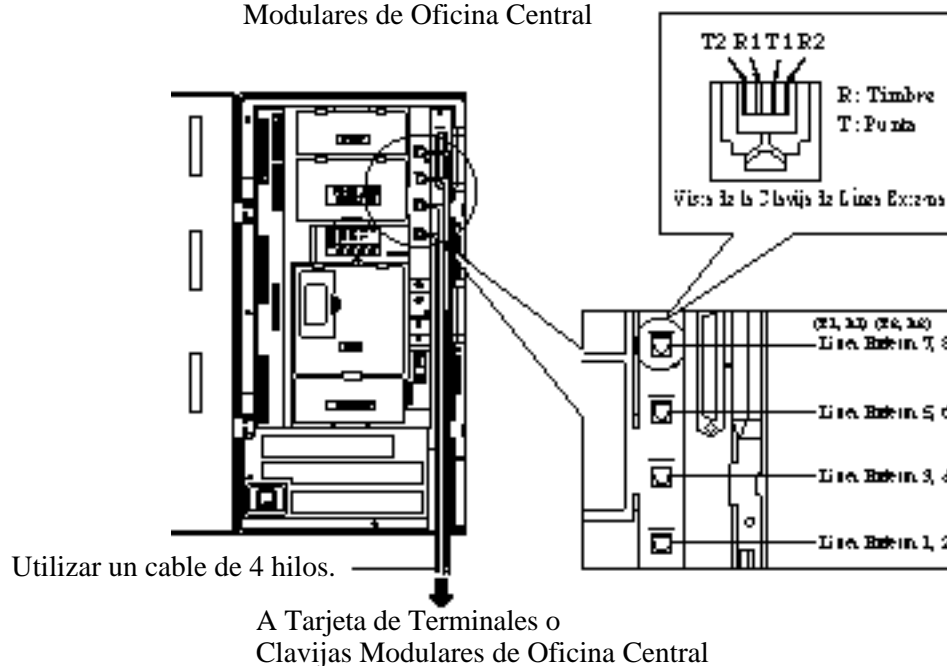
Conexión

Conectar el enchufe modular del cable de línea telefónica (cable de 4 hilos) en la clavija modular del sistema.

KX-TD816



KX-TD1232



- Nota :**
- Para instalar utilice cables de 2 hilos trenzados.
 - Una conexión mal hecha puede hacer que el sistema funcione incorrectamente. Antes de conectar consultar la Sección 6.1.1 “Instalación” y 6.1.2 “Conexión”.

2.3.3 Conexión del Interno

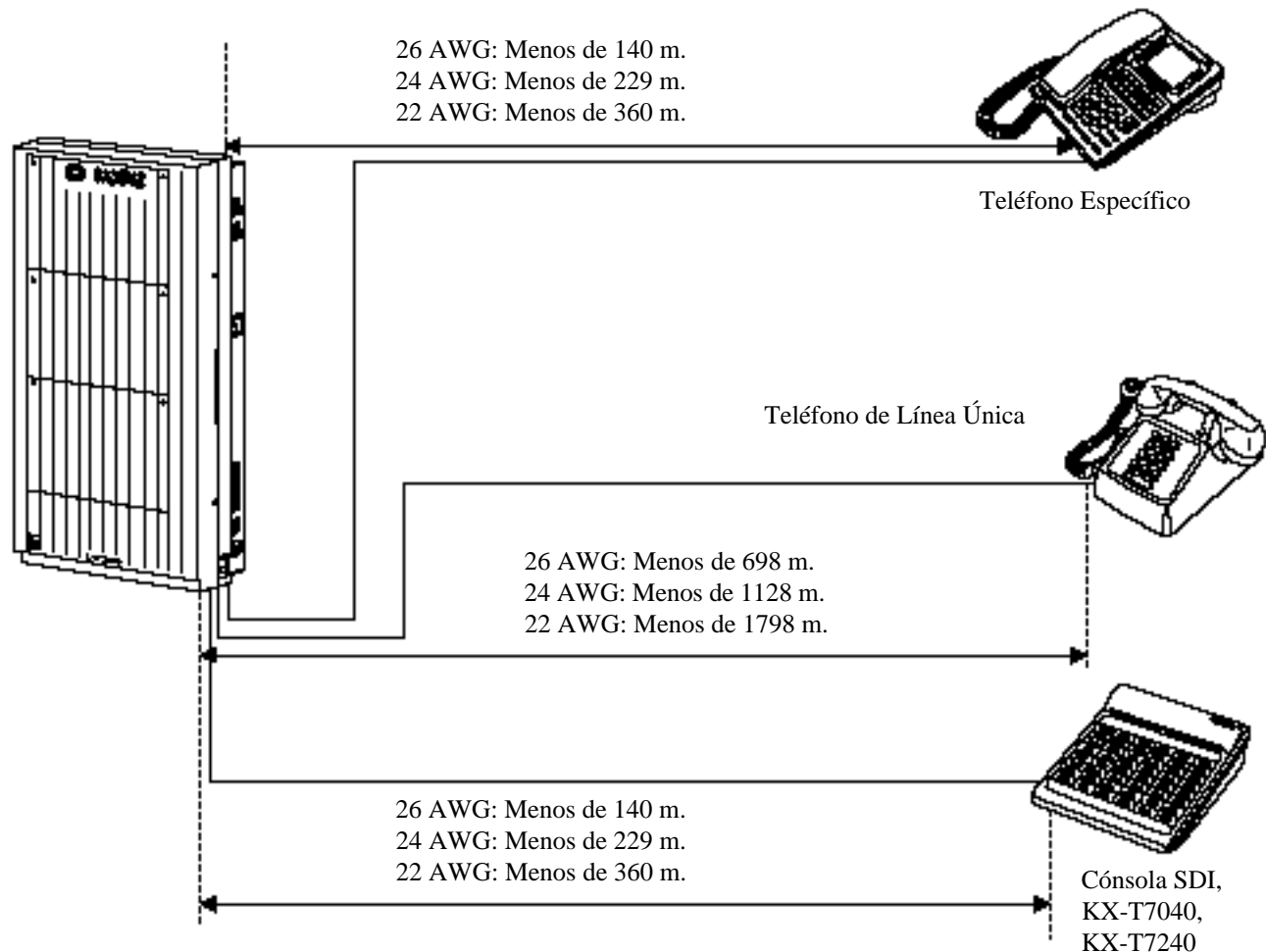
Para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a pastilla 16)

Hay dos métodos para hacer la Conexión de Internos, utilizando un conector modular y un Conector Anfenol. El método a utilizar depende del número de modelo del sistema, como se indica a continuación.

Número de modelo	Conector utilizado
KX-TD816	Conector Modular
KX-TD1232	Conector Anfenol

Máxima longitud del cable de la línea de interno (hilo trenzado)

A continuación se muestra la longitud máxima del cable de línea de interno (hilo trenzado) que conecta la unidad principal con el interno :



Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

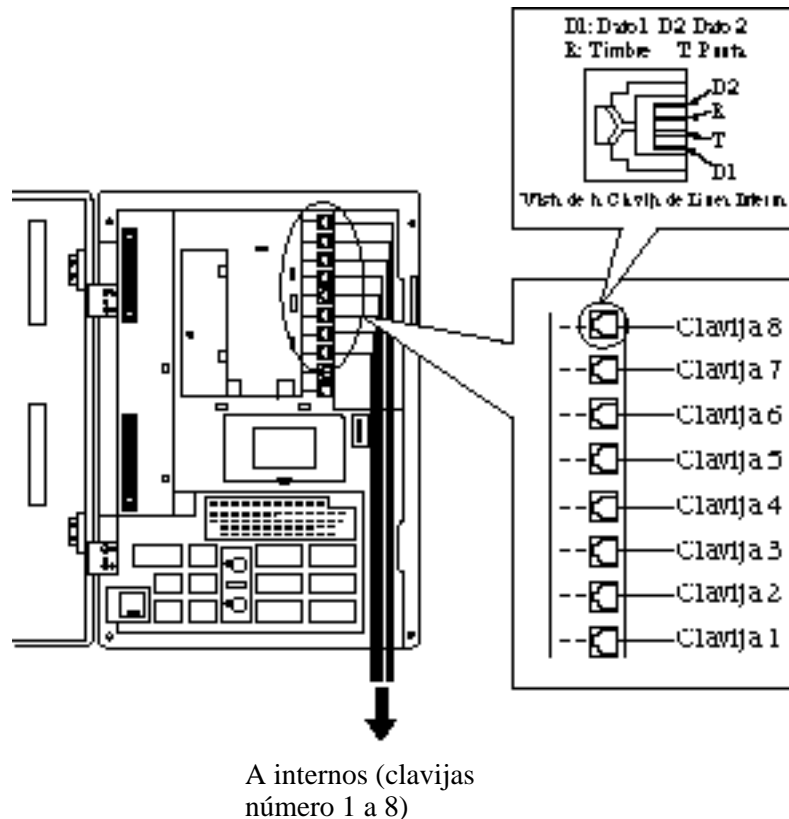
2.3.3 Conexión del Interno

para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a pastilla 16)

1. Utilización del Conector Modular (KX-TD816)

Conexión

Conecte el enchufes modular del cable de línea telefónica (cable de 4 hilos) en la clavija modular del sistema.



Notas: Una conexión mal hecha puede hacer que el sistema funcione incorrectamente. Antes de conectar consultar la Sección 6.1.1 “Instalación” y 6.1.2 “Conexión”.

2.3.3 Conexión del Interno

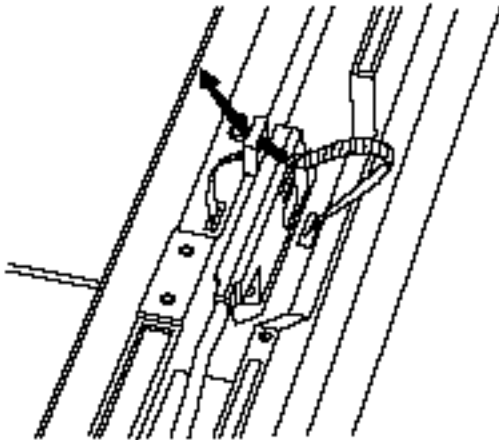
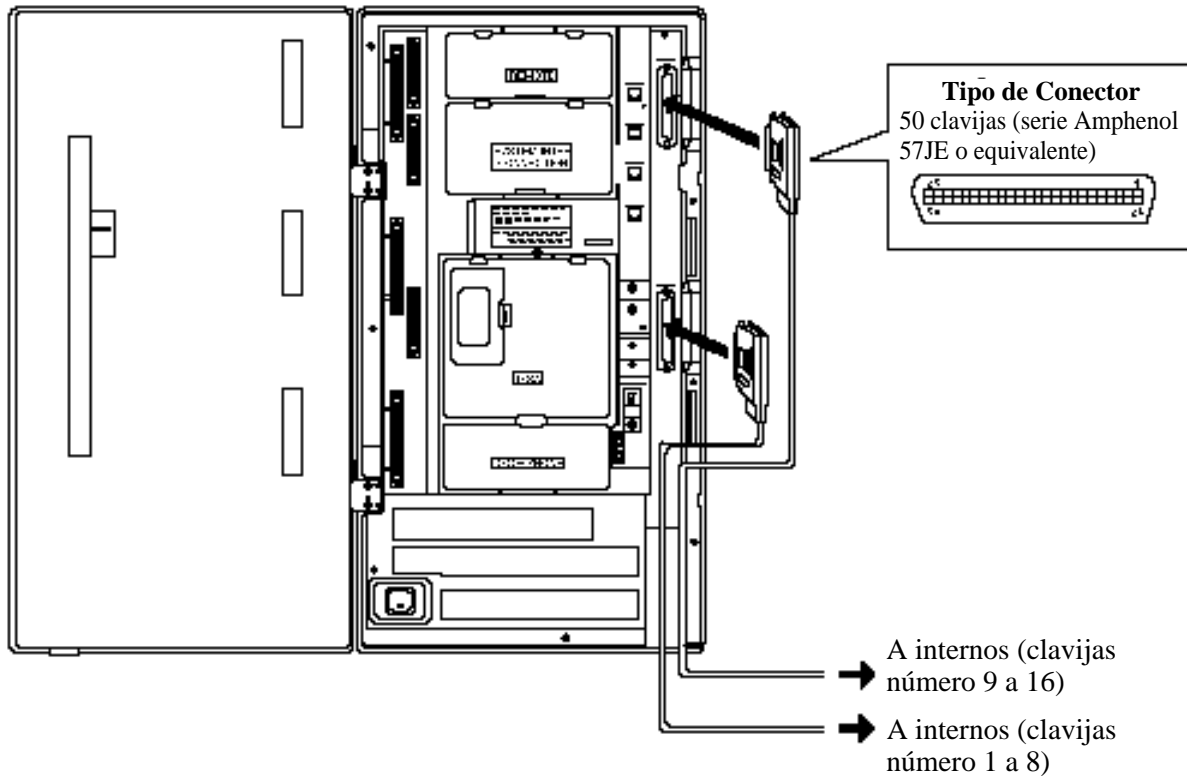
para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a patilla 16)

2. Utilización del Conector Anfenol (KX-TD1232)

Conexión

Para conectar las clavijas 1 a 16, enchufar el conector en el sistema tal como se muestra.

Para conectar los Números de Clavija de los Cables, consulte la página 2-19.



Después de asegurar el conector, apriete el conector con la banda de náilon.

2.3.3 Conexión del Interno

para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Consolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a patilla 16)

Números de las Clavijas del Cable a Conectar

CON. CLAVIJA	CLIP NO.	INTERNOS 1-8		INTERNOS 9-16 8EXTN† ¹		8INTERNOS† ²		8INTERNOS† ²	
26 1 27 2 28 3 3	1 2 3 4 5 6 6	Jack No.1	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.9	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.17	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.25	T R D1 D2 P1 P2
29 4 30 5 31 6 6	7 8 9 10 11 12 12		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
32 7 33 8 34 9 9	13 14 15 16 17 18 18		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
35 10 36 11 37 12 12	19 20 21 22 23 24 24		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
38 13 39 14 40 15 15	25 26 27 28 29 30 30		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
41 16 42 17 43 18 18	31 32 33 34 35 36 36		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
44 19 45 20 46 21 21	37 38 39 40 41 42 42	Jack No.7	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.15	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.23	T R D1 D2 P1 P2	Jack No.31	T R D1 D2 P1 P2
47 22 48 23 49 24 24	43 44 45 46 47 48 48		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2		T R D1 D2 P1 P2
50 25 25	49 50 50								

(Jack=Clavija)

Notas †¹ “8INT” en la tabla indica un área de expansión de internos para el KX-TD816. Sin embargo no pueden utilizarse las clavijas P1 y P2 porque el KX-TD816 no puede hacer OHCA con KX-T7130. Vea la sección 3. Funciones, “Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado (OHCA)”.

2.3.3 Conexión del Interno

para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Consolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a patilla 16)

Hay dos áreas de expansión en la unidad principal del KX-TD816, una para la unidad de 8 líneas de internos y la otra para la unidad de 4 líneas externas.

†² El “8EXTN” en la tabla indica un área de expansión de internos para el TD1232. Hay tres áreas de expansión en la unidad principal del KX-TD1232. Se pueden instalar hasta dos unidades de 8 internos y una unidad de 4 líneas externas en cualquier área. Se debe definir cuál es la unidad de 8 internos 1 y cual es la 2 con la programación del sistema.

- Si un contestador automático o teléfono con un relé A-A está conectado a la unidad principal, ajuste el conmutador de relé A-A1 del teléfono o contestador telefónico a la posición OFF (apagado).
- Una conexión errónea puede causar que el sistema funcione incorrectamente. Vea la sección 6.1.1 “Instalación” y 6.1.2 “Conexión”.

Conexión de teléfonos específicos, teléfonos de línea única y consolas SDI para KX-TD816

Conexión de un Teléfono Específico Analógico

KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050, KX-T7055 o KX-T7130

Es necesario utilizar un cable de 4 hilos para cada interno.

Conecte las clavijas “T”, “R”, “D1” y D2”.

T: Punta D1: Dato 1

R: Timbre D2: Dato 2

Conexión de un Teléfono Específico Digital,

KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235 o KX-T7250

Es necesario utilizar un cable de 4 hilos para cada interno.

Conecte sólo las clavijas “D1” y “D2”. (Es necesario conectar el “T” y “R” sólo si se utiliza el Método 2 de la Sección 2.3.5

“Conexión de Teléfono Paralelo” para una conexión en paralelo o conexión MAPs de un TED y teléfono de línea única.)

Conexión de un teléfono de línea única, KX-T7051 o KX-T7052

Es necesario utilizar un cable de 2 hilos para cada interno.

Conecte las clavijas “T” y “R”.

Conexión de una Consola SDI, KX-T7040, KX-T7240

Es necesario utilizar un cable de 4 hilos para cada interno

Conecte sólo las clavijas “D1” y “D2”. (No es necesario conectar “T” y “R”.)

2.3.3 Conexión del Interno

para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI
(KX-TD816: patilla 1 a patilla 8, KX-TD1232: pastilla 1 a patilla 16)

Conexión de Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI para KX-TD1232

Conexión del Teléfono Específico, KX-T7130

Se requiere un cable de 6 hilos para cada internos.

Conectar el número de clavija de “T”, “R”, “D1”, “D2”, “P1” y “P2”.

T: Punta D1: Datos 1 P1: Voz de 3 Pares (Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado)

R: Timbre D2: Datos 2 P2: Voz de 3 Pares (Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado)

Conexión de un Teléfono Específico Digital, KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, o KX-T7250

Se requiere un cable de 4 hilos para cada interno. Solamente conectar el número de clavija de “D1” y “D2”. (Es necesario conectar el “T” y “R” sólo si se utiliza el Método 2 de la Sección 2.3.5 “Conexión de Teléfono Paralelo” para una conexión en paralelo o conexión MAPs de un TED y teléfono de línea única.)

Conexión de un Teléfono Específico Analógico, KX-T7020, KX-T7030, KX-T7033, KX-T7050 ó KX-T7055

Se requiere un cable de 4 hilos para cada interno. Conectar la clavija correspondiente a “T”, “R”, “D1” y “D2”.

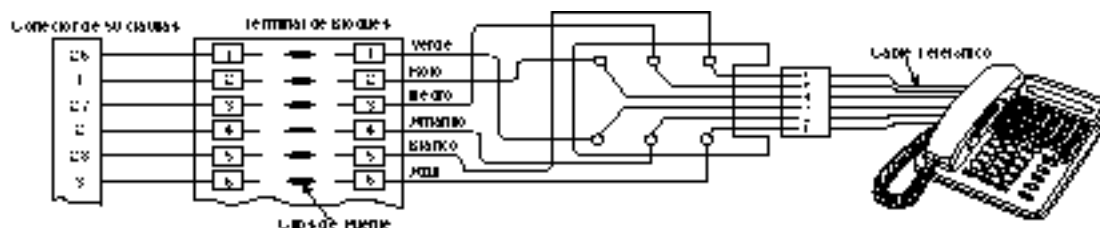
Conexión de un Teléfono de Línea Única, KX-T7051 o KX-T7052

Se requiere un cable de 2 hilos para cada interno. Conectar el número de clavija de “T” y “R”.

Conexión de una Cónsola SDI, KX-T7040 ó KX-T7240

Se requiere un cable de 4 hilos para cada interno. Conectar el número de pin correspondiente a “D1” y “D2”. (“T” y “R” no son necesarios.)

Cableado de las extensiones (cables de 3 pares de hilos enrollados):



2.3.3 Conexión del Interno

para Teléfonos Específicos, Teléfonos de Línea Única y Cónsolas SDI

- Nota:**
- Puede instalarse hasta 4 cuarto Cónsolas SDI (KX-T7040 ó KX-T7240). Como la Cónsola SDI no puede trabajar por sí sola, siempre requiere un teléfono específico (excepto el KX-T7051 y KX-T7052) utilizado en pareja. Colocar la Cónsola SDI y el teléfono lado a lado en su mesa.
 - Es necesario definir los números de las clavijas de las Cónsolas SDI y los teléfonos específicos mediante programación de internos.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[007] Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Cónsola SDI

[109] Tipo de Tarjeta de Expansión

Referencias de Funciones

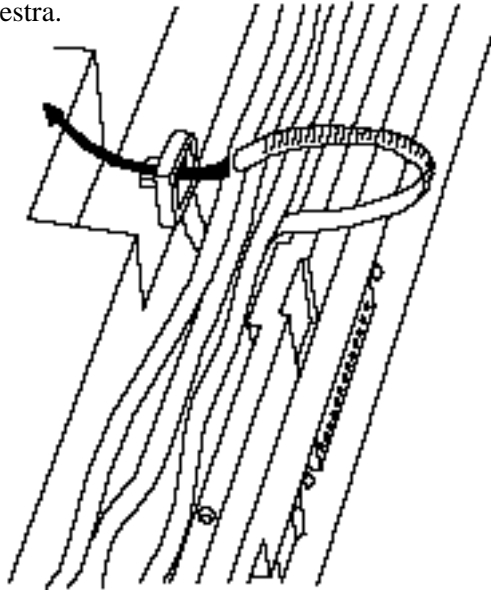
Sección 3, Funciones,

Cónsola SDI (KX-T7240/ KX-T7040)

Expansión del Módulo

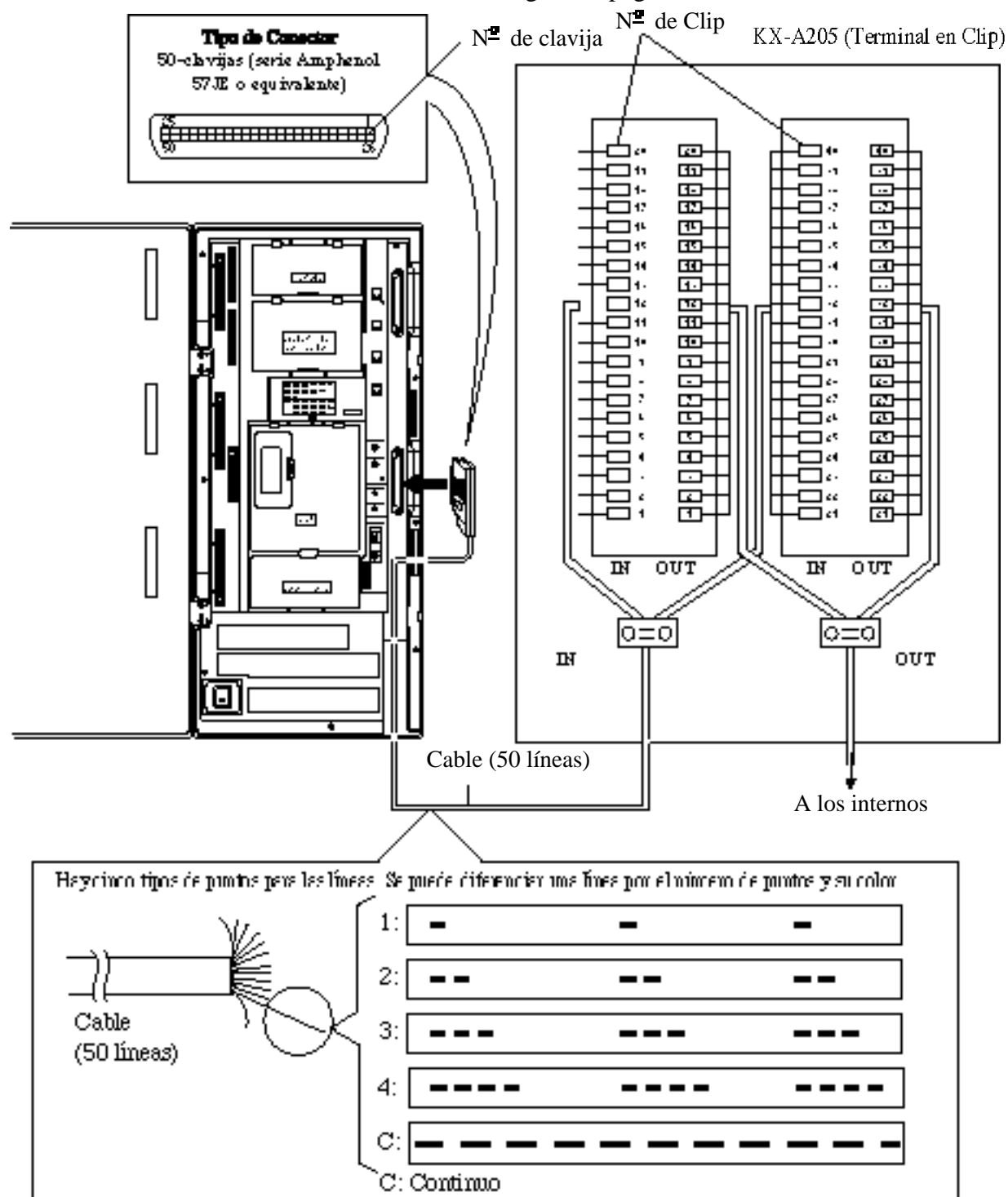
Nota

Después de completar todo el cableado interior necesario, incluyendo las líneas externas, internos, altavoces exteriores y fuentes musicales exteriores, ate los cables con una banda de náilon (incluida) como se muestra.



2.3.4 Conexión para interno opcional KX-A205 (Terminal en Clip)*

Si utiliza un Terminal en Clip, KX-A205 para conectar los ocho internos, conecte un cable como el que se indica a continuación en el terminal en clip, como se indica. Consulte el “Cuadro de Conexiones” de la siguiente página.



*: Sólo existe para el KX-TD1232.

2.3.4 Conexión para interno opcional KX-A205 (Terminal en Clip)*

Cuadro de conexión

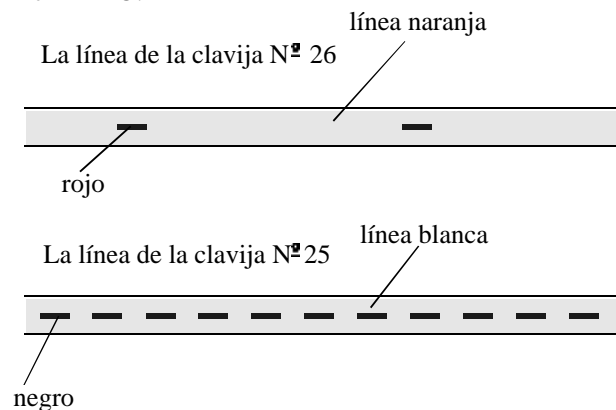
Este cuadro es sólo para el cable KX-A204 de Panasonic.

Nº de clavija	Color del cable	Nº de Clip	Nº de puntos	Nº de clavija
26	naranja-rojo	1	1	T
1	naranja-negro	2	1	R
27	amarillo-rojo	3	1	D1
2	amarillo-negro	4	1	D2
28	verde-rojo	5	1	P1
3	verde-negro	6	1	P2
29	gris-rojo	7	1	T
4	gris-negro	8	1	R
30	blanco-rojo	9	1	D1
5	blanco-negro	10	1	D2
31	naranja-rojo	11	2	P1
6	naranja-negro	12	2	P2
32	amarillo-rojo	13	2	T
7	amarillo-negro	14	2	R
33	verde-rojo	15	2	D1
8	verde-negro	16	2	D2
34	gris-rojo	17	2	P1
9	gris-negro	18	2	P2
35	blanco-rojo	19	2	T
10	blanco-negro	20	2	R
36	naranja-rojo	21	3	D1
11	naranja-negro	22	3	D2
37	amarillo-rojo	23	3	P1
12	amarillo-negro	24	3	P2
38	verde-rojo	25	3	T
13	verde-negro	26	3	R
39	gris-rojo	27	3	D1
14	gris-negro	28	3	D2
40	blanco-rojo	29	3	P1
15	blanco-negro	30	3	P2

Nº de clavija	Color del cable	Nº de Clip	Nº de puntos	Nº de clavija
41	naranja-rojo	31	4	T
16	naranja-negro	32	4	R
42	amarillo-rojo	33	4	D1
17	amarillo-negro	34	4	D2
43	verde-rojo	35	4	P1
18	verde-negro	36	4	P2
44	gris-rojo	37	4	T
19	gris-negro	38	4	R
45	blanco-rojo	39	4	D1
20	blanco-negro	40	4	D2
46	naranja-rojo	41	C	P1
21	naranja-negro	42	C	P2
47	amarillo-rojo	43	C	T
22	amarillo-negro	44	C	R
48	verde-rojo	45	C	D1
23	verde-negro	46	C	D2
49	gris-rojo	47	C	P1
24	gris-negro	48	C	P2
50	blanco-rojo	49	C	no uso
25	blanco-negro	50	C	

C : continuo

EJEMPLO:

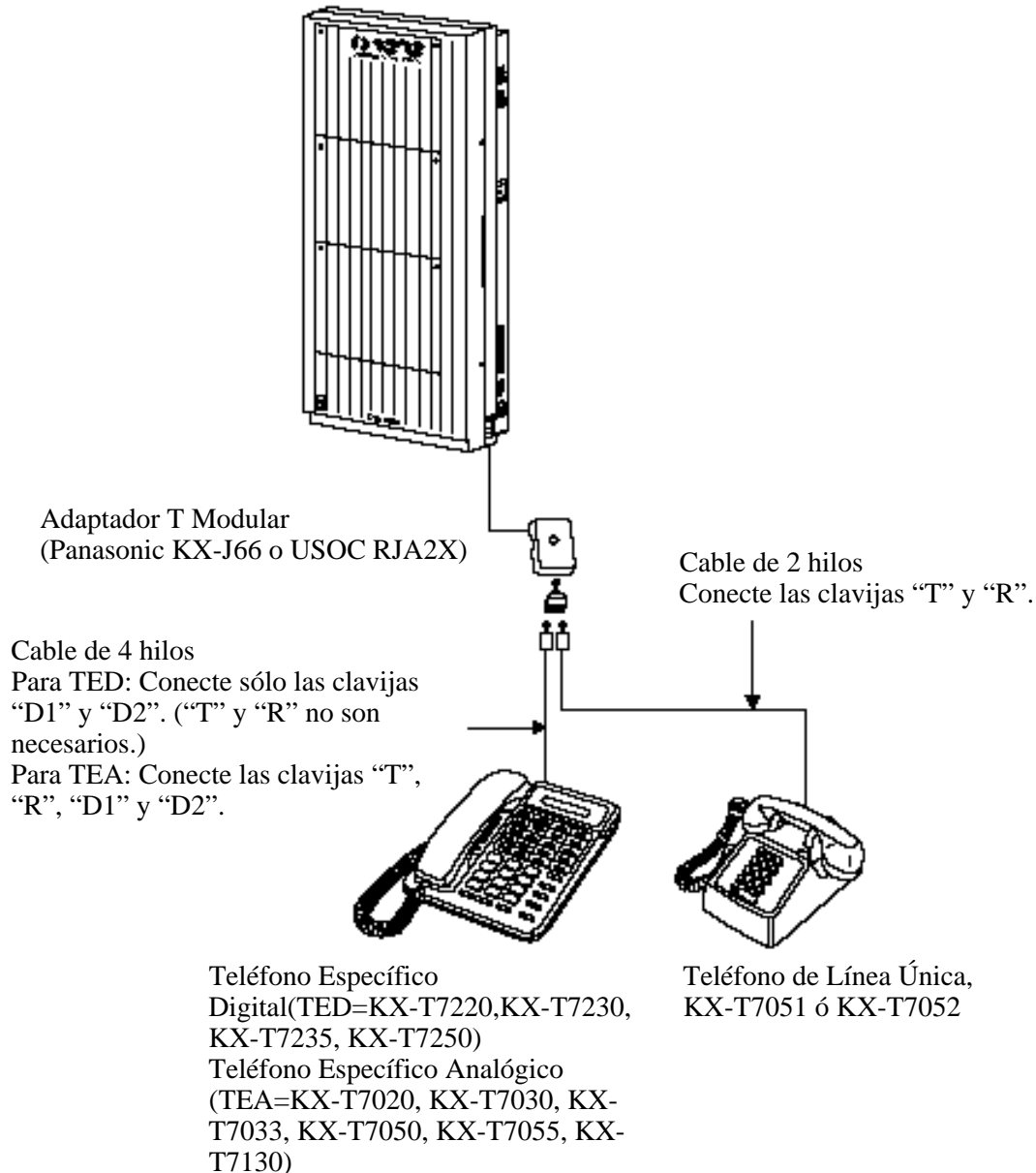


2.3.5 Conexión de Teléfono Paralelo

para un Teléfono Específico y un Teléfono de Línea Única

Puede conectarse en paralelo cualquier teléfono de línea única con un teléfono específico como sigue :

Método 1: Utilizar el Adaptador T Modular

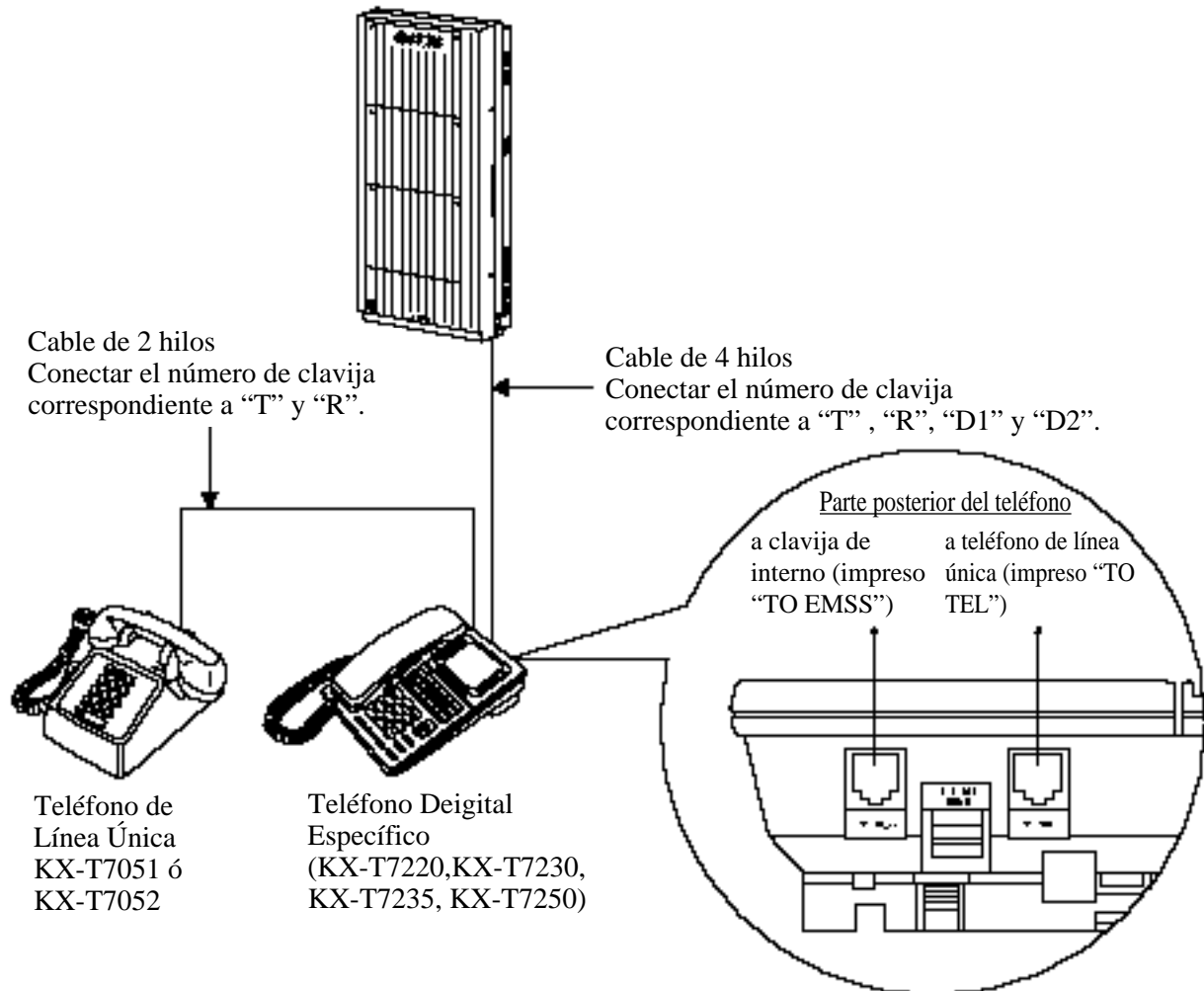


- Notas**
- La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.
 - Es necesario un cable de 6 hilos (y el adaptador modular T KX-J36) si se utiliza el teléfono específico KX-T130 para la conexión paralela del KX-TD1232.

2.3.5 Conexión de Teléfono Paralelo

para un Teléfono Específico y un Teléfono de Línea Única

Método 2: Solamente para Teléfonos Específicos Digitales



- Notas:**
- La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.
 - Pueden conectarse en paralelo con un teléfono específico, no solamente un teléfono de línea única, sino también dispositivos de línea única como contestador automático, facsímil o módem (computador personal) etc.

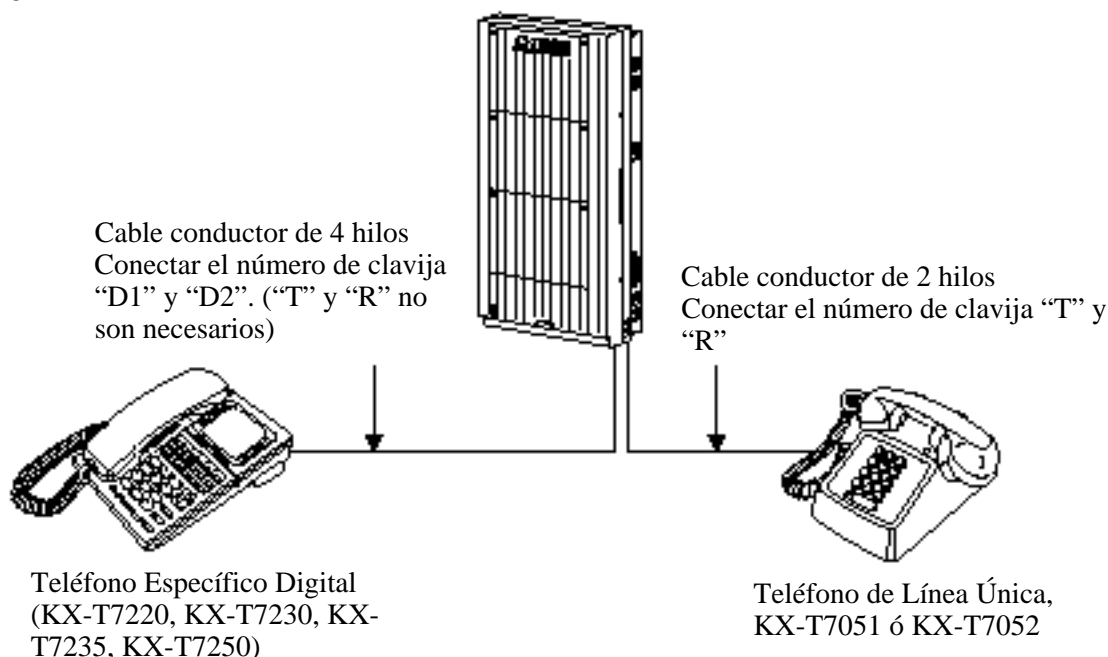
Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Conexión de Teléfono en Paralelo

2.3.6 Conexión de Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

para un Teléfono Específico Digital y un Teléfono de Línea Única

Puede conectarse un teléfono específico digital (KX-T7220, KX-T7230, KX-T7235, ó KX-T7250) y un teléfono de línea única al mismo puerto de interno aún teniendo diferentes números de internos (función Puertos de Acceso Múltiple). Se requiere la programación de sistema para este puerto.

Método 1



Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

Método 2

Sección 2.3.5 “Conexión de Telefónica Paralelo” para un Teléfono Específico Digital (Método 2) descrita en la página 2-26, también permite la conexión de Puertos de Acceso Múltiple.

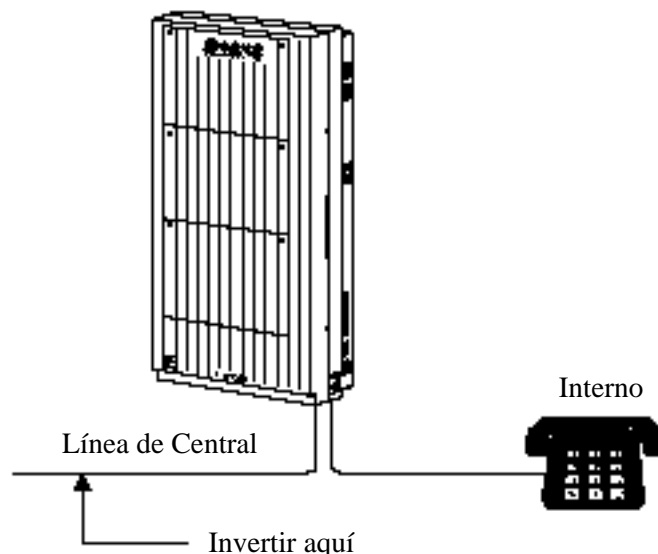
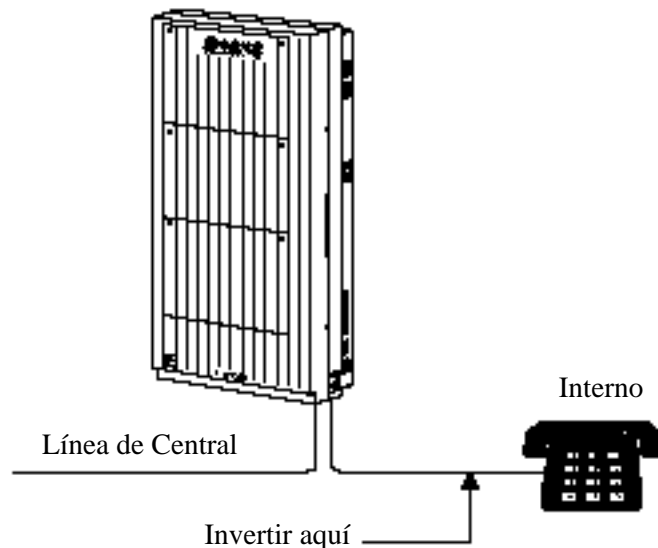
Referencias de Programación

Sección 4, Programación de Sistema,
[600] Puertos de Acceso Múltiple

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

2.3.7 Conexión de Teléfono Sensible a la Polaridad

Si su teléfono tiene polaridad, siga el procedimiento siguiente :



1. Termine todo el cableado necesario de los internos.
2. Confirme que todos los internos permiten realizar el discado mediante un teléfono por tono.
Si no es posible, debe invertir la polaridad entre el interno y el sistema.
3. Invertir tal como se muestra.
4. Apagar el interruptor principal en la unidad principal en la posición "OFF".
5. Conectar todas las líneas externas.
6. Confirmar que el discado puede ser realizado en los internos siguientes utilizando un teléfono por tono.

- KX-TD816

Interno (T, R) de la patilla 1 ••• LE 1
Interno (T, R) de la patilla 2 ••• LE 2
Interno (T, R) de la patilla 9 y 10
(Tarjeta de expansión de internos) •••
LE 5 y LE 6

- KX-TD1232

Interno (T,R) de la patilla 01•••LE 01
Interno (T,R) de la patilla 02•••LE 02
Interno (T,R) de la patilla 09•••LE 03
Interno (T,R) de la patilla 10•••LE 04
Interno (T,R) de la patilla 17 ó 18
(Tarjeta 1 de Expansión de internos)
•••LE 09 y 10

(Nota: Los internos de las patillas 9 y 10 para KX-TD816 y 17 y 18 para KX-TD1232 dependen de la conexión de la transferencia en caso de corte eléctrico. Para más detalles, consulte la Sección 2.5 "Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico".)

Si no lo hace, debe invertirse la polaridad entre el sistema y la línea externa.

7. Invertir tal como se muestra.
8. Cada vez que se sustituye un teléfono en el interno, repetir el procedimiento anterior.

Notas • La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)

KX-TD816

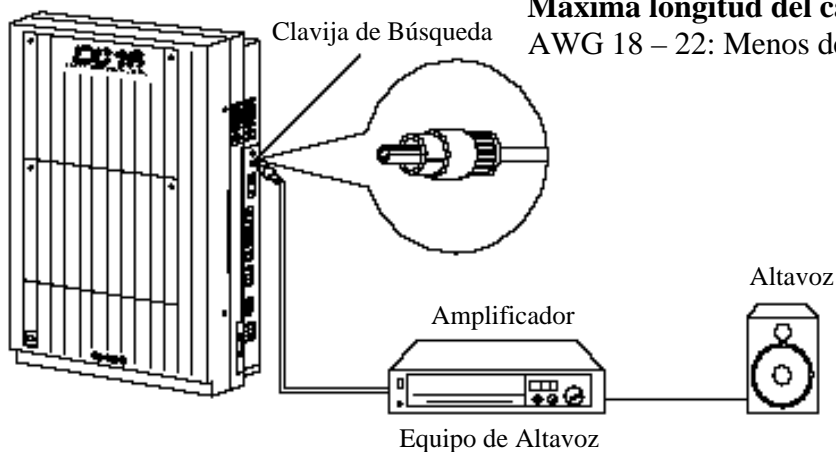
Se puede conectar un altavoz exterior (adquirido por el usuario) en el KX-TD816 tal como se indica a continuación.

Utilice un conector de RCA y cable blindado.

- Impedancia de salida: 600

Máxima longitud del cable

AWG 18 – 22: Menos de 10 m



KX-TD1232

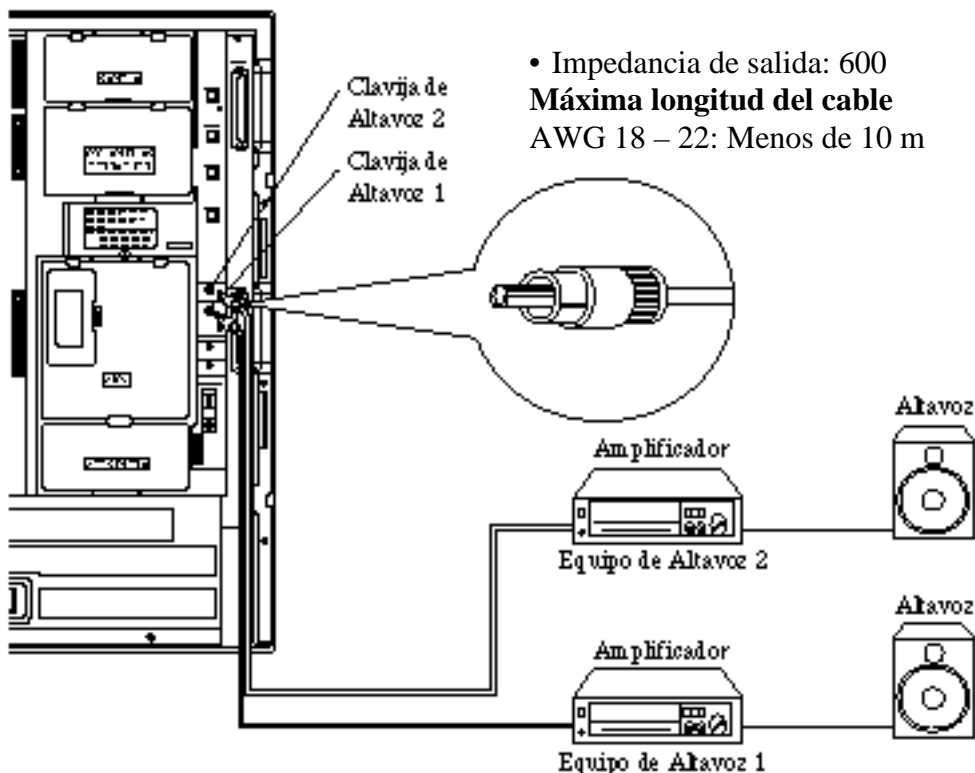
Tal como se ilustra a continuación, pueden conectarse hasta dos Avisadores (megafonía) externos (proporcionados por el usuario).

Utilice un conector RCA.

- Impedancia de salida: 600

Máxima longitud del cable

AWG 18 – 22: Menos de 10 m



2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)

- Notas**
- La Conexión de Sistema* permite un máximo de cuatro Altavoces externos.
Se puede programar el Altavoz externo para escuchar música y si todos los Altavoces generarán el tono de confirmación.
 - Para ajustar el nivel del sonido de los altavoces, utilice el control de volumen de los amplificadores.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[804] Música para Altavoz Externo

[805] Tono de Confirmación de Altavoz Externo

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Música

Altavoz-Externa

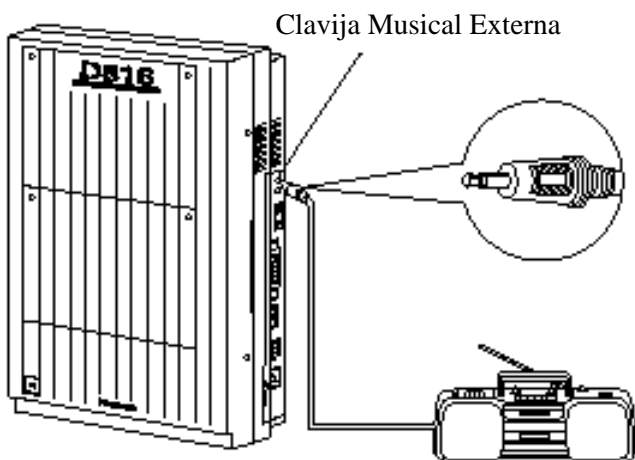
Altavoz-Todos los Interno y Externos

Participación en una Conferencia (Línea Externa) desde Cualquier
Interno (TAFAS)

2.3.9 Conexión de Fuente Musical Externa

KX-TD816

Se puede conectar una fuente musical, por ejemplo una radio (suministrada por el usuario), en el KX-TD816 tal como en la figura a continuación.



Inserte el enchufe en la toma de auricular/cascos auriculares de la fuente musical externa.

Utilice un enchufe de dos hilos (con diámetro de 3,5 mm).

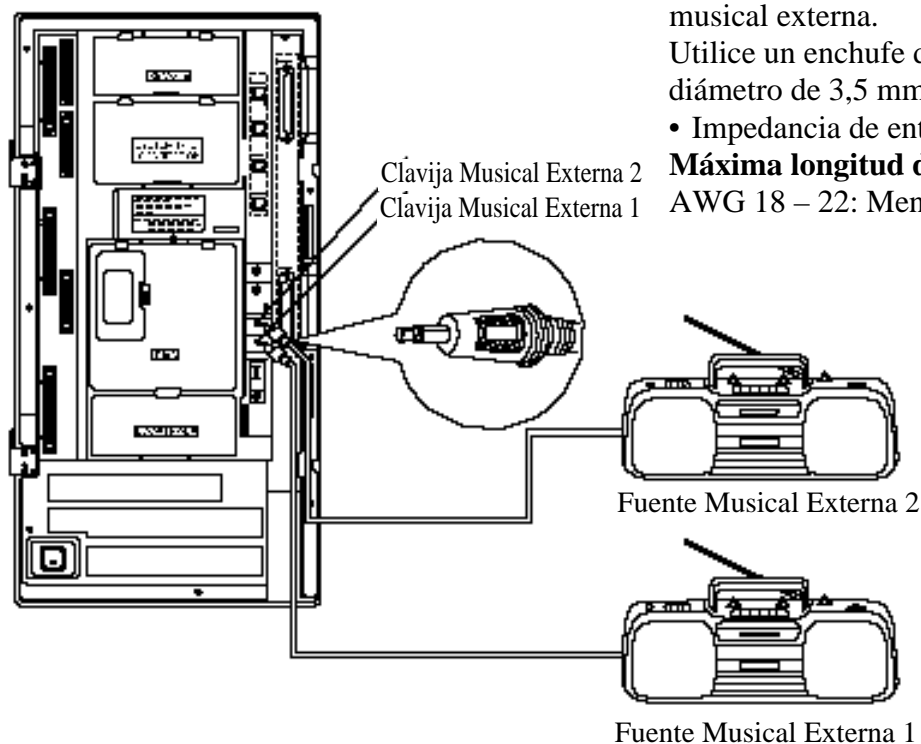
- Impedancia de entrada: 8

Máxima longitud del cable

AWG 18 – 22: Menos de 10 m

KX-TD1232

Por cada sistema pueden conectarse hasta dos fuentes musicales tales como una radio (adquirido por separado), tal como se muestra a continuación.



Inserte el enchufe en la toma de auricular/cascos auriculares de la fuente musical externa.

Utilice un enchufe de dos hilos (con diámetro de 3,5 mm).

- Impedancia de entrada: 8 Ω

Máxima longitud del cable

AWG 18 – 22: Menos de 10 m

2.3.9 Conexión de Fuente Musical Externa

- Notas**
- Se requiere la Programación de Sistema de las fuentes musicales utilizadas para las funciones de Música para Retener una Llamada y de Música.
 - Para ajustar el nivel de volumen de la función de Música para la Retención una Llamada, utilizar el control de volumen de la fuente musical externa.
 - Los sistemas KX-TD816AG y KX-TD1232 AG tienen una fuente musical interna. El ajuste de fábrica utiliza la fuente de música interna como Fuente Musical 1 del sistema. Es necesaria la Programación del Sistema para seleccionar una música externa para el sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[803] Uso de Fuente Musical

[990] Información Adicional del Sistema, Campo 20

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**

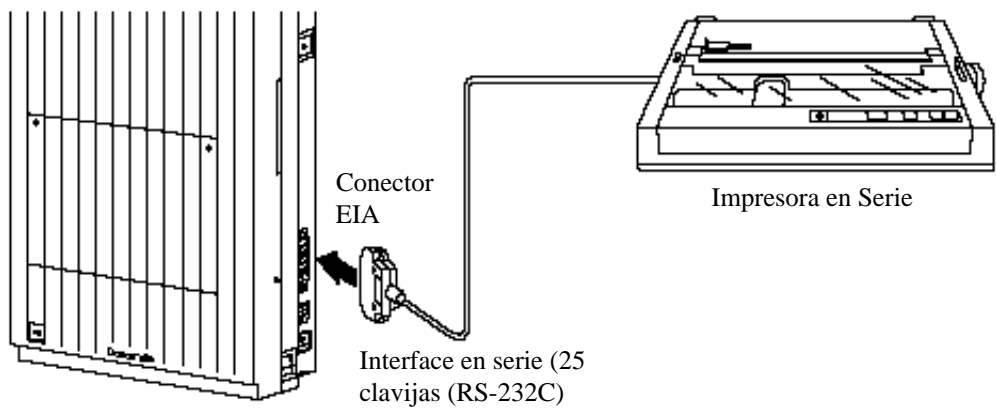
Música

Música - Externa

Música para la Retención de Llamada

2.3.10 Conexión de Impresora

Puede conectarse una impresora proporcionada por el usuario al conectar EIA (RS-232C) (25-clavijas) en la unidad principal. La impresora se utiliza para imprimir los Registros en Detalle de los Conecte el conector EIA (RS-232C) de la impresora en el Conector EIA.



Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

Los cables deben estar aislados y deben tener una longitud máxima de 2 m. Los cables deben estar conectados a la impresora según la tabla de la página 2-34.

La configuración del pin del conector EIA (RS-232C) es la siguiente :

Nº de clavija	Nombre Señal		Tipo Circuito	
			EIA	CCITT
1	FG	Tierra en el bastidor	AA	101
2	SD (TXD)	Datos transmitidos	BA	103
3	RD (RXD)	Datos recibidos	BB	104
4	RS (RTS)	Solicitud para enviar	CA	105
5	CS (CTS)	Puede enviar	CB	106
6	CR (DSR)	Listo para enviar datos	CC	107
7	SG	Tierra de señal	AB	102
8	CD (DCD)	Detecta portador de datos	CF	109
20	ER (DTR)	Terminal de datos Listo	CD	108.2

2.3.10 Conexión de Impresora

Cuadro de conexión de la impresora / computadora personal (25 clavijas)

Si se conecta una computadora personal o la impresora con el conector EIA (RS-232C) de 25 clavijas a su sistema, vea el siguiente cuadro.

Puerto EIA (RS-232C) de la unidad principal (25 clavijas)			Puerto EIA (RS-232C) de la impresora/ computadora personal (25 clavijas)		
Tipo de Circuito (EIA)	Nombre de la Señal	Nº de Clavija	Nº de Clavija	Nombre de la Señal	Tipo de Circuito (EIA)
AA BA	FG SD (TXD)	1 2	1 3	FG RD (RXD)	AA BB
BB CB	RD (RXD) CS (CTS)	3 5	2	SD (TXD)	BA
CC AB	DR (DSR) SG	6 7	20 7	ER (DTR) SG	CD AB
CD	ER (DTR)	20	5 6 8	CS (CTS) DR (DSR) CD (DCD)	CB CC CF

Cuadro de conexión para la Impresora/Computadora personal IBM (9 clavijas)

Si se conecta una computadora personal IBM o una impresora con conector EIA (RS-232C) de 9 clavijas en su sistema, vea el siguiente cuadro.

Puerto EIA (RS-232C) de la unidad principal (25 clavijas)			Puerto EIA (RS-232C) de la impresora/computadora personal IBM (9 clavijas)		
Tipo de Circuito (EIA)	Nombre de la Señal	Nº de Clavija	Nº de Clavija	Nombre de la Señal	Tipo de Circuito (EIA)
AA BA	FG SD (TXD)	1 2	2	RD (RXD)	BB
BB CA	RD (RXD) RS (RTS)	3 4	3 4	SD (TXD) ER (DTR)	BA CD
CB CC	CS (CTS) DR (DSR)	5 6	5 6	SG CR (DSR)	AB CC
AB CD	SG ER (DTR)	7 20	7 8	RS (RTS) CS (CTS)	CA CB

25 clavijas

9 clavijas

Nota Lea el manual de impresora y conecte la primera clavija EIA (FG) de la unidad en el cable de impresora.

2.3.10 Conexión de Impresora

Señales EIA (RS-232C)

FG (Conexión de la caja a Tierra)

Conecta la caja de la unidad y el conductor de tierra del cable eléctrico de CA.

TXD (Datos Transmitidos).....(salida)

Transporta datos de la unidad a la impresora. Se mantiene la condición “Mark” a menos que se transmitan señales de datos o BREAK.

RXD (Datos Recibidos)(entrada)

Transporta datos de la impresora.

RTS (Solicitud para Desvío)(salida)

Se mantiene encendido siempre que la señal DSR esté encendida.

CTS (Libre para Desvío).....(entrada)

Una condición encendida del circuito CTS indica que la impresora está lista para recibir datos de la unidad. La unidad no intenta transferir o recibir datos cuando el circuito CTS está apagado (OFF).

DSR (Preparado Equipo Datos).....(input)

Una condición encendida (ON) del circuito DSR indica que la impresora está preparada. Un estado encendido del circuito DSR no indica que la comunicación ha sido establecida con la impresora.

SG (Tierra)

Conecta a la toma de Tierra CC de la unidad para toda señal de interface.

DTR (Terminal de Datos Preparado)(salida)

La unidad enciende la línea única es activada por la unidad para indicar que se encuentra en ON LINE (EN LÍNEA). El circuito DTR encendido no indica que la comunicación ha sido establecida con la impresora. Está apagada cuando la unidad está OFF LINE.

DCD (Detección de Señal de Portador)(entrada)

La condición ON (encendido) es una indicación a la terminal de datos que se está recibiendo la señal de portador (carrier signal).

Referencias de programación

Sección 4, Programación del Sistema,,

[800] Impresión de tabla de Llamadas SMDR de Recibidas/Hechas

[801] Formato SMDR

[802] Impresión de Datos del Sistema

[806-807] Parámetros RS-232C-Puerto 1/Puerto 2

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**

Registro Detalle del Mensajes de Interno (SMDR)

Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal

2.3.11 Instalación de pararrayos

Vista general

Un pararrayos es un dispositivo que debe instalarse en la línea externa para evitar que entre una tensión excesiva peligrosa al edificio y pueda dañar el equipo.

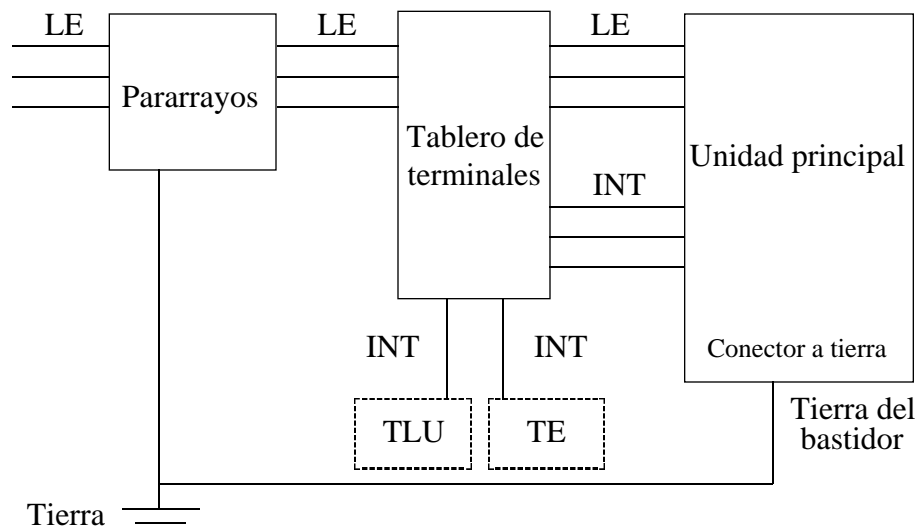
Una tensión excesiva puede producirse cuando una línea telefónica entra en contacto con una línea eléctrica de alta tensión. Los problemas derivados de una tensión excesiva son cada vez más comunes debido al desarrollo de equipos electrónicos.

En muchos países, existen reglamentación que obliga a instalar un equipo pararrayos. Cuando cae un rayo en un cable telefónico que está a 10 m sobre el suelo puede tener tensión de hasta 200.000 voltios. Este sistema debe incluir un sistema pararrayos. Además, debe incluir una conexión a tierra (masa) para proteger mejor el sistema.

Pararrayos recomendados

Panasonic KX-A207

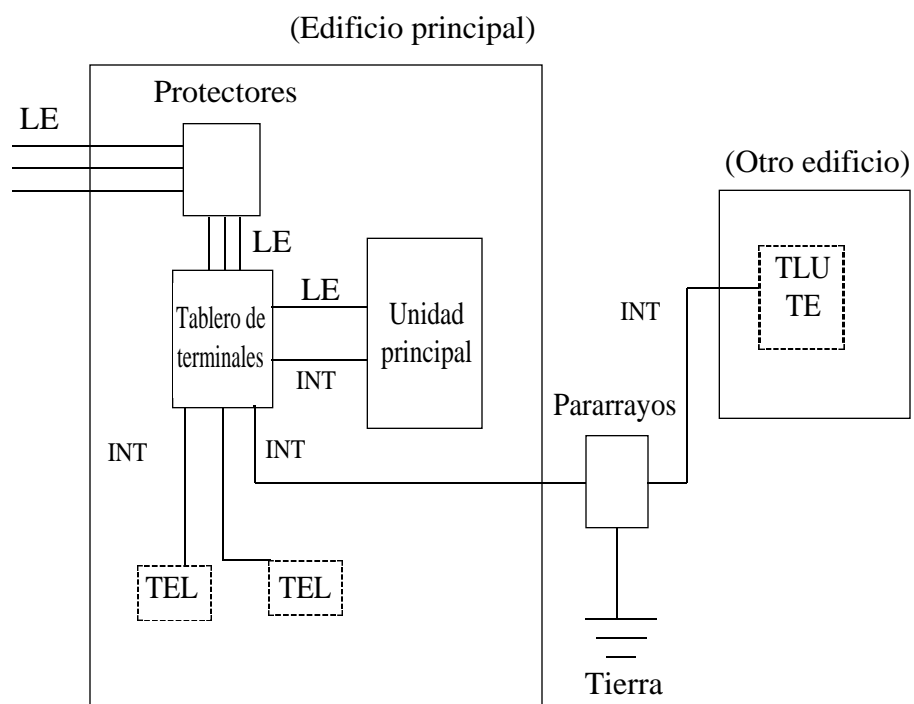
Instalación



Nota: LE=Línea Externa
INT=Interno
TLU=Teléfono de Línea Única
TE=Teléfono Específico

2.3.11 Instalación de pararrayos

Instalación externa



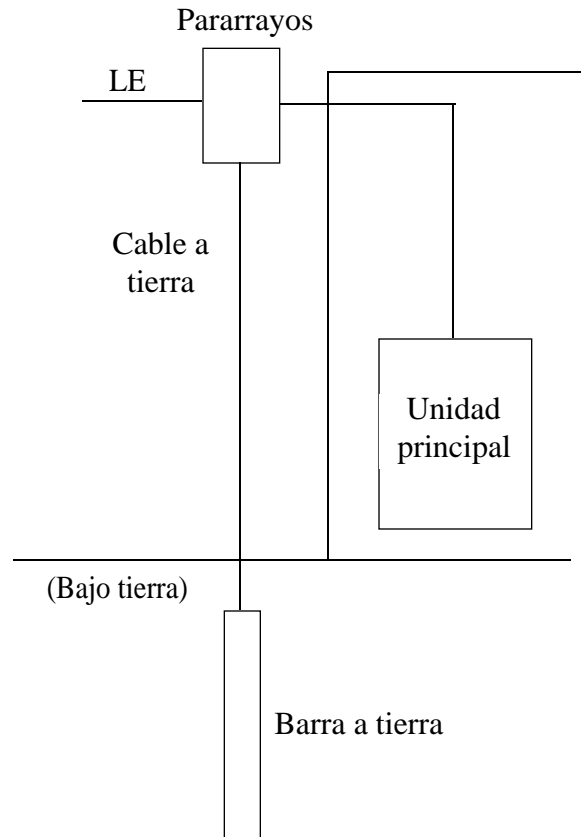
Aviso Si se instala un interno fuera el edificio principal se recomienda respetar las siguientes precauciones:

- (1) Instale el cable de interno bajo tierra.
- (2) Utilice un conductor para proteger el cable.

Nota El pararrayos para un interno es diferente del que se usa para las líneas externas.

2.3.11 Instalación de pararrayos

Instalación de una barra a tierra

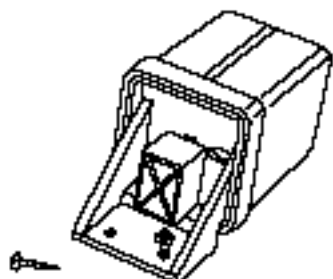


- 1) Lugar de instalación de la barra a tierra.....Cerca del pararrayos
- 2) Inspeccione la existencia de obstrucciones...Ninguna
- 3) Composición de la barra a tierra.....Metal
- 4) Profundidad de la barra a tierra.....Más de 50 cm
- 5) Tamaño del cable a tierra.....Espesor de más de 16 AWG

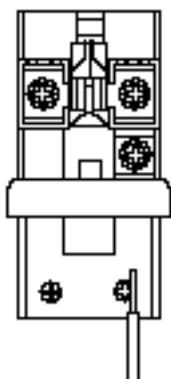
- Notas**
- Las cifras anteriores son sólo a modo de recomendación.
 - La longitud de la barra a tierra y su profundidad dependen de la composición y propiedades del suelo.

2.3.11 Instalación de pararrayos

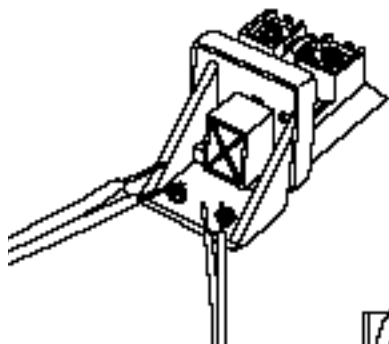
Instalación del KX-A207



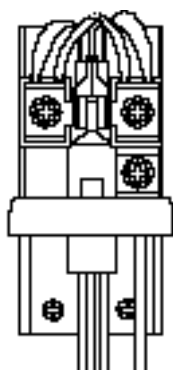
1. Asegure el protector en un edificio con los tornillos de montaje de la caja.



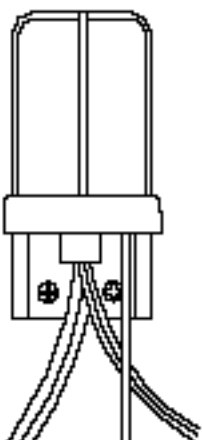
2. Saque 1 cm de la aislación de la punta del cable a tierra. Coloque el cable a tierra por el fondo de la base del pararrayos y asegure en el terminal a tierra.



3. Saque unos 1,5 cm de la aislación de las puntas de los cables externos e internos y pase los cables por la empaquetadura de caucho.



4. Doble los cables externos e internos y conéctelos a los tornillos de terminal utilizando las arandelas.



5. Asegure los cables externos e internos y el cable a tierra en el edificio. Instale el pararrayos y monte la cubierta en el protector.

2.4 Instalación de Unidades y Tarjetas Opcionales

2.4.1 Localización de Tarjetas Opcionales

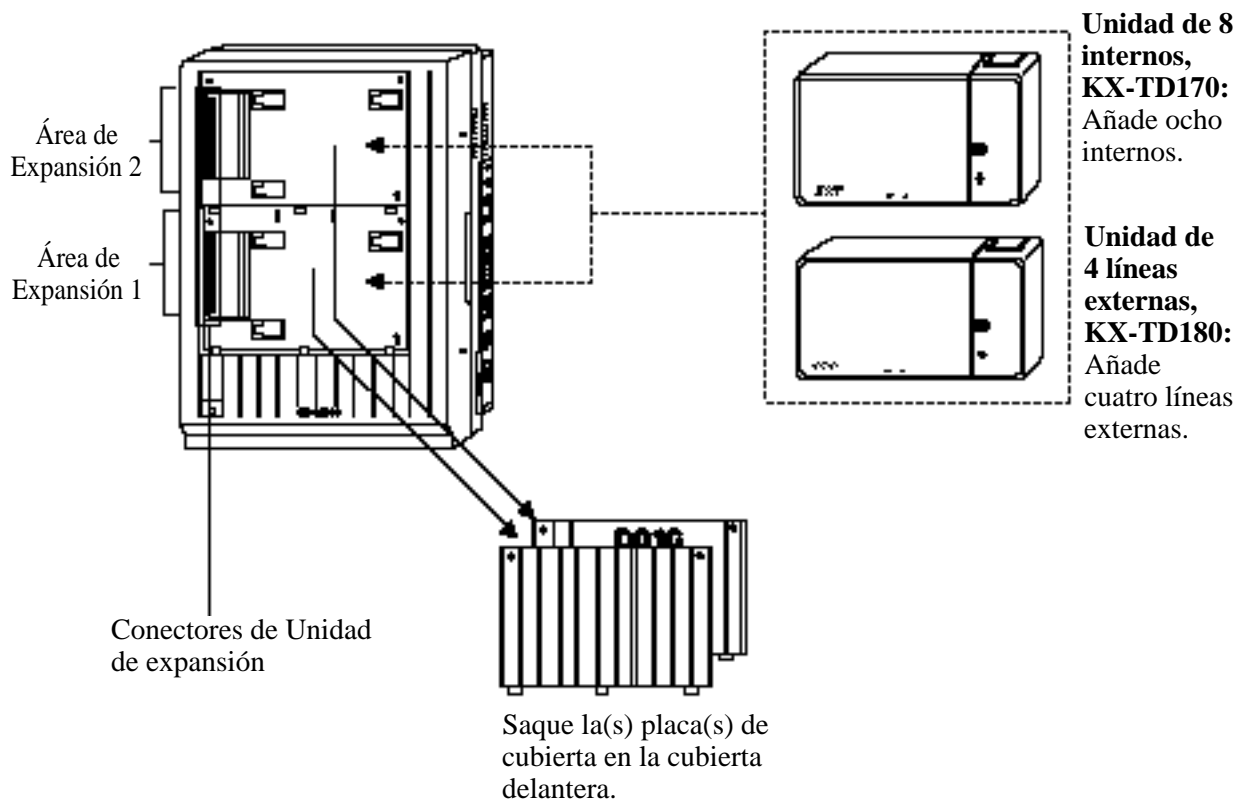
A continuación se muestra la localización de las tarjetas opcionales.

Precaución Para proteger los tableros de circuitos impresos (Tableros P) contra la electricidad estática, no toque las partes de los tableros P en la unidad principal y en las tarjetas opcionales.

Tarjetas de Expansión

KX-TD816

Se puede instalar una unidad de 4 líneas externas (KX-TD180) y/o una Unidad de 8 Internos (KX-TD170) en cualquiera de las dos áreas de expansión.

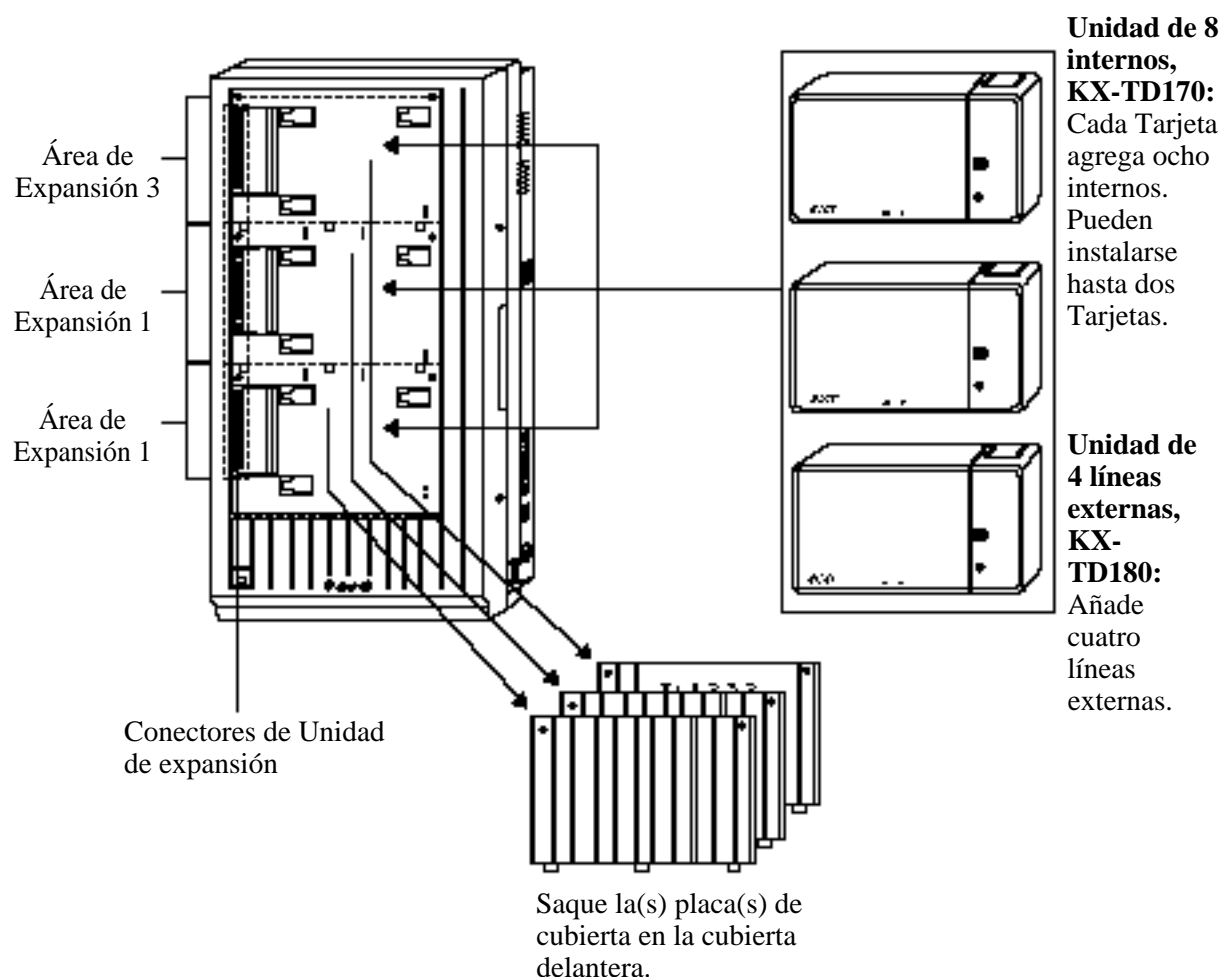


Nota Es necesaria la Programación del Sistema para el lugar de la unidad de expansión. Consulte la Sección 4.3 [109] “Tipo de Tarjeta de Expansión”.
Ajuste de fábrica: Area 1 = Unidad de 4 líneas externas
Area 2 = Unidad de 8 internos

2.4.1 Localización de Tarjetas Opcionales

KX-TD1232

Pueden instalarse en un área de expansión una Tarjeta de Línea Externa, KX-TD180 y/o hasta dos Tarjetas de Expansión de Extensión, KX-TD170.

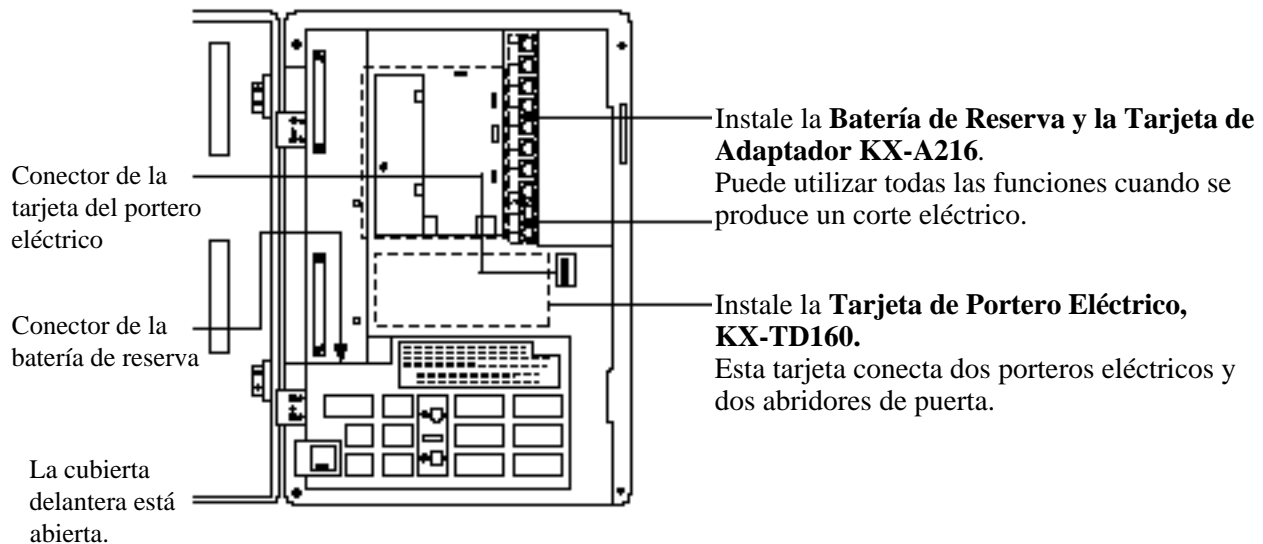


Nota Es necesaria la Programación del Sistema para el lugar de la unidad de expansión. Consulte la Sección 4.3 [109] “Tipo de Tarjeta de Expansión”.

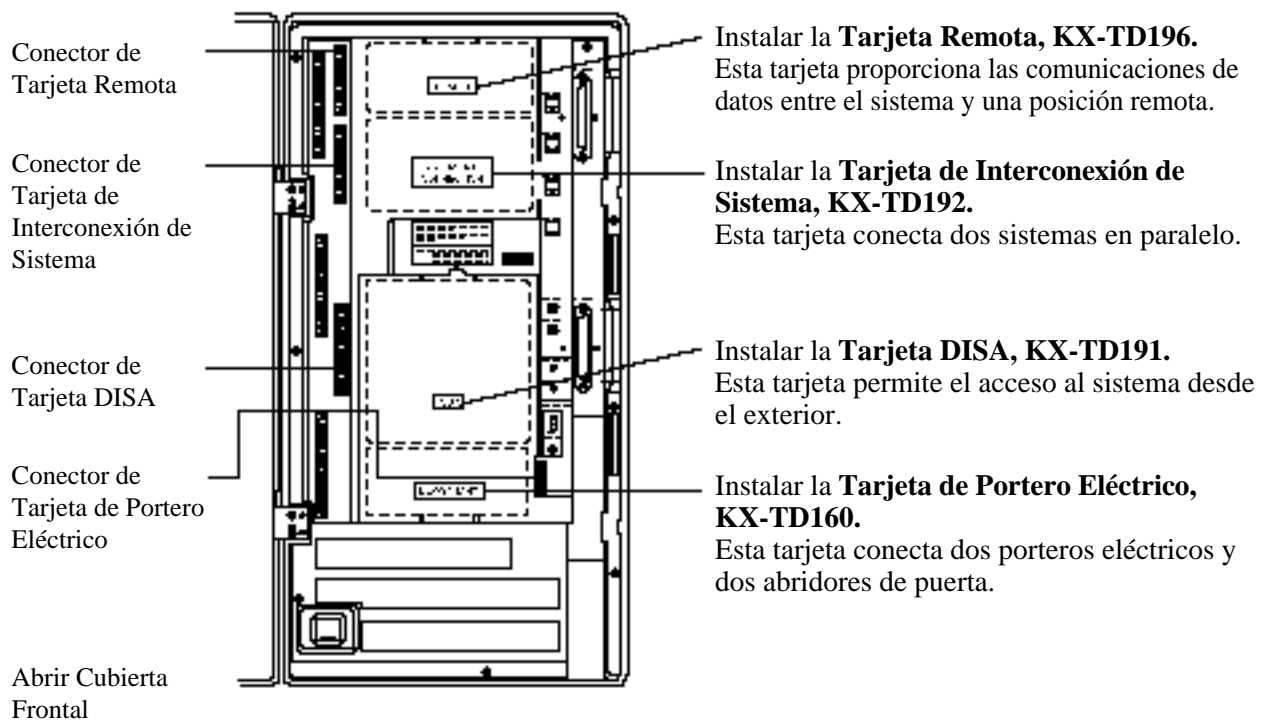
Ajuste de fábrica: Área 1 = Unidad de 4 líneas externas
Áreas 2 y 3 = Unidad de 8 internos

2.4.1 Localización de Tarjetas Opcionales

Batería de reserva y tarjeta de adaptador tarjeta de portero eléctrico para KX-TD816



Tarjeta Remota, Tarjeta de Interconexión de Sistema, Tarjeta DISA, Tarjeta de Portero Eléctrico para KX-TD1232



2.4.2 Conexión de Línea Externa

Para añadir cuatro líneas externas (LE 5 a LE 8 para KX-TD816 y LE 9 a LE 12 para KX-TD1232), utilice la tarjeta de Expansión de Línea opcional: KX-TD180. Esta tarjeta puede instalarse en cualquiera de las tres áreas de expansión de tarjeta en la parte frontal de la unidad principal.

Para la Instalación de una Tarjeta de Expansión de Línea Externa, consulte la Sección 2.4.4 “Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180).”

Nota: • Para la identificación de la posición de la tarjeta se requiere la Programación de Sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[109] Tipo de Tarjeta del Expansión

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Expansión del Módulo

2.4.3 Conexión de Interno

Para agregar ocho internos (números de patilla 9 a 16 para KX-TD816 y números de patilla 17 a 24 para KX-TD1232), utilice la Tarjeta de Expansión de Interno opcional : KX-TD170.

Para añadir 16 internos para KX-TD1232 (números de clavija 17 a 32), utilice dos Tarjetas de Expansión de Internos.

Esta tarjeta puede instalarse en cualquiera de las tres áreas de expansión de tarjetas proporcionadas en la parte frontal de la unidad principal.

Para la Instalación de Tarjeta de Expansión de Internos, consulte la Sección 2.4.4 “Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/KX-TD180).”

Nota: Para la localización de las posiciones de las tarjetas se requiere la Programación de Sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[109] Tipo de Tarjeta de Internos

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Expansión del Módulo

2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

KX-TD816

Los procedimientos siguientes pueden utilizarse para instalar la Tarjeta de Expansión de Internos (KX-TD170) o bien la Tarjeta de Expansión de Línea Externa (KX-TD180).

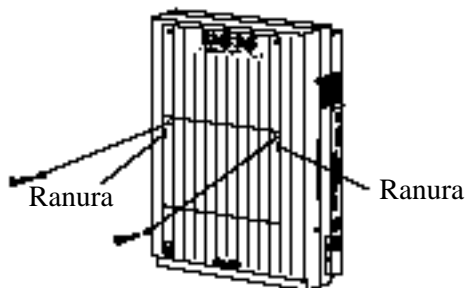
Los números de modelo de las unidades de expansión que pueden utilizarse son los siguientes.

- Unidad de 4 líneas externas
KX-TD180 (Conector modular)
- Unidad de 8 internos
KX-TD170 (Conector Anfenol)

Los siguientes pasos 1 a 5 y 7 a 10 son comunes para ambas unidades de expansión.

El paso 6 muestra dos diferentes métodos para instalar las respectivas unidades de expansión.

1. Aflojar dos tornillos en la placa de la cubierta y desmontarla. Pase los dedos dentro de las ranuras para desmontar la placa de la cubierta.

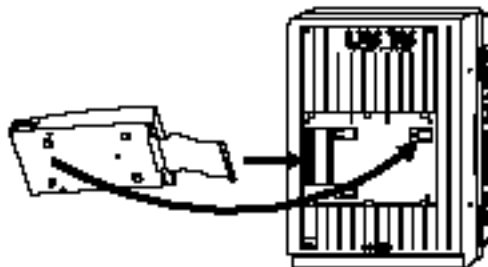


Nota Hay tres placas de cubierta. Puede desmontar cualquiera de ellas en caso de que fuera necesario hacerlo.

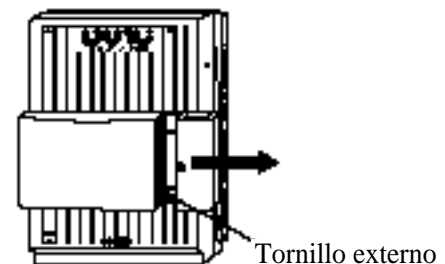
3. Acoplar el gancho del compartimento en la unidad principal y deslizarlo hacia la izquierda hasta fijarlo.



2. Conectar el cable proveniente del compartimento al conector de la unidad principal.

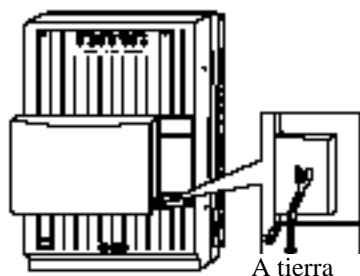


4. Aflojar el tornillo externo y girar la cubierta hacia la derecha para abrir.



2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

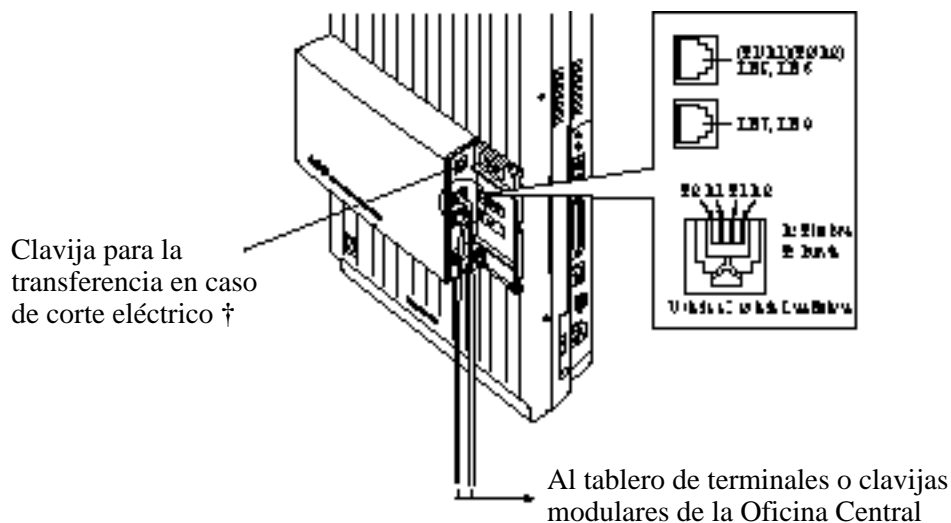
5. Conecte el bastidor de la unidad de expansión en la tierra. Asegure el tornillo interior firmemente para acoplar el compartimento a la unidad principal.



Nota Si se instalan dos unidades de expansión, la conexión a tierra del bastidor es necesaria sólo para una unidad.

■ Si se va a instalar el KX-TD180;

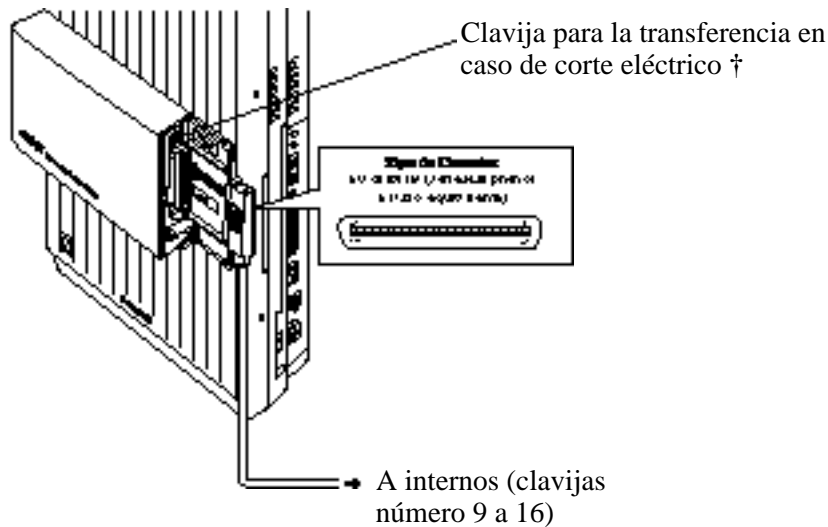
6. Conecte los enchufes modulares de los cables de teléfonos (de 4 hilos) en las clavijas modulares de la unidad.



† Para más detalles, consulte la Sección 2.5 “Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico”.

2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

- Si se va a instalar el KX-TD170;
6. Conecte el conector en el clavija.

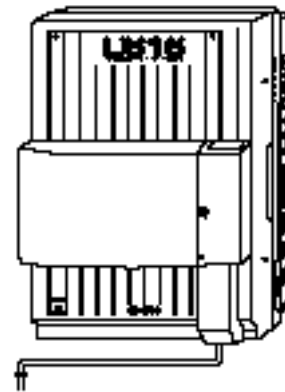
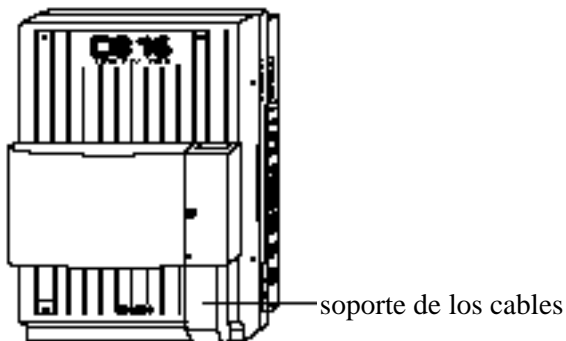


† Para más detalles, consulte la Sección 2.5 “Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico”.

- Notas**
- Para los números de clavija de cable a conectar, vea la página 2-19.
 - Para fijar el conector, vea la página 2-53.

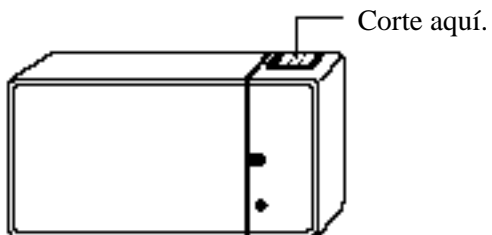
7. Ate todos los cables en un grupo. Si de los compartimentos superiores llegan otros cables, átelos también.
8. Cierre la cubierta de la caja y apretar el tornillo exterior.
9. Cubrir los cables con el soporte del cable (incluido).

10. Fije los cables en la pared en la posición indicada para que pueda abrir la cubierta delantera.



2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

Notas • Si se instalan dos o tres unidades de expansión, corte la(s) cubierta(s) del mueble en el/los mueble(s) inferior(s) para que los cables del mueble superior puedan bajar por la(s) cubierta(s) del mueble. Para proteger los cables, lime los bordes afilados.



2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

KX-TD1232

Los procedimientos siguientes pueden utilizarse para instalar la Unidad de 8 internos (KX-TD170) o Unidad de 4 Líneas Externas (KX-TD180) para KX-TD1232.

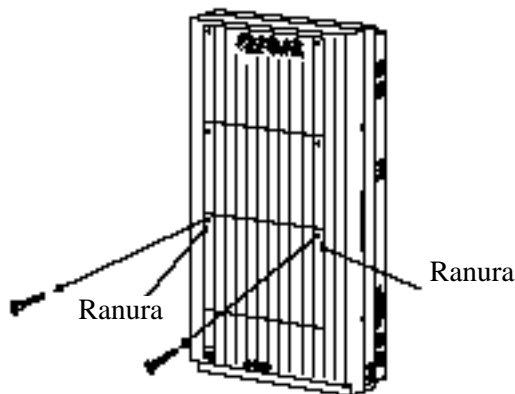
Los números de modelo de las unidades de expansión a utilizar aparecen a continuación.

- Unidad de 4 líneas externas
KX-TD180 (Conector modular)
- Unidad de 8 internos
KX-TD170 (Conector Anfenol)

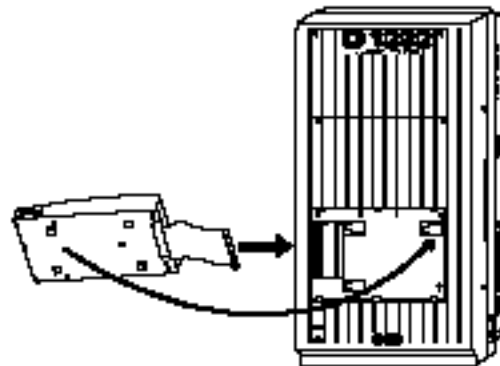
Los siguientes pasos 1 a 5 y 7 a 10 son comunes para ambas tarjetas de expansión.

El paso 6 muestra cuatro diferentes métodos para instalar las respectivas unidades de expansión.

1. Aflojar dos tornillos en la placa de la cubierta y desmontarla. Pase los dedos dentro de las ranuras para desmontar la placa de la cubierta.



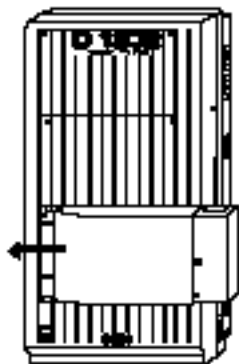
2. Conectar el cable proveniente del compartimento al conector de la unidad principal.



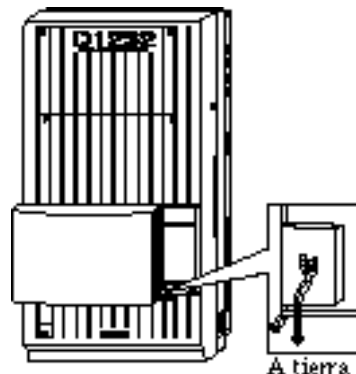
Nota Hay tres placas de cubierta. Puede desmontar cualquiera de ellas en caso de que fuera necesario hacerlo.

2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

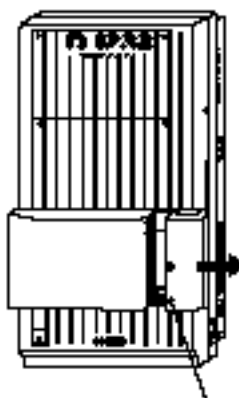
3. Acoplar el gancho del compartimento en la unidad principal y deslizarlo hacia la izquierda hasta fijarlo.



5. Conecte el bastidor de la unidad a la tierra. Asegure el tornillo interior firmemente para acoplar el compartimento a la unidad principal.



4. Aflojar el tornillo externo y girar la cubierta hacia la derecha para abrir.



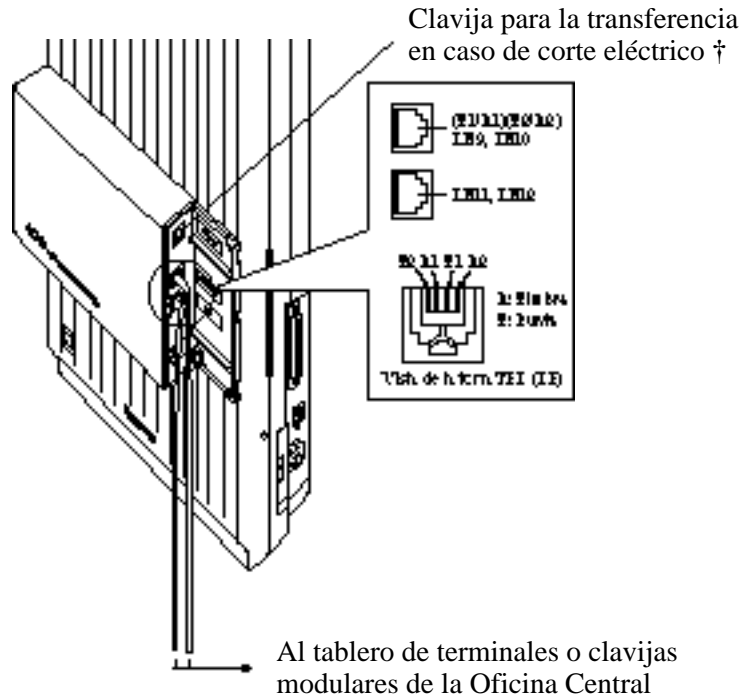
Tornillo externo

Nota Si se instalan dos unidades de expansión, la conexión a tierra del bastidor es necesaria sólo para una unidad.

2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

■ Si se va a instalar el KX-TD180;

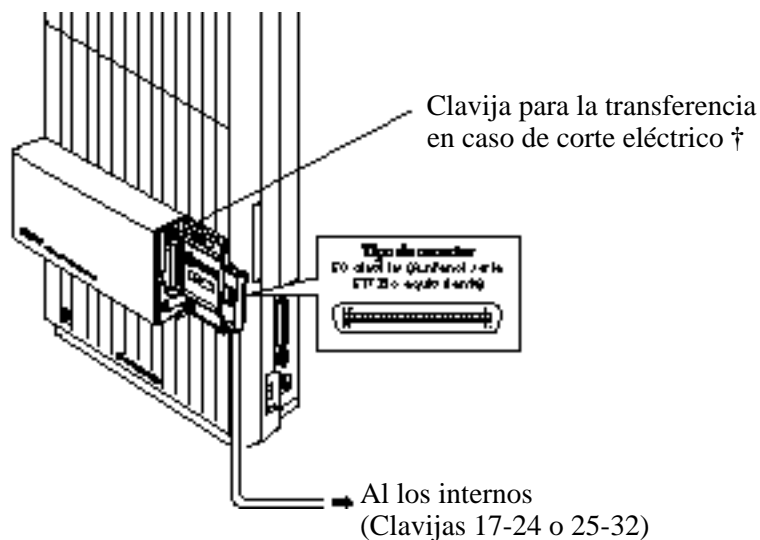
6. Conecte los enchufes modulares de los cables de teléfonos (de 4 hilos) en las clavijas modulares de la unidad.



† Para más detalles, consulte la Sección 2.5 “Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico”.

2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

- Si se va a instalar el KX-TD170;
6. Conecte el conector en el clavija.



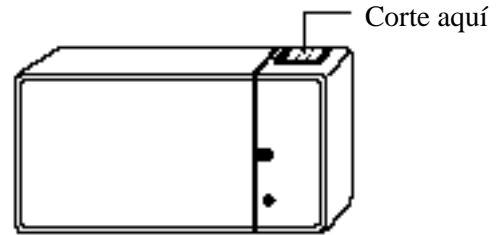
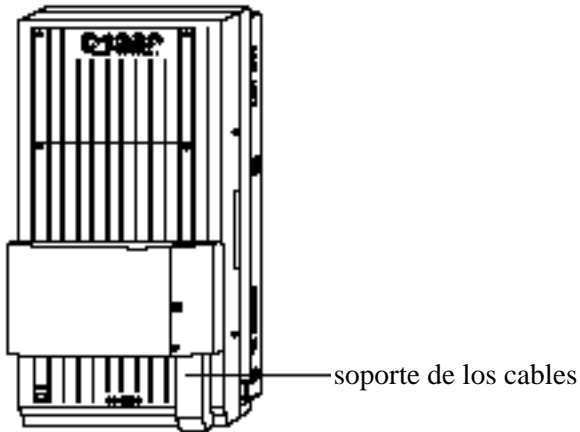
- Notas**
- Para los números de clavija de cable a conectar, vea la página 2-19.
 - Para fijar el conector, vea la página 2-53.

† Para más detalles, consulte la Sección 2.5 “Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico”.

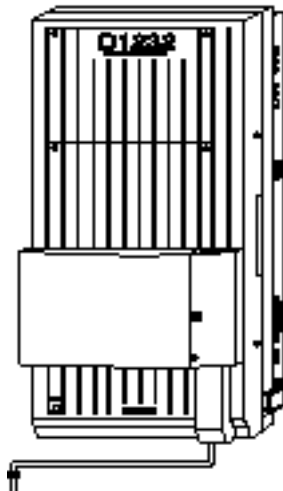
2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

7. Ate todos los cables en un grupo. Si de los compartimentos superiores llegan otros cables, átelos también.
8. Cierre la cubierta de la caja y apretar el tornillo exterior.
9. Cubrir los cables con el soporte del cable (incluido).

Notas • Si se instalan dos o tres unidades de expansión, corte la(s) cubierta(s) del mueble en el/los mueble(s) inferior(s) para que los cables del mueble superior puedan bajar por la(s) cubierta(s) del mueble. Para proteger los cables, lime los bordes afilados.



10. Fije los cables en la pared en la posición indicada para que la cubierta delantera pueda abrirse.

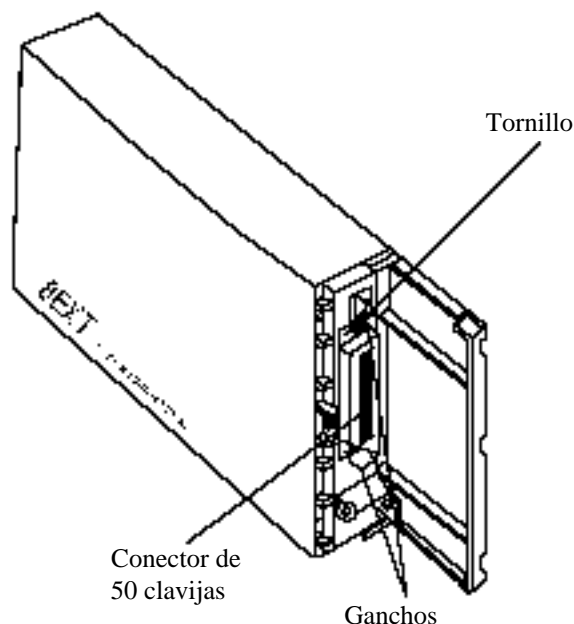


2.4.4 Instalación del Compartimento de la Tarjeta de Expansión (KX-TD170/ KX-TD180)

Conexión tipo Anfenol 57JE (tipo conector de 50 clavijas para instalación por tornillo) para KX-TD170

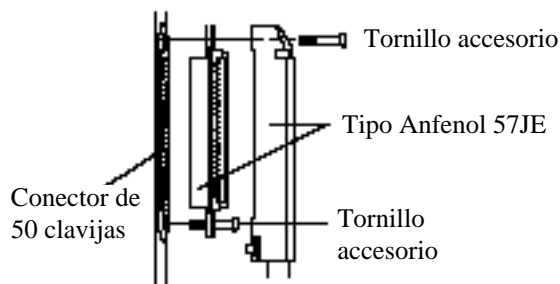
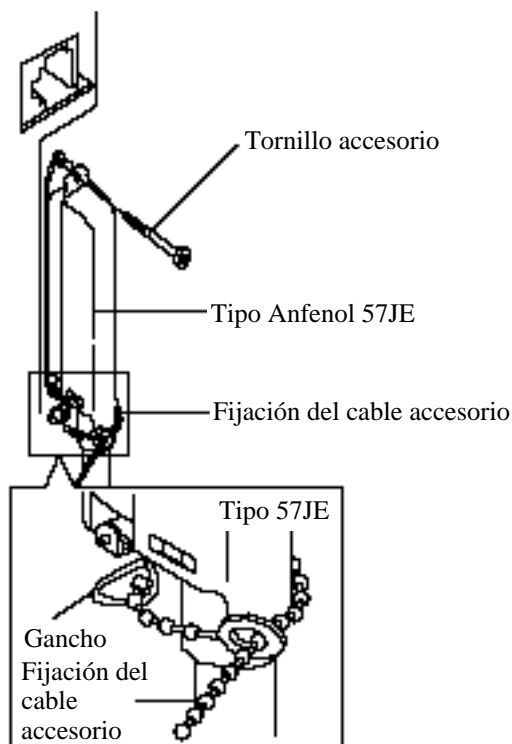
Para fijar el tipo Anfenol 57JE (conector de 50 clavijas para instalación por tornillo) en la unidad de 8 internos, siga el procedimiento indicado a continuación.

1. El conector de 50 patillas (clavija) en la unidad de expansión tiene 2 ganchos. Levante el gancho superior sacando el tornillo.
2. Para instalar el tipo Anfenol 57JE (enchufe) en el conector, atornille el tornillo accesorio en la parte superior. Apriete la fijación de cable accesorio alrededor del gancho inferior y el tipo Anfenol 57JE como se indica.

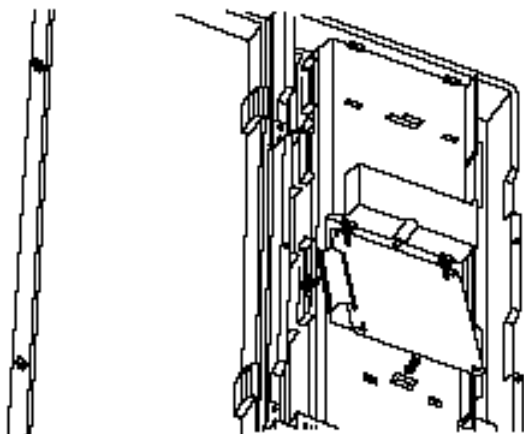


Nota

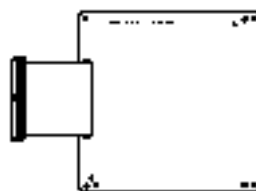
Cuando conecte un conector del tipo que aparece a continuación, desatornille también el gancho inferior. Atornille entonces ambos tornillos accesorios.



2.4.5 Insatlación de Tarjeta DISA*



1. Introducir la parte superior de la Tarjeta DISA en dos ganchos en la unidad principal.
2. Presionar las dos esquinas del borde inferior de la Tarjeta DISA.
3. Conectar el cable al Conector de la Tarjeta DISA.



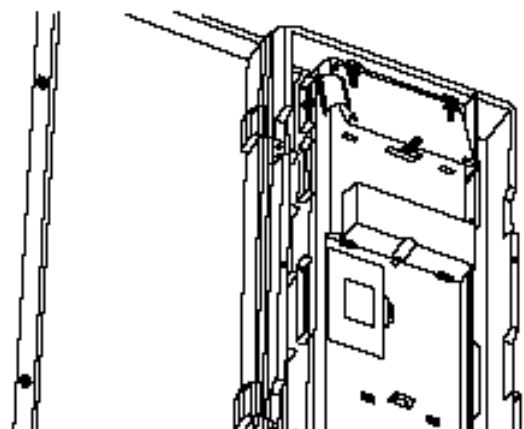
Tarjeta DISA

Referencias de programación

Vea las “Referencias de Programación” de la **Sección 3, Funciones**, Acceso Directo a Sistema Interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

2.4.6 Instalación de Tarjeta Remota*



1. Introducir la parte superior de la Tarjeta Remota en dos ganchos en la unidad principal.
2. Presionar dos ganchos de la parte inferior de la Tarjeta Remota.
3. Conectar el cable al Conector de la Tarjeta Remota.



Tarjeta Remota

Referencias de programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[107] Contraseña del Sistema
[813] Definición de Número Flotante
[814] Estándar del Módem

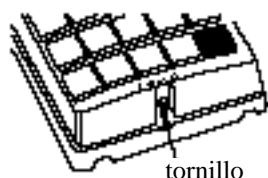
Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal

2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta

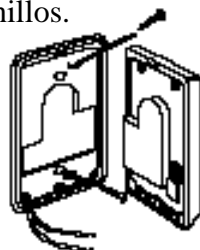
Para conectar hasta dos porteros eléctricos (KX-T30865) y hasta dos abridores de puerta (adquiridos por separado), se requiere una Tarjeta de Portero Eléctrico (KX-TD160).

Instalar el Portero Eléctrico



1. Aflojar el tornillo para separar el portero eléctrico en dos mitades.



2. Instalar la base de la cubierta en la pared con dos tornillos.



Nota Se incluyen dos tipos de tornillos. Por favor, elija el apropiado a su tipo de pared:

-  Tipo 1: Cuando se ha fijado la placa del portero eléctrico en la pared.
-  Tipo 2: Cuando desea instalar el portero eléctrico directamente en la pared.

3. Conectar los cables de la caja terminal a los tornillos en la cubierta frontal.

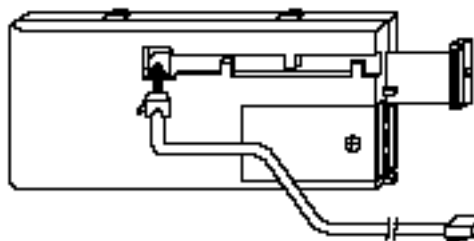
A la caja de terminales
(Vea la siguiente página.)



4. Junte las dos mitades y coloque los tornillos.

Instalación de la tarjeta de Portero Eléctrico

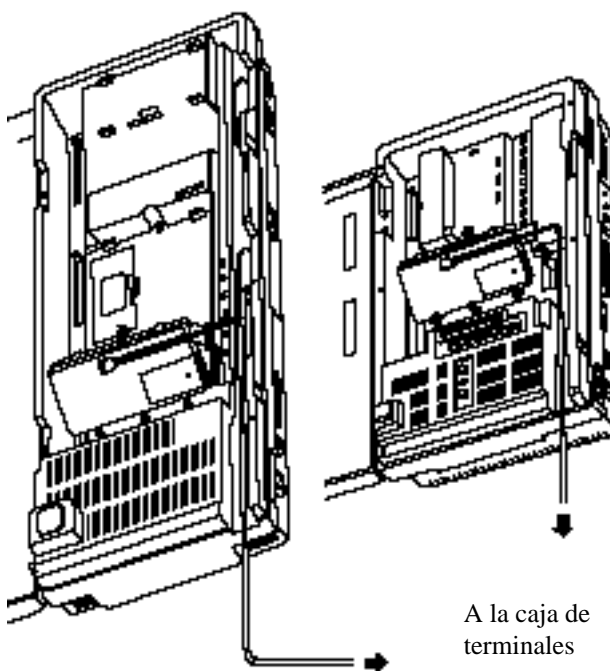
1. Conectar un conductor modular de 4 hilos en el compartimento de Tarjeta de Portero Eléctrico, y pase el cable por la ranura en el mueble.



2. Acoplar el compartimento de la Tarjeta de Portero Eléctrico a la unidad Principal y luego presionarlo.
3. Conectar el cable al Conector de la Tarjeta de Portero Eléctrico.

KX-TD1232

KX-TD816

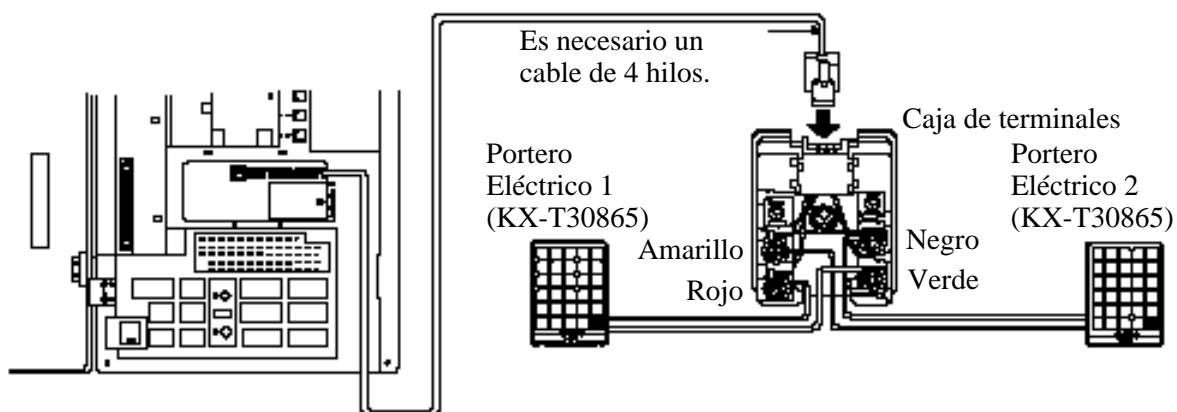


2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta

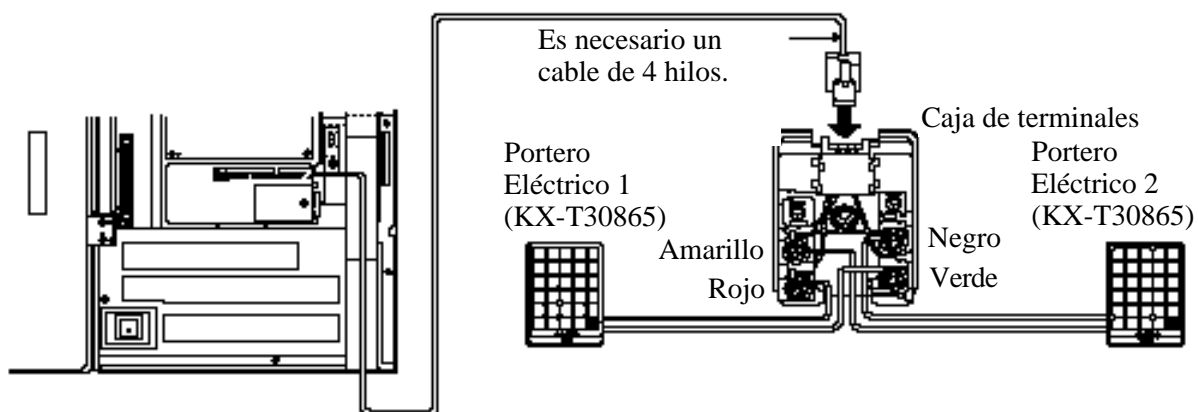
Cableado del Portero Eléctrico

1. Conectar una Tarjeta de Portero Eléctrico a la caja de terminales utilizando un conector modular de 4 hilos.
2. Conectar los cables del portero eléctrico 1 a los tornillos rojo y verde de la caja de terminales 1.
3. Conectar los cables del portero eléctrico 2 a los tornillos amarillo y negro de la caja de terminales 1.

KX-TD816



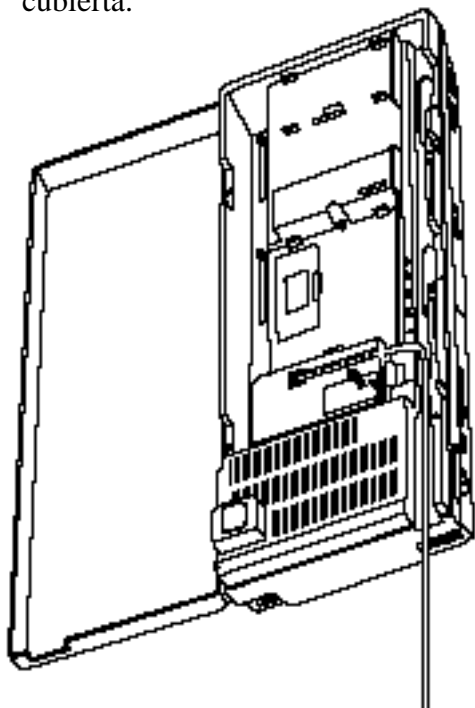
KX-TD1232



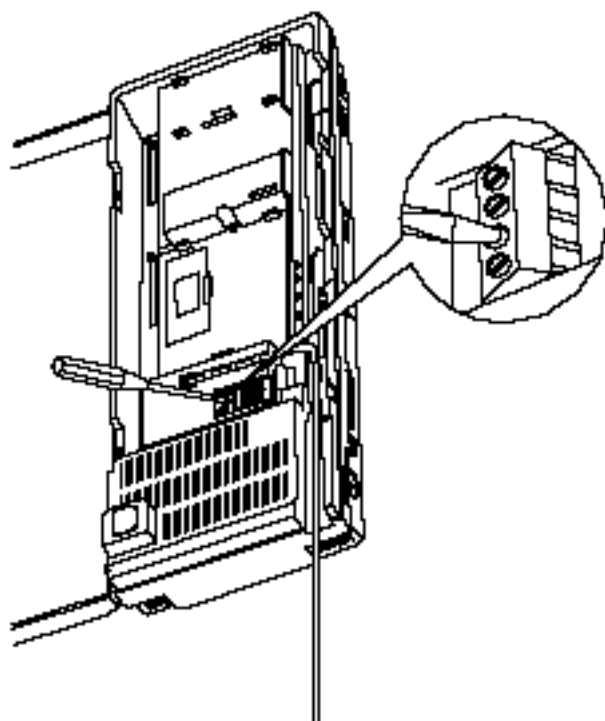
2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta

Conexión de los abridores de puerta

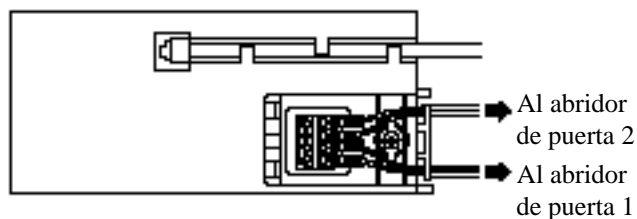
1. Aflojar el tornillo para de smontar la cubierta.



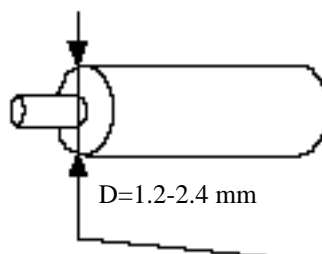
2. Aflojar el tornillo.



3. Pase los cables que vienen de los abridores de puerta en los orificios y apriete los tornillos.



- Nota**
- Para el cableado, se recomienda utilizar el cable UL 1015, AWG 22 enrollado u otro más grueso.
 - El cable debe tener un diámetro de 1,2 y 2,4 mm de diámetro incluyendo el revestimiento.

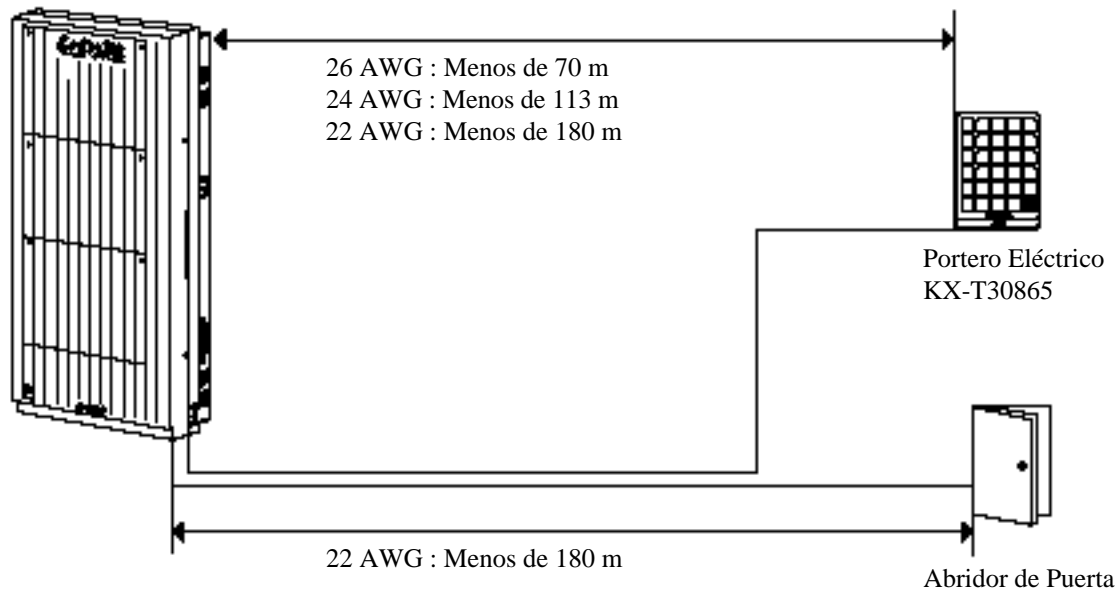


- Fije el desbloquador en pareja con el portero electrónico.
- La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta

Máxima longitud el cable del portero eléctrico y línea del abridor de puerta

A continuación se muestra la longitud máxima de la línea del portero eléctrico y el abridor de puerta a la unidad principal :



Notas La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal.

Referencias de Programación

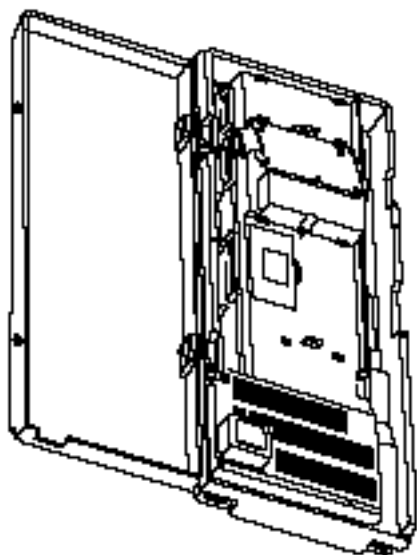
Sección 4, Programación del Sistema,
[607–608] Definición de Timbre de Portero Eléctrico – Diurno / Nocturno

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Abridor de Puerta

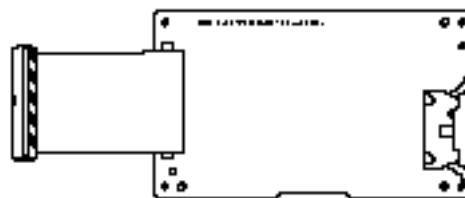
Llamada de Portero Eléctrico

2.4.8 Conexión de Sistema*

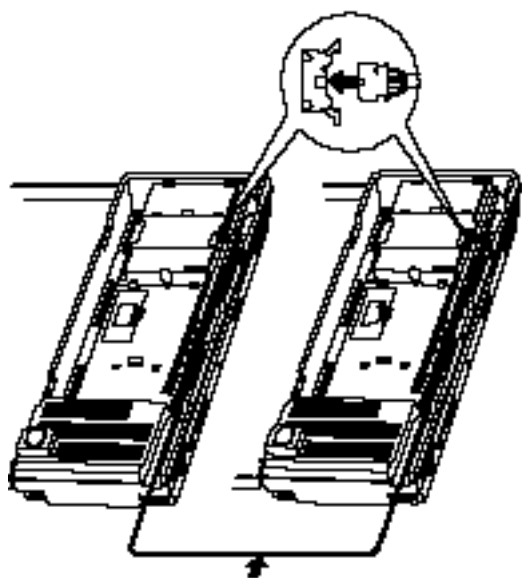
Para conectar dos unidades principales, utilice las Tarjetas opcionales de Interconexión de Sistema (KX-TD192) (dos) y el Cable de Conexión (incluido con las tarjetas).



1. Introducir la parte superior de la Tarjeta de Interconexión del Sistema en dos ganchos en la unidad principal (Sistema Principal).
2. Presionar las dos esquinas inferiores de la Tarjeta de Interconexión de Sistema.
3. Abrir la ranura en las tarjetas e introducir el extremo del Cable del Conexión.



Tarjetas de Interconexión de Sistema



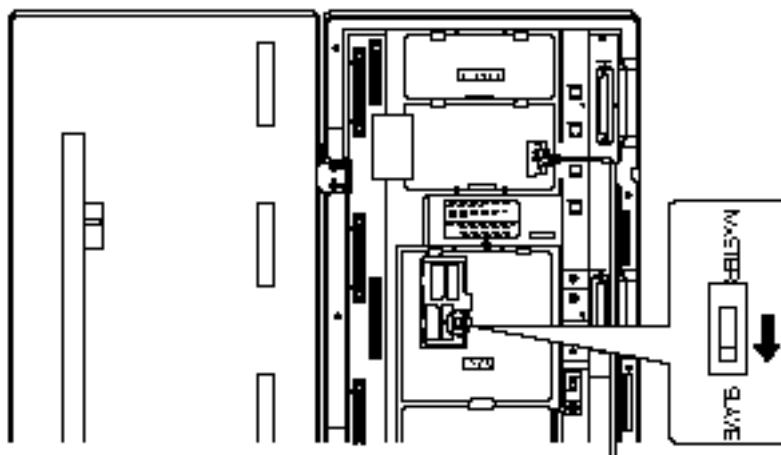
Cable de conexión

4. Cerrar las ranuras.
5. Repetir los pasos 1 a 4 para instalar la otra tarjeta al Sistema Esclavo.
6. Pase el extremo del Cable de Conexión en el Sistema Maestro y pase el otro extremo por el Sistema Secundario.
7. Cierre los pestillos en ambos sistemas.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

2.4.8 Conexión de Sistema*

8. Abrir la cubierta ROM en el Sistema Esclavo y fije el conmutador Principal/ Esclavo (Master/ Slave) en la tarjeta CPU en la posición “Slave” (Esclavo).



9. Conecte el interruptor principal.

- Notas**
- La Conexión del Sistema se completa un minuto después de que vuelva a conectar la electricidad.
 - Para conectar la alimentación por primera vez, consulte la Sección 2.6. “Iniciación del Sistema”.

Referencias de Programación

No es necesario programar.

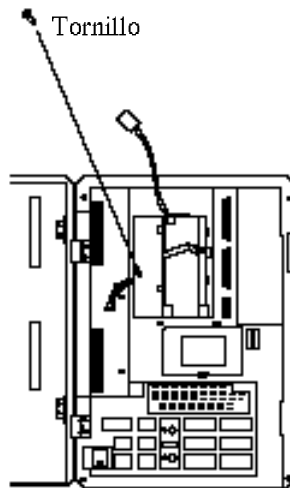
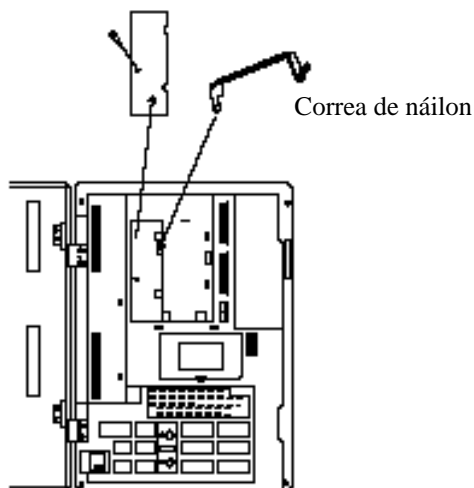
Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Conexión del Sistema

2.4.9 Conexión de la Batería de Reserva y Tarjeta de Adaptador*

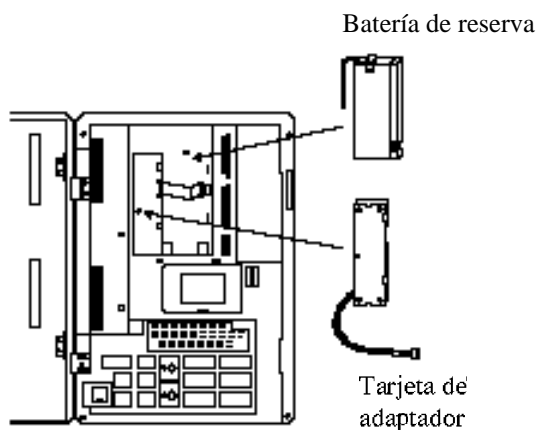
La batería de reserva opcional y la tarjeta de adaptador (KX-126) pueden utilizarse en el KX-TD816. Es una fuente de alimentación de reserva para utilizar todas las funciones en el caso de un corte eléctrico. En el caso de un corte eléctrico, la batería mantiene automáticamente la alimentación de la unidad principal, instantáneamente durante 10 minutos. La batería se carga automáticamente cuando está descargada.

Puede elegir entre el KX-216 o el KX-A46 como fuente de alimentación de reserva. Para conectar el KX-A46, vea la siguiente página.

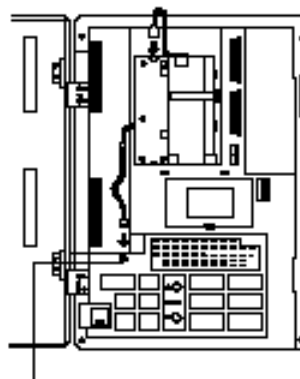
1. Afloje el tornillo de la cubierta de la tarjeta de adaptador y abra la cubierta de la tarjeta de adaptador de la unidad principal. Instale la correa de náilon.
3. Apriete la correa de náilon para fijar la batería. Fije la tarjeta de adaptador con un tornillo (incluido).



2. Instale la batería y una tarjeta de adaptador en el bastidor.



4. Conecte el cable de batería en la tarjeta de adaptador. Abra la cubierta de conector de la batería de respaldo en la unidad principal. Conecte el cable de la tarjeta de adaptador en el conector de la batería de respaldo.



Notas Instale correctamente las polaridades de la batería.

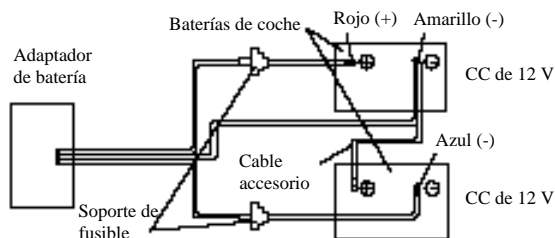
2.4.10 Conexión de Adaptador de la Batería

Es posible utilizar baterías, de coche suministradas por el usuario, como reserva de alimentación del sistema para mantener encendidas todas las funciones en el caso de corte eléctrico. Se requiere el Adaptador opcional de Batería KX-A46. El adaptador de batería no debe estar expuesto a la luz directa del sol. Mantenga el adaptador y las baterías de coche lejos de la calefacción y fuego. Instale las baterías de coche en un lugar bien ventilado.

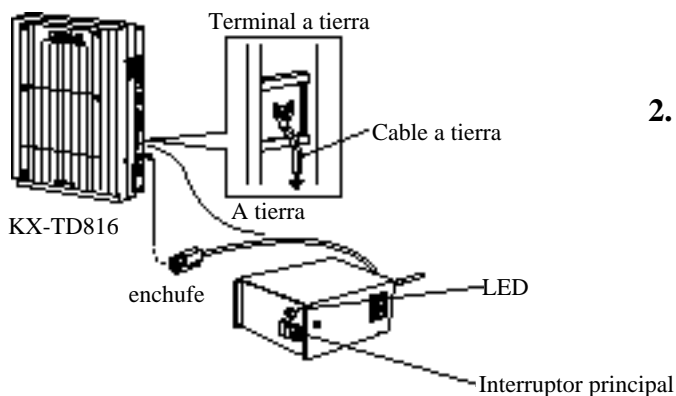
Conexión

Cuando conecte el adaptador de batería, tenga en cuenta lo siguiente.

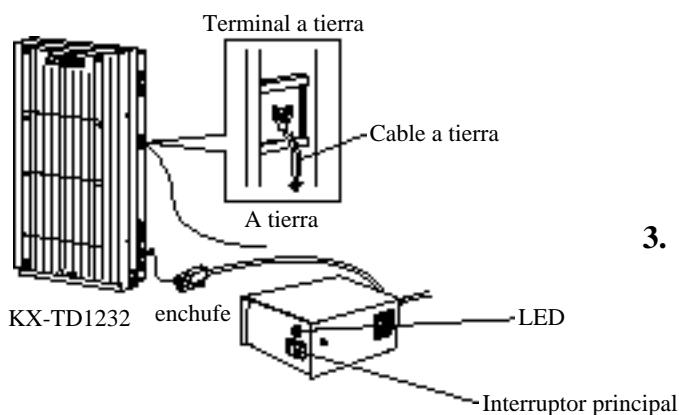
- Confirme la polaridad de las baterías y cables.
- Confirme que las batería y cables no están cortocircuitados.
- Conecte las dos baterías utilizando el cable incluido en los accesorios.



1. Congregar los cables y la dos baterías de coche (CC de 12V×2) como sigue.



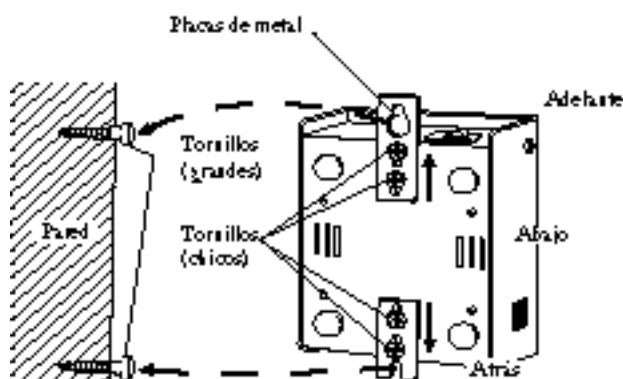
2. Conectar el Adaptador de Batería al Conector de Adaptador de Batería en la unidad principal. Conecte el cable a tierra en el terminal a tierra de la unidad principal.



3. Conecte el interruptor principal del adaptador de batería.

2.4.10 Conexión de Adaptador de la Batería

Montura en la pared

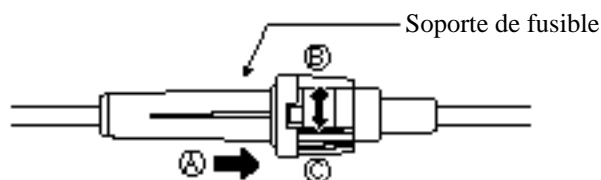


1. Atornille los cuatro tornillos chicos accesorios en la parte de abajo de la unidad.
2. Coloque placa de metal para que las cabezas de tornillo entren en las ranuras, como se indica.
3. Deslice las placas de metal en el sentido de las flechas y atornille los tornillos.
4. Coloque la plantilla en la pared para marcar la posición de los dos tornillos e instale los tornillos grandes en la pared.
5. Enganche el adaptador de batería en las cabezas de tornillo.

Montaje en una pared de cemento o argamasa

En el paso 4, taladre dos orificios y haga entrar los tapones de anclaje con un martillo hasta el nivel de la pared, instalando los tornillos en los tapones de anclaje.

- Notas**
- Si el piloto de encendido no se apaga, verifique la unidad principal, adaptador de batería, batería y conexión de cableado.
 - Después de conectar el adaptador de batería, mantenga el interruptor principal conectado a menos que desconecte la unidad principal. (Se descargarán las baterías.)
 - Para cargar una batería descargada, utilice la unidad de carga correcta.
 - Fusible de corriente: (8A., 32V)×2
- Si el piloto de encendido se apaga durante un corte eléctrico, puede haberse fundido el fusible de corriente. Para cambiar el fusible:



1. Desconecte el interruptor principal.
2. Gire el soporte de fusible en el sentido de la flecha ① mientras lo empuja en el sentido de la flecha ④.
3. Cambie el fusible.
4. Gire el soporte de fusible en el sentido de la flecha ② mientras lo empuja en el sentido de la flecha ⑤.
5. Conecte el interruptor principal.

- Duración del respaldo: depende del amperaje-hora de las baterías utilizadas. Por ejemplo: cuando utilice dos baterías de CC de 12 V de 20 amperios-hora de baterías de coche sin mantenimiento, la alimentación se mantiene durante unas tres horas.

2.5 Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico

La Transferencia en caso de Corte Eléctrico conecta teléfonos específicos de línea única a líneas externas seleccionadas para el caso de corte de eléctrico, tal como se indica :

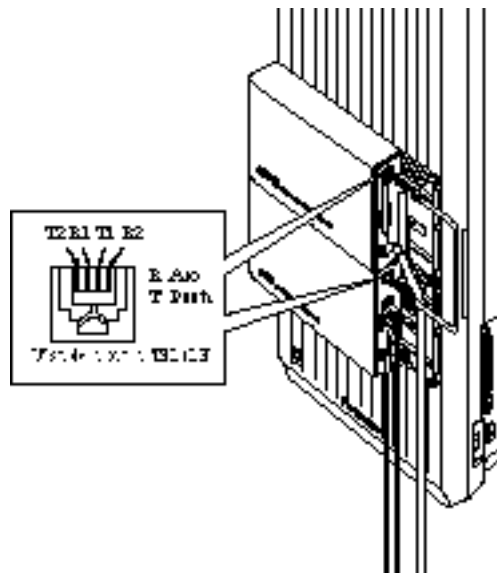
KX-TD816

LE 1 - Patilla 1 (T, R) de Interno/LE 2 - Patilla 2 (T, R) de Interno
LE 5 - Patilla 5 (T, R) de Interno/LE 6 - Patilla 10 (T, R) de Interno
Las conexiones de LE 1, LE 2 y sus respectivos internos no necesitan ninguna conexión auxiliar. LE 5 y LE 6 requieren una conexión auxiliar para implementar esta función.

KX-TD1232

LE 1 - Patilla 1 (T,R) de Interno
LE 2 - Patilla 2 (T,R) de Interno
LE 3 - Patilla 9 (T,R) de Interno
LE 4 - Patilla 10 (T,R) de Interno
LE 9 - Patilla 17 (T,R) de Interno
LE 10 - Patilla 18 (T,R) de Interno

La conexión de las líneas externas 1 a 4 y sus internos respectivos no requiere conexión auxiliar. Las líneas externas 9 y 10 requieren conexión auxiliar para utilizar esta función.



Conectar los enchufes modulares de los cables de conexión (4 hilos conductores) a las clavijas modulares de la Tarjeta de Expansión de Línea Externa y la Tarjeta 1 de Expansión de Internos.

(En el caso del KX-TD816 existe una unidad de 8 internos.)

2.5 Conexión Auxiliar para Transferencia en caso de Corte Eléctrico

- Nota**
- En el caso de corte eléctrico, la memoria del sistema está protegido por la batería de litio suministrada de fábrica. No hay pérdida de memoria, excepto por el Campo Activado, Rellamada de Número Almacenado, Rellamada de Último Número Discado, Llamada Aparcada y Mensaje en Espera.
 - El sistema modifica la conexión actual a la conexión anterior automáticamente cuando vuelve la electricidad.
 - Si se instala una alimentación CC con baterías de reserva en el caso de corte eléctrico CA, el sistema no modifica la conexión actual a la conexión anterior.
 - La figura muestra el KX-TD1232 como unidad principal y el KX-TD170 Y KX-TD180 son las unidades de expansión.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación de Sistema
[109] Tipo de Tarjeta de Expansión

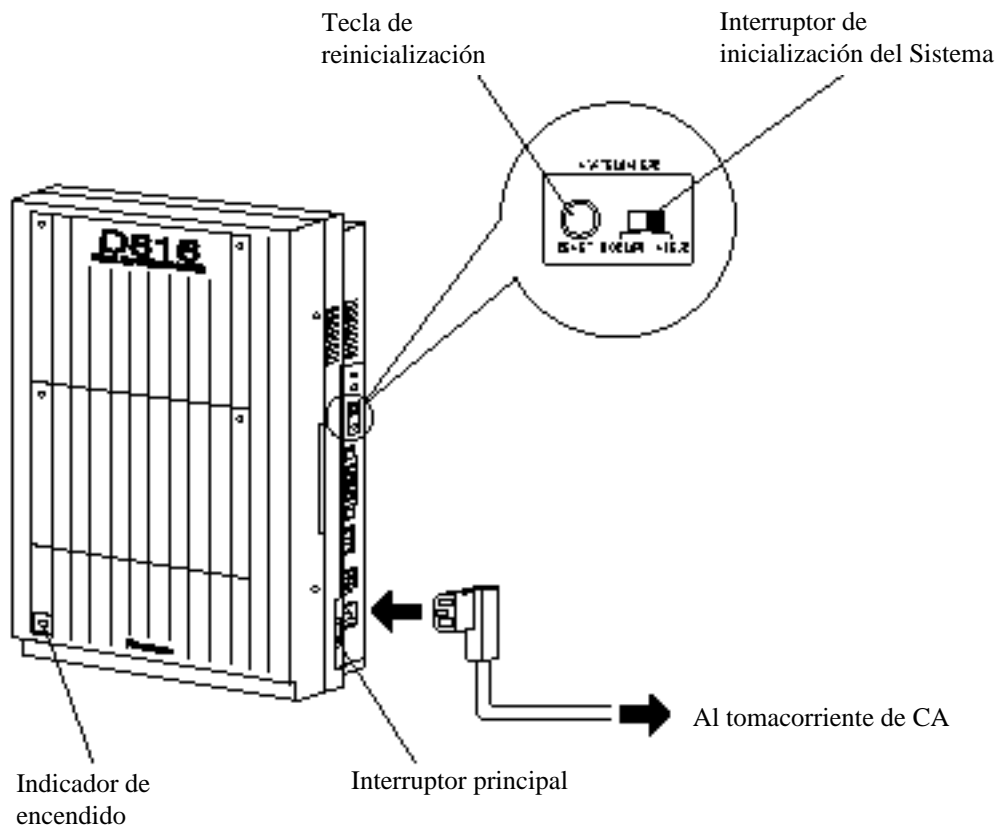
Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Transferencia en caso de Corte de Eléctrico

2.6 Inicialización del Sistema

1. Ajuste el interruptor principal a la posición “OFF”.
2. Comprobar que el Conmutador de Borrado de Sistema se encuentra en la posición “CLEAR” (Borrar).
3. Primero enchufar el cable eléctrico de CA en el enchufe de entrada CA en la unidad principal. Luego introducir el otro extremo del cable de alimentación CA en la Salida CA (CA 220 V, 50/ 60 Hz).
4. Fijar el interruptor principal en la posición “ON” (encendido).
5. Presionar la Tecla RESET (Reinicializar) con una herramienta puntiaguda.
(El indicador de funcionamiento parpadea.)
6. *Deslizar el Conmutador de Borrado a la posición “NORMAL” dentro de los 10 segundos siguientes.*
El indicador de funcionamiento y su sistema se han encendido.

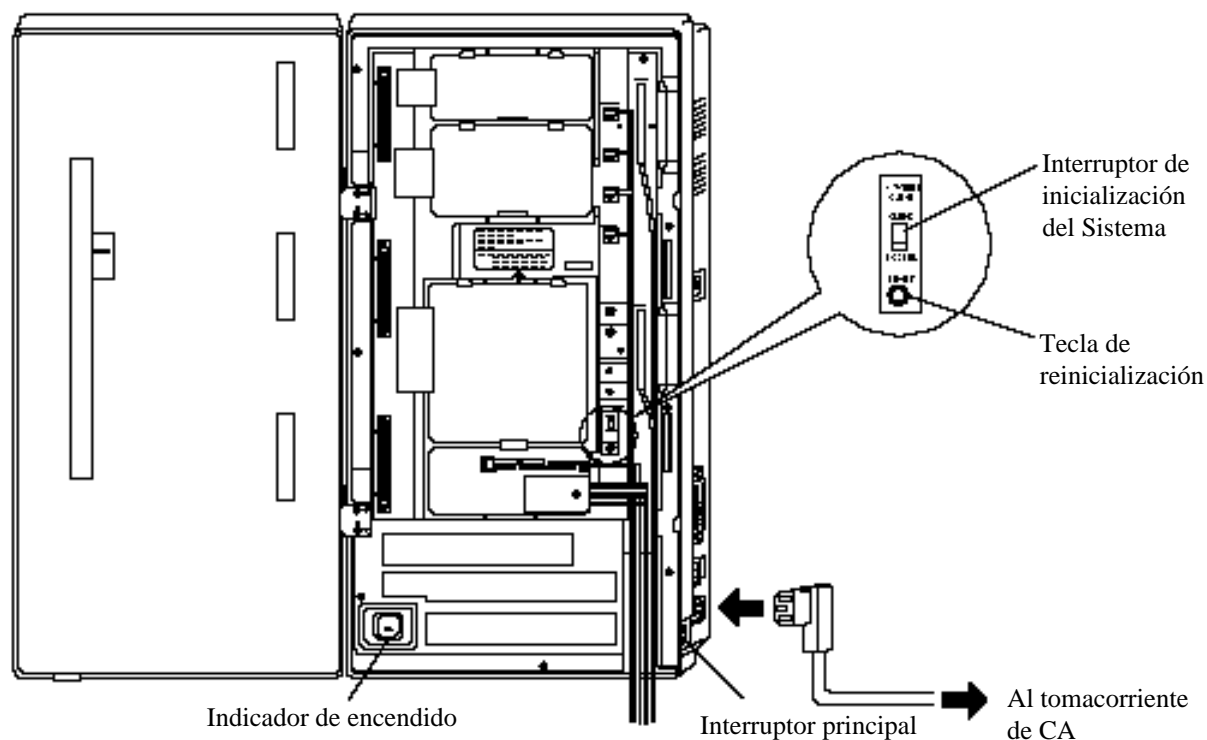
El sistema se inicializará a sus valores de fábrica. El sistema también verifica todas las líneas externas, internos y tarjetas y unidades opcionales.

KX-TD816



2.6 Inicialización del Sistema

KX-TD1232



- Nota**
- Después de presionar la Tecla RESET (Reinicializar), deslizar el Conmutador de Borrado de Sistema a la posición "NORMAL" (paso 6) dentro de los 20 segundos siguientes. De otra forma, el sistema no se activa con los valores de fábrica.

PRECAUCION: Una vez utilizado el sistema, aunque lo apague, no realice el procedimiento anterior para volver a utilizar el sistema. Sus datos programados desaparecen si lo hace. Para utilizar el sistema, simplemente encienda el interruptor principal.

Se debe utilizar el tomacorriente de la pared más cercano del equipo y uno que pueda acceder fácilmente.

2.7 Reinicialización del Sistema

Después de encender el sistema, si el sistema no funciona de forma correcta, reactivar el sistema.

Antes de reactivar el sistema, pruebe la función del sistema de nuevo para confirmar si de verdad existe un problema.

La reinicialización del sistema produce lo siguiente :

1. Se cancela la Campo Activado.
2. Se cortan las Retención de Llamada
3. Se cortan las Retención de Llamada, Exclusiva
4. Se cortan las llamadas en curso.
5. Se cancelan las Llamada Aparcada.

Los demás datos no mencionados arriba no son borrados al Reinicializar el Sistema.

1. Asegúrese de que el Conmutador de Borrado de Sistema se encuentra en la posición “NORMAL”.
2. Presionar la Tecla RESET (Reinicializar) con una herramienta puntiaguda.

Nota Después de presionar la Tecla RESET, si se da cuenta que el Conmutador de Borrado de Sistema se encuentra en la posición “CLEAR” (Borrado), no deslice el Conmutador de Borrado de Sistema a la posición “NORMAL” en los primeros 20 segundos. En caso de hacerlo, todos los datos de programación se reinicializarían a los datos por defecto (Borrado de Datos del Sistema). Deslice el conmutador a la posición “NORMAL” después de transcurridos 30 segundos. En este caso el sistema funciona como antes.

Si el sistema sigue sin funcionar correctamente, vea la Sección 6.1.4 “Uso de la Tecla de Reinicialización”.

2.8 Borrado de los Datos del Sistema

Después de memorizar y modificar los datos de programación del sistema, es posible borrar sus datos de programación memorizados en el sistema, si se requiere. El sistema se reiniciará con los ajustes de fábrica.

1. Deslice el Conmutador de Borrado de Sistema a la posición “CLEAR”.
2. Presionar la tecla RESET (Reinicializar) mediante una herramienta puntiaguda.
3. Colocar de nuevo el Conmutador de Borrado de Sistema a la posición “NORMAL” en los 10 segundos siguientes.

Nota Después de presionar la tecla RESET (Reinicializar), volver a colocar el conmutador de Borrado de Sistema a la posición “NORMAL” (Paso 3) en los 10 segundos siguientes. De otra forma, el sistema no se borra.

Sección 3

Funciones

Esta sección describe en orden alfabético cada función básica, opcional y programable. También proporciona información sobre la programación necesaria, condiciones, referencias de conexiones, funciones relacionadas, y la utilización de cada función.

Capacidad de Mensaje en Ausencia

Descripción

Al activar esta opción se proporciona un mensaje, en la pantalla del interno que llama mostrando la razón de la ausencia en el interno llamado. Nueve mensajes pueden programarse en la forma deseada y que se encuentran disponibles para el usuario de cada interno. Existen seis mensajes preprogramados de fábrica. La activación o desactivación de los mensajes puede hacerla el usuario del interno individual pero solamente pueden recibirlos las personas que llamen desde un teléfono con pantalla.

Condiciones

- A continuación se muestran los seis mensajes de fábrica, que se pueden modificar. El carácter “%” significa un parámetro que debe añadirse al mensaje seleccionado en cada interno individual.
 - (1) Will Return Soon (Volveré Pronto)
 - (2) Gone Home (Me he ido a casa)
 - (3) At Ext %%% (Estoy en el interno - número de interno)
 - (4) Back at %% : %% (De vuelta a las - hora:minuto a.m. ó p.m.)
 - (5) Out Until %% / %% (Fuera hasta - mes/ día)
 - (6) In a Meeting (Estoy en una Reunión)
- Un usuario de un interno puede seleccionar solamente un mensaje a la vez. El mensaje seleccionado se muestra cada vez que el usuario descuelga el auricular.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[008] Mensaje de Ausencia

[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar/ Mensaje en Ausencia

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Capacidad de Mensaje en Ausencia

Introducción Código de Larga Distancia

Descripción

Se utiliza un Código de Larga Distancia para identificar las llamadas externas recibidas y realizadas para su contabilización y facturación al interno. Se añade el código de larga distancia al Registro en Detalle del Mensaje de Interno. Para las llamadas externas recibidas, los códigos de larga distancia son opcionales. Las llamadas externas realizadas, existen tres modos disponibles para introducir un código de larga distancia: modo Verificar-Todas,

3 Funciones

modo Verificar-Larga Distancia, y modo Opción. Se selecciona un modo para cada interno teniendo en cuenta su Clase de Servicio. En el modo de Verificar-Todas, el usuario siempre debe introducir un código de larga distancia preasignado cuando realiza cualquiera de las llamadas siguientes a menos que previamente haya sido almacenado en la memoria:

- Desvío de Llamada - a Línea Externa
- Rellamada del Último Número
- Acceso a Línea
- Discado de un Toque
- Discado de Captura
- Rellamada de Número Memorizado
- Discado Rápido de Interno
- Discado Rápido de Sistema

En el modo Verificar-Larga Distancia, el usuario puede introducir un código de larga distancia preasignado solamente cuando el usuario necesite ignorar la restricción de larga distancia. En el modo Opción, el usuario puede introducir cualquier código de larga distancia si es necesario.

Condiciones

- Un código de larga distancia puede almacenarse en el Discado mediante Memoria (Discado Rápido con Interno/ Sistema; Discado de un Toque; Discado de Captura; Desvío Llamada- a línea externa).
- La tecla ACCOUNT (de larga distancia) puede utilizarse en lugar el número de función. En los aparatos siguientes puede programarse una tecla flexible como tecla ACCOUNT.
- Después de detectar la señal CPC (Control de la Parte que Llama) debe introducirse en los siguientes 30 segundos el código de larga distancia.
- Si el usuario de un teléfono específico realiza una llamada externa en el modo Verificar sin introducir el Código de Larga Distancia, el indicador rojo en la tecla ACCOUNT destella en forma rápida para indicar que es necesario introducir el código.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Teclas LE Flexible

[100] Numeración Flexible, Introducción Código de Larga Distancia

[105] Códigos de Larga Distancia

[508] Modo de Introducción de Código de Larga Distancia

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (3),(15)

Programación de InternoManual de Usuario,

Definición de Tecla Flexible - Tecla ACCOUNT (de larga distancia)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Ignorar Restricción de Discado al Introducir Código de Larga Distancia

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Introducción Código de Larga Distancia

Conmutación Aviso de Llamada - Timbre/ Verbal

Descripción

Este sistema ofrece dos métodos de Avisar de una llamada interna - Avisar mediante Timbre o Avisar de forma Verbal. Avisar mediante Timbre informa a la parte llamada de que recibe una llamada mediante un tono, mientras que Avisar de forma Verbal informa mediante la voz de la persona que llama. El usuario del interno que llama, si tiene un teléfono específico, puede seleccionar el aviso mediante tono o verbal. Si el usuario selecciona Aviso de forma Verbal, la persona que llama puede hablar con el usuario inmediatamente después de escuchar el tono de confirmación. El usuario del interno que llama puede modificar el método de aviso preseleccionado pulsando la tecla “*”; puede conmutarse Aviso por Timbre a Aviso Verbal, y viceversa. Esta operación está disponible tanto para usuarios de teléfonos específicos como estándar mientras realizan la llamada.

Condiciones

Los usuarios de teléfonos estándar solamente reciben llamadas mediante Aviso por Timbre.

Referencias de Programación

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Aviso de Línea Interna

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Respuesta con Manos Libres

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Conmutación Aviso de Llamada- Timbre/Verbal

Respuesta, Línea Externa Directa

Descripción

Permite al usuario de un teléfono específico contestar una llamada recibida simplemente pulsando la tecla de línea externa apropiada sin levantar el auricular ni pulsar la tecla SP-PHONE/ MONITOR (Altavoz/ Monitor).

Condiciones

Esta función permite al usuario especificar la línea que desea contestar en el caso de recibir múltiples llamadas.

3 Funciones

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Definición de Conexión de Línea Externa

Referencias de Utilización Funciones de TED,
—Manual de Usuario Respuesta, Línea Externa Directa

Rellamada Automática cuando está Ocupado (Campo Activado)

Descripción

Permite al usuario ser informado cuando la parte a la que se llama ha finalizado su llamada en curso.

Rellamada Automática – Interno

Si la persona que llama contesta el aviso de devolver llamada, el interno al que se llama automáticamente, vuelve a sonar.

Rellamada Automática – a Línea Externa

Si la persona que llama contesta el aviso de devolver llamada, la línea se selecciona automáticamente para permitir al usuario hacer una llamada externa.

Condiciones

- Si se descuelga el auricular antes del inicio de la devolución de llamada, se cancela esta función. Si no se contesta la devolución de llamada antes de que termine de sonar la 4 vez (10 segundos), se cancela la devolución de llamada.
- Más de un usuario de interno pueden activar esta función a un interno o línea externa simultáneamente.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Rellamada Automática cuando está Ocupado (Campo Activado)

Selección de Ruta Automática (ARS)

Descripción

La Selección de Ruta Automática es una función del sistema programable que selecciona automáticamente la ruta más económica disponible en el momento en que se realiza una llamada externa. La programación previa elimina la necesidad por parte del usuario de introducir el código de acceso a la empresa telefónica más económica. Todo lo que tiene que hacer el usuario es discar el número de función para Selección de Ruta Automática, y el número. Se selecciona el número apropiado de grupo de línea externa y el código apropiado de acceso antes de transmitir los tonos correspondientes al número.

Condiciones

- Antes de aplicar ARS se comprueba la Restricción de Larga Distancia.
- ARS funciona de acuerdo al plan de discado seleccionado. Por consiguiente, si el número discado por el usuario no se encuentra en el plan de discados (Tablas de Dígitos Iniciales), el número discado se transmite sin ninguna modificación. (Igual que con la función de Acceso a Línea Automáticamente).
- No se aplica ARS a una llamada realizada mediante la especificación de línea externa de grupo. Es decir, es posible realizar una llamada asignando directamente una línea externa de grupo (Ignorar ARS).
- Esta función también aplica a Enviar Llamada- a Línea Externa.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

- [100] Numeración Flexible, Acceso a Línea Automático/ARS
- [312] Mode de Selección de Ruta Automática (ARS)
- [313] Horario de Selección de Ruta Automática (ARS)
- [314] - [321] Introducción Primeros Dígito ARS para Planes 1 a 8
- [322] - [329] Planes 1 a 8 de Selección de Ruta Automática (ARS)
- [330] Modificación del Dígito Eliminado ARS
- [331] Modificación del Dígito Añadido ARS

Ejemplo de Programación

A continuación se muestra un ejemplo de programación de selección de ruta automática para que el usuario llame a la Compañía XYZ a través de la empresa más económica.

Paso 1. Programar ARS para funcionar cuando el usuario disca el número de función ARS. Para activarlo utilizar el modo ARS [312] del programa.

Paso 2. Memorice el número de teléfono externo que utiliza la función ARS. Por ejemplo, si el número de teléfono de la Compañía XYZ es “1-234-567-8910” (sin incluir el código de línea de acceso “9”), memorice

3 Funciones

los primeros 7 dígitos del número “1234567”. Para memorizer los números, utilice uno de los programas para Introducir Prefijos ARS [314] a [321] para Planes 1a 8 (Tablas de Prefijos 1 a 8). En este ejemplo hemos elegido la Tabla de Prefijos 1 para memorizer el número. Recuerde que el número “1” de la Tabla concuerda con la Tabla 1 del Plan de Ruta.

Ejemplo: Dirección del Programa [314] Tabla 1 de Primer Dígito

Posición	Entrada
01	1234567
02	
•	
•	
•	
50	

Tabla 1

Paso 3. Revise todas las empresas telefónicas disponibles para llamar el número de teléfono de la memoria y sus grupos de línea externa. Suponiendo que existen tres empresas disponibles para llamar a la Compañía XYZ y que cada línea portadora está asignada a un grupo de línea externa como sigue :

Empresa E- Línea Externa de Grupo 1

Empresa F- Línea Externa de Grupo 2

Empresa G- Línea Externade Grupo 3

Luego revise la tarifa cargada por cada empresa :

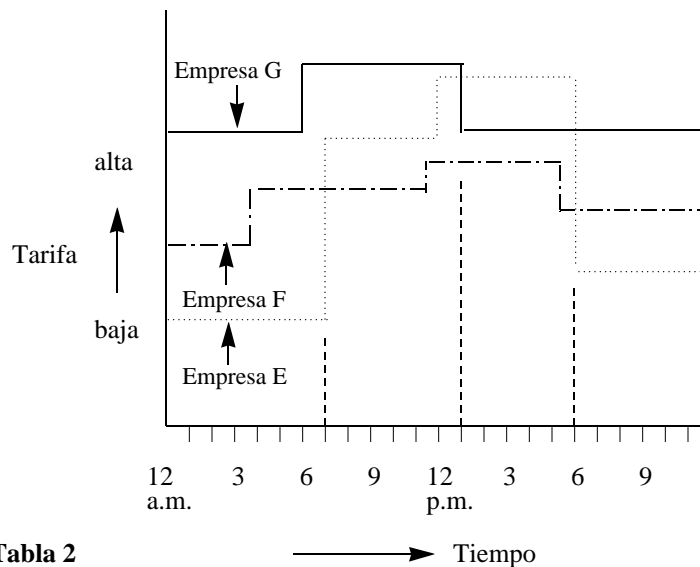


Tabla 2

Tal como muestra la Tabla 2, la ruta más económica varía según la hora del día. Para seleccionar la línea más económica a determinada hora, dividia el día en tres zonas horarias, tal como se muestra a continuación :

(1) 7:00 a.m. - 1:00 p.m.

3 Funciones

(2) 1:00 p.m. - 6:00 p.m.

(3) 6:00 p.m. - 7:00 a.m.

Para programar las zonas horarias mostradas arriba, utilice el programa [313] Hora ARS. En este caso se proporcionan cuatro zonas horarias (Hora-A, Hora-B, Hora-C, Hora-D). Seleccione la hora de inicio para cada zona.

Ejemplo: Dirección del Programa [313] Tabla de Hora ARS

Zonas Horarias	Selección
Horario-A	7:00 a.m.
Horario-B	1:00 p.m.
Horario-C	6:00 p.m.
Horario-D	Desactivado

Seleccione la hora de inicio de cada zona.
Si una zona no es necesaria, seleccione "Desactivado".

Tabla 3

Paso 4. Determine la prioridad de los grupos de línea externa en cada zona horaria. La tabla a continuación muestra la empresa y los grupos de línea externa seleccionados para cada prioridad y zona horaria :

	Hora-A (7:00-13:00)	Hora-B (13:00-18:00)	Hora-C (18:00-7:00)
Empresa telefónica más económico/ Grupo de línea externa (Prioridad 1)	Empresa F/ Grupo 2	Empresa F/ Grupo 2	Empresa E/ Grupo 1
Siguiente empresa telefónica más económica/ Grupo de Línea Externa (Prioridad 2)	Empresa E/ Grupo 1	Empresa G/ Grupo 3	Empresa F/ Grupo 2
Empresa telefónica más caro/ Grupo de Línea Externa (Prioridad 3)	Empresa G/ Grupo 3	Empresa E/ Grupo 1	Empresa G/ Grupo 3

Tabla 4

Para que el sistema utilice las prioridades señaladas arriba, utilice uno de los programas [322] a [329] Planes 1 a 8 de Rutas ARS (Tablas 1 a 8 de Planes de Ruta).

Como ya hemos seleccionado la Tabla 1 de Prefijos, seleccione la Tabla 1 de Plan de Ruta. Seleccione los números de grupo de línea externa en orden de prioridad. Si el grupo de línea externa especificado requiere modificación de dígito, defina un número de modificación de dígito de 1 a 8.

Se requiere esta tabla para que el sistema añada de forma automática un código de acceso de empresa telefónica de forma automática al número discado por el usuario.

3 Funciones

Ejemplo: Dirección del Programa [322] Tabla 1 de Plan de Ruta

	Horario-A		Horario-B		Horario-C		Horario-D	
	GLE	NTM	GLE	NTM	GLE	NTM	GLE	NTM
Prioridad 1	2	2	2	2	1	1		
Prioridad 2	1	1	3	3	2	2		
Prioridad 3	3	3	1	1	3	3		

Tabla 5

GLE: Grupo de Línea Externa
NTM: Número de Tabla de Modificación

Paso 5. Confeccionar la Tabla de Modificación de Dígitos. Las empresas telefónicas E, F y G concuerdan con grupos de línea externa y Tablas de Modificación como se indica a continuación y disponen del Código de Acceso siguiente :

Empresa	GLE	Tabla de Modificación	Código de Acceso
E	1	1	1-0-333
F	2	2	1-0-555
G	3	3	1-0-666

Tabla 6

Sign la tabla 6, para colocar los Códigos de Acceso en las Tablas de Modificación respectivas utilizando los programas [330] Modificación del Dígito Eliminado ARS y [331] Modificación del Dígito Añadido ARS tal como sigue:

Ejemplo: Dirección del Programa [330] Tablas de Modificación de Dígitos

Tabla de Modificación 1

Borrar	0
Añadir	10333

Tabla de Modificación 2

Borrar	0
Añadir	10555

Tabla de Modificación 3

Borrar	0
Añadir	10666

← Coloque el números de dígitos a borrar

← Coloque los dígitos a añadir

Cuando llegue el momento, si se aplica la Tabla 1 de Modificación, el número discado por el usuario “9-1-234-567-8910” se modifica a “9-10333-1-234-567-8910” para acceder a la Empresa E más económica. De la misma forma, si se aplica la Tabla 2 de Modificación, se modifica a “9-10555-1-234-567-8910” para acceder a la Empresa F.

Entrar en el programa “Eliminar Dígito” cuando sea necesario eliminar algunos de los prefijos del número discado por el usuario. Por ejemplo, si el usuario disca manualmente un Código de Acceso a la Empresa, pero esa empresa no es la más económica, es necesario modificarla. Por ejemplo, para eliminar “10333” del principio del número discado por el usuario y añadir “10555”, introducir “5” en el programa de “Eliminar Dígito”. En el programa “Número Añadido” introducir “10555”. Cuando

3 Funciones

se disca “9-10333-1-234-567-8910”.

9-10333-1-234-567-8910



Se borran cinco dígitos y se añade “10555”.

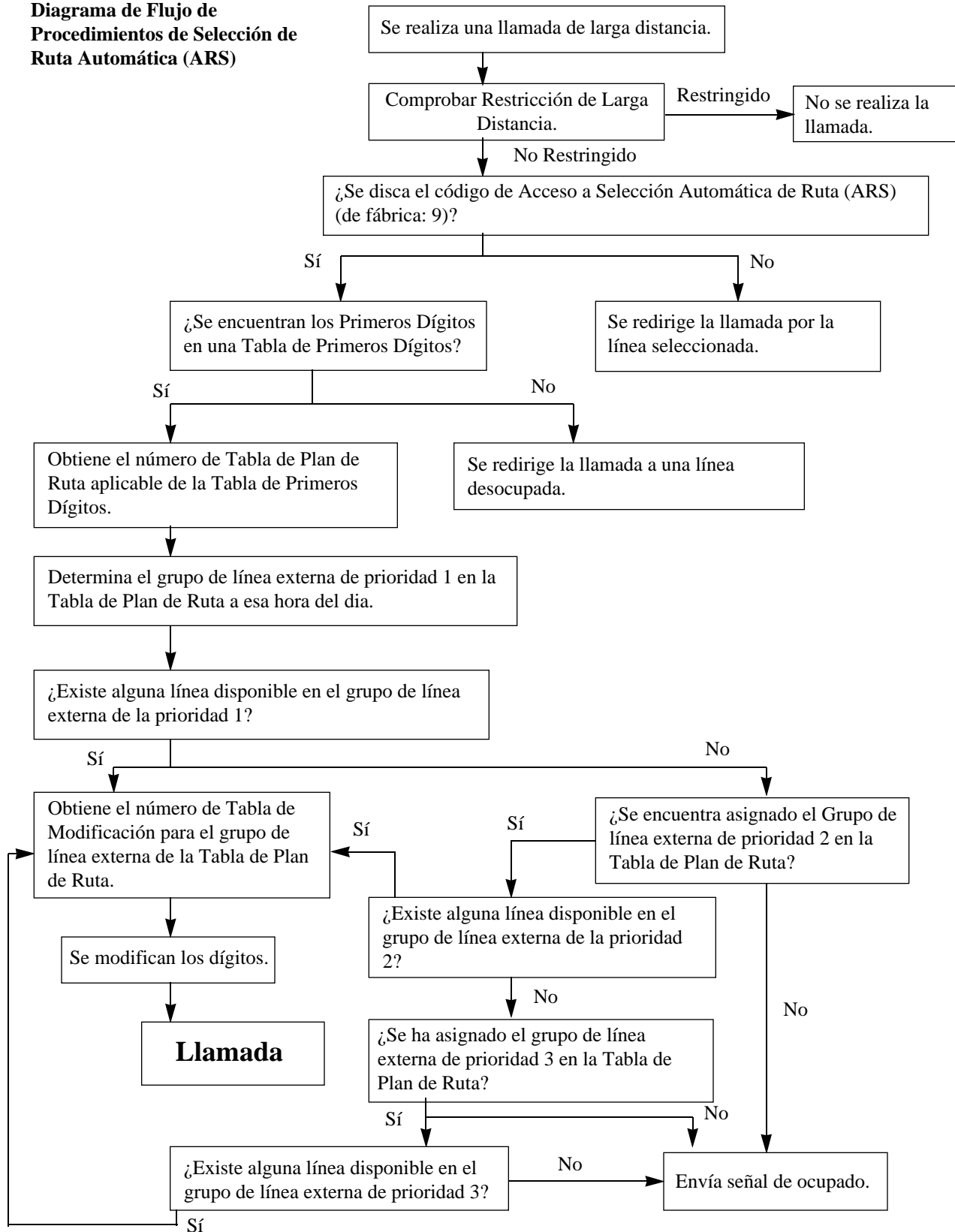
A la línea externa se envía “10555-1-234-567-8910”.

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Acceso a Línea, Automático

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Discado Externo- Acceso a Línea, Automático

3 Funciones

**Diagrama de Flujo de
Procedimientos de Selección de
Ruta Automática (ARS)**



Desconexión Automática de Interno

Descripción Después de seleccionar una línea para originar una llamada, si el usuario de un interno no disca ningún dígito dentro de un período de tiempo especificado, el usuario se desconecta de la línea después de recibir el tono de reordenar. Para acceder de nuevo a una línea, el usuario debe volver a colgar el auricular y luego descolgar.

Condiciones Esta función funciona en los casos siguientes :
Cuando se realiza una llamada interna
(1) Cuando no se ha discado nada en los primeros 10 segundos.
(2) Después de discar un dígito y cuando no se ha discado el siguiente dentro de los 5 segundos siguientes.

Referencias de Programación
No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Música

Descripción Permite al propietario de un teléfono específico escuchar la música de un altavoz en el teléfono.

Condiciones

- El sistema KX-TD816AG/KX-TD1232AG tiene una fuente musical incluida. Se puede conectar una fuente de música externa en el KX-TD816, y se puede conectar dos fuente de música externa en el KX-TD1232. Pueden conectarse hasta dos fuentes musicales por sistema.
- Se requiere seleccionar mediante Programación de Sistema una fuente musical utilizada para la música.
- Se interrumpe la música cuando se encuentra con el auricular descolgado.

Referencias de Conexión
Sección 2, Instalación,
2.3.9 Conexión de la Fuente Musical Externa

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[803] Uso de Fuente Musical
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (20)

3 Funciones

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Música para la Retención de Llamada

Referencias de Utilización Funciones de TED,
—Manual de Usuario Música

Música - Externa

Descripción Puede emitirse la música proporcionada por la fuente musical en su oficina como música a través de Altavoces externos. Solamente el Operador 1 puede activar o desactivar la música.

Condiciones

- Se requiere la conexión de un Altavoz externo. El Altavoz es una opción y la fuente musical es proporcionado por el usuario. Se puede conectar una Altavoz externo y una fuente de música externa en el KX-TD816. Se puede conectar máximo de dos Altavoces externos y máximo de dos fuente de música externa en el KX-TD1232 por sistema.
- Se puede programar la selección de una fuente de música interna o externa para la Música.
- Cada Aviso puede programarse para transmitir o no la música.
- La prioridad de acceso a un Aviso externo es: (1) TAFAS; (2) Altavoz; (3) Música. Prioridades más altas tendrán preferencia sobre Música.

Referencias de Conexión
Sección 2, Instalación,
2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)
2.3.9 Conexión de Fuente Musical Externa

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Música - Externo
[803] Uso de Fuente Musical
[804] Música para Altavoz Externo
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (20)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Música

Referencias de Utilización Funciones de Servicio del Operador
—Manual de Usuario Música- Externa

Indicador de Ocupado

- Descripción** Los pilotos LED (Diodo Emisor de Luz) de las teclas SDI (Selección Directa de Interno), se enciende para el interno seleccionado, informa sobre si el interno correspondiente está ocupado o no.
- Condiciones**
- Esta función existe para teclas SDI en Consolas SDI y para teclas LE flexibles asignadas a teclas SDI en teléfonos específicos.
 - Un indicador de tecla SDI se enciende en rojo si el interno correspondiente está ocupado.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible - Tecla SDI

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Tecla, Selección Directa de Interno (SDI) Cónsola SDI (KX-T7240/
KX-T7040)

Referencias de Utilización No aplicable.

Señal de Interno Ocupado

- Descripción** Cuando intenta llamar a un interno ocupado, la Señal de Interno Ocupado señala al usuario en el interno ocupado que conteste su llamada. El usuario del interno llamado escucha un tono de Llamada en Espera y es capaz de contestar la llamada.
- Condiciones**
- Esta función es efectiva si el interno llamo ha activado la Llamada en Espera. Si la función Llamada en Espera está desactivada, la persona que llama escuchará el tono de devolver llamada; sino, escuchará el tono de reordenar.
 - Si la parte a la que llama dispone de una función de Aviso de Llamada con el Auricular Descolgado, la persona que llama puede avisar de la llamada a través del altavoz.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

3 Funciones

Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Llamada en Espera	Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado
---------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones de TED, Funciones de TLU; Señal de Interno Ocupado
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Tecla, Selección Directa de Interno (SDI)

Descripción	La tecla SDI permite al usuario de un teléfono específico el acceso mediante un toque a usuarios de otros interno.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Puede asignarse una tecla LE flexible en un teléfono específico como una tecla SDI utilizando Programación de Sistema, o bien, Programación de Interno.• En las Cónsolas SDI las teclas SDI tienen ajustes de fábrica. Mediante la Programación de Interno, es posible modificar el ajuste.• Una vez definida una tecla como tecla SDI, proporciona el estado de ocupado.• Puede programarse una tecla SDI en una Cónsola SDI/ teléfono específico para que al pulsarlo se desconecte la línea externa y llame al interno o retenga o transfiera la llamada al interno (Transferencia un Toque mediante la Cónsola SDI).
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema, [005] Definición de Tecla LE Flexible [108] Transferencia de un Toque mediante Cónsola SDI Programación de InternoManual de Usuario, Definición de Tecla Flexible - Tecla SDI

Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Indicador de Ocupado Cónsola SDI (KX-T7240 / KX-T7040)	Transferencia de un Toque
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funcionamiento básico, Para Hacer Llamadas Funciones de Cónsola SDI digital, Tecla SDI (Selección Directa de Interno)
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tecla, Flexible

Descripción

El uso de las Teclas Flexibles está determinado por la Programación de Sistema, o bien por la Programación de Interno. En teléfonos específicos y Cónsolas SDI se proporcionan los siguientes tres tipos de Teclas Flexibles :

- Teclas LE flexibles (proporcionados solamente para teléfonos específicos)
- Teclas SDI flexibles (existen sólo en la cónsola SDI)
- Teclas de Función Programable (FP)

La tabla a continuación muestra todas las funciones que pueden ser asignadas a Teclas Flexibles.

Tecla	LE (TE)	SDI (TE/ SDI)	FP (TE/ SDI)
Funciones definidas			
Línea Externa Única	✓		
Línea Externa de Grupo	✓		
Línea Externa de Bucle	✓		
Selección Directa de Interno	✓	✓	
Mensaje en Espera	✓	✓	
Introducción Código de Larga Distancia	✓	✓	✓
Conferencia	✓	✓	✓
FWD/ DND (Desvío/ No Molestar)	✓	✓	✓
Discado de un Toque	✓	✓	✓
Rellamada del Número Memorizado	✓	✓	✓
Transferencia Buzón de Voz	✓	✓	✓

En la tabla, el carácter “✓” indica que la función puede definirse en la tecla.

Condiciones

- En un teléfono, una línea externa solamente puede aparecer en una tecla de línea externa única. En un teléfono un interno solamente puede aparecer en una tecla SDI.
- Es posible tener varios aspectos de las mismas teclas de Grupo-Línea externa ó Bucle-Línea Externa en un mismo teléfono. Las llamadas entrantes o de salida en la línea, son mostradas en la tecla con la siguiente prioridad :
Única-Línea Externa > Grupo-Línea Externa > Bucle-Línea Externa

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible

Referencias de Funciones

Sección 3 Funciones,
Teclas de los Teléfonos
Específicos
Cónsola SDI (KX-T7240 /
KX-T7040)

Referencias de Utilización

No aplicable.

Tecla, Línea Externa-Grupo

Descripción

Para permitir un uso eficiente de las líneas externas, puede definirse a una tecla de línea externa un grupo de líneas externas (grupo de línea externa). La función se denomina Línea Externa Grupo. La tecla G-Línea Externa funciona en conjunción con la función DIL 1:N (Línea de Entrada Directa 1:N). Cualquier llamada entrante de una línea externa en el grupo de líneas externas llega a la tecla G-Línea externa. Para realizar una llamada de línea externa, el usuario puede acceder a una línea externa libre en el grupo simplemente pulsando la tecla G-Línea Externa.

Condiciones

- En un teléfono específico, originalmente no se proporciona ninguna tecla G-Línea Externa. Puede programarse en una tecla de línea externa mediante Programación de Sistema, o bien mediante Programación de Interno.
- Se debe programar el interno para recibir y/o realizar llamadas en grupos de línea externa (DIL, Asignación de Línea externa - de Salida).
- Es posible define el mismo grupo de línea externa a más de una tecla G-Línea Externa en un mismo teléfono específico.
- Es posible define la misma línea a una tecla S-Línea Externa y a una tecla G-Línea Externa.
- Puede seleccionarse para un interno de grupo de línea externa con aviso de llamada inmediato, retraso o ninguna llamada.
- El usuario de un teléfono específico digital puede escoger la frecuencia deseada de aviso de llamada para cada tecla G-Línea Externa mediante Programación de Interno (Selección de Tono de Aviso de Llamada para teclas de línea externa).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[400] Definición de Conexión de Línea Externa

[401] Definición de Grupo de Línea Externa

[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/
Nocturno

[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas Permitida de Salida
Permitidas - Diurno/ Nocturno

Programación de Interno.....Manual de Usuario,

Definición de Tecla Flexible – Grupo- Externo

Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Respuesta, Línea Externa Directa

Grupo de Línea Externa

Indicación LED, Línea Externa

Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa

Acceso a Línea, Directa

Aviso de Llamada, Retrasado

Selección de Tono de Aviso para teclas de Línea Externa

Referencias de Utilización Funciones de TED,

—Manual de Usuario

Respuesta, Línea Externa Directa

Discado afuera-Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa

Tecla, Línea Externa-Bucle

Descripción

En un teléfono específico todas las líneas externas pueden definirse en una tecla LE flexible. La tecla definida sirve como tecla Línea Externa-Bucle. Cualquier llamada entrante en una línea externa tiene como destino la tecla Línea Externa-Bucle, a menos que existan teclas de línea externa-Única o Línea Externa-Grupo asociadas a la línea o a menos que la tecla ya se encuentre ocupada. Para realizar una llamada externa, el usuario de un teléfono específico simplemente pulsa la tecla Línea Externa-Bucle.

Condiciones

- Inicialmente, en un teléfono específico no se proporciona ninguna tecla de Línea Externa-Bucle. Puede asignarse una tecla LE flexible como tecla de Línea Externa-Bucle mediante Programación de Sistema, o bien, Programación de Interno.
- Es posible asignar más de una tecla Línea Externa-Bucle en un teléfono específico.

3 Funciones

- Al pulsar la tecla de línea externa-Bucle tiene la misma función que pulsar el código de acceso automático a línea (por defecto: 9). Esto resulta en Acceso Automático a línea o Selección de Ruta Automática (ARS), si está programado.
- En una extensión - Línea Externa puede seleccionarse aviso de llamada inmediata, retrasada, o sin aviso.
- El usuario de un Teléfono Específico Digital puede escoger la frecuencia deseada de Timbre de aviso para cada tecla de Línea Externa-Bucle mediante Programación de Interno (Selección de Tono de Timbre de Aviso para Teclas de Línea Externa).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[400] Definición de Conexión de Línea Externa

[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno -
Diurno/Nocturno

[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas
- Diurno/ Nocturno

Programación de InternoManual de Usuario,

Definición de Tecla Flexible- Tecla Bucle-Línea Externa

Selección de Tonos de Aviso para teclas de Línea Externa

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Respuesta, Línea Externa Directa

Indicación LED, Línea Externa

Acceso a Línea, Automático

Acceso a Línea, Directa

Aviso de Llamada, Retrasado

Selección de Tono de Aviso para teclas de Línea Externa

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED,

Discado afuera - Acceso a Línea, Automático

Tecla, Línea Externa-Única

Descripción

Una tecla de Línea Externa-Única es una tecla de acceso a línea externa. Esto permite al usuario de un teléfono específico acceder a líneas específicas pulsando la tecla de Línea Externa-Única. Una llamada recibida puede ser dirigida a una tecla de Línea Externa-Única.

Condiciones

- Los ajustes de fábrica de las teclas de línea externa se pueden modificar. (Tecla LE Flexible)

3 Funciones

- Una tecla de línea externa-Única proporciona un estado de línea externa.
- Es posible definir una línea externa tanto a una tecla Línea Externa-Única como a una tecla Línea Externa-Grupo.
- Si se ha activado la Selección Automática de Ruta, tiene preferencia la realización de una llamada externa mediante la pulsación de una tecla de Línea Externa-Única.
- Las llamadas recibidas tienen como destino un teléfono específico, cuando se define el interno como destino de las llamadas recibidas y se define una tecla de Línea Externa-Única, Línea Externa-Grupo y/o Línea Externa-Bucle.
- Se puede seleccionar un timbre intermedio, retardado o sin timbre o sin recibir llamadas (desactivar) para cada interno-línea externa.
- El usuario puede escoger el tipo de tono de aviso de llamada que desee para la tecla de Línea Externa-Única mediante Programación de Interno.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[400] Definición de Conexión de Línea Externa

[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/Nocturno

[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas - Diurno/ Nocturno

Programación de Interno.....Manual de Usuario,

Definición de Tecla Flexible – Línea Externa - Única

Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Respuesta, Línea Externa Directa

Indicación LED, Línea Externa

Acceso a Línea, Directa

Acceso a Línea, Individual

Aviso de Llamada, Retrasado

Selección de Tono de Aviso para teclas de Línea Externa

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funcionamiento básico,

Para Hacer llamadas

Funciones de TED,

Discado afuera - Acceso a Línea, Individual

3 Funciones

Teclas de los Teléfonos Específicos

Descripción

Los teléfonos específicos disponen de las teclas de función/ acceso a línea de la lista a continuación:

Teléfonos Específicos KX-T:

Teclas	7020	7030	7033	7050	7055	7130	7220	7230	7235	7250
AUTO ANSWER / MUTE †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
AUTO DIAL / STORE †	✓	✓	✓	✓	✓ !	✓	✓	✓	✓	✓ !
LE † *	✓ (12)	✓ (12)	✓ (12)	✓ (12)	✓ (3)	✓ (12)	✓ (24)	✓ (24)	✓ (12)	✓ (6)
CONF †	✓	✓	✓	✓ !	✓ !	✓	✓	✓	✓	
FLASH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función									✓ (10)	
FWD / DND †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INTERCOM †	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MESSAGE †	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
MONITOR				✓ †	✓					✓
PAUSE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
FP (Función Programable)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (4)	✓ (3)	✓ (12)				
PROGRAM							✓	✓	✓	✓
REDIAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAVE						✓				
SHIFT †								✓	✓	
Soft								✓ (3)	✓ (3)	
SP-PHONE †	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
TRANSFER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLUME							✓	✓	✓	✓

✓ : En los teléfonos designados exista dicha tecla.

† : Se proporciona la tecla con un LED (Diodo Emisor de Luz).

* : Las teclas que pueden funcionar como tecla función se denominan teclas flexibles.

! : El tecla viene sin un LED.

(x) : Muestra el número de teclas solamente si se proporcionan teclas múltiples.

A continuación se describen las funciones de las teclas de la lista anterior :

AUTO ANSWER/ MUTE: (Contestación Automática/ silenciamiento): Esta tecla de doble función se utiliza para contestar automáticamente un interno y silenciar el micrófono durante una conversación.

AUTO DIAL/ STORE: (Discado Automática/ Memoria): Utilizado para Discado Rápido mediante Sistema y para memorizar las modificaciones del programa.

3 Funciones

LE (Línea Externa): Puede ser reasignado a una línea externa diferente o a varias teclas de función.

CONF (Conferencia): Utilizado para establecer una conferencia tripartita.

FLASH: Permite desconectar la llamada actual y originar otra sin necesidad de colgar y descolgar el auricular. Envía una señal de flash a la oficina central o centralita servidora para acceder a sus funciones (Acceso a Función de forma Externa).

Función: Indica que se debe hacer la función/operación indicada.

FWD/ DND (Desvío de Llamada/ No Molestar): Utilizado para programar Desvío de Llamada, encendido No Molestar o introducción códigos de larga distancia como tecla ACCOUNT (Facturación).

HOLD (Retener): Utilizado para retener una llamada.

INTERCOM (Llamada Interna): Utilizado para realizar o recibir llamada internas.

MESSAGE (Mensaje): Utilizado para enviar o ver el mensaje actual. (El indicador de Mensaje en Espera solamente es para ver).

MONITOR (Monitor): Utilizado para la operación con “Manos Libres”.

PAUSE (Pausa): Introduce una pausa en un número de discado rápido. Con un teléfono específico no digital, se utiliza como tecla PROGRAM (Programar).

FP (Función Programable) /F (Función): Esta tecla flexible puede ser programada como tecla de un Toque, FWD/DND (Desvío de llamada/ No Molestar), SAVE (Memorizar), ACCOUNT (Facturación), CONF (Conferencia) ó Transferencia Correo Interno, según desee.

PROGRAM (Programar): Utilizado para entrar/ salir del modo de Programación.

REDIAL (Rellamada): Utilizado para volver a discar el Último Número Memorizado o para volver discar Automáticamente.

SAVE (Memorizar): Utilizado para memorizar un número telefónico discado para Rellamada Número Memorizar.

SHIFT: Utilizado para acceder al segundo nivel de las funciones de los Botones.

Soft (Tecla): Pulsando un Tecla se realiza la función/ operación visualizada en la línea inferior de la pantalla.

SP-PHONE (Altavoz): Utilizado para la operación de “manos libres”. Pulsando una tecla se conmuta entre la operación con auricular y con manos libres.

TRANSFER (Transferencia): Transfiere una llamada a otro interno o destino externo.

3 Funciones

VOLUME (Volumen): Utilizado para ajustar el volumen del timbre de aviso, el altavoz y el auricular, y para ajustar el contraste de la pantalla.

Condiciones

- Ciertas teclas están equipadas con indicadores LED para mostrar el estado de la línea o función.
- Las teclas de línea externa pueden clasificarse de acuerdo con los siguientes tres tipos : Tecla Línea Externa-Única, Tecla Línea Externa-Grupo y Tecla Línea Externa-Bucle.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización Consultar las instrucciones de utilización respectivas en el Manual
—Manual de Usuario de Usuario

FUNCIONES DE DESVÍO DE LLAMADA - RESUMEN

Descripción

Las funciones de desvío de llamada permite enviar a una persona específica las llamadas dirigidas al usuario de un interno, cuando el usuario del interno no es capaz de contestar llamadas en su teléfono. El usuario puede seleccionar en que casos se debe activar esta función (en todo momento, si está ocupado, si le es imposible contestar, etc...) y también puede seleccionar el número telefónico de destino, ya sea interno o número telefónico externo, al cual el usuario quiere desviar sus llamadas. Se encuentran disponibles las siguientes funciones de Desvío de Llamada :

Desvío de Llamada – Todas las Llamadas

Desvío de Llamada – Ocupado

Desvío de Llamada – Ocupado/ No Contesta

Desvío de Llamada – Desplazamiento

Desvío de Llamada – No Contesta

Desvío de Llamada – a Línea Externa

Desvío de Llamada - Todas las Llamadas

Descripción

Se utiliza esta función cuando desea que todas sus llamadas sean automáticamente desviadas a otro interno.

Condiciones

- Las clases de llamadas enviadas mediante esta función son :
Llamadas de Línea Externa - DIL 1:1; DISA*; Interrupción de Ruta
Llamadas Internas - Interno; Transferir
- Sólo se puede dar un paso de envío de llamada, en el caso de que la llamada sea enviada a un interno que también tiene activada la función Desvío de Llamada. En este caso, se puede activar para la llamada enviada, la función Búsqueda de Interno.
- Aunque se pueden desviar llamadas, no se pueden enviar Mensajes en Espera. El indicador MESSAGE (Mensaje) se encuentra activado en el interno llamada inicialmente.
- Si un interno que forma parte de la función Desvío de Llamada, también forma parte de un grupo de Búsqueda, las llamadas dirigidas al interno son enviadas. La búsqueda existe para llamadas dirigidas a otros internos en el grupo de búsqueda.
- Activando esta función cancela otras funciones de Desvío Llamada o No Molestar, si están activadas.
- Un Interno Flotante no puede programarse como destino del desvío de llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar
Programación de Interno.....Manual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible – Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/No Molestar)

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;
Desvío de Llamadas – Todas las Llamadas

Desvío de Llamada - Ocupado

Descripción

Una llamada dirigida a su interno se envía a otro interno en el caso de que su interno esté ocupada.

3 Funciones

Condiciones

- Los tipos de llamadas enviados por esta función son:
Llamadas de Línea Externa - DIL 1:1; DISA*; Interrupción de Ruta
Llamadas de Línea Interna - Interno; Transferencia
- Solamente se puede dar un paso de Desvío de Llamada, en el caso de que una llamada sea enviada a un interno que también tiene activada la función Desvío de Llamada. En este caso, se activa la función Búsqueda de Interno para la llamada enviada.
- Aunque las llamadas pueden ser enviadas, los mensajes en espera no. El indicador de Mensaje en Espera se activa en el interno que se llamó inicialmente.
- Si un interno que forma parte de la función de Desvío Llamada, también forma parte de un grupo de Búsqueda, las llamadas dirigidas al interno son enviado La búsqueda existe para llamadas dirigidas a otros internos en el grupo de búsqueda.
- Activando esta función cancela otras funciones de Desvío Llamada o No Molestar, si están activadas.
- Un Interno Flotante no puede ser programada como desvío de llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar
Programación de IntenroManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible - Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/No Molestar)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU; —Manual de Usuario Desvío de Llamadas – Ocupado

Desvío de Llamada - Ocupado/ No Contesta

Descripción

Sus llamadas se envían a otro interno si su interno está ocupado o no contesta la llamada en un tiempo predeterminado.

Condiciones

- Los tipos de llamadas enviado por esta función son :
Llamadas externas-DIL 1:1; DISA*; Interrupción de Ruta
Llamadas Internas- Intenro; Transferir
- Esta función opera de la misma forma que Desvío de Llamada-Ocupado y Desvío de Llamada-No Contesta.
- Solamente puede haber una etapa de Desvío Llamada si una llamada se envía a un interno que también está en Desvío Llamada. En este caso, la Búsqueda de Interno se activa para la llamada enviada.

3 Funciones

- Aunque las llamadas son enviadas, el Mensaje en Espera no lo es. El indicador de Mensaje en Espera se activa en el interno que se llamó inicialmente.
- Si un interno que forma parte de la función Desvío Llamada, también forma parte de un grupo de Búsqueda, las llamadas dirigidas al interno son enviadas. La búsqueda existe para llamadas dirigidas a otros internos en el grupo de búsqueda.
- Activando esta función cancela otras funciones de Desvío Llamada o No Molestar, si están activadas.
- Un Interno Flotante no puede programarse como destino de Desvío de llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar

[202] Desvío de Llamada – Tiempo de No Contestar

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible – Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/No Molestar)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Desvío de Llamada – Ocupado Desvío de Llamada – No Contesta

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Desvío de Llamadas – Ocupado/No Contesta

Desvío de Llamada - Desplazamiento

Descripción

Si se descuida de activar la función Desvío Llamada- Todas las Llamadas antes de dejar su despacho, esta función le permite activar la misma función desde el interno destino.

Condiciones

- Las mismas que para la función Desvío Llamada –Todas las Llamadas.
- Se puede programar el activar o desactivar de esta función para cada Clase de Servicio.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar

[991] Información Adicional de Clase de Servicio, Campo(2)

3 Funciones

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible – Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/ No Molestar)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Desvío de Llamada – Todas las Llamadas

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Desvío de Llamadas – Desplazamiento

Desvío de Llamada - No Contesta

Descripción Las llamadas recibidas en su interno se envían a otro interno si no contesta en un tiempo predeterminado.

Condiciones

- Los tipos de llamadas enviadas por esta función son :
Llamadas externas-DIL 1:1; DISA*; Interrupción de Ruta
Llamadas Internas- Interno; Transferir
- Esta función opera si no se contesta una llamada en un período de tiempo especificado. Por ello, esta función también se activa si su teléfono está ocupado y no puede contestar una llamada dentro del período de tiempo especificado.
- Solamente puede haber una etapa de Desvío Llamada si una llamada es enviada a un interno que también está en Desvío Llamada. En este caso, la Búsqueda de Interno se activa para la llamada enviada.
- Aunque las llamadas se envía, el Mensaje en Espera no lo es. El indicador de Mensaje en Espera se activa en el interno que se llamó inicialmente.
- Si un interno que forma parte de la función Desvío Llamada, también forma parte de un grupo de Búsqueda, las llamadas dirigidas al interno son enviadas. La búsqueda existe para llamadas dirigidas a otros internos en el grupo de búsqueda.
- Activando esta función cancela otras funciones de Desvío Llamada o No Molestar, si están activadas.
- Un Interno Flotante no puede programarse como destino de envío de llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar
[202] Desvío de Llamada – Tiempo de No Contestar
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible- Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/ No Molestar)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Desvío de Llamada – No Contesta

Desvío de Llamada - a Línea Externa

Descripción Las llamadas dirigidas a su interno se desvían a un destino externo. El número telefónico externo debe estar preprogramado.

Condiciones

- Los tipos de llamadas enviadas por esta función son:
Llamadas externas-DIL 1:1; DISA*; Interrupción de Ruta
Llamadas Internas- Interno; Transferir
- Los requerimientos de Restricción de Larga Distancia e Introducción de Código de Larga Distancia del interno que envía la llamada siguen siendo válidos.
- Aunque las llamadas se envían, el Mensaje en Espera no. El indicador de Mensaje en Espera se activa en el interno que se llamó inicialmente.
- Si un interno que forma parte de la función Desvío Llamada, también forma parte de un grupo de Búsqueda, las llamadas dirigidas al interno se envían. La búsqueda existe para llamadas dirigidas a otras extensiones en el grupo de búsqueda.
- Activando esta función cancela otras funciones de Desvío Llamada o No Molestar, si están activadas.
- La programación de Clase de Servicio determina los internos que son capaces de realizar la función.
- Si un interno está sujeto, debido a su Clase de Servicio, al programa Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa [502], el interno es incapaz de enviar una Llamada Externa a una Línea Externa.
- [Tiempo de Duración] Si mediante esta función se establece una llamada entre un interno y una parsona de afuera, el período de duración de la llamada puede ser restringido dependiendo en los ajustes del contador del sistema. Si mediante esta función se establece una llamada entre dos parsonas de afuera, la duración de la llamada se determina por otro contador del sistema. Se genera el tono de alarma a ambas partes durante 15 segundos antes del fin del período de tiempo. Al finalizar el período de tiempo se desconecta la llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar

[205] Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas

3 Funciones

[502] Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[504] Desvío de Llamada a Línea Externa

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible – Tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/
No Molestar)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Duración de Llamada Limitada

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Desvío de Llamada – a Línea Externa

Retención de Llamada - Línea Externa

Descripción Puede retener una llamada de Línea Externa. La llamada retenida puede recuperarse por el usuario que lo ha retenido o por cualquier otro interno.

Condiciones

- Con un teléfono estándar, el usuario solamente puede retener una llamada ya sea un interno o una línea externa.
- Si se encuentra disponible, se emite música a la parte externa retenida (Música a Llamada Retenida).
- Si una llamada retenida no es recuperada en un período de tiempo específico, se activa el Acceso a Llamada Retenida.
- Si una llamada externa es retenida y no se recupera en 30 minutos, se desconecta automáticamente.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Retención de Llamada
[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Acceso a Llamada Retenida Música para la Retención de Llamada

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Retención de Llamadas

Retención de Llamada - Línea Interna

Descripción Se utiliza esta función para retener una llamada interna. La llamada retenida puede ser recuperada por el usuario que lo retuvo o por cualquier otro interno.

3 Funciones

Condiciones

- En un momento dado un teléfono solamente puede retener una llamada de interno (hasta 10 llamadas en el sistema - Aparcar Llamada). Con un teléfono específico, las llamadas externas y de interno pueden ser retenidos simultáneamente. Con un teléfono estándar, no es posible.
- Si una llamada retenida no se recupera en un tiempo específico, se activa la función Acceso a Llamada Retenida.
- Se escucha música en el interno retenido (Música al Retener).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Retención de Llamada

[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Llamada Aparcado

Acceso Llamada Retenida

Música para la Retención de Llamada

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Retención de Llamadas

Retención de Llamada, Exclusiva- Línea Externa

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede impedir que los usuarios de cualquier otro interno recuperen una llamada externa retenida. Solamente puede recuperar la llamada retenida el usuario que lo retuvo.

Condiciones

- Si una llamada retenida no se recupera en un período de tiempo específico, se activa la función Acceso a Llamada Retenida. Cuando se produce una Llamada Retenida, puede recuperar la llamada retenida desde otro interno.
- Si una parte externa es retenida y no se recupera en 30 minutos, se desconecta automáticamente.
- La persona retenida escucha la música, si existe (Música para la Retención de Llamada).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Acceso a Llamada Retenida

Música para la Retención de Llamada

3 Funciones

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Retención de Llamada, Exclusiva

Retención de Llamada, Exclusiva- Línea Interna

Descripción El usuario de un teléfono específico puede impedir que los usuarios de cualquier otro interno recuperen una llamada interna retenida. Solamente puede recuperar la llamada retenida el usuario que lo retuvo.

Condiciones

- Solamente puede colocarse un interno en Retención de Llamada o Retención Exclusiva de Llamada en un momento dado.
- Si una llamada retenida no es recuperada en un período de tiempo específico, se activa la función Acceso a Llamada Retenida. Cuando se produce una Llamada Retenida, puede recuperar la llamada retenida desde otro interno.
- La persona retenida escucha la música, si existe (Música para la Retención de Llamada).

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Acceso a Llamada Retenida Música para la Retención de Llamada

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Retención de Llamada, Exclusiva

Recuperación de Llamada Retenida- Línea Externa

Descripción Permite al usuario de un interno recuperar una llamada externa que ha sido retenida por otro interno.

Condiciones Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Recuperación de Llamada Retenida - Línea Externa
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Retención de Llamada – Línea Externa

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Recuperación de Llamada Retenida

Recuperación de Llamada Retenida - Línea Interna

Descripción Permite al usuario de un interno recuperar una llamada externa que ha sido retenida por otro interno.

Condiciones Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Recuperación de Llamada Retenida - Línea Interno
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Retención der Llamada – Línea Interna

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Recuperación de Llamada Retenida

Llamada Aparcada

Descripción El usuario de un interno puede retener una llamada en un área de aparcamiento del sistema. Esto permite al usuario que realice otras operaciones. Cualquier interno puede recuperar una llamada.

Condiciones

- El sistema contiene 10 áreas de aparcamiento, cada un de las cuales tiene su propio número de aparcamiento. Pueden aparcarse hasta 10 llamadas simultáneamente en el sistema.
En la Conexión del Sistema* todos los usuarios pueden acceder a la misma zona de llamada estacionada. El numero de posiciones de retención es de 10.
- Si no se recupera una llamada durante un período de tiempo especificado, empieza la Llamada Transferida.
- Si no se recupera una llamada aparcada dentro de los primeros 30 minutos, se desconecta automáticamente.

3 Funciones

- Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Llamada Aparcada / Recuperación de Llamada Aparcada

[201] Tiempo de Acceso a Llamada Transferida

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Llamada Aparcada

Captura de Llamada, Línea Externa

Descripción El usuario de un interno puede contestar una llamada de línea interna que suena en otro teléfono.

Condiciones

- Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.
- Al capturar una llamada tiene preferencia el número de clavija menor.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Captura de Llamada, - Línea Externa

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Captura de Llamada, Línea Externa

Captura de Llamada, Dirigida

Descripción El usuario de cualquier interno de contestar una llamada de línea interna que suena en otro interno.

Condiciones

- Las llamadas de Portero Eléctrico pueden ser capturadas por internos no programados para contestarlas.
- Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación de Sistema,

[100] Numeración Flexible, Captura de Llamada - Dirigida

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Captura de Llamada, Dirigida

Captura de Llamada, Grupo

Descripción

El usuario de un interno puede contestar una llamada de línea interna que suena en otro teléfono, si la llamada suena en un interno del grupo al que pertenece el usuario.

Condiciones

- El usuario puede capturar una llamada externa recibida, una llamada interna, o una llamada de portero eléctrico.
- La prioridad de Captura de Llamada de Grupo es la siguiente :
Llamada externa > Llamada Transferida > Llamada Interna > Llamada de Portero Eléctrico
- Al capturar una llamada tiene preferencia el número de clavija menor.
- Se envía el tono de confirmación al usuario cuando se recupera la llamada retenida. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Captura de Llamada, - Grupo

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Captura de Llamada, Grupo

Impide Captura de Llamada

Descripción

El usuario de un interno impide que otros internos capturen las llamadas que suenan en su interno utilizando las funciones de captura de llamada.

3 Funciones

Condiciones Al usuario de un interno que tiene activada esta función se le transmite un Tono de Marca Distintivo.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Cancelar Impide Captura de Llamada

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Captura de Llamada, Línea Externa Captura de Llamada, Grupo
Captura de Llamada, Dirigida

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;
Impide Captura de Llamada

Separación de Llamadas

Descripción

El usuario de un interno puede alternar entre dos llamadas. Reteniendo la llamada actual permite al usuario conversar con la otra parte.

Condiciones

No se puede hacer la Separación de Llamadas durante la Llamada de Portero Eléctrico o anuncio por Altavoz.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;
Separación de Llamadas

FUNCIONES DE TRANSFERENCIA DE LLAMADAS – RESUMEN

Descripción

Las funciones de transferencia de llamadas permiten al usuario desviar una llamada a otra persona. Esta operación puede ser filtrada o sin filtrar. Se utiliza la transferencia de llamada filtrada cuando desea anunciar una llamada a otra persona antes de efectuar la transferencia. La transferencia de llamada sin filtrar, la efectúa inmediatamente. Puede transferir una llamada externa o interna a un interno o a una persona de afuera, mediante :

Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Externa

Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Interna

Transferencia de Llamada, Sin Filtrar – a Línea Interna

Transferencia de Llamada, Filtrada - a Línea Externa

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede anunciar verbalmente una llamada externa o interna, antes de transferirla.

Condiciones

- La programación de Clase de Servicio determina los internos que pueden utilizar la función.
- Si mediante esta función se establece una llamada entre dos partes externas, la duración del período de llamada está restringida por un temporizador del sistema. 50 segundos antes de finalizar el tiempo permitido de llamada, se genera al interno que transfirió la llamada, el Acceso a Llamada Retenida. Asimismo, se genera una alarma a ambas partes, 15 segundos antes de finalizar la duración permitida. La llamada se desconecta al finalizar el tiempo, a menos que el interno restaure la conferencia.
- Un teléfono estándar no puede transferir una llamada a una parte externa.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[205] Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas

[502] Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[503] Transferencia de Llamada a Línea Externa

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (1)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Acceso a Llamada Retenida

3 Funciones

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Externa

Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Interna

Descripción El usuario de un interno puede anunciar verbalmente una llamada antes de transferirla (filtrada).

Condiciones Ninguno

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (1)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Interna

Transferencia de Llamada, Sin Filtrar – a Línea Interna

Descripción El usuario puede transferir una llamada interna o externa directamente a un interno. Después de discar el interno de destino, el usuario cuelga el auricular mientras escucha el tono de devolver llamada.

Condiciones

- Si la parte a la que se destina la llamada no contesta dentro del tiempo de acceso a llamada transferida, se devolverá la llamada al usuario o el Operador 1. Se puede seleccionar el deseado con la programación del sistema.
- Esta función es posible cuando el destinatario devuelve los tonos de devolución de llamada o de ocupado. Si el destinatario está ocupado, se activa la Transferencia de Campo Activado.
- El patrón de señal de aviso de llamada sigue los patrones de aviso de llamada de interno o línea externa.
- Cualquier usuario de interno puede transferir una llamada a un módem* utilizando números flotantes.
- Si se activa la música para llamada retenida, la persona externa escucha la música mientras se realiza la transferencia. Se puede programar mediante sistema (Programa [990], campo (1)) si desea transmitir a la persona que llama la música o el tono de devolver llamada.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Programming References

Sección 4, Programación del Sistema,

[201] Tiempo de Acceso a Llamada Transferida

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (1), (11)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**

—Manual de Usuario Transferencia de Llamada, Sin Fiotrar – a Línea Interna

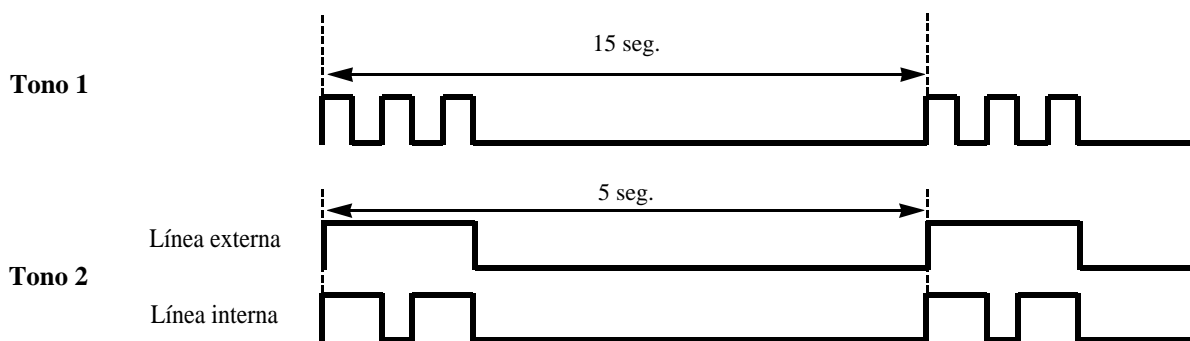
Llamada en Espera

Descripción

Mientras se encuentra conversando, un tono de llamada en espera informa al usuario de que otra llamada recibida se encuentra esperando. El usuario puede contestar la segunda llamada desconectando o reteniendo la llamada actual. Disque el número apropiado de función para activar o desactivar el tono de llamada en espera.

Condiciones

- El tono de llamada en espera se genera cuando se recibe la llamada externa excepto la llamada DISA* o llamada de portero eléctrico o cuando un usuario de un interno hace la Señal de Interno Ocupado.
- Active la Seguridad en Línea de Datos cancela temporalmente la Llamada en Espera activada por el usuario de un interno.
- Para los usuarios de teléfonos específicos, se proporcionan dos tipos de llamada en espera para prevenir que no se den cuenta del tono, tal como se muestra a continuación: el usuario de un teléfono específico puede seleccionar si el tipo de Programación de Interno deseado :



Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Llamada en Espera

3 Funciones

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tipo de Tono de Llamada en Espera

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Señal de Interno Ocupado

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Llamada en Espera

Detección de Señal de Control de Llamada (CPC)

Descripción

La Señal de Control de Llamada (CPC) es una indicación de que el auricular está colgado (señal de desconectado) enviado de la línea externa cuando el teléfono en el otro extremo de la línea se encuentra con el auricular colgado. Para permitir una utilización eficiente de las líneas externas, el sistema supervisa su estado y cuando la señal CPC se detecta de una línea, el sistema desconecta la línea e informa al usuario con un tono de reorden.

Condiciones

- La detección de señal CPC se activa y desactiva en las llamadas externas recibidas mediante Programación de Sistema.
- La detección de señal CPC funciona en llamadas externas recibidas, y no funciona en llamadas externas de salida (excepto cuando se las retiene, retiene en exclusiva, o retiene para realizar una consulta). En este caso, si el usuario del interno permanece con el auricular descolgado después de la finalización de una llamada externa de salida, el sistema no libera todos los conmutadores utilizados para establecer la conexión, y la línea externa conectada seguirá siendo utilizada. Para prevenir esto, se puede activar la Detección de la Señal CPC en las llamadas externas de salida. (Nota: Algunas Oficinas Centrales pueden enviar señales similares a CPC durante la secuencia de discado, y al intentar realizar la llamada puede ser cortada. Si su Oficina Central no envía dichas señales, se recomienda activar la Detección de Señales CPC en las llamadas externas de salida).
- Si su Centralita no permite el envío de señales CPC o similares, también es efectivo limitar el número de dígitos que se pueden discar al realizar una llamada mediante el programa [991] “Información Adicional de Clase de Servicio” basándose en la clase de servicio para prevenir llamadas no autorizadas.
- Si se detecta una Señal CPC durante una llamada de Conferencia, la línea es desconectada y las dos partes que siguen continúan conectadas.
- Si se detecta una Señal CPC durante una llamada entre una parte DISA* y una parte externa o interna, la línea es desconectada.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[405] Definición de Detección de Señal CPC de Entrante

[415] Definición de Detección de Señal CPC de Saliente

[991] Información Adicional de Clase de Servicio, Campo (1)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Clase de Servicio

Descripción

Se utiliza la Clase de Servicio para definir las funciones permitidas para un grupo de internos. Se asigna un número de Clase de Servicio a cada interno. Se dispone de 8 Clases de Servicio.

Condiciones

- A continuación se muestra una lista de los elementos programables :
 - (1) La capacidad de enviar una llamada a una parte externa activar/ desactivar
 - (2) La capacidad de transferir una llamada a una parte externa activar/ desactivar
 - (3) La capacidad de ignorar la señal No Molestar del interno al que se llama - activar/ desactivar
 - (4) Utilización de Introducción de Código de Larga Distancia - Verificado - Todas las Llamadas/ Verificado/ Ignorar Restricción de Discado/ Opción
 - (5) Ignorar Ocupado - activar/ desactivar
 - (6) Impide Ignorar Ocupado- activar/ desactivar
 - (7) Nivel de restricción de llamada de salida (modo diurno/ modo nocturno) - 1 a 8
 - (8) Restricción de duración de llamada de línea externa - activar/ desactivar
 - (9) Número de dígitos que se permite discar al realizar una llamada externa.
 - (10) La habilidad para determinar el Desvío de Llamada - Desplazamiento - Activar/Desactivar
- Puede definirse para código de usuario DISA* una Clase de Servicio.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[500]-[501] Nivel de Restricción de Discado - Diurno/Nocturno

[502] Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[503] Transferencia de Llamada a Línea Externa

[504] Desvío de Llamada a Línea Externa

3 Funciones

[505] Ignorar Ocupado
[506] Impide Ignorar Ocupado
[507] Ignorar No Molestar
[508] Modo de Introducción de Código de Larga Distancia
[601] Clase de Servicio
[811] Códigos de Usuario DISA*
[991] Información Adicional de Clase de Servicio

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Definición de Conexión de Línea Externa

Descripción Permite especificar las líneas externas conectadas a su sistema para evitar cualquier usuario de un interno realizar una llamada seleccionando una línea no conectada. Una línea desocupada se selecciona por las líneas conectadas cuando el usuario de un interno lleva a cabo un Acceso a Línea de forma Automática.

Condiciones

- Si el usuario intenta hacer una llamada con una línea desconectada, se emite el tono de reordenar para indicar que la línea no está en uso.
- Es efectivo para todas las llamadas de salida incluyendo DISA*.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[400] Definición de Conexión de Línea Externa

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Definición de Conexión de Línea Externa - de Salida

Descripción Permite definir una línea externa que el usuario del interno puede utilizar para las llamadas de salida. Esta función es útil para prevenir llamadas de larga distancia no autorizadas.

Condiciones

- Cuando un usuario de interno intento realizar una llamada de línea externa en una línea externa no autorizada, se envía el tono de reordenar para indicar que el usuario no puede utilizar la línea.
- Los servicios diurno y nocturno se programan de forma individual (Servicio Nocturno).

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Referencias de Programación

Sección 4, Referencias del Programación,
[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida
Permitidas - Diurno/Nocturno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Grupo de Línea Externa

Descripción

Las líneas externas pueden agruparse en hasta 8 grupos de línea externa (por ejemplo, servicios WATS, DDD, FX, etc.). Esto permite a los internos realizar llamadas externas sin definir una línea externa específica, y se selecciona automáticamente una línea externa del grupo de línea externa definido. Todas las líneas externas que forman parte de un grupo de línea externa siguen la definición determinada para dicho grupo de línea externa. A continuación se muestra una lista de las definiciones para cada grupo de línea externa :

- El destino de Interrupción de Ruta
- Duración de Desconexión
- Duración del Flash
- Código de Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)
- Duración de Pausa (utilizado en Discado Rápido y en Flash)

Condiciones

- Cada Línea externa solamente puede pertenecer a un grupo de línea externa.
- Las líneas externas en un grupo de líneas externas se seleccionan de forma uniforme si todas las líneas pertenecen a un mismo sistema.
- Si se utiliza conexión de sistema*, un grupo de línea externa puede incluir líneas externas en ambos sistemas. En este caso, se selecciona una línea externa del sistema del usuario. Si todas las líneas del sistema del usuario están siendo utilizadas, se selecciona una línea en el otro sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[401] Definición de Grupo de Línea Externa
[409]-[410] Interrupción Interno - Diurno/ Nocturno
[411] Códigos de Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)
[412] Duración de Pausa

3 Funciones

[413] Duración del Flash
[414] Duración de Desconexión

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Conferencia

Descripción El sistema permite conferencias tripartitas, incluyendo participantes internos y externos. Durante una conversación bipartita, el usuario del interno puede añadir una tercera persona en su conversación, estableciendo así una conferencia.

Condiciones

- Las combinaciones posibles de conferencia son: 1-interno y 2-externos; 2-internos y 1-interno; y 3-internos.
- Existen 6 conferencias. Se permiten hasta 6 llamadas de conferencias de forma simultánea.
- También se establece una llamada tripartita mediante Ignorar Ocupado o Liberar Privacidad.
- Cuando se cambia la conversación entre dos personas a una conferencia entre tres personas y viceversa se envía un tono de confirmación a las tres personas. Se puede programar para eliminar el tono.
- La tercera persona debe tener una tecla LE que es común a la línea externa utilizada por las personas que conversaban originalmente.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (13)
Programación de Interno.....Manual de Usuario
Definición de tecla flexible - Tecla CONF (Conferencia)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Conferencia, Desatendida

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
— Manual de Usuario Conferencia

Conferencia, Desatendida

Descripción Cuando el usuario de un teléfono específico está en una conferencia con dos participantes externos, el usuario puede abandonar la conferencia para permitir que los otros dos participantes continúen la conversación. Se le denomina Conferencia Desatendida. El usuario puede volver a la conferencia, si lo desea.

Condiciones

- Se puede establecer una Conferencia Desatendida cuando el interno puede transferir una llamada a Línea Externa.
- La duración de conferencia desatendida está restringida por un contador del sistema. A los 50 segundos antes de finalizar el tiempo permitido se genera al usuario del interno que abandonó la conferencia el Acceso a Llamada Retenido. Se escucha un tono de alarma en ambas teléfonos externos 15 minutos antes de acabarse el tiempo. La llamada se desconecta al finalizar el tiempo permitido a menos que el interno devuelva la llamada.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas
[502] Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa
[503] Transferencia de Llamada a Línea Externa

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Conferencia Duración de Llamada Limitada
Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
— Manual de Usuario Conferencia, Desatendida

3 Funciones

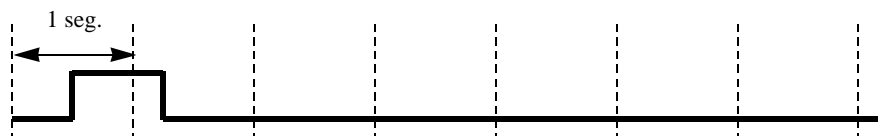
Tono de Confirmación

Descripción

Al final de muchas funciones diversas el sistema confirma el éxito de la operación transmitiendo un tono de confirmación al usuario del interno a través del altavoz del teléfono.

Tono de Confirmación 1:

- (a) Indica que el nuevo ajuste difiere del ajuste previo.
- (b) Activar o desactivar el Bloque Electrónico de Interno.



Tono de Confirmación 2:

- a) Indica que el nuevo ajuste es idéntico al ajuste previo.
- b) Además, también se envía cuando varias funciones han sido realizadas o accedidas de forma correcta (e.j.: Retener para Consultar; Devolver Llamada Automáticamente Cuando está Ocupado).
- c) Se envía cuando se accede a equipos de Altavoz externa (e.j. Altavoz-Todos los Internos y Externos; Altavoz - Externa) Puede activarse o desactivarse el tono de Confirmación de Altavoces externos.



Tono de Confirmación 3:

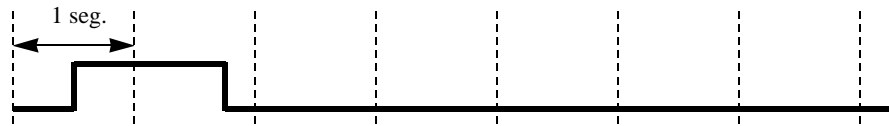
Se envía cuando se establece una conversación justo después de discar.

Por ejemplo, cuando se accede a las funciones siguientes por los números de función:

- Llamada Aparcado Retenida
- Captura de Llamada
- Recuperación de Llamada Retenida
- Altavoz/ Contestar Altavoz
- Contestar TAFAS

Este tono puede eliminarse mediante la Programación de Sistema para que el usuario pueda volver a hablar inmediatamente.

3 Funciones



Tono de Confirmación 4:

Se envía cuando se pasa de una llamada bipartita a una llamada tripartita, y viceversa. (Estos son causados por Ignorar Ocupado, Conferencia, o Liberar Privacidad). Es posible eliminar este tono mediante Programación de Sistema.



Condiciones

Existen tonos de confirmación 1 y 2 para confirmar la función definida.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[805] Tono de Confirmación de Altavoz Externo

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (13) y (16)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Retención para Consulta

Descripción

Permite al usuario retener temporalmente una llamada para transferirlo o realizar una llamada de Conferencia o Separar una Llamada. La llamada retenida puede ser recuperada de otros internos.

Condiciones

- Con un teléfono específico, puede Retener para Consulta pulsando la tecla TRANSFER (Transferir) o CONF (Conferencia). Con un teléfono de línea única, se establece pulsando ligeramente el conmutador de colgar/ descolgar.
- Con un teléfono estándar, el usuario solamente puede retener una llamada para transferir.
- Las llamadas de portero eléctrico y búsqueda no pueden ser Retenidas para Consulta.
- Una nueva llamada recibida no sonará en un interno que mantenga una llamada en Retención para Consulta. El interno se considera ocupado.

3 Funciones

- Si se retiene una llamada, se transmite la música a dicha llamada, si está disponible. (Música para Llamada Retenida)
- Si una llamada retenida no se recupera en un período de tiempo específico, se inicia el Acceso da Llamada Retenida.
- Si se retiene una llamada externa y no se recupera en 30 minutos, se desconecta automáticamente.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[201] Tiempo de Acceso a Llamada Transferida

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (2),(5)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**

Separación de Llamadas

Transferencia de Llamada, Filtrada - a Línea Externa

Transferencia de Llamada, Filtrada – a Línea Interna

Transferencia de Llamada, Sin Filtrar – a Línea Interna

Conferencia

Conferencia, Desatendida

Música para la Retención de Llamada

Referencias de Utilización No aplicable.

Seguridad en Línea de Datos

Descripción

La seguridad en Línea de Datos es una función que puede ser activada en internos individuales. Una vez activada, la comunicación entre el interno y la otra línea está protegido de cualquier señal tal como Mensaje en Espera, Acceder a Llamada Retenida y Ignorar Ocupado - Interno. Puede conectarse un equipo de transmisión de datos o un facsímil a un puerto de interno para que el usuario pueda realizar comunicaciones de transmisión de datos. Durante la comunicación, la Seguridad en Línea de Datos mantiene una transmisión de datos segura contra tonos o interferencias de otros internos.

Condiciones

- Con la Seguridad en Línea de Datos siempre tiene privacidad en la conversación a menos que se ejecute la función de Liberar Privacidad.
- Si un interno en una conversación tiene activada la función de Seguridad en Línea de Datos, se aplica a las dos internos.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Activar / Cancelar Seguridad en Línea de Datos

Referencias de Funciones Ninguno

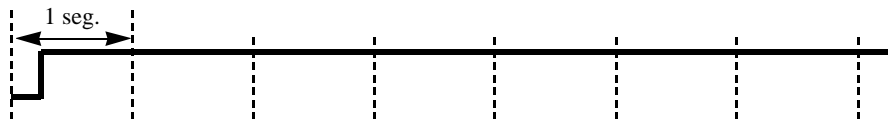
Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
— Manual de Usuario Seguridad en Línea de Datos

Tono de Discado, Distintivo

Descripción

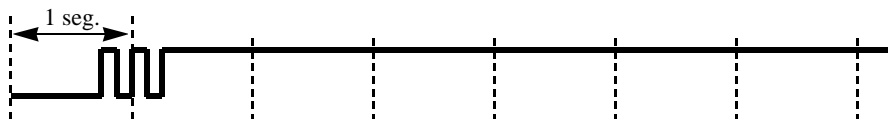
Se encuentran disponibles 4 tipos de patrones de tonos de discado para informar sobre las funciones activadas en su teléfono.

Tono de Discado 1 : El tono de discado normal. Ninguna de las funciones de la lista a continuación están activadas.

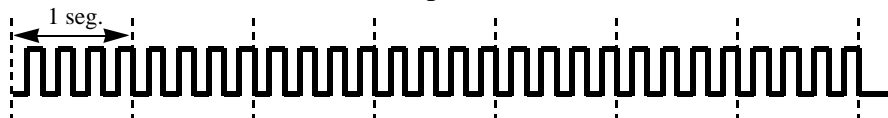


Tono de Discado 2 : Suena cuando una de las funciones a continuación está activada.

- Capacidad de Mensaje en Ausencia
- Música (solamente para teléfonos específicos)
- Desvío de Llamada
- Impide Captura de Llamada
- Llamada en Espera
- Seguridad en Línea de Datos
- No Molestar
- Bloqueo Electrónico de Interno
- Impide Ignorar Ocupado
- Discado de Captura
- Aviso por Temporizador

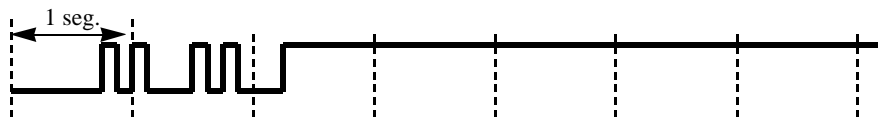


Tono de Discado 3 : Suena cuando realiza una Definición de Código de Larga Distancia. También suena cuando contestar una llamada de Aviso mediante Temporizador.



3 Funciones

Tono de Discado 4 : Suena cuando el interno tiene mensajes en espera.



Condiciones Ninguno

Referencias de Programación
No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Selección de Tipo de Discado

Descripción Selecciona el modo de discado deseado para cada línea externa independientemente del tipo de interno que origina la llamada (rotatorio o por tonos).

Existen tres tipos de modos de discado disponible:

Modo DTMF (Multifrecuencia de Tono Dual)

La señal de discado de un interno, por tonos, o bien rotatorio, se convierte en tono de discado. Se transmite la Multifrecuencia de Tono Dual a la línea externa.

Modo Discado por Impulsos (Rotatorio)

La señal de discado de un interno, por tonos, o bien rotatorio, se convierte en rotatorio. Los impulsos rotatorios son transmitidos a la línea externa.

Modo de Bloqueo de Llamada

Utilice este modo en líneas externas que puedan recibir tanto por tonos como rotatorios pero solamente para rotatorios a través de la centralita. Cuando disca en la línea utilizando un teléfono por tonos, solamente se transmite a través de la centralita por rotatorios.

Condiciones

- Es posible para el usuario de un interno convertir temporalmente el modo de discado rotatorio preasignado a modo DTMF (Conversión de Impulsos a Tonos). El modo DTMF no puede ser modificado a rotatorio.
- Para la línea de salida DISA (Acceso Directo a Sistema Interior)* puede asignarse tanto marcado DTMF como rotatorio. Con la conversión de Pulsos a Tonos DISA* no es posible.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

3 Funciones

- En el caso de que una línea externa pueda recibir tanto señales DTMF o por impulsos y funciona con la centralita mediante DTMF, debe seleccionarse para la línea el modo DTMF. Si funciona en modo rotatorio, debe seleccionarse Bloqueo de Llamada para la línea.
- Si se asigna una línea como modo Discado por Impulso, seleccione una relación de impulsos a silencios y pausa entre dígitos para la línea. Si se asigna la línea como DTMF, seleccionar la duración DTMF apropiada para la línea.
- Después de recuperar una llamada retenida, el modo de discado vuelve al programado originalmente en la línea externa.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[402] Selección de Modo de Marcado

[403] Selección de Velocidad de Pulsos

[404] Duración DTMF

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (17), (21)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**

Señal DTMF de Línea a Línea (mediante tonos)

Conversión de Impulsos a Tonos

Referencias de Utilización No aplicable.

Líneas de Entrada Directas (DIL)

Descripción

Una llamada externa recibida puede pasar directamente a uno o más puntos de contestación.

DIL 1:1 pasa una llamada externa recibida a un destino único.

Los destinos que pueden definirse son: (1) interno; (2) módem*; (3) Altavoz externo; (4) mensaje DISA*. Esta línea externa puede ser utilizada por usuarios de internos múltiples para realizar llamadas pero solamente puede ser utilizado por un interno para recibir llamadas.

DIL 1:N pasa una llamada externa recibida a múltiples destinos.

Los destinos definibles solamente son internos. Esta línea externa puede ser utilizada por múltiples usuarios de interno para hacer y recibir llamadas.

Tanto DIL 1:1 como 1:N pueden tener diferentes destinos para los modos diurno y nocturno (Servicio Nocturno).

Condiciones

- Si una línea externa está programada tanto para DIL 1:1 y DIL 1:N, se considera como una línea DIL 1:1.

3 Funciones

- Una línea DIL 1:1 al módem* permite a la persona que llama realizar una administración remota. Una línea DIL 1:1 a un Altavoz externo hace que suene el Altavoz cuando se reciben llamadas (función TAFAS). Una línea DIL 1:1 a un mensaje DISA permite a una persona externa acceder directamente al sistema (función DISA)*.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[407]-[408] Interno DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno

[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/Nocturno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)*

Descripción

Permite a la persona que llama de afuera acceder a funciones específicas del sistema como si fuera un interno en el sistema. La persona que llama puede tener acceso directo a funciones tales como :

- Pasar una llamada interna a un interno, un operador, un módem (para administración remota) o un Altavoz externo (para TAFAS).
- Llamar a una persona externa.

Para llamar al exterior, es necesario programar los modos Sin Seguridad, o bien, Seguridad en Línea Externa. En el modo Sin Seguridad, cualquier persona que llama desde el exterior puede realizar llamadas externas. En el modo Seguridad en Línea Externa, es necesario introducir el código de usuario predefinido para realizar llamadas externas. Esto evita la persona que llama de realizar llamadas desautorizadas. Sin embargo, cuando realiza una llamada externa mediante Desvío Llamada- a Línea Externa, la llamada se permite de por excepción. Además, también puede definir una Clase de Servicio al código de usuario DISA. Puede programarse un Mensaje de Salida para la función DISA. Cuando una persona que llama se conecta a la línea DISA, un mensaje pregrabado saludará a la persona que llama. Pueden grabarse dos mensajes distintos en el Operador 1. Así un mensaje puede

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

3 Funciones

utilizarse en el modo diurno y otro en el nocturno, o pueden ser utilizados para distintas líneas externas.

Condiciones

- Para la función DISA se requieren los elementos siguientes :
 - (1) Una tarjeta DISA (opcional) debe encontrarse instalado.
 - (2) El número de interno flotante del mensaje DISA debe ser definido al destino DIL 1:1. Esto define la línea DISA y el mensaje de bienvenido de las personas externas que llaman.
 - (3) El (los) mensaje(s) DISA deben ser grabados por el Operador 1.
- Solamente puede instalarse una tarjeta DISA por sistema. Durante la Conexión de Sistema*, la tarjeta DISA es efectiva solamente para la línea externa utilizada en el mismo sistema.
- Se contesta una llamada DISA después de que el tono de devolver llamada se devuelva a la persona que llama después de que el Tiempo de Retraso de Contestación DISA expire. La persona que llama puede discado durante el mensaje.
- La línea DISA puede ser utilizada para originar las llamadas externas si el código de seguridad (si se requiere) ha sido discado.
- El número flotante de un mensaje DISA puede seleccionarse como el destino de Interceptar Ruta.
- Este sistema puede memorizar hasta cuatro códigos de usuario programables DISA, cada uno de los cuales puede tener hasta cuatro dígitos numéricos. Cada código debe ser diferente. Es posible definir un número de Clase de Servicio para cada código. En el sistema de Seguridad en Línea de Datos, la persona que llama debe introducir uno de los códigos almacenados después de acceder a una línea externa. La Clase de Servicio del código define la Restricción de Larga Distancia.
- Se puede limitar la duración de las llamadas de Línea Externa a Línea Externa. Cuando finaliza el tiempo especificado, ambas líneas sen desconectan a menos que la persona que llama vuelva a intentarlo o prolongue el tiempo, si está existe la posibilidad. Se genera un tono de aviso a ambas partes 15 segundos antes del límite de tiempo a intervalos de 5 segundos.
- Puede permitirse prolongar la duración de la llamada de 1 a 7 minutos o no permitirse. La persona puede hacerlo varias veces para prolongarlo durante más tiempo.
- Para detectar el fin de una llamada de línea externa a línea externa, la Detección de Señal CPC y la Detección de Tono pueden ser definidas.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,

2.4.5 Instalación de Tarjeta DISA

2.4.6 Instalación de Tarjeta Remota

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

Para activar la función DISA

[100] Numeración Flexible, Grabar/ Reproducir Mensaje Saliente

[405] Definición de Detección de Señal CPC Entrante

[407]-[408] Interno DIL 1:1 -Diurno/ Nocturno

[415] Definición de Detección de Señal CPC Saliente

[809] Tipo de Seguridad DISA

[810] Detección de Tono DISA

[811] Códigos de Usuario DISA

[812] Repetición de DTMF DISA

Para activar valores del temporizador DISA

[206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas

[213] Tiempo de Retraso de Contestación DISA

[214] Tiempo de Prolongación DISA

[215] Duración de Mensaje de Bienvenida

Para activar la función Ruta de Interceptación

[203] Tiempo de Interrupción

[409]-[410] Interrupción Interno- Diurno/ Nocturno

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

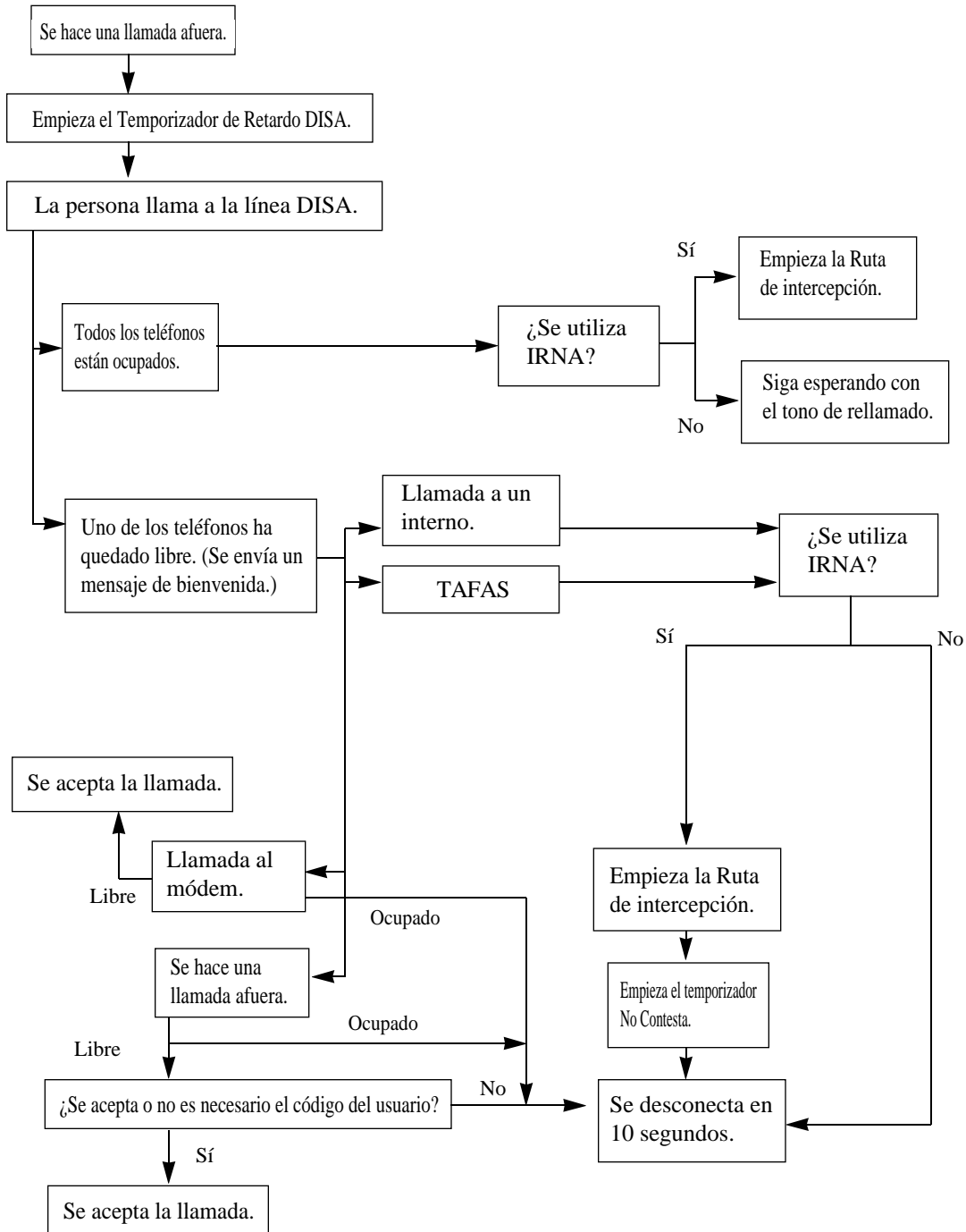
Interrupción Ruta

Mensaje de Bienvenida (OGM)

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;

— Manual de Usuario Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Diagrama de flujo de casos posibles y resultados de las llamadas DISA



3 Funciones

Indicación, Información de Llamada

Descripción

La pantalla del teléfono específico muestra al usuario la información de llamada siguiente :

Número y nombre de interno

Son mostrados cuando llama o recibe una llamada de un usuario de interno y al establecerse una llamada interna.

Ejemplo de Indicación: **123: Smith**

Número de teléfono discado

Se muestra cuando disca un número telefónico de una parte externa.

Ejemplo de Indicación: **91234567890**

Número de Línea Externa

Se muestra cuando recibe una llamada externa.

Ejemplo de Indicación: **CO 03** (LE 03)

Duración de Llamada

Se muestra durante una llamada externa establecida. La pantalla permanece durante 5 segundos después de finalizada la llamada.

Ejemplo de indicación: **CO 02 0:02'08** (LE 02 0:02'08)

Condiciones

- Los números y nombres de internos son programables. Si no se ha memorizado ningún nombre de interno, solamente se muestra el número del interno.
- La pantalla no muestra la duración de las llamadas internas.
- La duración de llamada de línea externa se inicia cuando el temporizador programado expira.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[003] Definición de Números de Interno

[004] Definición de Nombres de Interno

[212] Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Ninguno

Referencias de Utilización

No aplicable.

Indicación, Datos Programados en el Interno

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede confirmar las funciones definidas en las teclas del teléfono. Cuando está colgado (es decir, cuando el auricular se encuentra sobre el soporte y la tecla SP-PHONE está desactivada), pulsando una tecla se ve el uso de la tecla o la información definida a la tecla, durante 5 segundos.

Condiciones

- Ejemplos de Indicación

- (1) Si se pulsa la tecla REDIAL (Rellamada); SAVE (Memorizar); o una tecla de una Toque, el número memorizado se muestra a continuación :

950-1001PP12345&

- (2) Si se pulsa la tecla DSS (Selección Directa de Interno) o MESSAGE (Mensaje), se aparece el número y el interno (si se ha asignado) almacenado bajo la tecla DSS o el origen del Mensaje en Espera :

123: Tony

- (3) Si se pulsa la tecla ACCOUNT (Facturación), la pantalla muestra :

Account

- (4) Si se pulsa la tecla FWD/DND (Desvío de Llamada/ No Molestar), la función seleccionada definida en la tecla, se muestra como sigue :

- (a) Si se define la función No Molestar :

Do Not Disturb

- (b) Si se define Desvío de Llamada- todas las llamadas al interno 123, aparece :

FWD(All) Ext123

- (c) Si se define Desvío de Llamada- Ocupado al interno 234 :

FWD(BSY) Ext234

- (d) Si se define Desvío de Llamada-No Contesta al interno 345 :

FWD(NA) Ext345

- (e) Si se define Desvío de Llamada-Ocupado/ No Contesta al interno 100 :

FWD(B/NA) Ext100

3 Funciones

- (f) Si se define Desvío de Llamada-al número de Línea Externa 91201431:

FWD(CO) 91201431

- Si los caracteres de la pantalla exceden 16 dígitos, la marca “&” se muestra en la esquina derecha.
- Se utiliza para mostrar los datos visualizados programados para cada tecla F (Función), SDI, SAVE, o REDIAL. Si se activa el Discado de un Toque, en su lugar se activará el Discado de un Toque.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Indicación, Número de Interno Propio

Descripción

Permite al usuario del teléfono específico con pantalla ver su propio número de clavija y número de interno en el modo Programación de Interno.

Condiciones

Ejemplo de Indicación
Si el número de clavija es 02 y el número de interno es 102:

Jack02<=>EXT102

Referencias de Programación

Programación de InternoManual de Usuario
Confirmar de Número de Interno Propio

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Indicación, Hora y Fecha

Descripción

Ofrece al usuario de un teléfono específico con pantalla una indicación de la hora actual o bien, de la fecha y el día de la semana. Se muestra mientras está colgado, es decir, cuando el auricular se encuentra sobre el soporte.

Condiciones

- Existen dos tipos de pantallas:
Ejemplo de Indicación 1: Mes, Día, Hora (1 de Enero, 00 h. de la madrugada)

Jan 1	12:00AM
-------	---------

Ejemplo de Indicación 2: Mes, Día, Año, Día de la Semana (Viernes, 1 de Enero de 1993)

Jan 1, 1993	FRI
-------------	-----

- La fecha y hora actual se definen mediante programación de sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[000] Definición de la Fecha la Hora

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Apéndice
Ejemplo de indicación

Ajuste del Contraste de la Pantalla

Descripción

El usuario de un teléfono específico con pantalla puede ajustar el contraste de su pantalla.

Condiciones

El método de ajuste depende del tipo de teléfono específico. Para un teléfono específico digital, las teclas de Volumen y los Botones se utilizan para variar el contraste en 1 de 3 niveles. Para un teléfono específico analógico, se utiliza una palanca deslizante en el teléfono (selector CONTRAST) para seleccionar entre 3 niveles posibles.

Referencias de Programación

ConfiguraciónManual de Usuario
Ajuste del Contraste de Pantalla- KX-T7230 y KX-T7235

Referencias de Funciones

Ninguno

3 Funciones

Referencias de Utilización No aplicable.

No Molestar

Descripción

El usuario de una extensión puede simular que está ocupado para llamadas internas o externas. Puede ser activado o desactivado por el usuario del teléfono.

Condiciones

- Si su teléfono específico no dispone de esta tecla FWD/ DND, puede ser definida en una tecla flexible.
- No Molestar no funciona para las llamadas siguientes: Llamadas de portero eléctrico; acceso a llamadas retenidas. Aviso por Temporizador o llamadas dirigidas por Ruta de Interceptación.
- Activando No Molestar cancela cualquier función de Desvío Llamada activada actualmente.
- Un usuario de un teléfono específico en el modo No Molestar puede contestar una llamada simplemente pulsando la tecla que muestra la llamada.
- Un interno en el modo No Molestar puede ser llamado por otros usuarios de internos que tengan permitido ignorar No Molestar en su Clase de Servicio (función Ignorar No Molestar).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar
Programación de Interno.....Manual de Usuario
Definición de Tecla Flexible- Tecla FWD/ DND (Desvío de Llamada/ No Molestar)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Ignorar No Molestar

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
— Manual de Usuario No Molestar

Ignorar No Molestar

Descripción

Permite al usuario preasignado llamar a otro usuario que tiene activada la función No Molestar. Disque “1” permite a la persona que llama ignorar la función No Molestar programada en el teléfono del interno llamado y hace que suene el teléfono.

3 Funciones

Condiciones La programación de Clase de Servicio determina los usuarios de internos que pueden utilizar la función Ignorar No Molestar.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[507] Ignorar No Molestar

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
No Molestar (DND)

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Ignorar No Molestar

Abridor de Puerta

Descripción Permite a los usuarios de internos abrir desde sus teléfonos la puerta para un visitante. La puerta puede abrirse solamente por usuarios de internos que han sido programados para recibir llamadas de portero eléctrico.
Sin embargo, cuando está hablando por el portero eléctrico, cualquier interno puede abrir la puerta por el teléfono para que entre la visita.

Condiciones Es necesario instalar un abridor de puerta (proporcionado por el usuario) en cada puerta que desea poder abrir. En cada sistema pueden instalarse dos abridores de puerta. La Conexión de sistema* permite cuatro abridores de puerta.

Referencias de Conexión
Sección 2, Instalación,
2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de Puerta

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Abridor Puerta
[607]-[608] Definición de Timbre de Portero Eléctrico - Diurno/
Nocturno

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Llamada de Portero Eléctrico

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Llamada de Portero Eléctrico

3 Funciones

Llamada de Portero Eléctrico

Descripción

Su sistema permite dos porteros eléctricos. Si un visitante pulsa una tecla de portero eléctrico, los internos definidos suenan. El interno que contesta la llamada puede hablar con el visitante. Cualquier usuario de interno puede realizar una llamada al portero eléctrico.

Condiciones

- Es necesario instalar una Tarjeta de Portero Eléctrico y un Portero Eléctrico. Estos son opciones.
- Pueden instalarse dos porteros eléctricos en cada sistema. La Conexión de Sistema* proporciona cuatro porteros eléctricos.
- Es necesario programar los internos que pueden recibir llamadas de cada portero eléctrico durante los modos diurno y nocturno.
- Si ningún usuario de interno contesta una llamada entrante de portero eléctrico dentro de 30 segundos, la llamada se detiene y es cancelada.
- Mientras se encuentre ocupado en una llamada de portero eléctrico, el usuario puede abrir la puerta desde el teléfono para dejar pasar el visitante (Abridor de Puerta). Esto requiere un abridor suministrado por el usuario.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación

2.4.7 Conexión de Portero Eléctrico y Abridor de la Puerta

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Abridor de Puerta

[607]-[608] Definición de Timbre de Portero Eléctrico - Diurno/
Nocturno

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Abridor de Puerta

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU ;**
—Manual de Usuario Llamada de Portero Eléctrico

Cónsola SDI (KX-T7240/ KX-T7040)

Descripción

Una C6nsola de Selecci6n Directa de Interno proporciona acceso directo a internos e indicadores de interno ocupado, as6 como 16 teclas de Funciones Programables.

La C6nsola SDI debe ser programada para funcionar con un tel6fono espec6fico. La Programaci6n de Sistema asigna n6meros de clavija de la C6nsola y sus Tel6fonos Espec6ficos asociados. Pueden instalarse hasta cuatro c6nsolas por sistema. Puede formar parejas de un tel6fono espec6fico con hasta dos c6nsolas SDI. El usuario del tel6fono con pareja puede llevar a cado las siguientes operaciones utilizando la C6nsola SDI:

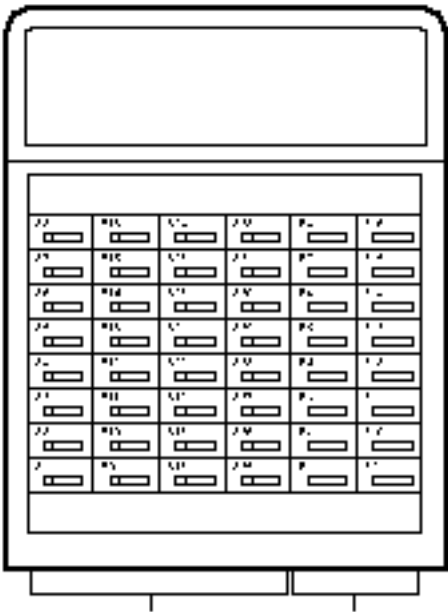
- Acceso Directo a un interno (Selecci6n Directa de Interno)
- Acceso R6pido a una persona exterior (Discado de un Toque)
- Transferencia sencilla de una llamada externa a un interno (La funci6n Programable de Transferencia de un Toque proporciona una operaci6n simplificada)
- Acceso r6pido a una funci6n del sistema.

Las funciones descritas anteriormente se activan simplemente pulsando las teclas en una c6nsola que est6n preprogramadas como teclas funci6n.

Una C6nsola SDI dispone de dos tipos de teclas tal como se muestra a continuaci6n:

3 Funciones

Cónsola SDI KX-K7240



Teclas SDI Funciones Programables (FP)

Teclas SDI (Selección Directa de Interno):

Utilizados para acceder a internos. Cada tecla se programa para corresponder a un interno. Pulsando la tecla permite al usuario llamar al interno correspondiente. Cada tecla se proporciona con un indicador (Indicador de Campo Ocupado), que muestra el estado actual del interno correspondiente tal como se muestra en la Tabla siguiente:

Indicador	Estado del interno
Desactivado	Libre
Activado	Ocupado

Tabla de Indicadores de Campo Ocupado

Para cumplir con las distintas necesidades del usuario, las teclas SDI pueden ser modificadas a cualquiera de las teclas de función siguientes.

Las teclas F1 a F16 de Funciones Programables (FP): Estas teclas se proporcionan sin ningún ajuste de fabrica. El usuario de un teléfono con pareja puede programar las teclas para cualquiera de las teclas de función siguientes.

3 Funciones

Condiciones

- La programación de las teclas SDI y Funciones Programables solamente puede ser realizada desde un teléfono con pareja utilizando la Programación de Interno o Programación de Sistema con un Terminal de Datos. No se encuentra disponible la Programación de Sistema con un Teléfono Específico.
- Si el número de interno definido para una tecla SDI se modifica a otro número mediante Programación de Sistema, la tecla SDI automáticamente sigue al nuevo número (No es necesario la reprogramación).
- Durante la Conexión de Sistema*, las Cónsolas SDI deben estar en pareja con teléfonos en el mismo sistema.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.3 Conexión del Interno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[007] Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Cónsola SDI
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Tecla Flexible

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Tecla Flexible

Transferencia de un Toque

Referencias de Utilización **Funciones de Cónsola SDI**
—Manual de Usuario

Bloqueo Electrónico de Interno

Descripción

Permite al usuario de un interno bloquear su interno de forma que otros usuarios no puedan hacer llamadas externas. Puede utilizarse cualquier número de 3 dígitos. Se utiliza el mismo código para desbloquearlo.

Condiciones

- En un internon bloqueado se permite la recepción de llamadas externas y la realización y recepción de llamadas internas.
- El Control Remoto de Bloqueo de Intenro tiene preferencia sobre el Bloqueo Electrónico de Intenro. Si el Operador 1 activa el Bloqueo Remoto de Intenro en un intenro que ya ha sido bloqueado por éste, el usuario no puede desbloquearlo.
- Se puede programar el admitir la pulsación de una tecla FLASH durante una llamada externa en un intenro bloqueada.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación de Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Cancelar Bloqueo Electrónico de Interno
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (15)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Control Remoto de Bloqueo de Interno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Bloqueo Electrónico de Interno

Señal DTMF de Línea a Línea (mediante Tonos)

Descripción

La señalización DTMF (Multifrecuencia de Tono Dual) se requiere para acceder a servicios especiales de la red ofrecidos por algunas compañías telefónicas. Este sistema permite al usuario de un teléfono específico enviar señales DTMF a la línea durante una llamada.

Condiciones

- Si se define el tipo de discado a DTMF, automáticamente se establece el modo a través de Tonos después de que la secuencia de discado finalice y la llamada de establezca.
- Si se define el tipo de discado a discado por impulsos, automáticamente se establece el modo a través de Tonos después de que la secuencia de discado finalice y se pulsen las teclas “* #” (Conversión de Impulsos a Tonos).
- Esta función también aplica a llamadas de conferencia e interno.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Selección del Tipo de Discado Conversión de Impulsos a Tonos

Referencias de Utilización No aplicable.

Ignorar Ocupado – Línea Externa

Descripción

Un usuario puede entrar en una llamada externa en curso, ya sea entre dos partes externas o bien entre uno externo y una parte interna, para establecer una conferencia tripartita. Los usuarios del interno pueden evitar que otro usuario de otro interno pueda usar esta función (Ignorar Ocupado - Cancelar).

Condiciones

- La programación de Clase de Servicio determina los usuarios de internos que pueden utilizar la función Ignorar Ocupado.
- Los usuarios de interno definidos pueden entrar en cualquier línea externa aún cuando el acceso a la línea no sea permitida por la programación de sistema.
- Esta función no funciona en una llamada externa recibida en un interno, si se han programado en el interno las funciones Ignorar Ocupado o Seguridad en Línea de Datos.
- Cuando una llamada bipartita pasa a ser tripartita y viceversa, se genera un tono 'bip' a las tres partes. Mediante la Programación de Sistema puede eliminarse este tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, (46) Activar/ Desactivar Impide Ignorar Ocupado
[505] Ignorar Ocupado
[506] Impide Ignorar Ocupado
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (13)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,** Conferencia

Referencias de Utilización **Funciones de TED,** —Manual de Usuario Ignorar Ocupado – Línea Externa

Ignorar Ocupado – Interno

Descripción

Permite a un usuario definido entrar en una llamada existente, ya sea entre dos internos o una parte externa y un interno, para establecer una llamada tripartita. Es posible para los usuarios de internos impedir que otro usuario ejecute esta función (Impedir Ignorar Ocupado).

3 Funciones

Condiciones

- La programación de Clase de Servicio determina los usuarios de internos que pueden utilizar la función Ignorar Ocupado e Impedir Ignorar Ocupado.
- La función Ignorar Ocupado- Interno no funciona si el interno ha activado Seguridad en Línea de Datos.
- Cuando una llamada bipartita pasa a ser tripartita y viceversa, se genera un tono 'bip' a las tres partes. Mediante la Programación de Sistema puede eliminarse este tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Impide Ignorar Ocupado
[505] Ignorar Ocupado
[506] Impide Ignorar Ocupado
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (13)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Conferencia

Referencias de Utilización

Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Ignorar Ocupado – Interno

Grupo de Internos

Descripción

El sistema permite ocho grupos de internos. Cualquier miembro de un grupo de internos puede tonar una llamada dirigida a otro miembro del grupo (Captura de Llamada de Grupo). Además, existen funciones de Búsqueda-Grupo y Búsqueda de Interno.

Condiciones

- Cada interno debe pertenecer a un grupo de internos pero no puede pertenecer a más de un grupo.
- Si se utiliza la Conexión de Sistema*, un grupo de internos puede incluir internos en ambos sistemas.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[106] Tipo de Búsqueda de Interno
[602] Definición de Grupo de Interno

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Captura de Llamada, Grupo Búsqueda de Interno
Altavoz – Grupo

Referencias de Utilización

No aplicable.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Acceso a Funciones Externas

Descripción

Permite a los usuarios de internos tener acceso a funciones tales como las de su Servidor de Central Privada de Abonado (PBX o similares), tales como Mensaje en Espera, etc. Esto se realiza reteniendo la llamada actual y enviando una señal de Flash.

Condiciones

- Esta función es efectiva solamente durante una llamada de línea externa. Sin embargo, si se enciende la función Tecla R (señal de corte) mediante la Programación del Sistema, no puede usarse esta función.
- Debe asignarse el tiempo de Flash tal como se requiera por la línea externa o de central privada de Abonado (PBX).
- Con un teléfono específico, la tecla FLASH o el número de función son utilizados para utilizar esta función. Con un teléfono estándar, el número de función no puede ser utilizado cuando el usuario ya dispone de la función de Retención para Consulta.
- Durante las llamadas externas, un Flash memorizado con Discado Rápido mediante Sistema, Discado Rápido mediante Interno, Discado de un Toque o Desvío Llamada- a Línea Externa funciona como Acceso a Función Externa, no como Flash.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Acceso a Función Externa
[413] Duración del Flash
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (3)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Flash
Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
Acceso a Funciones Externas

Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Descripción

Los Puertos de Acceso Múltiple expanden el número de teléfonos disponible en el sistema permitiendo un puerto de interno contener dos teléfonos. Pueden conectarse a un mismo puerto un teléfono específico digital y un teléfono estándar, pero teniendo distintos números de interno para que pueden actuar como internos completamente diferentes.

3 Funciones

Condiciones

- MAPs requiere la programación previa del puerto individual. Active el modo MAPs para el puerto deseado mediante Programación de Sistema. Inmediatamente después de cambiar la definición, el cambio puede no funcionar durante un máximo de ocho segundos.
- Si se conectan un teléfono específico analógico y un teléfono estándar a un puerto activado como MAP, ambos teléfonos no funcionan.
- Si se desactiva el modo MAP para el puerto, el teléfono específico digital y el teléfono estándar pueden utilizarse como Teléfonos en Paralelo. También puede utilizarse un teléfono específico digital y un teléfono estándar de forma paralela.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.6 Conexión de Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[600] Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Conexión de Teléfono en Paralelo

Referencias de Utilización No aplicable.

Flash

Descripción

La tecla FLASH se utiliza para permitir al usuario de un teléfono específico desconectarse de la llamada en curso y realizar otra llamada sin necesidad de colgar primero.

Condiciones

- Si el Acceso a Funciones Externas está activado mediante Programación de Sistema, esta función no es operativa.
- Pulsando la tecla FLASH reinicia la duración de la conversación, crea un nuevo Registro en Detalle de Mensaje de Interno, inserta una pausa automática y vuelve a comprobar el nivel de restricción de Larga Distancia.
- Es necesario encender la función en el interno bloqueado y en el interno con restricción de discado mediante la Programación del Sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[414] Duración de Desconexión
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (3), (15)

3 Funciones

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Acceso a Funciones Externas

Referencias de Utilización Funciones de TED,
—Manual de Usuario Flash

Numeración Flexible

Descripción

Los números utilizados para los códigos de acceso de funciones del sistema y los números utilizados para números de interno no están fijos. Pueden ser definidos como se requiera siempre que no produzcan ningún conflicto. Los números de función pueden tener de 1 a 3 dígitos, utilizando números de “0 a 9” además de “*” y “#”. Los números de interno pueden tener de 2 a 4 dígitos de longitud. Cualquier número puede ser utilizado como primer o segundo dígito. Si un dígito se asigna como primer dígito, algunos internos tendrán números de 2 dígitos y otros números de 3 dígitos. Si dos dígitos son asignados como primeros dígitos, algunos internos tendrán números de 3 dígitos y algunos números de 4 dígitos.

3 Funciones

Números de Función Flexibles

Número	Función	Ajuste de Fábrica
01	Bloque de Internos de 1 ^a centenas	1
02	Bloque de Internos de 2 ^{as} centenas	2
03-16	Bloque de Internos 3 ^{er} a 16 ^{ava} centena	Ninguno
17	Llamada de Operador	0
18	Acceso a Línea Automático/ ARS	9
19	Acceso a Línea de Grupo de Línea Externa	8
20	Discado Rápido mediante Sistema	✕
21	Discado Rápido de Interno	3 ✕
22	Programación de Discado Rápido de Interno	30
23	Llamada de Portero Eléctrico	31
24	Altavoz-Externa	32
25	Altavoz-Contestación de forma externa/TAFAS	42
26	Altavoz-Grupo	33
27	Altavoz-Contestación de Grupo	43
28	Captura de Llamada, Línea Externa	4 ✕
29	Captura de Llamada, Grupo	40
30	Captura de Llamada, Dirigida	41
31	Retención de Llamada	50
32	Recuperación de Llamada Retenida-Línea Interno	51
33	Recuperación de Llamada Retenida-Línea Externa	53
34	Rellamada del Último Número	#
35	Llamada Aparcado/ Recuperación de Llamada Aparcada	52
36	Introducción Código de Larga Distancia	49
37	Abridor de Puerta	55
38	Acceso a Función Externa	6
39	Cancelación de Función Interno	790
40	Activar/ Cancelar/ Contestar Mensaje en Espera	70
41*	Grabar/ Reproducir Mensaje de Bienvenida	36
42	Activar/ Desactivar Desvío/No Molestar	710
43	Activar/ Cancelar Impide Captura de Llamada	720
44	Activar/ Cancelar Seguridad en línea de Datos	730
45	Activar/ Desactivar Llamada en Espera	731
46	Activar/ Desactivar Impide Ignorar Ocupado	733
47	Activar/ Desactivar Programa de Discado de Captura	74
48	Activar/ Desactivar Mensaje en Ausencia	750
49	Activar/ Cancelar/ Confirmar Aviso por Temporizador	76
50	Activar/ Cancelar Bloqueo Electrónico de Interno	77
51	Activar/ Cancelar Mode Servicio Nocturno	78
52	Activar/ Desactivar Mode Teléfono en Paralelo	39
53	Activar/ Desactivar Música- Externo	35

En la página siguiente se muestran los números de función por defecto.

Además de los números flexibles anteriores, se proporcionan en la página 3-72 los números de función fijos.

3 Funciones

Números de Función Fijos

Función	Ajuste de Fábrica
Mientras se escucha el tono de ocupado	
Señal de Interno Ocupado	1
Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado	1
Ignorar Ocupado	2
Rellamada Automática cuando está Ocupado	6
Mientras se escucha el tono de No Molestar	
Ignorar No Molestar	1
En el transcurso de una llamada o mientras la realiza	
Conferencia	3
Abridor Puerta	5
Conmutación Aviso de Llamada- Timbre/ Verbal	* #
Conversión de Impulsos a Tonos	* #
Delimitador de Código de Larga Distancia	# / 99
Cuando el aparato se encuentra con el auricular descolgado	
Activar/ Desactivar Música	1
Conmutar Indicación de Hora/ Fecha	* #
Indicación de Modo Diurno/ Nocturno	#

Condiciones

- Los números de funciones flexibles solamente pueden discarse durante el tono de libre.
- A continuación se muestran ejemplos de conflictos de números de funciones:
Ejemplos: 1 y 11, 0 y 00, 2 y 21, 10 y 101, 32 y 321, etc.
- Algunos números de funciones flexibles requieren dígitos adicionales para activar la función. Por ejemplo, para activar Mensaje en Espera, el número de función de Mensaje en Espera debe estar seguido de "1", o de "0" para cancelarlo.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
 [003] Definición de Número de Interno
 [100] Numeración Flexible

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

3 Funciones

Interno Flotante

Descripción

Puede definir números de interno virtuales a recursos para que parezcan ser internos. Estos números se definen como números flotantes. Los recursos siguientes disponen de números flotantes :

- (1) Instrumentos de Búsqueda Externos: utilizados para la función TAFAS. En el caso del KX-TD816 hay un interno flotante. Para el KX-TD1232 hay 4 internos flotantes, que pueden ser asignados como:
 - (a) Destino DIL 1:1
 - (b) Destino DISA*
 - (c) Destino Interrupción de Ruta

- * (2) Mensajes DISA: utilizados para la función DISA. Se dispone de dos números flotantes. Pueden ser asignados como :
 - (a) Destino DIL 1:1
 - (b) Destino Interrupción de Ruta

- * (3) Módem: utilizados para administración del sistema. Se dispone de un número flotante. Pueden ser asignados como :
 - (a) Destino DIL 1:1
 - (b) Destino DISA y también puede ser utilizado como número de interno para llamar al módem.

Condiciones

Los números flotantes no pueden ser utilizados para definir una función como Desvío de Llamada, etc.

Connection References

Sección 2, Instalación,

2.4.5 Instalación de Tarjeta DISA*

2.4.6 Instalación de Tarjeta Remota*

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, (01) a (16) bloques de internos de 1ª a 16ª centenas

[813] Definición de Números Flotantes

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

No aplicable.

Discado Total de un Toque

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede realizar una llamada o tener acceso a un servicio del sistema con un solo toque. No hay necesidad de pulsar la tecla SP-PHONE (Altavoz/ Descolgar) antes de pulsar la tecla, necesario para el discado de un toque. La utilización de “manos libres” es automática pulsando la tecla de Discado de un Toque, una tecla SDI, REDIAL (Rellamada) o SAVE (Memorizar).

Condiciones

- Es necesario programar el modo de discado de manos libres automático.
- Esta función también existe en teclas SDI (Selección Directa de Interno), en la Cónsola SDI.
- Esta función también existe cuando funciona la pantalla grande del KX-T7235 (Funciones especiales del KX-T7235).

Referencias de Programación

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Discado Total de un Toque

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Tecla, Selección Directa de Interno Rellamada, Último Número
Discado de un Toque Rellamada, Número Memorizado
 Funciones Especiales para KX-T7235

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED,
Discado Total de un Toque

Selección de Auricular/ Cascos

Descripción

El sistema permite la utilización de cascos auriculares en teléfonos específicos.

Condiciones

- Los cascos auriculares son una opción.
- Para activar el modo cacos auriculares en un teléfono específico digital, utilizar Programación de Interno. Para activar el mode cascos auriculares en un teléfono específico analógico, utilizar el selector auricular/ cascos auriculares proporcionado en el aparato y/ o casco auricular.

3 Funciones

Referencias de Conexión

Consultar el Manual de Referencia para el cascos auricular, KX-T7090 o KX-T30890.

Referencias de Programación

Programación de IntenroManual de Usuario,
Selección de Auricular/ Cascos

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización Consultar el Manual de Referencia para el cascos auricular, KX-T7090 o KX-T30890.

Respuesta con Manos Libres

Descripción

El usuario de un teléfono con altavoz puede hablar con la persona sin necesidad de levantar el auricular, si el usuario tiene activado el modo contestar con manos libres. Si el usuario recibe una llamada interna en este mode, se establece la conversación con manos libres de forma inmediata después de escuchar el usuario el tono ‘bip’, y de escuchar la persona que llama un tono de confirmación.

Condiciones

- Se activa o cancela el modo de contestar con manos libres pulsando la tecla AUTO ANSWER (Contestar Automáticamente).
- Esta función no funciona para llamadas externas o de portero eléctrico.
- Si se activa la Contestación con Manos Libres tendrá preferencia sobre el modo preseleccionado de Aviso de Llamada Interna por Timbre/ Verbal; se establece el modo de conversación con manos libres cuando escucha el tono de confirmación.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Conmutación Aviso de Llamada – Timbre/ Verbal

Referencias de Utilización Funciones de TED, —Manual de Usuario Respuesta con Manos Libres

Uso con Manos Libres

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede discar y hablar con la otra persona sin levantar el auricular. Pulsando la tecla apropiada proporciona el modo de manos libres.

Condiciones

- Puede utilizarse esta función pulsando una tecla en la lista a continuación cuando el indicador SP-PHONE/MONITOR está desactivado:
Tecla SP-PHONE (Altavoz); MONITOR; INTERCOM (Línea Interna); LE (Línea Externa)
- Los modelos KX-T7050 y KX-T7250 disponen de una tecla MONITOR en lugar de una tecla SP-PHONE. Pueden ser utilizados para operaciones de discado con manos libres, etc., pero no pueden ser utilizados para la conversación con manos libres.
- Pulsando una vez una tecla de un Toque, SDI, REDIAL (Rellamada) o SAVE (Memorizar) también proporciona el modo manos libres si se activa el Discado Total de un Toque.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Discado Total de un Toque

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Uso con Manos Libres

Acceso a Llamada Retenida

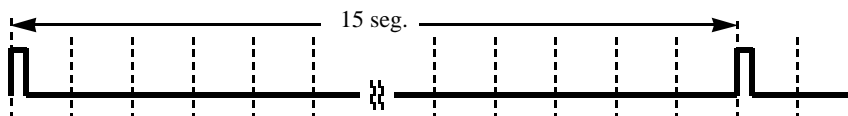
Descripción

Impide que cualquier llamada retenida sea mantenida en espera más de un tiempo predeterminado. Si expira el plazo de tiempo, se genera un tono de alarma como aviso al usuario que retuvo la llamada. Si el usuario está con el auricular colgado y la tecla SP-PHONE desactivada, suena el teléfono. Si el usuario tiene el auricular descolgado o se encuentra en el modo SP-PHONE cuando expira el plazo se envía un tono de alarma desde el altavoz interno del teléfono específico o del auricular del teléfono estándar a intervalos de 15 segundos.

3 Funciones

Condiciones

- Puede desactivarse o retener rellamada mediante la programación.
- La pantalla del teléfono específico destella la indicación de llamada retenida durante 5 segundos a intervalos de 15 segundos en forma sincronizada con el tono.
- Se envía el tono de alarma de la forma siguiente :



Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Retención de Llamada – Línea Externa

Retención de Llamada - Exclusiva - Línea Externa

Retención de Llamada – Línea Interna

Retención de Llamada - Exclusiva - Línea Interna

Referencias de Utilización

No aplicable.

Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)

Descripción

El sistema puede ser instalado a continuación de una centralita privada de abonado PBX. Se realiza conectando una línea desde la centralita a una línea Externa en el DSHS.

Condiciones

- Para permitir el acceso a la centralita, conecte la línea de la centralita PBX en un grupo de línea externa. El usuario accede a la centralita PBX seleccionando esa línea externa.
- Se requiere un Código de Acceso a Centralita PBX para acceder a las líneas de la centralita PBX.
- Puede insertarse una pausa, si está programada, entre los Códigos de Acceso PBX discados por el usuario y los dígitos siguientes (Inserción Automática de Pausa). Programe el tiempo requerido de pausa para la centralita PBX para ese grupo de líneas externas.
- También es posible acceder a la centralita PBX durante una conversación (Acceso a Funciones Externas).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[411] Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX)

[412] Duración de Pausa

3 Funciones

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
 Acceso a Funciones Externas Inserción de Pausa, Automático

Referencias de Utilización No aplicable.

Interrupción de Ruta

Descripción Proporciona una desviación automática de las llamadas externas recibidas. Existen dos tipos de Interrupción de Ruta. En el primer caso una llamada no puede ser enviada a la parte a la que se llama. Esto se denomina Nueva Ruta. En el segundo caso, la llamada no puede ser contestada dentro de un período de tiempo programado. Esto se le llama Interrupción de Ruta- No Contesta (IRNA).

Condiciones

- La Interrupción de Ruta aplica a DIL 1:1, DIL 1:N, DISA*, TAFAS, Desvío Llamada y Búsqueda de Interno.
- Los destinos finales de las llamadas interceptadas deben ser programados para modos diurnos y nocturnos. Existen tres posibles destinos :
 - 1) Un interno
 - 2) Un Altavoz externo
 - 3) Un mensaje DISA de bienvenida*
- Si el destino está en No Molestar, el No Molestar no funciona y puede hacerse la llamada.

Referencias de Programación
 Sección 4, Programación del Sistema,
 [203] Tiempo de Interrupción
 [409]-[410] Interrupción Interno – Diurno/ Nocturno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Llamada Interna (Intercom)

Descripción Permite al usuario de un interno llamar al usuario de otro interno dentro del sistema. Esto se realiza llamando el número de interno o mediante la tecla de Selección Directa de Interno (SDI).

3 Funciones

Condiciones

- Los números de interno son asignados a todos los internos mediante Programación de Sistema. Se programa un número de interno con 2, 3 ó 4 dígitos.
- Mediante la Programación de Sistema pueden darse nombres a los números de interno. Se muestra en la pantalla del teléfono específico el número y nombre del interno durante una llamada interna, si está programado (Indicaciones de Información de Pantalla).
- Las teclas SDI permiten el acceso de un Toque a un interno con un Indicador de Ocupado. Las teclas SDI se asignan al teléfono específico o Cónsola SDI mediante Programación de Interno/ Sistema. Las Cónsolas SDI son programadas mediante Programación de Interno o Programación con Terminal de Datos (no mediante Programación de Sistema).
- El usuario del KX-T7235 puede hacer una llamada interna haciendo aparecer un directorio de discado de internos en la pantalla.
- Después de discar un número de interno, el usuario escuchará uno de los siguientes :
 - Tono de Devolver llamada: indica que la otro interno está siendo llamada.
 - Tono de Confirmación: Indica que el usuario puede realizar Avisos de Llamada de forma Verbal.
 - Tono de Ocupado: Indica que la otro interno se encuentra ocupado.
 - Tono de No Molestar: Indica que la otro interno tiene asignado No Molestar.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[003] Definición de Número de Interno

[004] Definición de Nombre de Interno

[005] Definición de Teclas LE Flexible

[100] Numeración Flexible, (01) a (16) bloques de internos de 1ª a 16ª centenas

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de tecla flexible – Teclas SDI (Selección Directo de Interno)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Indicador de Ocupado

Tecla, Selección Directa de Interno (SDI)

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Llamada Interna

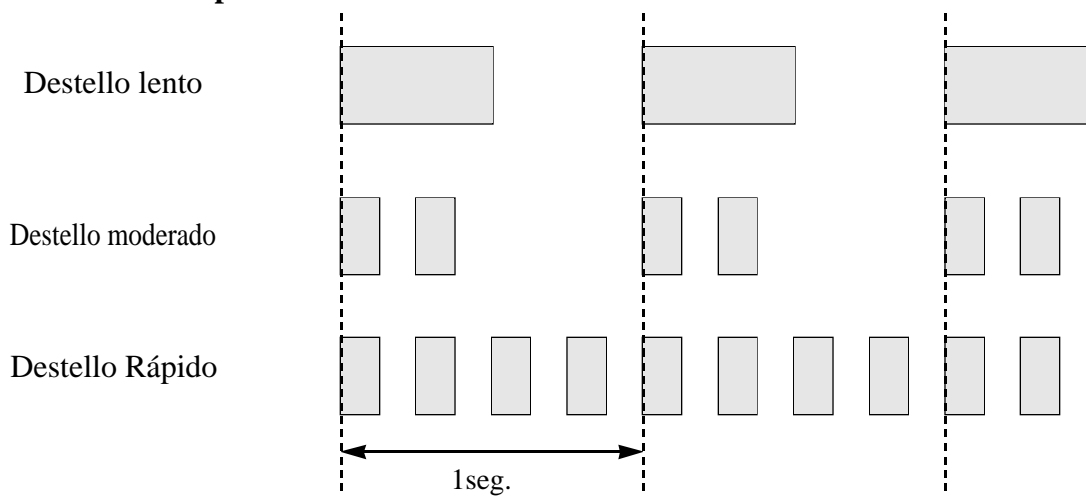
Indicación LED, Línea Externa

Descripción

Los indicadores LED (Diodos Emisores de Luz) de las teclas asociadas con las líneas externas indican las condiciones de línea con un patrón de activado diverso. Esto permite al usuario determinar que líneas están ocupadas y desocupadas. La tabla a continuación muestra los patrones de activado y las condiciones de las líneas de acuerdo con el tipo de tecla de línea externa.

Indicación LED	Estado de Línea Externa
Desactivado	Desocupado
Verde activado	Ocupado
Verde parpadeo lento	Retenido
Verde parpadeo moderado	Retención Exclusiva, Llamada de Línea Externa a Línea Externa, Conferencia Desatendida
Verde parpadeo rápido	Acceso a Llamada Retenida, posible Liberación de Privacidad, Llamada recibida
Rojo activado	Otro uso
Rojo parpadeo lento	Otro tipo de Retención

Patrones de destello rápido



Condiciones

- La indicación roja destella lentamente sólo en la tecla LE-U.
- Aparece la indicación de Liberación, Privacidad sólo en la tecla LE-U.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

Programación de IntenroManual de Usuario,
Definición de tecla flexible- Teclas Único-Línea Externa, Grupo-Línea Externa, Bucle-Línea Externa

3 Funciones

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Tecla, Grupo-Línea Externa
Tecla, Bucle-Línea Externa

Tecla, Única-Línea Externa

Referencias de Utilización No aplicable.

Indicador LED, Línea Interna

Descripción El indicador LED de la tecla de línea interna (Intercom) indica la condición de la línea con una variedad de patrones: activado, desactivado, destello, etc.. Esto permite al usuario consultar el estado actual de la línea interna. La tabla a continuación muestra los patrones de activado y las condiciones de la línea interna.

Tecla Línea Interna (Intercom)	Estado de Línea Interna
Desactivado	Desocupado
Verde activado	Establecido llamada de Interno/ conferencia
Verde destello lento	Retenida llamada de interno
Verde destello moderado	Retención Exclusiva de llamada de interno/Retención para consultar, llamada
Verde destello rápido	entrante de interno/ portero eléctrico

Condiciones Ninguno

Referencias de Programación
No se requiere programación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Indicador de Ocupado

Referencias de Utilización No aplicable.

Duración de Llamada Limitada

Descripción La Duración Limitada de llamada es una función programable que desconecta una llamada externa originada por el usuario de un interno cuando finaliza el plazo de tiempo especificado. Se envía un tono de aviso al usuario del interno 15, 10 y 5 segundos antes del límite de tiempo. Mediante Clase de Servicio puede activarse y desactivarse la limitación de duración de la llamada.

3 Funciones

Condiciones

- Está limitado por esta función cualquier llamada externa saliente excepto las llamadas externas-a-externas. Para estas últimas, se activa la Duración de Llamada Externa-a-Externa.
- Se puede programar para seleccionar la llamada limitada tanto en la llamada recibida como hecha o sólo para las llamadas hechas.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación de Sistema,

[205] Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[502] Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (12)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Desvío de Llamada, a línea externa Conferencia Desatendida

Transferencia de Llamada, Filtrado –
a línea externa

Referencias de Utilización

No aplicable.

Acceso a Línea, Automático

Descripción

El usuario de un interno puede discar el número de función y acceder a una línea desocupada del grupo de líneas externas asignadas para el interno. El usuario de un teléfono específico puede utilizar la tecla Bucle-Línea Externa en lugar el número de función.

Condiciones

- Esta función se utiliza con la Selección de Ruta Automática (ARS) si está encendida. Se selecciona automáticamente la ruta más económica.
- Cada interno está sujeto a los elementos de Programación de Sistema para las líneas externas disponibles para su acceso.
- Una línea externa desocupada se selecciona de los grupos de línea externa asignadas al interno. Si un grupo de línea externa está disponible, se selecciona una línea desocupada de ese grupo. Si muchas líneas externas están disponibles, la secuencia de búsqueda del grupo de línea externa está determinado por Programación de Sistema.
- Esta función requiere la definición de una tecla de línea externa (Grupo/Bucle/Única-Línea Externa) en un teléfono específico. Disque el código de acceso a línea para seleccionar una tecla de línea externa en un teléfono específico de acuerdo con su prioridad:
Única-Línea Externa > Grupo-Línea Externa > Bucle-Línea Externa en una línea de grupo sometido a búsqueda

3 Funciones

- Si se activa en un teléfono Preferencia de Línea Desocupada-De Salida, el usuario puede acceder a una línea desocupada solamente por descolgar el auricular.
- El Sistema espera un tiempo programado antes de discar después de capturar una línea externa.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

- [100] Numeración Flexible, Acceso a Línea Automático / ARS
- [103] Definición de Acceso Automático a Grupo de Línea Externa de Grupo
- [211] Tiempo de Inicio de Discado
- [400] Definición de Conexión de Línea Externa
- [605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas – Diurno/ Nocturno

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Definición de Conexión de Línea Externa – de Salida

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Discado Externo-Acceso a Línea, Automático

Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa

Descripción

El usuario de un inteno puede discar el acceso a una línea externa de grupo. Se selecciona una línea desocupada del grupo de línea externa. Para especificar el grupo de línea externa, disque el número de función (ajuste de fábrica “8”) y el número de grupo de línea externa deseado (1 a 8). El usuario de un teléfono específico también puede especificar un grupo de línea externo pulsando la tecla Grupo-Línea Externa.

Condiciones

- Cada interno está sujeto a elementos de Programación de Sistema para las líneas externas disponibles para acceso.
- Se selecciona una línea desocupada en secuencia de las líneas en los línea externa de grupos especificados.
- Las teclas Línea Externa de Grupo deben ser programadas antes de ser utilizadas.
- Si el teléfono está en Preferencia de Línea Desocupada - Salida, el usuario puede acceder una línea desocupada sólo cuando levanta el auricular.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Acceso a Línea de Grupo de Línea Externa
[211] Tiempo de Inicio de Discado
[400] Definición de Conexión de Línea Externa
[401] Definición de Grupo de Línea Externa
[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitida
– Diurno/ Nocturno

Programación de Interno.....Manual de Usuario,
Definición de tecla flexible – Tecla Grupo-Línea Externa

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Tecla, Grupo-Línea Externa Grupo de Línea Externa
Definición de Conexión de Línea
Externa-De Salida

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Discado Externo – Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa

Acceso a Línea, Directa

Descripción

El usuario de un teléfono específico permite seleccionar una línea externa pulsando una tecla de línea externa desocupada, que establece automáticamente el modo de operación con manos libres, y permite al usuario realizar el Discado con Auricular Colgado. El usuario no necesita pulsar la tecla SP-PHONE ni levantar el auricular.

Condiciones

- Existen tres tipos de Teclas de Línea Externa que pueden ser programadas en un interno: tecla Única-Línea Externa, Grupo-Línea Externa, y Bucle-Línea Externa.
- Cada interno está sujeto a elementos de Programación de Sistema para líneas externas que se encuentran disponibles para su acceso.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible
[211] Tiempo de Inicio de Discado
[400] Definición de Conexión de Línea Externa
[605]-[606] Definición de Grupos de Línea Externas de Salida Permitida
– Diurno/ Nocturno

Programación de Interno.....Manual de Usuario,
Definición de tecla flexible – Tecla Grupo/Unica/Bucle-Línea Externa

3 Funciones

Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Tecla, Grupo-Línea Externa Tecla, Bucle-Línea Externa Tecla, Única-Línea Externa	Definición de Conexión de Línea Externa-de Salida
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones de TED, Discado Externo - Acceso a Línea, Automático, Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa, Acceso a Línea, Individual
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Acceso a Línea, Individual

Descripción	El usuario de un teléfono específico puede acceder con un Toque a una Línea Externa sin necesidad de discar el código de acceso a la línea externa.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Cada interno está sujeto a elementos de Programación de Sistema para las líneas externas disponibles para acceso.• Esta función requiere la definición de una tecla de Única-Línea Externa en un teléfono específico.• Después de capturar una línea externa, el Sistema espera un tiempo programado antes de discar.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencias de Programación	Sección 4, Programación del Sistema, [005] Definición de Tecla LE Flexible [211] Tiempo de Inicio de Discado [400] Definición de Conexión de Línea Externa [605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitida - Diurno/ Nocturno Programación de InternoManual de Usuario, Definición de tecla flexible – Tecla, Única-Línea Externa
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Tecla, Única-Línea Externa	Definición de Conexión de Línea Externa-de Salida
---------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones de TED, Discado Externo-Acceso a Línea, Individual
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Preferencia de Línea- De Entrada (Ninguna Línea/Línea Principal/ Línea que Suena)

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede seleccionar el método utilizado para contestar llamadas recibidas de las siguientes 3 preferencias de línea :

- (1) Ninguna preferencia de línea
Cuando descuelga el auricular no se selecciona ninguna línea. Debe seleccionar una línea para contestar.
- (2) Preferencia de Línea Principal
Puede definir previamente una línea principal, y contestar la llamada recibida en dicha línea, en el caso de recibir varias simultáneamente.
- (3) Preferencia de Línea que Suena
Cuando descuelga el auricular, contesta a la llamada que suena en su teléfono.

Condiciones

- Activando una nueva función de preferencia de línea cancela el ajuste anterior.
- Si se selecciona Preferencia de Línea Principal y se recibe una llamada de otra llamada distinta de la línea principal, no puede contestarse solamente descolgando el auricular. La línea externa debe definirse en la tecla de línea externa única.
- Si se selecciona Preferencia de Línea que Suena, descolgando el auricular no contesta una línea programada para “no sonar” aún cuando exista una llamada recibida. Descolgando el auricular durante el tiempo de retraso no contesta una línea programada para “aviso retrasado de llamada.”
- Un teléfono de Línea Única siempre está activado en Preferencia de la línea que Suena y no puede ser modificado.

Referencias de Programación

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Línea Preferente – de Entrada

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funcionamiento básico,** —Manual de Usuario Para Recibir llamadas

3 Funciones

Preferencia de Línea- de Salida (Línea Desocupada/ Ninguna Línea/ Línea Principal)

Descripción

Un usuario de un teléfono específico puede seleccionar una preferencia de línea de salida deseada para originar sus llamadas de las siguientes tres preferencias de línea:

- (1) Preferencia de Línea Desocupada :
Cuando descuelga el auricular, se le conecta a una línea desocupada. Se selecciona automáticamente una línea desocupada de entre las líneas preasignadas.
- (2) Ninguna Preferencia de línea :
No se selecciona ninguna línea cuando descuelga el auricular. Debe seleccionar una línea para realizar una llamada.
- (3) Preferencia de Línea Principal :
Cuando descuelga el auricular, se le conecta a la línea predefinida. Asignar una línea como su línea predefinida de antemano.

Condiciones

- Una nueva preferencia asignada cancela la anterior.
- Para activar la Preferencia de Línea Principal, se selecciona una línea principal de entre las líneas internas o externas.
- Las líneas externas utilizadas por los usuarios deben conectarse mediante programación (Definición de Conexión de Línea Externa).
- Para seleccionar la Preferencia de Línea Desocupada, las líneas externas disponibles para el usuario deben ser programadas (Definición de Conexión de Línea Externa-De Salida). También deben asignarse las líneas externas disponibles para Acceso de Línea Automático.
- El usuario puede ignorar temporalmente la Preferencia de Línea Principal/Desocupado para seleccionar una línea específica (Preselección). Para seleccionarlo, pulsar la tecla de línea deseada (Línea Interna o Externa) antes de descolgar o pulsar la tecla SP-PHONE/ MONITOR; o en el caso de tener activado el discado total de un Toque, pulse el Discado de un Toque, SDI, REDIAL (Reclamada) o SAVE (Memorizar).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

[103] Definición de Acceso Automático de Grupo de Línea Externa de Grupo

[400] Definición de Conexión de Línea Externa

[605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitida – Diurno/ Nocturno

Programación de InternoManual de Usuario

Definición de tecla flexible – Tecla Grupo/Única/Bucle-Línea Externa

Definición de Línea Preferente – de Salida

3 Funciones

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Definición de Conexión de Línea Externa – de Salida

Referencias de Utilización **Funcionamiento básico,**
—Manual de Usuario Para Hacer Llamadas

Bloqueo

Descripción Si en el medio de una conversación, cuelga el auricular, ambos son desconectados automáticamente. Esta función se aplica a llamadas de interno y externas. Se envía el tono de reordenar a la parte con el auricular descolgado antes de ser desconectado.

Condiciones En el caso de un teléfono estándar, si no se disca nada en un cierto período de tiempo después de que la otra parte cuelgue el auricular, se envía el tono de reordenar y luego se desconecta.

Referencias de Programación
No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Bloqueo

Interno Maestro

Descripción Un interno en el sistema puede ser definido como interno maestro o del sistema. Este interno puede realizar la Programación del Sistema.

Condiciones

- Aparte del interno maestro, el interno que se conecta a la clavija número 01 puede realizar la Programación de Sistema.
- Si se activa el modo de Puertos de Acceso Múltiple (MAPs) en el interno maestro, el usuario del teléfono específico es considerado como maestro.

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[006] Definición del Interno del Operador/ Maestro

3 Funciones

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Mensaje en Espera

Descripción

El sistema permite informar a la llamada de que tiene un mensaje en espera. El usuario, con la tecla MESSAGE (Mensaje), sabe que tiene un mensaje si el indicador LED de la tecla MESSAGE está encendido en rojo. Si la tecla no existe ni está definida, la persona llamada escucha un tono de discado especial, cuando descuelga el auricular. Cuando se pulsa la tecla MESSAGE encendida se llama también al interno que le dejó el mensaje o se escuchan los mensajes guardados en el Buzón del Sistema de Procesamiento de Voz.

Condiciones

- Para el teléfono específico que no dispone de tecla MESSAGE, puede definirse una tecla LE flexible como tecla MESSAGE, tanto por la Programación de Sistema como por la Programación de Interno.
- Tanto el interno que lo activó como el que lo recibe, pueden cancelar un mensaje.
- El sistema permite un máximo de 128 mensajes simultáneos.
- Los mensajes siempre permanecen en el interno original. No se envía a un destino durante el Desvío Llamada o Búsqueda de Interno.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Cancelar / Contestar Llamada en Espera
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de tecla flexible- Tecla MESSAGE (Mensaje en Espera)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Tono de Discado, Distintivo Integración de Buzón de Voz

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Mensaje en Espera Integración de Buzón de Voz

Silenciamiento Micrófono

Descripción	El usuario de un teléfono específico puede desactivar el micrófono, por razones de privacidad.
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Es efectivo solamente para el micrófono; su voz solamente se silencia durante una llamada de manos libres.• Durante el Silenciamiento del Micrófono, el usuario puede escuchar la voz de la otra parte.
Referencias de Programación	No se requiere programación.
Referencias de Funciones	Ninguno
Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones de TED, Silenciamiento Micrófono

Capacidad de Diversos Internos

Descripción	Este sistema permite la utilización de diversos tipos de aparatos telefónicos en el Sistema Super Híbrido Digital, no sólo Teléfonos Específicos Digitales y Teléfonos Específicos Analógicos, sino también teléfonos estándar de tipo rotatorio (10 pps/ 20pps, utilizando las señales de impulso de discado) y teléfonos de discado por pulsación estándar de teclas. El método superhíbrido utilizado en este sistema permite a cualquier teléfono ser conectado a una clavija modular de un interno sin necesidad de adaptador.
Condiciones	Si se sustituye un teléfono por otro, los datos memorizados (tales como la tecla función memorizada) se mantienen para el nuevo.
Referencias de Conexión	Sección 2, Instalación, 2.3.3 Conexión del Interno 2.4.3 Conexión de Interno
Referencias de Programación	No se requiere programación.
Referencias de Funciones	Ninguno
Referencias de Utilización	No aplicable.

3 Funciones

Espansión del Módulo

Descripción

El KX-TD816 tiene inicialmente 4 líneas y puertos para 8 internos. El KX-TD1232 tiene inicialmente 8 líneas y puertos para 16 internos.

Puede expandirse instalando tarjetas de expansión.

- Una tarjeta de expansión de línea externa añade 4 puertos de línea interno.
- Una tarjeta de expansión de interno añade 8 puertos de interno.

El KX-TD816 puede tener una unidad de 4 líneas externas y una unidad de 8 internos. El KX-TD1232 puede tener una unidad de 4 líneas externas y un máximo de dos unidades de 8 internos. Por lo tanto el KX-TD816 puede tener puertos de 4 o 8 líneas externas y puertos de 8 o 16 internos y el KX-TD1232 puede tener puertos de 8 o 12 líneas externas y puertos de 16, 24 o 32 internos.

Condiciones

- El número de puertos de interno puede ser diferente del número de teléfonos si se activa el Teléfono en Paralelo o los Puertos de Acceso Múltiple (MAPs). Estas funciones permiten a un puerto de interno tener dos teléfonos.
- Cuando se instala una tarjeta de expansión, la identificación de la tarjeta se define mediante programación de sistema.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.4.2 Conexión de Línea Externa
2.4.3 Conexión de Interno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[109] Tipo de Tarjeta de Expansión

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Puertos de Acceso Múltiple (MAPs) Conexión de Teléfono en Paralelo

Referencias de Utilización

No aplicable.

Música para la Retención de Llamada

Descripción Automáticamente se envía la música al retener una llamada externa.

Condiciones

- Las operaciones tales como Retención de Llamada, Retención de Llamada Exclusiva, Retención para Consulta o Transferencia de Llamada generan la Música al Retener una Llamada.
- El sistema KX-TD816AG/KX-TD1232AG tiene una fuente musical incluida. Sin embargo puede ser necesario conectar una fuente de música externa del usuario, por ejemplo la radio, en el sistema. Se pueden conectar hasta dos fuentes musicales externas para el KX-TD1232 y una fuente musical externa para el KX-TD816 en cada sistema. Se debe seleccionar entre la fuente musical interna o externa mediante la Programación del Sistema.
- La fuente musical proporcionada por el usuario se utiliza para la Música al Retener una Llamada y/o para Música de Fondo. En el caso del KX-TD1232 si las fuentes musicales externas ya se están usando, puede seleccionar una fuente musical para cada uso.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.9 Conexión de Fuente Musical Externa

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[803] Uso de Fuente Musical
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (20)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Música

Referencias de Utilización No aplicable.

Servicio Nocturno

Descripción Permite los modos de utilización NIGHT (Nocturno) y DAY (Diurno). El uso del sistema para hacer y recibir llamadas puede ser diferente para los modos diurno y nocturno. La utilización del sistema para restringir llamadas de larga distancia puede ser definido de forma separada para impedir la realización de llamadas no autorizadas durante la noche.

3 Funciones

Conmutación entre los Modos Diurno/ Nocturno

Se puede conmutar tanto en forma automática a una hora preasignada, como en forma manual por parte del Operador 1, en cualquier momento desee.

Servicio Nocturno Automático: Si selecciona el modo de conmutación automático, su sistema conmutará entre los modos Diurno/ Nocturno, a la hora programada cada día. La hora de comienzo del modo Nocturno puede ser fijado para cada día.

Servicio Nocturno Manual: Si selecciona el modo de conmutación manual, el Operador 1 puede conmutar entre el modo Diurno/ Nocturno discando el número de función.

Condiciones

Los siguientes elementos de programación pueden ser definidos distantes para el modo diurno y el modo nocturno :

- [407]-[408] Interno DIL 1:1 - Diurno / Nocturno
- [409]-[410] Interrupción Interno - Diurno / Nocturno
- [500]-[501] Nivel de Restricción de Discado – Diurno / Nocturno
- [603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:1 Interno – Diurno / Nocturno
- [605]-[606] Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas – Diurno / Nocturno
- [607]-[608] Definición de Timbre de Portero Eléctrico – Diurno / Nocturno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

- [100] Numeración Flexible, Activar/ Cancelar Modo Servicio Nocturno
- [101] Modo de Conmutación del Servicio Diurno / Nocturno
- [102] Hora de Inicio de Servicio Diurno / Nocturno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Servicio Nocturno

Funciones de Servicio del Operador

Servicio Nocturno activar/desactivar

Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado (OHCA)

Descripción

Anunciar una Llamada con el Auricular Descolgado le permite informar a un interno ocupado con otra llamada se encuentra esperando, mediante un aviso verbal a través del altavoz interno del teléfono específico de la persona que llama. Si dicha persona utiliza el auricular, su voz se transmite a través del altavoz interno para que la persona llamada pueda hablar con las dos partes independientemente. Esta función se lleva a cabo de la misma forma que la Señal de Interno Ocupado. Según el tipo de teléfono utilizado por la otra parte se activará la función de Señal de Interno Ocupado o Aviso de Llamada con el Auricular Descolgado. Este último se activa si el teléfono al que llama es uno de los siguientes : para el KX-TD816 : KX-T7235, para el KX-TD1232 : KX-T7130, KX-T7235.

Condiciones

Esta función solamente es efectiva si el interno llamada ha activado Llamada en Espera. Si no está activado, la persona que llama escucha el tono de reordenar.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Llamada en Espera

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Llamada en Espera

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED,
Anuncio de Llamada con el Auricular Descolgado

Discado de un Toque

Descripción

El discado de un Toque ofrece a los usuarios de teléfonos específicos acceso mediante un toque a la persona o función deseada. Esto se consigue, memorizando el número de interno, de teléfono o de función de hasta 16 dígitos, en una tecla de Discado de un Toque. El número de teclas disponibles depende del tipo de teléfono específico. Las teclas de un toque pueden ser programadas en las teclas flexibles : Línea externa, SDI, función programable o función.

3 Funciones

Condiciones

- Es posible almacenar un código de tarificación en la tecla Discado de un Toque.
- Discado Rápido, Discado de un Toque, Discado manual, Rellamada del Último Número y Rellamada del Número Memorizado pueden ser utilizados conjuntamente.
- Es posible memorizar un número de 17 dígitos o más dividiéndolo y memorizándolo en dos teclas de Discado de un Toque. En este caso, un código de acceso a línea no debe ser memorizado en la segunda tecla.
- Si se enciende el Discado Total de un Toque, no es necesario descolgar el auricular antes de pulsar la Tecla de un Toque.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
Programación de IntenroManual de Usuario,
Definición de tecla flexible- Discado de un Toque
Definición de Discado Total de un Toque
Funciones de Cónsola SDIManual de Usuario,
Teclas FP (Funciones Programables) – Discado de un Toque

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Discado Total de un Toque

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Discado de un Toque
Funciones de Cónsola SDI,
Discado de un Toque
Acceso de un Toque para las Funciones del Sistema

Transferencia de un Toque

Descripción

Esta función, si está programada, permite a la Cónsola SDI y al usuario del teléfono específico retener una llamada y transferirlo rápidamente a un interno. Mientras conversa con la parte externa, pulsando la tecla SDE en la consola o el teléfono específico, proporciona una retención y transferencia automáticas. No es necesario de pulsar la tecla TRANSFER (Transferencia). Suena la llamada en el interno.

Condiciones

- No puede realizarse la Transferencia de un Toque donde exista otra llamada en Retención para Consulta.
- Si se desactiva el modo Transferencia de un Toque, el usuario transfiere la llamada externa pulsando la tecla TRANSFER (Transferencia) seguido de la tecla SDI.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[108] Transferencia de un Toque mediante Cónsola SDI

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Tecla, Selección Directa de Intenro (SDI)

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED,
Transferencia de Llamada – a Línea Interna
Funciones de Cónsola SDI,
Transferencia de Llamada

Operador

Descripción

El sistema puede definir dos operadores. Puede definirse cualquier interno como Operador.

Sólo el interno asignado al Opetador 1 puede realizar las siguientes operaciones :

- Conmutación de el modo Diurno/ Nocturno de forma manual
- Activar/ Desactivar el Bloqueo de Remoto de Interno
- Activar/ Desactivar el Música - Externa
- Registro y Reproducción de Mensajes de bienvenida

Condiciones

- Si se activa el modo MAPs en el interno del operador, el usuario del teléfono específico se considera como operador.
- Se puede definir al operador como el destino de la Rellamada de Transferencia, mediante la Programación del Sistema.

Referencia de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[006] Definición del Intenro del Operador/ Maestra
[100] Numeración Flexible, Llamada de Operador
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (11)

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de Servicio del Operador,

3 Funciones

Llamada de Operador

Descripción El usuario de un interno puede llamar a un operador de un interno discando el número de función, siempre que se haya definido al menos un operador. Pueden haber un o dos internos definido como Operador 1 y 2.

Condiciones Ninguno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[006] Definición del Interno del Operador/ Maestro
[100] Numeración Flexible, Llamada de Operador

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Llamada de Operador

Mensaje de Bienvenida (OGM) *

Descripción El interno definido como Operador 1 puede registrar los mensajes verbales de bienvenida. Existen dos tipos de mensajes de bienvenida que pueden ser registrados :

Mensaje DISA :

Se reproduce esta mensaje cuando una persona que llama accede a la función DISA. Existen dos tipos de mensaje DISA diferentes.

Mensaje de Aviso por Temporizador :

Este mensaje se utiliza para el Aviso por Temporizador. Cuando se escucha la alarma de Aviso por Temporizador (a menudo utilizado como despertador), el usuario escuchará este mensaje. Solamente puede existir un mensaje de Aviso por Temporizador.

Después de registrar estos mensajes, el Operador 1 también puede reproducirlos para confirmarlos.

3 Funciones

Condiciones

- Los mensajes de bienvenida se numeran de la forma siguiente:
OGM 1 especifica mensaje DISA 1
OGM 2 especifica mensaje DISA 2
OGM 3 especifica mensaje de Aviso por Temporizador
- Se requiere una tarjeta DISA (opcional) para programar el mensaje de bienvenida. Se puede instalar una tarjeta por sistema: la Conexión de Sistema acepta dos Tarjetas DISA. Si existen dos tarjetas DISA, se registra el mismo mensaje simultáneamente para los dos.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.4.5 Instalación de la Tarjeta DISA

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Llamada de Operador
[215] Duración de Mensaje de Bienvenida

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Acceso Directo a Sistema Interno (DISA) Aviso por Temporizador

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de Servicio del Operador,
Mensaje de Bienvenida (OGM)

FUNCIONES DE ALTAVOZ - RESUMEN

Descripción

El Altavoz le permite realizar avisos verbales a múltiples personas a la vez. Se anuncia su mensaje a través de altavoces de los teléfonos específicos y/ o Altavoces externos. La persona buscada puede contestarle desde un teléfono cercano. Se puede realizar o contestar un aviso desde un teléfono específico, o bien estándar. Puede realizar un aviso con una llamada retenida para poder luego transferir la llamada (Altavoz y Transferencia).

Las funciones de búsqueda se clasifican en :

Altavoz – Todos los Internos y Externos

Altavoz – Externa

Altavoz – Grupo

3 Funciones

Altavoz - Todos los Internos y Externos

Descripción

Permite hacer un Anuncio de voz por los altavoces de los teléfonos específicos y de los altavoces exteriores (Altavoces externos). Si una de las personas buscadas le contesta, puede hablar con él a través de la línea.

Condiciones

- Si se establece Conexión de Sistema*, se realiza un aviso a todos los teléfonos específicos y todos los altavoces exteriores en ambos sistemas.
- Se envía el tono de Confirmación cuando se contesta el Anuncio. Se puede programar la eliminación del tono.
- El tono de Confirmación se envía a los teléfonos antes hacer el aviso de Anuncio. Se puede programar la eliminación del tono.
- Un interno que toca el timbre o está ocupado no puede recibir el anuncio.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Altavoz-Externa, Altavoz-Contestación de forma externa/ TAFAS, Altavoz-Grupo, Altavoz-Contestación de Grupo
[805] Tono de Confirmación de Altavoz Externo
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;
Altavoz — Todos los Internos y Externos
Altavoz — RESPUESTA
Altavoz y Transferencia

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Altavoz – Externa

Descripción

Puede realizar un aviso verbal mediante los dispositivos de altavoz externa (Altavoces Externos). Se puede instalar un altavoz para el KX-TD816 y hasta dos por sistema para el KX-TD1232. Para el KX-TD1232, es posible seleccionar uno o dos Altavoces para realizar el anuncio. Cualquier usuario de un teléfono puede utilizar el Altavoz- Externa.

Condiciones

- Se requiere la conexión previa del Altavoz externo.
- Pueden utilizarse los Altavoces externos para TAFAS, Altavoz- Externa, o Música-Externa, en este orden. Por ejemplo, si la función Altavoz- Externa toma preferencia sobre TAFAS, se transmite el tono de reordenar al usuario de Altavoz- Externa. Si una función toma preferencia sobre la Música, se interrumpe y continua una vez finalizada la función de preferencia mayor.
- Si se establece Conexión de Sistema*, se puede disponer de hasta 4 Altavoces.
- Se envía un tono de confirmación a los internos y altavoz externo, cuando se hace le anuncio o se contesta. Se puede programar eliminar el tono.
- El tono de Confirmación se envía a los teléfonos antes hacer el aviso de Anuncio. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,

2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Altavoz-Externa, Altavoz – Contestación de forma externa/ TAFAS

[805] Tono de Confirmación de Altavoz Externo

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Altavoz — Externa

Altavoz — RESPUESTA

Altavoz y Transferencia

3 Funciones

Altavoz- Grupo

Descripción Puede seleccionar un grupo de internos y realizar un aviso verbal. Todos los teléfonos específicos del grupo recibirán el anuncio. Si un miembro del grupo que recibe el anuncio le contesta, puede comunicarse con la persona a través de la línea.

Condiciones

- Para seleccionar todos los Altavoz de Grupo a todos los internos.
- Se envía el tono de Confirmación cuando se contesta el anuncio. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Altavoz-Grupo, Altavoz-Contestación de Grupo
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Grupo de Internos

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Altavoz — Grupo
Altavoz — RESPUESTA
Altavoz y Transferencia

Conexión de Teléfono en Paralelo

Descripción Cualquier aparato telefónico específico puede ser conectado en paralelo con un teléfono de línea única. Se encuentran disponibles las dos combinaciones telefónicas siguientes :

- (1) TEA+TLU (Teléfono Específico Analógico y Teléfono/ Dispositivo de Línea Única)
- (2) TED+TLU (Teléfono Específico Digital y Teléfono/ Dispositivo de Línea Única)

Cuando se realiza una conexión en paralelo, el usuario de un interno puede realizar y contestar una llamada utilizando cualquiera de los teléfonos.

Condiciones

- El teléfono específico puede ser utilizado para realizar operaciones normales, se encuentre desactivado o no el teléfono de línea única.
- En la segunda combinación anterior, si un teléfono descuelga el anricular mientras otro teléfono tiene una llamada en curso.

3 Funciones

- En la primera combinación anterior, si un teléfono descuelga mientras el otro teléfono tiene una llamada en curso, se establece una llamada tripartita. Si un usuario descuelga el anricular, el otro usuario continúa la llamada.
- Cuando se recibe una llamada;
Teléfono de Línea Única Activado :
Cuando recibe una llamada tanto el teléfono específico como el de línea única suenan,excepto cuando el específico se encuentra en el modo de Contestar con Manos Libres o modo de Alternar Voz.
Teléfono de Línea Única Desactivado :
Cuando recibe una llamada, el teléfono específico suena, pero el teléfono de línea única no. El usuario del interno puede contestar la llamada utilizando cualquiera de los dos teléfonos, pero no puede transferirlo utilizando el teléfono de línea única.
- Cuando un teléfono de línea única se encuentra operativo, la pantalla y el indicador LED en el teléfono específico en pareja muestran como si el teléfono específico estuviera operativo.
- Si se utilizan un teléfono específico analógico y un teléfono de línea única, el usuario del interno no puede originar una llamada desde el teléfono de línea única si el teléfono específico analógico se encuentra :
 - Reproduciendo la Música
 - En el modo programación
 - recibir un aviso de búsqueda a través de un altavoz incorporado.
- Si se utilizan un teléfono específico digital y un teléfono de línea única, la función MAPs está disponible.
- Se puede escuchar el tono de Llamada en Espera sólo en un TE.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.5 Conexión de Teléfono Paralelo

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Modo Teléfono en Paralelo

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Conexión de Teléfono en Paralelo

3 Funciones

Inserción de Pausa, Automático

Descripción

Esta función se utiliza para insertar una pausa preasignada entre el número de acceso de línea externa, la Central Privada de Abonado (PBX), Central o código de acceso de empresa telefónica y los dígitos discados sucesivamente.

Condiciones

- Esta función requiere programación previa de la central privada de abonado (PBX) o similar y códigos de acceso para la empresa telefónica, así como la definición de la duración de la pausa.
- Esta función opera para con el Discado Rápido, Discado de un Toque, Rellamada del Último Número, Rellamada del Número Memorizado, Captura de Llamada, Desvío de Llamada- a Línea Externa así como para llamadas normales.
- Pulse el tecla PAUSE en el número de discado y se inserta una pausa de un tiempo predefinido.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema

[100] Numeración Flexible, Acceso a Línea Automático / ARS, Acceso a Línea de Group de Línea Externa

[311] Códigos de Acceso de Empresas Telefónicas Especial

[411] Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX)

[412] Duración de Pausa

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Acceso a Central Privada de Abonado

Restricción de Discado

Referencias de Utilización

No aplicable.

Discado de Captura

Descripción

Permite al usuario de un teléfono estándar realizar llamadas salientes levantando el auricular, si el usuario previamente ha memorizado el número de teléfono.

Esta función también se conoce como Línea directa.

Condiciones

- Un teléfono de disco rotatorio sin la tecla “#” no puede programar esta función. Para programar el número telefónico, cambie el teléfono de disco giratorio por un teléfono con la tecla “#”, provisoriamente.
- El usuario utiliza un número de función para activar o desactivar el discado de captura.

3 Funciones

- Se la función está activada y se ha levantado el auricular, se genera el tono de discado durante el tiempo de espera y luego el discado empieza. Durante el tiempo de espera el usuario puede discar otra parte, ignorando la función de Discado de Captura.
- Si el usuario contesta una llamada recibida o recupera una llamada retenida, la función de Discado de Captura no funciona.
- Si los teléfonos específicos tienen una tecla FP 12, el número memorizado en la tecla FP 12 es común con el de Captura de discado.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Activar/ Desactivar Programa de Discado de Captura

[204] Tiempo de Espera de Discado de Captura

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Discado de Captura

Reinicialización en caso de Corte de Eléctrico

Descripción Cuando vuelva la electricidad, el sistema reinicializa automáticamente los datos memorizados. Antes de reinicializar, el sistema registra los errores, si fuera necesario.

Condiciones

- En el caso del KX-TD1232, si se establece una Conexión del Sistema*, el Sistema Secundario hace una copia de los datos recuperados en el sistema Maestro.
- En el caso de un corte eléctrico, se protege la memoria del sistema mediante la batería de litio instalada de fábrica. No se pierden datos de la memoria excepto los de las memorias de Campo encendido y Llamada Aparcada.

Referencias de Programación

No es necesario programar.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

3 Funciones

Transferencia en caso de Corte de Eléctrico

Descripción

Si se produce un corte eléctrico, o durante un estado de fuera-de-línea-del-sistema, se conectan aparatos telefónicos de internos específicos directamente con líneas externas específicas. Esto proporciona conversaciones de línea externa entre los internos y las líneas siguientes :

KX-TD816 : La LE 1 está conectada al número de puerto 1 del interno
La LE 2 está conectada al número de puerto 2 del interno
La LE 5 está conectada al número de puerto 9 del interno
La LE 6 está conectada al número de puerto 10 del interno
KX-TD1232 : La LE 1 está conectada al número de puerto 1 del interno
La LE 2 está conectada al número de puerto 2 del interno
La LE 3 está conectada al número de puerto 9 del interno
La LE 4 está conectada al número de puerto 10 del interno
La LE 9 está conectada al número de puerto 17 del interno
La LE 10 está conectada al número de puerto 18 del

interno

Los teléfonos de línea única pueden funcionar en caso de corte eléctrico. Conecte estos aparatos telefónicos a los puertos de internos anteriores.

Condiciones

- Durante un corte eléctrico se desconectan todas las demás conversaciones excepto por las combinaciones anteriores.
- Solamente las conversaciones de línea externa pueden funcionar. Todas las demás funciones quedan cortadas.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.2 Conexión de Línea Externa
2.3.3 Conexión del Interno
2.4.2 Conexión de Línea Externa
2.4.3 Conexión de Interno
2.5 Conexión de Auxiliar para Transferencia en Caso de Corte Eléctrico

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Reinicialización en caso de Corte de Eléctrico

Referencias de Utilización

No aplicable.

Privacidad, Automático

Descripción En el ajuste de fábrica, todas las conversaciones establecidas con líneas externas, líneas de interno, y líneas de portero eléctrico tienen la privacidad activada.

Condiciones Puede liberarse temporalmente la privacidad automática, para una conferencia tripartita, lo que se establece mediante Conferencia, Ignorar Privacidad, o bien Liberar Privacidad.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Ignorar Ocupado - Línea Externa

Ignorar Ocupado - Línea Interna
Liberación de Privacidad

Referencias de Utiliación No aplicable.

Liberación de Privacidad

Descripción Permite al usuario de un teléfono específico liberar la Privacidad Automática para una llamada en curso, para así establecer una conferencia tripartita. Durante una conversación con una parte externa, el usuario puede permitir a otro usuario de interno participar en la conversación con la parte externa, pulsando la tecla de línea externa correspondiente.

Condiciones Cuando se cambia la conversación entre dos personas a una conferencia entre tres personas y viceversa se envía un tono de confirmación a las tres personas. Se puede programar para eliminar el tono.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (13)

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Privacidad, Automático

Referencias de Utilización Funciones de TED,
—Manual de Usuario Liberación de Privacidad

3 Funciones

Conversión de Impulsos a Tonos

Descripción Esta función permite al usuario de un interno pasar de discado por impulsos a discado por tonos (DTMF) de forma que el usuario pueda acceder a servicios especiales tales como acceso a computadora remota.

Condiciones

- Esta función sólo funciona para las líneas externas en el modo de Discado de impulsos o modo de Bloqueo de Llamada.
- La Selección de Tipo de Discado proporciona la selección de un modo de discado para cada línea externa.
- Esta función no está disponibles para personas que llaman con DISA*.
- No es posible cambiar de tonos a impulsos.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[402] Selección de Modo de Discado

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Selección de Tipo de Discado

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Conversión de Impulsos a Tonos

Rellamada, Automática

Descripción Es una función especial para los teléfonos específicos, que proporciona rellamada automática del último número discado, memorizado o registro de llamada si el número que se llamó estaba ocupado. Si se hace el Rellamada de Último Número, Rellamada de Número Memorizado o Registro de Llamada, con manos libres, el teléfono se colgará y tratará de nuevo después de un período de tiempo determinado.

Condiciones

- El rellamada repetidas veces y el tiempo del intervalo pueden cambiarse con la Programación del Sistema.
- Pulse Tecla FLASH para que el sistema cancele esta función.
- Si se hace un discado durante el Rellamada Automática, se termina la función.
- Esta función no existe con el KX-T7055 o KX-T7250.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[209] Número de Discado Repeticiones de Rellamada Automática
[210] Duración de Intervalo de Rellamada Automática

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Rellamada, Último Número Rellamada, Número Memorizado
Funciones Especiales para KX-T7235 – Tabla de Llamadas

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED,
Rellamada, Automático

Rellamada, Último Número

Descripción

Cada teléfono en el sistema automáticamente memoriza el último número de teléfono discado a una línea Externa y permite al usuario del interno discar de nuevo el mismo número.

Condiciones

- Con un teléfono específico, la tecla REDIAL (Rellamada) se utiliza para la función Rellamada del Último Número Memorizado. Con un teléfono estándar, se utiliza el número de función.
- El número de teléfono memorizado es sustituido por uno nuevo si se disca al menos un dígito del número de línea externa. El discado por sí sólo el código de acceso a línea externa no modifica el número memorizado.
- Un teléfono específico permite varias rellamadas automáticas (Rellamada Automática).

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Rellamada del Último Número

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Rellamada, Automática

Referencias de Utilización —Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;
Rellamada, Último Número

3 Funciones

Rellamada, Número Memorizado

Descripción El usuario de un teléfono específico puede memorizar un número de teléfono y rellamar al número posteriormente. El usuario puede memorizarlo mientras se encuentra conversando a través de una línea externa. El número almacenado puede ser rellamado varias veces hasta que se memorice otro.

Condiciones

- Ciertos tipos de teléfonos específicos permiten una rellamada automática múltiple (Rellamada Automática).
- Si su teléfono específico no dispone de tecla SAVE (Memorizar), es posible asignar una tecla flexible como tecla SAVE.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de tecla flexible – Tecla SAVE (Memorizar)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Tecla, Flexible Rellamada, Automática

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Rellamada, Número Memorizado

Control Remote de Bloqueo de Interno

Descripción El Operador 1 puede controlar el Bloqueo Electrónico de cualquier Interno.

Condiciones El Control Remoto de Bloqueo de Interno tiene preferencia al Bloqueo Electrónico de Interno. Si el Bloqueo de Interno ya ha sido activado por el usuario del interno y también ha sido activado de forma remota por el Operador 1, solamente puede cancelar el bloqueo el Operador 1.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Bloqueo Electrónico de Interno

Referencias de Utilización **Funciones de Servicio del Operador**
—Manual de Usuario Control Remoto de Bloqueo de Interno

Circuito de Inversión

Descripción Esta función puede detectar una inversión de la polaridad de la línea externa de la Oficina Central cuando trata de hacer una llamada por la línea externa.
Esto es útil para determinar el inicio y el final de la llamada a un teléfono de afuera.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[416] Definición del Circuito de Inversión

Aviso de Llamada, Retrasado

Descripción Si se establece la línea de Entrada Directa (DIL) 1:N, el aparato telefónico avisará de forma inmediata al recibir una llamada. Este ajuste puede modificarse para avisar con retraso o no avisar, sobre la base del número de líneas externas.

Condiciones

- El tiempo de inicio no aplica a las llamadas DISA* o DIL 1:1.
- Si se asigna aviso retrasado o no avisar, el interno puede contestar la llamada durante el tiempo de retraso o de no llamar, pulsando la tecla que destella.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno – Diurno/
Nocturno

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Líneas de Entrada Directa (DIL)

Referencias de Utilización No aplicable.

Aviso de Llamada, Discriminar

Descripción El usuario de un interno puede identificar la llamada recibida por el patrón de llamada. (Vea la Sección 5.1 “Tono/Tono de Timbre”).)

Condiciones

- Donde hayan múltiples llamadas recibidas y el interno pase de colgado a descolgado, las llamadas suenan de forma acorde a la siguiente prioridad:

3 Funciones

- <1> Acceso a Llamada Retención para Consulta
- <2> Una llamada entrante de una línea en la cual se haya activado la función Preferencia de línea Principal- de entrada (solamente con un teléfono específico)
- <3> Llamada en Espera
- <4> Llamadas recibidas; Acceso a Llamada Retenida; Acceso a Llamada Transferida; Acceso a Conferencia Desatendida
- Si se reciben múltiples llamadas de forma simultánea en un interno con el auricular colgado, la prioridad de que llamadas deben sonar primero se basa en “primero-recibido, primero-atendido”. Sin embargo, en el caso de teléfonos específicos, cuando se ha activado la Preferencia de Línea Principal-de Entrada, esta línea toma preferencia.
- Las llamadas TAFAS recibidas pueden ser identificadas por señales de aviso enviados por los altavoces externos. El patrón de aviso es el mismo que las llamadas externas.
- El usuario de un teléfono específico digital puede seleccionar una frecuencia de tono deseado para cada tecla de línea externa.

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

Referencias de Utilización No aplicable.

Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

Descripción

El usuario de un teléfono específico digital puede seleccionar la frecuencia deseada para cada tecla de Línea Externa. Esto permite discriminar las llamadas externas recibidas.

Condiciones

Se dispone de 8 frecuencias de aviso. Una de ellos puede ser asignada a la tecla de línea externa asignada a las teclas siguientes: Tecla Único-Línea Externa, Tecla Grupo-Línea Externa, o Tecla Bucle-Línea Externa. No es posible asignar una frecuencia de timbre a otra tecla.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[005] Definición de Tecla LE Flexible

Programación de InternoManual de Usuario,
Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

3 Funciones

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Discado Secreto

Descripción

El usuario de un teléfono específico con pantalla puede ocultar todo o parte del número telefónico registrado que normalmente aparecería en la pantalla. El usuario puede ocultar los números de Discado Rápido mediante Sistema o de Discado de un Toque, asignados a teclas de función flexibles en Teléfonos Específicos o Consolas SDI, Cuando un usuario de teléfono con pantalla realiza una llamada a un número telefónico que tiene activado el Discado Secreto, todo o parte del número no aparecen en la pantalla. Además, los teléfonos del modelo KX-T7235 pueden hacer un Discado Secreto para los números de “Discado Rápido de Internos”.

Condiciones

- Cuando se memoriza un número, pulse la tecla INTERCOM (Línea Interna) al principio y final del número a ser ocultado.
- Puede ocultar una o más partes de un número de teléfono.
- La parte ocultada aparece al imprimir el Registro en Detalle del Mensaje de Interno.

Referencias de Programación

Ne se requiere programación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Discado de un Toque

Discado Rápido mediante Sistema

Funciones Especiales para KX-T7235 – Discado Rápido de Interno

Referencias de Utilización **Funciones de TED,**
—Manual de Usuario Discado Secreto

3 Funciones

Funciones Especiales para KX-T7235

El teléfono específico KX-T7235 dispone de una pantalla grande que permite al usuario hacer llamadas o acceder a funciones del sistema con facilidad. La pantalla muestra al usuario la información relacionada con la función deseada. Ejemplos de esta función especial son :

Tabla de Llamadas
Directorio de Internos
Directorio de Discado Rápido de Interno
Menú de Acceso a Funciones del Sistema
Directorio de Discado Rápido de Sistema

Tabla de Llamadas

Descripción	Proporciona a la pantalla los últimos cinco números discado y permite al usuario realizar rellamada de número pulsando la tecla asociada.
Condiciones	El número telefónico más antiguo será eliminado cuando se disquen seis o más números.
Referencias de Programación	No se requiere programación.
Referencias de Funciones	Ninguno
Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones especiales de la Pantalla (KX-T7235), Tabla de Llamadas

Directorio de Internos

Descripción	Se ve una lista de nombres y números. El usuario puede llamar a un interno pulsando la tecla de función asociada.
Condiciones	Se requiere la Programación de Sistema de números y nombres de internos.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[003] Definición de Número de Interno

[004] Definición de Nombre de Interno

[100] Numeración Flexible, (01) a (16) Bloques de Internos de 1ª a 16^{avas} centenas

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones especiales de la Pantalla (KX-T7235),**
—Manual de Usuario Directorio de Internos

Directorio de Discado Rápido de Interno

Descripción

Aparece una lista de los nombres y números de teléfono memorizados en el Discado de un Toque para que el usuario pueda hacer una llamada de un toque por el nombre aunque no sepa el número.

Condiciones

- Es necesario programar en las 10 teclas de función (F1 a F10) los Números y los Nombres de Discado de un Toque.
- Se puede programar para que en la primera indicación aparezca el nombre o el número.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (19)

Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de Número/ Nombre de Discado Rápido de Interno (Sólo KX-T7235)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Discado de un Toque

Referencias de Utilización **Funciones especiales de la Pantalla (KX-T7235),**
—Manual de Usuario Discado Rápido de Interno

3 Funciones

Menú de Acceso a Funciones del Sistema

Descripción Esta función permite ver las funciones del sistema disponibles en cualquier momento y permite al usuario tener acceso a las funciones deseadas.

Condiciones

- Las Funciones disponibles para su acceso son :
 - Capacidad de Mensaje en Ausencia
 - Captura de Llamada, Grupo
 - Desvío de Llamada (Activar/ Cancelar)
 - No Molestar (Activar/ Cancelar)
 - Mensaje en Espera
 - Altavoz (acceder/ contestar)
 - Conexión de Teléfono en Paralelo
- Además de las funciones mencionadas anteriormente, el Operador 1 puede visualizar las funciones siguientes :
 - Música - Externo
 - Llamada Aparcada
 - Servicio Nocturno
 - Mensaje de Bienvenida (OGM)*

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones especiales de la Pantalla (KX-T7235),**
—Manual de Usuario Menú de Acceso a Funciones del Sistema

Directorio de Discado Rápido de Sistema

Descripción Se ve una lista de nombres memorizado en el Discado Rápido mediante Sistema. El usuario puede discar por el nombre aunque no sepa el número de teléfono. Todo lo que debe hacer el usuario es pulsar la tecla asociada con el nombre deseado.

Condiciones

- Deben programarse los números y nombres para el Discado Rápido mediante Sistema.
- Si no se memoriza un nombre para un número, no se visualiza y no puede ser accedido mediante esta función.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[001] Definición de Números de Discado Rápido de Sistema

[002] Definición de Nombres de Discado Rápido de Sistema

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Discado Rápido de Sistema

Referencias de Utilización **Funciones especiales de la Pantalla (KX-T7235),**
—Manual de Usuario Directorio de Discado Rápido de Sistema

Cancelación de Funciones de Interno

Descripción

El usuario de un interno puede cancelar las funciones activadas en el teléfono propio del usuario. Las funciones siguientes serán canceladas mediante esta función :

- Capacidad de Mensaje en Ausencia - El mensaje activado en el teléfono
- Música activado
- Desvío de Llamada
- Impide Captura de Llamada
- Activar Llamada en Espera
- Seguridad en Línea de Datos
- No Molestar (DND)
- Impide Ignorar Ocupado
- Mensaje en Espera - Todas los mensajes que han sido dejados por otros usuarios de internos
- Activar Conexión de Teléfono en Paralelo
- Discado de Captura - El número de teléfono memorizado
- Aviso por Temporizador

Condiciones Ninguno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Cancelación der Función Interno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Cancelación de Función de Interno

3 Funciones

Búsqueda de Interno

Descripción

Si un interno llamado está ocupada, la Búsqueda de Interno redirige la llamada entrante a un miembro desocupado del grupo de internos. Los internos desocupados son buscados automáticamente de acuerdo al tipo programado. Existen dos tipos de búsqueda disponibles - circular, terminal, Buzón de Voz (BV) y Asistente Automatizado (AA).

Búsqueda Circular: Los internos se buscan hasta que se encuentra uno desocupado, independientemente de su número de clavija.

Búsqueda Terminal: Se detiene el interno que tiene el número de clavija más alto en el grupo.

Búsqueda de línea libre en BV: Se busca en todos los puertos BV hasta encontrar uno libre para realizar el servicio de BV.

Búsqueda de línea libre para AA: Se busca en todos los puertos AA hasta encontrar uno libre para realizar el servicio de AA.

La búsqueda circular, terminal o ninguna búsqueda, se seleccionan para cada grupo de interno.

Condiciones

- Si todos los internos buscados se están ocupados, se envía el tono de ocupado a la persona que llama.
- Si el interno llamado ha activado No Molestar o Desvío Llamada, la búsqueda de interno salta al próximo interno.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[106] Tipo de Búsqueda de Interno
[602] Definición de Grupo de Interno

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Grupo de Internos

Integración de Buzón de Voz

Referencias de Utilización

No aplicable.

Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

Descripción

El Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR) registra automáticamente información detallada de las llamadas internos. Una impresora conectada al puerto EIA (RS-232C) puede ser utilizado para imprimir llamadas recibidas y hechas de líneas externas, así como para imprimir los detalles de la programación de sistema. Para imprimir los registros de llamadas, utilice el programa [800] “Impresión de Tabla de Llamadas SMDR Recibidas/Hechas”, que permite imprimir los siguientes registros :

- Registros de llamadas externas o llamadas hechas de larga distancia y/o
- Registros de llamadas internas

Ejemplo de formato de impresión SMDR :

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Acc code	CD
06/24/93	10:03AM	101	01	123456789012345678901234567890	00:05'12	1234567890	
06/24/93	10:07AM	103	20	<INCOMING>	00:00'56		
06/24/93	10:08AM	104	10	<INCOMING>	00:00'20	431211	
06/24/93	10:08AM	105	10	<INCOMING>	00:10'01	431211	TR
06/24/93	10:09AM	28	14	10222P1-202-346-7890	00:09'18	001	FW
06/24/93	10:10AM	103	20	<INCOMING>	00:01'24		
06/24/93	10:11AM	280	12	<INCOMING>	00:00'24		
06/24/93	10:11AM	280	22	0924312111	00:03'02		D1
06/24/93	10:20AM	120	13	<INCOMING>4312111	00:21'46		RM
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

Los registros de llamadas se imprimen en el formato siguiente :

Explicación

- (1) Date (Fecha): muestra la fecha de las llamadas en Mes/ Día/ Año
- (2) Time (Hora): muestra la hora de inicio de una llamada como Hora: Minuto/ AM ó PM.
- (3) Ext (Interno): muestra el número de interno, número flotante, etc. que participa en la llamada.
- (4) CO (Línea externa): muestra el número de línea externa utilizada para la llamada
- (5) Dial Number (Número discado)

Llamada hecha: muestra el número de teléfono de la

3 Funciones

otra parte (máximo 30 dígitos). Los dígitos válidos son 0 a 9, *, #, P (si se pulsa la tecla Pausa), o el carácter “=” (si se introduce un código de acceso a centralita privada de abonado).

Llamada recibida: muestra <INCOMING> (entrante) y si la otra parte tiene asignada una identificación muestra su número y nombre.

- (6) Duration (Duración): muestra la duración de la llamada en Horas/ Minutos /Segundos.
- (7) Acc code (Código de Larga Distancia): muestra el código de larga distancia anexado a la llamada.
- (8) CD (Código de Condición): muestra el tipo de llamada mediante los siguientes códigos:

TR: Transferencia

FW: Enviar llamada a línea externa

*D0: Acceso a Línea Externa sin seguridad utilizando

*DISA

D1 a D4: Código de Usuario DISA 1 a 4

RM: Acceso remoto a módem

Para imprimir el registro de los elementos de Programación de Sistema que han sido asignados, utilizar el programa [802] Impresión de Datos de Sistema.

Condiciones

- Conecte la impresora proporcionada con un interface RS-232C al puerto RS-232 localizado en la unidad principal. Después de conectar una impresora, no pulse la tecla RETORNO si existe en la impresora, durante 10 segundos.
- Cuando está programado solamente para llamadas externas de larga distancia, la impresión solamente se produce para llamadas cuyos primeros dígitos coinciden con los memorizados en la Tabla de Códigos Denegados, desde los niveles 2 a 6 (Programa [301] a [305]). Si se utiliza ARS, se comprobarán con la tabla los números modificados en lugar de los números discados.
- Este sistema puede memorizar información de hasta 100 llamadas. Si se realizan o reciben más llamadas, los registros anteriores serán borrados empezando por el más antiguo.
- Estos datos no se borran al reinicializar el sistema.
- Si el reloj del sistema no se ajusta mediante Programación de Interno, o si el calendario se encuentra fuera de servicio, no se imprimen la fecha ni la hora.
- Si se activa la función FLASH de forma manual durante una conversación, se imprime el registro de la llamada y se inicia un nuevo registro.

Referencias de conexiones

Sección 2, Instalación,
2.3.10 Conexión de Impresora

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[000] Definición de la Fecha y la Hora
[212] Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada
[800] Impresión Tabla de Llamadas SMDR Entrantes/Salientes
[801] Formato SMDR
[802] Impresión de Datos de Sistema
[806]-[807] Parámetros RS-232C - Puerto 1/ Puerto 2

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Programación de Interno

Descripción

El usuario de un teléfono específico puede configurar el interno a sus necesidades. A continuación se indican los elementos programables :

Para todos los teléfonos específicos (KX-T7220 ; KX-T7230 ; KX-T7235 ; KX-T7250 ; KX-T7130 ; KX-T7020 ; KX-T7030 ; KX-T7033 ; KX-T7050) :

Definición de Tipo de Tono de Llamada en Espera

Definición de tecla Flexible

Definición de Discado Total de un Toque

Definición de Aviso Verbal de llamada interna

Definición de Línea Preferente - entrada/ salida

Ajuste de Fábrica de los Datos Programación en Interno

Solamente para teléfonos específicos digitales (KX-T7220 ; KX-T7230 ; KX-T7235 ; KX-T7250) :

Selección de Auricular/ Cascos

Selección de Tono de Aviso para Teclas de Línea Externa

Solamente para teléfonos específicos con pantalla (KX-T7230 ; KX-T7235; KX-T7130 ; KX-T7030) :

Confirmación de número de interno propio

Solamente para teléfonos específicos con pantalla grande (KX-T7235) :

Asignación de Nombre/ Número de Discado Rápido de Interno

3 Funciones

Solamente para Operador 1 de extensión de Teléfono Específico :
Control Remoto de Bloqueo de Interno
En el Manual de Usuario (Programación de Interno) se describe información e instrucciones de programación detalladas.

Condiciones Durante la programación de interno, se considera al teléfono específico como ocupado.

Referencias de Programación

Programación de InternoManual de Usuario
Funciones de Servicio del OperadorManual de Usuario
Control Remote de Bloqueo de Interno

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Ajuste de Fábrica de los Datos Programados en la Interno

Descripción Permite al usuario de un teléfono específico reinicializar todos los elementos programados, a sus valores de fábrica.

Elementos Programados	Ajuste de Fábrica
Definición de Tipo de Tono de Llamada en Espera	Tono 1
Definición de Discado Total de un Toque	Activado
Definición de Auricular/Cascos auriculares	Auricular
Definición de Aviso de Llamada Interna	Llamada por Tonos
Definición de Línea Preferente - Entrada	Línea que Suena
Definición de Línea Preferente - Salida	Línea Interna

Se utiliza la Programación de Interno para activar o cancelar estos teléfonos en teléfonos individuales.

Condiciones Ninguno

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema.....Manual de Usuario,
Ajuste de Fábrica de los Datos de Programados de Interno

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Programación de Interno

Referencias de Utilización No aplicable.

Discado Rápido de Interno

Descripción

El usuario de un teléfono estándar puede memorizar los números discados frecuentemente para realizar una llamada mediante discado abreviado. Se realiza discando el número de función y el número de discado rápido desde 0 a 9. Pueden memorizarse hasta 10 números para cada teléfono estándar.

Condiciones

- El Discado Rápido de Interno puede ser seguido de un discado manual para suplementar los dígitos discados.
- Se puede hacer una llamada con la tecla de Discado de un Toque en lugar del Discado Rápido de Interno.
- Se puede cambiar el teléfono de línea única (TLU) por un teléfono específico (TE) provisoriamente para memorizar los discados de un toque. Los teclas de función F1 a F10 corresponden a los números de discado rápido en la siguiente relación:

F1 — 0	F6 — 5
F2 — 1	F7 — 6
F3 — 2	F8 — 7
F4 — 3	F9 — 8
F5 — 4	F10 — 9

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[100] Numeración Flexible, Discado Rápido de Interno, Programación de Discado Rápido de Interno

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones**
Discado de un Interno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Discado Rápido de Interno

3 Funciones

Conexión del Sistema*

Descripción

La Conexión del Sistema permite a dos unidades principales (KX-TD1232) trabajar juntos como un sistema. Esto expande la capacidad del sistema, el número de internos, las líneas externas. Dos sistemas conectados se llaman sistemas “master” (principal) y “slave” (esclavo).

La capacidad máxima del sistema es la siguiente :

Elemento	Cantidad Máxima (Sistema Único)	Cantidad Máxima (Conexión de Sistema)
Línea Externa	12	24
Interno	32	64
Cónsola SDI	4	8
Portero Eléctrico	2	4
Abridor de Puerta	2	4
Altavoz Externo	2	4
Fuente Musical	2	4

Condiciones

- Pueden utilizarse los recursos siguientes para cualquiera de los dos sistemas :
 - (a)Altavoces externos
 - (b)Fuentes musicales utilizadas para Retener Llamada
 - (c)Fuentes musicales utilizadas para Música
 - (d)Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR); puertos RS-232C
 - (e)Áreas de Llamada Aparcada
- Para esta función debe instalarse la Tarjeta de Interconexión de Sistemas (opcional, KX-TD192), que es una tarjeta de expansión para conectar ambos sistemas.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.4.8 Conexión de Sistema

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

No aplicable.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Ajuste de Fábrica de los Datos del Sistema

Descripción	Este sistema permite la reinicialización de los datos programados del sistema. Si se borran los datos programados, el sistema empieza con los ajustes de fábrica.
Condiciones	En la Sección 5.2 (Ajustes de Fábrica) se indican los ajustes de fábrica para cada elemento programable.
Referencias de Programación	No se requiere programación.
Referencias de Funciones	Ninguno
Referencias de Utilización	Sección 2, Instalación, 2.8 Borrado de los Datos del Sistema

Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal

Descripción	<p>Este sistema puede ser programado y administrado mediante un terminal de datos. Se requiere un disquete floppy de Programación y Diagnóstico Remoto/EIA para utilizar esta función. El KX-TD816 no puede hacer el diagnóstico.</p> <p>Existen dos métodos de programación :</p> <p>Programación In-Situ</p> <p>Conectando un terminal de datos a su sistema, la programación y el mantenimiento del sistema puede realizarse localmente. Existen dos formas disponibles para realizar lo siguiente :</p> <p>(Método 1) Utilización del puerto RS-232C</p> <p>Conexión del terminal de datos al puerto RS-232C proporcionado en la unidad principal con el cable RS-232C. La unidad principal dispone de un puerto RS-232C que puede ser utilizado tanto por la administración del sistema como para funciones SMDR.</p> <p>*(Método 2) Utilización de módem</p> <p>Instalación de la tarjeta Remota como opción para la unidad principal. Conexión del terminal de datos como puerto de interno. Asignación del número flotante del módem mediante programación de sistema. Para acceder al módem, disque este número desde el terminal.</p>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 Funciones

***Programación Remota**

Desde un lugar remoto, puede programar el sistema y llevar a cabo el mantenimiento utilizando el terminal de datos. Instalación de la tarjeta Remota y definición del número flotante del módem mediante programación de sistema. Puede inicializarse la administración del sistema desde un lugar remoto de las siguientes formas :

- Llamada a un interno (probablemente el Operador) desde un lugar remoto y solicitud de la transferencia de la llamada al módem.
- Discado del número flotante del módem utilizando la función DISA.
- Definir para que una llamada desde un lugar remoto pueda acceder al módem directamente utilizando la función DIL 1:1.

Condiciones

- Para el KX-TD1232, la versión ROM P011J y las versiones ROM del P0111N requieren del software con una Versión 2.xx para la Programación y Diagnóstico Remoto/EIA. Los otros modelos de versión ROM requieren del software en su Versión 1.xx.
- En el caso del KX-TD816 todos los modelos de versión ROM requieren el software en su Versión 1.xx para su Programación y Diagnóstico Remoto/EIA.
- Se puede utilizar un teléfono específico para realizar la Programación del Sistema.
- Sólo se puede tener un acceso a la Programación del Sistema cada vez.
- Para tener un acceso a la administración del sistema deberá entrar una contraseña válida. La contraseña ha sido programada de fábrica y puede cambiarse.
- Se puede hacer la administración del sistema en línea excepto por los procedimientos del diagnóstico.
Si el sistema queda desconectado de la línea, el sistema funciona como si hubiera un corte eléctrico. (Consulte la función de Transferencia en caso de Corte de Eléctrico).

Referencias de Conexión Sección 2, Instalación,
2.4.6 Instalación de Tarjeta Remota*

Referencias de Programación
Sección 4, Programación del Sistema,
[107] Contraseña del Sistema
[813] Definición de Numero Flotante
[814] Estándar del Módem*

3 Funciones

Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Programación del Sistema, Teléfono Específico	Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Referencias de Utilización No aplicable.

Programación del Sistema

Descripción

Este sistema puede ser programado utilizando un terminal de datos, o un teléfono específico. La programación de Sistema utilizando un teléfono específico se denomina Programación de Sistema. La Programación de Sistema requiere un teléfono conectado a un interno específico.

Los teléfonos específicos disponibles para Programación de Sistema son : KX-T7235; KX-T7230; KX-T7130; KX-T7030; KX-T7033

(Teléfonos Específicos Digitales)

Se permite a dos internos realizar la Programación de Sistema utilizando los teléfonos de la lista arriba. Los internos disponibles son :

(1) Un interno conectado a la clavija de interno 01.

(2) Un interno asignado como maestra..

Para más información e instrucciones de programación, consulte la Sección 4, Programación del Sistema.

Condiciones

- Durante la Programación de Sistema el sistema continúa su funcionamiento normal.
- Durante la Programación del Sistema el interno actúa como si estuviera ocupado.
- La Pantalla de Cristal Líquido (LCD) en el teléfono específico permite un forma de programación interactiva.
- Sólo se puede tener un acceso a la Programación del Sistema cada vez.
- Para tener un acceso a la administración del sistema deberá entrar una contraseña válida. La contraseña ha sido programada de fábrica y puede cambiarse.
- Se puede utilizar una computadora personal para hacer la Programación del Sistema.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,
[006] Definición del Interno del Operador/Maestra
[107] Contraseña del Sistema

3 Funciones

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal

Referencias de Utilización No aplicable.

Discado Rápido mediante Sistema

Descripción Esta función permite que los usuarios dispongan de 100 números de discado abreviados. Un número de discado rápido mediante sistema se disca pulsando la tecla AUTO y un código de 2 dígitos (00 a 99). Es posible memorizar 100 números de 24 dígitos por sistema (Máximo).

Condiciones

- Puede activar o desactivar mediante programación de sistema la función Ignorar Restricción de Larga Distancia para Discado Rápido mediante Sistema.

[Solamente para usuarios de teléfonos específicos]

- Pueden utilizarse en combinación las funciones Discado Rápido, Discado de un Toque, discado manual, Rellamada del Último Número y Rellamada del Número Memorizado.

[Solamente para usuarios de teléfonos de línea única]

- Si un número memorizado incluye “✕” o “#”, los teléfonos de una sola línea rotatoria o de impulso no pueden utilizarlo.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[001] Definición de Número de Discado Rápido de Sistema

[002] Definición de Nombre de Discado Rápido de Sistema

[100] Numeración Flexible, Discado Rápido Mediante Sistema

[300] Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Ignorar Restricción de Discado para Discado Rápido de Sistema

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;
—Manual de Usuario Discado Rápido Mediante Sistema

Temporizador, Variables

Descripción

Proporciona temporizadores para controlar las diversas funciones. Se pueden programar los siguientes temporizadores :

Temporizadores del Sistema

	Escala
Tiempo de Intervalo de Rellamada Automática	$n \times 10 \text{ seg.}$, $n:3 - 120$
Número de Repeticiones de Rellamada Automática	1 – 30 veces
Desvío de Llamada - Temporizador de No Contesta	al sonar 1 – 12 veces
Temporizador de Inicio de Discado de Línea Externa	$n \times 100 \text{ mseg.}$, $n:0 - 40$
Duración de llamada de Línea externa a Línea externa	1 – 64 min.
* Duración de Prolongación de llamada de línea externa DISA a línea externa	0 – 7 min.
* Tiempo de Retraso de Contestación de Llamada DISA	al sonar 0 – 6 veces
Tiempo de Duración de Interno a Llamada externa	1 – 64 min.
Tiempo de Acceso a Llamada Retenida	0 – 240 seg.
Temporizador de Interrupción de Ruta	al sonar 3 – 48 veces
* Tiempo de Duración de Mensaje de Bienvenida	0 / 16 / 32 / 64 seg.
Tiempo de Espera de Discado de Captura	1 – 5 seg.
Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración SMDR	0 – 60 seg.
Temporizador de Primer Dígito de Restricción por de Discado	5 – 120 seg.
Temporizador de Dígitos Intermedios de Restricción por de Discado	5 – 30 seg.
Tiempo de Acceso a Llamada Transferida	al sonar 3 – 48 veces

Elementos de Temporizador de Grupo (Grupo Principal) de Línea Externa

Tiempo de Desconexión	1,5 / 4,0 seg.
Tiempo de Flash de Conmutador de Colgar/ Descolgar	Desactivar / 80 / 96 / 112 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 mseg.
Tiempo de Pausa	1,5 / 2,5 / 3,5 / 4,5 seg.

Elementos de Temporizador de Línea Externa

Tiempo de Detección de Señal CPC (entrada)	Desactivar / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mseg.
Tiempo de Dígito DTMF	80 / 160 mseg.

Elementos de Temporizador de Extensión

Contaje Retrasado de Aviso de Llamada	Desactivar / Inmediato / al sonar 1 / 3 / 6 veces / No sonar
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Items del Buzón de Voz integrado con Temporizador

Duración de la Señal DTMF	80 / 160 mseg.
Tiempo de Espera de la Señal DTMF después de la Contestación del SPV.	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,5 seg.
Tiempo de Espera de la Señal DTMF después que se llame al SPV de un Interno	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 seg.

3 Funciones

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

- [200] Tiempo de Acceso a Llamada Retenida
- [201] Tiempo de Acceso a Llamada Transferida
- [202] Desvío de Llamada-Tiempo de No Contestar
- [203] Tiempo de Interrupción
- [204] Tiempo de Espera de Discado de Captura
- [205] Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa
- [206] Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas
- [207] Tiempo para Discado del Primer Dígito
- [208] Tiempo entre Marcación de Dígitos
- [209] Número de Discado de Repeticiones de Rellamada Automática
- [210] Duración de Intervalo de Rellamada Automática
- [211] Tiempo de Inicio de Discado
- [212] Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada
- [213] Tiempo de Retraso Contestación DISA*
- [214] Tiempo de Prolongación DISA*
- [215] Duración de Mensaje de Bienvenida*
- [404] Duración DTMF
- [405] Definición de Detección de Señal CPC Entrante
- [412] Duración de Pausa
- [413] Duración del Flash
- [414] Duración de Desconexión
- [603]-[604] Aviso de Llamada Restrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/
Nocturno
- [990] Información Adicional del Sistema, Campos (6) a (8)

Referencias de Funciones Ninguno

Referencias de Utilización No aplicable.

Aviso por Temporizador

Descripción

Puede activarse cada teléfono para generar un tono de alarma a una hora preseleccionada, para utilizarlo como despertador, para avisarle de un compromiso, etc. Esta función puede ser programada para ser activado solamente una vez o cada día.
En caso de KX-TD1232, puede añadirse a esta función un mensaje verbal.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

3 Funciones

Condiciones

- Ajuste previamente el reloj interno mediante Programación de Sistema.
- Ajuste una nueva hora y se borra la hora preseleccionada.
- El tono de alarma se activa durante 30 segundos. Para detenerlo, levante el auricular, o con un teléfono específico, pulse cualquier tecla.
- Si se añade un mensaje verbal, cuando el usuario levanta el auricular durante el tono de alarma, se escucha un mensaje verbal registrado previamente. Esto requiere una tarjeta DISA* (opción) y el registro previo de un Mensaje de Bienvenida por el Operador 1. Si no está activado el Mensaje de Bienvenida, el usuario escucha un tono de discado especial en lugar del mensaje.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación

2.4.5 Instalación de Tarjeta DISA*

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, activar/ cancelar/ confirmar Aviso por Temporizador

[215] Duración de Mensaje de Bienvenida*

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Mensaje de Bienvenida (OGM)*

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario

Funciones de TED, Funciones de TLU;

Aviso por Temporizador

Restricción de Discado

Descripción

La restricción de discado es una función programable del sistema que, conjuntamente con la Clase de Servicio asignada, puede impedir que ciertos usuarios de internos realicen llamadas de larga distancia sin autorización.

Se programa un inteno para pertenecer a una Clase de Servicio. Existen 8 Clases de Servicio disponibles. Cada Clase de Servicio se programa para tener un nivel de restricción de discado para modo diurno y nocturno.

Existen 8 niveles de discado disponibles. La restricción de discado de nivel 1 es el nivel más alto y el nivel 8 es el más bajo. Es decir, el nivel 1 permite todas las llamadas de discado, y los niveles 7 y 8 prohíben todas las llamadas de discado. Los niveles 2 a 6 se utilizan

3 Funciones

para restringir las llamadas combinando las tablas preprogramadas de códigos de excepción y denegación.

Tablas de Códigos de Prohibición

Una llamada en un interno con nivel de restricción de discado entre 2 y 6 se verifica primero contra las Tablas de Código Prohibido. Si los primeros 7 dígitos del número discado (sin incluir el código de acceso a línea) no están en la tabla, se realiza la llamada, si la concordancia se comprueba con las tablas aplicables de Códigos de Excepción. Existen 5 programas de sistema para tablas de Códigos de Prohibición, tal como sigue :

[301]-[305] Entrada de Códigos Prohibidos TRS para los niveles 2 a 6:

Se utiliza cada programa para hacer una Tabla de Códigos Prohibidos para los niveles 2 a 6 respectivamente.

Complete cada tabla memorizando números los prohibidos. Estos números se definen como códigos de prohibición. Cada tabla puede contener hasta 20 códigos de prohibición de hasta 7 dígitos cada uno.

Tablas de Códigos de Excepción

Estas tablas son utilizadas para ignorar códigos de prohibición programados. Una llamada prohibida por las Tablas de Códigos de Prohibición es comprobada con las Tablas de Códigos de Excepción, y si se encuentra una concordancia, se realiza la llamada.

Existen cinco programas de sistema para estas tablas tal como sigue:

[306]-[310] Entrada de Códigos Exceptuados TRS para los niveles 2 a 6:

Se utiliza cada programa para hacer una Tabla de Códigos Exceptuados para los niveles 2 a 6.

Complete cada tabla memorizando números que son excepciones a los códigos de prohibición. Estos números se definen como códigos de excepción. Cada tabla puede contener hasta 5 códigos de excepción de hasta 7 dígitos cada uno.

3 Funciones

Las tablas aplicables de Códigos de Prohibición y Excepción dependen del nivel de restricción asignado al interno, de la forma siguiente :

	Tablas de Códigos de Denegación	Tablas de Códigos de Excepción
Nivel 1	Ninguno	Ninguno
Nivel 2	Tabla para Nivel 2	Tabla para Niveles 2 a 6
Nivel 3	Tabla para Niveles 2 y 3	Tabla para Niveles 3 a 6
Nivel 4	Tabla para Niveles 2 a 4	Tabla para Niveles 4 a 6
Nivel 5	Tabla para Niveles 2 a 5	Tabla para Niveles 5 a 6
Nivel 6	Tabla para Niveles 2 a 6	Tabla para Nivel 6
Nivel 7	Ninguno	Ninguno
Nivel 8	Ninguno	Ninguno

[Explicación]

Nivel 1: Permite todas las llamadas.

Nivel 2: Prohíbe los códigos memorizados en la tabla de Códigos de Prohibición para el Nivel 2, exceptuando los códigos memorizados en las Tablas de Códigos de Excepción para niveles 2 a 6.

Nivel 3: Prohíbe los códigos memorizados en la tabla de Códigos de Prohibición para los Niveles 2 y 3, exceptuando los códigos memorizados en las Tablas de Códigos de Excepción para niveles 3 a 6.

Nivel 4: Prohíbe los códigos memorizados en la tabla de Códigos de Prohibición para los Niveles 2 a 4, exceptuando los códigos memorizados en las Tablas de Códigos de Excepción para niveles 4 a 6.

Nivel 5: Prohíbe los códigos memorizados en la tabla de Códigos de memorizados para los Niveles 2 a 5, exceptuando los códigos memorizados en las Tablas de Códigos de Excepción para niveles 5 y 6.

Nivel 6: Prohíbe los códigos memorizados en la tabla de Códigos de Prohibición para los Niveles 2 a 6, exceptuando los códigos memorizados en las Tablas de Códigos de Excepción para nivel 6.

Nivel 7: Prohíbe todas las llamadas externas y permite las llamadas de interno.

Nivel 8: Prohíbe todas las llamadas externas e internas excepto las llamadas internas al operador.

3 Funciones

Ejemplo de programación de Restricción de Discado

Mostramos a continuación un ejemplo para explicar el procedimiento de programación de Restricción de Discado.

1. Determinar la aplicación

Determinar los números de discado que deben ser prohibidos para niveles 2 a 6. (Niveles 1, 7 y 8 están fijos y no requieren programación)

[Ejemplo]

Nivel	Código de Prohibición	Código de Excepción
2	011	Ninguno
3	011 976 1xxx976	Ninguno
4	011 976 1xxx976 0	Ninguno
5	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555	Ninguno
6	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555 1 x0 x1	911 1911 800 1800

(Nota: “x” sustituye a un dígito)

3 Funciones

2. Programación

(1) [500]-[501] Asignación de Restricción de Discado

Asignar un nivel de restricción de discado a cada clase de servicio.

[Ejemplo]

Clase	Nivel (Diurno)	Nivel (Nocturno)
1	1	6
2	2	6
:	:	:
8	8	8

(2) [301]-[305] Introducción de Table de Códigos de Prohibición

Dependiendo de la aplicación, introduzca los códigos de prohibición en las tablas asociadas. Puede utilizar caracteres numéricos y el carácter “✕”.

Tabla de Códigos Prohibidos de Nivel 2	
Lugar	Código
01	001
:	
:	
20	

Tabla de Códigos Prohibidos de Nivel 3	
Lugar	Código
01	976
02	1 ✕ ✕ ✕ 976
:	
20	

Tabla de Códigos Prohibidos de Nivel 4	
Lugar	Código
01	0
:	
:	
20	

Tabla de Códigos Prohibidos de Nivel 5	
Lugar	Código
01	411
02	1 ✕ ✕ ✕ 555
:	
20	

Tabla de Códigos Prohibidos de Nivel 6	
Lugar	Código
01	1
02	✕ 0
03	✕ 1
:	
20	

3 Funciones

(3) [306]-[310] Introducción de Tabla de Códigos de Excepción
Dependiendo en la aplicación, introduzca los códigos de excepción en las tablas asociadas. Puede utilizar caracteres numéricos y el carácter “✕”.

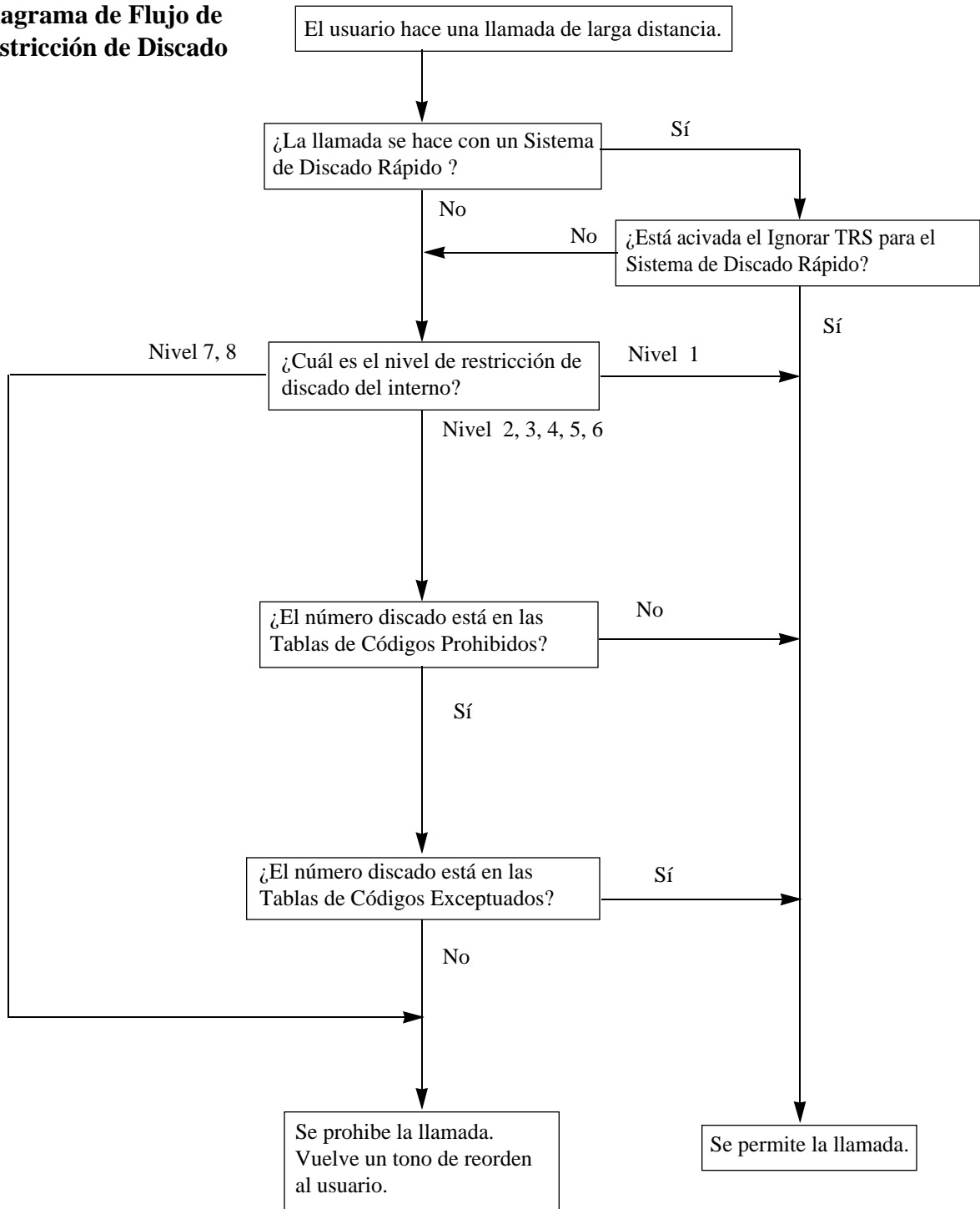
Tabla de Códigos de Excepción de Nivel 6	
Lugar	Código
1	911
2	1911
3	800
4	1800
5	

[Explicación]

Si su nivel de restricción de discado es 6:

- a) No puede hacer llamadas cuyo número de discado es “201” porque el número cuyo segundo dígito es “0” es uno de los códigos Prohibidos para el nivel 6.
- b) Se puede hacer una llamada cuyo número sea “800”. Aunque el número cuyo segundo dígito es “0” es uno de los Códigos Prohibidos para el nivel 6, el número “800” es uno de los Códigos Exceptuados para el nivel 6. Los Códigos Exceptuados ignoran los Códigos Prohibidos.

Diagrama de Flujo de Restricción de Discado



3 Funciones

Condiciones

- Las comprobaciones de restricción de discado se aplican a lo siguiente:
 - (1) Selección de Ruta Automática
 - (2) Introducción Código de Larga Distancia
 - (3) Acceso de Discado, Automático
 - (4) Acceso a línea (Grupo Principal) de Grupo de Línea Externa
 - (5) Acceso a Línea Individual
 - (6) Entrada de Código de empresa telefónica especial
 - (7) Discado Rápido de Sistema
- Los números de emergencia tales como la Policía o el Cuartel de Bomberos deben memorizarse en el Programa [310] Introducción de Código de Excepción a TRS para el nivel 6
- Si un código de acceso a Central Privada de Abonado (PBX) memorizado o un código de empresa telefónica memorizado está en ese número discado, la restricción de discado empieza para los siguientes números de teléfono.
- La Restricción de discado para Discado Rápido de Sistema puede ser cancelada para todo el sistema.
- Se puede programar si se debe comprobar o no los caracteres “*” o “#” que el usuario introduce en los códigos de Restricción de Discado. Esto es útil para evitar ciertas llamadas no autorizadas que serían posibles desde ciertos sistemas con centralita de línea externa.
- Se puede programar para admitir la pulsación del botón Tecla FLASH durante la llamada externa en el interno de los niveles 7 y 8.

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

- [207] Tiempo para Discado del Primer Dígito
- [208] Tiempo entre Discado de Dígitos
- [300] Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema
- [301]-[305] Introducción de Código de Prohibición de TRS para Niveles 2 a 6
- [306]-[310] Introducción de Código de Excepción a TRS para Niveles 2 a 6
- [311] Códigos de Acceso de Empresas Telefónicas Especiales
- [500]-[501] Nivel de Restricción por Discado - Diurno/ Nocturno
- [601] Clase de Servicio
- [990] Información Adicional del Sistema, Campo (14), (15)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

- | | |
|------------------------------------------|------------------------|
| Restricción de Discado para | Ignorar Restricción de |
| Acceso a Empresas Telefónicas Especiales | Discado para Discado |
| Ignorar Restricción de | Rápido de Sistema |
| Discado al Introducir | |
| Código de Larga Distancia | |

Referencias de Utilización

No aplicable.

Restricción de Discado para Acceso a Empresas Telefónicas Especiales

Descripción	Si su sistema dispone de acceso a varias empresas telefónicas, el acceso a una empresa específica requiere que un código de acceso preceda el número telefónico. La Restricción de Discado en estas llamadas se activa memorizando los códigos de la empresa (máximo 20). Si un código de empresa memorizado está en el número memorizado, se inicia una comprobación de la restricción de discado para el número telefónico que sigue.
Condiciones	Un código de acceso empresa va seguido de una Inserción de Pausa Automática. Es posible seleccionar la duración de la pausa mediante programación de sistema.
Referencias de Programación	Sección 4, Programación del Sistema, [311] Códigos de Acceso Empresas Telefónicas Especiales [412] Duración de Pausa
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Restricción de Discado
Referencias de Utilización	No aplicable.

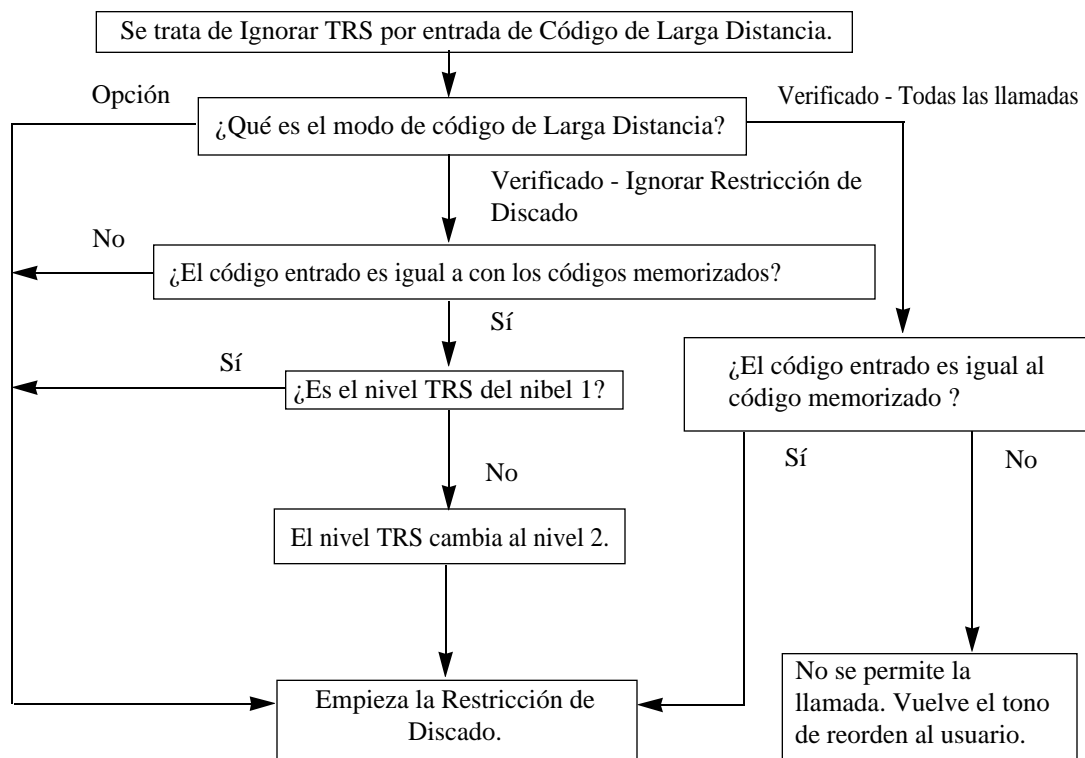
Ignorar Restricción de Discado al Introducir Código de Larga Distancia

Descripción	El usuario de un interno puede ignorar la restricción de discado en forma temporal para realizar una llamada de larga distancia desde un teléfono con restricción de discado. El usuario puede utilizar esta función introduciendo el código de larga distancia apropiado antes de discar el número de teléfono.
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• El nivel de restricción de discado del usuario se modifica al nivel 2 mediante esta función. De esta forma puede ser utilizado por usuarios de internos que tienen asignados niveles de restricción desde 3 a 6. Los niveles 1 y 2 no son modificados.• La Clase de Servicio limita los usuarios de internos que pueden utilizar esta función. Una Clase de Servicio que tiene asignado un modo de Introducción de Código de Larga Distancia - Ignorar Restricción de Discado Verificado permite a los miembros de la clase que ignoren sus restricciones de discado.

3 Funciones

- Pueden programarse 20 códigos de larga distancia para el modo Verificado. El usuario puede introducir cualquiera de estos códigos para Ignorar Restricción de Discado.
- Si el usuario no introduce ningún código de larga distancia o introduce un código de larga distancia no efectivo, se realiza una comprobación de restricción de discado de la llamada iniciada.

Diagrama de Flujo para Ignorar por entrada de Código de Larga Distancia



Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Introducción Código de Larga Distancia

[508] Modo de Introducción de Código de Larga Distancia

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Introducción Código de Larga Distancia

Restricción de Discado

Referencias de Utilización Funciones de TED, Funciones de TLU;

—Manual de Usuario Ignorar Restricción de Discado al Introducir Código de Larga Distancia

Ignorar Restricción de Discado para Discado Rápido de Sistema

Descripción	Le permite cancelar la Restricción de Discado en el Discado Rápido de Sistema. Normalmente, las llamadas originadas mediante el Discado rápido de Sistema son restringidos dependiendo del nivel de restricción de discado del interno. Una vez activada esta función, permite a todos los usuarios de internos realizar llamadas de Discado Rápido de Sistema sin ninguna restricción.		
Condiciones	Ninguno		
Referencias de Programación	Sección 4, Programación del Sistema, [300] Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema		
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Discado Rápido de Sistema	Restricción de Discado	
Referencias de Utilización —Manual de Usuario	Funciones de TED, Funciones de TLU; Ignorar Restricción de Discado – Ignorar Restricción de Discado para Discado Rápido de Sistema		

Participación en una Conferencia (Línea Externa) desde cualquier Interno (TAFAS)

Descripción	Se envía una señal de tono desde un altavoz externo cuando se recibe una llamada externa. Cualquier usuario de un interno puede contestar la llamada.
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Conecte un altavoz proporcionado por el usuario.• Se puede instalar un altavoz exterior en el KX-TD816. Se puede instalar un altavoz exterior en el KX-TD1232. La Conexión de Sistema* permite cuatro altavoces (máximo). Estos altavoces se numeran desde 1 a 4. Para contestar una llamada recibida disque el número de función y 1 a 4. El número de función es el mismo que el utilizado para contestar Altavoz - Externos.• Los números flotantes de los altavoces son programables.• Puede utilizarse TAFAS en los casos siguientes :<ul style="list-style-type: none">a) El número flotante de un altavoz externo es asignado como el destino DIL 1: 1. En esta caso todas las llamadas entrantes en la línea especificada serán señaladas.*b) Una persona que llama mediante DISA disca el número flotante del altavoz externo.c) El número flotante de un altavoz externo es asignado como el

3 Funciones

destino de Interceptar Ruta. En este caso las llamadas recibidas redirigidas al destino serán señalizadas.

- Se envía el tono de confirmación al usuario antes de ser conectado a la persona que llama. Se puede programar la eliminación del tono.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,

2.3.8 Conexión de Altavoz Externo (Buscapersonas)

Referencias de Programación

Sección 4, Programación del Sistema,

[100] Numeración Flexible, Altavoz - Contestación de forma Externa/
TAFAS

[813] Definición de Número Flotantes

[990] Información Adicional del Sistema, Campo (16)

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Interno Flotante

Referencias de Utilización

Funciones de TED, Funciones de TLU;

—Manual de Usuario Participación en una Conferencia (Línea Externa) desde Cualquier Interno (TAFAS)

Integración de Buzón de Voz

Descripción

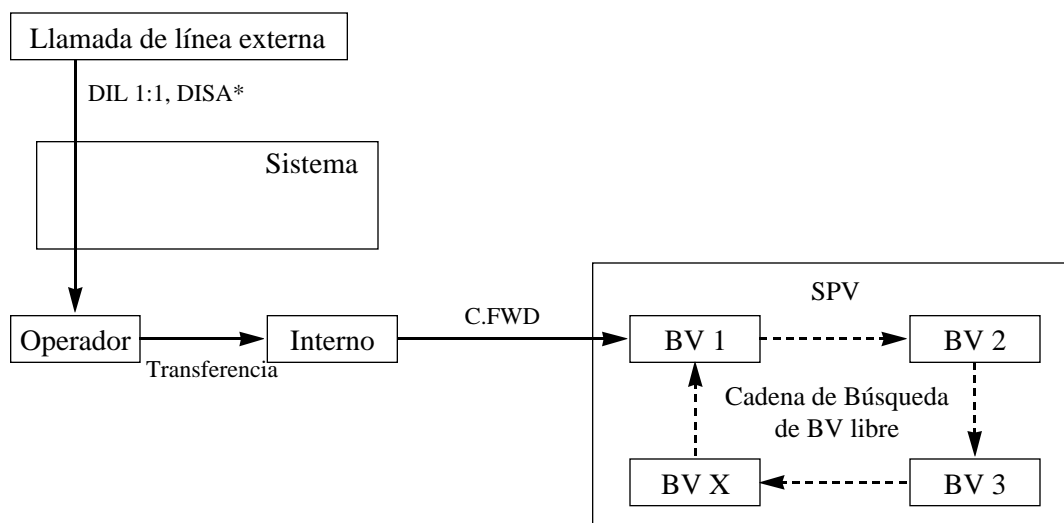
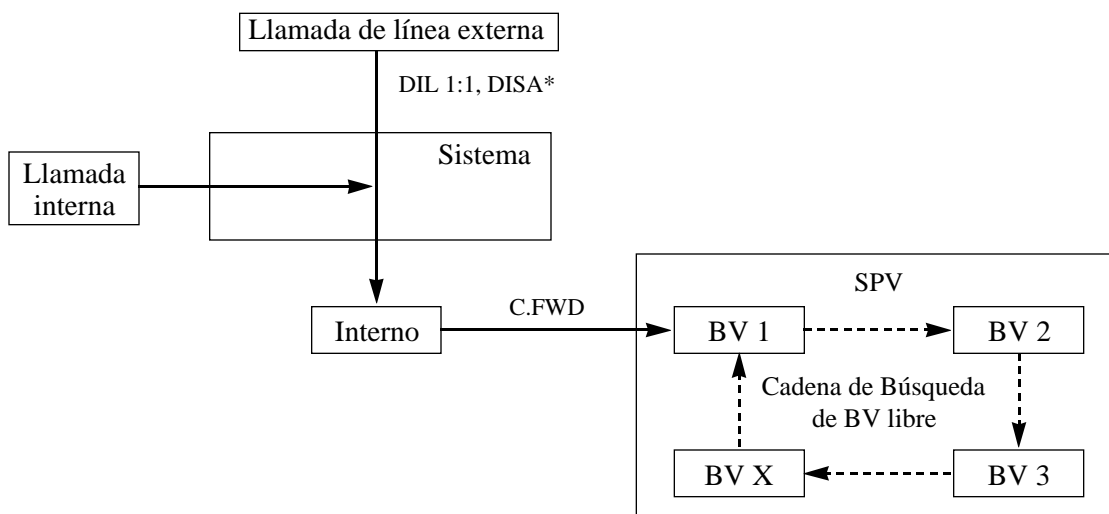
Este sistema puede acomodar el equipo del Sistema de Buzón de Voz, que ofrece al usuario servicios de buzón de voz y atención automatizada. Por ejemplo, si el usuario de un interno a ha activado el destino de Desvío Llamada al Sistema de Buzón de Voz, una persona que llama externamente la interno será redirigido al Sistema de Buzón de Voz y puede dejar un mensaje verbal para el usuario del interno. Cuando se transfiere la llamada desde el puerto de Buzón de Voz mediante las funciones Desvío Llamada o Interceptar Ruta, se envía automáticamente al puerto de Buzón de Voz al número de Buzón y el tono DTMF. Se pueden conectar hasta ocho puertos de interno en el SPV como internos del sistema.

Explicación del Sistema

1. Servicio de Buzón de Voz

1.1 Desvío de Llamada al BV

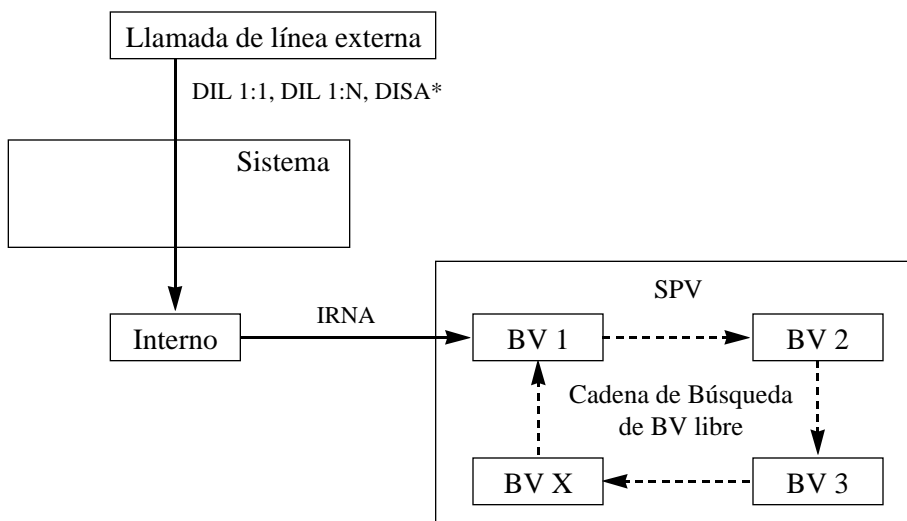
Si el usuario del interno programa el Desvío de Llamada (C. FWD) cuyo destino es un SPV, una llamada recibida se desvía al SPV en las condiciones apropiadas. El sistema envía al SPV un número de buzón del correspondiente interno. Por lo tanto la persona que llama puede dejar su mensaje en el buzón de voz del interno deseado aunque no conozca el número del buzón.



3 Funciones

1.2 Ruta de intercepción al BV

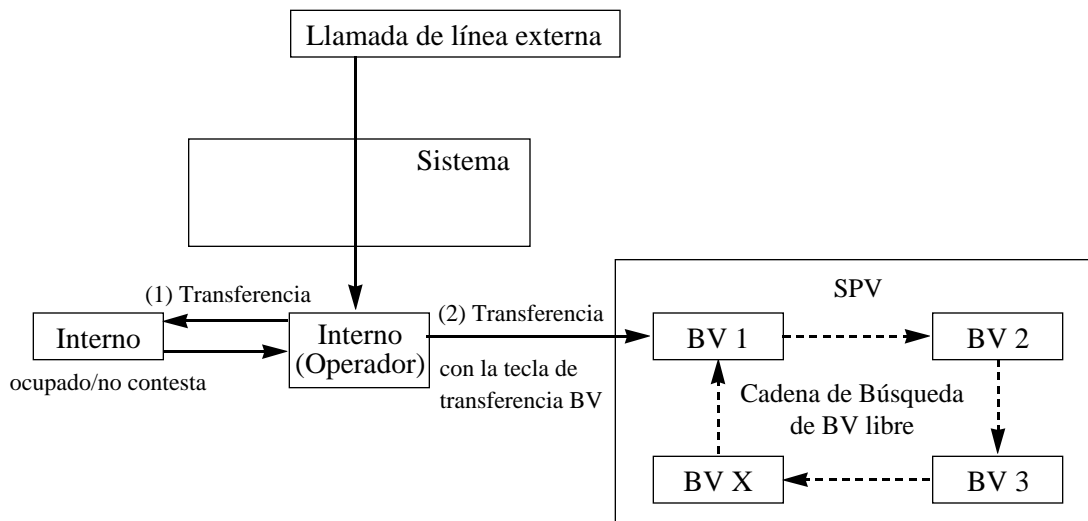
Si la Línea Externa está en la Interrupción de Ruta - No Contesta (IRNA) cuyo destino es el SPV, una llamada de Línea Externa se desvía al SPV en las condiciones correctas. El sistema envía al SPV un número de buzón del correspondiente interno en ese momento. Por lo tanto la persona que llama puede dejar su mensaje en el buzón de voz del interno deseado sin que sepa el número del buzón.



1.3 Transferencia al BV

El usuario del interno puede transferir una llamada de Línea Externa al SPV para que la persona que llama pueda dejar un mensaje en un buzón del interno deseado. El usuario del interno debe usar la tela de Transferencia de Buzón de Voz (BV) cuando transfiera la llamada al SPV. Pulse esta tecla y entre el número del interno para que el usuario del interno pueda transferir la llamada al buzón del correspondiente interno.

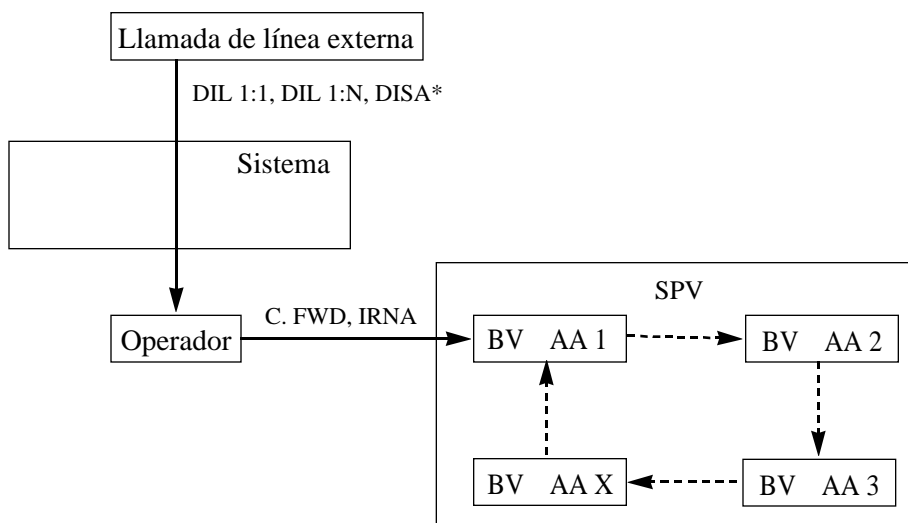
3 Funciones



1.4 Cambio del BV a un Asistente Automatizado (AA)

El Servicio de Asistente Automatizado de enciende automáticamente en los siguientes casos:

- 1) Cuando el operador no contesta la llamada recibida y se activa el IRNA.
- 2) El operador es el destino del DIL 1:1 y el operador determina el Desvío de Llamada al SPV.



3 Funciones

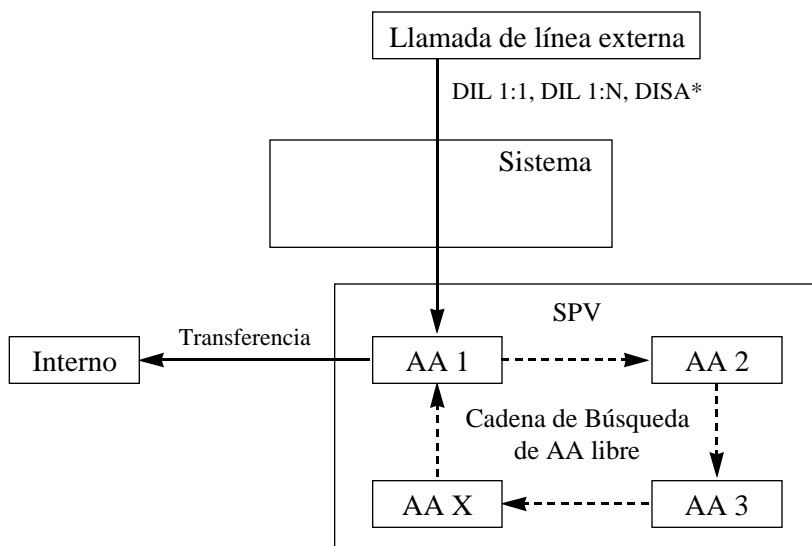
1.5 Para escuchar un mensaje grabado

Si el SPV recibe un mensaje, el SPV puede encender el indicador de la tecla MENSAJE del correspondiente teléfono para avisarle al usuario del teléfono. (Es posible con la serie KX-TVP de Panasonic.) El SPV avisa al usuario del interno que hay un mensaje en su buzón. Cuando se enciende la tecla MENSAJE, pulse la tecla para que el usuario del interno pueda reproducir el mensaje memorizado.

2. Servicio de Asistente Automatizado (AA)

2.1 AA al interno

El AA recibe y contesta una llamada de línea externa y ofrece servicios tales como la transferencia a un interno especificado o al correspondiente buzón, mediante indicaciones del DTMF enviado a la persona que llama.



Condiciones

- Puede asignarse un Sistema de Correo Verbal como destino de las siguientes funciones :
 - Desvío de Llamada – todas las llamada
 - Desvío de Llamada – Ocupado
 - Desvío de Llamada – Ocupada/ No contesta
 - Desvío de Llamada – No contesta
 - Interrupción de Ruta – No contesta

3 Funciones

En estas funciones, la persona que llama al interno no necesita saber el código de Identificación (ID) del interno a la que llamado porque el código se transmite automáticamente al Sistema de Correo Verbal (función Desplazamiento ID). Si una llamada DIL 1:N se transfiere al Sistema de Correo Verbal mediante Interceptar Ruta, su sistema transmite el código ID del número de clavija menor de los internos receptores.

- Un número de buzón es el número del correspondiente interno ajustado de fábrica. El número de buzón sólo puede cambiarse cuando el programa [990] “Información Adicional del Sistema, Campo (18)” está en “libre”.
- Pulse la tecla de Transferencia de Buzón de voz y disque el número de interno para que el usuario del interno transfiera al correspondiente buzón. En este caso hay una función de ID de desplazamiento.
- El interno del Buzón de Voz debe estar en Seguridad en Línea de Datos para que grabe correctamente.
- El KX-TD816 tiene una tarjeta de Interno y pueden tener una Unidad de 8 Internos. El KX-TD1232 tiene dos Tarjetas de Internos que pueden tener dos unidades de 8 internos. Se recomienda no conectar más de dos puertos de BV en cada tarjeta o unidad.

Referencias de Conexión

Sección 2, Instalación,
2.3.3 Conexión del Interno
2.4.3 Conexión de Interno

Referencias de Programación

Común

Sección 4, Programación del Sistema,
[005] Definición de Tecla LE Flexible
[100] Numeración Flexible, Activar/ Cancelar/ Contestar Mensaje en Espera, Activar/Desactivar Desvío/ No Molestar
[113] Definición del Estado DTMF de Correo Verbal
[114] Definición del Commando DTMF de Buzón de Voz
[407]-[408] Extensión DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno
[409]-[410] Interrupción Interno - Diurno/ Nocturno
[603]-[604] Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/Nocturno
[609] Códigos de Acceso a Buzón de Voz
[990] Información Adicional del Sistema, Campos (6) a (9), (18)
Programación de InternoManual de Usuario,
Definición de tecla Flexible – Tecla de MESSAGE (Mensaje),
Tecla de Transferencia a Buzón de Voz

3 Funciones

Para el servicio del BV **Sección 4, Programación del Sistema,**
[106] Tipo de Búsqueda de Interno (Selección de Búsqueda de Buzón de Voz Libre.)
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (10)

Para el servicio de AA **Sección 4, Programación del Sistema,**
[106] Tipo de Búsqueda de Interno (Selección de Asistencia Automatizada Libre.)
[990] Información Adicional del Sistema, Campo (24)

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Desvío de Llamada -Tadas Desvío de Llamada -
las Llamadas No Contesta
Desvío de Llamada -Ocupado Interrupción de Ruta
Desvío de Llamada -Ocupado/
No Contesta Búsqueda de Interno

Referencias de Utilización **Funciones de TED, Funciones de TLU;**
—Manual de Usuario Integración de Buzón de Voz
 Funciones de Servicio del Operador,
 Transferencia a Buzón de Voz

3 Funciones

Control de Volumen - Altavoz/Receptor Auricular/ Timbre

Descripción El usuario de un teléfono específico puede incrementar o reducir los volúmenes de los dispositivos siguientes :

- Volumen del Receptor Auricular
- Volumen del casco auricular
- Volumen de Timbre de Aviso de Llamada
- Volumen del Altavoz

Condiciones El método de control depende del tipo de teléfono según :

- Con teléfonos específicos digitales, pulse la tecla control del volumen (VOLUME/▲/ ▼ UP/ DOWN) para seleccionar el nivel de volumen deseado.
Sin embargo el volumen del timbre del KX-T7220 y KX-T7250 se selecciona con el Selector de Volumen del Timbre (APAGADO/BAJO/ALTO).
- Con otros teléfonos específicos, deslice los siguientes selectores localizados en el lateral izquierdo del teléfono :

Control de Volumen	(MIN - MAX) (Mínimo - Máximo)
Auricular Casco Auricular	
Selector de Volumen	(NORMAL/ MID/ HIGH) (Normal/Medo/Alto)
Selector de Volumen del Timbre	(OFF/ LOW/ HIGH) (Desactivado/ Bajo/ Alto)

Referencias de Programación

No se requiere programación.

Referencias de Funciones

Ninguno

Referencias de Utilización

—Manual de Usuario **Configuración,**
Control de Volumen – Auricular/ Casco Auricular/ Timbre/ Altavoz

Sección 4

Programación del Sistema

Esta sección proporciona instrucciones de programación
paso-a-paso para un teléfono específico.

4.1 Instrucciones de Programación Generales

Ajustes de Fábrica

Este equipo tiene definidos unos ajustes de fábrica. Si debe cambiar alguno de ellos, encontrará la información necesaria en la Sección 3, Funciones. Esto permite que el sistema sea muy sencillo de instalar y configurar por el cliente. Cualquier cambio que sea requerido puede ser apuntado en las Tablas de Programación del Anexo.

Aparato Telefónico Usado

Para la Programación del Sistema es necesario uno de los siguientes aparatos telefónicos :

- Teléfono Específico Digital (TED): KX-T7235, KX-T7230
- Teléfono Específico Analógico (TEA): KX-T7130, KX-T7030

Internos Utilizadas para Programar

Conecte uno de los aparatos telefónicos mencionados arriba a cualquiera de los siguientes:

- Clavija número 01
- Clavija programada como internos maestro.

Para asignar el interno Maestro, consulte la Sección 4.2 [006] “Definición de el Interno del Operador/ Maestro.”

4.1.1 Uso del Teléfono Específico

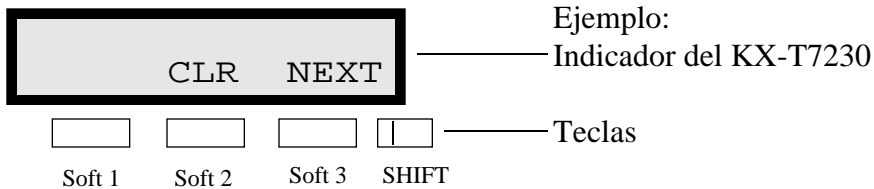
Los teclas Soft y la tecla **SHIFT** (Cambio) en la Pantalla del Teléfono Específico Digital

Están disponibles tres Teclas Soft en la parte inferior de la pantalla del Teléfono Específico Digital (TED). Las funciones de estas teclas Soft varían a medida que los procedimientos de programación avanzan paso a paso. Aquellas funciones que están siendo asignadas a las teclas son mostradas en la línea inferior de la pantalla. (Para más información sobre las líneas de la pantalla consultar “Visualización de la Pantalla” en la página 4-6).

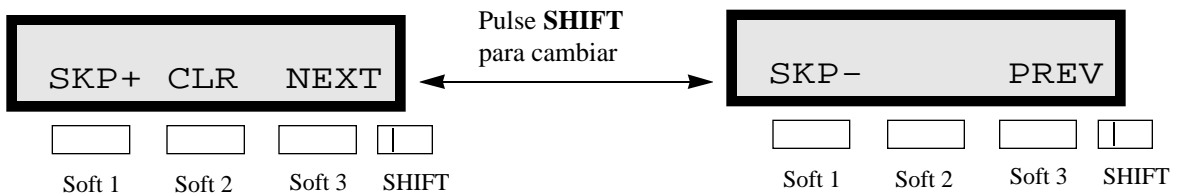
Si el indicador de la tecla **SHIFT** está activado, están disponibles dos funciones con cada tecla Soft. Para cambiar entre las dos funciones, pulsar la tecla **SHIFT** del lado derecho de la pantalla.

Variaciones de teclas Soft

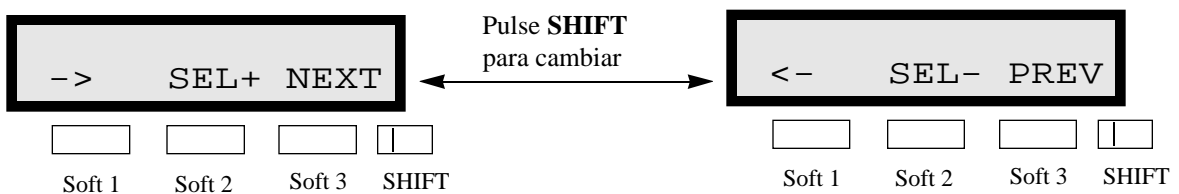
Tipo 1



Tipo 2

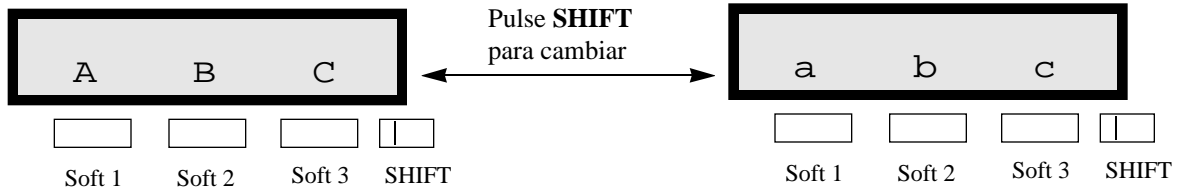


Tipo 3

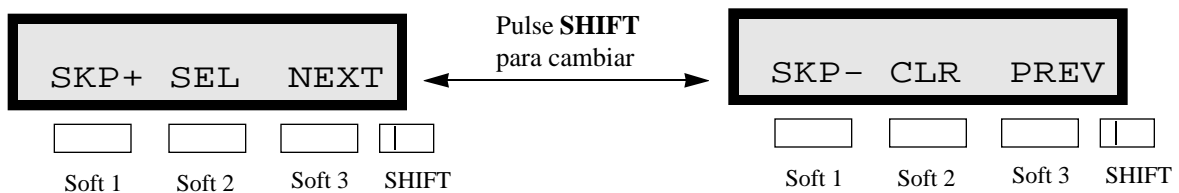


4.1.1 Uso del Teléfono Específico

Tipo 4



Tipo 5



Se pueden usar las teclas Soft o las teclas de la plantilla. (Para las teclas de la plantilla consulte el “Utilización de la Plantilla” a continuación.) Durante la programación puede ver instrucciones tales como “Press **PREV**” (Pulse “**PREV**”). Si utiliza las teclas Soft, debe pulsar **SHIFT**, soltarla y después pulsar el Tecla **Soft-3**. Se realiza la función (**PREV**).

Nota Si se utilizan las teclas Soft y si las instrucciones de programación le avisan que tiene que pulsar las siguientes teclas, puede pulsar las teclas Soft a continuación

Instrucciones	Teclas Soft (Pantalla)
SELECT(Seleccionar)	SEL+, SEL-, o SEL
CLEAR (Borrar)	CLR

Utilización de la Plantilla

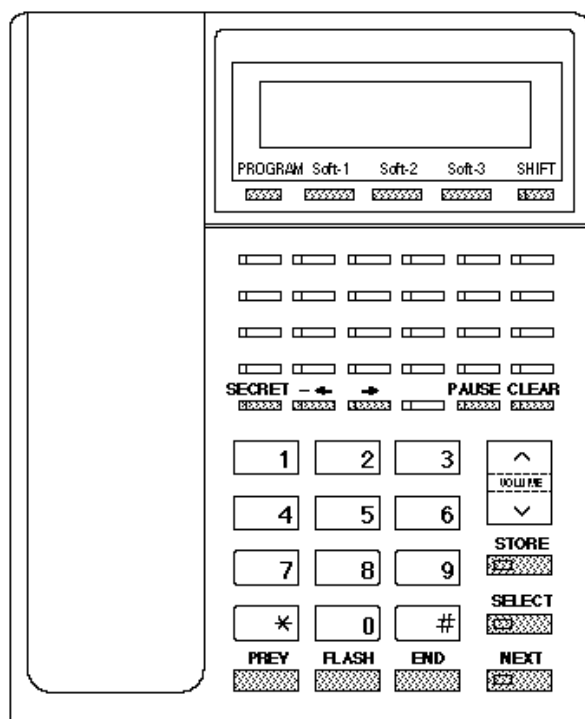
La plantilla de programación viene empaquetada de fábrica junto con el teléfono. Esta plantilla puede ser usada en cualquier momento en el modo programación para cambiar las funciones de las teclas. (Los nombres originales están entre paréntesis.)

4.1.1 Uso del Teléfono Específico

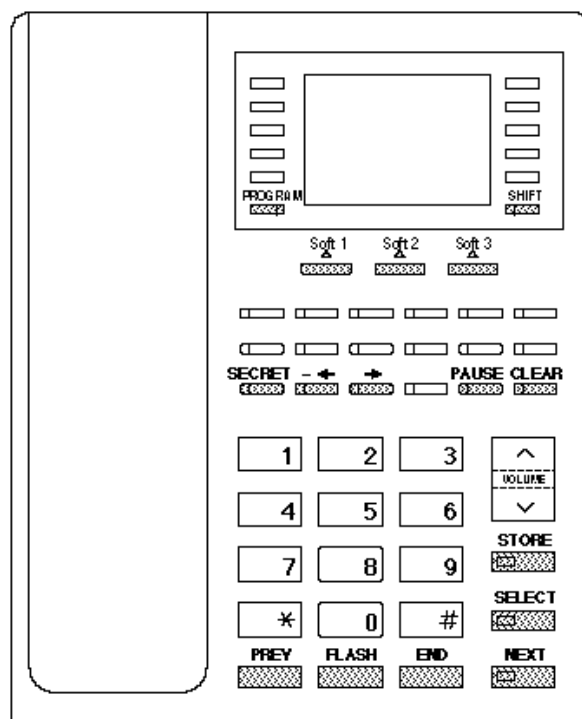
Durante el Funcionamiento	Durante la Programación
PAUSE (Pausa)	PAUSE / PROGRAM (Pausa / Programa)
SP-PHONE (Altavoz)	NEXT (Próximo)
REDIAL (Rellamada)	PREV (Previo)
AUTO ANSWER / MUTE (Contestar Automáticamente/ Silenciamiento)	SELECT (Seleccionar)
FLASH	FLASH
TRANSFER (Transferir)	CLEAR (Borrar)
FWD/DND (Enviar Llamada/ No Molestar)	— /
CONF (Conferencia)	SECRET (Secreto)
INTERCOM (Línea Interna)	STORE (Almacenar)
AUTO DIAL / STORE (Marcar Automáticamente/ Almacenar)	
HOLD (Retener)	END (Fin)

Localización de los Controles con la Plantilla

La ilustración de la página siguiente muestra las funciones de las teclas en el modo de programación de los teléfonos KX-T7235 y KX-T7230.



KX-T7230



KX-T7235

4.1.1 Uso del Teléfono Específico

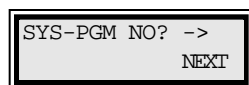
Visualización de la Pantalla

La pantalla le proporciona información de ayuda, tal como lo que debería hacer, lo que está haciendo etc.

Para programar, ambos terminales KX-T7230 y KX-T7235 utilizan dos líneas de información. La línea superior se llama línea de mensajes y la inferior se llama línea de funciones.

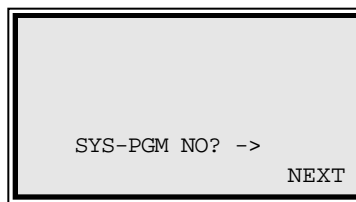
La Línea de Mensajes (superior) muestra lo que debería hacer o lo que debería seleccionar. También le permite confirmar lo que acaba de introducir. La capacidad de la pantalla es de 16 dígitos. Si la entrada excede esta capacidad, puede moverse por la pantalla pulsando las teclas **←** o **→**.

La Línea de Funciones (inferior) muestra la función actual de las teclas flexibles. Estas funciones cambian con los procedimientos de programación descritos arriba.



Pantalla KX-T7230

← Línea de Mensajes
← Línea de Funciones



Pantalla KX-T7235

← Línea de Mensajes
← Línea de Funciones

Antes de entrar en el Modo de Programación

Antes de entrar en el Modo de Programación, verifique que:

- Su teléfono se encuentra colgado.
- No tiene llamadas retenidas en su teléfono.

Entrada en el Modo de Programación

Pulse **PROGRAM** (y **PAUSE**) + **✕** + **#** e introduzca la **Contraseña del Sistema (ajuste de fábrica =1234)**.

- La pantalla muestra el Mensaje Inicial: SYS-PGM NO? -> (¿Nº de Programación del Sistema?)

Nota

- Si su teléfono no tiene una tecla **PROGRAM**, sustituya por la tecla **PAUSE**.
- Si después de 5 segundos de pulsar la tecla **PROGRAM** (y **PAUSE**) no se introduce nada, la función se cancela.
- La contraseña del Sistema entrada no aparece en la pantalla. La Contraseña del Sistema se puede cambiar con la Programación de Sistema. Consulte Sección 4.3 [107] “Contraseña del Sistema”.
- Durante el modo programación, su interno será tratada como un interno ocupada.
- Sólo un teléfono específico puede estar en el modo de programación a la vez.

4.1.2 Formas de Programación

Siguiente Paso

Cuando se visualice “SYS-PGM NO? ->” (¿Nº de Programación del Sistema?), puede seleccionar una de las siguientes opciones:

- Para acceder al programa [000], pulse la tecla **NEXT** (Próximo).
- Para acceder a otro programa, introduzca los 3 dígitos de su dirección.

Rotación de número de Clavija

Cada puerto del sistema superhíbrido digital permite la conexión de un teléfono específico digital y un dispositivo analógico con números de interno diferentes. (Función MAPs: Puertos de Acceso Múltiple). Para programar esta función es necesario asignar dos clavijas para cada puerto. La primera clavija del puerto uno es 01-1. La segunda clavija del puerto uno es 01-2. La primera clavija del segundo puerto es 02-1, y así sucesivamente. Pueden utilizarse las teclas **NEXT** (Próximo) y **PREV** (Previo) para desplazarse de una clavija a la siguiente tal como se requiere en los programas [003], [004] y [601] a [609].

Por ejemplo:



Nota La primera clavija de un puerto es para un puerto asignado como Puerto de Acceso Múltiple de un Teléfono Específico. Si no se asigna MAP para ningún puerto, solamente programar la primera clavija. (Se permite programar la segunda clavija).

Memorización de los datos

Pulse **STORE** (Memorizar) para memorizar los datos.

- Se ilumina en rojo el indicador de **STORE** (Memorizar) y se escucha el tono de confirmación.

* Tono de Confirmación (un pitido)

Después de pulsar **STORE** (Memorizar), oírás un pitido. Esto le avisa que ha finalizado la memorización de datos.

* Tono de Alarma (tres pitidos)

Si escucha el tono de alarma, verifique que su entrada es una válida.

Haga otra selección dentro de la misma dirección de programa

- Para efectuar la siguiente selección, pulse **NEXT** (Próximo).
- Para efectuar la anterior selección, pulse **PREV** (Previo).
- Para efectuar una selección, específica, pulse **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el número.

4.1.2 Formas de Programación

Vaya a otra dirección de programa

Después de pulsar **STORE**, puede ir a otro programa con cualquiera de los dos métodos siguientes:

- (1) • Para acceder a la siguiente dirección en sentido creciente de programa: Pulse Botón **Soft-1 (SKP+)** y **VOLUMEN** ∇ (**ABAJO**).
 - Para acceder a la siguiente dirección en sentido decreciente de programa: Pulse **SHIFT** + Botón **Soft-1 (SKP-)** y **VOLUMEN** \wedge (**ARRIBA**).

- (2) Para acceder a una dirección de programa específica: Pulse **END**, vaya a la Dirección del Programa.

El método (1) es útil cuando quiera cambiar una serie de programas consecutivos. Por ejemplo, para cambiar las direcciones de programa de [000] a [008]. Puede cambiar de las direcciones [000] a [001], de [001] a [002], y así consecutivamente pulsando **SKP+** y **VOLUMEN** ∇ (Saltar en Sentido Creciente). Puede moverse en orden inverso, de [008] a [007], etc. pulsando **SKP-** y **VOLUMEN** \wedge (Saltar en Sentido Decreciente).

Este método también puede ser usado para moverse entre grupos de programas vecinos: Por ejemplo, puede moverse entre las direcciones [008] y [100], [116] y [200], y así sucesivamente. También puede moverse entre la dirección de programa más pequeña [000] y la más grande [992].

El método (2) es útil cuando quiera saltar a otra dirección de programa. Por ejemplo, acaba con el programa [006] y quiere ir al programa [301]. Ninguna de las opciones **SKP+/VOLUMEN** ∇ o **SKP-/VOLUMEN** \wedge es útil en este caso. Debe de pulsar **END** e introducir 301.

Nota	Para las siguientes instrucciones de programación se hace el supuesto de que ha entrado en el modo programación y que se está utilizando el Método (2).
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Confirmación de la entrada

Puede revisar los programas memorizados sin realizar ningún cambio.

Vuelte al modo de teléfono

Existen dos caminos para volver al modo de teléfono :

- (1) Levante el auricular mientras está en el modo programación.
- (2) Cuando ve el Mensaje Inicial: **SYS-PGM NO? -> (¿Nº de Programación de Sistema?)**, pulse la tecla **PROGRAM** (y **PAUSE**).
(Para ver el Mensaje Inicial, pulse **END**.)

4.1.3 Introducción Caracteres

Utilice el teclado, para entrar caracteres para memorizar los nombres de los números de discado rápido, números de interno, etc. Cada una las doce teclas utilizadas para discar, tiene asignados siete caracteres. Consulte las Tablas de Combinaciones siguientes.

Paso 2. Pulse	Soft 1 (SHIFT)	Soft 2 (SHIFT)	Soft 3 (SHIFT)
1	Q q	Z z	! ?
2	A a	B b	C c
3	D d	E e	F f
4	G g	H h	I i
5	J j	K k	L l
6	M m	N n	O o
7	P p	R r	S s
8	T t	U u	V v
9	W w	X x	Y y
0	.	,	:
✕	/	-	<
	+	=	>
#	\$	&	(
	%	@)

Tabla de Combinaciones n^º 1

- Pulse **SHIFT** para cambiar de mayúsculas a minúsculas.

Pulse SELECT (veces)	0	1	2	3	4	5	6
Teclas							
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	'	:	;
✕	✕	/	+	-	=	<	>
#	#	\$	%	&	@	()

Tabla de Combinaciones n^º 2

4.1.3 Introducción Caracteres

Vea el siguiente ejemplo que indica cómo seleccionar un carácter deseado.

Por ejemplo, para seleccionar la letra “M”:

Utilice uno de los siguientes métodos:

- (1) Utilice la tecla **SHIFT** y las teclas **Soft** (Solo para pantallas TED)

* Consulte la Tabla de Combinaciones n.º 1.

1. Pulse **6**. (“M” corresponde al “6”.)

• La línea de Función muestra: M N O

2. Pulse la tecla **Soft-1** (M).

(Pulse **SHIFT** para ver las letras en minúsculas.)

- (2) Utilice la tecla **SELECT**

* Consulte la Tabla de Combinaciones n.º 2.

1. Pulse **6**. (“M” corresponde al “6”.)

2. Pulse la tecla **SELECT**.

• Pulse un número apropiado de veces la tecla **SELECT** se selecciona la letra deseada. Pulse dos veces **SELECT** y se selecciona la letra “m”, pulse tres veces para seleccionar “N” y así sucesivamente.

Ejemplo de entrada de caracteres: Para entrar “Mike”:

Utilizando el método (1)

* Consultar la Tabla de Combinaciones n.º 1.

1. Introduzca **6**.

La pantalla muestra:

6		
M	N	O

2. Pulse **Soft-1** (M).

M		
M	N	O

3. Introduzca **4**.

M4		
G	H	I

4. Pulse **SHIFT**.

M4		
g	h	i

5. Pulse **Soft-3** (i).

Mi		
g	h	i

6. Introduzca **5**.

Mi5		
j	k	l

7. Pulse **Soft-2** (k).

Mik		
j	k	l

8. Introduzca **3**.

Mik3		
d	e	f

4.1.3 Introducción Caracteres

9. Pulse **Soft-2** (e).

Mike		
d	e	f

Con el método (2)

* Consulte la Tabla de Combinaciones nº 2.

La Pantalla muestra:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. Introduzca 6 . | 6 |
| 2. Pulse SELECT . | M |
| 3. Introduzca 4 . | M4 |
| 4. Pulse seis veces SELECT . | Mi |
| 5. Introduzca 5 . | Mi5 |
| 6. Pulse cuatro veces SELECT . | Mik |
| 7. Introduzca 3 . | Mik3 |
| 8. Pulse cuatro veces SELECT . | Mike |

- Nota**
- Para borrar todas las letras, pulse **CLEAR** (Borrar)
 - Para borrar la última letra, pulse .

4.1.4 Ejemplos de Programación

Para las siguientes instrucciones de programación se supone que previamente ha entrado en el modo de programación y que se está utilizando el Método (2) en la página 4-8.

Ejemplo: Programa [001] “Definición de Números de Discado Rápido de Sistema”.

Muestra de una Descripción	Explicación
<p>001 ⁽¹⁾ 4.2 Programación Maestra ⁽²⁾</p> <p>Definición de Números de Discado Rápido de Sistema ⁽³⁾</p> <hr/> <p>Descripción ⁽⁴⁾ Utilizado para programar los números del Discado Rápido mediante Sistema. Estos números están disponibles para todos los usuarios de internos. Existen 100 números, del 00 al 99.</p> <p>Selección ⁽⁵⁾ • Número de discado Rápido : 00 a 99 • Número de Teléfono: 24 dígitos (máx.)</p> <p>Ajuste de Fábrica ⁽⁶⁾ Tonos los números de discado rápido - No memorizado</p> <p>Programación ⁽⁷⁾ 1. Introduzca 001. ⁽⁸⁾ Indicación: SPD Number Set (Definir N° SPD) ⁽⁹⁾ 2. Pulse NEXT. ⁽¹⁰⁾ Indicación: SPD Code?-> (¿Código SPD?) ⁽¹¹⁾ 3. Introduzca el número de discado rápido. Para discar el número de discado rápido 00, también puede pulse NEXT. Ejemplo de Indicación: 00: Not Stored (No memorizado) ⁽¹²⁾ 4. Introduzca el número de teléfono. ⁽¹³⁾ Pulse CLEAR ⁽¹⁴⁾ para borrar el número actual. Para cambiar le número actual, pulse CLEAR y entre el nuevo número.</p>	<p>(1) Dirección del Programa: Este número se imprime en la parte superior de la página para que encuentre rápidamente el programa deseado.</p> <p>(2) Título: Indica a que grupo de programa pertenece.</p> <p>(3) Nombre del programa.</p> <p>(4) Proporciona una información detallada sobre el programa.</p> <p>(5) Muestra los cambios que puede efectuar.</p> <p>(6) Muestra los ajustes de fábrica.</p> <p>(7) Muestra paso a paso el procedimiento para programar.</p> <p>• Utilice la plantilla mientras programa. Entre en el modo programación antes de empezar a programar. (Consulte la “Entrada en el Mode de Programación” en la página 4-6.)</p> <p>(8) Entre la dirección del programa.</p> <p>(9) La pantalla muestra el nombre del programa. Si su teléfono dispone de teclas flexibles, la línea inferior muestra las funciones a que están asignadas.</p> <p>(10) Pulse Soft-3 (NEXT) mostrada en la pantalla o NEXT de la cubierta.</p> <p>(11) La línea de mensaje le informa de que puede entrar el número para el discado rápido.</p> <p>(12) Si el número ya estaba almacenado, este se visualiza.</p> <p>(13) Introduzca el número a memorizar. A medida que entra los números, estos se van viendo.</p> <p>(14) Pulsando CLEAR se borra todo el número.</p> <p>(15) Se memoriza lo que ha introducido. El indicador piloto y el tono de confirmación le informan que ha terminado de memorizar.</p> <p>(16) Selecciona el mejor camino para poder memorizar otro número de discado rápido. Pulsando NEXT/PREV puede seleccionar el anterior/posterior código de discado rápido. También puede mantener pulsada la tecla hasta</p>

4.1.4 Ejemplos de Programación

Muestra de una Descripción	Explicación
<div>001</div> <div>4.2 Programación Maestra</div> <div>Definición de Números de Discado Rápido de Sistema (cont.)</div> <div><div>5. Pulse STORE.⁽¹⁵⁾</div><div>6. Pulse NEXT o PREV, o SELECT y el número deseado.⁽¹⁶⁾</div><div>7. Repitiz los pasos, 4 al 6.⁽¹⁷⁾</div><div>8. Pulse END.⁽¹⁸⁾</div></div> <div>Condiciones⁽¹⁹⁾<ul style="list-style-type: none">• El máximo es de 100 números memorizados. Cada número de discado rápido tiene un máximo de 24 dígitos. Los caracteres válidos son del 0 al 9, ✕ y #, las teclas PAUSE, SECRET y - (guión).••••</div> <div>Referencia de Funciones⁽²⁰⁾<div>Sección 3, Funciones</div><div>Funciones Especiales para KX-T7235</div><div>Directorio de Discado Rápido de Sistema</div><div>Discado Rápido de Sistema</div></div>	<p>que aparezca el número deseado. Pulsando SELECT y el número de código de discado rápido deseado, este se visualiza.</p> <p>(17) Puede seguir para programar otra entrada.</p> <p>(18) Después de haber memorizado todas las entradas, pulse END para finalizar. Después de pulsar END puede acceder a cualquier otra dirección de programa. En cualquier momento puede volver a la modalidad del Mensaje Inicial pulsando END. Para acceder a la siguiente dirección de programa en sentido creciente, no pulse END, pulse Soft-1 (SKP+) o VOLUMEN . Para acceder a la siguiente dirección de programa en sentido decreciente, no pulsar END, pulsar SHIFT + Soft-1 (SKP) o VOLUMEN .</p> <p>(19) Le informa de las consideraciones a tener en cuenta a la hora de programar.</p> <p>(20) Lista de todas las funciones relacionadas con la programación. Estas funciones se describen en la Sección 3.</p>

4.1.4 Ejemplos de Programación

Estructura del programa

Dirección del Programa	Grupo de Programación	Descripción
[000] – [008]	Programación Maestra	El Administrador del Sistema del cliente puede acceder a estos programas para realizar los cambios frecuentes solicitados por el cliente.
[100] – [116]	Programación del Sistema	Toda la Programación del Sistema.
[200] – [215]	Programación del Temporizador	Ajuste flexible del Temporizador del Sistema.
[300] – [331]	Programación de TRS/ ARS	Definición de Restricción de Discado y ARS.
[400] – [416]	Programación de Línea Externa	Ajuste de la Línea Externa y valores de la Línea Externa de Grupo.
[500] – [508]	Programación de Clase de Servicio	Ajuste de Clase de Servicio (CLS).
[600] – [609]	Programación de Interno	Ajuste de los valores del interno.
[800] – [814]	Programación de Recursos	Definición de los periféricos del cliente conectados al sistema.
[990] – [992]	Programación de Opciones	Utilizado para satisfacer los requisitos del usuario o los problemas, si fuera necesario.

Definición de la Fecha y Hora

NOTA

Se supone que ya ha leído la introducción a la programación. La utilización de las teclas flexibles se discute en la introducción, por lo tanto en las siguientes instrucciones no se hace referencia a ellas. En cualquier momento los Teclas de Soft pueden sustituir a las teclas de la plantilla.

Descripción

Ajuste de la fecha y la hora actual.

Selección

- Año: **00 a 99**
- Mes: **Jan. a Dec.** (Enero a Diciembre)
- Día: **1 a 31**
- Día de la semana: **SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT**
(de Domingo a Sábado)
- Hora: **1 a 12**
- Minutos: **00 a 59**
- **AM/PM**

Ajuste de Fábrica

- KX-TD816 – '94 Jan, 1 SAT 12:00 AM (1ro. enero 1994 SAB 12:00 A.M.)
- KX-TD1232 – '93 Jan. 1 FRI 12:00 AM (1ro. enero 1993 VIE 12:00 A.M.)

Programación

1. Introduzca **000**.
Indicación: Day/Time Set (Ajuste Dia/Hora)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).
Ejemplo de Indicación: '93 Jan. 1 FRI
3. Introduzca el **año**.
Para cambiar la entrada, pulsar **CLEAR** (Borrar) y el nuevo año.
4. Pulse .
5. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca el mes deseado.
6. Pulse .
7. Introduzca el **día**.
Para cambiar la entrada, pulse **CLEAR** (Borrar) y el nuevo día.
8. Pulse .

Definición de la Fecha y Hora (cont.)

9. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca el día de la semana deseado.

10. Pulse **STORE** (Memorizar).

11. Pulse **NEXT** (Próximo).

Ejemplo de Indicación: 12:00 AM

12. Introduzca la **hora**.

Para cambiar la entrada, pulse **CLEAR** (Borrar) y la nueva hora.

13. Pulse .

14. Introduzca el **minuto**.

Para cambiar la entrada, pulsar **CLEAR** (Borrar) y el nuevo minuto.

15. Pulse .

16. Pulse **SELECT** (Seleccionar) para AM o PM.

17. Pulse **STORE** (Memorizar).

18. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Se debe pulsar **STORE** (Memorizar) después de cambiar algo que se ha entrado. No tiene que repetir el resto de los pasos.
- Pulsar en los pasos 4 a 9 y 13 a 16 para retroceder al campo anterior.
- Si después de pulsar **STORE** (Memorizar) escucha la señal de alarma, compruebe que la fecha es válida.
- El reloj empieza a funcionar inmediatamente después de pulsar la tecla **STORE** (Memorizar).
- No se puede dejar una entrada en blanco.

Referencia de Funciones Sección 3, Funciones,
Indicación, Fecha y Hora.

Definición de Números de Discado Rápido de Sistema

Descripción

Se utiliza para programar los números del Marcado Rápido mediante Sistema. Estos números son accesibles a todos los usuarios de las extensiones. Están disponibles 100 números, desde 00 a 99.

Selección

- Número del discado Rápido: **00 a 99**
- Número de Teléfono: **24 dígitos (máx.)**

Ajuste de Fábrica

Todos los números de discado rápido- Not stored
(No memorizado)

Programación

1. Introduzca **001**.

Indicación: SPD Number Set
(Ajuste de número de discado rápido SPD)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: SPD Code? -> (Código SPD?)

3. Introduzca el **número de discado rápido**.

Puede pulsar **NEXT** (Próximo) para entrar el número de discado rápido 00.

Ejemplo de Indicación: 00: Not Stored
(No Memorizado)

4. Introduzca el **número de teléfono**.

Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar).

Para cambiar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) y el nuevo número.

5. Pulse **STORE** (Memorizar).

6. Para programar otro número para el discado rápido, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT**(Seleccionar) y el número deseado.

7. Repita los pasos 4 a 6.

8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Hay un máximo de 100 números para el discado rápido. Cada número del discado rápido puede tener un máximo de 24 dígitos. Los caracteres válidos son del 0 al 9, *, # y las teclas **FLASH**, **PAUSE**, **SECRET** y - (guión).

Definición de Números de Discado Rápido de Sistema (cont.)

- Para memorizar la señal de flash, pulse **FLASH**.
Nota: La señal de flash grabada solo será efectiva durante el establecimiento de una comunicación. (Consulte Sección 3 “Acceso a Funciones Externas.”)
- Para memorizar un guión, pulse la tecla “-”.
- Para memorizar una pausa, pulse **PAUSE**.
 (Consulte Sección 3 “Inserción Automática de Pausas.”)
- Para memorizar los números de función para convertir las señales de pulsos a tonos DTMF, pulse las teclas ✕ #.
 (Consulte Sección 3 “Conversión de Tonos a Pulsos.”)
- Para evitar que se visualicen todos o parte de los números, pulse **SECRET** (Secreto) antes y después del número o parte de este. La tecla **SECRET** (Secreto) siempre se introduce en pares. En caso contrario su entrada no será reconocida. (Consulte Sección 3 “Discado Secreto.”)
- Si está memorizando un número externo, debe incluir el código de acceso a línea (ajuste de fábrica = 9, 81 a 88) antes del número. Cuando disque el número, la pausa se inserta automáticamente después del código.
- Cuando prepare los el códigos de larga distancia, primero introduzca dicho código y después el de acceso a línea.
 (Consulte Sección 3 “Introducción Código de Larga Distancia.”)
- Se puede memorizar un número de 25 o más dígitos, guardando éste en dos números de discado rápido. Para el segundo número, no es necesario guardar el código de acceso a línea.
- Para cambiar a otro número de discado rápido durante los pasos 3 al 6, pulse **SELECT** (Seleccionar) y empiece con el paso 3.
- Para ver las partes del número que han sido desplazadas en la pantalla pulse o .
- El Programa [002] “Definición de Nombres de Discado Rápido de Sistema” se utiliza para poner nombres a los números del discado rápido.

Referencia de Funciones**Sección 3, Funciones,**

Funciones Especiales para el KX-T7235 - Directorio de Discado Rápido de Sistema

Discado Rápido Mediante Sistema

Definición de Nombres de Discado Rápido de Sistema

Descripción	Define nombres a los números memorizados en el sistema de discado rápido en el programa [001] “Definición de Número de Discado Rápido de Sistema”. Cuando acceda al directorio del Discado Rápido de Sistema, la pantalla del teléfono (KX-T7235) muestra los números almacenados.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de discado Rápido: 00 a 99 • Nombre: 10 caracteres (máx.)
Ajuste de Fábrica	Todos los números de discado rápido- Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 002. Indicación: SPD Name Set (Definición nombre de discado rápido SPD) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: SPD Code? -> (Código SPD?) 3. Introducción el número de discado rápido. Para entrar el número de discado rápido 00 puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: 00: Not Stored (No Almacenado) 4. Introducción nombre. Para entrar los caracteres, consulte la Sección 4.1.3 “Entrada de caracteres”. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para cambiar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo nombre. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otro número para el discado rápido, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de discado rápido deseado. 7. Repita los pasos 4 al 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Los números para el Discado Rápido están memorizados en el programa [001] “Definición de Número de Discado Rápido de Sistema”. • Hay un máximo de 100 nombres. Cada nombre tiene un máximo de ocho caracteres. • Para cambiar a otro número de discado rápido durante los pasos 3 al 6, pulse SELECT (Seleccionar) y empezar con el paso 3.
Referencia de Funciones	Sección 3, Funciones, Funciones Especiales para el KX-T7235 - Directorio de Discado Rápido de Sistema

Definición de Números de Interno

Descripción	Define un número a cada interno.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> Número de clavija: KX-TD816 - 01 a 16 (-1/-2) KX-TD1232 - 01 a 64 (-1/-2) (-1 = primera clavija, -2 = segunda clavija) Número de Interno: 2 a 4 dígitos
Ajuste de Fábrica	KX-TD816 - Clavijas 01-1 a 16-1 = 101 a 116; Clavijas 01-2 a 16-2 = 201 a 216 KX-TD1232 - Clavijas 01-1 a 64-1 = 101 a 164; Clavijas 01-2 a 64-2 = 201 a 264
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introducción 003. Indicación: EXT Number Set (Definición de número de EXT) Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Jack No? -> (Número de Clavija?) Introduzca del número de clavija. Puede pulsar NEXT (Próximo) para entrar el número de clavija 01. Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse NEXT (Próximo) después de introducir el número clavija. Indicación: #01-1: EXT101 Introduzca el número de interno. Para cambiar la entrada, pulse CLEAR (Borrar). Pulse STORE (Memorizar). Para programar otro clavija, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de clavija deseado. Repita los pasos 4 al 6. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> Hay un máximo de 32 números de interno para KX-TD816 y máximo de 128 números de interno para KX-TD1232. Cada interno puede ser de 2, 3, o 4 dígitos, del 0 al 9. Los caracteres ✕, # no se pueden utilizar.

Definición de Números de Interno (cont.)

- En el caso del KX-TD1232, las clavijas 01 a 32 están asignadas al Sistema Master (Principal) y desde la 33 a la 64 son para el Sistema Slave (Esclavo), si existe.
- Un número de interno es inválido si el primer o segundo dígito no concuerda con el ajuste del programa [100] “Numeración Flexible, (01)-(16) bloques de interno de las 1 eras a 16 avas centenas”. Si se asigna un dígito un dígito como primer dígito, algunos Internos tienen 2 dígitos y otros Internos tienen 3 dígitos. Si se asignan dos dígitos, algunos tienen 3 dígitos y otros tienen 4 dígitos.
- Por cada clavija pueden definirse dos números de interno. Si se apaga la función MAPs (Puertos de Acceso Múltiple) para clavija en el programa [600] “Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)”, el número de interno de la segunda clavija (XX-2) no está disponible. (XX = número de clavija).
- Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte “Rotación de número de Clavija” en la página 4-7.
- Una entrada doble o incompatible es inválida incluyendo la definición del programa [813] “Definición de Número Flotante”. Ejemplos de entradas válidas son : 10 y 11; 10 y 110. Ejemplos de entradas no válidas son : 10 y 106; 210 y 21.
- Se utiliza el programa [004] “Definición de Nombres de Interno” para asignar nombres a los números de Interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Indicación, Información de Llamada

Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Numeración Flexible

Llamada Interna

Funciones Especiales para KX-T7235 - Directorio de Internos

Definición de Nombres de Interno

Descripción	Define nombres a los números de internos programados en el programa [003] “Definición de Números de Interno”.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clavija: KX-TD816 - 01 a 16 (-1/-2) KX-TD1232 - 01 a 64 (-1/-2) (-1 = primera clavija, -2 = segunda clavija) • Nombre: 10 caracteres (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las clavijas - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 004. Indicación: EXT Name Set (Definición del Nombre de Interno) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Jack No? -> (Número de Clavija?) 3. Introducción del número de clavija. Puede pulsar NEXT (Próximo) para entrar el número de clavija 01. Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse NEXT (Próximo) después de introducir el número de clavija. Indicación: #01-1: Not Stored (#01-1: No memorizado) 4. Introduzca el nombre de interno. Para entrar los caracteres, consulte la Sección 4.1.3 “Entrada de caracteres”. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para cambiar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introducir el nuevo nombre. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otro clavija, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de clavija deseado. 7. Repita los pasos 4 al 6. 8. Pulse END (Fin).

Definición de Nombres de Interno (cont.)

Condiciones

- Hay un máximo de 32 nombres de interno para KX-TD816 y máximo de 128 nombres de interno para KX-TD1232. Cada nombre puede tener un máximo de 10 caracteres.
- Se utiliza el programa [003] “Definición de Números de Interno” para definir números de internos.
- En el caso del KX-TD1232, las clavijas 01 a 32 están asignadas al Sistema Master (Principal) y desde la 33 a la 64 son para el Sistema Slave (Esclavo), si existe.
- Para información sobre la numeración de las clavijas, consulte “Rotación de los números de las clavijas”, en la página 4-7.

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,

Indicación, Información de Llamada

Llamada Interna

Funciones Especiales para KX-T7235 - Directorio de Internos

*Definición de Tecla LE Flexible***Descripción**

Se utiliza para determinar la utilización de las teclas LE flexibles en teléfonos específicos de un teléfono centralizado.

Selección

- Número de clavija: KX-TD816 - **01 a 16**
KX-TD1232 - **01 a 64**
- Código de Tecla: (más un Parámetro, si se requiere)

Código de Tecla	Parámetro
0 (Tecla de Línea Externa-Única)	KX-TD816 : 01 a 08 (número de línea externa) KX-TD1232 : 01 a 24 (número de línea externa)
1 (Tecla SDI)	2 a 4 dígitos (número de interno)
2 (Tecla de un Toque)	máximo 16 dígitos (número de teléfono)
3 [MESSAGE (Mensaje)]	Ninguno
4 [FWD/ DND (Desvío/ No Molestar)]	Ninguno
5 [SAVE (Memorizar)]	Ninguno
6 [ACCOUNT (Facturación)]	Ninguno
7 [CONFERENCE (Conferencia)]	Ninguno
8 (Transferir Buzón de Voz)	2 a 4 dígitos (número de interno)
✕ (Línea Externa-Bucle)	Ninguno
# (Línea Externa-Grupo)	1 a 8 (número de grupo de línea externa)
LE (frecuencia de timbre)	1 a 8 (número de tipo de tono de timbre)

Ajuste de Fábrica

- KX-TD816
Todas las clavijas- Teclas CO (LE) 01 a CO (LE) 08 = Línea Externa Única 01a 08; Tipo de tono de timbre 2
- KX-TD1232
Todas las clavijas- Teclas CO (LE) 01 a CO (LE) 24 = Línea Externa Única 01a 24; Tipo de tono de timbre 2

Programación

1. Introduzca **005**

Indicación: Flexible Key Asn
(Definición de Tecla Flexible)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Jack No? -> (Número de Clavija?)

3. Introduzca el **número de clavija**.

Definición de Tecla LE Flexible (cont.)

Puede pulsar **NEXT** (Próximo) para entrar el número de clavija 01.

Indicación: PITS-PGM Mode
(Modo PGM- Teléfono Específico)

4. Introduzca la tecla LE flexible que desea modificar.

La pantalla muestra el contenido predefinido de la tecla.

Ejemplo de Indicación: CO-01

5. Introduzca un código de tecla (más un parámetro, si se requiere).

Para modificar el parámetro, pulse **CLEAR** (Borrar) e introduzca el nuevo parámetro.

6. Pulse STORE (Memorizar).

- 7.**
- Para programar otra tecla LE flexible en la misma clavija, repita los pasos 4 a 6.
 - Para programar otra clavija, pulse **SELECT** (Seleccionar) y repita los pasos 3 a 6.

8. Pulse END (Fin).

Cancelar

- 1.** Realice los pasos de los puntos 1 a 4 anteriores.
- 2.** Introduzca **2**.
- 3.** Pulse **STORE** (Memorizar).
- 4.** Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Un teléfono centralizado es un teléfono conectado a la clavija 01 o a una clavija programada como interno del administrador en el programa [006] “Definición del Interno del Operador/Maestro”.
- Hay un máximo de 16 teléfonos específicos para KX-TD816, y máximo de 64 teléfonos específicos para KX-TD1232.
- En el caso del KX-TD1232, las clavijas 01 a 32 están asignadas al Sistema Master (Principal) y desde la 33 a la 64 son para el Sistema Slave (Esclavo), si existe. Los números de puerto en el sistema fuera de servicio son inaceptables.
- El número de teclas LE flexibles disponibles depende del tipo de teléfono. (Consulte Sección 3 “Teclas de los Teléfonos Específicos”). Para programar 24 teclas LE, utilice el teléfono específico, KX-T7230.

Definición de Tecla LE Flexible (cont.)

- Si se pulsa nuevamente la misma tecla de llamada externa en el paso 5 puede seleccionar una frecuencia de timbre deseada para la tecla LE de entre ocho tipos de tono de timbre. Cuando seleccione el número de tipo de tono (1 a 8) se escuchará el tono seleccionado hasta pulsar **STORE** (Memorizar). Esta selección es posible sólo para las teclas LE asignadas a línea externa única, línea externa de grupo o línea externa de bucle.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Tecla, Flexible

Teclas de los Teléfonos Específicos

Definición del Interno del Operador / Maestro

Descripción	Define el número de clavija para un interno maestra y/o operadores. El un interno maestra del administrador puede hacer la Programación del Sistema. El Operador 1 puede realizar los servicios de operadora.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • OPE-1 (Operador 1)/ OPE-2 (Operador 2)/ MNGER (mánager) • Número de Clavija: KX-TD816 - 01 a 16 KX-TD1232 - 01 a 64
Ajuste de Fábrica	Operador 1 - Clavija 01 Operador 2 y Maestro - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 006. Indicación: Operador/Manager (Operador/ Maestra) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar el operador 1. Indicación: OPE-1: Jack 01 (Operador 1: Clavija 01) Para programar otro elemento, también puede mantener pulsado la tecla NEXT (Próximo) o PREV (Previo), hasta que aparezca el que desea. 3. Introduzca el número de clavija. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para cambiar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número de clavija. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Para programar otro elemento, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo). 6. Repita los pasos 3 al 5. 7. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pueden programarse hasta dos poeradores y un maestro. • En el caso del KX-TD1232, las clavijas 01 a 32 están asignadas al Sistema Master (Principal) y desde la 33 a la 64 son para el Sistema Slave (Esclavo), si existe. • No puede asignarse al interno maestro el número de clavija del Puerto de la Cónsola SDI definida en el programa [007] “Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Cónsola SDI”.

Definición del Interno del Operador / Maestro (cont.)

- Si la clavija asignada se encuentra en el modo MAPs, la clavija del teléfono específico se trata como si fuera el interno maestro/ operador.
- Si no hay ningún operador ni maestro, pulsar **CLEAR** (Borrar) en el paso 3.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Interno Maestro

Operador

Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Consola SDI

Descripción	Define los números de clavija para Consolas SDI y extensiones emparejadas.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Consola SDI: KX-TD816 - 1 a 4 KX-TD1232 - 1 a 4 [para Master (Principal)] 5 a 8 [para Slave (Esclavo)] • Número de Clavija para la Consola SDI: KX-TD816 - 02 a 16 KX-TD1232 - 01 a 32 [para Master (Principal)] 33 a 64 [para Slave (Esclavo)] • Números de clavija para internos en pareja KX-TD816 – 01 a 16 KX-TD1232 – 01 a 32 [para Master (Principal)] 33 a 64 [para Slave (Esclavo)]
Ajuste de Fábrica	Todas las Consolas SDI - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 007. Indicación: DSS Console Asn (Definición de Consola SDI) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: DSS No? -> 3. Introduzca el número de Consola SDI. Para introducir el número de Consola SDI 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de indicación: DSS - 1:# P:# 4. Introduzca el número de clavija para la consola. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para cambiar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y el nuevo número de clavija. 5. Pulse . 6. Introduzca un número de clavija para el interno en pareja. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y el nuevo número de clavija. Ejemplo de Indicación: DSS-1:# 02 P: # 03

Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Consola SDI (cont.)

7. Pulse **STORE** (Memorizar).
8. Para programar otra Consola SDI, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) y el **número deseado de Consola SDI**.
9. Repita los pasos 4 a 8.
10. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Pueden haber máximo de cuatro consolas SDI por sistema. La Conexión de Sistema permite ocho Consolas SDI para KX-TD1232.
- Hay un máximo de cuatro consolas SDI por sistema. La Conexión del Sistema permite ocho consolas SDI por KX-TD1232. Cada Consola SDI debe ser definida para a una clavija de Consola SDI y en pareja con una clavija de teléfono específico en el mismo sistema.
- Para KX-TD816, se deben definir las Consolas SDI 1 a 4 en un número de puerto entre 02 y 16.
- Para KX-TD1232, las Consolas SDI 1 a 4 deben ser asignadas a un número de clavija entre 01 y 32 y las Consolas SDI 5 a 8 deben ser asignadas a un número de clavija entre 33 y 64, si se encuentra disponible.
- No se pueden asignar las Consolas SDI en el sistema fuera de servicio. Los números de puerto del sistema fuera de servicio son inaceptables.
- El número de clavija para la Consola y el del interno en pareja debe ser introducidos conjuntamente.
- Las Consolas SDI Múltiples no pueden ser asignadas a la misma clavija de Consola SDI.
- Las Consolas SDI Múltiples pueden ser asignadas a la misma clavija de teléfono específico.
- Una Consola SDI no puede ser asignada a la clavija 01 ni al número de clavija de interno maestro definido en el programa [006] "Definición de el Interno del Operador/ Masetro".
- Si todas las llamadas de línea externa están definidas para sonar en el interno del operador por el programa [407]-[408] "Interno DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno", asignando las Consolas SDI al interno del operador hace que el trabajo del operador sea más fácil.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Consola SDI (KX-T7240/ KX-T7040)

Mensajes de Ausencia

Descripción	Utilizado para programar los mensajes en ausencia. Un mensaje en ausencia, si se ha definido por el usuario del Interno, aparece en el teléfono del interno de la parte que llama para mostrar la razón de la ausencia del usuario.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Mensaje: 1 a 9 • Mensaje: 16 caracteres (máximo)
Ajuste de Fábrica	1: Will Return Soon (Volveré Pronto) 5: Out Until %/% (Estaré fuera hasta..) 2: Gone Home (Me he ido a Casa) 6: In a Meeting (En una reunión) 3: At Ext %%% (En el interno.) 7. a 9: Vacío (No hay nada registrado) 4: Back at %:%% (De vuelta a las..)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 008. Indicación: Message Asn (Definición de Mensaje) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: MSG No? -> (Número de Mensaje) 3. Introduzca el número de mensaje. Para introducir el número de mensaje 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de indicación: MSG 1 : Will Return Soon (Volveré Pronto) 4. Introducción del mensaje. Para entrar los caracteres, consulte la Sección 4.1.3 “Entrada de caracteres”. Para borrar lo entrado, pulse CLEAR (Borrar). Para cambiar lo entrado, pulse CLEAR (Borrar) y el nuevo mensaje. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otro mensaje, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo) o SELECT (Seleccionar) y el número deseado de mensaje. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Puede haber un máximo de nueve mensajes. Los mensajes 1 a 6 son programados de fábrica pero pueden ser modificados. Cada mensaje puede tener un máximo de 16 caracteres. • Puede introducir un máximo de siete caracteres “%” por mensaje que pueden ser programados en cada interno de usuario. El usuario del interno puede introducir 0 a 9, ✕ y # para los caracteres %. Si el usuario entra dígitos de menos del número de caracteres “%”, se recomienda llenar los demás caracteres “%” con “#” o “✕”. • Si hay números de interno de 4 dígitos en su sistema, agregue un “%” en el Mensaje 3. • Para visualizar partes de un mensaje que no salen en la pantalla, pulse o .

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Capacidad de Mensaje en Ausencia

*Numeración Flexible***Descripción**

Define los primeros dígitos de los números de interno y los números de función para funciones del sistema.

Selección

- Número de Selección: **01 a 53** (Consulte las página 4-34 para las funciones correspondientes).
- Número de Función : **1 ó 2 dígitos** (para números de selección 01 a 16);
1 a 3 dígitos (para números de selección 17 a 53)

Ajuste de Fábrica

Consulte la “Lista de Números de Función” en la página 4-34.

Programación

1. Introduzca **100**.

Indicación: FLX Numbering (Numeración Flexible)

2. Pulsar **NEXT** (Próximo).

Indicación: Select No? (¿Nº de Selección?)

3. Introduzca el **número de selección**.

Para introducir el número de selección 01, también puede pulsar **NEXT** (Próximo).

Ejemplo de Indicación: 01 : 1-EXT BL:1

4. Introducir el **número de función**.

Para borrar lo entrado, pulse **CLEAR** (Borrar).

Para cambiar lo entrado, pulse **CLEAR** (Borrar) y el nuevo número.

5. Pulse **STORE** (Memorizar).

6. Para programar otra selección, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) y el **número deseado de selección**.

7. Repita los pasos 4 a 6.

8. Pulse **END** (Fin).

Para borrar todos los números de función excepto los números de selección (01) a (16) de bloques de internos 1 a 16 :

1. Introduzca **100**.

Numeración Flexible (cont.)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

3. Introduzca **00**.

Indicación: All Feature CLR?
(¿Borrar todas las funciones?)

4. Pulse **STORE** (Memorizar).

5. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Hay un máximo de 16 bloques de interno, y 36 números de función para KX-TD816 y 37 números de función para KX-TD1232.
- Cada bloque de interno tiene uno o dos dígitos, con **0 a 9**. Defina los primeros dígitos para números de internos de los bloques respectivos.
- La definición de bloques de internos define los límites para programas [003] “Definición de Números de Interno” y [813] “Definición Número Flotante”.
- Cada número de función tiene 1 a 3 dígitos, con de **0 a 9**, *****, y **#**.
- Si no se incluyen ***** y **#** en el número de función, los usuarios de teléfonos de discado por impulso no pueden acceder a la función.
- Las entradas dobles y las combinaciones incompatibles son inválidas. Ejemplo de entrada válida: 30 y 31, 210 y 211. Ejemplo de entrada inválida: 5 y 5, 30 y 301.
- Si borra un número de función, el número de función no puede ser utilizado.
- Puede borrar todos los números de función excepto las selecciones (01) a (16).
- Para borrar un bloque de internos (01) a (16) se deben cambiar los correspondientes números definidos en el programa [003] “Definición de Números de Interno” y el programa [813] “Definición de Número Flotante”.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Numeración Flexible

*Numeración Flexible (cont.)***Lista de Números de Función**

Número	Función	Ajuste de Fábrica
01	Bloque de Internos de 1 ^a centenas	1
02	Bloque de Internos de 2 ^{as} centenas	2
03-16	Bloque de Internos 3 ^{er} a 16 ^{ava} centena	Ninguno
17	Llamada de Operador	0
18	Acceso a Línea Automático/ ARS	9
19	Acceso a Línea de Grupo de Línea Externa	8
20	Discado Rápido mediante Sistema	3
21	Discado Rápido de Interno	3 3
22	Programación de Discado Rápido de Interno	30
23	Llamada de Portero Eléctrico	31
24	Altavoz-Externa	32
25	Altavoz-Contestación de forma externa/TAFAS	42
26	Altavoz-Grupo	33
27	Altavoz-Contestación de Grupo	43
28	Captura de Llamada, Línea Externa	4 4
29	Captura de Llamada, Grupo	40
30	Captura de Llamada, Dirigida	41
31	Retención de Llamada	50
32	Recuperación de Llamada Retenida-Línea Interno	51
33	Recuperación de Llamada Retenida-Línea Externa	53
34	Rellamada del Último Número	#
35	Llamada Aparcado/ Recuperación de Llamada Aparcada	52
36	Introducción Código de Larga Distancia	49
37	Abridor de Puerta	55
38	Acceso a Función Externa	6
39	Cancelación de Función Interno	790
40	Activar/ Cancelar/ Contestar Mensaje en Espera	70
41*	Grabar/ Reproducir Mensaje de Bienvenida	36
42	Activar/ Desactivar Desvío/No Molestar	710
43	Activar/ Cancelar Impide Captura de Llamada	720
44	Activar/ Cancelar Seguridad en línea de Datos	730
45	Activar/ Desactivar Llamada en Espera	731
46	Activar/ Desactivar Impide Ignorar Ocupado	733
47	Activar/ Desactivar Programa de Discado de Captura	74
48	Activar/ Desactivar Mensaje en Ausencia	750
49	Activar/ Cancelar/ Confirmar Aviso por Temporizador	76
50	Activar/ Cancelar Bloqueo Electrónico de Interno	77
51	Activar/ Cancelar Mode Servicio Nocturno	78
52	Activar/ Desactivar Mode Teléfono en Paralelo	39
53	Activar/ Desactivar Música- Externo	35

Modo de Conmutación del Servicio Diurno/ Nocturno

Descripción	Se utiliza este programa para determinar si el modo nocturno debe encenderse en forma automática o manual.
Selección	Manual / Auto (Automático)
Ajuste de Fábrica	Manual
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 101. Indicación: Day / Night Mode (Mode Diurno / Nocturno) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: D/N Mode: Manual (Modo Diurno/ Nocturno: Manual) 3. Mantenga pulsada la tecla SELECT (Seleccionar) hasta que aparece la selección deseada. 4. Pulse la tecla STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si se define la conmutación de modo automática, la conmutación del modo diurno/ nocturno se realiza a la hora programada en [102] “Hora de Inicio del Servicio Diurno/ Nocturno”. • Si se define la conmutación manual, el operador 1 puede conmutar el modo diurno/ nocturno en cualquier momento.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Servicio Nocturno

Hora de Inicio del Servicio Diurno / Nocturno

Descripción	Fija la hora de inicio basándose en el día de la semana, cuando se programa la conmutación de modo diurno/ nocturno en forma automática con el programa [101] “Modo Conmutación de Servicio Diurno/ Nocturno”.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> •Selección del número correspondiente al día de la semana : 1 (Domingo)/ 2 (Lunes)/ 3 (Martes)/ 4 (Miércoles)/ 5 (Jueves)/ 6 (Viernes)/ 7 (Sábado)/ ✕ (cada día de la semana) •Hora: 1 a 12/ Apagado (No conmutar) •Minutos: 0 a 59 •AM/ PM
Ajuste de Fábrica	Cada día de la semana – Day (Día) - 9:00 AM/ Nig (Noche) - 5:00 PM
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 102. Indicación: Day/ Night Time (Hora Diurno/ Nocturno) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Day of Week? (¿Día de la semana?) 3. Introduzca el número de selección del día la semana. Para seleccionar Domingo (Sunday), también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Sun-Day:9:00 AM (Domingo 9 de la mañana) Para seleccionar el modo nocturno, pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Sun-Nig: 5:00 PM 4. Introduzca la hora. Para seleccionar “Deactivar”, mantenga pulsada la tecla SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca “Disable” (Apagado) y vaya al paso 9. Si pulsa SELECT (Seleccionar), la pantalla muestra la entrada anterior. Si la entrada anterior era “Disable”, pulse SELECT (Seleccionar) para introducir la hora de inicio. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y la hora nueva. 5. Pulse .

Hora de Inicio del Servicio Diurno / Nocturno (cont.)

6. Introduzca los **minutos**.
Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) e introduzca los nuevos minutos.
7. Pulse **.**
8. Pulse **SELECT** (Seleccionar) para AM o PM.
9. Pulse **STORE** (Memorizar).
10. Para programar otro modo diurno/nocturno o día de la semana, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) y el **número deseado de número de la semana**.
11. Repita los pasos 4 a 10.
12. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Para seleccionar el día de la semana que desea, puede mantener pulsada la tecla **NEXT** (Próximo) en el paso 3. Para asignar cada día de la semana a una selección, pulse la tecla **✕** en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para Domingo (Sunday).
- Si no se permite la conmutación de día/ noche, seleccionar “Disable” (Apagado) en el paso 4.
- No puede dejar un registro vacío.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Servicio Nocturno

Definición de Acceso Automático Grupo de Línea Externa de Grupo

Descripción	Define la secuencia en la cual se accede a los grupos de línea externa cuando se encuentran en el modo de Acceso Automático a Línea. Cuando un usuario disca el número de función para acceso a línea automático (ajuste de fábrica = 9) o pulsa la tecla Línea externa-Bucle, se busca una línea libre en el orden de grupo de línea externa programado.	
Selección	Número de grupo de línea externa: 1 a 8 , ocho entradas (máximo) en el orden deseado	
Ajuste de Fábrica	12345678	
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 103. Indicación: Local Access (Acceso Local) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Access: 12345678 (Acceso:12345678) 3. Introduzca los números de grupo de línea externa en orden prioritario de mayor a menor. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo orden. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin). 	
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un máximo de 8 grupos de línea externa. Pueden introducirse hasta un máximo de 8 números de grupo de línea externa. • La función Acceso Automático a línea solamente funciona si la Selección Automática de Ruta se desactiva con el programa [312] "Modo Selección de Ruta Automática (ARS)". 	
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso a Línea, Automático Acceso a Línea, Directo	Preferencia de Línea - de Salida

Códigos de Larga Distancia

Descripción	Define los códigos de tarificación para Introducción de Código de Larga Distancia, en los modos Verificar-Todos y Verificar-Discado. Si se asigna Verificar-Todos con el programa [508] “Modo de Introducción de Código de Larga Distancia”, se requiere un código de Larga Distancia para realizar una llamada de línea externa. Si se asigna Verificar-Discado, solamente se requiere un código de Larga Distancia para llamadas de Larga Distancia e ignora la restricción de discado.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de posición: 01 a 20 • Código de Larga Distancia: 10 dígitos (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las posiciones – Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 105. Indicación: Account Code (Código de Larga Distancia) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Location NO? (¿Nº de posición ?) 3. Introduzca un número de posición. Para introducir un número de posición 01, también puede pulsar NEXT (Próximo) Ejemplo de Indicación: 01: Not Stored (01: No Memorizado) 4. Introduzca un código de Larga Distancia. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo orden. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra posición, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número deseado de posición. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un máximo de 20 códigos de larga distancia verificables. Cada código tiene un máximo de 10 dígitos, consistiendo en los dígitos 0 a 9. • Se utiliza el programa [508] “Modo de Introducción de Código de Larga Distancia” para seleccionar el modo de Introducción del Código de Larga Distancia.

Códigos de Larga Distancia (cont.)

- Los números de cuenta que tienen “99” como parte del número o que terminan en “9” son inválidos ya que “99” es un delimitador cuando se entra un código de cuenta.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Introducción Código de Larga Distancia
Ignorar Restricción de Discado la Introducir Código de Larga Distancia

*Tipo de Búsqueda de Interno***Descripción**

Se utiliza para activar o desactivar la búsqueda y definir el tipo de Búsqueda de Interno para cada grupo de internos. Existen cuatro tipos de Búsqueda de Interno disponibles: Circular, Teiminal, Buzón de Voz, y Atención Automatizada. Si se asigna la búsqueda circular para un grupo, todos los extensiones en el grupo son buscados hasta que se encuentra uno desocupado. Si se asigna búsqueda terminal, la búsqueda se detiene en el internos que tiene el número de clavija mayor en el grupo. Si se asigna Búsqueda de Buzón de Voz, todos los puertos de Buzón de Voz son buscados hasta que se encuentra uno libre para permitir el Servicio de Buzón de Voz. Si se asigna Atención Automatizada, todos los puertos de Buzón de Voz son buscados hasta que se encuentra uno libre que permita el Servicio de Atención Automatizada.

Selección

- Número de grupo de interno: **1 a 8**, **✕** (✕=todos los grupos de internos)
- **Disable** (No buscar)/ **Terminate** (Terminal)/ **Circular**/ **VM** (Buzón de Voz)/ **AA** (Atención Automatizada)

Ajuste de Fábrica

Todos los grupos de internos – Disable

Programación

1. Introduzca **106**.
Indicación: Call Hunting
(Búsqueda de Línea Libre)
2. Pulsar **NEXT** (Próximo).
Indicación: EXT GRP NO?
(¿Nº de grupo de Interno?)
3. Introducir un **número de grupo de Interno**.
Para introducir un número de grupo de interno 1, también puede pulsar **NEXT** (Próximo)
Ejemplo de Indicación: Group 1: Disable
(Group 1: Apagado)
4. Mantenga pulsada la tecla **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar otro grupo de interno, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) y el **número deseado de grupo de Interno**.
7. Repita los pasos 4 a 6.
8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Se utiliza el programa [602] “Definición de Grupo de Interno” para asignar los miembros al grupo de internos.

Tipo de Búsqueda de Interno (cont.)

- El sistema permite un máximo de ocho puertos (16 puertos en la Conexión del Sistema del KX-TD1232) para conectar a un Sistema de Procesamiento de Voz como BV o a los puertos AA.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Búsqueda de Interno

Integración de Buzón de Voz

Contraseña del Sistema

Descripción	Asigna la contraseña requerida para entrar en el modo Programación de Sistema y para el mantenimiento desde una terminal de datos.
Selección	Contraseña: 4 a 7 dígitos
Ajuste de Fábrica	1234
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 107. Indicación: System Password (Contraseña del Sistema)2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Password: 1234 (Contraseña: 1234)3. Introduzca una contraseña. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca la nueva contraseña.4. Pulse STORE (Memorizer).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• La contraseña puede tener de 4 a 7 dígitos. Los números válidos son de 0 a 9.• Si se introducen menos de 4 dígitos, no de memoriza.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal Programación del Sistema, Teléfono Específico

Transferencia de un Toque mediante Cónsola SDI

Descripción	Enciende o apaga la función de retención automática de llamada externa cuando se pulsa una tecla SDI en una Cónsola SDI o teléfono específico.
Selección	Enable (Encendido)/ Disable (Apagado)
Ajuste de Fábrica	Enable (Encendido)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 108. Indicación: DSS Auto Hold (Retener Automáticamente SDI)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Auto HLD: Enable (Activar Retención Automática)3. Mantenga pulsada la tecla SELECT (Seleccionar) hasta que se visualice la selección deseada.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Esta asignación aplica a todas las Cónsolas SDI en el sistema y en todos los teléfonos específicos
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Transferencia de un Toque

Tipo de Tarjeta de Expansión

Descripción	Definición del tipo de tarjetas de expansión a ser utilizados en los Sistema Principal (Master) y Esclavo (Slave). Esto permite al sistema identificar la tarjeta en cada posición de tarjeta de expansión.
Selección	<p>KX-TD816</p> <ul style="list-style-type: none"> • Areas 1; 2 = C1; E1/E1; C1 (C1: Unidad de 4 Líneas Externas, E1: Unidad de 8 Internos) <p>KX-TD1232</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principal (Master)/ Esclavo (Slave) • Areas 1; 2; 3 = C1;E1;E2/ C1;E2;E1/ E1;E2;C1/E1;C1;E2/ E2;E1;C1/ E2;C1;E1 (C1: Unidad de 4 Líneas Externas, E1: Unidad de 8 Internos 1, E2: Unidad de 8 Internos 2)
Ajuste de Fábrica	<p>KX-TD816 : C1; E1</p> <p>KX-TD1232 : Master (Principal) y Slave (Esclavo) - C1; E1; E2</p>
Programación	<p>KX-TD816</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 109. Indicación: Expansion Card (Tarjeta de Expansión) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: C1; E1 3. Mantenga pulsada la tecla SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin). <p>KX-TD1232</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 109. Indicación: Expansion Card (Tarjeta de Expansión) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar el Sistema Principal. Para programar el “Esclavo”, pulse NEXT de nuevo. Ejemplo de Indicación: Master: C1; E1; E2 (Principal: C1; E1; E2) 3. Mantenga pulsada la tecla SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). Si solamente un sistema se encuentra operativo, ir al paso 8.

Tipo de Tarjeta de Expansión (cont.)

5. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar el Sistema Esclavo.
Ejemplo de Indicación: Slave: C1; E1; E2
6. Mantenga pulsada la tecla **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
7. Pulse **STORE** (Memorizar).
8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Hay dos áreas de expansión en el KX-TD816, las áreas 1 y 2 de abajo a arriba. Se puede instalar una unidad de 8 Internos y una unidad de 4 Líneas Externas.
- Existen tres áreas de expansión en cada sistema para el KX-TD1232. Estos áreas se identifican como áreas 1, 2, y 3 de arriba a abajo. En cada sistema pueden instalarse hasta dos tarjetas de expansión y una tarjeta de expansión de línea externa.
- Si solamente se encuentra operativo un sistema, el otro sistema no se puede definir. Saltar los pasos 5 a 7 para el KX-TD1232.
- En el caso del KX-TD1232, si solamente se encuentra operativo el Sistema Esclavo, la pantalla muestra “Slave” (Esclavo) en el paso 2.
- Después de cambiar la definición, para que ésta quede memorizada, apague y vuelva a encender el interruptor principal. De lo contrario se mantienen la definición anterior.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Expansión del Módulo

*Definición de Estado DTMF de Buzón de Voz***Descripción**

Define las señales DTMF (Multifrecuencia de Tono Dual) transmitidas al Sistema de Procesamiento de Voz cuando el otro interno está en los siguientes estados. Las siguientes señales se transmiten al SPV con las señales DTMF definidas:

RBT (tono de llamada)	: Se envía esta señal cuando se llama un interno.
BT (tono de ocupado)	: Se envía cuando el interno llamado está ocupado.
ROT (tono de reordenar)	: Se envía cuando el número discado es inválido.
DND (tono de No Molestar)	: Se envía cuando el otro interno está en DND.
Answer (respuesta)	: Se envía cuando el otro interno contesta la llamada.
Disconnect (Disconexión)	: Se envía cuando el otro interno cuelga.
Confirm (tono de confirmación)	: Se envía cuando el número de función para la “Lámpara de Espera de Mensaje” es válida.
FWD VM RBT (Desvío al tono de retrollamada de BV)	: No existe (reservado).
FWD VM BT (DSV a BV si está ocupado)	: Se transmite cuando el interno llamado ha programado un Desvío de Llamada al SPV.
FWD EXT RBT (DSV a tono de llamada de interno)	: No existe (reservado).

Selección

- **RBT/ BT/ ROT/ DND/ Answer/ Disconnect/ Confirm/ FWD VM RBT / FWD VM BT / FWD EXT RBT**
- Número de señal DTMF: **3 dígitos (máximo)**

Ajuste de Fábrica

RBT-1; BT-2; ROT-3; DND-4; Answer-5; Disconnect-#9; Confirm-9; FWD VM RBT – 6; FWD VM BT – 7; FWD EXT RBT – 8

Programación

1. Introduzca **113**.
Indicación: VM Status Set
(Definir Estado Buzón de Voz)
2. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar un estado de tono de devolución de llamada.
Para programar otro estado, mantenga pulsada **NEXT** (Próximo) hasta que aparezca de nuevo el estado deseado.

Definición de Estado DTMF de Buzón de Voz (cont.)

Ejemplo de Indicación: RBT : 1
(Tono de devolución de
llamada : 1)

3. Introduzca un número de señal DTMF.

Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar).

Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) e introduzca el nuevo número.

4. Pulse STORE (Memorizar).

5. Para programar una nueva selección, mantenga pulsado NEXT (Próximo) o PREV (Previo) hasta que aparezca la selección deseada.

6. Repita los pasos 3 a 5.

7. Pulse END (Fin).

Condiciones

- Un número de señal DTMF puede tener un máximo de 3 dígitos, con **0** a **9**, *****, **#** y **PAUSE**. Puede introducirse la PAUSA entre dígitos.
- Se envían señales DTMF a los internos en el grupo de internos definido como “BV” o “AA” en el programa [106] “Tipo de Búsqueda de Interno”.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Integración de Buzon de Voz

Definición de Comando DTMF de Buzón de Voz

Descripción

Define las señales de comandos DTMF (Multifrecuencia de Tono Dual) transmitidas al Sistema de Procesamiento de Voz. Se encuentran disponibles cuatro comandos: Comando Registrar; Comando Reproducir; Comando Definir Servicio Atención Automatizada; Comando Definir Servicio Buzón de Voz. Estos comandos se utilizan de las siguientes formas:

(A) Si se utiliza su SPV para el servicio de Buzón de Voz (BV)

(1) Desvío de Llamada / Intercepción de Ruta a Buzón de Voz

Si se desvía una llamada al SPV, su sistema enviará un número de buzón al puerto BV. Esto le permite a la persona que llama dejar un mensaje aunque no sepa el número del buzón.

- Entradas necesarias (selecciones):

LV-MSG (Deje un mensaje): Este comando se transmite al puerto de BV si se desvía una llamada o se intercepta y se envía al puerto.

AA-SVC (Servicio de Asistente Automatizado): Si se define el Servicio AA para “Start” (inicio) en el programa [990], campo (10), el comando “AA-SVC” se envía al puerto BV si el BV contesta una llamada recibida de afuera.

- Otra programación necesaria (direcciones de programa): [106]; [602]; [609]; [990], campo (10); [990], campo (18)

(2) Se escucha el mensaje en el interno

Si el SPV recibe un mensaje y se enciende el indicador de la tecla MESSAGE del teléfono para el que recibió la llamada; el usuario del teléfono puede escuchar el mensaje pulsando la tecla MESSAGE.

- Entradas necesarias (selecciones):

GETMSG (Tome el mensaje): Este comando se transmite a un puerto BV cuando el receptor del mensaje pulsa la tecla MESSAGE.

VM-SVC (Servicio del Buzón de Voz): El comando “VM-SVC” es un código transmitido antes del comando “GETMSG” anterior. Es efectivo para conmutar a un puerto BV cuando se enciende el puerto AA en el indicador MESSAGE.

- Otra programación necesaria (direcciones de programa): [609]; [990], campo (18)

(B) Si se usa el SPV para el servicio de Asistente Automatizado (AA)

Un puerto AA contesta una llamada externa recibida y ofrece los servicios AA, tales como la transferencia de llamada, recepción de un mensaje.

- Entradas necesarias (selecciones):

VM-SVC (Servicio del Buzón de Voz): El comando “VM-SVC” es un código transmitido antes del código “LV-MSG” si el Operador transfiere una llamada al interno y después lo desvía a

Definición de Comando DTMF de Buzón de Voz (cont.)

un puerto AA para que el puerto AA pueda conmutarse temporalmente al puerto BV.

- Otra programación necesaria (direcciones de programa): [106], [602]

Selección

- **LV-MSG** (Comando Registrar)/ **GETMSG** (Comando Reproducir)/ **AA-SVC** (Comando Definir Servicio Atención Automatizada)/ **VM-SVC** (Comando Definir Servicio Buzón de Voz)
- Número de señal DTMF: **16 dígitos (máximo)**

Ajuste de Fábrica

LV-MSG – H; GETMSG – ✕ H; AA-SVC – #8 ; VM-SVC – #6

Programación

1. Introduzca **114**.
Indicación: VM Command Set
(Definir Comando Buzón de Voz)
2. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar un estado de tono de devolución de llamada.
Para programar otro estado, mantenga pulsada **NEXT** (Próximo) hasta que aparezca de nuevo el estado deseado.
Ejemplo de Indicación: LV-MSG:H
3. Introduzca un **número de señal DTMF**.
Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar).
Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) y el nuevo número.
4. Pulse **STORE** (Memorizar).
5. Para programar una nueva selección, mantenga pulsada **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) hasta que aparezca la selección deseada.
6. Repita los pasos 3 a 5.
7. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Un número de señal de comando puede tener un máximo de 16 dígitos, consistiendo de **0 a 9**, ✕, #, **FLASH** y **PAUSE**.
- La tecla **FLASH** existe sólo para los comandos LV-MSG y GETMSG para memorizar “H” que significa “Posición Inicial”.
- Si se memoria “H” para LV-MSG”, un número de buzón programado en el programa [609] “Códigos de Acceso de Buzón de Voz” o un número de interno se envían al BV puerto. (Función Desplazamiento ID).

Definición de Comando DTMF de Buzón de Voz (cont.)

Si son necesarios determinados códigos antes y después del código de ID coloque una “H” entre los códigos, por ejemplo “aaaHbbb”. Si no se memoriza nada, funciona como “H”.

- Si se memoria “*H” para GETMSG”, un número de buzón programado en el programa [609] “Códigos de Acceso de Buzón de Voz” o un número de interno se envían al puerto que viene después del “*.”

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Integración de Buzón de Voz

Hora de Ajuste

Descripción	<p>Se usa para ajustar el tiempo para verificar la normalidad de los datos del sistema.</p> <p>Cada día a la hora programada, se realiza el ajuste de los datos.</p>
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Hora: 1 a 12 • Minutos: 00 a 59 • AM /PM
Ajuste de Fábrica	1:00 AM
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 115. Indicación: Adjust Time (Ajustar Tiempo) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar la hora. Ejemplo de Indicación: 1:00 AM (las 1:00 de la madrugada) 3. Introduzca la hora. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y la nueva hora. 4. Pulse para programar los minutos. 5. Introduzca los minutos. Para modificar la entrada actual, introduzca los nuevos minutos. 6. Pulse para programar AM/ PM. 7. Pulse SELECT (Seleccionar) para AM ó PM. 8. Pulse STORE (Memorizar). 9. Pulse END (Fin).
Condiciones	No puede dejar un registro vacío.
Referencias de Funciones	Ninguno

Indicación de la Versión ROM

Descripción

Confirma la versión de ROM del Sistema.

Ejemplo de indicación : P011A30101A

Versión	Fecha

Selección

Número de Sistema: **KX-TD816 - 0**
KX-TD1232 - 0 (Principal)/ **1** (Esclavo)

Ajuste de Fábrica

No aplicable

Programación

1. Introduzca **116**.

Indicación: ROM Versión (Versión ROM)

2. Pulsar **NEXT** (Próximo).

Indicación: System NO? (¿Número del Sistema?)

3. Introduzca el **Número del Sistema**.

La pantalla muestra la versión ROM del sistema especificado.

4. Para confirmar el otro sistema, pulse **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **Número de Sistema**.

La pantalla muestra la versión ROM del sistema especificado.

5. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- El número del sistema fuera de servicio es inaceptable.
- En el caso del KX-TD816 sólo se puede entrar el número de sistema "0" y saltar el paso 4.

Referencias de Funciones Ninguno

Tiempo de Acceso a Llamada Retenida

Descripción	Define la duración del temporizador de acceso a llamada retenida. Este temporizador se utiliza para avisar a un interno que una llamada a sido retenida durante un extenso período de tiempo.
Selección	Tiempo (segundos) : 0 a 240 (0= Acceso a Llamada Retenida apagada)
Ajuste de Fábrica	60 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 200. Indicación: Hold Recall Time (Tiempo de Acceso a llamada retenida)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 60 sec (Tiempo 60 segundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulsar CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Seleccione “0” si no se requiere Acceso a llamada retenida.• No se puede dejar un registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso a Llamada Retenida

Tiempo de Acceso a Llamada Transferida

Descripción	Fija el número de veces que ha de sonar una llamada antes de producirse el acceso a llamada transferida. Si no se contesta una llamada transferida antes del número programado de veces que ha de sonar la llamada, ésta vuelve a la persona que realizó la llamada inicialmente.
Selección	Número de veces que ha de sonar la llamada: 3 a 48
Ajuste de Fábrica	12 rings (veces)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 201. Indicación: Transfer Recall (Acceso a llamada transferida)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 12 rings (Número: 12 veces)3. Introduzca el número de veces que ha de sonar. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y el nuevo número.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Un timbre es equivalente a cinco segundos.• No puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Transferencia de Llamada, Sin Filtrar - a Línea Interna

Desvío de Llamada - Tiempo de No Contestar

Descripción	Fija el número de veces que ha de sonar una llamada para encender la función Desvío Llamada - no contesta. Si no se contesta una llamada antes del número programado de veces que ha de sonar la llamada, ésta es enviada al destino.
Selección	Número de veces que ha de sonar la llamada: 1 a 12
Ajuste de Fábrica	3 rings (veces)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 202. Indicación: No Answer Time (Tiempo sin contestar)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 3 rings (Número: 3 veces)3. Introduzca el número de veces que ha de sonar. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Un timbre es equivalente a cinco segundos.• También se utiliza este temporizador para Interceptar Ruta. Si una llamada DISA* recibida en el destino de Interceptar Ruta no es contestada antes de que finalice este temporizador, la llamada se desconecta.• No puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Desvío de Llamada - Ocupado/ No Contesta Desvío de Llamada - No Contesta

Tiempo de Interrupción

Descripción	Fija el número de veces que ha de sonar una llamada para que se encienda la función Interceptar Ruta - No Contesta. Si no se constesta una llamada antes del número programado de veces que ha de sonar la llamada, ésta es redirigida al interno programado.
Selección	Número de veces que ha de sonar la llamada: 3 a 48
Ajuste de Fábrica	12 rings (veces)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 203. Indicación: Intercept Time (Tiempo de Interrupción) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 12 rings (Número: 12 veces) 3. Introduzca el número de veces que ha de sonar. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Un timbre es equivalente a cinco segundos. • Se utilizan los programas [409]-[410] “Interrupción Interno - Diurno/ Nocturno” para programar el destino de Interceptar Ruta basándose en el grupo de línea externa en los modos diurno y nocturno. • Si el interno original ha activado Desvío Llamada-No Contesta, tendrá preferencia sobre Interceptar Ruta. • No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Interrupción de Ruta

Tiempo de Espera de Discado de Captura

Descripción	Fija el número de segundos para que se encienda la función Marcado de Captura. Si un usuario de un teléfono estándar levante el auricular, la parte programada es llamada cuando expira el tiempo programado.
Selección	Tiempo (segundos): 1 a 5 .
Ajuste de Fábrica	1 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 204. Indicación: Pickup Dial Time (Tiempo de discado de captura)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 1 sec (Tiempo: 1 segundo)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Este tiempo da al usuario una oportunidad de discar los dígitos antes de que se encienda el proceso de discado automático.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Discado de Captura

Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

Descripción	Fija el máximo tiempo permitido de conversación con una parte externa. Si un usuario de un interno programado realiza una llamada externa y finaliza el tiempo, la llamada se desconecta.
Selección	Tiempo (minutos): 1 a 64 .
Ajuste de Fábrica	10 min (minutos)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introduzca 205. Indicación: CO Dur. Time (Tiempo de duración de llamada externa) Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 10 min (Tiempo: 10 minutos) Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo. Pulse STORE (Memorizar). Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> Este temporizador se aplica a los internos asignados mediante Duración de Llamada Limitada con el programa [502] “Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa”. No puede dejarse el registro vacío ni fijarlo en 0 minutos.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Duración de Llamada Limitada

206

4.4 Programación del Temporizador

Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas

Descripción	Fija el máximo tiempo permitido de conversación entre dos partes externas. Cuando finaliza el temporizador, se desconecta la llamada entre las dos partes externas.
Selección	Tiempo (minutos): 1 a 64 .
Ajuste de Fábrica	10 min (minutos)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 206. Indicación: CO-CO Dur. Time (Tiempo de duración de llamada entre dos partes externas)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 10 min (Tiempo: 10 minutos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Desvío de Llamada - a Línea externa Transferencia de Llamada, Filtrado -a Línea Externa Conferencia, Desatendida *Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Tiempo para Discado del Primer Dígito

Descripción	Fija el máximo tiempo permitido entre el inicio del tono de discar y el primer dígito discado para una llamada externa. Si un usuario de un interno no disca ningún dígito en este tiempo, se libera el receptor DTMF (Multifrecuencia de Tono Dual).
Selección	Tiempo (segundos): 5 a 120 .
Ajuste de Fábrica	10 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 207. Indicación: 1st Digit Time (Tiempo de primer dígito)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 10 sec (Tiempo: 10 segundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se utiliza el temporizador para la comprobación de restricción de discado.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Restricción de Discado

Tiempo entre Discado de Dígitos

Descripción	Define el máximo tiempo permitido en el discado de dígitos en una llamada externa de larga distancia. Si el usuario de un interno no disca ningún dígito en este tiempo, se libera el receptor DTMF. Este temporizador se aplica hasta que finaliza la comprobación de Restricción de Discado.
Selección	Tiempo (segundos): 5 a 30 .
Ajuste de Fábrica	10 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 208. Indicación: Inter Digit Time (Tiempo entre dígitos)2. Pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 10 sec (Tiempo: 10 segundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se utiliza el temporizador para la comprobación de restricción de discado.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Restricción de Discado

Número de Repeticiones de Rellamada Automática

Descripción	Fija el número de veces que se intenta la Rellamada Automática. La rellamada automática del último número discado o memorizado se realiza hasta el número de veces especificado.
Selección	Número de veces: 1 a 30 .
Ajuste de Fábrica	10 times (veces)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 209. Indicación: Redial times (Número de veces de rellamada) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Attempt: 15 (Nº de intentos: 15) 3. Introduzca el número de veces. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número de veces. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza el programa [210] “Duración de Intervalo de Rellamada Automática” para fijar el tiempo de intervalo entre los intentos de Rellamada Automática. • No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Rellamada Automática

210

4.4 Programación del Temporizador

Duración de Intervalo de Rellamada Automática

Descripción	Fija el tiempo de intervalo entre intentos de Rellamada Automática.
Selección	Tiempop (segundos): 3 a 120 (x 10 equivale al tiempo actual).
Ajuste de Fábrica	60 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 210. Indicación: Interval Time (Tiempo de Intervalo)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 40 sec (Tiempo: 40 segundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se puede entrar un número entre 3 y 120. El tiempo actual es 10 veces lo entrado.• Se utiliza el programa [209] “Número de veces de Repetición de Rellamada Automática” para fijar el número de veces que se intenta la Rellamada Automática.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Rellamada Automática

Tiempo de Inicio de Discado

Descripción	Fija el número de milisegundos que el sistema espera antes de discar después de capturar una línea externa.
Selección	Tiempo (milisegundos): 0 a 40 . (x 100 equivale al tiempo actual)
Ajuste de Fábrica	0 msec (mseg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 211. Indicación: CO Dial Start (Inicio de Discado de Línea Externa)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 000 msec (Tiempo: 000 milisegundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Debe introducir un número de 0 a 40. El tiempo actual es el valor entrado mutiplicado por cien.• No puede dejarse el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso a Línea, Automático Acceso a Línea, Grupo de Línea Externa Acceso a Línea, Directa Acceso a Línea, Individual

212

4.4 Programación del Temporizador

Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada

Descripción	Fija el número de segundos que el sistema espera entre el fin del discado y el inicio del temporizador SMDR para llamadas externas de larga distancia. Cuando el sistema ha transmitido todos los dígitos a la centralita y expira el temporizador, el sistema empieza a contar el tiempo de la llamada. Un teléfono con pantalla muestra el tiempo transcurrido de la llamada. La hora de inicio y la duración de la llamada son registrados en el SMDR (Registro en Detalle del Mensaje de Interno)
Selección	Tiempo (segundos): 0 a 60 .
Ajuste de Fábrica	0 sec (seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 212. Indicación: SMDR Durat Time (Tiempo de Duración SMDR)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 0 sec (Tiempo: 0 segundos)3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo tiempo.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• El temporizador inicia la cuenta después de que se discan todos los dígitos. Este temporizador no se aplica a las llamadas recibidas. El temporizador para las llamadas recibidas se enciende de forma inmedianta.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Indicación, Información de Llamada Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

*Tiempo de Retraso de Contestación DISA**

Descripción	Define el número de veces que ha de sonar una llamada entre la recepción de la llamada y la contestación por parte de la función DISA.
Selección	Número de veces: 0 a 6
Ajuste de Fábrica	1 rings (Al sonar 1 vez)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 213. Indicación: DISA Delayed Ans2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 1 rings (Tiempo: al sonar 1 vez)3. Introduzca el número de veces. Para modificar la entrada actual, introduzca el número de veces que ha de sonar.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Un timbre es equivalente a cinco segundos.• No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso Directo al Sistema Interno (DISA)

*Tiempo de Prolongación DISA**

Descripción	<p>Fija el máximo tiempo de prolongación permitido para una llamada DISA entre dos partes externas.</p> <p>Una llamada externa a externa está limitado por el “Tiempo de Duración de Llamada Externa a Llamada Externa” (Programa [206]). Pero la persona que llama a DISA puede prolongar la llamada después de escuchar los tonos de aviso, pulsando cualquier tecla (excepto la tecla ✕). Este parámetro, el “Tiempo de Prolongación DISA” define la duración de los períodos de extensión.</p>
Selección	Tiempo (minutos): 0 a 7 (0= no prolongar).
Ajuste de Fábrica	3 min (minutos)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 214. Indicación: DISA Prolong Time 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Time: 3 min (Tiempo: 3 minutos) 3. Introduzca el tiempo. Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo tiempo. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • No confunda este parámetro con el parámetro de “Tiempo de Duración de Llamada Externa a Llamada Externa” (Programa [206]). • Se utiliza el programa [206] “Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas” para fijar el tiempo permitido para una llamada entre dos partes externas. • No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	<p>Sección 3, Funciones,</p> <p>Acceso Directo al Sistema Interno (DISA)</p>

*Duración de Mensaje de Bienvenida**

Descripción	Fija el máximo tiempo permitido para los mensajes de bienvenida (OGM).
Selección	Tiempo (segundos): 0/ 16/ 32/ 64 (0= no registrar).
Ajuste de Fábrica	32, 0, 32, 0 (para los mensajes de salida 1 a 4 respectivamente)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 215. Indicación: OGM Time 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar el tiempo para OGM 1. Ejemplo de Indicación: OGM: 32, 0, 32, 0 3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse para programar el tiempo para OGM 2. 5. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta visualizar la selección deseada. 6. Repita los pasos 4 y 5 para programar el tiempo para OGM 3 y OGM 4. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se encuentran disponibles tres mensajes : OGM 1: utilizado para mensaje DISA 1 OGM 2: utilizado para mensaje DISA 2 OGM 3: utilizado para Aviso mediante Temporizador (OGM 4: Inválido, seleccione "0" para OGM 4) • Introduzca los tiempos empezando por la izquierda para OGM 1 a OGM 4. • El tiempo total para los mensajes de bienvenida (OGM) no puede ser mayor de 64 segundos.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso Directo al Sistema Interno (DISA) Mensaje de Bienvenida (OGM) Aviso por Temporizador

Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema

Descripción	Se enciende la función Ignorar Restricción de Discado para los Números de Discado Rápido Mediante Sistema. Si se activa, todos los usuarios de interno pueden realizar llamadas de Discado Rápido mediante Sistema sin ninguna restricción.
Selección	Enable (Encendido) / Disable (Apagado)
Ajuste de Fábrica	Disable (Apagado)
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 300. Indicación: SPD Override (Ignorar para discado Rápido)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Override: Disable (Ignorar: Apagado)3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Seleccione “Enable” (Encendido) para ignorar la restricción de discado; seleccione “Disable” (Apagado) para mantener la restricción de discado.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Ignorar Restricción de Discado para Discado Rápido de Sistema

4.5 Programación de TRS / ARS 301-305

Introducción de Código de Prohibición de TRS para niveles 2 a 6

Descripción

Le permite especificar los números a los que se debe aplicar la restricción de discado, para cada nivel de restricción de discado, de la forma siguiente :

Programa [301] : prohíbe los niveles 2 a 6

Programa [302] : prohíbe los niveles 3 a 6

Programa [303] : prohíbe los niveles 4 a 6

Programa [304] : prohíbe los niveles 5 a 6

Programa [305] : prohíbe el nivel 6

Selección

- Número de posición: **01 a 20**
- Número de llamada de discado: **7 dígitos (máximo)**

Ajuste de Fábrica

Todas las posiciones - Not stored (No memorizado)

Programación

1. Introduzca una **dirección del programa (301 a 305)**.
Ejemplo de Indicación: TRS Deny LVL-2
(Impedir Restricción de discado Nivel 2)
2. Pulse **NEXT**.(Próximo).
Indicación: Location NO? -> (¿Nº de posición?)
3. Introduzca un **número de posición**.
Para introducir el número de posición 01, también puede pulse **NEXT** (Próximo).
Ejemplo de Indicación: 01: Not Stored
(01: No memorizado)
4. Introduzca un **número de llamada de tarificación**.
Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar)
Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) e introduzca el nuevo número.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar una nueva posición, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número deseado de posición**.
7. Repita los pasos 4 a 6.
8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Existe un máximo de 20 llamadas de discado que pueden ser restringidos para cada programa. Cada número tiene un máximo de 7 dígitos, consistiendo de **0 a 9**, y **✕**. El carácter “✕” puede utilizarse como carácter comodín.

301-305 4.5 Programación de TRS / ARS

Introducción de Código de Prohibición de TRS para niveles 2 a 6 (cont.)

- Se utilizan los programas [306]-[310] “Introducción de Código de Excepción a TRS para Niveles 2 a 6” para definir las excepciones a estos números. Se utilizan los programas [500]-[501] “Nivel de Restricción de Discado - Diurno/ Nocturno” para definir los valores de restricción de discado para cada Clase de Servicio.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Restricción de Discado

Introducción de Código de Excepción a TRS para niveles 2 a 6

Descripción	<p>Le permite definir los números que son excepciones a la restricción de discado especificado en los programas [301]-[305], de la forma siguiente :</p> <p>Programa [306] : se aplica al nivel 2 Programa [307] : se aplica a los niveles 2 a 3 Programa [308] : se aplica a los niveles 2 a 4 Programa [309] : se aplica a los niveles 2 a 5 Programa [310] : se aplica a los niveles 2 a 6</p>
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de posición: 1 a 5 • Número de excepción: 7 dígitos (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las posiciones - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción una dirección del programa (306 a 310). Ejemplo de Indicación: TRS Excp LVL-2 (Excepción de Restricción de discado Nivel 2) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Location NO? -> (¿Nº de posición?) 3. Introduzca un número de posición. Para introducir el número de posición 1, también puede pulse NEXT (Próximo) Ejemplo de Indicación: 1: Not Stored (1: No memorizado) 4. Introduzca un número de excepción. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar una nueva posición, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo) o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número deseado de posición. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe un máximo de 5 números para cada programa. Cada número tiene un máximo de 7 dígitos, consistiendo de 0 a 9, y ✖. Puede utilizarse el carácter “✖” como código para completar el número.
Aviso	<i>Aviso Memorice sus números de emergencia con el programa (310).</i>
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Restricción de Discado

Códigos de Acceso de Empresas Telefónicas Especial

Descripción	Define números de empresas telefónicas especiales. Esto permite al sistema reconocer los números de empresas telefónicas especiales marcados por el usuario para poder insertar las pausas necesarias y para aplicar la restricción de discado.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de posición: 01 a 20 • Número de empresa telefónica especial : 7 dígitos (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las posiciones - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 311. Ejemplo de Indicación: Special Carrier (Empresa Telefónica Especial) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Location NO? -> (¿Nº de posición?) 3. Introduzca un número de posición. Para introducir el número de posición 01, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: 01: Not Stored (01: No memorizado) 4. Introduzca un número de empresa telefónica especial. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) el introduzca el nuevo número. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar una nueva posición, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo) o SELECT (Seleccionar) el introduzca el número deseado de posición. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	Existe un máximo de 20 números de empresas telefónicas especiales. Cada número tiene un máximo de 7 dígitos, consistiendo de 0 a 9 , y ✕ . Puede utilizarse el carácter “✕” como código para completar el número.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Inserción de Pausa, Automático Restricción de Discado para Acceso a Empresa Telefónica Especiales

Modo de Selección de Ruta Automática (ARS)

Descripción	Le permite encender o apagar el modo de Selección de Ruta Automática (ARS). Si se enciende ARS, selecciona la ruta más económica para ser utilizado en las llamadas externas.
Selección	On (Encendido)/ Off (Apagado)
Ajuste de Fábrica	Off (Apagado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 312. Indicación: ARS Mode (Modo ARS) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: ARS: Off (ARS: Apagado) 3. Pulse SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si se selecciona “Apagado” (Off), las funciones de Acceso Automático a Línea operan en lugar de ARS. • Se utilizan los programas [313] a [331] para programar ARS.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Selección de Ruta Automática (ARS) Acceso a Línea, Automático

Horario de Selección de Ruta Automática (ARS)

Descripción	Define los horarios de cuatro programas ARS. Es posible separar el día en cuatro zonas horarias (máximo) para seleccionar la línea más económica para cada hora. Introduzca la hora de inicio para zona, de acuerdo con los horarios de servicio y las tarifas cargadas.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Programa: Time (Horario) A / Time (Horario) B / Time (Horario) C / Time (Horario) D • Horario (horas): 1 a 12 / Disable (No programado) • AM/ PM
Ajuste de Fábrica	Time (Horario) A- 8:00 AM; Time (Horario) B- 5:00 PM; Time (Horario) C- 9:00 PM; Time (Horario) D-Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 313. Indicación: ARS Time (Horario ARS) 2. Pulse NEXT (Próximo). para programar Horario A. Ejemplo de Indicación: Time A: 8:00 AM (Horario A: 8 de la mañana) Para programar otro horario, mantener pulsado NEXT (Próximo) o PREV (Previo) hasta que aparezca el horario deseado. 3. Introduzca la hora. Para seleccionar "Disable" (Apagado) para el programa, pulse SELECT (Seleccionar), y vaya al paso 6. Si se selecciona Apagado, al pulsar SELECT (Seleccionar) aparece la hora previamente memorizada. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) y la nueva hora. 4. Pulse para seleccionar AM/ PM. 5. Pulse SELECT (Seleccionar) para AM ó PM. 6. Pulse STORE (Memorizar). 7. Para programar otra selección horaria, mantenga pulsada NEXT (Próximo) o PREV (Previo) hasta que aparezca el horario deseado. 8. Repita los pasos 3 a 7. 9. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Deben programarse los horarios en secuencia de Horario A a Horario D. Introduzca la hora de inicio de cada programa de Tiempo. Seleccione "Disable" (Apagado) si no es necesario el programa de Tiempo. • No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Selección de Ruta Automática (ARS)

Introducción de los Primeros Dígitos ARS para Planes 1 a 8

Descripción

Introduzca los números en cada plan de primeros dígitos (según programa a continuación) para definir el proceso por el cual determina qué grupo de línea externa será utilizado para dirigir la llamada.

Programa: [314] [315] [316] [317] [318] [319] [320] [321]

Plan: 1 2 3 4 5 6 7 8

Estos ocho planes son utilizados para analizar el número con el cual el usuario disca y para decidir el plan de ruta para la llamada. Si el número discado por el usuario está registrado en el plan 1, el Plan de Ruta 1 se selecciona para la llamada. Las Entradas de Primeros Dígitos para los Planes 1 a 8 concuerdan con los Planes de Ruta 1 a 8 (programas [322] a [329] respectivamente).

Selección

- Número de posición: **01 a 50**
- Número Primeros Dígitos: **7 dígitos (máximo)**

Ajuste de Fábrica

Todas las posiciones - Not stored (No memorizado)

Programación

1. Introduzca una **dirección del programa (314 a 321)**.

Ejemplo de Indicación: ARS Leading PL-1
(Primeros dígitos ARS)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Location NO?-> (¿Nº de posición?)

3. Introduzca un **número de posición**.

Para introducir el número de posición 01, también puede pulse **NEXT** (Próximo).
Ejemplo de Indicación: 01: Not Stored
(01: No memorizado)

4. Introduzca el **número de primeros dígitos**.

Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar)
Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) el introduzca el nuevo número.

5. Pulse **STORE** (Memorizar).

6. Para programar otra selección, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número deseado de posición**.

7. Repita los pasos 4 a 6.

8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Existe un máximo de 50 números de primeros dígitos para cada plan. Cada número tiene un máximo de 7 dígitos, cosistiendo de **0 a 9**, y **✖**. Puede utilizarse el carácter “✖” como código para completar el número.

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Selección de Ruta Automática (ARS)

*Planes ARS 1 a 8***Descripción**

Define un grupo de línea externa y un plan de modificación para ser utilizado para cada plan de ruta y programa horario.

Programa: [322] [323] [324] [325] [326] [327] [328] [329]

Plan: 1 2 3 4 5 6 7 8

Selección

- Programa horario: **A/ B/ C/ D**
- Número de grupo de línea externa: **1 a 8**
- Número de tabla de modificación: **1 a 8**

Ajuste de Fábrica

Todos los programas horarios - Not stored (No memorizado)

Programación

1. Introduzca una **dirección del programa (322 a 329)**.

Ejemplo de Indicación: ARS Route PL-1
(Plan de Ruta 1 ARS)

2. Pulse **NEXT** (Próximo). para programar el programa horario A.

Para programar otro programa horario, mantenga pulsada la tecla **NEXT** o **PREV** hasta que aparezca el programa horario.

Ejemplo de Indicación: A:G M , G M , G M

3. Introduzca un **número de grupo de línea externa**.

Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar).

Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número.

4. Pulse para introducir el número de tabla de modificación en pareja.

5. Introduzca el **número de tabla de modificación**.

Para borrar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar)

Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número.

6. Pulse para introducir la próxima prioridad de número de grupo de línea externa.

7. Repita los pasos 3 a 6 para introducir otros números de grupo de línea externa y números de tabla de modificación.

8. Pulse **STORE** (Memorizar).

9. Para programar otro programa de horario, mantenga pulsado **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) hasta visualizar el programa horario deseado.

10. Repita los pasos 3 a 9.

Planes ARS 1 a 8 (cont.)

11. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Puede asignarse un máximo de 3 grupos de línea externa y planes de modificación para cada programa horario. Un número de grupo de línea externa y un número de tabla de modificación deben introducirse conjuntamente. Primero se introduce la prioridad mayor de número de grupo de línea externa y número de tabla de modificación (izquierda a derecha).
- Se utilizan los programas [330] “Modificación del Dígito Eliminado ARS” y [331] “Modificación del Dígito Añadido ARS” para realizar hasta 8 tablas de modificación.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Selección de Ruta Automática (ARS)

Modificación del Dígito Eliminado ARS

Descripción	Determina como el número discado debe ser modificado antes de transmitir a la centralita. Puede borrar los dígitos del principio del número discado.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de tabla de modificación: 1 a 8 • Número de dígitos a ser borrados: 0 a 9 (0= no borrar)
Ajuste de Fábrica	Todas las tablas de modificación - 0
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 330. Indicación: ARS Modify Remov (Borrar Modificación ARS) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Modify Table? -> (¿Tabla de modificación?) 3. Introduzca un número de tabla de modificación. Para introducir la tabla número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: 1: 0 4. Introduzca el número de dígitos a ser borrados. Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra tabla de modificación, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de tabla de modificación deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	Hay un máximo de ocho Tablas de Modificación. Cada tabla tiene un número menor de 10 de dígitos a ser borrados.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Selección de Ruta Automática (ARS)

Modificación del Dígito Añadido ARS

Descripción	Determina como el número discado debe ser modificado antes de transmitido a la centralita. Se añaden dígitos al principio del número discado.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de tabla de modificación: 1 a 8 • Número de dígitos a ser añadidos: 20 (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las tablas de modificación - Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 331. Indicación: ARS Modify Add (Añadir Modificación ARS) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Modify Table? -> (¿Tabla de modificación?) 3. Introduzca un número de tabla de modificación. Para introducir la tabla número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: 1: 4. Introduzca el número de dígitos a ser añadidos. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra tabla de modificación, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de tabla de modificación deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un máximo de ocho Tablas de Modificación, y a cada uno de ellos se le puede añadir un número. • Cada número puede tener un máximo de 20 dígitos, con 0 a 9, *, #, y PAUSE.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Selección de Ruta Automática (ARS)

Definición de Conexión de Línea Externa

Descripción	Se utiliza para identificar las líneas externas conectadas al(a los) sistema(s). Esto evita a cualquier usuario de realizar llamadas a una línea que no se encuentre conectado.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de línea externa: KX-TD816-01 a 08, ✕ (✕ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✕ (✕ = todas las líneas externas) • Connect (Conectar)/ No Connect (No Conectar)
Ajuste de Fábrica	Todas la líneas externas – Connect (Conectar)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 400. Indicación: CO Connection (Conexión de línea externa) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) 3. Introduzca un número de Línea Externa. Para introducir la línea externa número 01, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: Connect (Conectar Línea Externa 01) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) el introduzca el número de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso de KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. • Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01).
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Definición de Conexión de Línea Externa

Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)

Descripción

Cada línea externa debe ser definida a un grupo de línea externa. Este programa define la línea externa para cada grupo de línea externa. Por ejemplo, si se encuentran disponible múltiples empresas de servicio telefónico, las líneas externas pueden ser agrupadas por empresas.

Selección

- Número de líneas externa (LE):
KX-TD816-**01 a 08**, ✖ (✖ = todas las líneas externas)
KX-TD1232-**01 a 24**, ✖ (✖ = todas las líneas externas)
- Número de grupo de línea externa (TRG): **1 a 8**

Ajuste de Fábrica

CO (LE) 01 – TRG 1; CO (LE) 05 – TRG 5;
CO (LE) 02 – TRG 2; CO (LE) 06 – TRG 6;
CO (LE) 03 – TRG 3; CO (LE) 07 – TRG 7;
CO (LE) 04 – TRG 4; CO (LE) 08 – TRG 8 (para KX-TD816)
CO (LE) 08 a LE24 – TRG 8 (para KX-TD1232)

Programación

1. Introduzca **401**.
Indicación: Trunk Group Asn
(Definición de Grupo)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).
Indicación: CO Line NO?
(¿Número de Línea externa?)
3. Introduzca un **número de línea externa**.
Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse **NEXT** (Próximo).
Ejemplo de Indicación: CO01: TRG1
(Línea Externa 01: Grupo 1)
4. Introduzca un **número de grupo de línea externa**.
Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número de grupo de línea externa.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar otra línea externa, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número de línea externa** deseado.
7. Repita los pasos 4 a 6.
8. Pulse **END** (Fin).

Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal) (cont.)

Condiciones

- En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01).

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Grupo de Línea Externa

*Selección de Modo de Discado***Descripción**

Cada línea puede ser programado a DTMF, pulsos (rotatorio) o bloqueo de llamada.

DTMF: Las señales de discado desde un interno, sea por tonos o por impulsos, son convertidos a señales de tonos y transmitidos a una línea externa.

Pulse: Las señales de discado desde un interno, sea por tonos o por (Impulsos) impulsos, son convertidos a señales de impulsos y transmitidos a una línea externa.

Call blocking: Si una línea externa puede recibir señales DTMF y por impulsos (Bloqueo de llamada) pero está contratado para señales por impulsos por la centralita, debe seleccionar este modo. Cuando disque con un teléfono de tonos, solamente se transmiten las señales por impulsos.

Selección

- Número de línea externa (LE):
KX-TD816-01 a 08, ✱ (✱ = todas las líneas externas)
KX-TD1232-01 a 24, ✱ (✱ = todas las líneas externas)
- **DTMF/ Pulse/ C.Block** (Bloqueo de Llamada)

Ajuste de Fábrica

Todas las líneas externas - Pulse (Impulsos)

Programación

1. Introduzca **402**.
Indicación: CO Dial Mode
(Modo de marcado externo)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).
Indicación: CO Line NO?
(¿Número de Línea externa?)
3. Introduzca un **número de líneas externa**.
Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse **NEXT** (Próximo).
Ejemplo de Indicación: CO01: DTMF (Línea Externa 01: MultiFrecuencia de Tono Dual)
4. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar otra línea externa, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Selección) e introduzca el **número de línea externa** deseado.
7. Repita los pasos 4 a 6.
8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✱ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01).

Selección de Modo de Discado (cont.)

- Si se asigna DTMF, fijar el tiempo DTMF de la línea mediante el programa [404] “Duración DTMF”.
- Si se asigna por impulsos o bloqueo de llamada, fijar la velocidad de impulsos en la línea mediante el programa [403] “Selección de Velocidad de Impulsos”, y fijar el ratio de interrupción de impulsos mediante el programa [990] “Información Adicional del Sistema, Campo(17)” y en el “Campo (21)” si fuera necesario.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Selección de Tipo de Discado

Selección de Velocidad de Pulsos

Descripción	Una línea externa fijada en el modo impulsos o bloqueo de llamada mediante el programa [402] “Selección de Modo de Discado”, puede tener dos ratios de impulsos, 10 pps (bajo) y 20 pps (alto). Este programa define la velocidad de impulsos para cada línea externa fijado en modo de impulsos o bloqueo de llamada.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> Número de línea externa (LE): KX-TD816-01 a 08, ✱ (✱ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✱ (✱ = todas las líneas externas) 10 pps/ 20 pps
Ajuste de Fábrica	Todas las líneas externas – 10 pps
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introduzca 403. Indicación: Pulse Speed Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) Introduzca un número de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: 10 pps (Línea Externa 01: 10 pps) Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. Pulse STORE (Memorizar). Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de línea externa deseado. Repita los pasos 4 a 6. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✱ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01). La velocidad de impulsos requerida se determina mediante la línea externa o línea PBX (centralita) .

Selección de Velocidad de Pulsos (cont.)

- Se utiliza el programa [990] “Información adicional del sistema, Campo (17) y Campo (21)” para seleccionar una relación de cortes e impulsos y pausas entre dígitos, si fuera necesario.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Selección de Tipo de Discado

Duración DTMF

Descripción	Una línea externa fijada en el modo DTMF mediante el programa [402] “Selección de Modo de Discado”, puede tener dos ajustes. Este programa define la duración de las señales DTMF transmitidas a una línea externa fijada en el modo DTMF.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de línea externa (LE): KX-TD816-01 a 08, ✖ (✖ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✖ (✖ = todas las líneas externas) • Tiempo (milisegundos): 80 / 160
Ajuste de Fábrica	Todas las líneas externas – 80 msec (mseg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 404. Indicación: DTMF Time (Tiempo DTMF) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) 3. Introduzca un número de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: 80msec (Línea Externa 01: 80 milisegundos) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.

Duración DTMF (cont.)

- Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ∇ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01).
- El tiempo requerido DTMF es determinado por la línea externa o línea de centralita (PBX).

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Selección de Tipo de Discado

Definición de Detección de Señal CPC Entrante

Descripción	Define la duración mínima esperada de la señal CPC en las llamadas externas recibidas. Si se programa, el sistema desconecta la línea cuando se detecta la señal CPC.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> Número de línea externa (LE): KX-TD816-01 a 08, ✖ (✖ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✖ (✖ = todas las líneas externas) Tiempo (milisegundos): Disable (No detectar) / 100/ 200/ 300/ 400/ 500/ 600
Ajuste de Fábrica	Todas las líneas externas - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introduzca 405. Indicación: CPC Detection (Detectar Control de Llamada) Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) Introduzca un número de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: 400msec (Línea Externa 01: 400 milisegundos) Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. Pulse STORE (Memorizar). Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de línea externa deseado. Repita los pasos 4 a 6. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✖ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01). Puede apagar la Detección de Señal CPC (Control de Llamada) para una línea externa.

Definición de Detección de Señal CPC Entrante (cont.)

- Se utiliza el programa [415] “Definición de Detección de Señal CPC Saliente” para detectar la señal CPC en las llamadas externas realizadas.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Detección de Señal de Control de Llamada (CPC)

* Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Descripción	La función Líneas de Entrada Directas (DIL) 1:1 permite dirigir las llamadas recibidas externas a internos específicas. Cuando se asigna una línea externa como DIL 1:1, es necesario asignar el destino. Estos programas especifican el número de interno para el modo diurno o nocturno.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> Número de línea externa (LE): KX-TD816-01 a 08, ✕ (✕ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✕ (✕ = todas las líneas externas) Número de línea externa: 2 a 4 dígitos/ Disable (ningún DIL 1:1)
Ajuste de Fábrica	Todas las líneas externas - Disable - Diurno/ Nocturno
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introduzca dirección del programa (407 para diurno o 408 para nocturno). Ejemplo de Indicación: DIL 1:1 Asn Day (Definición DIL 1:1 Diurno) Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) Introduzca un número de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: Disable (Línea Externa 01: Apagado) Introduzca un número de interno. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. Para seleccionar "Apagado"(Disable), pulse CLEAR (Borrar). Pulse STORE (Memorizar). Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de línea externa deseado. Repita los pasos 4 a 6. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Los números de línea externa en el sistema fuera de servicio son inaceptables.

- Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✱ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa 01 (LE01).
- Se utiliza el programa [003] “Definición de Números de Intenro” para fijar los números de las internos y el programa [813] “Definición de Número Flotante” para definir los números flotantes de los Altavoces, mensajes DISA* y el módem*.
- Si una línea externa también está programada para DIL 1:N mediante el programa [603]/[604] “Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno / Nocturno” se considera como línea DIL 1:1.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Líneas de Entrada Directas (DIL)

*Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Servicio Nocturno

Interrupción Interno - Diurno / Nocturno

Descripción	La función Interceptar Ruta proporciona una redirección automática de las llamadas que no han sido contestadas. Estos programas fijan un destino tanto en los modos diurno y nocturno para cada grupo de línea.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de grupo de línea externa (TRG): 1 a 8, ✕ (✕= todas las línea externas) • Número de interno: 2 a 4 dígitos/ Disable (no Interceptar Ruta)
Ajuste de Fábrica	Todas las grupos de línea externa - Disable - Diurno/ Nocturno
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca dirección del programa (409 para diurno o 410 para nocturno). Ejemplo de Indicación: TRG Intercept Day (Intercepción Diurna de grupo de línea) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP NO? (¿Número de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: TRG1: Disable (Grupo 1:Apagado) 4. Introduzca un número de interno. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. Para seleccionar Apagado Interceptar Ruta, pulse CLEAR (Borrar). 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza el programa [003] “Definición de Números de Interno” para fijar los números de internos y el programa [813] “Definición de Número Flotante” para definir los números flotantes de los Altavoces y mensajes DISA*. No puede asignar a número flotante a un módem.

Interrupción Interno - Diurno / Nocturno (cont.)

- Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la línea externa del grupo 1.
- Se utiliza el programa [401] Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)” para asignar cada línea externa a un grupo de líneas externas.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Interrupción de Ruta

Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX)

Descripción	Define códigos de acceso a Centralitas (PBX, Centrex). Si el sistema está instalado a continuación de un sistema de centralita privada (PBX, Centrex), se requiere un código de acceso para realizar llamadas externas o para acceder a funciones de la centralita privada. Pueden memorizarse hasta 4 códigos para un grupo de línea externa asignado a la línea.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de grupo de línea externa (TRG): 1 a 8, * (* = todos los grupos de línea externa) • Código de Acceso: 1 ó 2 dígitos, cuatro entradas deferentes (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas los grupos de línea externa – Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 411. Indicación: TRG Host PBX NO. (Nº de Central Privada de Abonado) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP NO? (¿Número de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: TRG1: , , , (Grupo 1: , , ,) 4. Introduzca un código de acceso. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número. Ejemplo de Indicación: TRG1: 01, , , (Grupo 1: 01, , ,) 5. Para introducir más códigos de acceso para el mismo grupo de línea externa, pulse e introduzca los códigos de acceso hasta que todas las entradas requeridas estén completas. Ejemplo de Indicación: TRG1: 01, 08, 10, 22 (Grupo 1: 01, 08, 10, 22)

Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX) (cont.)

6. Pulse **STORE** (Memorizar).
7. Para programar otra línea externa, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número de línea externa** deseado.
8. Repita los pasos 4 a 7.
9. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Solamente se requiere este programa si dispone de una centralita privada de abonado conectado a este sistema. Se utilizan los programas [401] “Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)” para asignar una línea a un grupo de línea externa.
- Hay un máximo de cuatro códigos de acceso por grupo de línea externa. Cada código tiene uno o dos dígitos, consistiendo de los dígitos de **0 a 9** y *****.
- Si códigos de acceso conflictivos como 8 y 81 se memorizar para el mismo grupo de línea externa, solamente será efectivo el código de 1 dígito (8).
- Cuando se discan los códigos programados, la Inserción de Pausa Automática y la Restricción de Discado son aplicados a las llamadas. El tiempo de pausa automática (en el programa [412] “Duración de Pausa”) se introduce automáticamente después de un código de acceso.
- Para asignar todas las línea externas a una selección, pulse la tecla ***** en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para el grupo línea externa 1.

Referecias de Funciones

Sección 3, Funciones,
 Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)
 Acceder a Funciones Externas
 Inserción de Pausa, Automático

Duración de Pausa

Descripción	Define la duración del tiempo de pausa. El tiempo programado se introduce automáticamente después de un código de acceso a línea o códigos de acceso a centralita privada programados en [411] “Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX)” o insertado manualmente si el usuario pulsa la tecla PAUSE .
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de grupo de línea externa: 1 a 8, ✕ (✕ = todos los grupos de línea externa) • Tiempo (segundos): 1,5/ 2,5/ 3,5/ 4,5
Ajuste de Fábrica	Todas los grupos de línea externa - 1.5 sec (1,5 seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 412. Indicación: TRG Pause Time (Tiempo de Pause para el Grupo) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP NO? (¿Número de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: TRG1: 1.5sec (Grupo 1: 1,5 segundos) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca el tiempo deseado. 5. Pulse STORE (Almacenar). 6. Para programar otra grupo de línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de grupo de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar todos los grupos de línea externa en una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para el grupo línea externa 1.

Duración de Pausa (cont.)


- Se utiliza el programa [401] Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)” para asignar cada línea externa a un grupo de líneas externas.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Acceso a Central Privada de Abonado (PBX)
Inserción de Pausa, Automático

Duración del Flash

Descripción	Define la duración de la función flash. Si su sistema se encuentra instalado a continuación de una línea de centralita privada de abonado o similar, es necesario el Acceso a Función Externa para acceder a sus servicio. Para activarlo, seleccione el tiempo de señal de flash requerido para el grupo de línea externa.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de grupo de línea externa: 1 a 8, ✕ (✕ = todas los grupos de línea externa) • Tiempo (milisegundos): Disable (No Acceder, no AFF) / 80 / 96 / 112 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200
Ajuste de Fábrica	Todas los grupos de línea externa - 600 msec (mseg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 413. Indicación: TRG Flash Time (Tiempo de Flash para el Grupo) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP NO? (¿Número de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: TRG1: 600 msec (Grupo 1: 600 segundos) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca el tiempo deseado. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra grupo de línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de grupo de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Puede desactivar el Acceso a Función Externa, si lo requiere. La función Flash se aplicará en sustitución de la función Acceso a función externa. Se utiliza el programa [414] “Duración de Desconexión” para seleccionar el tiempo requerido para la función Flash. • La duración del Flash requerido está determinada por las líneas de la centralita o centralita privada.

Duración del Flash (cont.)

- Para asignar todos los grupos de línea externa en una selección, pulse la tecla  en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para el grupo línea externa 1.
- Se utiliza el programa [401] Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal) grupo” para asignar cada línea externa a un grupo de líneas externas.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Acceso a Funciones Externas

Flash

Duración de Desconexión

Descripción	Determina el tiempo entre accesos sucesivos a la misma línea externa.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de grupo de línea externa: 1 a 8, ✕ (✕ = todos los grupos de línea externa) • Tiempo (segundos): 1,5 / 4,0
Ajuste de Fábrica	Todas los grupos de línea externa - 1.5 sec (1,5 seg.)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 414. Indicación: TRG Discnct Time (Tiempo de Desconexión) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP NO? (¿Número de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: TRG1: 1.5 sec (Grupo 1: 1,5 segundos) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca el tiempo deseado. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra grupo de línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de grupo de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El tiempo de desconexión debe ser mayor de los requerimientos de la centralita o la centralita privada de abonado. • Para asignar todos los grupos de línea externa en una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para el grupo línea externa 1. • Se utiliza el programa [401] Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)” para asignar cada línea externa a un grupo de líneas externas.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Flash

Definición de Detección de Señal CPC Saliente

Descripción	Enciende o apaga la detección de Señal de Control de Llamada (CPC) durante el tiempo entre el inicio de la realización de la llamada externa y el establecimiento de la misma. Si se enciende, el sistema se desconecta la línea con el tiempo definido en el programa [405] “Definición de Detección de Señal CPC Entrante” cuando se detecta una señal CPC.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de línea externa: KX-TD816-01 a 08, ✖ (✖ = todas las líneas externas) KX-TD1232-01 a 24, ✖ (✖ = todas las líneas externas) • Enable (Detectar) / Disable (No Detectar)
Ajuste de Fábrica	Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 415. Indicación: CPC Outgoing Asn (Asignación de Señal CPC de salida) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO? (¿Número de Línea externa?) 3. Introduzca un número de línea externa. Para introducir la línea externa número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: Disable (Línea externa 01: Apagado) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseado. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de línea externa deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Algunas centralitas pueden enviar señales similares a CPC durante la secuencia de discado lo que interrumpiría el intento de realizar una llamada. Si su centralita es de este tipo, seleccione “Disable” (Apagado). • Se utiliza el programa [405] “Definición de Detección de Señal CPC Entrante” para encender el Tiempo de Detección de Señal CPC.

Definición de Detección de Señal CPC Saliente (cont.)

- En el caso del KX-TD1232, las LE01 a LE12 son para el Sistema Principal (Master) y las LE13 a LE24 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para asignar todos los grupos de línea externa en una selección, pulse la tecla **✱** en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para el grupo línea externa 1.

Referencias de Funciones **Sección 3, Funciones,**
Detección de Señal de Control de Llamada (CPC)
*Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Definición del Circuito de Inversión

Descripción	Enciende o apaga para detectar el circuito de inversión.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> Número de línea externa: KX-TD816 – 01 a 08, ✱ (✱=todas las líneas externas) KX-TD1232 – 01 a 24, ✱ (✱=todas las líneas externas) Regular (sin detección) / Reverse (detección)
Ajuste de Fábrica	Regular
Programación	<ol style="list-style-type: none"> Introduzca 416. Indicación: Reverse Circuit Pulse NEXT (Próximo). Indicación: CO Line NO?-> Entre un número de línea externa. Para entrar el número de línea externa 01, puede pulsar también NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: CO01: Regular Siga pulsando SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. Pulse STORE (Memorizar). Para programar otra línea externa, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) y el número de línea externa deseado. Repita los pasos 4 a 6. Pulse END (Fin).
Condiciones	Para asignar todas las líneas externas a una selección, pulse la tecla ✱ en el paso 3. En este caso la pantalla muestra el contenido programado para LE01.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Circuito de Inversión

4.7 Programación de Clase de Servicio 500-501

Nivel de Restricción de Discado- Diurno / Nocturno

Descripción	Cada interno debe ser asignado una Clase de Servicio. Estos programas definen el valor de restricción de discado para cada Clase de Servicio en el modo diurno o nocturno.
Selección	<ul style="list-style-type: none">• Número de Clase de Servicio: 1 a 8, ✕ (✕= todas las Clases de Servicio)• Número de Nivel: 1 a 8
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Nivel 1 - Diurno/ Nocturno
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca una dirección de programa (500 para diurno y 501 para nocturno). Ejemplo de Indicación: TRS Level Day (Nivel Restricción de Discado Diurno)2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?)3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: 1 (Clase de Servicio 1: 1)4. Introduzca un número de nivel. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo número.5. Pulse STORE (Memorizar).6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado.7. Repita los pasos 4 a 6.8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none">• Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1.• Se utiliza la Clase de Servicio [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a un interno.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Servicio Nocturno Restricción de Discado

Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa

Descripción	Este programa le permite restringir la duración de las llamadas externas de salida basándose en la Clase de Servicio.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, ✖ (✖ = todas las Clases de Servicio) • Disable (No limitar)/ Enable (Limitar)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 502. Indicación: CO Durat. Limit (Límite de Duración de línea externa) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: 1 (Clase de Servicio 1: 1) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Una llamada externa originada por un usuario de interno programado se desconecta cuando finaliza el tiempo especificado en el programa [205] “Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa”. • Los internos en las clases limitadas no pueden establecer una llamada entre dos partes externas, es decir, no pueden transferir/ enviar una llamada externa a otra línea externa o realizar una Conferencia Desatendida. • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✖ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1. • Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para definir una Clase de Servicio para cada interno.

Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa (cont.)

- Se utiliza el programa [990] “Información Adicional del Sistema, Campo (12)” para la Duración de Llamada Limitada a hacer sólo para las llamadas hechas.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Desvío de Llamada- a Línea Externa,
Transferencia de Llamada,
Filtrado- a Línea Externa

Conferencia Desatendida
Duración de Llamada
Limitada

Transferencia de Llamada a Línea Externa

Descripción	Este programa determina a qué Clases de Servicio se les permite realizar la función de Transferencia Llamada a Línea Externa.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, * (* = todas las Clases de Servicio) • Enable (Encendido)/ Disable (Apagado)
Por Defecto	Todas las Clases de Servicio - Enable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 503. Indicación: Transfer to CO (Transferencia Línea externa) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: Enable (Clase de Servicio 1: Encendido) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo), o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla * en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1. • Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a cada interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Transferencia de Llamada, Filtrada- a Línea Externa

Desvío de Llamada a Línea Externa

Descripción	Este programa determina a qué Clases de Servicio se les permite realizar la función Desvío Llamadas a Línea Externa.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, ✕ (✕= todas las Clases de Servicio) • Disable (Apagado)/ Enable (Encendido)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 504. Indicación: Call FWD to CO (Desvío Llamada a Línea Externa) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: Disable (Clase de Servicio 1: Apagado) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1. • Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a cada interno.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Desvío de Llamada a Línea Externa

Ignorar Ocupado

Descripción	Este programa determina a qué Clases de Servicio se les permite realizar la función Ignorar Ocupado- Interno/ Línea Externa. La función Ignorar Ocupado permite al usuario entrar en una llamada ya establecida.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, ✖ (✖ = todas las Clases de Servicio) • Disable (Apagado)/ Enable (Encendido)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 505. Indicación: Busy Override (Ignorar Ocupado) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: Disable (Clase de Servicio 1: Apagado) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✖ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1. • Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a cada interno.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Ignorar Ocupado - Interno Ignorar Ocupado - Línea Externa

*Impide Ignorar Ocupado***Descripción**

Este programa determina a qué Clases de Servicio se les permite realizar la función Impedir Ignorar Ocupado- Interno. La función Impedir Ignorar Ocupado permite al usuario impedir que otro usuario ejecute la función Ignorar Ocupado.

Selección

- Número de Clase de Servicio: **1 a 8**, ✕ (✕ = todas las Clases de Servicio)
- **Disable** (Apagado)/ **Enable** (Encendido)

Ajuste de Fábrica Programación

Todas las Clases de Servicio - Enable

1. Introduzca 506.

Indicación: Busy Over. Deny
(Impedir Ignorar Ocupado)

2. Pulse NEXT (Próximo).

Indicación: COS NO? ->
(¿Número de Clase de Servicio?)

3. Introduzca un número de Clase de Servicio.

Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse **NEXT** (Próximo).

Ejemplo de Indicación: COS1: Enable
(Clase de Servicio 1:
Encendido)

4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.**5. Pulse STORE (Memorizar).****6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado.****7. Repita los pasos 4 a 6.****8. Pulse END (Fin).****Condiciones**

- Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1.
- Se utiliza el programa [601] "Clase de Servicio" para asignar una Clase de Servicio a cada interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Ignorar Ocupado - Línea Externa.
Ignorar Ocupado - Interno

Ignorar No Molestar

Descripción	Este programa determina a qué Clases de Servicio se les permite realizar la función Ignorar No Molestar.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, ✕ (✕ = todas las Clases de Servicio) • Disable (Apagado)/ Enable (Encendido)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 507. Indicación: DND Override (Ignorar No Molestar) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de indicación: COS1: Disable (Clase de Servicio 1: Apagado) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla ✕ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1. • Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a cada interno.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Ignorar No Molestar (DND)

Modo de Introducción de Código de Larga Distancia

Description	Existen tres modos de códigos de larga distancia: Opción Verificar-Todos y Verificar- Discado. Este programa determina el modo a ser utilizado por cada Clase de Servicio.
Modo Opción:	El usuario puede introducir cualquier código de larga distancia, en caso necesario.
Modo Verificar-Todos:	El usuario debe introducir siempre un código de discado preasignado para realizar la llamada externa.
Modo Verificar-Discado:	El usuario debe introducir siempre un código de discado preasignado cuando el usuario necesite ignorar una restricción de larga distancia.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clase de Servicio: 1 a 8, * (* = todas las Clases de Servicio) • Option (Opción)/ Verify-All (Verificar-Todos)/ Verify-Toll (Verificar-Discado)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clases de Servicio - Option
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 508. Indicación: Call Accounting (Tarificación de Llamada) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: COS NO? -> (¿Número de Clase de Servicio?) 3. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para introducir la Clase de Servicio número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: COS1: Option (Clase de Servicio 1: Opción) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clase de Servicio, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clase de Servicio deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para asignar a todas las Clases de Servicio una selección, pulse la tecla * en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clase de Servicio 1.

Modo de Introducción de Código de Larga Distancia (cont.)

- Se utiliza el programa [105] “Códigos de Larga Distancia” para definir Códigos de Larga Distancia para los modos Verificar.
- Se utiliza el programa [601] “Clase de Servicio” para asignar una Clase de Servicio a cada interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Introducción de Código de Larga Distancia
Ignorar Restricción de Discado al Introducir
Código de Larga Distancia

Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Descripción	Los Puertos de Acceso Múltiple permiten al usuario de un teléfono de línea única conectarse al mismo puerto que el usuario de un teléfono específico digital. Este programa asigna que puertos son de acceso múltiple. Los teléfonos de línea única y los teléfonos específicos del puerto programado trabajan como internos dependientes.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de clavija: KX-TD816-01 a 16, ✕ (✕ = todas las Clavijas) KX-TD1232- 01 a 64, ✕ (✕ = todas las Clavijas) • Disable (Apagado)/ Enable (Encendido)
Ajuste de Fábrica	Todas las Clavijas - Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 600. Indicación: XDP Assign (Asignar Puertos de Acceso Múltiple) 2. Pulsar NEXT (Próximo). Indicación: Jack NO? -> (¿Número de Clavija?) 3. Introduzca un número de Clavija. Para introducir la Clavija número 01, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: #01: Disable (Clavija Número 1: Apagado) 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clavija, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo) o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clavija deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La función de Puerto de Acceso Múltiple (MAPs) debe definirse como "Apagado" para los puertos SDI.

Puertos de Acceso Múltiple (MAPs) (cont.)

- En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y 33 a 64 para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para asignar a todas las Clavija una misma selección, pulse la tecla ✱ en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01.
- Inmediatamente después de cambiar la definición, puede no funcionar la nueva definición durante un máximo de ocho segundos.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)

Clase de Servicio

Descripción	Programa cada interno para una Clase de Servicio. La Clase de Servicio determina las posibilidades de un interno para utilizar una llamada.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clavija: KX-TD816-01 a 16, ✕ (-1/ -2) KX-TD1232- 01 a 64, ✕ (-1/ -2) (✕ = todas las Clavijas, -1=primera clavija, -2= segunda clavija) • Número de Clase de Servicio: 1 a 8
Ajuste de Fábrica	Todas las Clavijas - 1/2 - Clase de Servicio 1
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 601. Indicación: CO Assign (Asignar Línea Externa) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Jack NO? -> (¿Número de Clavija?) 3. Introduzca un número de Clavija. Para introducir la Clavija número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse NEXT (Próximo) después de introducir el número de clavija. Ejemplo de Indicación: #01-1: COS1 4. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para modificar la entrada actual, introduzca un nuevo número. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clavija, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo) o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clavija deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un máximo de ocho Clases de Servicio. Cada interno debe asignarse una Clase de Servicio y está sujeto a la programación de Clases de Servicio de los programas [500] a [508] y [991]. • En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Los números de puerto en el sistema fuera de servicio son inaceptables. • Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte la "Rotación del número de clavija" en la página 4-7.

Clase de Servicio (cont.)

- Para asignar a todas las Clavija una misma selección, pulse la tecla \times en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01.
- *• También se utiliza el programa [811] “Códigos de Usuario DISA” para asignar una Clase de Servicio a un Código de Usuario DISA.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Clase de Servicio

*Definición de Grupo de Interno***Descripción**

Define cada interno a un grupo de internos. Se utilizan los grupos de internos para Captura de Llamada de Grupo, Búsqueda de Interno, y Búsqueda-Grupo. Este programa se utiliza para definir todos los puertos de Buzón de Voz/puertos de Asistente Automatizado a su Sistema de Procesamiento de Voz, si existe, en un grupo de internos.

Selección

- Número de Clavija: KX-TD816-**01 a 16**, ✕ (-1/ -2)
KX-TD1232- **01 a 64**, ✕ (-1/ -2)
(✕ = todas las Clavijas, -1=primera clavija,
-2= segunda clavija)
- Número de grupo de interno: **1 a 8**

Ajuste de Fábrica

Todas las Clavijas - 1/2 - Grupo de Internos 1


Programación

1. Introduzca **602**.
Indicación: Ext Grupo Asn
(Asignar Grupo de Interno)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).
Indicación: Jack NO? ->
(¿Número de Clavija?)
3. Introduzca un **número de Clavija**.
Para introducir la Clavija número 1, tambien puede pulse **NEXT** (Próximo).
Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse **NEXT** después de introducir el número de clavija.
Ejemplo de Indicación: #01-1: EXG1
4. Introduzca un **número de grupo de interno**.
Para modificar la entrada actual, introduzca un nuevo número.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar otra Clavija, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo) o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número de Clavija** deseado.
7. Repetita los pasos 4 a 6.
8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Hay un máximo de ocho grupos de internos. Cada interno puede pertenecer solamente a un grupo de internos.
- En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para una explicación de la numeración de las clavijas, consultar "Rotación del número de clavija" en la página 4-7.

Definición de Grupo de Interno (cont.)

- Para asignar a todas las Clavija una misma selección, pulse la tecla  en el paso 3. En este caso, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01.

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Captura de Llamada, Grupo
Grupo de Internos
Búsqueda Grupo

Búsqueda de Interno
Integración de Buzón de Voz

Descripción

Puede asignarse una línea DIL 1:N para que suene en más de un interno. Todas las llamadas recibidas desde los grupos de línea externa son dirigidos a internos específicos. Estos programas asignan las extensiones y el método de notificación para cada trupo de líneas externa tanto en los modos diurno y nocturno.

Selección

- Número de Clavija: KX-TD816-**01 a 16**, ✖ (-1/-2)
KX-TD1232-**01 a 64**, ✖ (-1/-2)
(✖ = todas las Clavijas, -1= primera davija, -2=segunda parte)
- Número de Línea Externa: KX-TD816-**01 a 8**, ✖ (✖ = todas los línea externa)
KX-TD1232-**01 a 24**, ✖ (✖ = todas los línea externa)
- **Disab** (apagado)/ **Immdt** (sonar de forma inmedianta)/ **1RNG** (retraso de 1 timbre de aviso)/ **3RNG** (retraso de 3 timbres de aviso)/ **6RNG** (retraso de 6 timbres de aviso)/ **No RNG** (no sonar)

Ajuste de Fábrica

Todas las Clavijas - 1/2 - todos los línea externa- Immdt-Diurno / Nocturno

Programación

1. Introduzca un **programa de dirección (603 para diurno o 604 para nocturno)**.

Ejemplo de Indicación: DIL 1:N Asn Day
(Definición de Líneas de Entrada Directa 1:N Diurno)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Jack NO? ->
(¿Número de Clavija?)
3. Introduzca un **número de Clavija**.

Para introducir la Clavija número 01, también puede pulse **NEXT** (Próximo).

Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse **NEXT** (Próximo) después de introducir el número de clavija.

Ejemplo de Indicación: #01-1: CO01: Immdt
(clavija 1-1: grupo 1: suenan de forma inmedianta)
4. Introduzca un **número de línea externa**.

Puede ir pulsando o hasta que aparezca el grupo de línea externa deseado.

5. Mantener pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
6. Pulse **STORE** (Memorizar).
7. Para programar otra Clavija, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número de Clavija** deseado.
8. Repita los pasos 4 a 7.
9. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- Para el KX-TD1232, este programa fue modificado sobre la base de la línea externa de grupo a la base de número de línea externa. El programa actual se puede aplicar a la versión ROM P011J y las versiones ROM desde P011N. Por lo tanto, esos modelos de versión ROM que requieren el software en su versión 2.xx para la Programación y Diagnóstico Remoto/EIA. Los modelos con las otras versiones ROM requieren el software en su versión 1.xx. Confirme la versión de su unidad principal ([116] “Indicación de la Versión ROM”).
- En el caso del KX-TD816, este programa se aplica a todos los modelos de versión ROM y todos los modelos de versión ROM requieren el software en su Versión 2.xx para la Programación y Diagnóstico Remoto/EIA.
- Puede asignarse un interno como destino de muchos grupos de línea externa, como se requiera.
- En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
Los números de puerto en el sistema fuera de servicio son inaceptables
- Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte la “Rotación del número de clavija” en la página 4-7.
- Para asignar a todas las Clavijas una misma selección, pulse la tecla **✕** en el paso 3 ó paso 4. En estos casos, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01 o para el grupo de línea externa 1.
- Existen seis métodos de notificación :
 - (1) Suena de forma inmediata
 - (2) Retraso de 1 timbre de llamada
 - (3) Retraso de 3 timbres de llamada
 - (4) Retraso de 6 timbres de llamada
 - (5) No sonar: solamente destella el indicador
 - (6) Apagado (Disable): no recibe la llamada

- Cuando modifica el número de clavija pulsando **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), el número de grupo de línea externa no cambia.
Por ejemplo #03-1: CO06....Pulse **NEXT** (Próximo)....#03-2: CO06

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Líneas de Entrada Directas (DIL)

Servicio Nocturno

Programación y Diagnóstico el Sistema con una Computadora
Personal

Aviso de Llamada, Retrasado

*Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas- Diurno/ Nocturno***Descripción**

Determina las líneas externas que pueden ser acceder por un interno tanto en modo diurno como en modo nocturno. Los usuarios de internos pueden realizar llamadas extrternas utilizando las líneas ecternas asignadas.

Selección

- Número de Clavija: KX-TD816-**01 a 16**, ✕ (-1/-2)
KX-TD1232-**01 a 64**, ✕ (-1/-2)
(✕ = todas las Clavijas, -1= primera clavija,
-2 = segunda clavija)
- Número de Línea Externa: KX-TD816-**01 a 8**, ✕ (✕ = todas los
línea externa)
KX-TD1232-**01 a 24**, ✕ (✕ = todas los
línea externa)
- **Enabl** (Encendido)/ **Disab** (Apagado)

Ajuste de Fábrica

Todas las Clavijas - 1/2 - todos las líneas externas- Enabl - Diurno / Nocturno

Programación

1. Introduzca un **programa de dirección (605 para diurno o 606 para nocturno)**.

Ejemplo de Indicación: CO Out Day
(Línea Externa de salida
Diurno)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Jack NO? ->
(¿Número de Clavija?)

3. Introduzca un **número de Clavija**.

Para introducir la Clavija número 1, también puede pulse **NEXT** (Próximo).

Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse **NEXT** (Próximo) después de introduzca el número de clavija.

Ejemplo de Indicación: #01-1: CO01: Enabl
(clavija 1-1: Línea externa 1: Encendid)


4. Introduzca un **número de línea externa**, o ir pulsando o hasta que aparezca el línea externa deseado.

Para modificar la entrada actual, introducir los nuevos números.

5. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.

6. Pulse **STORE** (Memorizar).
7. Para programar otra Clavija, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Seleccionar) y el **número de Clavija** deseado.
8. Repita los pasos 4 a 7.
9. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Los números de puerto en el sistema a fuera de servicio son inaceptables.
- Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte la “Rotación del número de clavija” en la página 4-7.
- Para asignar a todas las Clavijas una misma selección, pulsar la tecla  en el paso 3 ó paso 4. En estos casos, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01 o para el grupo de línea externa 1.
- Para no asignar ningún grupo de línea externa para un interno, pulse **CLEAR** (Borrar) en el paso 4.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Definición de Conexión de Línea Externa-de Salida
Servicio Nocturno

*Definición de Timbre de Portero Eléctrico - Diurno/ Nocturno***Descripción**

Estos programas asignan los internos que sonarán cuando se recibe una llamada de portero Eléctrico durante los modos diurno y nocturno. Los internos programados también pueden abrir la puerta.

Selección

- Número de Clavija: KX-TD816-01 a 16, ✕ (-1/-2)
KX-TD1232-01 a 64, ✕ (-1/-2)
(✕ = todas las Clavijas, -1= primera clavija,
- 2= segunda clavija)
- Número de Portero Eléctrico:
KX-TD816-1 a 2, dos entradas (máximo)
KX-TD1232-1 a 4, cuatro entradas (máximo)

Ajuste de Fábrica

Clavijas - 01-1 - Todos los porteros eléctricos: Otras clavijas-
ningún portero eléctrico- Diurno/ Nocturno

Programación

1. Introduzca un **programa de dirección (607 para diurno o 608 para nocturno)**.

Ejemplo de Indicación: Doorphone in Day
(Portero Eléctrico en Modo Diurno)
2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Jack NO? ->
(¿Número de Clavija?)
3. Introduzca un **número de Clavija**.
Para introducir la Clavija número 01, también puede pulse **NEXT** (Próximo).
Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse **NEXT** después de introduzca el número de clavija.

Ejemplo de Indicación: #01-1:1234
4. Introduzca un **números de portero eléctrico**.
Para no asignar ninguno, pulse **CLEAR** (Borrar).
Para modificar la entrada actual, pulse **CLEAR** (Borrar) e introduzca los nuevos números de portero eléctrico.
5. Pulse **STORE** (Memorizar).
6. Para programar otra Clavija, pulse **NEXT** (Próximo) o **PREV** (Previo), o **SELECT** (Seleccionar) e introduzca el **número de Clavija** deseado.
7. Repita los pasos 4 a 6.

8. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

- En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe.
- Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte la “Rotación del número de clavija” en la página 4-7.
- Para asignar a todas las Clavijas una misma selección, pulse la tecla **✕** en el paso 3. En estos casos, la pantalla muestra los contenidos programados para la Clavija 01.
- Pueden instalarse dos porteros electrónicos en cada sistema. En el caso del KX-TD1232, los porteros eléctricos 1 y 2 son instalados en el Sistema Principal (Master), y los 3 y 4 en el Sistema Esclavo (Slave) si se encuentran disponible.
- Puede introducir hasta dos (para KX-TD816) o cuatro (para KX-TD1232) número de portero eléctrico para cada interno.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,

Abridor de Puerta

Servicio Nocturno

Llamada de Portero Eléctrico

Códigos de Acceso a Buzón de Voz

Descripción	Define un código de identificación de buzón (código ID) para cada interno, sólo cuando el programa [990] “Información Adicional del Sistema, Campo (18)” está en “libre”.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Clavija: KX-TD816-01 a 16, ✕ (-1/-2) KX-TD1232-01 a 64, ✕ (-1/-2) (-1= primera clavija, -2= segunda clavija) • Código ID: 16 dígitos (máximo)
Ajuste de Fábrica	Todas las clavijas- Not stored (No memorizado)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 609. Indicación: Mailbox ID Code (Código de Identificación de Buzón) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Jack NO? -> (¿Número de Clavija?) 3. Introduzca un número de Clavija. Para introducir la Clavija número 01, también puede pulse NEXT (Próximo). Para seleccionar la segunda clavija (-2), pulse NEXT (Próximo) después de introduzca el número de clavija Ejemplo de Indicación: #01-1: Not stored (01:No memorizado) 4. Introduzca un Código ID. Para borrar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar). Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevos código. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otra Clavija, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Clavija deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso del KX-TD1232, los números de puerto 01 a 32 son para el Sistema Principal (Master) y los números de puerto 33 a 64 son para el Sistema Esclavo (Slave), si existe. Los números de puerto en el sistema fuera de servicio son inaceptables. • Para una explicación de la numeración de las clavijas, consulte la “Rotación del número de clavija” en la página 4-7. • El sistema permite un máximo de 8 clavijas(16 clavijas durante la Conexión del Sistema) para conexión a un Sistema de Procesamiento de

Códigos de Acceso a Buzón de Voz (cont.)

Voz como puertos de Correo Verbal o Atención Automatizada (incluyendo el Sistema Esclavo).

- Cada código ID dispone de un máximo de 16 dígitos, consistiendo en **0** a **9**, *****, **#** y **PAUSE**.
- Para visualizar partes del código que sobresalen de la pantalla, pulse **0** .

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Integración de Buzón de Voz

Impresión de tabla de Llamadas SMDR Recibidas/ Hechas

Descripción	Se utiliza para determinar que llamadas producirán una impresión del SMDR (Registro en Detalla del Mensaje de Interno).
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Llamadas hechas: All (todas las llamadas)/ Toll (solamente llamadas de larga distancia)/ Off (No imprimir) • Llamadas recibidas: On (todas las llamadas)/ Off (no imprimir)
Ajuste de Fábrica	Llamadas hechas - All; llamadas recibidas - On
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 800. Indicación: Duration Log (Tabla de Duración) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar las llamadas de salida. Indicación: Outgoing: All (Hachas: Todas) 3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse NEXT (Próximo) para programar las llamadas recibidas. Indicación: Incoming: On (Recibidas: Encendido) 6. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario conectar una impresora al puerto RS-232C proporcionado en el sistema. • Después de conectar una impresora, no pulse la tecla RETORNO, si ésta existe en la impresora, antes de 10 segundos. De lo contrario, el uso del puerto EIA cambia a la programación del sistema y no se podrá imprimir. • Si se selecciona “Larga Distancia”, el sistema imprimirá todas las llamadas cuyos números empiecen por los números memorizados en los programas [301] a [305] “Introducción de Código de Prohibición de TRS para Niveles 2 a 6.”
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

Formato SMDR

Descripción	Se utiliza para hacer corresponder la impresión SMDR al tamaño de papel utilizado en la impresora. La longitud de página determina el número de líneas por página. El salto de perforación determina el número de líneas que se deben saltar al final de cada página.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Page length (Longitud de página (líneas)): 4 a 99 • Skip perforation (Salto de perforación (líneas)): 0 a 95
Ajuste de Fábrica	Page length - 66; Skip perforation - 0
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 801. Indicación: SMDR Format (Formato SMDR) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar la longitud de página. Ejemplo de Indicación: Page length: 66 3. Introduzca la longitud de página. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca la nueva longitud de página. 4. Pulse STORE (Memorizar) 5. Pulse NEXT (Próximo) para programar el salto de perforación. Ejemplo de Indicación: Skip Perf: 0 (Salto de perforación: 0) 6. Introduzca el salto de perforación. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) e introduzca el nuevo salto de perforación. 7. Pulse STORE (Memorizar) 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La longitud de página debe ser de cuatro líneas o más que el salto de perforación. • Se posiciona un título en las primeras tres líneas de cada página. • El formato programado pasa a ser válido sólo si se ha conectado el cable EIA (RS-232C). Si hay una impresora ya conectada, desconéctela y vuelva a conectar. De lo contrario, el formato anterior se volverá válido.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

Impresión de Datos de Sistema

Descripción	Indica o para la impresión de los datos del sistema. Se imprimen todos los datos actuales del sistema.
Selección	Start (Inicio)/ Stop (Parada)
Ajuste de Fábrica	No aplicable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 802. Indicación: Systema Data Dump (Transmisión de Datos del Sistema) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Print-Out: Start (Inicio Impresión) 3. Pulse STORE (Memorizar) para iniciar la impresión. Se inicia la impresión. Para parar la impresión durante la impresión, pulse SELECT (Seleccionar) y vaya al paso 4. Al finalizar la impresión, la pantalla muestra: Indicación: Print-Out: Finish (Impresión: Finalizado) 4. Pulse STORE (Memorizar). Indicación: Print-Out: Stop (Impresión: Detener) 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario conectar una impresora al puerto RS-232C proporcionado en el sistema. • Puede detener la impresión pulsando la tecla END (Fin), mientras se encuentra imprimiendo los datos. • No puede reinicializar la impresión mientras se encuentra imprimiendo datos.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

Uso de Fuente Musical

Descripción	Define una fuente musical para ser utilizada por la Música al Retener y Música Anuncial.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Hold (Retener)/ BGM (Música Anuncial) • Número de fuente musical: KX-TD816 – 1/No utilizar KX-TD1232 – 1 a 4/ No utilizar
Ajuste de Fábrica	Retener e Música Anuncial - Music 1 (Música 1)
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 803. Indicación: Music Source Use (Utilización de Fuente Musical) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar la Música al Retener. Ejemplo de Indicación: Hold: Music1 (Retener: Música 1) 3. Introduzca un número de fuente musical. Para seleccionar ninguna fuente musical, pulse CLEAR (Borrar) Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número de la fuente musical. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse NEXT (Próximo) para programar Música. Ejemplo de Indicación: BGM: Music1 (Hilo Musical: Música 1) 6. Introduzca un número de fuente musical. Para seleccionar ninguna fuente musical, pulse CLEAR (Borrar) Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número de la fuente musical. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La fuente musical es del usuario. En el caso del KX-TD816 se puede instalar una fuente musical. En el caso del KX-TD1232 se puede instalar dos fuente musical por sistema. Las fuentes musicales 1 y 2 están conectadas al Sistema Principal, la 3 y 4 al Sistema Esclavo, si está disponible. Puede utilizarse cualquier fuente musical en cualquiera de los dos sistemas. • Los sistemas KX-TD816AG y KX-TD1232AG tienen una fuente musical interna. El ajuste de fábrica utiliza la fuente musical incluida como fuente musical 1 de estos sistemas. El programa [990] “Información Adicional del Sistema”, Campo (20) permite seleccionar la fuente de música externa como Música 1.

Uso de Fuente Musical (cont.)

- Para desactivar la música, pulse **CLEAR** (Borrar) en los pasos 3 y 6.
- Se utiliza el programa [804] “Música para Altavoz Externo” para escuchar/ apagar la música de cada Altavoz externo.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Música (BGM)
Música (BGM) - Externo

Música para la Retención de Llamada

Música para Altavoz Externo

Descripción	Se utiliza para determinar qué Altavoces externos recibirán la Música. El Operador 1 puede encender o apagar la Música Externa.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Altavoz externo: KX-TD816-1 ` KX-TD1232-1 a 4 • Disable (Apagado- no se escucha la música)/ Enable (Encendido- se escucha la música)
Ajuste de Fábrica	Todos los Altavoces externos- Disable
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 804. Indicación: Ext-Pag BGM (Música para el Altavoz externo) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Pager NO?-> (¿Número de Altavoz?) 3. Introduzca un número de Altavoz externo. Para introducir el Altavoz número 1, también puede pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Pager1:Disable 4. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta visualizar la selección deseada. 5. Pulse STORE (Memorizar). 6. Para programar otro Altavoz externo, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de Altavoz externo deseado. 7. Repita los pasos 4 a 6. 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso del KX-TD816, puede instalarse un altavoz externo. Salte los pasos 6 y 7. • El Altavoz externo es del usuario. En el caso del KX-TD1232, puede instalarse dos altavoz externos por sistema. Los Altavoces externos 1 y 2 están conectados al Sistema Principal, la 3 y 4 al Sistema Esclavo, si está disponible.

Música para Altavoz Externo (cont.)

- Se utiliza el programa [006] “Definición de el Interno del Operador/Maestro” para asignar una extensión como Operador 1.
- Se utiliza el programa [803] “Uso de Fuente Musical” para seleccionar la fuente musical para ser utilizada para la Música.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Música (BGM) - Externa

Tono de Confirmación de Altavoz Externo

Descripción	Se utiliza para eliminar el tono de confirmación de los Altavoces externos. El ajuste de fábrica envía el tono 2 de confirmación a los Avisadores (Megafonía) externos antes de transmitir el anuncio. Esta programación aplica a todos los externos.
Selección	• On (Encendido) / Off (Apagado)
Ajuste de Fábrica	On
Parogramación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 805. Indicación: Ext-Pag Ack-Tone (Tono de Confirmación Altavoz externo) 2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Tone: On (Tono: Encendid) 3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse END (Fin).
Condiciones	El Altavoz externo es del usuario. En el caso del KX-TD816, puede instalarse un altavoz externo. En el caso del KX-TD1232, puede instalarse dos altavoz externos por sistema. Los Altavoces externos 1 y 2 están conectados al Sistema Principal, la 3 y 4 al Sistema Esclavo, si está disponible.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Tono de Confirmación Altavoz- Externa Altavoz- Todos los Internos y Externos

*Parámetros RS-232C - Puerto 1/Puerto 2***Descripción**

Define los parámetros de comunicación para la interface RS-232C para el **Puerto 1 (en el caso del KX-TD816 y Sistema Principal del KX-TD1232) o Puerto 2 (Sistema Esclavo del KX-TD1232)**.

Código de Nueva Línea: seleccione el código para su impresora o terminal de datos. Si su impresora o terminal de datos alimenta automáticamente líneas con retorno de carro, seleccione “CR” (Retorno de carro). En caso contrario, seleccione “CR+LF” (Retorno de carro + alimentación de línea).

Ratio de Baudios: un código de ratio de baudios indica la velocidad de transmisión de datos del sistema a la impresora o terminal de datos.

Longitud de Palabra: un código de longitud de palabra indica cuantos bit's componen un carácter.

Paridad: un código de paridad indica que tipo de paridad se utiliza para detectar un error en la cadena de bits que componen un carácter. Elija la selección apropiada dependiendo de los requisitos de su impresora o terminal de datos.

Bit de Parada: un código de bit de parada indica el final de una cadena de bits que componen un carácter. Seleccione el valor apropiado dependiendo de los requisitos de su impresora o terminal de datos.

Selección

- Código de Nueva Línea: **CR+LF / CR**
(CR= Retorno de carro, LF= alimentación de línea)
- Ratio de baudios: **150 / 300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600**
- Longitud de palabra (bits): **7 / 8**
- Bit de Paridad: **None** (Ninguno)/ **Mark** (Marca)/ **Space** (Espacio)/ **Even** (Par)/ **Odd** (Impar)
- Longitud de bit de parada: **1 / 2**

Ajuste de Fábrica

Código de nueva línea= CR+LF; Ratio de Baudios= 9600; Longitud de palabra; 8; Bit de Paridad= Marca; Bit de parada= 1- Puerto 1/ Puerto 2

Programación

1. Introduzca una **dirección de programa (806 para Puerto 1 ó 807 para Puerto 2)**.

Ejemplo de Indicación: RS232C Paramet.1
(Parámetro 1 RS232C)

2. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar un código de nueva línea.

Ejemplo de Indicación: NL-Code:CR+LF
(Código de Nueva Línea: Retorno de Carro + Alimentación de Línea)

Parámetros RS-232C - Puerto 1/Puerto 2 (cont.)

3. Mantenga Pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
4. Pulse **STORE** (Memorizar).
5. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar el ratio de baudios.
Ejemplo de Indicación: Baud Rate: 9600
(Ratio de baudios: 9600)
6. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
7. Pulse **STORE** (Memorizar).
8. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar la longitud de palabra.
Ejemplo de Indicación: Word Leng: 8 bits
(Longitud de palabra: 8 bits)
9. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
10. Pulse **STORE** (Memorizar).
11. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar el bit de paridad.
Ejemplo de Indicación: Parity: Mark
(Paridad: Marca)
12. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
13. Pulse **STORE** (Memorizar).
14. Pulse **NEXT** (Próximo) para programar el bit de parada.
Ejemplo de Indicación: Stop bit: 1 bit
(Bit de parada: 1 bit)
15. Mantenga pulsado **SELECT** (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.
16. Pulse **STORE** (Memorizar).
17. Pulse **END** (Fin).

Parámetros RS-232C - Puerto 1/Puerto 2 (cont.)

Condiciones

- Las combinaciones siguientes son inválidas

Paridad	Longitud de Palabra	Bit de Parada
Marca	8	2
Espacio	8	1
Espacio	8	2

- La dirección de programa del puerto de sistema fuera de servicio es inaceptable.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Registro en Detalle del Mensaje de Interno (SMDR)

*Tipo de Seguridad DISA**

Descripción	Define el modo de seguridad para las llamadas externas que una parte DISA intenta realizar. Existen dos modos: Seguridad Desactivado y Seguridad Activado (Seguridad para línea externa). El modo Sin Seguridad permite a la persona que llama acceder a una línea externa sin necesidad de discar el código de usuario DISA. El modo Con Seguridad requiere a la persona que llama que disque un Código de Usuario DISA asignado al programa [811] “Códigos de Usuario DISA” antes de realizar una llamada externa.
Selección	Non (Seguridad Apagado)/ Trunk (Seguridad Encendido)
Ajuste de Fábrica	Non
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 809. Indicación: DISA Security (Seguridad DISA)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Security: Non (Seguridad: Apagado)3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Se utiliza el programa [811] “Códigos de Usuario DISA” para programar Códigos de Usuario DISA.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

*Detección de tono DISA**

Descripción	Enciende o apaga la Detección de Tono para llamadas DISA entre dos partes externas. Encendiendo la detección de tono permite al sistema detectar la finalización de la llamada.
Selección	Enable (Encendido)/ Disable (Apagado)
Ajuste de Fábrica	Enable
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 810. Indicación: DISA Tone Detect (Detectar Tono DISA)2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: Tone DTC: Enable (Detección de Tono: Activar)3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Ninguno
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

*Códigos de Usuario DISA**

Descripción	Define los Códigos de Usuario DISA y define una Clase de Servicio a cada código. La Clase de Servicio del código determina el nivel de restricción de discado de la parte DISA que llama.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Número de código de usuario DISA: 1 a 4 • Código de usuario DISA: 4 dígitos • Número de Clase de Servicio: 1 a 8
Ajuste de Fábrica	Código 1= 1111 - Clase de Servicio 1; Código 3= 3333 - Clase de Servicio 1; Código 2= 2222 - Clase de Servicio 1; Código 4= 4444 - Clase de Servicio 1
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 811. Indicación: DISA User Code (Código de Usuario DISA) 2. Pulsar NEXT (Próximo). Indicación: User Code No? -> (¿Nº de Código de Usuario?) 3. Introduzca un número de código de usuario DISA. Para introducir el código de usuario número 1, también puede pulsar NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Code 1:1111 COS: 1 (Código 1= 1111 - Clase de Servicio 1) 4. Introduzca un número de usuario DISA. Para modificar la entrada actual, introduzca el código nuevo. 5. Pulse para programar Clase de Servicio. 6. Introduzca un número de Clase de Servicio. Para modificar la entrada actual, introduzca el nuevo número de Clase de Servicio. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Para programar otro código de usuario, pulse NEXT (Próximo) o PREV (Previo), o SELECT (Seleccionar) e introduzca el número de código de usuario DISA deseado. 9. Repita los pasos 4 a 8. 10. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se requiere este ajuste si se selecciona el modo de Seguridad Encendido (línea Externa) en el programa [809] "Tipo de Seguridad DISA". • Existen cuatro códigos de usuario programables. Cada código debe ser único, compuesto de cuatro dígitos numéricos, 0 a 9. • No se puede dejar el registro vacío.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

*Repetición de DTMF DISA**

Descripción	Selecciona si el sistema de transmisión de señales DTMF (MultiFrecuencia de Tono Dual) directamente a la centralita o si el sistema repite las señales DTMF a la centralita para realizar un ajuste. Esto puede realizarse para una llamada DISA entre dos partes externas durante el discado o bien, en el transcurso de una llamada establecida.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Dial (Durante el Discado)/ Call (Durante una llamada establecida) • Modo: Repeat (Repetir)/ Through (Directamente)
Ajuste de Fábrica	Discado y Llamada - Repeat
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 812. Indicación: DISA DTMF Repeat (Repetir DTMF DISA) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar el modo durante el discado. Para programar el modo durante una llamada establecida, pulse de nuevo NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: Dial: Repeat (Discado: Repetir) 3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Pulse NEXT (Próximo) para programar el modo durante el discado. Ejemplo de Indicación: Call: Repeat (Llamada: Repetir) 6. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Pulse END (Fin).
Condiciones	Ninguno
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, *Acceso Directo a Sistema Interno (DISA)

Definición de Número Flotante

Descripción	Define los número flotantes para Altavoces Externos, mensajes DISA*, y el módem. Estos números pueden ser utilizados en la misma forma que se utilizan los números de interno para el acceso a las internos.
Selección	<ul style="list-style-type: none"> • Interno flotante: KX-TD816 - Altavoz 1 KX-TD1232 - Altavoz 1/ 2/ 3/ 4/, DISA 1/ 2, MODEM • Número Flotante: 2 a 4 dígitos
Ajuste de Fábrica	KX-TD816 - Pager (Altavoz) 1 = 196 KX-TD1232 - Pager (Altavoz) 1 = 196; Pager (Altavoz) 2 = 197; Pager (Altavoz) 3 = 296; Pager (Altavoz) 4 = 297; DISA 1 = 198; DISA 2 = 298; MODEM = 299
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 813. Indicación: FLT EXT NO. (Nº de extensión flotante) 2. Pulse NEXT (Próximo) para programar Altavoces 1. Ejemplo de Indicación: Pager1:EXT196 (Altavoz 1: Interno 196) Para programar otro interno flotante para el KX-TD1232, mantenga pulsado NEXT (Próximo) o PREV (Previo) hasta que aparezca la interno flotante deseada. 3. Introduzca un número flotante. Para modificar la entrada actual, pulse CLEAR (Borrar) el introduzca el nuevo número flotante. 4. Pulse STORE (Memorizar). 5. Para programar otra estación flotante, mantenga pulsado NEXT (Próximo) o PREV (previo), hasta que aparezca la interno flotante deseada. 6. Repita los pasos 3 a 5. 7. Pulse END (Fin).
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso del KX-TD816, salte los pasos 5 y 6 • Un número flotante está compuesto de 2 a 4 dígitos numéricos, 0 a 9.

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

Definición de Número Flotante (cont.)

- Los primeros uno o dos dígitos de los números flotantes están sujetos al programa [100] “Numeración Flexible, bloques de internos de las 1^{as} a 16^{avas} centenas”.
- Los números flotantes y los números de internos deben ser únicos. No es válido la entrada doble y la entrada incompatible para estos números. Ejemplo de entrada válida: 10 y 11, 10 y 110; Ejemplo de entrada inválida: 10 y 106, 210 y 21.
- No se puede dejar el registro vacío.

Referencias de Funciones Sección 3, Funciones,
Interno Flotante

*Estándar del Módem**

Descripción	Define el Estándar del Módem. Existen dos estándares disponibles: BELL y CCITT.
Selección	BELL/ CCITT
Ajuste de Fábrica	CCITT
Programación	<ol style="list-style-type: none">1. Introduzca 814. Indicación: MODEM Standard (Estándar del Módem)2. Pulse NEXT (Próximo). Ejemplo de Indicación: MODEM: CCITT (Módem: CCITT)3. Mantenga pulsado SELECT (Seleccionar) hasta que aparezca la selección deseada.4. Pulse STORE (Memorizar).5. Pulse END (Fin).
Condiciones	Seleccione el estándar utilizado por su módem.
Referencias de Funciones	Sección 3, Funciones, Programación y Diagnóstico del Sistema con una Computadora Personal

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

*Información Adicional del Sistema***Descripción**

Añade los elementos de programación siguientes, si se requiere:

Area 1

Existen 10 campos disponibles en el Area 1 de la siguiente forma:

Ejemplo de
indicación

0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Número de campo (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (no utilizado) (3) (2) (1)

Area 2

Existen 13 campos disponibles en el Area 2 de la siguiente forma:

Ejemplo de
indicación

1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Número de campo (no utilizado)(26)(22) (21) (20)(19)(18)(17)(16)(15)(14)(13)(12)(11)

Area 3

KX-TD816 - [1] a [8] en la coincidencia de las líneas externas 1 a 8:

KX-TD1232 - [1] a [16] en la coincidencia de las líneas externas 1 a 16:

Ejemplo de
indicación

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Número de línea
externa (LE)

[16]	[15]	[14]	[13]	[12]	[11]	[10]	[9]	[8]	[7]	[6]	[5]	[4]	[3]	[2]	[1]
------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Número de campo

(23)*

Area 4

KX-TD1232 - [17] a [24] en la coincidencia de las líneas externas 17 a 24:

Ejemplo de
indicación

1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Número de línea
externa (LE)

[24]	[23]	[22]	[21]	[20]	[19]	[18]	[17]
------	------	------	------	------	------	------	------

Número de campo

(no utilizado)

(25)(24)

(23)*

Información Adicional del Sistema (cont.)

Explicación de las Areas 1 y 2

Campo	Descripción	Selección	Ajuste de Fábrica	Referencias
(1)	Fuente de sonido durante la transferencia.	0: tono devolver llamada 1: Música para la Retención de Llamada	1	<ul style="list-style-type: none"> • FUNCIONES DE TRANSFERENCIA DE LLAMADAS • Música para la Retención de Llamada
(2)	Resultado de pulsar suavemente el soporte del auricular y colgar el auricular (durante una llamada de línea externa; sólo teléfonos de línea única).	0: Retención para Consulta 1: desconectar	0	Retención para Consulta
(3)	Resultado de pulsar la tecla FLASH en los teléfonos específicos (durante la llamada por línea externa).	0: desconectar señal 1: señal de flash	0	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a Funciones Externas • Flash
(4)	Enciende o apaga el tono de libre desde que obtiene la línea externa hasta que disca el número telefónico cuando utiliza una función de discado de un toque, rediscado o discado rápido.	0: prevenir 1: no prevenir	1	Ninguno
(5)	Resultado de pulsar suavemente el soporte del auricular (sólo teléfonos de línea única).	0: Retención para Consulta 1: desconectar	0	Retención para Consulta
(6)	Define la duración de las señales DTMF transmitidas al Sistema de Procesamiento de Voz.	0: 80 mseg. 1: 160 mseg.	0	Integración de Buzón de Voz
(7)	Define el tiempo que el sistema espera antes de transmitir las señales DTMF (tales como código de identificación de buzón) al Sistema de Procesamiento de Voz después de que el Sistema de Procesamiento de Voz conteste una llamada.	00 : 0,5 seg. 01 : 1,0 seg. 10 : 1,5 seg. 11 : 2,0 seg.	10	Integración de Buzón de Voz
(8)	Define el tiempo que el sistema espera antes de transmitir las señales DTMF (señales de estado de los internos programados en [113]) al Sistema de Procesamiento de Voz después de que el Sistema de Procesamiento de Voz llame a un interno.	00 : 0,5 seg. 01 : 1,0 seg. 10 : 1,5 seg. 11 : 2,0 seg.	10	Integración de Buzón de Voz
(9)	Define si el sistema o bien el Sistema de Procesamiento de Voz apagan el indicador de Mensaje en Espera cuando el usuario escucha el mensaje de un buzón.	0: Sistema 1: Sistema de Procesamiento de Voz	0	<ul style="list-style-type: none"> • Mensaje en Espera • Integración de Buzón de Voz

Información Adicional del Sistema (cont.)

Campo	Descripción	Selección	Ajuste de Fábrica	Referencias
(10)	Enciende o apaga el Servicio de Atención Automatizada cuando se dirige una llamada externa al Sistema de Procesamiento de Voz mediante Desvío Llamad o Interceptar Ruta. Si se define el “start” (inicio) el código “AA-SVC” programado por el programa [114] se transmite al puerto del buzón de voz y no funciona la función de ID de desplazamiento.	0: Apagado 1: Encendido	0	Integración de Buzón de Voz
(11)	Si una llamada externa es transferida y no contestada, asigna si el Acceso a Llamada Transferida se realiza en el interno que ha originado la transferencia o en el interno Operador 1.	0: Interno 1: Operador 1	0	Transferencia Llamada Sin Filtrar- a Línea Interna
(12)	Si se activa la Limitación de Duración de la Llamada con el programa [502] “Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa” puede definir si la Limitación de la Duración de la Llamada es tanto para las llamadas que se hacen como para las que se reciben o si es sólo para las llamadas hechas.	0: ambos 1: solamente llamadas salientes	0	Duración de Llamada Limitada
(13)	Permite eliminar el tono de confirmación 4. En el ajuste de fábrica, suena un pitido cuando se inicia/ finaliza una conferencia tripartita.	0: apagado 1: encendido	1	Tone de Confirmación
(14)	Determina si los caracteres “*” y “#” marcados serán comprobados por Restricción de Discado. Se requiere esta asignación para ciertas centralitas para evitar el fraude de discado. Algunas centralitas ignoran los caracteres “*” y “#” discados por el usuario. Si su centralita es de este tipo, seleccione “0” (no comprobar).	0: no comprobar 1: comprobar	1	Restricción de Discado
(15)	Enciende o apaga la función Flash cuando se recibe una llamada externa en una estación bloqueada. El Flash, si está encendido, permite al usuario realizar una llamada externa utilizando la misma línea en el interno bloqueada. Esto también se debe permitir en los internos que tienen definido el modo Código de Cuenta - Verificado - Todas las llamadas, si se ha seleccionado “0” (señal de apagado) en el campo (3) anterior.	0: apagado 1: encendido	0	Flash

Información Adicional del Sistema (cont.)

Campo	Descripción	Selección	Ajuste de Fábrica	Referencias
(16)	Permite eliminar el Tono de Confirmación 3. Este tono es enviado cuando se establece una conversación justo después de discar los números de funciones para acceder las funciones siguientes: Captura de llamada, Búsqueda, Contestar Búsqueda, Contestar TAFAS, Recuperar Llamada Retenida y Recuperar Llamada Aparcada.	0: apagado 1: encendido	1	Tone de Confirmación
(17)	Una línea externa definida para discado por impulsos o bloqueo de llamada en el programa [402] “Selección de Modo de Discado” puede tener dos ajustes. Esto asigna el ratio de interrupción de impulsos durante el discado por impulsos. Seleccione el ratio apropiado dependiendo en el estándar de su país.	0 : 60 % 1 : 67 %	1	Selección de Tipo de Discado
(18)	Define un número de buzón del interno en sustitución del número del interno o se puede programar (libre). Si se desvía una llamada o lo lleva al SPV, este sistema transmite automáticamente el número del buzón al SPV para especificar el buzón del usuario. Para hacerlo programable, seleccione “1 (libre)”, y defina el número en el programa [609] “Códigos de acceso de Buzón de Voz”.	0 : número de interno 1 : libre	0	Integración de Buzón de Voz
(19)	Define la primera indicación de una pantalla grande digital de un teléfono específico digital (KX-T7235) en el Discado Rápido de Internos.	0 : nombres 1 : números	0	Funciones Especiales para KX-T7235-Directorio de Discado Rápido de Interno
(20)	Define la fuente de la Fuente Musical 1 para la Música en Retención y Música de Fondo.	0 : fuente musical interna 1 : fuente musical eterna	0	<ul style="list-style-type: none"> • Música • Música -Externo • Música para la Retención de Llamada
(21)	Selecciona la pausa entre dígitos para el discado por impulsos.	00 : 630 mseg. 01 : 830 mseg. 10 : 1030 mseg.	01	Ninguno
(22)	Selecciona la frecuencia de tono de discado de internos.	0 : normal 1 : diferenciado	0	Ninguno

Información Adicional del Sistema (cont.)

Campo	Descripción	Selección	Ajuste de Fábrica	Referencias
(26)	Selecciona el tiempo de detección de señal de colgado de interno.	0 : 84-1000 mseg. 1 : 200-1000 mseg.	1	Ninguno

Explicación para las Areas 3 y 4

Campo	Descripción	Selección	Ajuste de Fábrica	Referencias
(23)	Este campo existe para definir un Control de interruptor PAD (control de volumen de las llamadas recibidas en la línea externa(LE)). Puede asignarse para cada LE. Los números de LE [1] a [8] corresponde a las LE 1 a 8 para el KX-TD816 y números de LE [1] a [24] corresponden a las líneas LE 1 a 24 para KX-TD1232.	0 : 0 dB 1 : 3 dB	0	Ninguno
(24)	Prohíbe o permite una llamada originada en un puerto AA del SPV u otro puerto AA.	0 : prohíbe 1 : permite	0	Integración de Buzón de Voz
(25)	Prohíbe o permite el envío de señales de discado de impulsos durante una llamada de línea externa.	0 : prohíbe 1 : permite	1	Ninguno

Información Adicional del Sistema (cont.)

Selección

- Código de área: **01** (área 1)/ **02** (área 2)/ **03** (área 3)/ **04** (área 4)
- Número de campo: **1 a 22, 26 (para las áreas 1 y 2)**
23 a 25 (para las áreas 3 y 4)
- Selección: Consultar las **selecciones** mostradas en los campos respectivos a continuación.

Ajuste de Fábrica

Consulte los **ajustes de fábrica** mostrados en los campos respectivos a continuación.

Programación

1. Introduzca **990**.



Indicación: System Add Inf.
(Información Adicional del Sistema)

2. Pulse **NEXT** (Próximo).

Indicación: Area NO? -> (¿Nº de área?)

3. Introduzca un **código de área (01 a 04)**.

Ejemplo de Indicación: 0010100011000001

4. Siga pulsando  o  para mover el cursor al campo deseado.

5. Introduzca su **selección** en el campo (**0 o 1**).

Para modificar la entrada actual, pulse **STORE** (Memorizar) y introduzca la nueva selección

6. Repita el pasos 4 a 5 hasta programar todos los campos.

7. Pulse **STORE** (Memorizar).

8. Para programar otra área, pulse **SELECT** (Seleccionar) y el **código de área** deseado.

9. Repita los pasos 4 a 8.

10. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

Ninguno

Referencias de Funciones

Vea las “**Referencias**” anteriores.

*Información Adicional de Clase de Servicio***Descripción**

- (1) Fija el número de dígitos que se permite discar durante una llamada externa basándose en la Clase de Servicio. Si una parte externa cuelga y el usuario de interno intenta discar en la línea externa, el sistema desconectará la línea en el momento en que se disquen los dígitos asignados. Puede añadirse este programa si la Detección de Control de Llamada (CPC) no es proporcionada por la centralita. Se muestra Campo (1) a continuación para introducir su selección.
- (2) Permite o prohíbe la función del Desvío de llamada - Desplazamiento de acuerdo al CLS. El campo (2) a continuación permite entrar la selección.

Ejemplo de
Indicación

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Número de Campo

(no utilizado)

(2)

(1)

Selección

- Número de Clase de Servicio: **1 a 8**, ✕ (✕ = todas las Clases de Servicio)
- Número de campo: **1 ó 2**
- Selección para el campo (1):
- **0000**: ningún límite/ **0001**: 1 dígito/ **0010**: 2 dígitos/ **0011**: 3 dígitos/ **0100**: 4 dígitos/ **0101**: 5 dígitos/ **0110**: 6 dígitos/ **0111**: 7 dígitos/ **1000**: 8 dígitos/ **1001**: 9 dígitos/ **1010**: 10 dígitos/ **1011**: 11 dígitos/ **1100**: 12 dígitos/ **1101**: 13 dígitos/ **1110**: 14 dígitos/ **1111**: 15 dígitos
- Selección para el campo (2): **0** : apagado/ **1** : encendido

Ajuste de Fábrica

Campo 1: Todas las Clases de Servicio - 0000

Campo 2: Todas las Clases de Servicio - 1

Programación**1. Introduzca 991.**

Indicación: COS Add Inf.
(Información Adicional del Sistema)

2. Pulse NEXT (Próximo).

Indicación: COS NO? ->
(¿Nº de Clase de Servicio?)

3. Introduzca un código de Clase de Servicio.

Ejemplo de Indicación: 1111111111110000

Información Adicional de Clase de Servicio (cont.)

4. Siga pulsando o para mover el cursor al campo deseado.
5. Introduzca su **selección** en el campo (**0 o 1**).
Para modificar la entrada actual, pulse **STORE** (Memorizar) y introducir la nueva selección.
6. Para programar otro campo, repita los pasos 4 y 5.
7. Pulse **STORE** (Memorizar).
8. Para programar otra Clase de Servicio, pulse **SELECT** (Seleccionar) y el **número de Clase de Servicio** deseado.
9. Repita los pasos 4 a 8.
10. Pulse **END** (Fin).

Condiciones

Ninguno

Referencias de Funciones

Sección 3, Funciones,
Enviar de Llamada – Sígueme Desplazamiento
Detección de Señal de Control de Llamada (CPC)
Clase de Servicio

Información Adicional de Grupo de Línea Externa

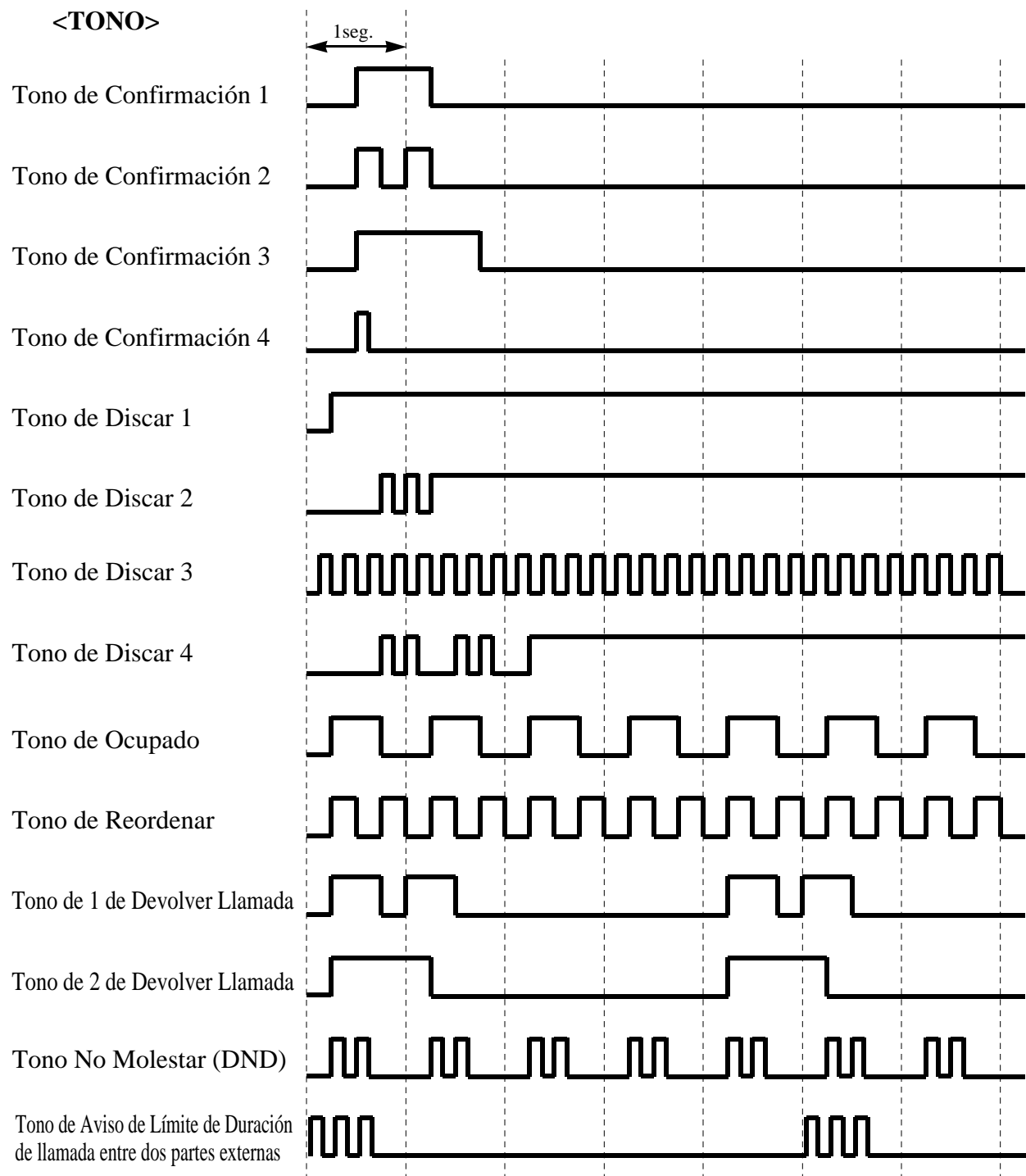
Descripción	Este programa se proporciona para su utilización futura. Solamente se muestran los procedimientos de programación.
Selección	Número de grupo de línea externa: 1 a 8 , ✖ (✖ = todos los grupos de línea externa).
Ajuste de Fábrica	No aplicable.
Programación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca 992. Indicación: TRG Add Inf. (Información Adicional del Grupo) 2. Pulse NEXT (Próximo). Indicación: TRK GRP. NO? -> (¿Nº de Grupo?) 3. Introduzca un número de grupo de línea externa. Ejemplo de Indicación: 1111111111111111 4. Siga pulsando o para mover el cursor al campo deseado. 5. Introduzca su selección en el campo (0 or 1). Para modificar la entrada actual, pulse STORE (Memorizar) y introducir la nueva selección. 6. Para programar otro campo, repita los pasos 4 y 5. 7. Pulse STORE (Memorizar). 8. Para programar otro grupo de línea externa, pulse SELECT (Seleccionar) y el número de grupo de línea externa deseado. 9. Repita los pasos 4 a 8. 10. Pulse END (Fin).
Condiciones	Ninguno
Referencias de Funciones	Ninguno

Sección 5

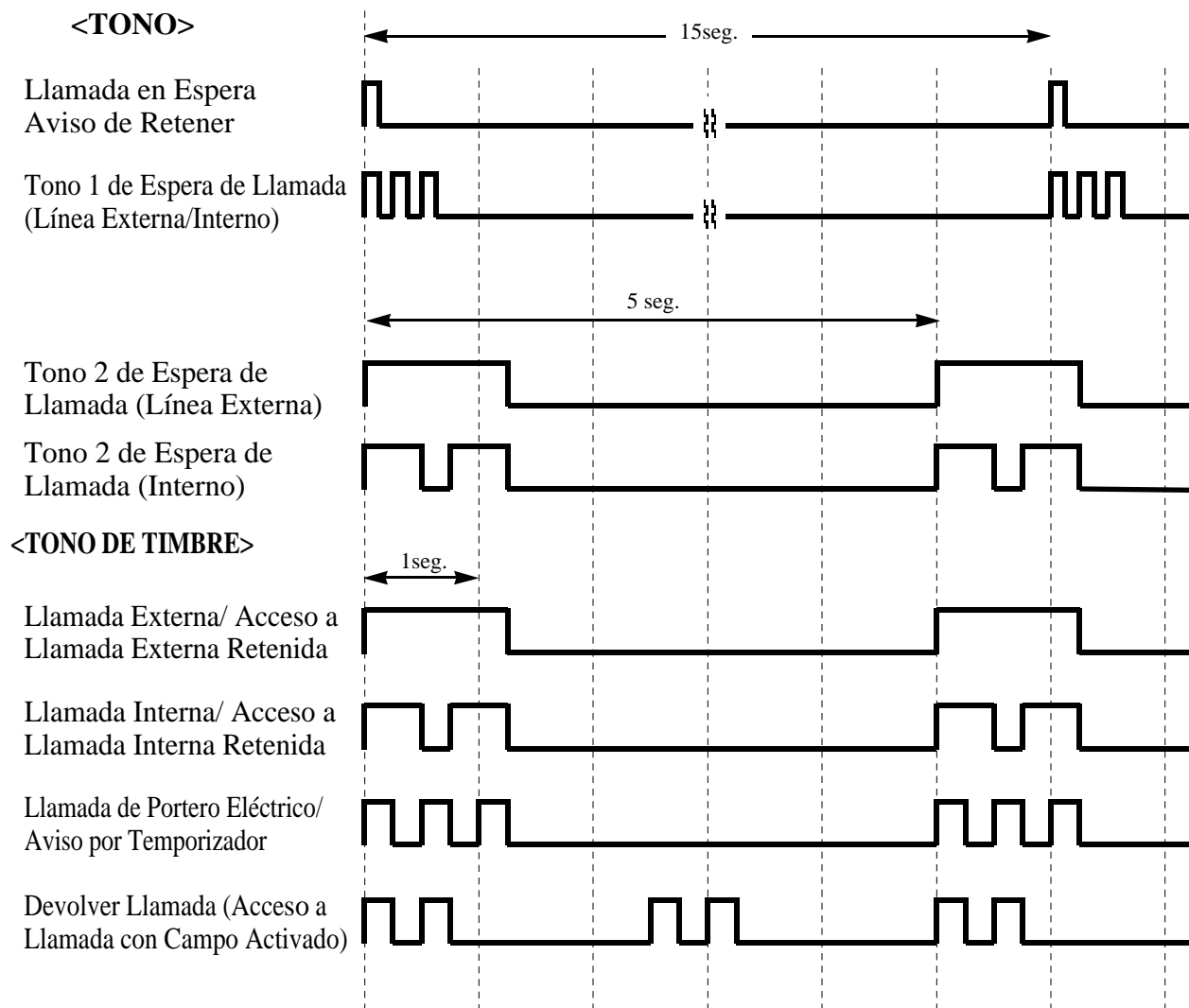
Listas

Esta sección proporciona una lista de tonos, tonos de aviso y valores por defecto de programación de sistema.

5.1 Tono/ Tono de Timbre



5.1 Tono/ Tono de Timbre



5.2 Ajustes de Fábrica

Dirección	Programa	Ajuste de Fábrica
Programación Maestra		
[000]	Definición de la Fecha y Hora	KX-TD816:1ro. enero 1994 SAB 12:00 A.M. KX-TD1232:1ro. enero 1993 VIE 12:00 A.M.
[001]	Definición de Números de Discado Rápido de Sistema	Todos los números de discado rápido- No memorizado
[002]	Definición de Nombres de Discado Rápido de Sistema	Todos los números de discado rápido- No memorizado
[003]	Definición de Números de Interno	•KX-TD816 Clavijas 01-1 a 16-1 = 101 a 116; Clavijas 01-2 a 16-2 = 201 a 216 •KX-TD1232 Clavijas 01-1 a 64-1 = 101 a 164; Clavijas 01-2 a 64-2 = 201 a 264
[004]	Definición de Nombres de Interno	Todas las clavijas - No memorizado
[005]	Definición de Tecla LE Flexible	• KX-TD816 Todas las clavijas- Teclas LE 01 a LE08 = Línea Externa Única 01 a 08; Tipo de tono de timbre 2 • KX-TD1232 Todas las clavijas- Teclas LE 01 a LE24 = Línea Externa Única 01 a 24; Tipo de tono de timbre 2
[006]	Definición del Interno del Operador/ Maestro	Operador 1 - Clavija 01 Operador 2 y Maestro - No memorizado
[007]	Definición de Teléfono En Pareja y Puerto de Cónsola SDI	Todas las Cónsolas SDI - No memorizado
[008]	Mensajes de Ausencia	1: Will Return Soon (Volveré Pronto) 2: Gone Home (Me he ido a Casa) 3: At Ext %%% (En el interno.) 4: Back at %%% (De vuelta a las..) 5: Out Until %%% (Estaré fuera hasta..) 6: In a Meeting (En una reunión) 7. a 9: Vacío (No hay nada registrado)
Programación del Sistema		
[100]	Numeración Flexible	Consultar página 4-32
[101]	Modo de Conmutación del Servicio Diurno/ Nocturno	Manual
[102]	Hora de Inicio del Servicio Diurno/ Nocturno	Cada día de la semana – Día - 9:00 AM/ Noche - 5:00 PM
[103]	Definición de Acceso Automático Grupo de Línea Externa de Grupo	12345678

5.2 Ajustes de Fábrica

Dirección	Programa	Ajuste de Fábrica
[105]	Códigos de Larga Distancia	Todas las posiciones – No memorizado
[106]	Tipo de Búsqueda de Interno	Todos los grupos de internos – No buscar
[107]	Contraseña del Sistema	1234
[108]	Transferencia de un Toque mediante Consola SDI	Encendido
[109]	Tipo de Tarjeta de Expansión	KX-TD816 : C1; E1 KX-TD1232 : Principal y Esclavo - C1; E1; E2
[113]	Definición de Estado DTMF de Buzón de Voz	RBT-1; BT-2; ROT-3; DND-4; Answer-5; Disconnect-#9; Confirm-9; FWD VM RBT – 6; FWD VM BT – 7; FWD EXT RBT – 8
[114]	Definición de Comando DTMF de Buzón de Voz	LV-MSG – H; GETMSG – X H; AA-SVC – #8 ; VM-SVC – #6
[115]	Hora de Ajuste	1:00 AM
[116]	Indicación de la Versión ROM	No aplicable
Programación del Temporizador		
[200]	Tiempo de Acceso a Llamada Retenida	60 seg.
[201]	Tiempo de Acceso a Llamada Transferida	12 veces
[202]	Desvío de Llamada - Tiempo de No Contestar	3 veces
[203]	Tiempo de Interrupción	12 veces
[204]	Tiempo de Espera de Discado de Captura	1 seg.
[205]	Tiempo de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa	10 minutos
[206]	Tiempo de Duración de Llamada entre dos Partes Externas	10 minutos
[207]	Tiempo para Discado del Primer Dígito	10 seg.
[208]	Tiempo entre Discado de Dígitos	10 seg.
[209]	Número de Repeticiones de Rellamada Automática	10 veces
[210]	Duración de Intervalo de Rellamada Automática	60 seg.
[211]	Tiempo de Inicio de Discado	0 mseg.
[212]	Tiempo de Inicio de Cuenta de Duración de Llamada	0 seg.
[213]*	Tiempo de Retraso de Contestación DISA	Al sonar 1 vez

*: Sólo existe para el KX-TD1232.

5.2 Ajustes de Fábrica

Dirección	Programa	Ajuste de Fábrica
[214]*	Tiempo de Prolongación DISA	3 minutos
[215]*	Duración de Mensaje de Bienvenida	32, 0, 32, 0 (para los mensajes de salida 1 a 4 respectivamente)
Programación de TRS/ ARS		
[300]	Ignorar TRS para Discado Rápido de Sistema	Apagado
[301]–[305]	Introducción de Código de Prohibición de TRS para niveles 2 a 6	Todas las posiciones - No memorizado
[306]–[310]	Introducción de Código de Excepción a TRS para niveles 2 a 6	Todas las posiciones - No memorizado
[311]	Códigos de Acceso de Empresas Telefónicas Especial	Todas las posiciones - No memorizado
[312]	Modo de Selección de Ruta Automática (ARS)	Apagado
[313]	Horario de Selección de Ruta Automática (ARS)	Horario A- 8:00 AM; Horario B- 5:00 PM; Horario C- 9:00 PM; Horario D- No programado
[314]–[321]	Introducción de los Primeros Dígitos ARS para Planes 1 a 8	Todas las posiciones - No memorizado
[322]–[329]	Planes ARS 1 a 8	Todos los programas horarios - No memorizado
[330]	Modificación del Dígito Eliminado ARS	Todas las tablas de modificación - 0
[331]	Modificación del Dígito Añadido ARS	Todas las tablas de modificación - No memorizado
Programación de Línea Externa		
[400]	Definición de Conexión de Línea Externa	Todas la líneas externas – Conectar
[401]	Definición de Grupo de Línea Externa (Grupo Principal)	LE01 – TRG 1; LE05 – TRG 5; LE02 – TRG 2; LE06 – TRG 6; LE03 – TRG 3; LE07 – TRG 7; LE04 – TRG 4; LE08 – TRG 8 (para KX-TD816) LE08 a LE24 – TRG 8 (para KX-TD1232)
[402]	Selección de Modo de Discado	Todas las líneas externas - Impulsos
[403]	Selección de Velocidad de Pulsos	Todas las líneas externas – 10 pps
[404]	Duración DTMF	Todas las líneas externas – 80 mseg.
[405]	Definición de Detección de Señal CPC Entrante	Todas las líneas externas - No detector
[407]–[408]	Interno DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno	Todas las líneas externas - ningún DIL 1:1 - Diurno/ Nocturno

5.2 Ajustes de Fábrica

Dirección	Programa	Ajuste de Fábrica
[409]–[410]	Interrupción Interno - Diurno/ Nocturno	Todas las grupos de línea externa - no Interceptar Ruta - Diurno/ Nocturno
[411]	Códigos de Acceso a Central Privada Abonado (PBX)	Todas los grupos de línea externa – No memorizado
[412]	Duración de Pausa	Todas los grupos de línea externa - 1,5 seg.
[413]	Duración del Flash	Todas los grupos de línea externa - 600 mseg.
[414]	Duración de Desconexión	Todas los grupos de línea externa - 1,5 seg.
[415]	Definición de Detección de Señal CPC Saliente	No Detectar
[416]	Definición del Circuito de Inversión	Regular
Programación de Clase de Servicio		
[500]–[501]	Nivel de Restricción de Discado - Diurno/ Nocturno	Todas las Clases de Servicio - Nivel 1 - Diurno/ Nocturno
[502]	Límite de Duración de Llamada de Interno a Línea Externa	Todas las Clases de Servicio - No limitar
[503]	Transferencia de Llamada a Línea Externa	Todas las Clases de Servicio - Encendido
[504]	Desvío de Llamada a Línea Externa	Todas las Clases de Servicio - Apagado
[505]	Ignorar Ocupado	Todas las Clases de Servicio - Apagado
[506]	Impide Ignorar Ocupado	Todas las Clases de Servicio - Encendido
[507]	Ignorar No Molestar	Todas las Clases de Servicio - Apagado
[508]	Modo de Introducción de Código de Larga Distancia	Todas las Clases de Servicio - Opción
Programación de Interno		
[600]	Puertos de Acceso Múltiple (MAPs)	Todas las Clavijas - Apagado
[601]	Clase de Servicio	Todas las Clavijas - 1/2 - Clase de Servicio 1
[602]	Definición de Grupo de Interno	Todas las Clavijas - 1/2 - Grupo de Internos 1
[603]–[604]	Aviso de Llamada Retrasado y DIL 1:N Interno - Diurno/ Nocturno	Todas las Clavijas - 1/2 - todos los línea externa- sonar de forma inmedianta-Diurno / Nocturno
[605]–[606]	Definición de Grupos de Líneas Externas de Salida Permitidas - Diurno/ Nocturno	Todas las Clavijas - 1/2 - todos las líneas externas- Encendido - Diurno / Nocturno
[607]–[608]	Definición de Timbre de Portero Eléctrico - Diurno/ Nocturno	Clavijas - 01-1 - Todos los porteros eléctricos: Otras clavijas- ningún portero eléctrico- Diurno/ Nocturno
[609]	Códigos de Acceso a Buzón de Voz	Todas las clavijas- No memorizado
Programación de Recursos		
[800]	Impresión de tabla de Llamadas SMDR Recibidas/ Hechas	Llamadas hechas - todas las llamadas ; llamadas recibidas - todas las llamadas
[801]	Formato SMDR	Longitud de página - 66; Salto de perforación - 0

5.2 Ajustes de Fábrica

Dirección	Programa	Ajuste de Fábrica
[802]	Impresión de Datos de Sistema	No aplicable
[803]	Uso de Fuente Musical	Retener e Música Anuncial - Música 1
[804]	Música para Altavoz Externo	Todos los Altavoces externos- Apagado
[805]	Tono de Confirmación de Altavoz Externo	Encendido
[806]–[807]	Parámetros RS-232C-Puerto 1/ Puerto2	Código de nueva línea= CR+LF; Ratio de Baudios= 9600; Longitud de palabra; 8; Bit de Paridad= Marca; Bit de parada= 1- Puerto 1/ Puerto 2
[809]*	Tipo de Seguridad DISA	Non (Seguridad Apagado)/ Trunk (Seguridad Encendido)
[810]*	Detección de tono DISA	Encendido
[811]*	Códigos de Usuario DISA	Código 1= 1111 - Clase de Servicio 1; Código 2= 2222 - Clase de Servicio 1; Código 3= 3333 - Clase de Servicio 1; Código 4= 4444 - Clase de Servicio 1
[812]*	Repetición de DTMF DISA	Discado y Llamada - Repetir
[813]	Definición de Número Flotante	KX-TD816 - Altavoz 1 = 196 KX-TD1232 - Altavoz 1 = 196; Altavoz 2 = 197; Altavoz 3 = 296; Altavoz 4 = 297; DISA 1 = 198; DISA 2 = 298; MODEM = 299
[814]*	Estándar del Módem	CCITT
Programación de Opciones		
[990]	Información Adicional del Sistema	Consulte la página 4-150 a 4-155.
[991]	Información Adicional de Clase de Servicio	Consulte la página 4-156 a 4-157.
[992]	Información Adicional de Grupo de Línea Externa	No aplicable.

Sección 6

Localización de Fallas

Esta sección contiene información para localizar las fallas del sistema y de los teléfonos.

6.1 Localización de Fallas

6.1.1 Instalación

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCION POSIBLE
El interno no funciona.	Tablero de circuitos impresos (tarjeta de interno) en mal estado.	Cambie el tablero de circuitos impresos por otro.
	Mala conexión entre el sistema y el interno.	Tome ese interno y enchufe en el mismo puerto de interno utilizando un cable de teléfono más corto. Si el teléfono no funciona, repare la conexión entre el sistema y el interno.
	Se ha conectado un teléfono con un relé A-A1.	Utilice un cable de 2 hilos. Ajuste el interruptor de relé A-A1 del teléfono a la posición “OUT” u “OFF”.
	Interno en mal estado.	Tome el interno y enchufe en otro puerto de interno que se sepa está funcionando. Si el teléfono no funciona, cambie el teléfono.
Se ha reinicializado mal.		Pulse la tecla de reinicialización.
Ruido en el altavoz externo.	Ruido inducido en el cable entre el sistema y el amplificador.	Utilice un cable blindado como cable de conexión entre el sistema y el amplificador. Se recomienda un cable blindado corto.
Distorsión del volumen de la fuente de música externa.	Nivel de entrada de la fuente de música externa excesivo.	Baje el nivel de salida de la fuente de música externa utilizando el control de volumen de la fuente musical.
No funciona el discado rápido o discado de un toque.	Mal programado.	Entre el número de acceso a línea externa (9, 81 a 88) en la programación.

6.1 Localización de Fallas

6.1.2 Conexión

Conexión entre el KX-TD816/KX-TD1232 y un teléfono específico:

¿Puede discar un interno?	No	<table><tr><th>CAUSA</th><th>SOLUCION</th></tr><tr><td><p>El T/R está conectado a D1/D2.</p><div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div></div><p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p></td><td>Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R y los 2 hilos exteriores son para D1/D2).</td></tr><tr><td><p>* El P1/P2 está conectado a D1/D2.</p><div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div></div><p>KX-TD1232 interno</p></td><td>Utilice el cable correcto (los 2 hilos segundo de afuera son para D1/D2 y los 2 hilos de afuera son para P1/P2).</td></tr></table>	CAUSA	SOLUCION	<p>El T/R está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div></div> <p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p>	Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R y los 2 hilos exteriores son para D1/D2).	<p>* El P1/P2 está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div></div> <p>KX-TD1232 interno</p>	Utilice el cable correcto (los 2 hilos segundo de afuera son para D1/D2 y los 2 hilos de afuera son para P1/P2).
		CAUSA	SOLUCION					
<p>El T/R está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div><div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div></div></div> <p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p>	Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R y los 2 hilos exteriores son para D1/D2).							
<p>* El P1/P2 está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div><div><div>P1</div><div>D1</div><div>T</div><div>R</div><div>D2</div><div>P2</div></div></div> <p>KX-TD1232 interno</p>	Utilice el cable correcto (los 2 hilos segundo de afuera son para D1/D2 y los 2 hilos de afuera son para P1/P2).							

Conexión entre el KX-TD816/KX-TD1232 y un teléfono y un teléfono de línea única:

Sí		<table><tr><th>CAUSA</th><th>SOLUCION</th></tr><tr><td><p>El T/R está conectado a D1/D2.</p><div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>● T</div><div>● R</div><div>●</div></div></div><p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p></td><td><p>Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R).</p><ul style="list-style-type: none">• Si se conecta un teléfono equipado con un relé A-A1 en el KX-TD816/KX-TD1232, ajuste el interruptor del relé A-A1 del teléfono a “OFF”.</td></tr></table>	CAUSA	SOLUCION	<p>El T/R está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>● T</div><div>● R</div><div>●</div></div></div> <p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p>	<p>Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R).</p> <ul style="list-style-type: none">• Si se conecta un teléfono equipado con un relé A-A1 en el KX-TD816/KX-TD1232, ajuste el interruptor del relé A-A1 del teléfono a “OFF”.
	CAUSA	SOLUCION				
<p>El T/R está conectado a D1/D2.</p> <div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>● T</div><div>● R</div><div>●</div></div></div> <p>KX-TD816 interno KX-TD1232</p>	<p>Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para el T/R).</p> <ul style="list-style-type: none">• Si se conecta un teléfono equipado con un relé A-A1 en el KX-TD816/KX-TD1232, ajuste el interruptor del relé A-A1 del teléfono a “OFF”.					

Conexión entre el KX-TD816/KX-TD1232 y un teléfono y un teléfono de línea única con polaridad:

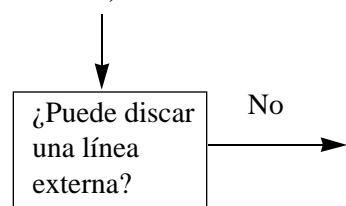
	<table><tr><th>CAUSA</th><th>SOLUCION</th></tr><tr><td><p>El "T" está conectado a "R".</p><div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>KX-TD816</div><div>KX-TD1232</div></div></div><div><div><div>●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>●</div></div><div><div>interno</div></div></div></td><td><p>Invierta las conexiones de T/R.</p></td></tr></table>	CAUSA	SOLUCION	<p>El "T" está conectado a "R".</p> <div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>KX-TD816</div><div>KX-TD1232</div></div></div> <div><div><div>●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>●</div></div><div><div>interno</div></div></div>	<p>Invierta las conexiones de T/R.</p>
CAUSA	SOLUCION				
<p>El "T" está conectado a "R".</p> <div><div><div>D1 ●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>D2 ●</div></div><div><div>KX-TD816</div><div>KX-TD1232</div></div></div> <div><div><div>●</div><div>T ●</div><div>R ●</div><div>●</div></div><div><div>interno</div></div></div>	<p>Invierta las conexiones de T/R.</p>				

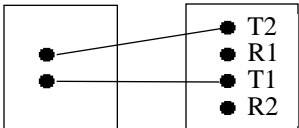
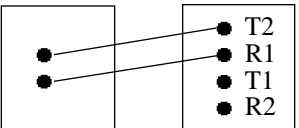
(Continúa en la siguiente página.)

6.1 Localización de Fallas

Conexión entre la oficina central y el KX-TD816/KX-TD1232:

(Continúa de la página anterior.)



CAUSA	SOLUCION
<p>Las líneas externas están conectadas a T2/T1.</p>  <p>Línea externa KX-TD816 KX-TD1232</p>	<p>Vuelva a conectar las líneas externas a T1/R1 o T2/R2 de la toma de teléfono utilizando un cable de 2 hilos.</p>
<p>Las líneas externas están conectadas a T2/R1.</p>  <p>Línea externa KX-TD816 KX-TD1232</p>	

6.1.3 Funcionamiento

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCION POSIBLE
<ul style="list-style-type: none"> • Cuando utilice el modo de manos libres con un teléfono específico KX-T7130, KX-T7030 o KX-T7033, no se escucha nada. • Cuando utilice el modo de manos libres/monitor con un TED, KX-T7220/KX-T7230/KX-T7235/KX-T7250, no se escucha nada. 	<ul style="list-style-type: none"> • El selector HANDSET/HEADSET del KX-T7130, KX-T7030 o KX-T7033 está en la posición "HEADSET". • Se selecciona el modo "HEADSET" mediante la programación de interno "Selección de auricular/cascos auriculares". 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se utiliza el casco auricular, mueva el selector HANDSET/HEADSET a la posición "HANDSET". • Cuando no se utiliza el casco auricular, seleccione el modo "HANDSET" mediante la Programación de Interno.
La unidad no suena.	El volumen del selector de timbre está en "OFF".	Mueva a "HIGH" o "LOW".

6.1 Localización de Fallas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCION POSIBLE
Cuando se produce un corte eléctrico, los internos conectados a las tomas número 1, 2, 9, 10 para el KX-TD816 y 1, 2, 9, 10, 17, 18 para el KX-TD1232 no funcionan.	<ul style="list-style-type: none">• Se conecta un TED o TEA en la toma.• El modo de discado (tono o impulso) no es el correcto.	<ul style="list-style-type: none">• Desconecte el TED o TEA y conecte un teléfono de línea única.• Ajuste el interruptor de tono/impulso a la otra posición.
Durante la operación con conexión del sistema para el KX-TD1232, no es posible hacer una llamada interna/afuera de un sistema a otro sistema.	La interface entre los sistemas está desconectada.	Conecte la interface entre los sistemas y pulse la tecla de reinicialización de ambos sistemas.
No se puede hacer una llamada externa, transferencia de llamada o conferencia.	La correspondiente tecla LE no existe en el teléfono específico.	Programa la tecla LE. Consulte la Sección 4.2 [005] “Definición de Tecla LE Flexible”.

6.1.4 Uso de la Tecla de Reinicialización

Si el sistema no funciona correctamente, utilice la tecla de reinicialización. (Si los sistemas maestro y secundario funcionan ambos por la Conexión del Sistema del KX-TD1232, reinicie ambos sistemas.)

Antes de utilizar la tecla de reinicialización, trate nuevamente la misma función del sistema para confirmar si el problema realmente existe.

Nota:

- (a) Cuando el interruptor de cancelación del sistema está en la posición “NORMAL” y se pulsa la tecla de reinicialización, se produce lo siguiente:
1. Se cancela la Campo Activado.
 2. Se cortan las Retención de Llamada.
 3. Se cortan las Retención de Llamada, Exclusiva.
 4. Se cortan las llamadas en curso.
 5. Se cancelan las Llamada Aparcada.

No se cancelan los demás datos de la memoria excepto los mencionados arriba.

6.1 Localización de Fallas

- (b) Cuando el interruptor de cancelación del sistema a la posición “CLEAR”, deberá pulsar la tecla de reinicialización con cuidado porque todos los datos en la memoria desaparecerán al hacer lo siguiente:
pulsar la tecla de reinicialización y mover el interruptor de cancelación del sistema a la posición “NORMAL” cuando el indicador de encendido está destellando.

Funcionamiento

- (A) Si el sistema no funciona correctamente,
1. Compruebe que el interruptor de cancelación del sistema está en la posición “NORMAL”.
 2. Pulse la tecla de reinicialización con un objeto puntiagudo.
- (B) Si el sistema sigue sin funcionar correctamente,
1. Mueva el interruptor de cancelación del sistema a la posición “CLEAR”.
 2. Pulse la tecla de reinicialización con un objeto puntiagudo.
 3. Vuelva el interruptor de cancelación del sistema a la posición “NORMAL” cuando el indicador de encendido está destellando (aproximadamente 10 segundos).
- (C) Si el sistema sigue sin funcionar, apague la corriente y encienda nuevamente después de cinco minutos.
- (D) Si el sistema sigue sin funcionar,
1. Apague la corriente.
 2. Mueva el interruptor de cancelación del sistema a la posición “CLEAR”.
 3. Encienda el interruptor.
 4. Pulse la tecla de reinicialización con un objeto puntiagudo.
 5. Mueva el interruptor de cancelación del sistema a la posición “NORMAL” cuando el indicador de encendido está destellando (aproximadamente 10 segundos).
- (E) Si el sistema sigue sin funcionar, apague la corriente. Si las baterías de coche estaban conectadas al sistema desenchúfelas también. Consulte con un técnico autorizado del servicio.

Cuando se apaga la corriente, algunos internos quedan automáticamente conectados directamente a determinadas líneas externas:

6.1 Localización de Fallas

- KX-TD816

Interno (T, R) de la clavija número 1LE 1

Interno (T, R) de la clavija número 2LE 2

Interno (T, R) de la clavija número 9LE 5

Interno (T, R) de la clavija número 10LE 6

- KX-TD1232

Interno (T, R) de la clavija número 1LE 1

Interno (T, R) de la clavija número 2LE 2

Interno (T, R) de la clavija número 9LE 3

Interno (T, R) de la clavija número 10LE 4

Interno (T, R) de la clavija número 17LE 9

Interno (T, R) de la clavija número 18LE 10

Conecte teléfonos de línea única a estas clavijas de interno.