Panasonic

Sistema Híbrido Avanzado

Manual de Instalación

KX-TA308

MODELOS KX-TA616

Lea este manual antes de conectar el Sistema Híbrido Avanzado.

Lo Más Destacado del Sistema

Capacidad del Sistema

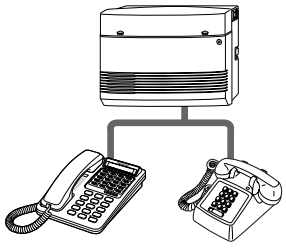
		<KX-TA308>	<KX-TA616>
Sistema Básico	Extensiones	8	16
	Líneas Exteriores (CO)	3	6
Expansión	Cantidad máxima de extensiones	24	24
	Cantidad máxima de líneas exteriores (CO)	6	6

Puntos Especiales del Sistema

Expansión del Sistema

Este sistema puede ampliar la capacidad de líneas exteriores (CO) (KX-TA308 solamente) y de extensiones instalando para ello una tarjeta opcional.

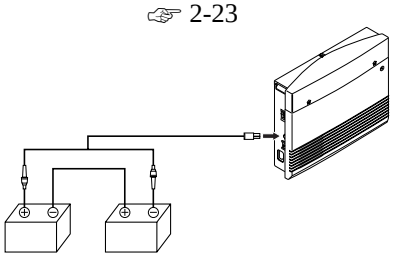
☞ 2-24



Suministro Eléctrico de Apoyo Directo

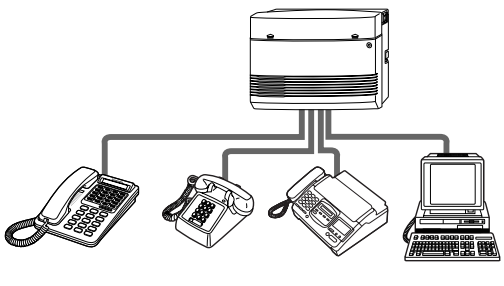
A este sistema pueden conectarse directamente baterías de automóvil que servirán de apoyo en el caso de producirse un corte de suministro eléctrico. Este sistema no necesita un adaptador de batería opcional.

☞ 2-23



Híbrido

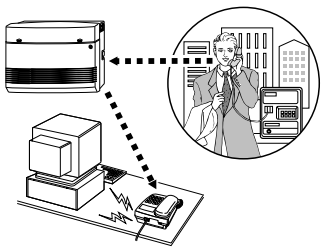
Este sistema puede aceptar teléfonos específicos analógicos Panasonic. Además, también se pueden conectar dispositivos de línea única tales como teléfonos de línea única, facsímiles y terminales de datos.



Llamada desde el exterior (Acceso Directo a Sistema de Entrada)

Las personas que llaman desde el exterior pueden contactar con extensiones del sistema. Si instala una tarjeta opcional, la persona que llama recibirá un mensaje saliente que le dirá cómo poder tener acceso a una extensión.

☞ 3-13



Precauciones

- Mantenga la unidad alejada de aparatos de calefacción y dispositivos que generen ruidos eléctricos tales como lámparas fluorescentes, motores y televisores. Estas fuentes de ruido pueden interferir con el rendimiento del Sistema Híbrido Avanzado.

- Esta unidad debe mantenerse libre de polvo, humedad, altas temperaturas (más de 40°C) y vibraciones, y no debe exponerse a la luz solar directa.

- Nunca intente introducir alambres, horquillas para el cabello, etc., en las rejillas de ventilación o en otros orificios de esta unidad.

- Si existe algún problema, desconecte la unidad de la línea telefónica. Enchufe directamente el teléfono a la línea telefónica. Si el teléfono funciona bien, no vuelva a conectar la unidad a la línea hasta después de haber solucionado el problema. Si el teléfono funciona mal, es posible que el problema se encuentre en el teléfono, no en la unidad.

- No utilice bencina, diluyente o productos similares, ni tampoco ningún polvo abrasivo, para limpiar la caja. Límpiela con un paño blando.

ADVERTENCIA

ESTA UNIDAD SÓLO DEBE INSTALARSE Y SER MANTENIDA POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

CUANDO SE PRODUZCA UN FALLO QUE PERMITA EL ACCESO A LAS PARTES INTERNAS, DESCONECTE INMEDIATAMENTE EL CABLE DE SUMINISTRO ELÉCTRICO Y ENVÍE LA UNIDAD A SU DISTRIBUIDOR.

DESCONECTE LA CONEXIÓN DE TELECOMUNICACIÓN ANTES DE DESCONECTAR LA CONEXIÓN Y CAMBIAR LA UBICACIÓN DEL EQUIPO. LUEGO CONECTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO EN PRIMER LUGAR.

ESTA UNIDAD ESTÁ EQUIPADA CON UNA CLAVIJA CON CONTACTO A TIERRA. POR RAZONES DE SEGURIDAD, ESTA CLAVIJA SÓLO DEBE CONECTARSE A UN ZÓCALO DE CONTACTO A TIERRA QUE HAYA SIDO INSTALADO SEGÚN NORMAS.

EL CABLE DE SUMINISTRO ELÉCTRICO SE UTILIZA COMO EL PRINCIPAL DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN. ASEGÚRESE DE QUE EL ZÓCALO-TOMA DE CORRIENTE ESTÉ UBICADO/INSTALADO CERCA DEL EQUIPO Y PUEDA ACCEDERSE A ÉL FÁCILMENTE.

PARA IMPEDIR INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Precauciones

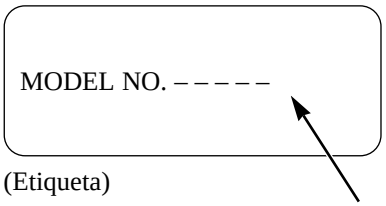
Para su referencia en el futuro

N.° DE SERIE _____ FECHA DE ADQUISICIÓN _____
(Se encuentra en la parte inferior de la unidad)

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR _____

DIRECCIÓN DEL DISTRIBUIDOR _____

Nota • Este Manual de Instalación no muestra el número de modelo completo que indica el país donde sus modelos deben ser utilizados. El número de modelo de su unidad se encuentra en la etiqueta fijada a la unidad.



(Etiqueta)

Introducción

Estructura del Manual

Este manual consiste en las secciones siguientes:

Sección 1. Construcción Básica del Sistema
Proporciona información general del sistema, incluyendo diagramas de conexiones.

Sección 2. Instalación
Contiene las instrucciones de instalación y cableado del sistema, y también explica cómo instalar la tarjeta opcional.

Sección 3. Funciones
Describe en orden alfabético las funciones opcionales y programables. También proporciona para cada función información acerca de las condiciones, Programación del Sistema Requerida, referencias de conexiones, funciones relacionadas y referencias de instrucciones de funcionamiento para cada función.

Sección 4. Programación del Sistema
Describe los pasos requeridos para asignar funciones a las extensiones o al sistema.

Sección 5. Apéndice
Proporciona especificaciones y los valores predeterminados de la Programación del Sistema.

Sección 6. Solución de Problemas
Proporciona información para solucionar los problemas del teléfono y del sistema.

Sección 7. Tablas de Programación
Proporciona tablas de programación para los datos que pueden ser programados por el usuario.

Descripción de los Símbolos Utilizados Principalmente en este Manual

Información adicional y condiciones.

La función o referencia de programa.

Índice

Sección 1 Construcción Básica del Sistema

Sección 2 Instalación

2.1 Antes de la Instalación 2-2
2.2 Desembalaje 2-4
2.3 Nombres y Ubicaciones 2-4
2.4 Montaje en una Pared 2-5
2.5 Conexión a Tierra del Bastidor 2-6
2.6 Abertura de la Cubierta Delantera Superior 2-6
2.7 Conexión de Línea Exterior (CO) 2-7
2.8 Conexión de Extensión 2-9
2.9 Conexión de Megafonía Exterior (Equipo de Megafonía) 2-10
2.10 Conexión de Fuente de Música Exterior 2-11
2.11 Conexión de Teléfonos en Paralelo 2-12
2.12 Conexión de Teléfonos Sensibles a la Polaridad 2-13
2.13 Conexión de Impresora y PC 2-14
2.14 Ubicación de las Tarjetas Opcionales 2-17
2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX 2-17
2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta 2-19
2.17 Conexión de Baterías de Apoyo 2-23
2.18 Instalación de una Tarjeta de Expansión de 3 Líneas CO y 8 Extensiones (KX-TA30877) y una Tarjeta de Expansión de 8 extensiones SLT (KX-TA30874) 2-24
2.19 Conexión Auxiliar para Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico 2-29
2.20 Fijación de los Cables 2-29
2.21 Cierre de la Cubierta Delantera 2-30
2.22 Puesta en Funcionamiento del Sistema por Primera Vez 2-31
2.23 Reinicio del Sistema 2-33
2.24 Borrado de Datos del Sistema 2-34

Sección 3 Funciones

A Absent Message Capability (Capacidad de Mensaje en Ausencia) 3-2
Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta) 3-2
Alternate Calling – Ring/Voice (Voice to Ring only) [Llamada Alternativa – Timbre/Voz (Voz a Timbre solamente) 3-3
Automatic Callback Busy (Camp-On) [Retrollamada Automática en Ocupado – (Campo Activado)] 3-3
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)] 3-4
B Busy Station Signaling (BSS) [Señalización de Estación Ocupada (BSS)] 3-4
C Call Forwarding (Envío de Llamada) 3-5
Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Detección de Señal de Control de Usuario que Llama (CPC)] 3-6
Call Park (Estacionamiento de Llamada) 3-6
Call Pickup (Captura de Llamada) 3-7

Índice

C Call Splitting (División de Llamada) 3-7
Call Transfer – to Extension (Transferencia de Llamada – a Extensión) 3-8
Call Transfer – to Outside (CO) Line
[Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO)] 3-8
Call Waiting (Llamada en Espera) 3-9
Conference (3-Party) [Conferencia (3 usuarios)] 3-10
Conference (5-Party) [Conferencia (5 usuarios)] 3-11
D Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos) 3-11
Date and Time Setting (Fijación de la Fecha y la Hora) 3-12
Direct In Line (DIL) [Línea de Entrada Directa (DIL)] 3-12
Direct Inward System Access (DISA)
[Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)] 3-13
Display Contrast Adjustment (KX-T7330 only)
[Ajuste de Contraste de la Pantalla (KX-T7330 solamente)] 3-20
Distinctive Dial Tone (Tono de Marcado Distintivo) 3-20
Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)] 3-21
Door Opener (Abridor de Puerta) 3-21
Doorphone Call (Llamada de Portero Automático) 3-22
DSS Console (Consola DSS) 3-23
E Emergency Call (Llamada de Emergencia) 3-23
Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo) 3-24
Extension Button Confirmation (KX-T7330 only)
[Confirmación del Botón de Extensión (KX-T7330 solamente)] 3-24
Extension Group (Grupo de Extensiones) 3-25
Extension Password / System Password
(Contraseña de Extensión/Contraseña del Sistema) 3-25
External Feature Access (Acceso a Funciones Exteriores) 3-26
F Flash (Acceso a Funciones) 3-26
Flexible Buttons (Botones Flexibles) 3-27
H Handset/Headset Selection (KX-T7330 only)
[Selección de Microteléfono/Auricular (KX-T7330 solamente)] 3-28
Handsfree Answerback (Contestación con las Manos Libres) 3-28
Handsfree Operation (Operación con las Manos Libres) 3-28
Hold (Retención) 3-29
Hookswitch Flash (Acceso a Funciones mediante Gancho Conmutador) 3-30
Host PBX Access (Acceso a PBX Principal) 3-30
I Intercept Routing (Ruta de Interceptación) 3-31
Intercom Calling (Llamada Interna) 3-31
L Language Selection (Selección de Idioma) 3-32
Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada) 3-32
Line Access Buttons (Botones de Acceso a Línea) 3-33
Log-In/Log-Out (Entrada/Salida) 3-34
M Message Waiting (Mensaje en Espera) 3-34
Microphone Mute (Enmudecimiento de Micrófono) 3-35
Music on Hold / Background Music (BGM)
[Música en Retención/Música de Fondo (BGM)] 3-35

Índice

O One-Touch Dialing (Marcado de Una Pulsación) 3-35
Operator / Manager Extension (Extensión de Operador/Administrador) 3-36
Operator Call (Llamada a Operador) 3-36
Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)] 3-37
Outside Calling (Llamada Exterior) 3-40
Outside (CO) Line Ringing Selection
[Selección de Timbre de Línea Exterior (CO)] 3-41
P Paging (Megafonía) 3-41
Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo) 3-42
Personal Speed Dialing (Marcado Rápido Personal) 3-42
Pickup Dialing (Marcado Descolgando) 3-43
Polarity Reverse Detection (Detección de Inversión de Polaridad) 3-43
Power Failure Transfer (Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico) 3-44
Preferred Line Assignment — Incoming
(Asignación de Línea Preferida — Entrante) 3-44
Preferred Line Assignment — Outgoing
(Asignación de Línea Preferida — Saliente) 3-45
Proprietary Telephone Setting Data Default Set
(Fijación de Teléfono Específico a la Fijación Predeterminada) 3-45
Pulse to Tone Conversion (Conversión Pulso a Tono) 3-46
R Receiving Calls (Recepción de Llamadas) 3-46
Redial (Rellamada) 3-46
Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre) 3-47
Room Monitor (Verificación de Sala) 3-48
S Secret Dialing (Marcado Secreto) 3-48
Self-Extension Number Confirmation (KX-T7330 only)
[Confirmación del Número de Extensión Propia (KX-T7330 solamente)] 3-49
Station Feature Clear (Cancelación de Función de Estación) 3-49
Station Hunting (Exploración de Estaciones) 3-50
Station Lock (Bloqueo de Estación) 3-51
Station Message Detail Recording (SMDR)
[Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)] 3-52
System Data Default Set (Fijación Predeterminada de Datos del Sistema) 3-53
System Speed Dialing (Marcado Rápido del Sistema) 3-54
T Timed Reminder (Recordatorio Temporizado) 3-54
Time (Day/Night/Lunch) Service [Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)] . . . 3-55
Toll Restriction (Restricción Interurbana) 3-56
Toll Restriction for System Speed Dialing
(Restricción Interurbana para Marcado Rápido del Sistema) 3-58
Toll Restriction Override by Extension Password
(Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión) 3-59
Toll Restriction – Station Lock Boundary Class
(Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación) 3-60
U Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)] . . 3-60

Índice

V Voice Mail Intergration (Integración de Correo de Voz) 3-64
Volume Control (Control de Volumen) 3-67
W Walking COS (COS de Anulación de Restricción) 3-67

Sección 4 Programación del Sistema

4.1 Antes de Programar el Sistema 4-2
4.2 Programación del Sistema 4-5
[000] Fijación de la Fecha y la Hora 4-5
[001] Introducción de Marcado Rápido del Sistema 4-5
[002] Contraseña del Sistema 4-6
[003] Asignación de Puerto de Consola DSS 4-6
[004] Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS 4-7
[005] Transferencia de Una Pulsación Utilizando un Botón DSS . . . 4-8
[006] Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo) 4-8
[007] Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo) . . 4-9
[008] Asignación de Operador 4-10
[009] Asignación de Número de Extensión 4-10
[010] Selección de Visualización de la Hora en LCD 4-11
[100] Fijación del Grupo de Exploración 4-12
[101] Tipo de Exploración 4-12
[102] Puerto de Correo de Voz 4-13
[103] Integración DTMF 4-13
[104] Selección del Modo de Retención 4-15
[105] Tono de Conferencia 4-15
[106] Tono de Acceso a Megafonía Exterior 4-16
[107] Comprobación de Receptor DTMF 4-16
[108] Modo de Acceso a Funciones para una Extensión Bloqueada de Estación 4-16
[109] Asignación de Indicador CO 4-17
[110] Modo de Tecla de Acceso a Funciones 4-17
[111] Selección de Música en Retención 4-18
[112] Modo de Indicación de Consola DSS 4-18
[113] Repetición Automática de Rellamada 4-19
[114] Tiempo de Intervalo Automático de Rellamada 4-19
[115] Selección de Patrón de Timbre de Extensión 4-20
[116] Selección de Patrón de Conferencia 4-20
[117] Tono de Captura de Llamada 4-21
[118] Restricción de Pulsos 4-21
[119] Rellamada Después de la Conversión Pulso a Tono 4-21
[120] Frecuencia de Timbre 4-22
[121] Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO) 4-22
[122] Rotación Automática para el Acceso a Línea Exterior (CO) . . 4-22
[123] Porcentaje de Ruptura 4-23

Índice

[124] Selección del Modo de Timbre SLT 4-23
[125] Comprobación de Restricción Interurbana para ✳ y # 4-23
[200] Tiempo de Llamada en Retención 4-24
[201] Tiempo de Llamada de Transferencia 4-24
[202] Tiempo de Inicio de Envío de Llamada 4-24
[203] Tiempo de Retraso de Marcado Descolgando 4-25
[204] Tiempo de Inicio de la Cuenta de Duración de Llamadas . . . 4-25
[205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO) 4-26
[206] Hora de Inicio de Marcado 4-26
[207] Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador 4-27
[208] Tiempo entre Dígitos 4-27
[210] Tiempo DTMF 4-28
[211] Desconexión si no se Marca 4-28
[212] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO) 4-29
[213] Detección de Timbre Apagado 4-29
[300] Asignación de Código de Portadora 4-30
[301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema 4-30
[302]-[305] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5 4-31
[306] Restricción Interurbana – Códigos de Excepción 4-32
[309] Fijación del Número de Marcado de Emergencia 4-32
[310] Códigos de Cuenta 4-33
[311] Códigos de Inserción Automática de Pausa 4-34
[312] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación 4-34
[400] Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO) 4-35
[401] Modo de Marcado 4-35
[402] Selección de Velocidad de Pulsos 4-36
[403] Códigos de Acceso a PBX Principal 4-36
[404] Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO) 4-37
[405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible — Día/Noche/Almuerzo 4-38
[408]-[410] Asignación de Timbre Flexible — Día/Noche/Almuerzo 4-39
[411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado — Día/Noche/Almuerzo 4-40
[414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) — Día/Noche/Almuerzo 4-41
[417] Tiempo de Pausa 4-42
[418] Tiempo de Acceso a Funciones 4-43
[419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada 4-43
[420] Señal de Control del Usuario que Llama (CPC) 4-44
[421] Detección CPC para Llamadas Salientes 4-45

Índice

[422] Tiempo de Desconexión 4-45
[423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO) 4-46
[424] Asignación de Circuito Invertido (Polaridad) 4-47
[500] Selección de Modo de Marcado Entrante DISA 4-48
[501] Asistencia Automática Incorporada DISA 4-49
[502] Selección de Modo OGM 4-50
[503] Conexión FAX 4-51
[504] Tiempo de Contestación Retrasado DISA 4-51
[505] Tiempo de Espera DISA después de OGM 4-51
[506] Modo de Ocupado DISA 4-52
[507] Modo de Interceptación DISA 4-52
[508] Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación 4-53
[509] Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación 4-53
[510] Modo de No Marcado DISA 4-54
[511] Tipo de Seguridad DISA 4-54
[512] Códigos de Seguridad DISA 4-55
[513] Detección de Tono Cíclico 4-55
[514] Detección de Tono de Fax 4-56
[515] Tiempo de Interceptación para DISA Interna 4-56
[516] Asignación Entrante DISA 4-57
[517] Tiempo de Espera AA DISA 4-57
[518] Selección de Tono DISA después del Código de Seguridad . . 4-58
[519] Tiempo de Enmudecimiento OGM DISA 4-58
[520] Grupo UCD 4-59
[521] Tiempo de Espera en Ocupado UCD 4-59
[522] Tiempo de Intervalo de Mensaje OGM UCD 4-59
[523] Modo de Ocupado UCD 4-60
[524] Modo de Interceptación UCD 4-60
[525] Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación 4-61
[526] Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación 4-61
[600] Asignación de Grupo de Extensiones 4-62
[601]-[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Día/Noche/Almuerzo 4-62
[604] Fijación de Nombre de Extensión 4-63
[605] Modo de Entrada de Código de Cuenta 4-64
[606] Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO) 4-65
[607] Envío de Llamada a una Línea Exterior (CO) 4-65
[608] Anulación de Ocupado Ejecutivo 4-66
[609] Anulación de No Molestar 4-66
[610] Conexión de Teléfonos en Paralelo 4-67
[611] Extensión TAM (Contestador Automático) 4-67
[612] Asignación de Verificación de Sala 4-68
[613] Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO) 4-68
[614] Detección de Pulso Interno 4-69
[615] Asignación de Idioma a LCD 4-70

[700]-[702] Asignación de Timbre de Portero Automático — Día/Noche/Almuerzo 4-71
[703]-[705] Asignación de Abridor de Puerta — Día/Noche/Almuerzo 4-72
[706] Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático . . 4-73
[707] Selección de Tono de Acceso a Portero Automático 4-73
[708] Tiempo de Llamada de Portero Automático 4-74
[709] Tiempo de Abridor de Puerta 4-74
[800] Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR 4-75
[801] Parámetro SMDR 4-76
[802] Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión 4-76
[803] Impresión de Marcado Rápido Secreto/Marcado de Una Pulsación 4-77
[804] Vaciado de Datos del Sistema 4-77
[805] Selección de Código de Cuenta SMDR 4-78
[806] Asignación de Idioma SMDR 4-79
[998] Versión ROM 4-79
[999] Borrado de Datos del Sistema 4-80

Sección 5 Apéndice
5.1 Valores Predeterminados 5-2
5.2 Especificaciones 5-7

Sección 6 Solución de Problemas
6.1 Durante la Instalación 6-2
6.2 Durante la Conexión 6-3
6.3 Durante la Utilización 6-4

Sección 7 Tablas de Programación

Plantilla

Sección 1

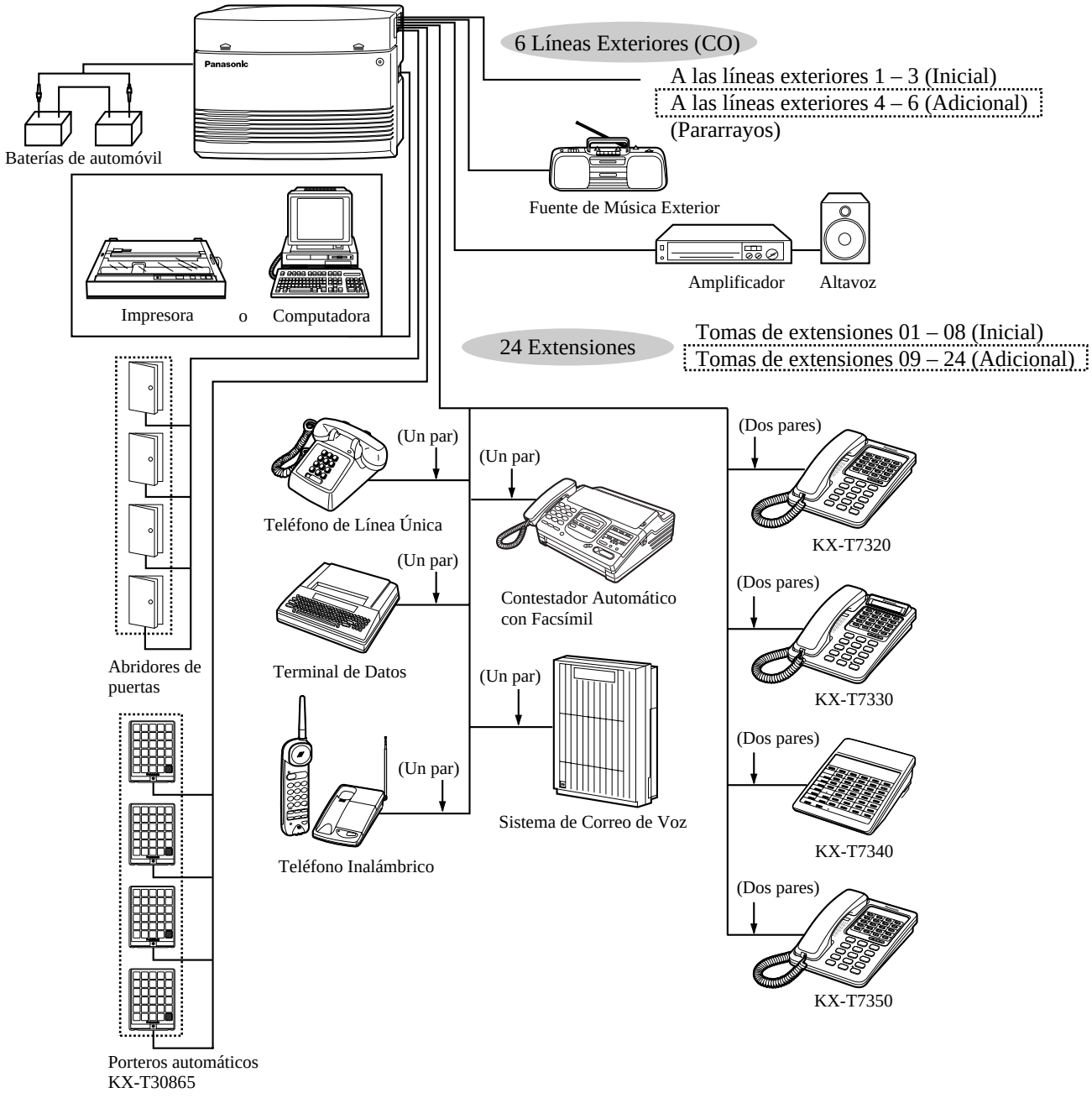
Construcción Básica del Sistema

1 Construcción Básica del Sistema

El KX-TA308 tiene una capacidad básica de 8 extensiones y 3 líneas exteriores (CO), y el KX-TA616 tiene 16 extensiones y 6 líneas exteriores (CO). Son capaces de soportar teléfonos específicos analógicos Panasonic, y dispositivos de línea única tales como teléfonos de línea única, facsímiles y terminales. Para ampliar su capacidad, el sistema puede ser equipado con componentes opcionales o periféricos suministrados por el cliente tales como un altavoz exterior, una fuente de música exterior (una radio, por ejemplo) y un abridor de puerta.

Diagrama de Conexiones del Sistema

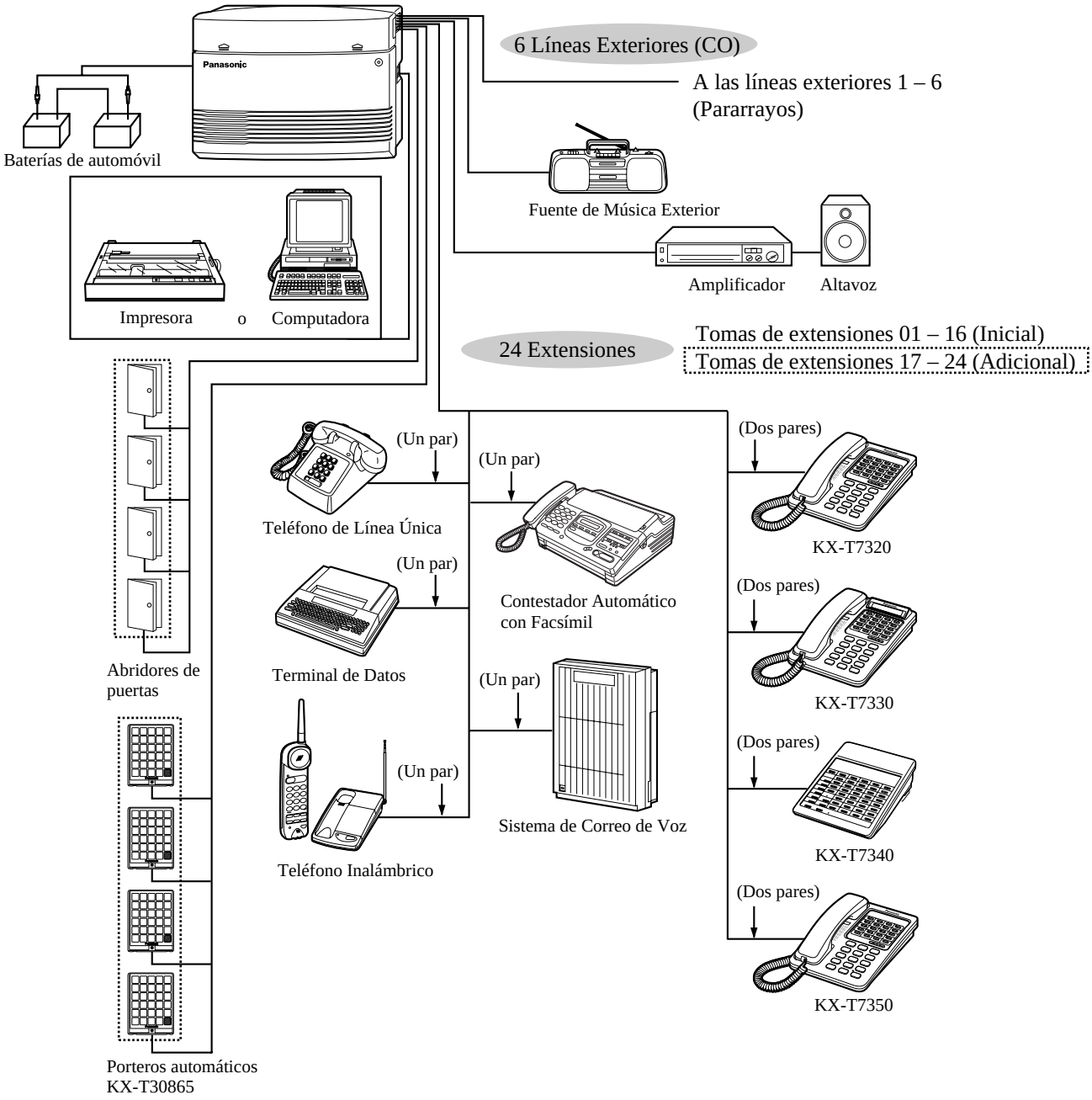
■ KX-TA308



: Se necesita una tarjeta opcional.

1 Construcción Básica del Sistema

■ KX-TA616



- Recomendamos conectar un teléfono específico con pantalla a la toma de extensión 01.
- Es posible realizar la conexión de teléfonos en paralelo. (2.11 Conexión de Teléfonos en Paralelo).
- Un teléfono específico no puede conectarse a las tomas de extensión 17 a 24. Sólo puede conectarse un teléfono de línea única (SLT).

Sección 2

Instalación

2.1 Antes de la Instalación

Lea las notas siguientes relacionadas con la instalación y la conexión antes de instalar el sistema y el equipo terminal.

Instrucciones de Seguridad en la Instalación

Cuando instala el cableado del teléfono, debe seguir siempre precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a las personas, incluyendo las siguientes:

1. Nunca instale el cableado del teléfono durante una tormenta.
2. Nunca instale las tomas del teléfono en lugares húmedos a menos que éstas estén específicamente diseñadas para ello.
3. No toque nunca cables o terminales telefónicos sin aislar a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la red.
4. Sea precavido cuando instale o modifique líneas telefónicas.

Precauciones de Instalación

Este sistema ha sido diseñado para ser instalado solamente en una pared. Evite instalarlo en los lugares indicados a continuación. (Hacer esto podría causar fallos en el funcionamiento, ruidos o descoloración.)

1. A la luz directa del sol y en lugares calientes, fríos o húmedos. (Gama de temperaturas: 0°C – 40°C)
2. Los gases sulfúricos producidos en áreas donde existen baños termales, etc., pueden estropear el equipo o los contactos.
3. Lugares donde se producen con frecuencia sacudidas o vibraciones fuertes.
4. Lugares polvorientos o lugares donde al agua o el aceite puedan entrar en contacto con el sistema.
5. Cerca de dispositivos generadores de alta frecuencia tales como máquinas de coser o soldadores eléctricos.
6. Sobre o cerca de computadoras, télex u otros equipos de oficina, así como también hornos microondas o acondicionadores de aire. (Es preferible no instalar el sistema en la misma habitación que el equipo mencionado arriba.)
7. Haga la instalación al menos a 1,8 metros de radios o televisores. (Tanto la del sistema como la de los teléfonos específicos Panasonic).
8. No obstruya el área alrededor del sistema (por motivos de mantenimiento e inspección, y asegúrese en particular de dejar espacio suficiente por encima y por los lados para que se refrigere).

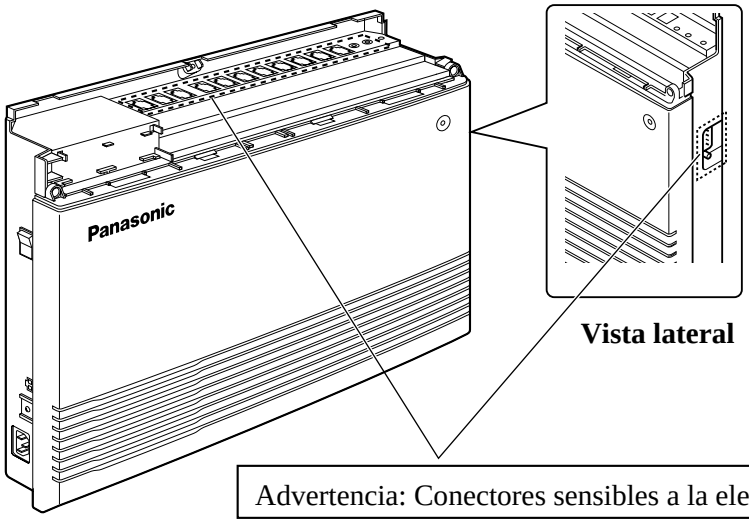
Precauciones con el Cableado

Asegúrese de seguir las instrucciones cuando realiza el cableado:

1. No sitúe los cables de los teléfonos en paralelo con los de alimentación de CA, con los de computadoras, telexes, etc. Si deben estar próximos, aíslelos con tuberías metálicas o utilice cables aislados y conectados a tierra.
2. Si los cables van por el suelo, utilice protectores para impedir que sean pisados. Evite colocar los cables por debajo de alfombras.
3. Evite utilizar la misma toma de corriente que la empleada por computadoras, telexes y otros equipos de oficina. De lo contrario, el funcionamiento del sistema podrá interrumpirse debido al ruido inducido por dicho equipo.

2.1 Antes de la Instalación

4. Utilice un cable de teléfono en par para hacer la conexión de extensión del equipo (teléfono) tal como teléfonos de línea única, terminales de datos, contestadores automáticos, computadoras, sistemas de correo de voz, etc., excepto los teléfonos específicos Panasonic (el KX-T7330 por ejemplo).
5. Desenchufe el sistema cuando haga el cableado. Una vez finalizado el cableado, enchufe el sistema.
6. Un cableado mal hecho puede ocasionar un funcionamiento incorrecto. Consulte la Sección 6.1 “Durante la Instalación” y la Sección 6.2 “Durante la Conexión”.
7. Si una extensión no funciona correctamente, desconecte el teléfono de la línea de la extensión y luego vuelva a conectarlo, o desconecte el suministro eléctrico con el interruptor del sistema y luego vuelva a conectarlo.
8. El sistema está equipado con un enchufe de 3 conductores con conexión a tierra. Ésta es una función de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con su electricista o reemplace la toma de corriente obsoleta. No anule la finalidad del enchufe con conexión a tierra.
9. Las líneas exteriores (CO) deben instalarse con pararrayos. Para conocer detalles, consulte la sección 2.7 “Conexión de Línea Exterior (CO)”, Instalación de Pararrayos.



Advertencia:
Se utilizan dispositivos sensibles a la electricidad estática. Para proteger las tarjetas de circuitos impresos contra esta electricidad, no toque los conectores indicados a la izquierda. Para descargar la electricidad estática del cuerpo, toque tierra o póngase una cinta de conexión a tierra.

* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.2 Desembalaje

Desembale la caja y compruebe los artículos siguientes.

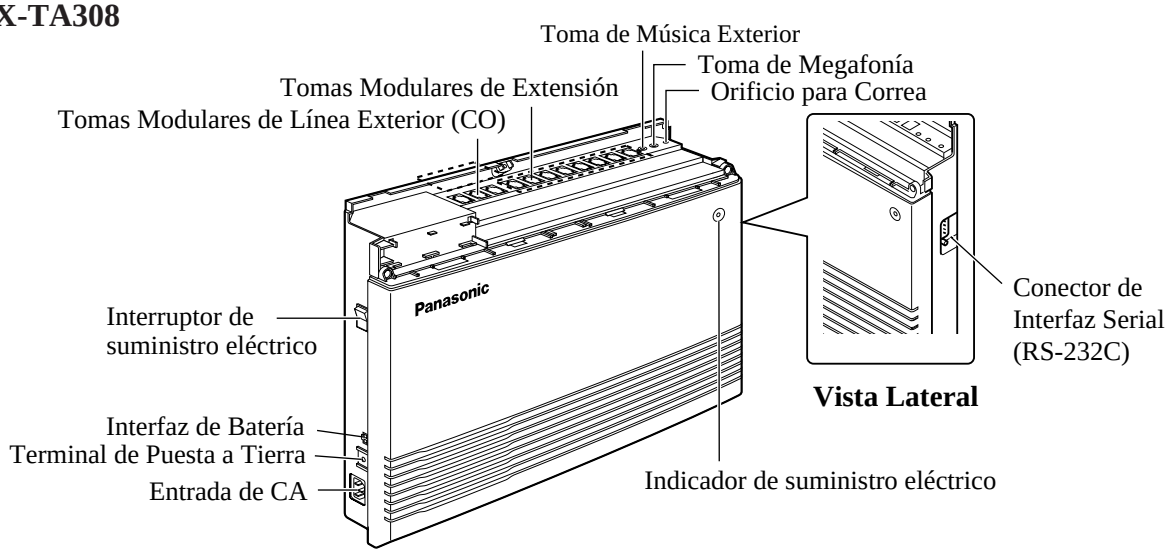
Unidad Principal	1
Cable de CA	1
Tornillo (Montaje en pared)	3
Arandelas (Montaje en pared)	3
Conector de Equipo de Megafonía	1

Conector de Fuente de Música	1
Adaptador para Enchufe*	1
Correa	1
Remache	1

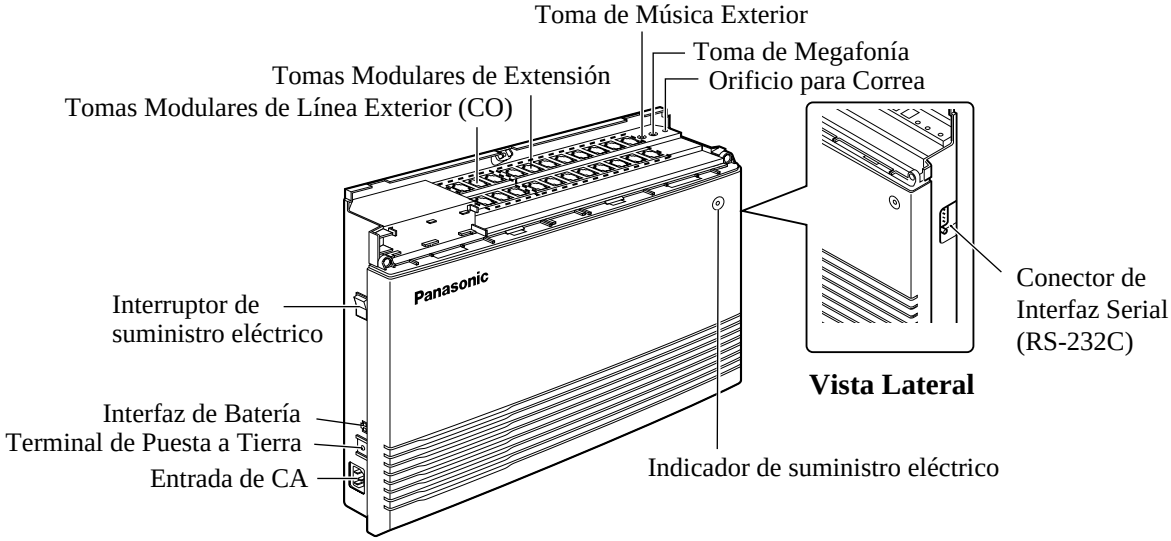
* El Adaptador de Enchufe no se incluye con el KX-TA308AG/TA616AG.

2.3 Nombres y Ubicaciones

■ **KX-TA308**



■ **KX-TA616**

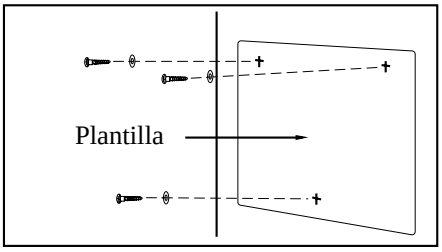


2.4 Montaje en una Pared

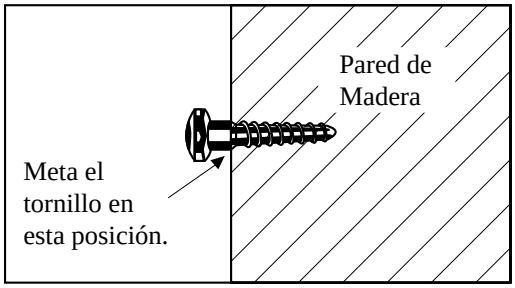
Este aparato ha sido diseñado para ser montado solamente en una pared. La pared donde vaya a montarse la unidad principal deberá ser capaz de soportar el peso de dicha unidad. Si se utilizan otros tornillos que no sean los suministrados, utilice tornillos que tenga el mismo diámetro que los suministrados.

Montaje en una Pared de Madera

1. Ponga la plantilla (en la última página) en la pared para marcar la posición de los tornillos.



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

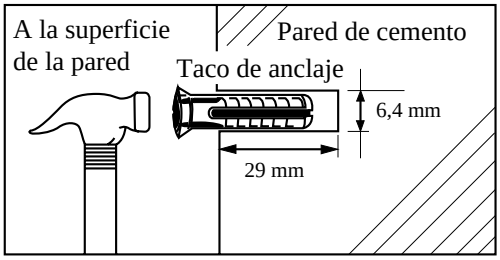


3. Enganche la unidad principal en las cabezas de los tornillos.

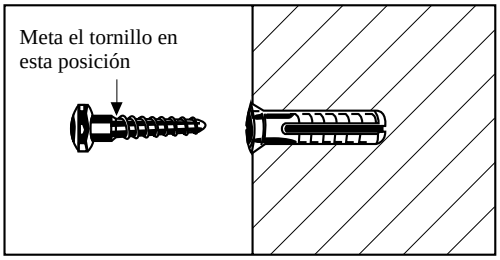
Montaje en una Pared de Cemento o Mortero

1. Ponga la plantilla (en la última página) en la pared para marcar la posición de los tornillos.

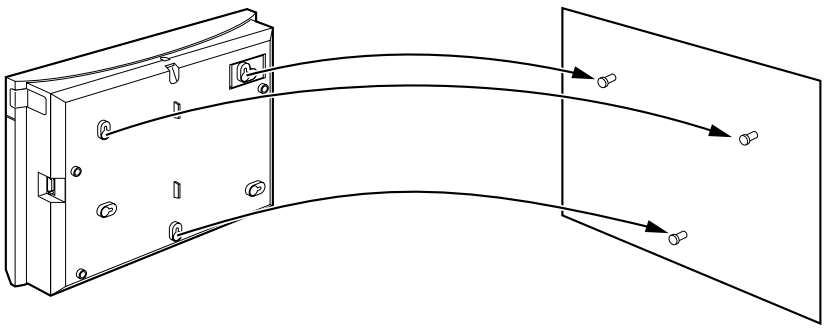
2. Taladre orificios y meta los tacos de anclaje (suministrados por el usuario) empleando un martillo, hasta que estén totalmente metidos.



3. Instale los tornillos (incluidos) en los tacos de anclaje.



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



2.5 Conexión a Tierra del Bastidor

¡IMPORTANTE!

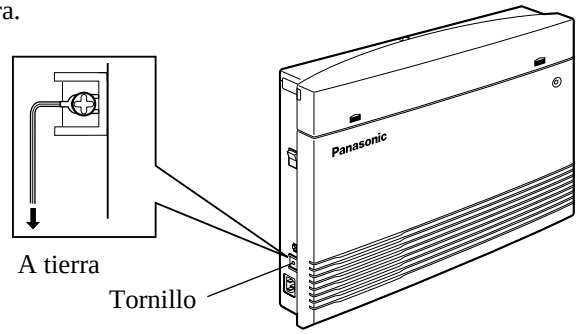
Conecte el bastidor de la unidad principal a tierra.

1. Afloje el tornillo.

2. Introduzca el conductor de tierra (suministrado por el usuario).

3. Apriete el tornillo.

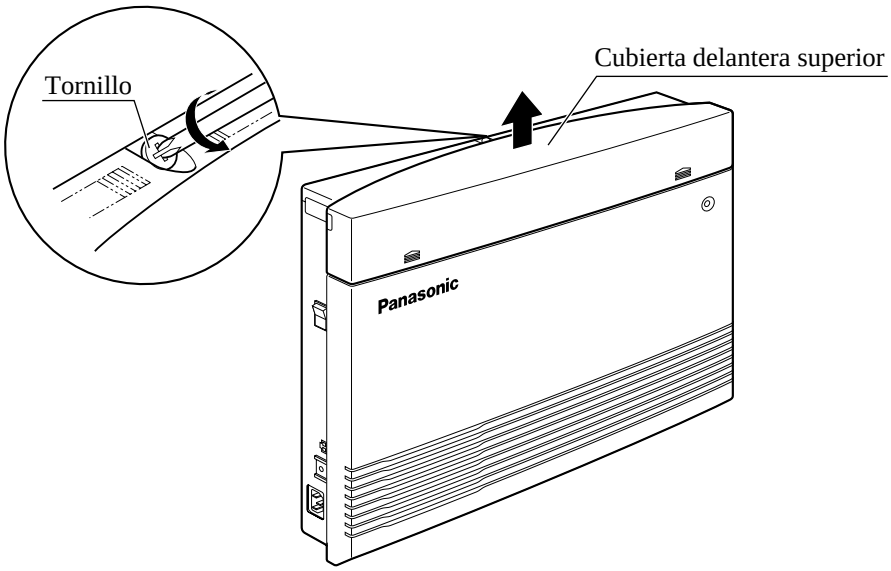
4. Conecte el conductor de tierra a tierra.



2.6 Abertura de la Cubierta Delantera Superior

1. Afloje el tornillo.

2. Quite la cubierta delantera superior.



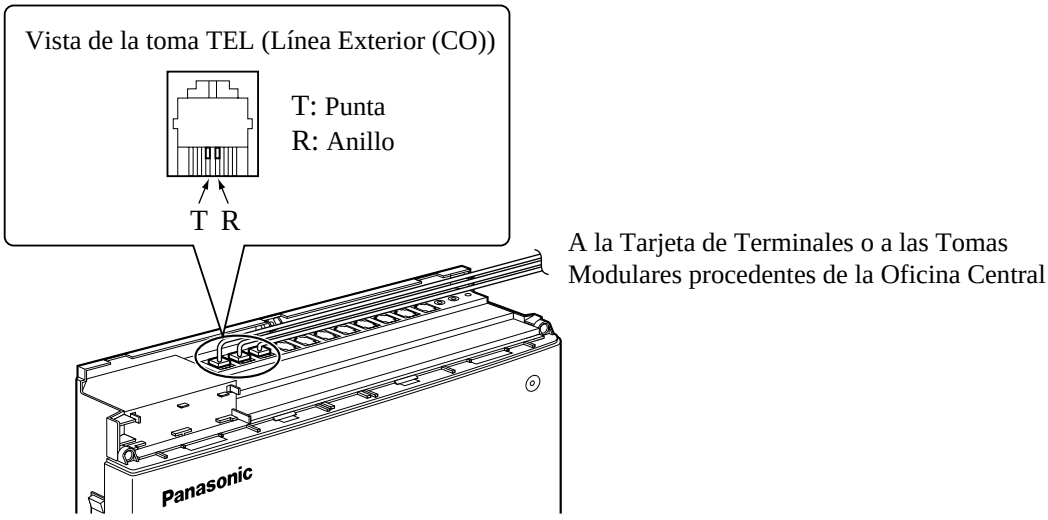
! • El tornillo no puede quitarse de la cubierta.

2.7 Conexión de Línea Exterior (CO)

Conexión

1. Introduzca las clavijas modulares de los cables de línea telefónica (cableado de 2 conductores) en las tomas modulares (CO 1 a 3) del sistema.

2. Conecte los cables de línea a la tarjeta de terminales o a las tomas modulares procedentes de la Oficina Central.



Instalación de Pararrayos

Un pararrayos es un dispositivo que debe instalarse en una línea exterior (CO) para impedir que entre una tensión excesiva peligrosa en el edificio y estropee el equipo.
También puede producirse una tensión excesiva peligrosa si una línea telefónica entra en contacto con una línea de alta tensión.
Los problemas debidos a los rayos han aumentado recientemente junto con el desarrollo de productos electrónicos.
En muchos países existen normas que requieren la instalación de pararrayos. Un rayo que caiga en una línea de teléfono que se encuentre a 10 m sobre el suelo puede alcanzar hasta 200.000 voltios.
Este sistema debe instalarse con pararrayos. Además, la conexión a tierra (tierra física) es muy importante para proteger el sistema (☞ 2.5 Conexión a Tierra del Bastidor).

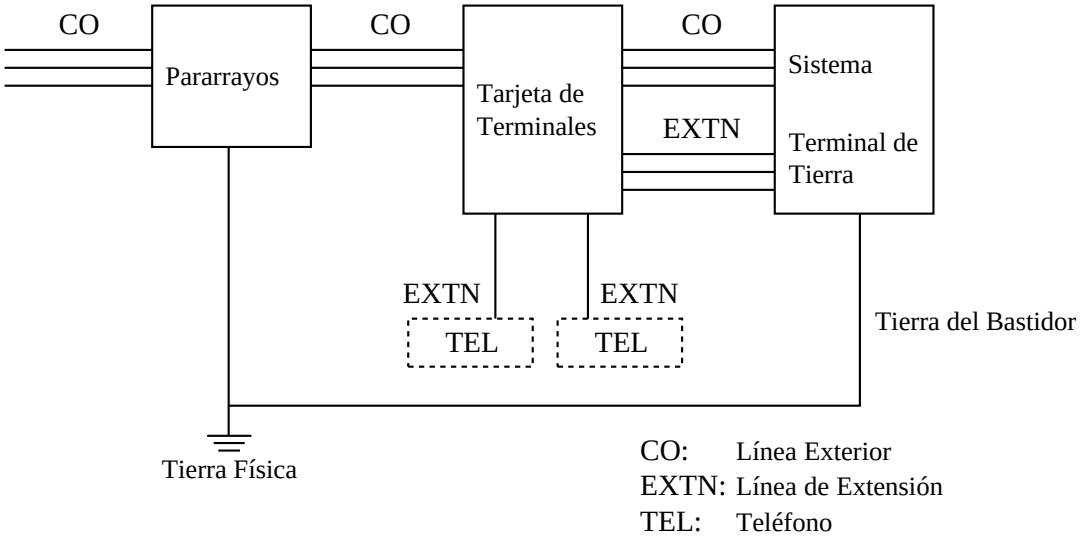
Pararrayos recomendados

- TELESPIKE BLOK MODEL TSB (TRIPPE MFG. CO.)
- SPIKE BLOK MODEL SK6-0 (TRIPPE MFG. CO.)
- Super MAX™ (PANAMAX)
- MP1 (ITW LINK)

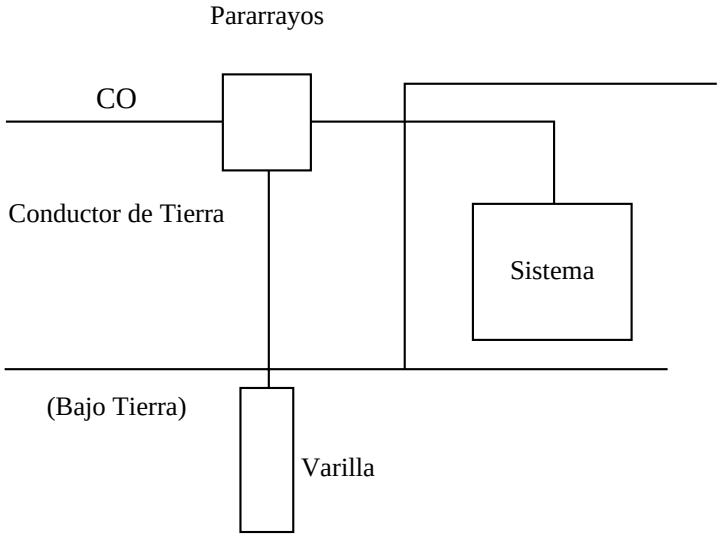
* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.7 Conexión de Línea Exterior (CO)

Instalación



Instalación de la Varilla de Tierra



1) Ubicación de instalación de la varilla de tierra . . . . . Cerca del pararrayos
2) Obstrucciones . . . . . Ninguna
3) Composición de la varilla de tierra . . . . . Metal
4) Profundidad de la varilla de tierra . . . . . Más de 50 cm
5) Tamaño del conductor de tierra . . . . . Grosor superior a 16 AWG

Notas
- El ejemplo de arriba sólo es una recomendación.
- La longitud de la varilla de tierra y la profundidad requerida depende de la composición del suelo.

2.8 Conexión de Extensión

Las tomas de extensiones 01 a 08 para el KX-TA308 y las tomas de extensiones 01 a 16 para el KX-TA616 pueden utilizarse para todo tipo de teléfono.

Cableado del Teléfono

La longitud máxima del cable de la línea de extensión (cable retorcido) que conecta el sistema y la extensión es la siguiente.

	Diámetro de la Línea	Longitud Máxima
Teléfono de Línea Única (Límite de bucle de estación: 600 ohmios, incluido aparato)	22 AWG	1.798 m
	24 AWG	1.128 m
	26 AWG	698 m
Teléfono Específico (Límite de bucle de estación: 40 ohmios)	22 AWG	360 m
	24 AWG	229 m
	26 AWG	140 m

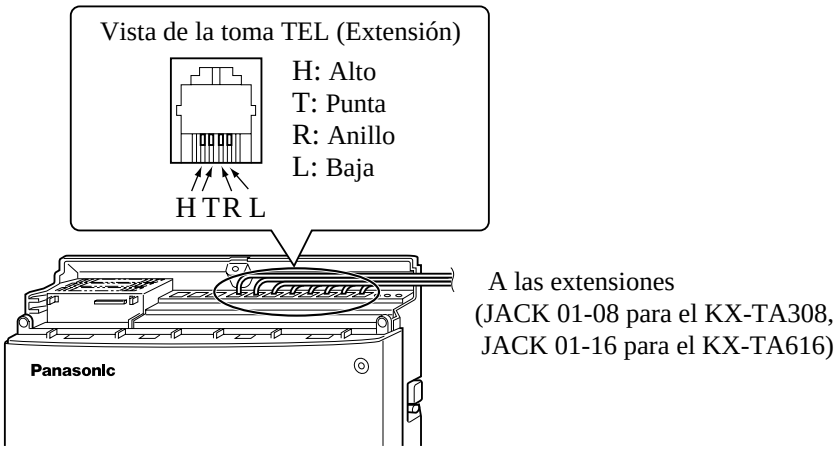
Para cada extensión, y como se indica en la lista de abajo, se requiere un cableado de 2 ó 4 conductores. Hay 4 contactos posibles para hacer la conexión: “T” (Punta), “R” (Anillo), “L” (Bajo) y “H” (Alto).

Teléfono	Cableado
Teléfonos de línea única	Cable con 1 par de conductores (T, R)
Teléfono específico (el KX-T7330 por ejemplo)	Cable con 2 pares de conductores (L, H, T, R)

! • Si se conecta a ese sistema un teléfono o contestador automático con un relé A-A1, ponga el conmutador del relé A-A1 del teléfono o del contestador automático en la posición OFF.

Conexión

Inserte las clavijas modulares de los cables de línea telefónica (cables de 2 ó 4 conductores) en las tomas modulares del sistema.



A las extensiones
(JACK 01-08 para el KX-TA308,
JACK 01-16 para el KX-TA616)

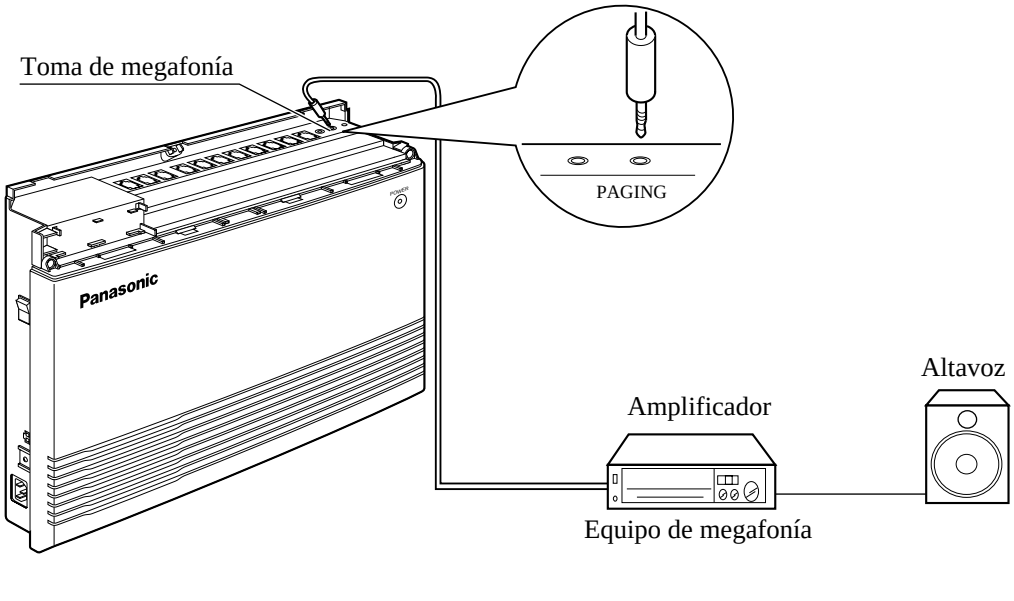
* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.9 Conexión de Megafonía Exterior (Equipo de Megafonía)

Como se muestra en la ilustración de abajo, al sistema se puede conectar un equipo de megafonía (suministrado por el usuario).

Utilice una clavija EIAJ RC-6701 A (2 conductores, 3,5 mm de diámetro).
• Impedancia de salida: 600 Ω

Longitud máxima del cable
AWG 18-22: Menos de 10 m



! • Para ajustar el nivel del sonido del equipo de megafonía, utilice el control de volumen del amplificador.

• **Programación del Sistema Requerida**
Sección 4.2, Programación del Sistema
[106] Tono de Acceso a Megafonía Exterior
• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Paging (Megafonía)

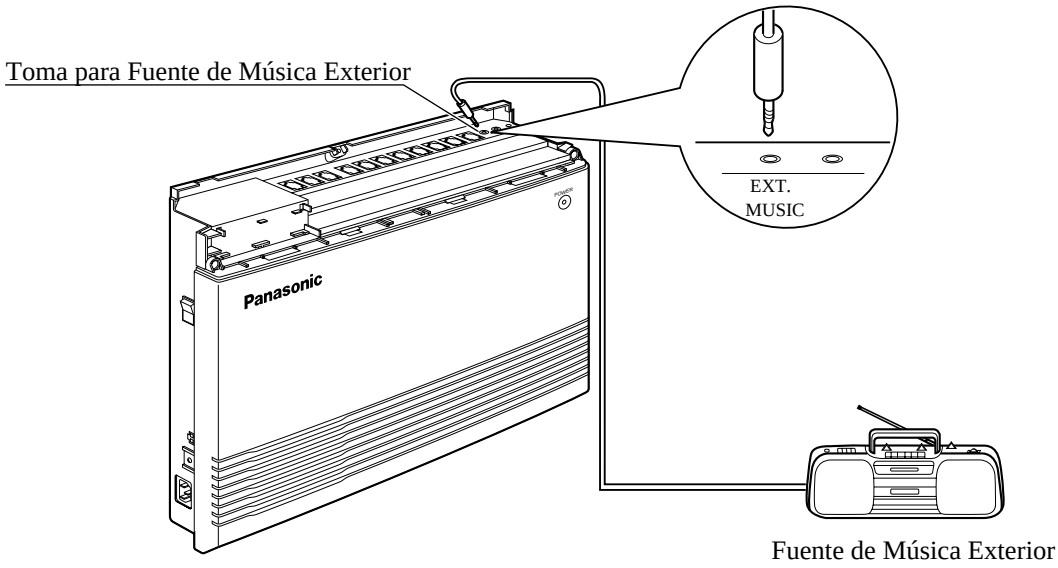
* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.10 Conexión de Fuente de Música Exterior

Como se muestra en la ilustración de abajo, al sistema se puede conectar una fuente de música como, por ejemplo, una radio (suministrada por el usuario).

Introduzca la clavija en la toma de auriculares de la fuente de música exterior. Utilice una clavija EIAJ RC-6701 A (2 conductores, 3,5 mm de diámetro).
• Impedancia de entrada: 8 Ω

Longitud máxima del cable
AWG 18 - 22: Menos de 10 m



!
- Se requiere programar el sistema para las fuentes de música utilizadas en Música en Retención y Música de Fondo (BGM).
- Para ajustar el nivel del sonido de la Música en Retención, utilice el control de volumen de la fuente de música exterior.

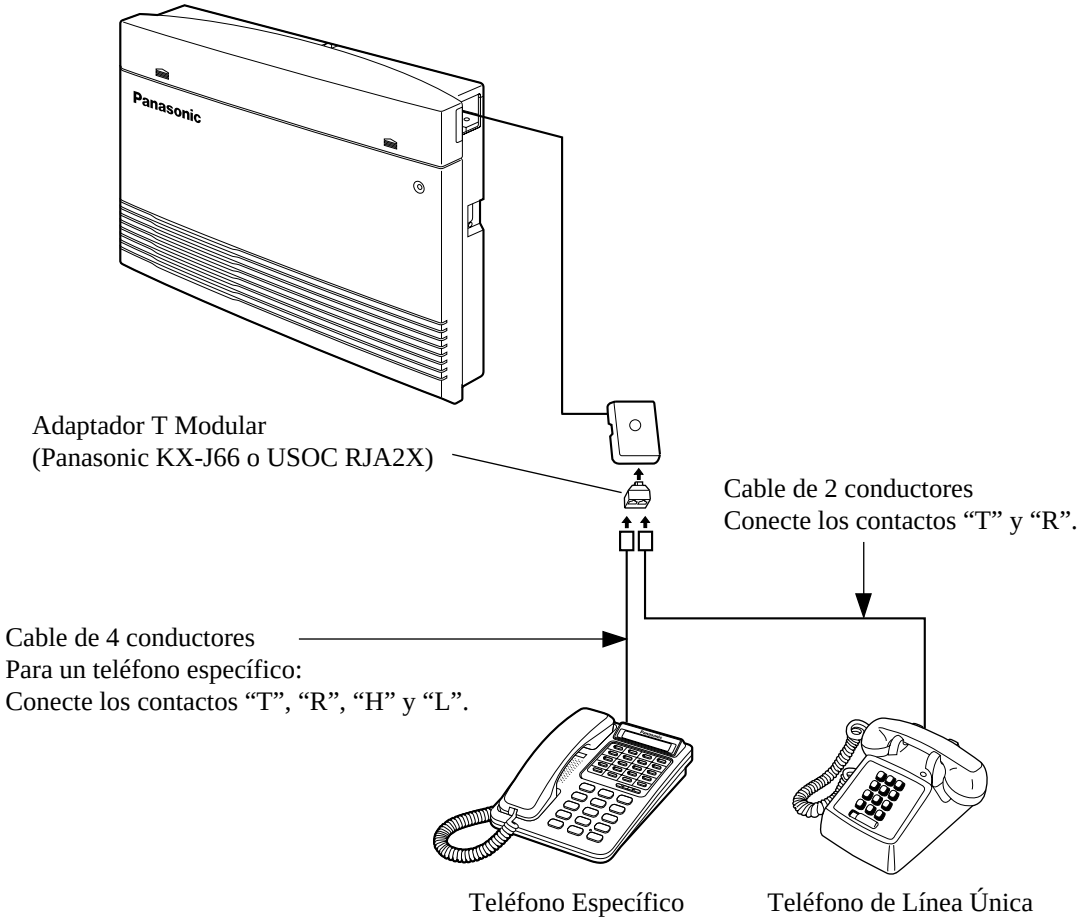
- **Programación del Sistema Requerida**
  Sección 4.2, Programación del Sistema
  [111] Selección de Música en Retención
- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)]

* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.11 Conexión de Teléfonos en Paralelo

Como se indica a continuación, cualquier teléfono de línea única puede conectarse en paralelo a un teléfono específico.

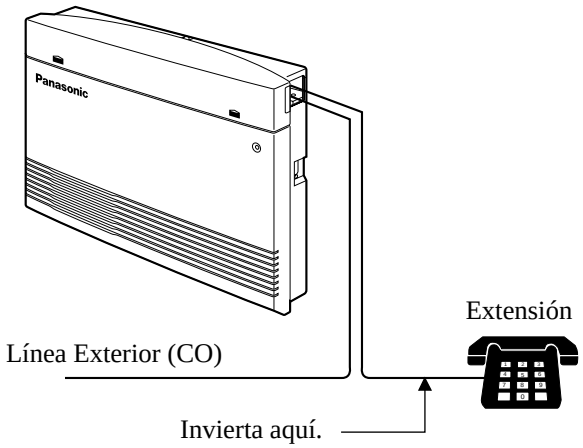
Utilizando un Adaptador T modular

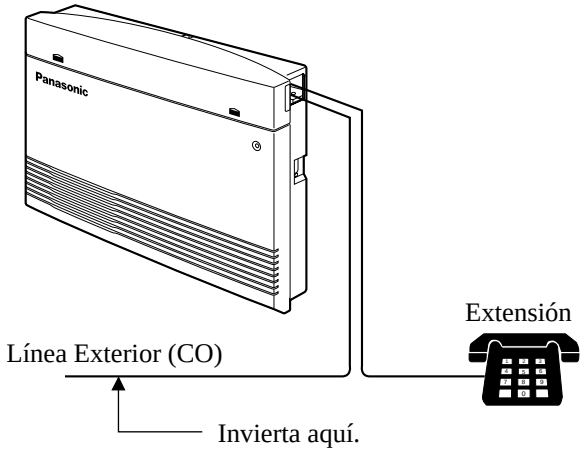


- **Programación del Sistema Requerida**
  Sección 4.2, Programación del Sistema
  [610] Conexión de Teléfonos en Paralelo
- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo)

2.12 Conexión de Teléfonos Sensibles a la Polaridad

Si su teléfono es sensible a la polaridad, siga el procedimiento siguiente:





1. Finalice todo el cableado de extensión requerido.

2. Confirme que el marcado pueda realizarse desde todas las extensiones utilizando un teléfono de tonos. Si no se puede marcar, la polaridad entre la extensión y el sistema deberá invertirse.

3. Invierta como se muestra.

4. Desenchufe el sistema.

5. Conecte todas las líneas exteriores.

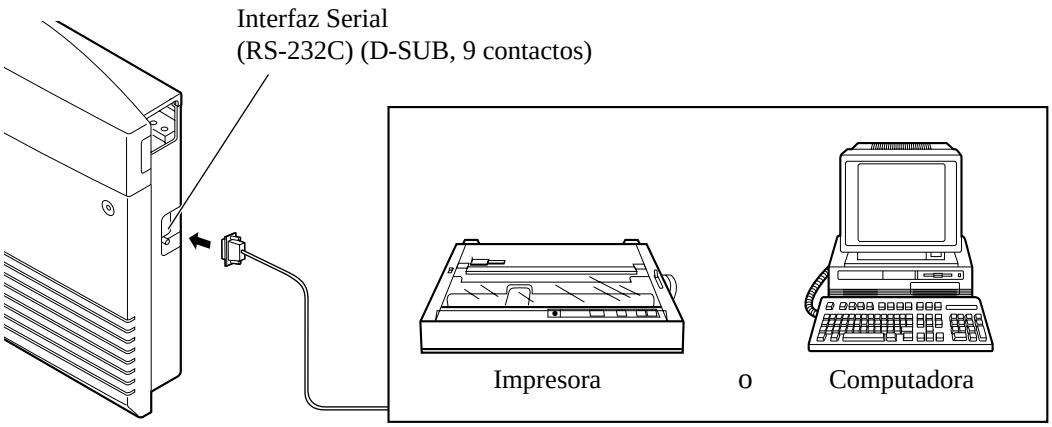
6. Confirme que el marcado pueda realizarse en la extensión siguiente utilizando un teléfono de tonos.
Extensión (T, R) de la toma 01: Línea exterior (CO) 1
Si falla el marcado, la polaridad entre el sistema y la línea exterior deberá invertirse.

7. Invierta como se muestra.

8. Cada vez que se reemplace un teléfono de expansión, repita el procedimiento de arriba.

2.13 Conexión de Impresora y PC

Al sistema se puede conectar una impresora o computadora personal (PC) suministrada por el usuario. Éstas se utilizan para imprimir o consultar los informes de llamadas SMDR y los datos de programación del sistema.
Conecte el cable de la impresora o el cable del PC al conector de Interfaz Serial (RS-232C). El cable debe estar aislado, y su longitud máxima debe ser de 2 m.



Prepare los cables para que la impresora se conecte al sistema como se muestra en la gráfica apropiada de la página siguiente.

La configuración de los contactos del conector de Interfaz Serial (RS-232C) es la siguiente.

N.° de Contacto	Nombre de la Señal		Tipo de Circuito	
			EIA	CCIT
2	RXD	Datos Recibidos	BB	104
3	TXD	Datos Transmitidos	BA	103
4	DTR	Terminal de Datos Listo	CD	108,2
5	SG	Tierra de Señal	AB	102
6	DSR	Datos Listos	CC	107
7	RTS	Solicitud de Enviar	CA	105
8	CTS	Listo para Enviar	CB	106

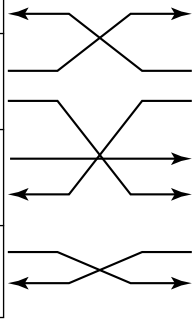
2.13 Conexión de Impresora y PC

Gráficos de Conexión entre una Impresora/Computadora Personal y el Sistema

Si conecta una impresora o un PC con un cable de 9 contactos, siga la gráfica de abajo.

Sistema **Cable de 9 Contactos de Impresora/PC**

Tipo de Circuito (EIA)	Nombre de la Señal	N.° de Contacto		N.° de Contacto	Nombre de la Señal	Tipo de Circuito (EIA)
BB	RXD	2		2	RXD	BB
BA	TXD	3		3	TXD	BA
CD	DTR*	4		4	DTR	CD
AB	SG	5		5	SG	AB
CC	DSR	6		6	DSR	CC
CA	RTS*	7		7	RTS	CA
CB	CTS	8		8	CTS	CB

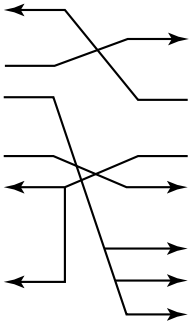


* RTS (7 contactos) y DTR (4 contactos) están conectados a la tarjeta.

Si conecta una impresora o un PC con un cable de 25 contactos, siga la gráfica de abajo.

Sistema **Cable de 25 Contactos de Impresora/PC**

Tipo de Circuito (EIA)	Nombre de la Señal	N.° de Contacto		N.° de Contacto	Nombre de la Señal	Tipo de Circuito (EIA)
BB	RXD	2		1	FG	AA
BA	TXD	3		3	RXD	BB
CD	DTR	4		2	TXD	BA
AB	SG	5		20	DTR	CD
CC	DSR	6		7	SG	AB
CA	RTS*	7		5	CTS	CB
CB	CTS	8		6	DSR	CC
				8	DCD	CF



2.13 Conexión de Impresora y PC

Señales de Interfaz Serial (RS-232C)

Tierra de Bastidor: FG
Conecta el bastidor de la unidad y el conductor de tierra física del cable de suministro de CA.

Datos Transmitidos: SD (TXD) . . . . . **(Salida)**
Lleva señales desde la unidad hasta la impresora. A menos que datos o señales BREAK estén siendo transmitidos se mantendrá una condición de "Marca".

Datos Recibidos: RD (RXD) . . . . . **(Entrada)**
Lleva señales desde la impresora.

Solicitud para Enviar: RS (RTS) . . . . . **(Salida)**
Esto permanece activado siempre que DR (DSR) está activado.

Listo para Enviar: CS (CTS) . . . . . **(Entrada)**
Cuando el circuito CS (CTS) esté activado, esto indica que la impresora está lista para recibir datos procedentes de la unidad. La unidad no intenta transferir ni recibir datos cuando el circuito CS (CTS) está desactivado.

Datos Listos: DR (DSR) . . . . . **(Entrada)**
Cuando el circuito DR (DSR) está activado, esto indica que la impresora está lista. El circuito DR (DSR) activado no indica que la comunicación con la impresora haya quedado establecida.

Masa de Señal: SG
Conecta la tierra de DC de la unidad para todas las señales de interfaz.

Terminal de Datos Listos: ER (DTR) . . . . . **(Salida)**
Esta línea de señales se activa mediante la unidad para indicar que ésta está en línea (ON LINE). El circuito ER (DTR) activado no indica que la comunicación con la impresora haya quedado establecida. Se desactiva cuando la unidad está fuera de línea (OFF LINE).

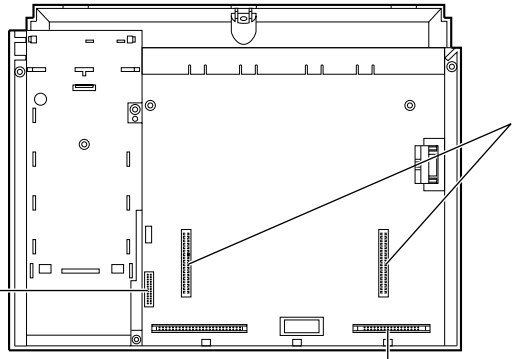
Detección de Portadora de Datos: CD (DCD) . . . . . **(Entrada)**
Cuando está activada, esto indica al terminal de datos (DTE) que la señal de portadora está siendo recibida.

- **Programación del Sistema Requerida**
  Sección 4.2, Programación del Sistema
  [800] Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR
  [801] Parámetro SMDR
- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

2.14 Ubicación de las Tarjetas Opcionales

La ubicación de las tarjetas opcionales se muestra abajo.

Precaución Para proteger las tarjetas de circuitos impresos (tarjetas P) contra la electricidad estática, no toque las tarjetas P de la unidad principal o de las tarjetas opcionales. Si tiene que tocar partes, póngase una cinta de conexión a tierra.



Conector de Tarjeta de Expansión de 3 Líneas CO y 8 Extensiones (KX-TA30877) o Tarjeta de Expansión de 8 extensiones SLT (KX-TA30874)

Conector de Tarjeta de Portero Automático/Abridor de Puerta (KX-TA30860)

Las cubiertas delanteras están abiertas.

Conector de la tarjeta de detección OGM/FAX (KX-TA30891)

2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX

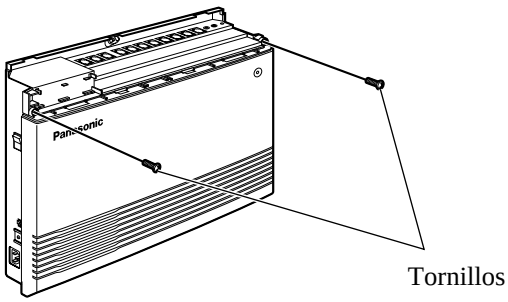
En el sistema se puede instalar una Tarjeta de Detección OGM/FAX (KX-TA30891).

La Tarjeta de Detección OGM/FAX soporta lo siguiente.

Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA) con OGM:
Una de las funciones del sistema. Un mensaje de salida saluda a la persona que llama desde el exterior y le da información para que pueda tener acceso directamente a la(s) extensión(es)).

Detección de facsímil:
Cuando el sistema recibe una señal de transmisión de facsímil mediante DISA, éste conecta automáticamente la extensión de facsímil especificada.

1. Afloje los 2 tornillos.

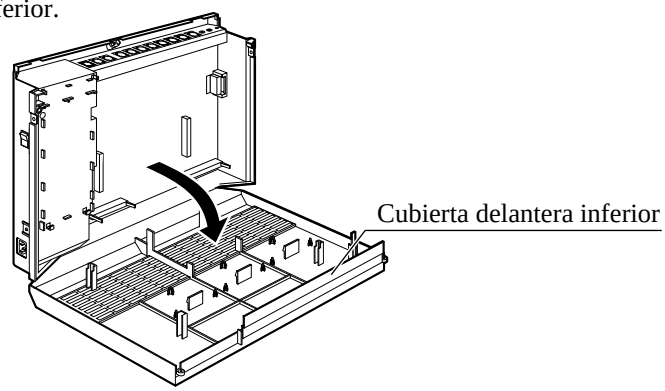


Tornillos

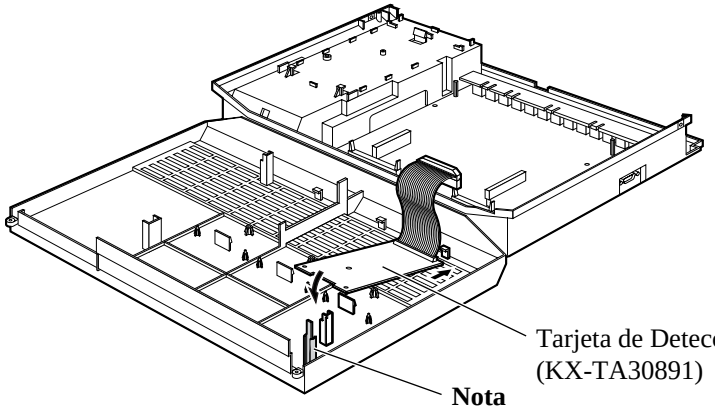
* Las ilustraciones de esta página muestran un KX-TA308.

2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX

2. Abra la cubierta delantera inferior.



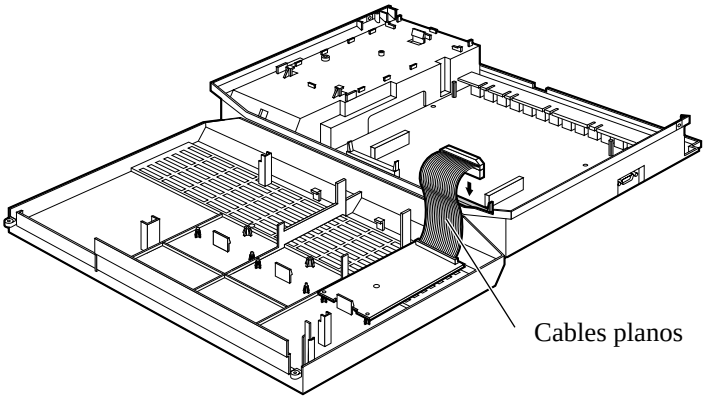
3. Coloque la Tarjeta de Detección OGM/FAX.



Nota

No estropee estas partes.

4. Inserte los cables planos en el conector de la tarjeta.



5. Vuelva a poner la cubierta.

- **Programación del Sistema Requerida**
  Consulte “Programación del Sistema Requerida” en la Sección 3, Funciones “Acceso Directo al Sistema de Entrada (DISA)”.
- **Referencia en Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo al Sistema de Entrada (DISA)]
  Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)]

* Las ilustraciones de esta página muestran un KX-TA308.

2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta

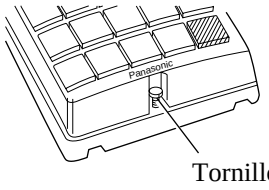
Se pueden instalar cuatro porteros automáticos (KX-T30865) y 4 abridores de puerta (suministrados por el usuario).

Longitud máxima del cable

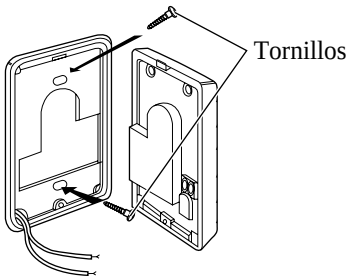
La longitud máxima del cable de portero automático y abridor de puerta que sirve de conexión al sistema es la siguiente.

	Diámetro del cable	Longitud máxima
Portero Automático (Límite de bucle de estación: 20 ohmios)	22 AWG	180 m
	24 AWG	113 m
	26 AWG	70 m
Abridor de Puerta	22 AWG	180 m

Instalación de Portero Automático



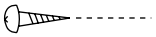
1. Afloje el tornillo para abrir la unidad de portero automático.



2. Coloque la cubierta base en una pared utilizando 2 tornillos.

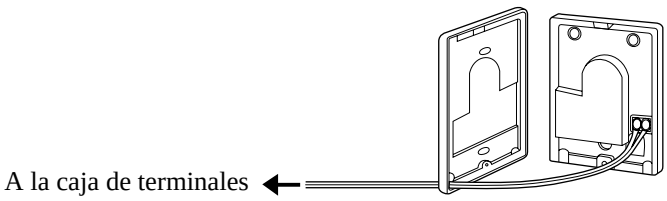
Nota Se incluyen dos clases de tornillos. Elija el tornillo apropiado según el tipo de pared.

Tipo 1: Cuando se ha fijado en la pared una placa para portero automático.



Tipo 2: Cuando desee instalar directamente el portero automático en la pared.

3. Conecte los cables a los tornillos situados en la cubierta delantera.

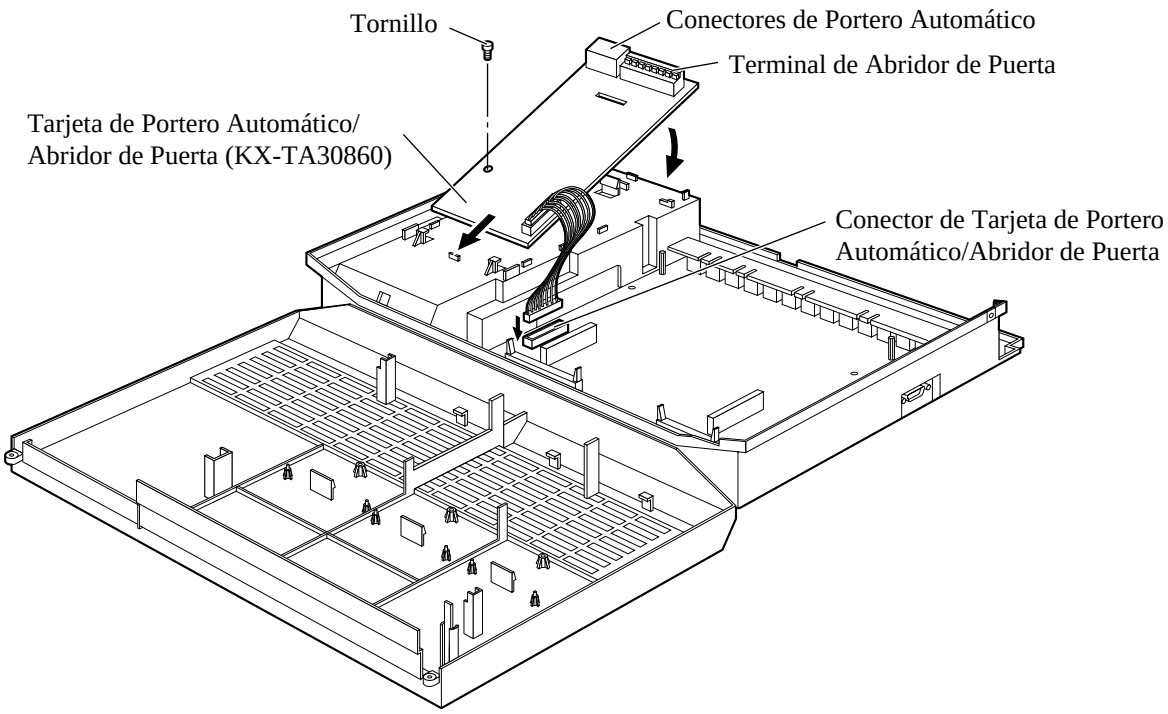


4. Una la unidad de portero automático y vuelva a instalar el tornillo.

2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta

Instalación del Portero Automático/Abridor de Puerta

Coloque la Tarjeta de Portero Automático/Abridor de Puerta opcional en la unidad principal, conecte el cable en el Conector de la Tarjeta de Portero Automático/Abridor de Puerta y asegure el tornillo.



* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

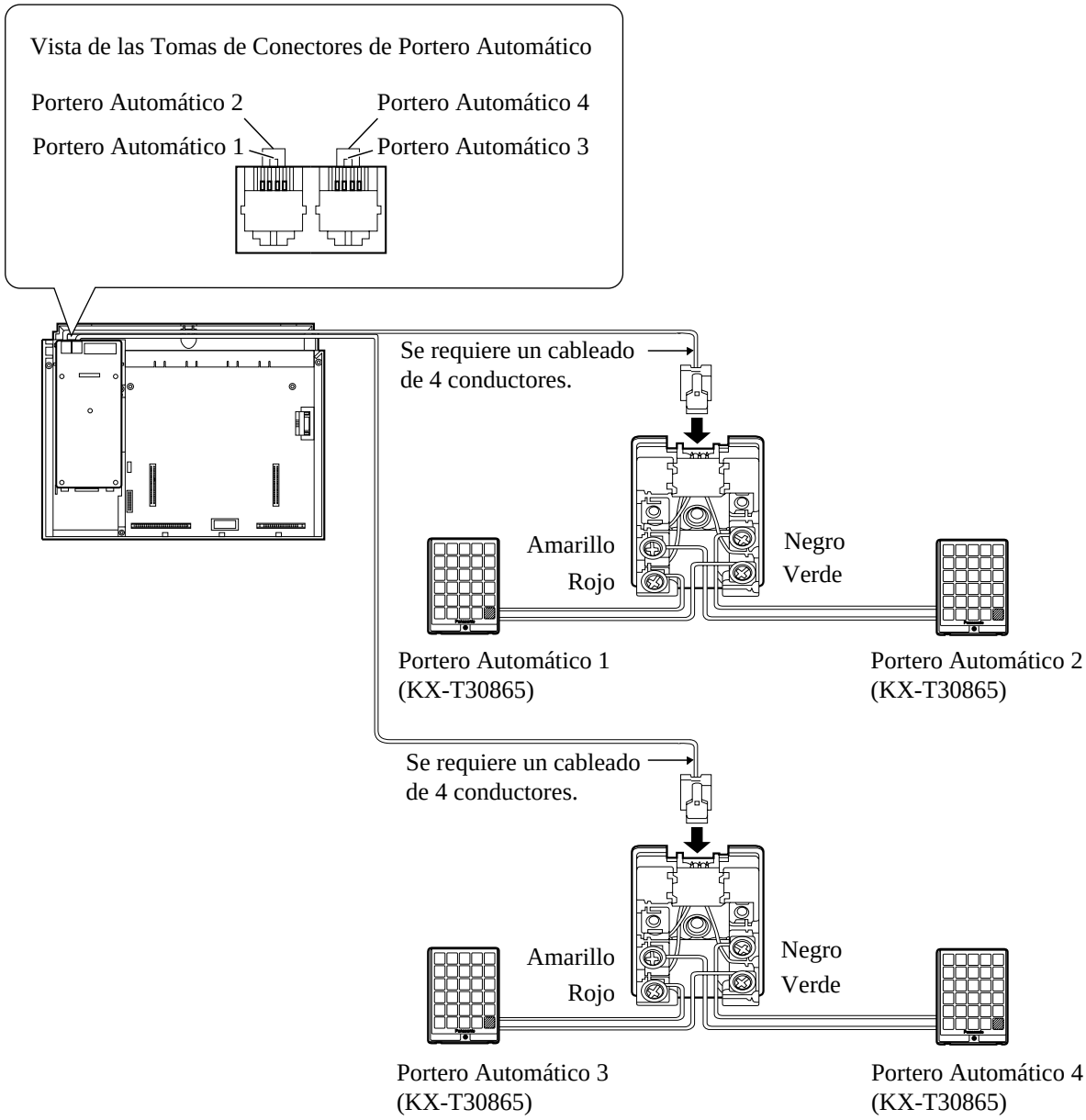
2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta

Cableado del Teléfono de Puerta

1. Conecte la Tarjeta de Portero Automático/Abridor de Puerta a la caja de terminales utilizando conectores modulares de 4 conductores.

2. Conecte los cables de los porteros automáticos 1 y 3 a los tornillos rojos y verdes de la caja de terminales.

3. Conecte los cables de los porteros automáticos 2 y 4 a los tornillos amarillos y negros de la caja de terminales.

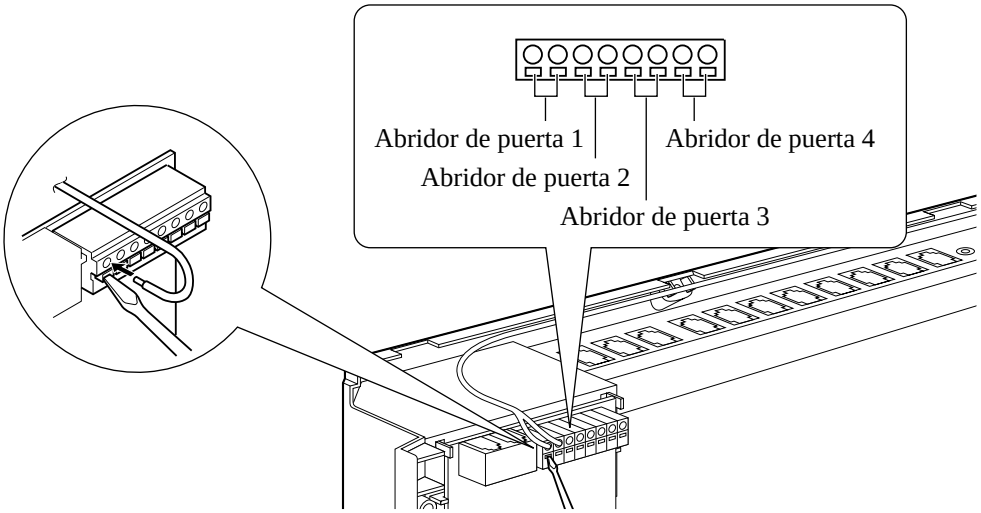


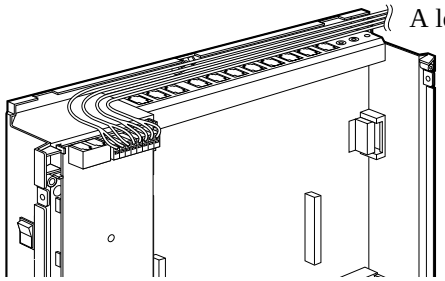
* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta

Conexión de Abridores de Puerta

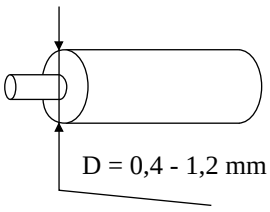
1. Mientras presiona el botón de debajo de un orificio con un destornillador, introduzca el cable procedente del abridor de puerta en el orificio.





2. Ponga una banda alrededor de todos los cables. (☞ 2.20 Fijación de los Cables)

!
- Recomendamos utilizar un cable UL1015 o equivalente para hacer el cableado.
- El cable debe tener un diámetro de entre 0,4 y 1,2 mm, incluyendo la vaina.



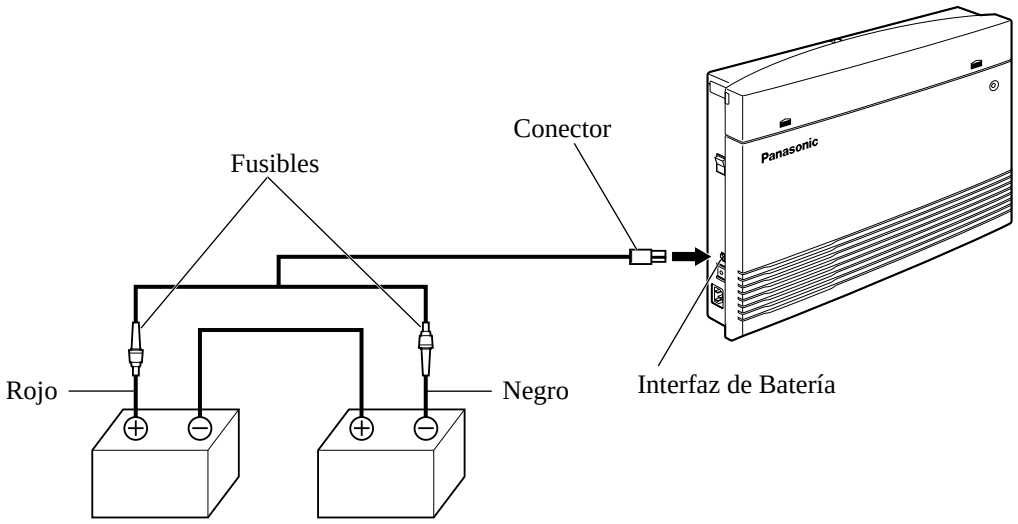
☞
- **Programación del Sistema Requerida**
  Sección 4 Programación del Sistema
  [700]-[702] Asignación de Timbre de Portero Automático — Día/Noche/Almuerzo
  [703]-[705] Asignación de Abridor de Puerta — Día/Noche/Almuerzo
- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Door Opener (Abridor de Puerta), Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)

* Las ilustraciones de esta página muestran un KX-TA308.

2.17 Conexión de Baterías de Apoyo

Al sistema se pueden conectar dos baterías de automóvil a modo de apoyo en el caso de producirse un corte en el suministro eléctrico.

1. Coloque los cables (KX-A227) y las dos baterías de automóvil suministradas por el usuario (12 V CC cada una) como se muestra abajo. Luego introduzca el conector en el sistema.



Dos baterías de Automóvil (12 V CC cada una)

Instalación de una Tarjeta de Expansión de 3 Líneas CO y 8 Extensiones (KX-TA30877) — para el KX-TA308 solamente

Para añadir 3 líneas exteriores (CO) (líneas exteriores (CO) 4 a 6) y 8 extensiones (tomas de extensión 09 a 16), utilice una tarjeta de expansión de 3 líneas CO y 8 extensiones (KX-TA30877) opcional.

Instalación de una Tarjeta de Expansión de 8 Extensiones SLT (KX-TA30874)

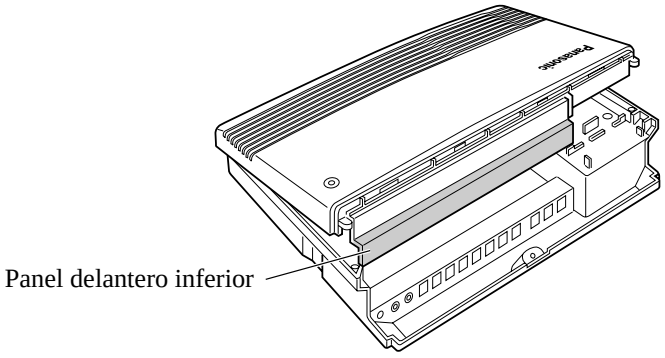
Para añadir 8 extensiones (tomas de extensión 17 a 24), utilice una Tarjeta de Expansión de 8 Extensiones SLT (KX-TA30874).
Esta tarjeta puede instalarse directamente en el sistema o en la KX-TA30877.

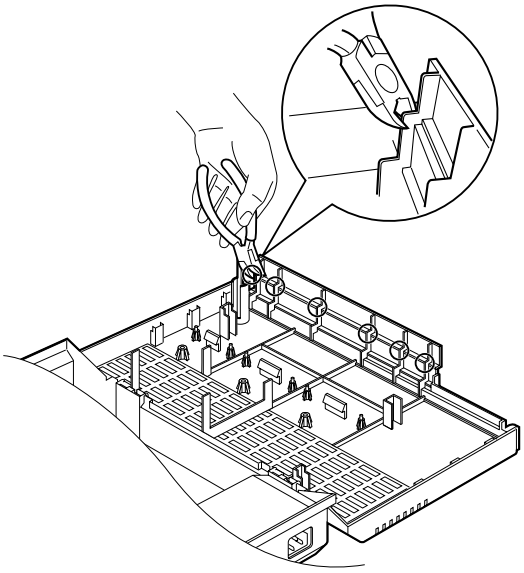
! • A las extensiones 17 a 24 sólo puede conectarse un teléfono de línea única (SLT).

Instalación de la KX-TA30877 en el KX-TA308

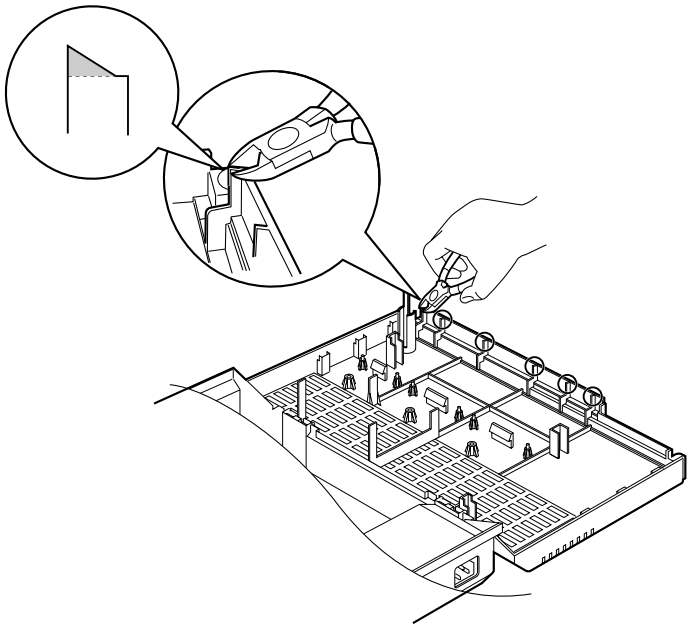
1. Afloje los tornillos y abra las cubiertas delanteras superior e inferior.

2. Quite el panel delantero inferior con alicates como se muestra abajo. Corte las 6 partes marcadas con un círculo.

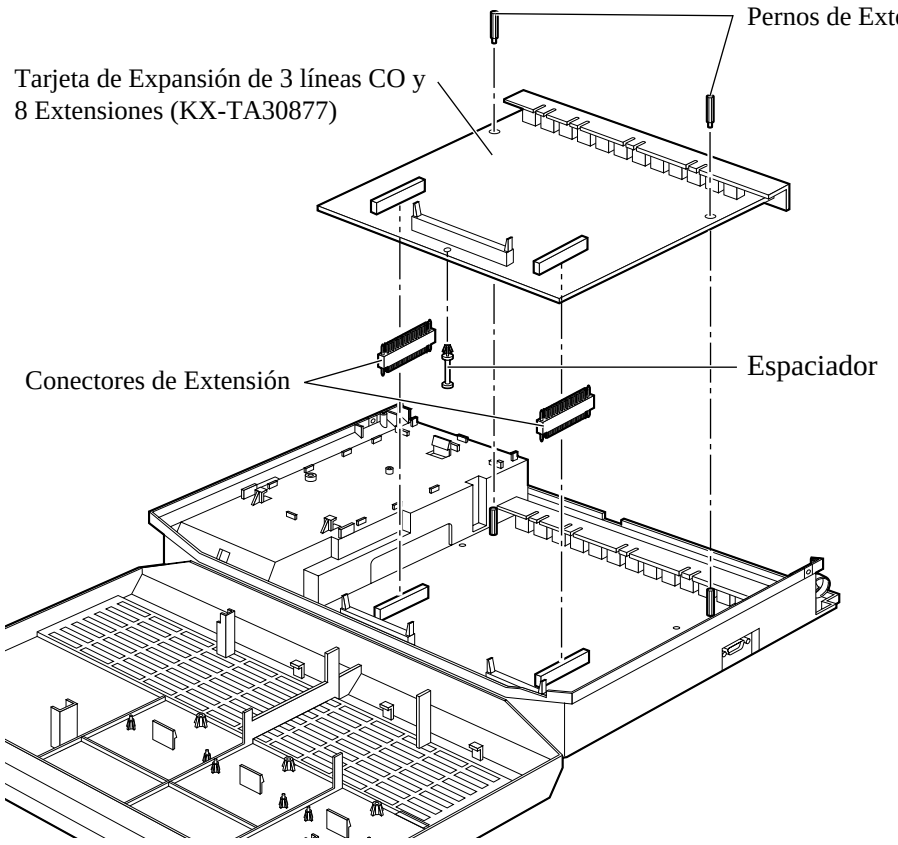




3. Después de cortar las partes marcadas, asegúrese de cortar cualquier exceso de plástico para alisar la superficie.



4. Inserte primero en espaciador de plástico en el orificio de la KX-T30877. Coloque los 2 conectores de extensión en el sistema, instale la KX-TA30877 y asegure los 2 pernos de extensión.



5. Introduzca las clavijas modulares de los cables de línea telefónica (cableado de 2 conductores) en las tomas modulares (CO 4 a 6) de la tarjeta. (☞ 2.7 Conexión de Línea Exterior (CO))

6. Conecte los cables de línea a la tarjeta de terminales o a las tomas modulares procedentes de la Oficina Central.

7. Introduzca las clavijas modulares de los cables de línea telefónica (cableado de 2 ó 4 conductores) en las tomas modulares (JACK 09 a 16). (☞ 2.8 Conexión de Extensión)

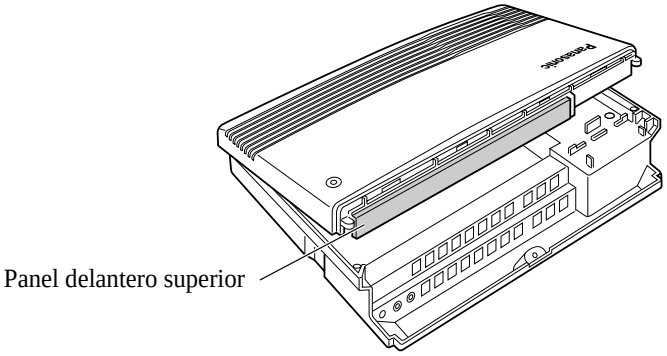
8. Ponga una banda alrededor de todos los cables. (☞ 2.20 Fijación de los Cables)

9. Cierre las cubiertas y asegure los tornillos.

Instalación de la KX-TA30874

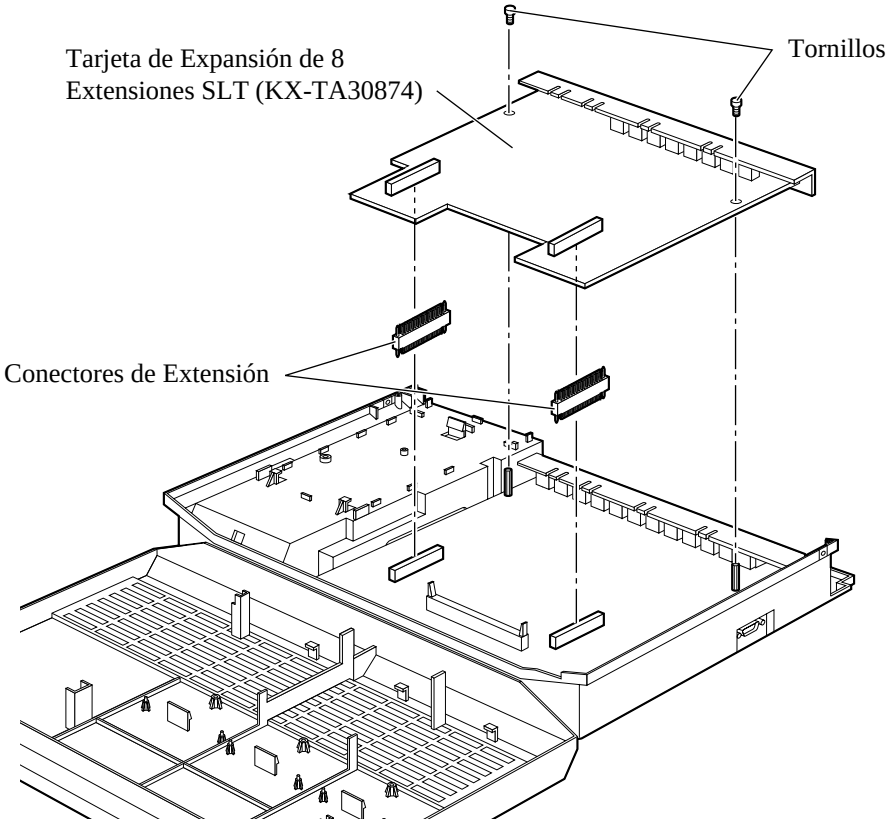
1. Afloje los tornillos y abra las cubiertas delanteras superior e inferior.

2. Si su sistema es un KX-TA308, quite el panel delantero inferior de la misma forma que al instalar la KX-TA30877. Si instala la KX-TA30874 en el KX-TA616 o en una KX-TA30877, que esté conectada a un KX-TA308, quite el panel delantero inferior con alicates.



3. Después de cortar las partes marcadas, asegúrese de cortar cualquier exceso de plástico para alisar la superficie. Consulte la instalación de la KX-TA30877.

4. Coloque primero los 2 conectores de extensión en el sistema, instale la KX-TA30874 y asegure los 2 tornillos.



5. Introduzca las clavijas modulares de los cables de línea telefónica (cableado de 2 conductores) en las tomas modulares (JACK 17 a 24). (☞ 2.8 Conexión de Extensión)

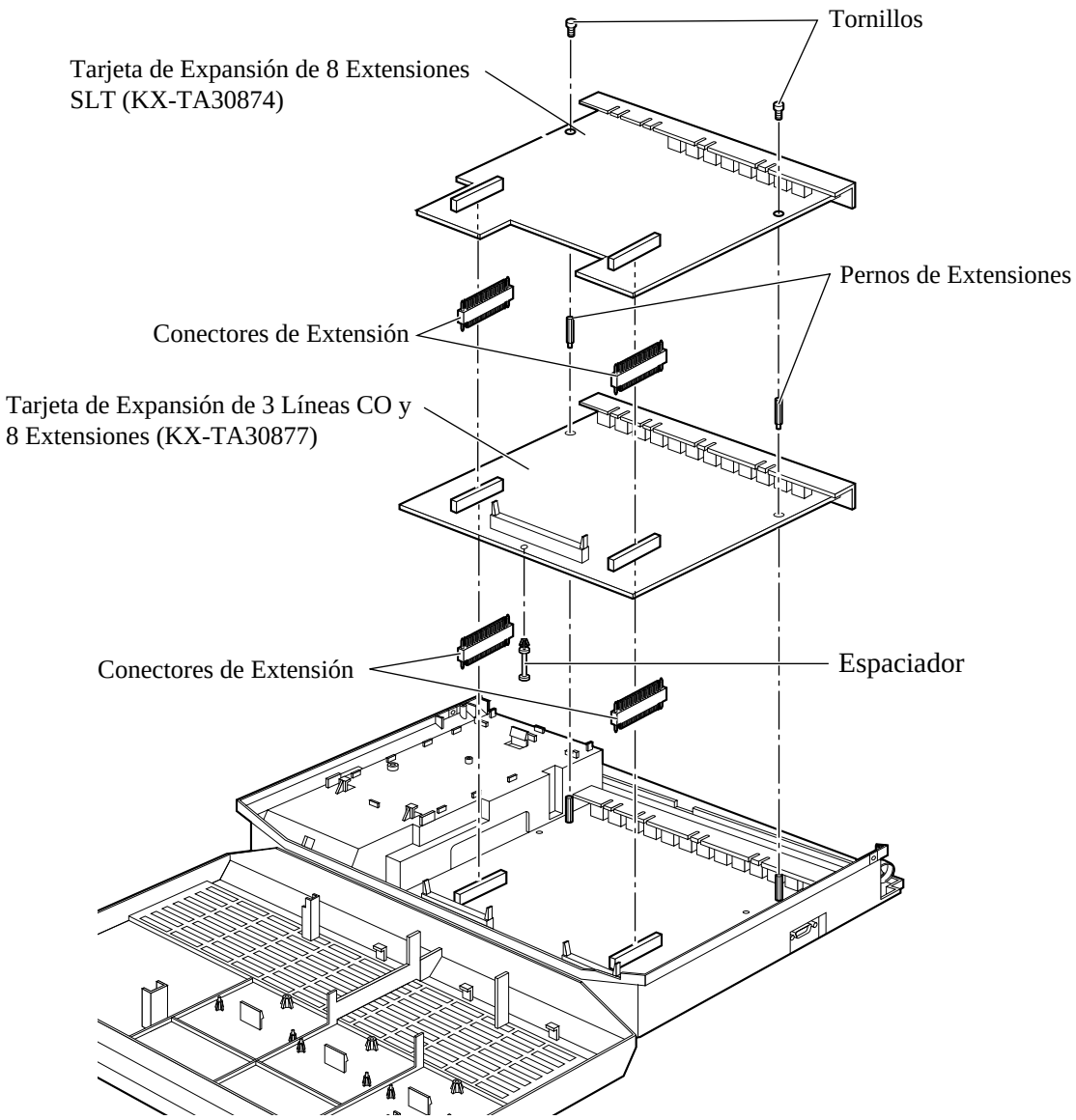
6. Ponga una banda alrededor de todos los cables. (☞ 2.20 Fijación de los Cables)

7. Cierre las cubiertas y asegure los tornillos.

* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

Instalación de la KX-TA30877 y la KX-T30874 — para el KX-TA308 solamente

1. Instale primero la KX-TA30877 y la luego la KX-TA30874.



2.19 Conexión Auxiliar para Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico

La transferencia en corte de suministro eléctrico conecta un teléfono de línea única específico (SLT) a líneas exteriores (CO) seleccionadas en el caso de cortarse el suministro eléctrico del sistema, de la forma siguiente.

Línea exterior (CO) 1 – toma de extensión 01 (T, R)
Línea exterior (CO) 4 – toma de extensión 09 (T, R)

Las conexiones de las líneas exteriores (CO) 1 y 4 y de las extensiones respectivas no requieren ninguna conexión auxiliar.

!

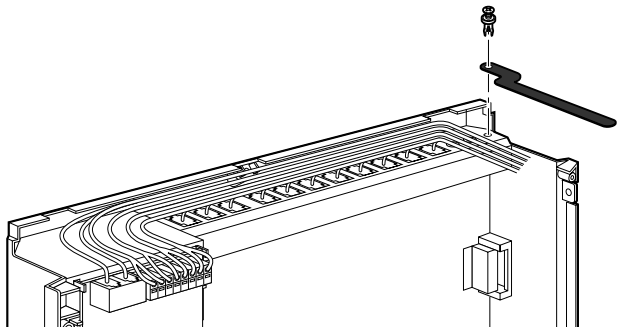
- En el caso de producirse un corte en el suministro eléctrico, la memoria del sistema queda protegida por una pila de litio instalada en fábrica. No hay pérdida de memoria, excepto en Campo Activado, Rellamada de Número Guardado, Rellamada del Último Número, Estacionamiento de Llamada y Mensaje en Espera.
- El sistema cambia automáticamente la conexión actual a esta conexión cuando se corta el suministro eléctrico.
- Los teléfonos específicos no pueden utilizarse durante un corte de suministro eléctrico. Por lo tanto, recomendamos conectar SLTs en paralelo con teléfonos específicos conectados a las tomas de extensión 01 a 09.
- Si se dispone de suministro eléctrico de CC de las baterías cuando falla el suministro de eléctrico de CA, el sistema no cambiará la conexión actual por la conexión de arriba. (☞ 2.17 Conexión de Baterías de Apoyo)

☞ **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Power Failure Transfer (Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico),
Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo)

2.20 Fijación de los Cables

1. Introduzca el remache en el orificio de la banda.

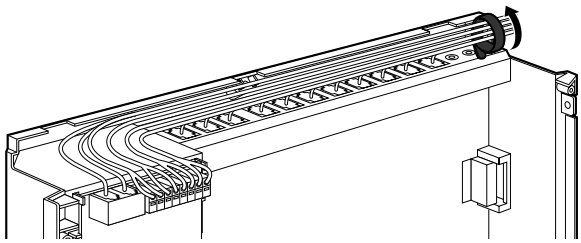
2. Introduzca el remache y la banda en el orificio del sistema.



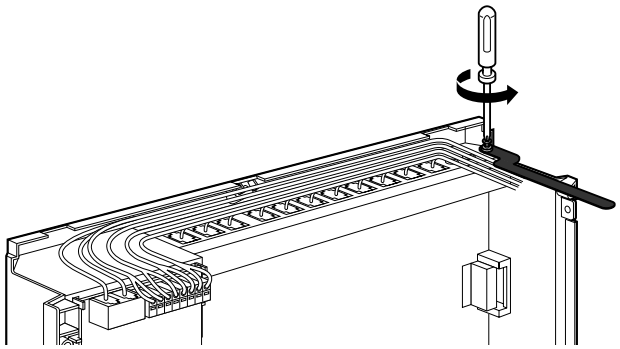
* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

2.20 Fijación de los Cables

3. Ponga la banda alrededor de todos los cables.



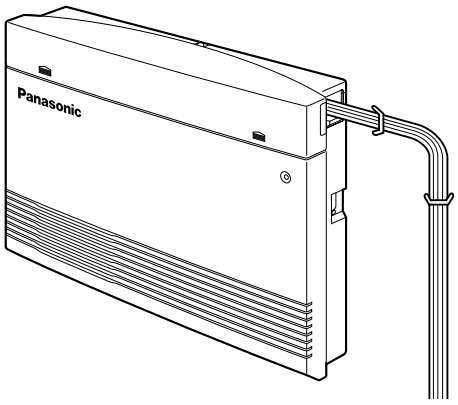
4. Quite el remache utilizando un destornillador como se muestra abajo.



2.21 Cierre de la Cubierta Delantera

1. Vuelva a poner las cubiertas y apriete los tornillos.

2. Ate todos los cables juntos y colóquelos en la pared para que no puedan ser desconectados del sistema por accidente.



* Las ilustraciones de esta página muestra un KX-TA308.

2.22 Puesta en Funcionamiento del Sistema por Primera Vez

1. Ponga el interruptor de suministro eléctrico en la posición “OFF”.

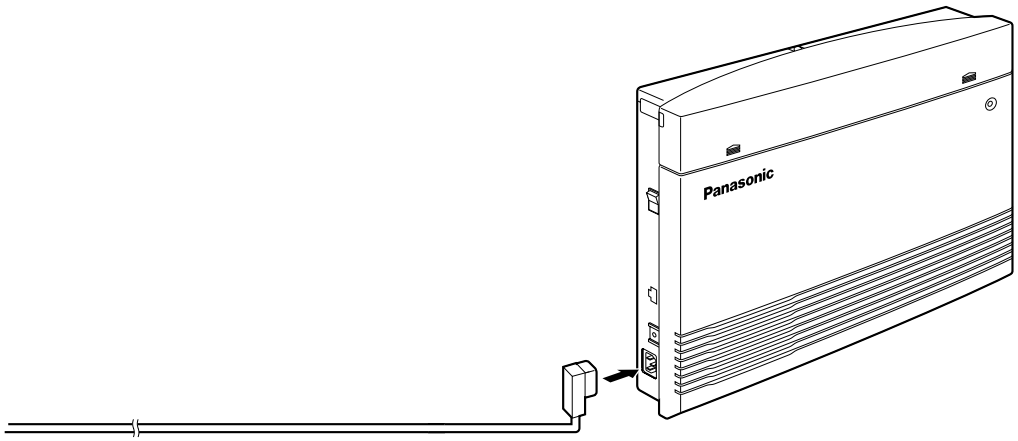
2. Enchufe el cable de suministro eléctrico de CA en el sistema y en la toma de CA.

3. Ponga el interruptor de suministro eléctrico en ON.
(El indicador de suministro eléctrico se encenderá.)

4. Haga la operación siguiente con un teléfono específico conectado a la toma JACK 01.
a) Pulse el botón PROGRAM.
b) Pulse ✳ #.
c) Introduzca 1234.
d) Introduzca 999.
e) Pulse el botón NEXT (SP-PHONE).
f) Pulse el botón SELECT (AUTO ANS/MUTE) hasta que se visualice “All Para”.
g) Pulse el botón STORE (AUTO/STORE).
h) Pulse el botón END (HOLD).
i) Pulse el botón PROGRAM.

El sistema se inicializará con los valores predeterminados. Si el sistema no funciona bien, consulte 2.24, “Borrado de Datos del Sistema”.

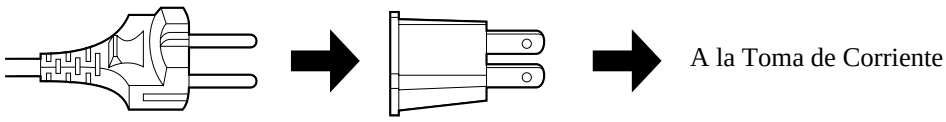
PRECAUCIÓN
- El sistema continuará estando energizado aunque el conmutador de suministro eléctrico se ponga en “OFF”.
- El cable de suministro eléctrico se utiliza como dispositivo principal para desconectar el sistema de la red. Asegúrese de que la toma de corriente esté ubicada/instalada cerca del equipo, en un lugar de fácil acceso.



2.22 Puesta en Funcionamiento del Sistema por Primera Vez

Adaptador de Clavija

El adaptador de clavija (incluido) debe utilizarse si la clavija de suministro eléctrico no puede introducirse en la toma de corriente.
Haga el montaje como se muestra abajo, utilizando el adaptador de clavija que pueda introducirse en la toma. En este caso, asegúrese de conectar el bastidor de la unidad principal a tierra porque la línea de tierra del cable de suministro eléctrico no podrá ser utilizada.



Clavija de Suministro Eléctrico Adaptador de Clavija

! • Esta página no es necesaria para los usuarios del KX-TA308AG/TA616AG.

2.23 Reinicio del Sistema

Después de poner en funcionamiento el sistema, si éste no funciona correctamente, reinícielo. Antes de reiniciar el sistema, compruebe la función del sistema para confirmar si existe realmente un problema o no. El reinicio del sistema causa lo siguiente.

- El Campo Activado se borra.
- Las Llamadas en Espera finalizan.
- Las Llamadas en Espera Exclusiva finalizan.
- Las Llamadas en progreso finalizan.
- El Estacionamiento de Llamada se borra.
- El Mensaje en Espera se borra.
- La Rellamada del Último Número se borra.
- La Rellamada del Número Guardado se borra.

Los demás datos no se borran al reiniciar el sistema.

1. Ponga el interruptor de suministro eléctrico en “OFF” y luego en “ON”.

! • Si el sistema sigue sin funcionar correctamente, consulte 2.24, “Borrado de Datos del Sistema”.

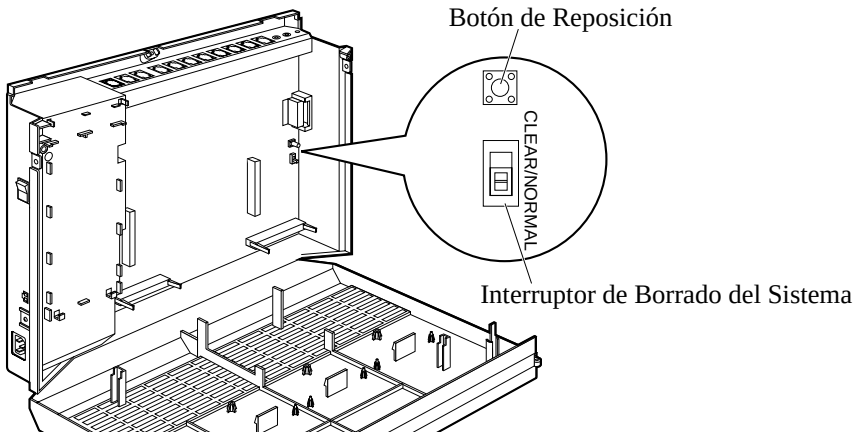
2.24 Borrado de Datos del Sistema

Cuando el sistema no funcione correctamente después de haberlo reiniciado, usted podrá borrar los datos de programación almacenados en el sistema. El sistema volverá a funcionar con las fijaciones predeterminadas. Primero, pruebe con el programa del sistema [999] “Borrado de Datos del Sistema” siguiendo el paso 4 de 2.22, “Puesta en Funcionamiento del Sistema por Primera Vez”. Si el sistema sigue sin funcionar correctamente, siga el procedimiento de abajo.

1. Ponga el Interruptor de Borrado del Sistema en la posición “CLEAR”.

2. Pulse el Botón de Restablecimiento.

3. Ponga el Interruptor de Borrado del Sistema en la posición “NORMAL” antes de que el indicador de suministro eléctrico deje de parpadear.
(El indicador de suministro eléctrico parpadeará durante unos 10 segundos.)



PRECAUCIÓN • Antes de pulsar el Interruptor de Borrado del Sistema y el Botón de Reposición, póngase una banda de conexión a tierra.

! Después de pulsar el Botón de Reposición, vuelva a poner el Interruptor de Borrado del Sistema en la posición “NORMAL” en el paso 3 antes de que el indicador deje de parpadear. De lo contrario, el sistema no se repondrá.

Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
System Data Default Set (Fijación Predeterminada de Datos del Sistema)

* La ilustración de esta página muestra un KX-TA308.

Sección 3

Funciones

Absent Message Capability (Capacidad de Mensaje en Ausencia)

Permite al usuario de una extensión establecer un mensaje que será visualizado en la extensión que llama para explicar la ausencia del usuario de la extensión llamada. Se puede programar uno mensaje de entre 6, los cuales se encuentran disponibles para cualquier teléfono (teléfono de línea única o teléfono específico). La fijación o cancelación de un mensaje puede ser realizada por los usuarios de extensiones individuales, pero sólo las personas que llaman utilizando un teléfono específico con LCD pueden ver el mensaje.

- Los 6 mensajes se muestran abajo. "%" indica un parámetro que deberá ser introducido cuando se asigne un mensaje a una extensión.
  (1) Will return soon (Volveré Pronto).
  (2) Gone home (Regresó a Casa).
  (3) At Ext %%% [En la Ext. %%% (número de extensión)].
  (4) Back at %%:%% AM (njn PM) [Volveré a las %%:%% AM (o PM) (hora:minuto)].
  (5) Out until %%/%% [Estaré Fuera Hasta las %%/%% (mes/día)].
  (6) In the meeting (En una Reunión).
- Un usuario de extensión sólo puede elegir un mensaje cada vez. El mensaje seleccionado se visualizará cada vez que el usuario descuelgue.

- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.6 Antes de Dejar Su Escritorio, "Presentación de Su Mensaje en la Pantalla del Usuario que Llama (Capacidad de Mensaje en Ausencia)"

Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta)

Para identificar las llamadas exteriores entrantes y salientes se utiliza un código de cuenta, para los efectos de contabilidad y facturación. El código de cuenta se adjunta al informe de llamadas SMDR. Para las llamadas exteriores entrantes, un código de cuenta es opcional. Para llamadas exteriores salientes, hay 4 modos de entrada de cuenta que pueden programarse en el programa [605], Opción, Forzada, Verificar-Todo y Verificar-Interurbana.

Opción: Se puede introducir un código de 4 dígitos durante una conversación o antes de que pasen 30 segundos después de una conversación cuando se necesite un informe.

Forzada: Debe introducirse un código de 4 dígitos antes de que pasen 5 segundos después de haber tomado una línea exterior (CO). El código puede consistir en cualquier número.

Verificar-Todo: Le permite hacer una llamada exterior si el código introducido antes de que pasen 5 segundos después de que un usuario de extensión capte una llamada exterior (CO) es el mismo que el de los códigos de cuenta programados en [310].

Verificar-Interurbana: Permite hacer una llamada exterior, dependiendo del código introducido, antes de que pasen 5 segundos después de haber captado una línea exterior (CO). Si el código es el mismo que uno de los códigos de cuenta programados en [310], se aplicará su COS. Si es el mismo que la contraseña de extensión, se aplicará la COS de extensión. Si el código introducido es un código de cuenta y una contraseña de extensión, la contraseña de extensión tendrá prioridad.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [310] Códigos de Cuenta
  [601]-[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Día/Noche/Almuerzo
  [605] Modo de Entrada de Código de Cuenta
  [805] Selección de Código de Cuenta SMDR
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)], Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Llamada con Códigos de Cuenta (Entrada de Código de Cuenta)”

Alternate Calling – Ring/Voice (Voice to Ring only)
[Llamada Alternativa – Timbre/Voz (Voz a Timbre solamente)]

Este sistema ofrece a un usuario de teléfono específico 2 tipos de llamada interna: modo de Llamada de Voz y modo de Llamada de Tono (timbre). La “Llamada de voz” informa al usuario llamado de la presencia de una llamada entrante con la voz del usuario que llama, mientras que la “Llamada de Tono” utiliza un tono de timbre. Un usuario de teléfono específico puede seleccionar la “Llamada de Voz” o la “Llamada de Tono” en las fijaciones de Teléfono Específico. Si el usuario selecciona “Llamada de Voz”, el usuario que llama puede conversar con el usuario inmediatamente después del tono de confirmación. El usuario que llama puede cambiar al modo prefijado en la extensión llamada, de “Llamada de Voz” a “Llamada de Tono”, pulsando “✳” después de marcar el número de extensión.

- Un usuario de un teléfono rotatorio no puede cambiar el modo prefijado en la extensión llamada.

- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Asignación de Aviso de Llamada Interna
  1.7 Funciones Útiles, “ Llamada Alternativa – Timbre/Voz (Voz a Timbre solamente)”

Automatic Callback Busy (Camp-On)
[Retrollamada Automática en Ocupado – (Campo Activado)]

Cuando la línea exterior (CO) seleccionada o la extensión marcada esté ocupada, el sistema avisará automáticamente a un usuario de extensión con una retrollamada cuando la línea quede libre. Cuando el usuario conteste a una retrollamada:

Para una extensión: La extensión llamada empieza a sonar sin marcado.
Para una línea exterior (CO): La línea queda tomada.

- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas. “Retorno Automático de Llamada Cuando Queda Libre una Línea (Retrollamada Automática en Ocupado – Campo Activado)”

Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)]

Se puede programar un número de Acceso Automático a Línea Exterior (0 ó 9). Cuando un usuario de una extensión marca un número de Acceso Automático a Línea Exterior antes de un número de teléfono, una línea exterior (CO) disponible de entre las líneas asignadas en el programa [419] será tomada automáticamente. Si se selecciona el "0" en el programa [121], la llamada al operador será automáticamente el "9". Si se selecciona "9" en el programa [121], la llamada al operador será automáticamente el "0".

- **Programación del Sistema Requerida**
  [121] Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)
  [419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Operator Call (Llamada a Operador), Outside Calling (Llamada Exterior)

Busy Station Signaling (BSS) [Señalización de Estación Ocupada (BSS)]

Cuando un usuario de extensión llame a una extensión ocupada, la extensión ocupada oirá un tono de llamada en espera para saber que tiene una llamada esperando.

- Esta función sólo está disponible si la extensión llamada tiene activada la función de Llamada en Espera. Si la función de Llamada en Espera está activada, la persona que llama oirá un tono de retorno de llamada. Si no, la persona que llama oirá un tono de reorden.

- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Call Waiting (Llamada en Espera)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas, "Envío de un Tono de Llamada en Espera a una Extensión Ocupada (Señalización de Estación Ocupada – BSS)"

Call Forwarding (Envío de Llamada)

Permite al usuario de una extensión transferir automáticamente llamadas entrantes a otra extensión o a un destino exterior. Se encuentran disponibles los tipos siguientes.

Todas las Llamadas: Todas las llamadas entrantes son enviadas a otra extensión.

Ocupado o no Contesta: Todas las llamadas entrantes son enviadas a otra extensión cuando el usuario de la extensión no responde dentro del tiempo programado en [202] o cuando la extensión está ocupada.

A una Línea Exterior (CO): Permite que el usuario de una extensión activada en [607] envíe todas las llamadas entrantes a un usuario exterior.

Sígame: Permite al usuario de una extensión establecer la función de Envío de Llamada – Todas las Llamadas desde otra extensión.

- Las extensiones que ya han sido asignadas como destino de envío no pueden activar la función de Envío de Llamada.
- Si la función No Molestar (DND) ya ha sido activada, al activar la función de Envío de Llamada se cancelará DND.
- Si la función de Envío de Llamada – a Línea Exterior (CO) ya ha establecido una llamada entre 2 usuarios exteriores, la duración de la llamada será determinada por el temporizador del sistema asignado en el programa [205]. 15 segundos antes de que venza el tiempo asignado se generará un tono de alarma para ambos usuarios exteriores. La llamada se desconectará al terminar el tiempo.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [202] Tiempo de Inicio de Envío de Llamada
  [205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)
  [607] Envío de Llamada a una Línea Exterior (CO)
- **Referencia de Funciones Predeterminada**
  Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón FWD/DND (Avance/No Molestar)
  1.6 Antes de Dejar Su Escritorio, “Envío de una Llamada (Envío de Llamada)”

Calling Party Control (CPC) Signal Detection
[Detección de Señal de Control de Usuario que Llama (CPC)]

La señal de Control del Usuario que Llama (CPC) es una señal de desconexión enviada desde la Oficina Central para una llamada exterior. La detección de señal CPC es activada por los programas [420] y [421]. El programa [420] es para llamadas exteriores entrantes, y el [421] para llamadas exteriores salientes.

Programación del Sistema Requerida
[420] Señal de Control del Usuario que Llama (CPC)
[421] Detección CPC para Llamadas Salientes

Call Park (Estacionamiento de Llamada)

Permite al usuario de una extensión poner una llamada en espera en un área de estacionamiento del sistema. Cualquier usuario de extensión puede recuperar la llamada estacionada para realizar otras operaciones. Se puede estacionar un máximo de 10 llamadas al mismo tiempo.

- Si una llamada estacionada no se recupera dentro del tiempo asignado en el programa [200], se oirá un tono de timbre o un tono de alarma.
- Si una llamada estacionada no se recupera dentro de 30 minutos, ésta será desconectada automáticamente.
- Esta función es muy útil para cuando un usuario de extensión quiera retener más de una llamada interna con un teléfono específico, o más de una llamada interna o llamada exterior con un teléfono de línea única.
- Esta función no puede activarse durante una conferencia de 5 usuarios.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [200] Tiempo de Llamada en Retención
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)]
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, “Puesta de una Llamada en el Área de Estacionamiento del Sistema (Estacionamiento de Llamada)”

Call Pickup (Captura de Llamada)

<Captura de Llamada Directa>
Permite a un usuario de extensión contestar una llamada que suena en otra extensión.

<Captura de Llamada de Grupo>
Permite a un usuario de extensión contestar una llamada que suena en otra extensión, si la llamada suena dentro del grupo de extensiones del usuario asignado en el programa [600].

<Denegación de Captura de Llamada>
Permite al usuario de una extensión impedir que otras extensiones capturen una llamada que suena en la extensión del usuario empleando la función de Captura de Llamada.

<Recuperación de Llamada desde un TAM (Contestador Automático)>
Permite al usuario de una extensión contestar una llamada entrante recibida por una extensión de TAM asignada en el programa [611].

- El usuario puede capturar una llamada exterior entrante, interna o de portero automático con la función de Captura de Llamada Directa o Captura de Llamada de Grupo.
- Cuando la llamada es capturada con la función de Captura de Llamada Directa o Captura de Llamada de Grupo, se envía un tono de confirmación al usuario. El tono puede desactivarse en el programa [117].
- Si una extensión que suena activa la función de Denegación de Captura de Llamada, un usuario de extensión oirá un tono de reorden cuando el usuario intente capturar la llamada.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [117] Tono de Captura de Llamada
  [600] Asignación de Grupo de Extensiones
  [611] Extensión TAM (Contestador Automático)
- **Referencia de Instrucciones de Operación**
  1.4 Recepción de Llamadas,
  "Captura de una Llamada que Suena en Otra Extensión (Captura de Llamada)"

Call Splitting (División de Llamada)

Permite al usuario de una extensión conversar con 2 usuarios diferentes. Si se recibe una llamada mientras el usuario ya está conversando, éste puede poner en retención la llamada actual y conversar con el otro usuario.

- Esta función no sirve con llamadas de portero automático, megafonía o conferencias de 5 usuarios.

- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)], Doorphone Call (Llamada de Portero Automático), Paging (Megafonía)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, "División de Llamada"

Call Transfer – to Extension
(Transferencia de Llamada – a Extensión)

Permite al usuario de una extensión transferir una llamada recibida, una llamada interna o una llamada exterior a otra extensión. Se encuentran disponibles dos tipos.

Transferencia de Llamadas Confirmada: Anuncia la llamada a otra extensión antes de completar la transferencia.

Transferencia de Llamadas sin Confirmar: Libera inmediatamente la llamada a otra extensión sin avisar.

- Si la extensión de destino no contesta la llamada dentro del tiempo asignado en el programa [201], la llamada volverá al usuario que hace la transferencia.
- Una llamada exterior puede transferirse a una extensión pulsando simplemente un botón DSS. Se requiere el programa [005].
- Si se activa la función de Música en Retención, la música se envía a la persona que llama originalmente desde el exterior mientras se transfiere la llamada. El envío de un tono cíclico o música en retención puede programarse mediante el programa [111].
- Durante una conferencia de 5 usuarios, el usuario no podrá transferir una llamada.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [005] Transferencia de Una Pulsación Utilizando un Botón DSS
  [111] Selección de Música en Retención
  [201] Tiempo de Llamada de Transferencia
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)], Hold (Retención),
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)]
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, “Transferencia de una Llamada a una Extensión (Transferencia de Llamada — a Extensión)”

Call Transfer – to Outside (CO) Line
[Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO)]

Permite al usuario de una extensión activada en el programa [606] transferir una llamada recibida, una llamada interna o una llamada exterior a un usuario exterior.

- Si se establece una llamada entre 2 usuarios exteriores utilizando esta función, se enviará un tono de alarma a ambos usuarios 15 segundos antes del límite de tiempo asignado en el programa [205]. Además, se enviará un tono de timbre o un tono de alarma a la extensión que transfirió la llamada 50 segundos antes de que venza el tiempo. La llamada se desconectará al vencer el tiempo a menos que la extensión se una de nuevo a la conversación.
- Un usuario de teléfono de línea única no puede transferir una llamada recibida a un usuario exterior.
- Si se activa la función Música en Retención, la música se enviará a la persona que llama originalmente desde el exterior mientras la llamada está siendo transferida. El envío de un tono cíclico o música en retención puede programarse mediante el programa [111].
- Para unirse de nuevo a la conversación después de haber transferido la llamada, pulse el botón CO correspondiente. Se establecerá una llamada de conferencia. Esta función no se encuentra disponible para un teléfono de línea única.

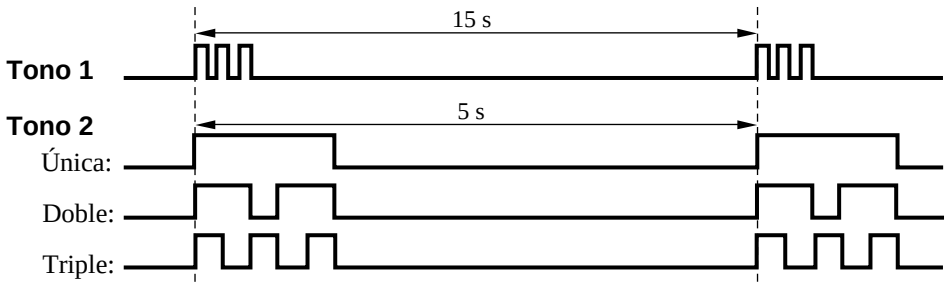
- **Programación del Sistema Requerida**
  [111] Selección de Música en Retención
  [205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)
  [606] Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO)
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Hold (Retención),
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)]
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, "Transferencia de una Llamada a una Línea Exterior (CO) [Transferencia de Llamada — a Línea Exterior (CO)]"

Call Waiting (Llamada en Espera)

Durante una conversación, un tono de Llamada en Espera informa al usuario de una extensión que hay una llamada en espera. El usuario puede contestar la segunda llamada desconectando la primera o poniéndola en retención. Cuando se active la Espera de Llamada, un tono de Espera de Llamada se enviará al usuario bajo las condiciones siguientes.

1) Cuando se reciba una llamada exterior (excepto una llamada de portero automático), o
2) Cuando otra extensión ejecute la función de Señalización de Estación Ocupada (BSS).

! • Para los usuarios de teléfonos específicos, en las Fijaciones de Teléfono Específico se puede seleccionar un tono de Llamada en Espera (Tono 1 o Tono 2). El tono 2 depende de la Programación del Sistema. El programa [423] es para las llamadas exteriores, y el programa [115] es para las llamadas internas.



- **Programación de Sistema Requerida**
  [115] Selección de Patrón de Timbre de Extensión
  [423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Hold (Retención)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, "Personalización de las Funciones de Su Teléfono", Selección del Tono de Llamada en Espera
  1.5 Durante una Conversación, "Llamada en Espera"

Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)]

<Conferencia>

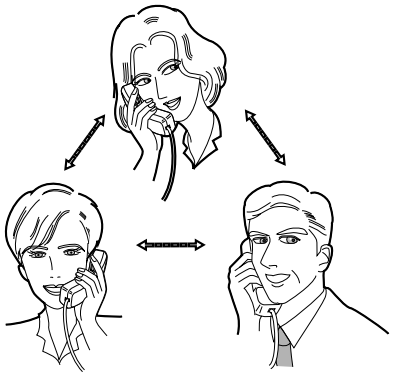
Durante una conversación de 2 usuarios, un usuario de una extensión puede añadir un tercer usuario para hacer una conferencia de 3 usuarios. El máximo número de miembros de una conferencia puede programarse en el programa [116].

<Conferencia, Inatendida>

Cuando un usuario de un teléfono específico se encuentre en una conferencia de 3 usuarios con dos usuarios exteriores, el usuario puede dejar la conferencia para permitir que los otros 2 usuarios sigan con la conversación. A esto se le llama Conferencia Inatendida. El usuario puede volver a la conferencia si así lo desea.

- Las combinaciones posibles, a través de la Programación del Sistema, son 3 extensiones, 1 extensión y 2 usuarios exteriores, o 2 extensiones y 1 usuario exterior.
- Cuando una llamada de 2 usuarios cambie a una llamada de 3 usuarios o viceversa, a los 3 usuarios se les enviará un tono de confirmación. El tono puede desactivarse mediante el programa [105].
- Mediante la función de Anulación de Ocupado Ejecutivo también se puede establecer una llamada de 3 usuarios.
- La duración de una Conferencia Inatendida puede limitarse en el programa [205]. La llamada se desconecta cuando vence el límite de tiempo asignado a menos que la extensión que deja la conferencia vuelva a ella.
- Cuando la extensión pueda transferir una llamada a una línea exterior (CO) mediante el programa [606] se podrá establecer una Conferencia Inatendida.

- **Programación del Sistema Requerida**
  - [105] Tono de Conferencia
  - [116] Selección de Patrón de Conferencia
  - [205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)
  - [606] Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO)
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  - Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada),
  - Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  - 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón CONFERENCE
  - 1.7 Funciones Útiles, “Conferencia (3 usuarios)”
  - 1.7 Funciones Útiles, “Conferencia, Inatendida”



Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)]

Permite a un usuario de extensión establecer una conferencia de 5 usuarios cuando se selecciona “5 party C-2 E-5” en el programa [116].

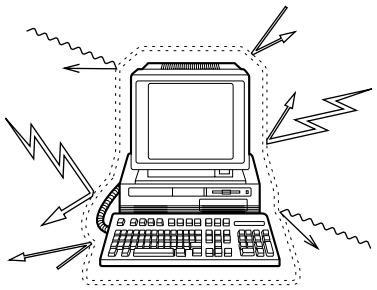
- En una llamada de conferencia puede participar un máximo de 2 usuarios exteriores.
- Todos los 5 usuarios pueden ser extensiones.
- Sólo se puede establecer una conferencia de 5 usuarios cada vez.
- Cuando se establece una conferencia de 5 usuarios, se envía a todos ellos un tono de confirmación. El tono puede desactivarse mediante el programa [105].
- Durante una conversación de 5 usuarios, otra extensión no podrá utilizar las funciones de Conferencia Inatendida, Anulación de Ocupado Ejecutivo ni Estacionamiento de Llamada.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [105] Tono de Conferencia
  [116] Selección de Patrón de Conferencia
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)], Call Park (Estacionamiento de Llamada), Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón CONFERENCE
  1.7 Funciones Útiles, “Conferencia (5 usuarios)”

Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos)

Impide que un usuario de extensión sea interrumpido por las funciones de Llamada en Espera y Anulación de Ocupado Ejecutivo. Esta función impide también enviar un tono de timbre o un tono de alarma cuando una llamada se mantiene en espera durante más tiempo que el predeterminado. Los dispositivos de comunicación de datos tales como computadoras y facsímiles conectados a una toma de extensión pueden ser utilizados sin interrupciones.

- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Waiting (Llamada en Espera),
  Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Seguridad de Línea de Datos”



Date and Time Setting (Fijación de la Fecha y la Hora)

Un administrador o un operador pueden poner la hora actual.

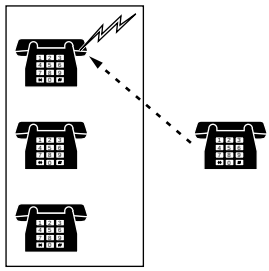
- **Programación del Sistema Requerida**
  [000] Fijación de la fecha y la hora
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, “Fijación de la Fecha y la Hora”

Direct In Line (DIL) [Línea de Entrada Directa (DIL)]

Permite que una llamada exterior entrante vaya directamente a una extensión específica. Esta línea exterior (CO) puede ser utilizada por múltiples usuarios de extensiones para hacer una llamada, pero sólo puede ser utilizada por una extensión para recibir una llamada. DIL puede tener un destino diferente en los modos de día, noche y/o almuerzo.

- Si la extensión de destino es un grupo de extensiones que ha activado la función de Exploración de Estaciones (Finalización o Circular) en el programa [100] “Fijación de Grupo de Exploración”, la Exploración de Estaciones funcionará cuando la extensión está ocupada.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) — Día/Noche/Almuerzo
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Station Hunting (Exploración de Estaciones),
  Time (Day/Night/Lunch) Service [Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)]



Direct Inward System Access (DISA)
[Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

Permite que una persona que llame desde el exterior pueda tener acceso a funciones específicas del sistema, como si esa persona fuese una extensión del sistema. La persona que llame podrá tener acceso directo a funciones tales como:

- Poner una llamada entrante en una extensión, grupo de extensiones u operador. La persona que llama también tendrá opción de marcar la ruta para una extensión utilizando un número de 1 dígito (número de asistencia automática incorporada DISA) vía llamadas DISA.
- Llamar a un usuario exterior.

Para tener un acceso directo a estas funciones, en el programa [511] deberá elegirse Sin Seguridad, Seguridad de Troncal (seguridad de línea exterior (CO)) o Seguridad Total.

Sin Seguridad: Cualquier persona que llame podrá hacer llamadas exteriores o internas.
Seguridad Troncal: Para hacer llamadas exteriores deberá introducirse un código de seguridad DISA preasignado.
Seguridad Total: Para hacer llamadas exteriores e interiores deberá introducirse un código de seguridad DISA preasignado.

Esto impide que la persona que llama haga llamadas sin autorización. Sin embargo, cuando se haga una llamada exterior mediante Envío de Llamada – a Línea Exterior (CO), la llamada será permitida (excepción).

La función DISA funciona sin tarjeta opcional instalada. Si se requiere un mensaje saliente (OGM) que saluda a la persona que llama y ofrece información, o una detección de facsímil, deberá instalarse una Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional. El sistema puede detectar un tono FAX (CNG) según el programa [514]. En el programa [502] (☞ "Mensaje Saliente (OGM)" en esta sección) se puede programar un OGM. Cuando una persona que llama llega a la línea DISA le saludará un mensaje. El operador o el administrador pueden grabar dos mensajes DISA diferentes. Por ejemplo, un mensaje puede ser utilizado en el modo de día y el otro en el modo de noche, o pueden ser utilizados para líneas exteriores (CO) diferentes. Si no se ha instalado una tarjeta de detección OGM/FAX opcional, la persona que llama oirá un pitido breve en lugar del OGM (DISA Interna).

!

- "DISA" debe asignarse a una(s) línea(s) exterior(es) (CO) como el modo de línea exterior (CO) en los programas [414] a [416].
- Una llamada DISA es contestada después de que un tono de retorno de llamada sea devuelto a la persona que llama una vez agotado el tiempo de contestación retrasada DISA asignado en el programa [504]. La persona que llama puede marcar durante el mensaje o después del tono.
- El sistema puede almacenar un máximo de 10 números de asistencia automática incorporada DISA programables en el programa [501]. Cada número es 1 dígito.
- El número de asistencia automática incorporada DISA puede ser el mismo que el primer dígito de otro número (número de extensión, etc.). Para evitar confusiones, el sistema espera al segundo dígito durante un tiempo programado en el programa [517] (predeterminado: 2 segundos). Si se agota el tiempo, el sistema asumirá que el primer dígito es un número de asistencia automática incorporada DISA.
- Sólo se puede instalar una Tarjeta de Detección OGM/FAX.
- La línea DISA puede utilizarse para hacer llamadas exteriores, si se ha marcado un código de seguridad asignado en el programa [512] (si se requiere).
- El sistema puede almacenar un máximo de 4 códigos de seguridad DISA programables. Cada código debe ser diferente.
- Cuando se introduce un código de seguridad DISA equivocado se oirán 3 pitidos. La llamada será desconectada después de fallar 3 intentos. Si introduce un código de seguridad una segunda y tercera vez no será necesario marcar ✳.

- La duración de las llamadas de línea exterior a exterior (CO a CO) puede limitarse en el programa [205]. Cuando transcurra el tiempo especificado, ambas líneas se desconectarán. 15 segundos antes del límite de tiempo se envía un tono de aviso a ambos usuarios.
- Para detectar el final de una llamada de línea exterior a exterior (CO a CO) podrá asignarse la Detección de Señal CPC. Se requieren los programas [420] y [421].

• Referencia de Conexión

2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX

• Programación del Sistema Requerida

Para activar la función DISA

[414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo
[420] Señal de Control del Usuario que Llama (CPC)
[421] Detección CPC para Llamadas Salientes
[500] Selección de Modo de Marcado Entrante DISA
[501] Asistencia Automática Incorporada DISA
[502] Selección de Modo OGM
[503] Conexión FAX
[506] Modo de Ocupado DISA
[510] Modo de No Marcado DISA
[511] Tipo de Seguridad DISA
[512] Códigos de Seguridad DISA
[513] Detección de Tono Cíclico
[514] Detección de Tono de Fax
[516] Asignación Entrante DISA
[518] Selección de Tono DISA después del Código de Seguridad

Para fijar los valores del temporizador DISA

[205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)
[504] Tiempo de Contestación Retrasado DISA
[505] Tiempo de Espera DISA después de OGM
[517] Tiempo de Espera AA DISA
[519] Tiempo de Enmudecimiento OGM DISA

Para activar la función de Ruta de Interceptación

[408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
[507] Modo de Interceptación DISA
[508] Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación
[509] Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación
[515] Tiempo de Interceptación para DISA Interna

• Referencias de Funciones Relacionadas

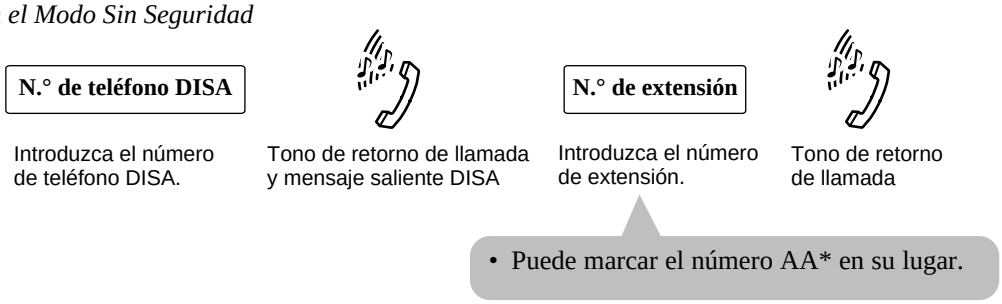
Intercept Routing (Ruta de Interceptación),
Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)],
Polarity Reverse Detection (Detección de Inversión de Polaridad),
Station Hunting (Exploración de Estaciones)

Operación DISA

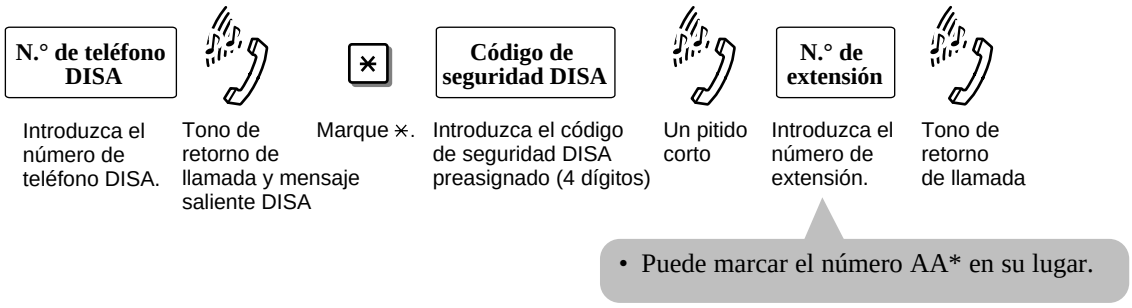
Llamada a una extensión siguiendo el mensaje saliente

Desde un Usuario Externo

En el Modo Sin Seguridad



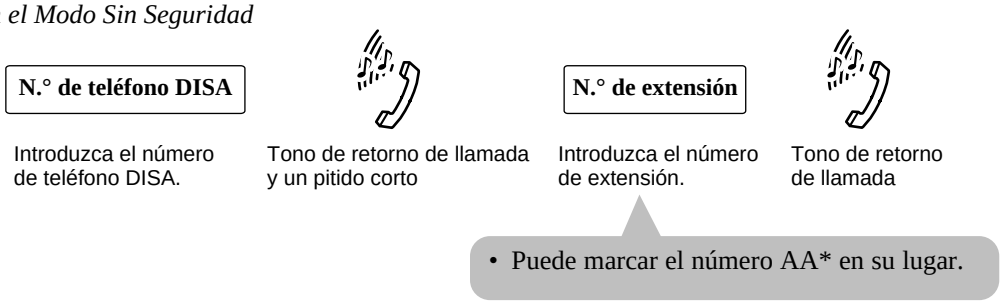
En el modo de Seguridad Total



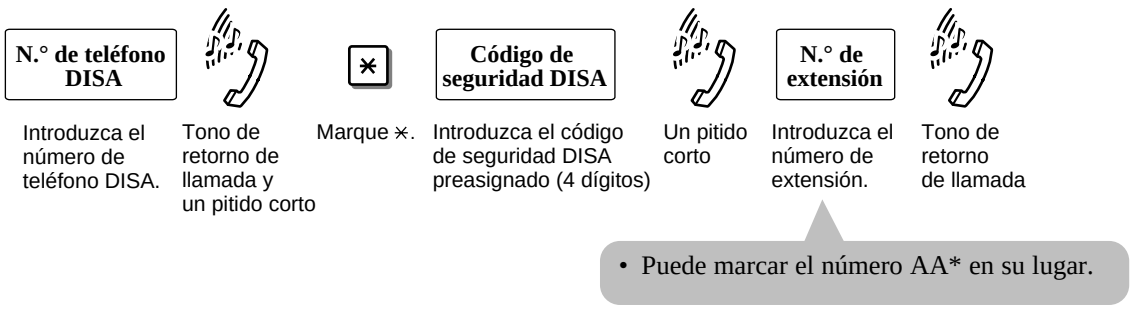
Llamada a una extensión sin un mensaje saliente (DISA interna)

Desde un Usuario Externo

En el Modo Sin Seguridad



En el modo de Seguridad Total



Número AA*: Un número de asistencia automática incorporada DISA asignado en el programa [501] “Asistencia Automática Incorporada DISA”.

Llamada a un usuario exterior siguiendo el mensaje saliente

Desde un Usuario Externo

En el Modo Sin Seguridad

N.° de teléfono DISA		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y mensaje saliente DISA	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

En el Modo de Seguridad Troncal

N.° de teléfono DISA		Marque ✳.	**Código de seguridad DISA**		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y mensaje saliente DISA		Introduzca el código de seguridad DISA preasignado (4 dígitos).	Un pitido corto	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

En el Modo de Seguridad Total

N.° de teléfono DISA		Marque ✳.	**Código de seguridad DISA**		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y mensaje saliente DISA		Introduzca el código de seguridad DISA preasignado (4 dígitos).	Un pitido corto	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

Llamada a un usuario exterior sin un mensaje saliente (DISA interna)

Desde un Usuario Externo

En el Modo Sin Seguridad

N.° de teléfono DISA		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y un pitido corto	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

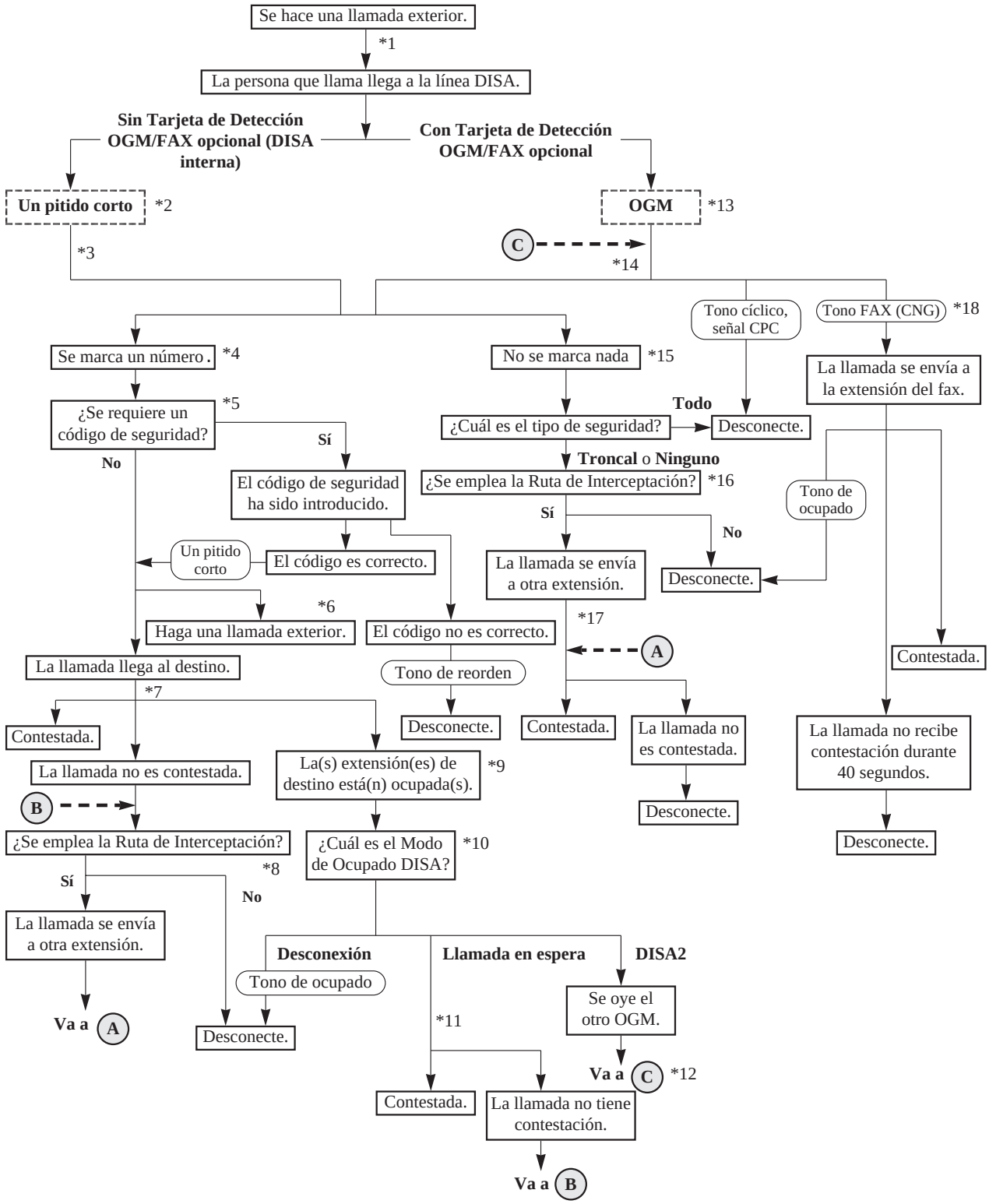
En el Modo de Seguridad Troncal

N.° de teléfono DISA		Marque ✳.	**Código de seguridad DISA**		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y un pitido corto		Introduzca el código de seguridad DISA preasignado (4 dígitos).	Un pitido corto	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

En el Modo de Seguridad Total

N.° de teléfono DISA		Marque ✳.	**Código de seguridad DISA**		**Código de acceso a línea**		**N.° de teléfono**
Introduzca el número de teléfono DISA.	Tono de Retorno de Llamada y un pitido corto		Introduzca el código de seguridad DISA preasignado (4 dígitos).	Un pitido corto	Introduzca un código de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).	Tono de marcado desde la oficina central	Introduzca el número de teléfono del usuario exterior.

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



Nota: La explicación de *1 a *18 está en la página siguiente.

* 1: El Temporizador de Tiempo de Retraso DISA empieza a funcionar. Éste es el tiempo entre una llamada que llega al sistema y su recepción. El tiempo se asigna en el programa [504].

* 2: Cuando termina el periodo de tiempo asignado en el programa [519], el sistema envía un pitido corto a la persona que llama.

* 3: El Temporizador de Interceptación para DISA interna empieza a funcionar. Éste es el tiempo que el sistema espera por el número enviado por la persona que llama. Si la persona que llama no introduce nada durante este tiempo, el sistema considerará que "no se ha marcado nada". El tiempo se asigna en el programa [515].

* 4: El sistema puede aceptar los números siguientes:
- **100 a 199** como un número de extensión.
- **81 a 86** como un número de acceso a línea de grupo de líneas exteriores (CO).
- **9** como número de acceso automático a línea cuando se asigna "Sin AA" en el programa [500]. Aunque se asigne "Con AA", 9 se considerará como el número de acceso automático a línea si no se asigna nada a "9" en el programa [501]. En el caso de que "9" se asigne como número de llamada a operador en el programa [121] "Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)", 9 se considera como número de llamada a operador en lugar de número de acceso automático a línea.
- **0** como número de llamada a operador cuando el operador está asignado en el programa [008] "Asignación de Operador" y "Sin AA" está asignado en el programa [500]. Aunque esté asignado "Con AA", 0 se considerará como número de llamada a operador si no se asigna nada a "0" en el programa [501]. Si "0" se asigna como número de acceso automático a línea en el programa [121], 0 se considerará como un número de acceso automático a línea en lugar del número de llamada a operador.
- **0 a 9** como número de asistencia automática incorporada cuando "Con AA" se asigna en el programa [500]. El Temporizador de Espera AA DISA empieza a funcionar después de recibir el primer número de 1 dígito. Si termina el tiempo del temporizador, el sistema asumirá que el primer dígito es un número AA. El tiempo se asigna en el programa [517].

* 5: Cuando el programa [511] se asigne de la forma siguiente será necesario un código de seguridad.
- **Seguridad Total** – El sistema espera un código de seguridad marcado después de ✳. Cuando el código de seguridad concuerde con el programado en [512], el sistema aceptará los números después del código.
- **Seguridad Troncal** – La persona que llama puede acceder a una línea exterior (CO) si el código de seguridad concuerda con el programado en [512]. La persona que llama accede a otro destino sin el código de seguridad.

Si el número introducido es el mismo que uno de los códigos de seguridad se oirá un pitido corto. El pitido corto puede desactivarse mediante el programa [518]. Si el número está equivocado se oirán 3 pitidos. La llamada se desconectará después de fallar 3 intentos.

* 6: La persona que llama debe introducir el número de teléfono deseado después de oír un tono de marcado procedente de la Ofician Central.

* 7: El Temporizador de llamada DISA Antes de la Interceptación empieza a funcionar. El(Los) teléfono(s) de destino sonará(n) durante el tiempo programado en [508].

* 8: El sistema trata la llamada según el programa [507] de la forma siguiente.
- **Desconectar** – La llamada se desconecta.
- **Interceptar** – La llamada se envía a las extensiones programadas en [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo

Si la llamada sigue sin ser contestada dentro del tiempo programado en [509], ésta será desconectada.

* 9: Si la extensión de destino pertenece a una grupo de exploración y todas las extensiones del grupo están ocupadas, el sistema comprobará el Modo de Ocupado DISA. Si el destino es un grupo de llamada DISA, el Modo de Ocupado DISA no funcionará para la llamada. El sistema considera la llamada como no contestada.

* 10: El Modo de Ocupado DISA se selecciona en el programa [506]. Existen los 3 modos siguientes:
  - **Desconectar** – La persona que llama oye un tono de ocupado y la llamada se desconecta.
  - **Llamada en Espera** – La extensión de destino oye un tono de llamada en espera si se ha activado la función de Llamada en Espera.
  - **DISA2** – Si se asigna "MODE2" en el programa [502] y hay un mensaje grabado en OGM2, la persona que llama oirá el mensaje y el sistema esperará por un nuevo destino.
* 11: El Temporizador de Llamada DISA Antes de la Interceptación empieza a funcionar. El(Los) teléfono(s) de destino sonará(n) durante el tiempo programado en [508].
* 12: En este caso, el sistema no tiene en cuenta el tipo de seguridad y no acepta un código de acceso a línea. Si no hay nada grabado en OGM2 o OGM2 se utiliza para otra persona que llama, la persona que llama oirá un tono de ocupado y la llamada se desconectará.
* 13: El OGM se envía a la persona que llama según los programas [414]-[416] y [502] cuando el tiempo asignado en el programa [519] termina. Si no hay grabado un OGM, el Temporizador de Espera DISA después de OGM programado en [505] empieza a funcionar inmediatamente.
  Cuando el sistema detecta un tono de FAX (CNG) mientras el OGM está siendo enviado, la llamada se envía a la extensión FAX asignada en el programa [503]. Cuando el sistema detecta un tono cíclico o señal CPC mientras el OGM está siendo enviado, la llamada se desconecta.
* 14: El Temporizador de Espera DISA después de OGM empieza a funcionar. El sistema espera un número de la persona que llama durante el tiempo asignado en el programa [505]. Cuando el sistema detecta un tono de FAX (CNG) durante el tiempo programado, la llamada se envía a la extensión FAX. Cuando el sistema detecta un tono cíclico o señal CPC durante el tiempo programado, la llamada se desconecta.
* 15: Después de que termine el Temporizador de Espera DISA después de OGM o el Temporizador de Interceptación para DISA Interna, el sistema considerará que no se ha marcado nada.
* 16: El sistema trata la llamada según el programa [510] de la forma siguiente.
  - **Desconectar** – La llamada se desconecta.
  - **Interceptar** – La llamada se envía a las extensiones programadas en [408]-[410]. Si todas las estaciones están asignadas como "Desactivadas", la llamada se desconectará.
* 17: El Temporizador de Llamada DISA Después de la Interceptación empieza a funcionar. El(Los) teléfono(s) de destino sonará(n) durante el tiempo programado en [509]. Si la llamada no es contestada durante el tiempo programado, la llamada se desconectará.
* 18: La extensión FAX asignada en el programa [503] recibe la llamada. Cuando la extensión esté ocupada, el sistema enviará un tono de ocupado al FAX de envío. Si la llamada no es contestada después de 40 segundos, la llamada se desconectará.
  El programa [514] determina cuántas veces va a ser enviado el tono FAX (CNG) hasta que el sistema lo reciba.

Display Contrast Adjustment
[Ajuste de Contraste de la Pantalla (KX-T7330 solamente)]

Permite al usuario de un teléfono específico con pantalla ajustar el contraste de la pantalla mediante el selector CONTRAST.

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Ajuste del Contraste de la Pantalla” (KX-T7330 solamente)

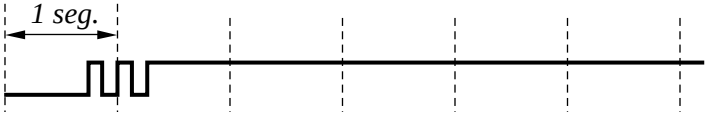
Distinctive Dial Tone (Tono de Marcado Distintivo)

Un usuario de extensión oirá 3 tipos de patrón de tono de marcado que dan información acerca de las funciones activadas en el teléfono.

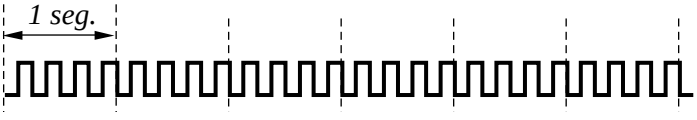
Tono de Marcado 1: Éste es un tono de marcado normal. No se activa ninguna de las funciones listadas en Tono de Marcado 2.

Tono de Marcado 2: Se envía cuando se establece cualquiera de las funciones siguientes:

- Absent Message Capability (Capacidad de Mensaje en Ausencia)
- Call Forwarding (Envío de Llamada)
- Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos)
- Electronic Station Lockout (Bloqueo Electrónico de Estación)
- Pickup Dialing [Marcado Descolgando (Para teléfonos de línea única)]
- Timed Reminder (Recordatorio Temporizado)
- Background Music [Música de Fondo (BGM)] (Para teléfonos específicos solamente)
- Call Pickup Deny (Denegación de Captura de Llamada)
- Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]
- Message Waiting (Mensaje en Espera) (Para teléfonos específicos solamente)
- Remote Station Lock Control (Control de Bloqueo de Estación Remota)



Tono de Marcado 3: Se envía cuando se hace una Entrada de Código de Cuenta y se responde a una llamada de Recordatorio Temporizado. También se envía cuando se descuelga en un teléfono de línea única que dispone de un Sistema de Correo de Voz.

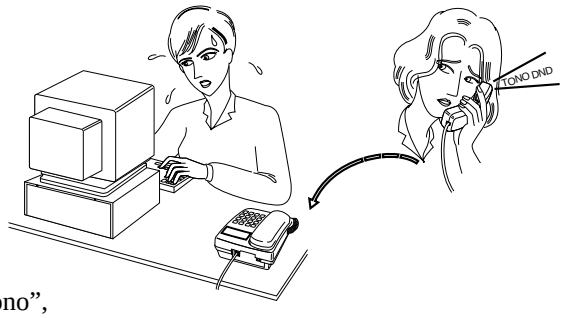


• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.7 Funciones Útiles, “Tono de Marcado Distintivo”

Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]

<No Molestar (DND)>
Permite al usuario de una extensión que no le molesten otros usuarios. La extensión no recibirá llamas internas ni exteriores.
<Anulación de No Molestar (DND)>
Permite que un usuario de extensión activado en el programa [609] llame a una extensión que tiene activada la función No Molestar (DND).

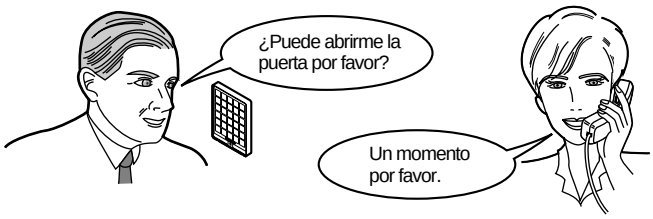
- Si su teléfono específico (PT) no dispone de botón FWD/DND, éste podrá ser asignado a un botón CO flexible en las Fijaciones de Teléfono Específico.
- DND no funciona con las llamadas siguientes: Llamada en Retención o Recordatorio Temporizado.
- Un usuario de PT en el modo DND puede contestar la llamada pulsando el botón parpadeante correspondiente.
- Si la función de Envío de Llamada ya ha sido establecida, al activar la función DND se cancelará el Envío de Llamada.



- **Programación del Sistema Requerida**
  [609] Anulación de No Molestar
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Forwarding (Envío de Llamada),
  Timed Reminder (Recordatorio Temporizado)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, "Personalización de los Botones de Su Teléfono", Botón FWD/DND (Avance/No Molestar)
  1.7 Funciones Útiles, "Rechazo de Llamadas Entrantes (No Molestar — DND)"
  1.7 Funciones Útiles, "Llamada a una Extensión que Deniega la Recepción de Llamadas (Anulación de No Molestar)"

Door Opener (Abridor de Puerta)

Al sistema se puede conectar un máximo de 4 abridores de puertas. La puerta puede ser abierta por un usuario de extensión preasignado en los programas [703]-[705].



- Para poder abrir la puerta debe instalarse una tarjeta de portero automático/abridor de puerta opcional en el sistema y un abridor de puerta suministrado por el usuario. Se pueden instalar cuatro abridores.
- El abridor de puerta abrirá la puerta aunque no esté instalado un portero automático.
- El temporizador del abridor de puerta puede modificarse en el programa [709].

- **Referencia de Conexiones**
  2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta
- **Programación del Sistema Requerida**
  [703]-[705] Asignación de Abridor de Puerta – Día/Noche/Almuerzo
  [709] Tiempo de Abridor de Puerta
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Abridor de Puerta”

Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)

Se puede instalar un máximo de 4 Porteros Automáticos (KX-T30865). Si un visitante pulsa el botón de portero automático, un usuario de extensión preasignado en los programas [700]-[702] puede contestar la llamada y conversar con el visitante. Cualquier usuario de una extensión puede llamar a un portero automático. Los porteros automáticos también se emplean para la función de Verificación de Sala.

- Debe instalarse una Tarjeta para Portero Automático/Abridor de Puerta y un portero automático. Se pueden instalar 4 porteros automáticos.
- Los porteros automáticos 1 y 2 no pueden utilizarse simultáneamente. Cuando se utiliza uno, un usuario de una extensión no podrá conversar con el otro. Lo mismo sucede con los porteros automáticos 3 y 4.
- En [707] se puede programar un tono de acceso para que sea enviado a un portero automático verificado antes de que comience la verificación de la sala.
- El tono de timbre para la llamada de portero automático puede programarse en [706].

- **Referencia de conexiones**
  2.16 Conexión de Portero Automático y Abridor de Puerta
- **Programación del Sistema Requerida**
  [700]-[702] Asignación de Timbre de Portero Automático – Día/Noche/Almuerzo
  [706] Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático
  [707] Selección de Tono de Acceso a Portero Automático
  [708] Tiempo de Llamada de Portero Automático
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Door Opener (Abridor de Puerta), Room Monitor (Verificación de Sala)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Verificación de Sala”
  1.7 Funciones Útiles, “Llamada de Portero Automático”

DSS Console (Consola DSS)

La Consola de Selección Directa de Estación (DSS) proporciona un acceso directo a las extensiones, una pantalla de lámparas de ocupado y también 16 botones PF (Funciones Programables).
La Consola DSS debe programarse para trabajar con un teléfono específico (PT). Los números de toma de la Consola DSS y su PT asociado son asignados en los programas [003] y [004].
Se pueden instalar hasta 2 consolas por sistema.
Si una función tal como el Marcado de Una Pulsación se asigna a un botón DSS o PF, el acceso a la función podrá realizarse fácilmente pulsando el botón correspondiente. Esto es muy útil para un operador o un administrador. Consulte las Instrucciones de Funcionamiento para tener más detalles.

- La programación de los botones DSS y PF sólo puede realizarse desde teléfonos emparejados.
- La indicación del estado Envío (FWD) o No Molestar (DND) de las extensiones correspondientes utilizando una indicación de botón DSS puede programarse en [112].

- **Referencia de Conexiones**
  2.8 Conexión de Extensión
- **Programación del Sistema Requerida**
  [003] Asignación de Puerto de Consola DSS
  [004] Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS
  [112] Modo de Indicación de Consola DSS
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.9 Funciones de la Consola DSS

Emergency Call (Llamada de Emergencia)

Permite al usuario de una extensión tener acceso a un número de emergencia preasignado que puede ser marcado sin tener en cuenta ninguna restricción.

- Se puede almacenar un máximo de 5 números de emergencia.
- Las llamadas de emergencia pueden realizarse incluso en los casos siguientes:
  — En los Modos de Código de Cuenta (Modos Verificar-Todo, Verificar-Interurbana y Forzado)
  — En cualquier número COS con restricción de llamada
  — En el Bloqueo Electrónico de Estación

- **Programación del Sistema Requerida**
  [309] Fijación del Número de Marcado de Emergencia
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta), Toll Restriction (Restricción Interurbana), Station Lock (Bloqueo de Estación)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Para Hacer Llamadas de Emergencia (Llamada de emergencia)”

Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)

<Anulación de Ocupado Ejecutivo – Extensión>
Permite al usuario de una extensión activado en [608] interrumpir una llamada interna existente. Se establece una conferencia de 3 usuarios.
<Anulación de Ocupado Ejecutivo – Línea Exterior (CO)>
Permite al usuario de un teléfono específico activado en el programa [608] interrumpir una llamada exterior existente o añadir un tercer usuario. Se establecerá una conferencia de 3 usuarios.
<Denegación de Anulación de Ocupado Ejecutivo>
Permite que el usuario de una extensión impida que los usuarios de otra extensión interrumpan su conversación.

- La función de Anulación de Ocupado Ejecutivo no funcionará si la extensión que conversa ha establecido la Denegación de Anulación de Ocupado Ejecutivo o la Seguridad de Línea de Datos.
- Cuando una llamada de 3 usuarios sea cambiada a una de 2 usuarios o viceversa, se enviará un tono de confirmación a todos los usuarios. Este tono puede desactivarse mediante el programa [105].

- **Programación del Sistema Requerida**
  [105] Tono de Conferencia
  [608] Anulación de Ocupado Ejecutivo
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)]
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Interrupción de una Llamada Existente (Anulación de Ocupado Ejecutivo)”
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Denegación de ‘Interrupción de una Llamada Existente’ (Denegación de Anulación de Ocupado Ejecutivo)”

Extension Button Confirmation (KX-T7330 only) [Confirmación del Botón de Extensión (KX-T7330 solamente)]

Permite al propietario de una teléfono específico con pantalla confirmar los valores almacenados en los botones, botón REDIAL o botón CO flexible, pulsando el botón correspondiente en el modo de colgado.

- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles “Confirmación del Botón de Extensión (KX-T7330 solamente)”

Extension Group (Grupo de Extensiones)

El sistema soporta 8 grupos de extensiones. En un grupo de extensiones pueden activarse las funciones siguientes.

- Captura de Llamada de Grupo: Cualquier miembro de un grupo de extensiones puede capturar una llamada dirigida a otro miembro del mismo grupo.
- Megafonía – Grupo: Cualquier miembro de un grupo de extensiones puede hacer anuncios de voz a otro miembro del grupo

Un grupo de exploración, un grupo de llamada DISA o un grupo UCD es un grupo de extensión específico. La operación siguiente, así como también las funciones de arriba, pueden activarse para un grupo de exploración, un grupo de llamada DISA o un grupo UCD.

Grupo de Exploración

Un grupo de extensiones activado en el programa [100] "Fijación de Grupo de Exploración" llevará a cabo la función de Exploración de Estaciones. Consulte "Exploración de Estaciones" en esta sección.

Grupo de Llamada DISA

Todas las extensiones de un grupo de llamada DISA asignado como destino de asistencia automática en el programa [501] "Asistencia Automática Incorporada DISA" sonarán simultáneamente. Se requiere seleccionar "DISA1" o "DISA2" en los programas [414]-[416] "Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo".

Grupo UCD

Un grupo de extensiones asignado como grupo UCD en el programa [520] "Grupo UCD" puede ser el destino de las llamadas exteriores entrantes vía la función UCD. Se requiere seleccionar "UCD" en los programas [414]-[416] "Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo".

- **Dirección del Programa del Sistema Requerida**
  [600] Asignación de Grupo de Extensiones
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Pickup (Captura de Llamada),
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
  Paging (Megafonía), Station Hunting (Exploración de Estaciones),
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

Extension Password / System Password (Contraseña de Extensión/Contraseña del Sistema)

La contraseña de extensión asignada por el administrador (toma de extensión 01) a cada extensión puede ser utilizada para la Anulación de Restricción Interurbana por las funciones de Contraseña de Extensión y COS de Anulación de Restricción. La contraseña del sistema se utiliza para introducir la programación del sistema, y también antes de asignar la contraseña de extensión.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [002] Contraseña del Sistema
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión), Walking COS (COS de Anulación de Restricción)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, Fijación de la Contraseña de Extensión (Administrador solamente)"

External Feature Access (Acceso a Funciones Exteriores)

Permite al usuario de una extensión acceder a las funciones especiales (por ejemplo, Llamada en Espera) ofrecidas por la Oficina Central o una PBX principal. Esto se realiza poniendo la llamada actual en retención y enviando una señal de acceso a funciones utilizando bien el botón FLASH o el número de la función. Esta función sólo tiene efecto durante una llamada exterior.

- Cuando se seleccione “MODE2” en el programa [110] y el botón FLASH se pulse durante más tiempo que el programado en [418], esta función no se activará.
- El tiempo de acceso a funciones debe ser asignado en el programa [418] como lo requiere la PBX principal o la línea exterior (CO).

- **Programación del Sistema Requerida**
  [110] Modo de Tecla de Acceso a Funciones
  [418] Tiempo de Acceso a Funciones
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Flash (Acceso a Funciones), Host PBX Access (Acceso a PBX Principal)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Acceso a Funciones Exteriores”

Flash (Acceso a Funciones)

El Botón FLASH se utiliza para permitir al usuario de un teléfono específico desconectar la llamada actual y hacer otra llamada sin colgar. Esto se activa cuando “MODE2” está seleccionado en el programa [110] y el botón FLASH se pulsa durante más tiempo que el programado en [418]. Cuando se seleccione “MODE1” en el programa [110], el botón FLASH podrá utilizarse para acceder a las funciones de la Oficina Central o PBX principal (Acceso a Funciones Exteriores). Esto se realiza poniendo al usuario actual en retención y enviando una señal de acceso a funciones mientras se tiene una llamada exterior.

- La asignación de la función de Acceso a Funciones Exteriores a cualquier botón flexible es útil cuando “MODE2” está seleccionado en el programa [110]. Esto puede ser realizado por cualquier extensión asignando el botón FLASH a un botón de Marcado de Una Pulsación (☞ Instrucciones de Funcionamiento, 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Acceso de Una Pulsación para Funciones del Sistema). Cuando se pulse el botón asignado, se envía una señal de acceso a funciones durante el tiempo programado en [418].

- **Dirección Requerida de Programa del Sistema**
  [110] Modo de Tecla de Acceso a Funciones
  [418] Tiempo de Acceso a Funciones
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Acceso a Funciones Exteriores”

Flexible Buttons (Botones Flexibles)

Un usuario de un teléfono específico (PT) puede cambiar los botones flexibles del teléfono y de la consola DSS para convertirlos en botones de ciertas funciones. Por ejemplo, si el teléfono tiene más botones CO que líneas exteriores (CO) disponibles, los botones CO que no se utilicen podrán ser convertidos en botones de Marcado de Una Pulsación, etc.

Los 4 tipos de botones flexibles son los siguientes:

- **Botones CO Flexibles** (situados en un PT solamente)
- **Botones DSS Flexibles** (situados en una consola DSS solamente)
- **Botones de Funciones Programables (PF)** (situados en un PT y en una consola DSS)
- **Botones MESSAGE Flexibles** (situados en un PT)

Compruebe primero la operación requerida. Si el teléfono no dispone del botón, la asignación del botón podrá realizarse en Fijaciones de Teléfono Específico.

Función	Botón Programable			
	CO	DSS	PF	MESSAGE
DSS (Selección Directa de Estación)	✔	✔		✔
Marcado de Una Pulsación	✔	✔	✔	✔
CONFERENCE (Conferencia)	✔			
FWD/DND (Avance/No Molestar)	✔			
SAVE	✔			
Entrada/Salida	✔			
CO Única (S-CO)	✔			
Otra CO (O-CO)	✔			
CO de Grupo (G-CO)	✔			
MESSAGE (Mensaje en Espera)				✔
Día		✔		
Noche		✔		
Almuerzo		✔		
Bloqueo de Estación		✔		

"✔" indica que la función se encuentra disponible.

• **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, "Personalización de los Botones de Su Teléfono"

Handset/Headset Selection (KX-T7330 only)
[Selección de Microteléfono/Auricular (KX-T7330 solamente)]

El sistema soporta el uso de auriculares con teléfonos específicos. Cambie el modo de selección antes de utilizar el auricular (opcional).

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Cuando se Utilice el Auricular” (KX-T7330 solamente)

Handsfree Answerback (Contestación con las Manos Libres)

Permite al usuario de un teléfono específico que tenga micrófono-altavoz contestar una llamada interna sin tener que levantar el microteléfono. Esta función se realiza pulsando el botón AUTO ANS/MUTE.

• Esta función no se activa para llamadas exteriores entrantes ni llamadas de portero automático.

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.4 Recepción de Llamadas, “Contestación con las Manos Libres”.

Handsfree Operation (Operación con las Manos Libres)

Permite al usuario de un teléfono específico marcar y conversar con el otro usuario sin levantar el microteléfono. Al pulsar uno de los botones siguientes, el modo de manos libres se activa cuando el indicador del botón SP-PHONE/MONITOR está apagado.

Botón SP-PHONE, **botón MONITOR**, **botón INTERCOM** o **botón CO**

• El KX-T7350 puede realizar operaciones de marcado con las menos libres, etc., pero no se puede mantener una conversación con las manos libres.

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.3 Para Hacer Llamadas, “Operación con las Manos Libres”

Hold (Retención)

<Llamada en Retención>
Permite al usuario de una extensión poner en retención una llamada interna y/o exterior. La llamada en retención puede ser recuperada por el usuario que la retuvo, o por cualquier otra extensión (Recuperación de Llamada en Retención).
Con un teléfono de línea única (SLT), se puede retener al mismo tiempo una llamada exterior o una llamada interna. Si el usuario de un SLT puede retener ambas llamadas, utilice la función de Estacionamiento de Llamada. El usuario de un SLT puede seleccionar cómo utilizar la función de Llamada en Retención mediante el programa [104].
<Retención Exclusiva>
Permite al usuario de un teléfono específico impedir que otros usuarios de extensiones recuperen sus llamadas retenidas. Sólo el usuario que retiene la llamada puede recuperarla. Esta función no se encuentra disponible en un SLT.

- Sólo una llamada interna puede ponerse en retención. Para un teléfono específico, llamadas exteriores y una llamada interna pueden ponerse en retención al mismo tiempo.
- Si una llamada en retención no se recupera antes de que pase el tiempo asignado en el programa [200], el usuario de la extensión que la retiene oirá un tono de timbre o un tono de alarma. Si el usuario está en el modo de colgado y el indicador del botón SP-PHONE/MONITOR está apagado, el teléfono sonará (Llamada en Retención). Si el usuario está en el modo de descolgado o en el modo de manos libres, se enviará un tono de alarma al altavoz incorporado de un teléfono específico o al receptor de microteléfono de un teléfono de línea única a intervalos de 15 segundos (Alarma de Retención).
  Si está seleccionado “Desactivar” en el programa [200] no se oirá nada.
- Si una llamada exterior en retención no es contestada antes de que pasen treinta minutos, ésta será desconectada automáticamente.
- Para las llamadas exteriores se envía música al usuario exterior en retención, si ésta se encuentra disponible (Música en Retención).
- Durante una conferencia de 5 usuarios, la función de Retención no puede ser activada.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [104] Selección del Modo de Retención
  [200] Tiempo de Llamada en Retención
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Park (Estacionamiento de Llamada),
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)],
  Hookswitch Flash (Acceso a Funciones mediante Gancho Conmutador)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, “Puesta de una Llamada en Retención (Llamada en Retención)”
  1.5 Durante una Conversación, “Puesta de una Llamada en Retención Exclusivamente (Retención Exclusiva)”
  1.5 Durante una Conversación, “Recuperación de una Llamada en Retención (Recuperación de Llamada en Retención)”

Hookswitch Flash (Acceso a Funciones mediante Gancho Conmutador)

La pulsación del gancho conmutador se utiliza para permitir que el usuario de un teléfono de línea única retenga una llamada para transferirla o retenerla, si el tiempo de acceso a función se encuentra dentro del tiempo asignado en el programa [207]. El procedimiento para transferir una llamada o retenerla se determina en el programa [104] "Selección del Modo de Retención". La pulsación del gancho conmutador puede utilizarse también para desconectar una llamada, si el tiempo de acceso a función es superior al tiempo asignado en el programa [207].

- Si "MODE1" fue seleccionado en el programa [207], el sistema reconocerá la pulsación del gancho conmutador como una acción de colgar, mientras se envía un tono de ocupado o un tono de reorden o durante una conversación. El sistema reconocerá 1 siendo marcado en el modo de pulso, mientras se envía un tono de marcado. El sistema puede rechazar la recepción de una señal de pulso seleccionando "Desactivar" en el programa [614]. Por lo tanto, aunque se pulse el gancho conmutador durante un tono de marcado, el sistema lo considerará como un acción de colgar.

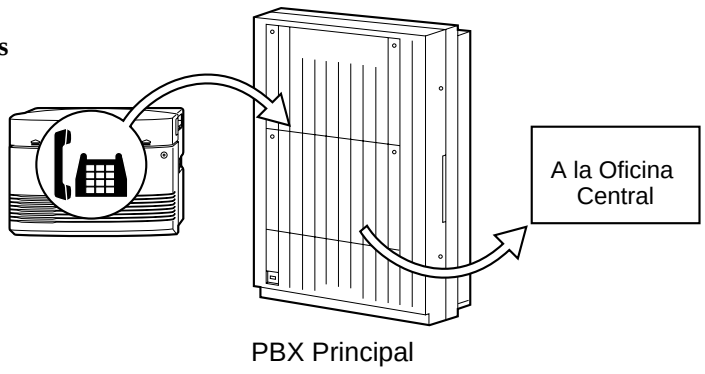
- **Programación del Sistema Requerida**
  [207] Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador
  [614] Detección de Pulso Interno

Host PBX Access (Acceso a PBX Principal)

El sistema puede ser instalado detrás de una PBX principal existente. Esto se realiza conectando una línea procedente de la PBX principal a una línea exterior (CO) del sistema.

- Para tener acceso a una línea exterior (CO) de la PBX principal se requiere un código de acceso a PBX principal en el programa [403].
- También es posible acceder a la PBX principal durante una conversación (Acceso a Funciones Exteriores).

- **Programación del Sistema Requerida**
  [403] Códigos de Acceso a PBX Principal
  [417] Tiempo de Pausa
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  External Feature Access
  (Acceso a Funciones Exteriores)

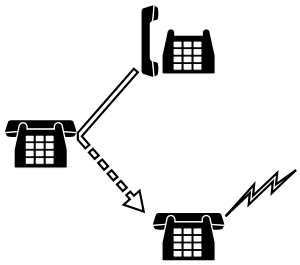


Intercept Routing (Ruta de Interceptación)

Proporciona un cambio de dirección automático de las llamadas exteriores entrantes mediante la función DISA o UCD. La función de Ruta de Interceptación funciona en los 2 casos siguientes.

1) Cuando no se marca nada después de enviar un tono de marcado o un OGM a la persona que llama. (La función DISA solamente)
2) Cuando la llamada no es contestada dentro de un tiempo programado. Esto recibe el nombre de Ruta de Interceptación - Sin Contestación (IRNA).

- **Programación del Sistema Requerida**
  [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  [507] Modo de Interceptación DISA
  [508] Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación
  [509] Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación
  [510] Modo de No Marcado DISA
  [523] Modo de Ocupado UCD
  [524] Modo de Interceptación UCD
  [525] Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación
  [526] Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación



- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Uniform Call Districution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

Intercom Calling (Llamada Interna)

Permite al usuario de una extensión hacer una llamada a otra extensión.

- En los programas [009] y [604] se puede asignar un nombre y un número de extensión. Si se asignan, éstos se mostrarán en el teléfono específico con pantalla durante una llamada interna.
- El botón DSS permite al usuario de un teléfono específico tener acceso mediante una pulsación a una extensión. El botón DSS puede asignarse a un botón CO flexible en Fijaciones de Teléfono Específico. También pueden utilizarse los botones de la consola DSS.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [009] Asignación de Número de Extensión
  [604] Fijación de Nombre de Extensión
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón DSS (Selección Directa de Estación)
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Llamada Interna”
  1.9 Funciones de la Consola DSS, “Fijaciones Iniciales”, (Asignación de Número de Extensión)

Language Selection (Selección de Idioma)

El idioma seleccionado en el programa [615] se muestra en la pantalla LCD de un teléfono específico durante el funcionamiento y las Fijaciones de Teléfono Específico, pero no se utiliza durante la Programación del Sistema. El idioma seleccionado en el programa [806] se utiliza para la impresión de SMDR.

• **Programación del Sistema Requerida**
[615] Asignación de Idioma a LCD
[806] Asignación de Idioma SMDR

Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada)

El sistema desconecta 2 tipos de llamada salientes exteriores cuando finaliza el tiempo de un temporizador específico. Una es una llamada con un usuario exterior. La otra es una llamada exterior a exterior (CO a CO) utilizando el Envío de Llamada - a Línea Exterior (CO), la Transferencia de Llamada - a Línea Exterior (CO), la función de Conferencia Inatendida, o la función DISA. La limitación del tiempo de la llamada puede asignarse mediante la Programación del Sistema.

• 15 segundos antes del límite del tiempo asignado se enviará un tono de alarma a ambos usuarios.

• **Programación del Sistema Requerida**
[205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)
[212] Límite de tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)
[613] Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)

• **Referencias de Funciones Relacionadas**
Call Forwarding (Envío de Llamada),
Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO)],
Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)],
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

Line Access Buttons (Botones de Acceso a Línea)

Un usuario de teléfono específico (PT) debe asignar uno de los 3 tipos siguientes de botón CO a los botones CO flexibles en Fijaciones de Teléfono Específico. Esto permite hacer y recibir llamadas exteriores. La fijación predeterminada para los botones CO flexibles (CO 1 - CO 6) es la de botones CO únicos (S-CO). CO 1 corresponde a la línea exterior (CO) 1, CO 2 corresponde a la línea exterior (CO) 2, etc.

<Botón de CO de Grupo (G-CO)>

La recepción o realización de llamadas se hace en base a un grupo de líneas exteriores (CO). El grupo de líneas exteriores (CO) se asigna en el programa [404]. Cualquier llamada entrante procedente de cualquier línea exterior (CO) del grupo de líneas exteriores (CO) llega al botón G-CO. Para hacer una llamada exterior, el usuario puede acceder a una línea exterior (CO) libre del grupo pulsando simplemente el botón G-CO asignado.

<Botón de CO única (S-CO)>

La recepción o realización de llamadas se hace utilizando una línea exterior (CO) específica. Una llamada entrante procedente de la línea exterior (CO) específica llega al botón S-CO. Para hacer una llamada exterior, el usuario puede acceder a la línea exterior (CO) específica pulsando simplemente el botón S-CO asignado.

<Botón de otra CO (O-CO)>

Las líneas exteriores (CO), que no han sido asignadas a un botón S-CO o G-CO, pueden asignarse a un botón CO flexible como botón O-CO. Una llamada entrante en una línea exterior (CO) llega a O-CO. Para hacer una llamada exterior, el usuario tiene que pulsar simplemente el botón O-CO asignado.

- El mismo grupo de líneas de salida (CO) puede asignarse a más de un botón G-CO en el mismo PT.
- La misma línea puede asignarse a un botón S-CO y a un botón G-CO. El botón S-CO tiene prioridad.
- La llamada inmediata, retrasada, sin timbre o sin entrada se puede seleccionar mediante los programas [405] a [413] en base a una línea exterior (CO) de extensión.
- Mediante el programa [423] se puede seleccionar un patrón de timbre para cada línea exterior (CO).

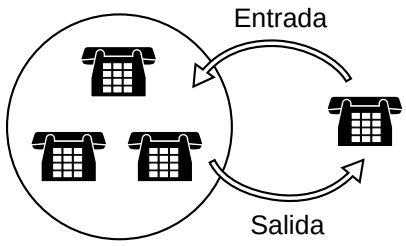
- **Programación del Sistema Requerida**
  - [400] Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO)
  - [404] Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)
  - [405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  - [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  - [411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado – Día/Noche/Almuerzo
  - [423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  - Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre),
  - Outside Calling (Llamada Exterior),
  - Receiving Calls (Recepción de Llamadas)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  - 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botones de Acceso a Línea

Log-In/Log-Out (Entrada/Salida)

Permite al usuario de una extensión unirse (entrada) o dejar (salida) temporalmente una exploración, llamada DISA o grupo UCD. Las extensiones en el modo de salida no recibirán llamadas mediante la Exploración de Estaciones. A diferencia de la función No Molestar (DND), DISA o UCD recibirán otras llamadas.
El botón de Entrada/Salida puede se asignado a un botón flexible en las Fijaciones de Teléfono Específico. Los patrones de encendido del botón de Entrada/Salida de un teléfono específico y el estado son los siguientes.

Apagado: Modo de entrada
Rojo: Modo de salida

! • Debe haber al menos una extensión que esté en el modo de Entrada en un grupo.



Grupo UCD
Grupo de Exploración
Grupo de Llamada DISA

☞ • **Referencias de Funciones Relacionadas**
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
Extension Group (Grupo de Extensiones),
Station Hunting (Exploración de Estaciones),
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]
• **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón de Entrada/Salida
1.7 Funciones Útiles, “Entrada o Salida de un Grupo de Distribución de Llamadas (Entrada/Salida)”

Message Waiting (Mensaje en Espera)

Permite al usuario de una extensión avisar a la extensión llamada de que tiene un mensaje en espera cuando la extensión llamada está ocupada o no contesta. Sólo un usuario de teléfono específico con botón MESSAGE puede saber que hay un mensaje en espera esperando si el LED del botón MESSAGE se enciende en rojo. Al pulsar el botón MESSAGE encendido se puede volver a llamar al usuario llamado. Los mensajes almacenados en el buzón del Sistema de Correo de Voz también pueden oírse siguiendo las indicaciones del Correo de Voz después de pulsar el botón MESSAGE (Integración de Correo de Voz).

! • Esta función no se encuentra disponible para una teléfono específico que no tenga un botón MESSAGE.
• La cancelación del mensaje puede realizarse desde la extensión que lo envía o desde la extensión que lo recibe.
• Cada extensión puede tener un máximo de 8 mensajes simultáneos.
• Los mensajes se dejan siempre en la extensión original. No pueden enviarse a un destino de Envío de Llamada o Exploración de Estaciones.

☞ • **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Restauración del Botón MESSAGE
1.7 Funciones Útiles, “Para Dejar un Aviso de Mensaje (Mensaje en Espera)”
1.7 Funciones Útiles, “Integración de Correo de Voz”

Microphone Mute (Enmudecimiento de Micrófono)

Permite al usuario de un teléfono específico apagar el micrófono para conversar en privado.

- La voz del usuario sólo enmudecerá durante una conversación con las manos libres. El usuario puede oír la voz del otro usuario durante el enmudecimiento del micrófono.

- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.5 Durante una Conversación, “Apagado del Micrófono (Enmudecimiento del Micrófono)”

Music on Hold / Background Music [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)]

Mientras un usuario exterior está en espera se genera música automáticamente.

- Cuando se seleccione “Exterior” en el programa [111], al sistema deberá conectarse una fuente de música exterior suministrada por el usuario como, por ejemplo, una radio.
- Al sistema se puede conectar una fuente de música exterior. La fuente de música se emplea para la Música en Retención y/o BGM.
- Cuando se seleccione “Tono” en el programa [111], el tono cíclico se utilizará solamente para la Música en Retención, y la fuente de música exterior para BGM.

- **Referencia de Conexiones**
  2.10 Conexión de Fuente de Música Exterior
- **Programación del Sistema Requerida**
  [111] Selección de Música en Retención
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Hold (Retención), Call Transfer – to Extension (Transferencia de Llamada – a Extensión), Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO)], Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Encendido de la Música de Fondo (BGM)”

One-Touch Dialing (Marcado de Una Pulsación)

Permite al usuario de un teléfono específico acceder mediante una pulsación a una función del sistema o de usuario deseada. Esto se hace almacenando un número de extensión, un número de teléfono o un número de función (hasta 16 dígitos) en un botón de Marcado de Una Pulsación. Los botones de Marcado de Una Pulsación pueden asignarse a botones flexibles en las Fijaciones de Teléfono Específico.

- En un botón de Marcado con Una Pulsación se puede almacenar un código de cuenta.
- Se puede almacenar un número de 17 dígitos o más dividiéndolo y almacenándolo en 2 botones de Marcado de Una Pulsación.

• **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón de Marcado con Una Pulsación
1.3 Para Hacer Llamadas, “Marcado Pulsando Simplemente un Botón (Marcado con Una Pulsación)”
1.9 Funciones de la Consola DSS, “Fijaciones Iniciales”
1.9 Funciones de la Consola DSS, “Marcado con Una Pulsación”
1.9 Funciones de la Consola DSS, “Acceso con una Pulsación a las Funciones del Sistema”

Operator / Manager Extension (Extensión de Operador/Administrador)

El sistema soporta un operador. Cualquier extensión puede designarse como un operador en el programa [008]. La toma de extensión 01 es la extensión del administrador del sistema. La extensión asignada como operador o administrador tiene la habilidad de realizar las operaciones siguientes.

- Fijación de la Fecha y la Hora
- Cancelación del Bloqueo Electrónico de Estación
- Fijación/Cancelación del Bloqueo Electrónico de Estación
- Fijación/Cancelación/Confirmación Remota del Recordatorio Temporizado (Llamada para Despertarse)
- Grabación y Reproducción de Mensaje Saliente
- Cambio de Modo de Día/Noche/Almuerzo

La extensión del administrador también puede realizar la Programación del Sistema y la operación siguiente.

- Fijación de la Contraseña de la Extensión

• **Programación del Sistema Requerida**
[008] Asignación de Operador
• **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador

Operator Call (Llamada a Operador)

Permite a un usuario de extensión llamar a un operador dentro del sistema marcando el número de función asignado en el programa [121]. En el programa [008] se puede asignar una extensión como operador.

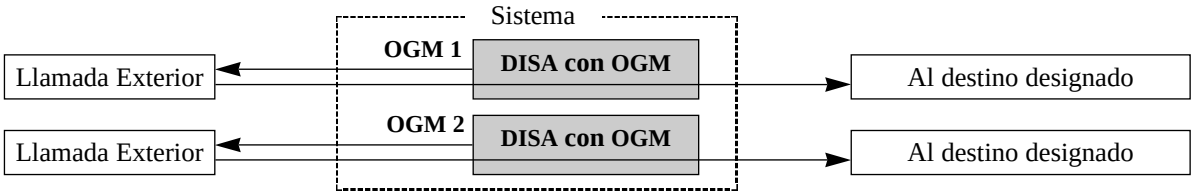
- Si no se asigna un operador, esta función no se encontrará disponible y se oirá un tono de reorden.
- Cada usuario de extensión puede llegar al operador marcando simplemente el número de llamada a operador (0 ó 9) asignado en el programa [121] “Selección del Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)”.

• **Programación del Sistema Requerida**
[008] Asignación de Operador
[121] Selección del Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)
• **Referencia de Funciones Relacionadas**
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)]
• **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
1.3 Para Hacer Llamadas, “Llamada a un Operador (Llamada a Operador)”

Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)]

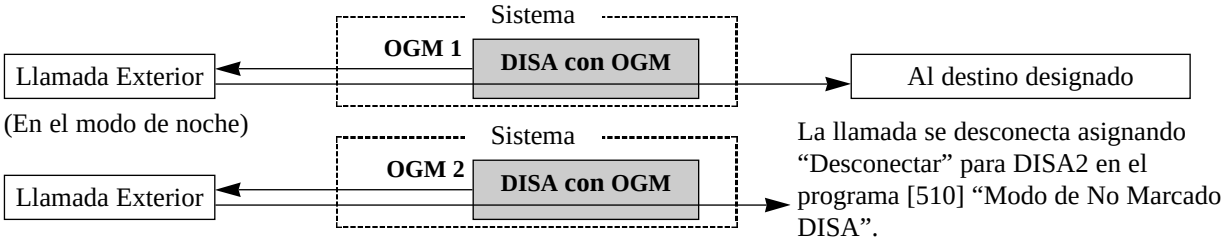
Permite a la estación asignada como un operador o administrador grabar un máximo de 2 mensajes de voz salientes (un máximo de 30 segundos cada uno). El mensaje se reproduce cuando una persona que llama accede a la función DISA o UCD. Para programar el OGM se requiere una Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.
A continuación se muestran algunos ejemplos de OGM y el diagrama de operaciones.

Caso 1: Se reciben 2 llamadas a la vez – OGM para DISA.
(No se desea mantener esperando a los clientes.)



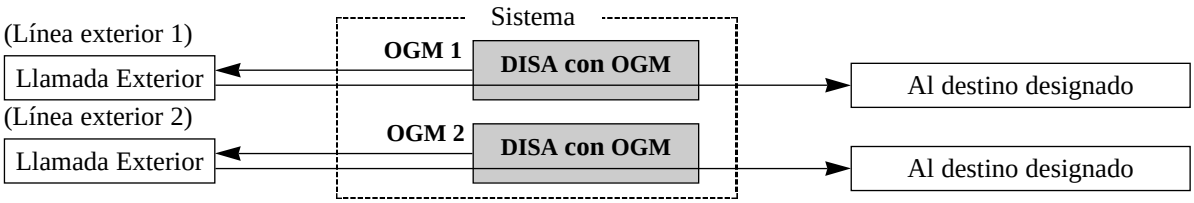
OGM 1: "Ésta es la compañía A. Para la división de ventas, pulse 1. Para la división de servicios, pulse 2. Para llamar al operador, pulse 0".
OGM 2: Lo mismo que para OGM1
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE1" [502] "MODE 1"
[414]-[416] "DISA 1"

Caso 2: Se utiliza el OGM en los modos de día, noche y almuerzo - OGM para DISA.
(En el modo de día)



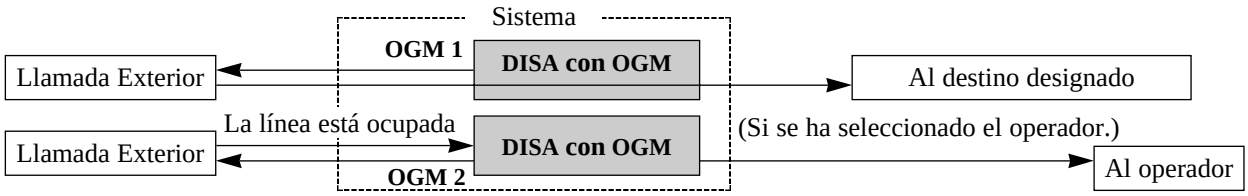
OGM 1: "Ésta es la compañía A. Para la división de ventas, pulse 1. Para la división de servicios, pulse 2. Para llamar al operador, pulse 0".
OGM 2: "Lo sentimos pero nuestra oficina está cerrada hoy".
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE1" [502] "MODE2"
[414]-[416] "DISA1" para OGM1, "DISA2" para OGM2

Caso 3: Se utiliza un OGM diferente para las líneas exteriores (CO) – OGM para DISA.



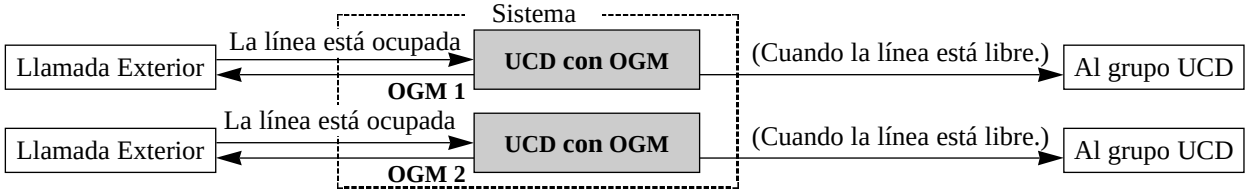
OGM 1: "Ésta es la compañía A. Para la división de ventas, pulse 1. Para la división de servicios, pulse 2. Para llamar al operador, pulse 0".
OGM 2: "Ésta es la compañía B. Para contactar con el Sr. A, pulse 101. Para contactar con el Sr. B, pulse 102".
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE2"
[414]-[416] "DISA1" para la(s) línea(s) exterior(es) (CO) de la compañía A.
"DISA2" para la(s) línea(s) exterior(es) (CO) de la compañía B.

Caso 4: Se utiliza un OGM diferente cuando la línea está ocupada – OGM para DISA.



OGM 1: "Ésta es la compañía A. Para la división de ventas, pulse 1. Para la división de servicios, pulse 2. Para llamar al operador, pulse 0".
OGM 2: "Lo sentimos. La línea está ahora ocupada. Si desea llamar al operador, pulse 0".
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE 2"
[414]-[416] "DISA 1"
[506] "DISA 2"

Caso 5: Se distribuyen todas las llamadas al grupo UCD – OGM para UCD.

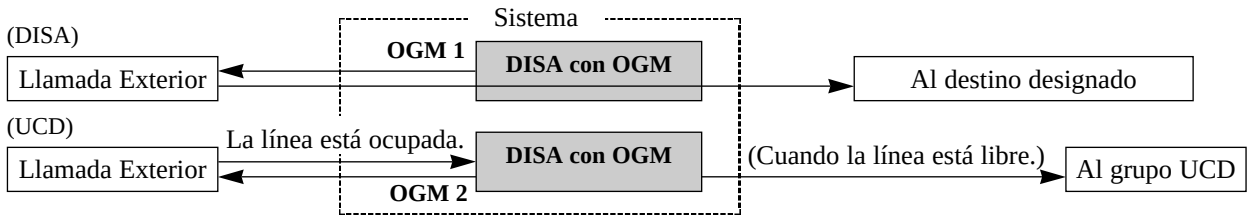


OGM 1: "Lo sentimos. La línea está ahora ocupada. Espere por favor".
OGM 2: Lo mismo que OGM1
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE 3"
[414]-[416] "UCD"

Caso 6: Desconexión de una llamada después del OGM – OGM para UCD.

OGM 1: "Lo sentimos. La línea está ocupada ahora. Espere por favor".
OGM 2: Lo sentimos. La línea está ocupada ahora. Llame más tarde por favor".
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE 4"
[414]-[416] "UCD"

Caso 7: Se utiliza la función DISA o UCD para líneas exteriores (CO) – OGM para DISA y UCD.



OGM 1: "Ésta es la compañía A. Para la división de ventas, pulse 1. Para la división de servicios, pulse 2. Para llamar al operador, pulse 0". (Mensaje DISA)
OGM 2: "Lo sentimos. La línea está ahora ocupada. Espere por favor". (Mensaje UCD)
Fijaciones Requeridas: [502] "MODE 5"
[414]-[416] "DISA1" para línea(s) exterior(es) que usan la función DISA.
"UCD" para línea(s) exterior(es) que utilizan la función UCD

! • Para programar el OGM se requiere una Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

☞ • **Referencia de Conexiones**
2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX
• **Programación del Sistema Requerida**
[414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo
[502] Selección de Modo OGM
[506] Modo de Ocupado DISA
• **Referencias de Funciones Relacionadas**
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]
• **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, "Mensaje Saliente (OGM)"

Outside Calling (Llamada Exterior)

Permite al usuario de una extensión hacer una llamada a un usuario exterior utilizando uno de los métodos de acceso a línea siguientes.

<Acceso automático a línea>

Permite a un usuario de extensión seleccionar automáticamente la línea exterior (CO) disponible de entre las líneas asignadas en el programa [419], pulsando para ello el número de Acceso Automático a Línea (0 ó 9). Para un teléfono específico, se requiere una asignación de Botón de Acceso a Línea (S-CO, G-CO, O-CO) en Fijaciones de Teléfono Específico. Si la Preferencia de Línea Libre ha sido establecida en el teléfono en las Fijaciones de Teléfono Específico, el usuario podrá tener acceso a una línea libre descolgando solamente.

<Acceso a Línea Individual>

Permite a un usuario de teléfono específico seleccionar la línea exterior (CO) deseada pulsando el botón CO asignado como botón S-CO. Antes de la utilización se requiere una asignación de Botón de Acceso a Línea (S-CO).

<Acceso a Grupo de Líneas Exteriores (CO)>

Permite a un usuario de extensión seleccionar una línea libre dentro de un grupo de líneas exteriores (CO) designado. En el programa [404] se asigna un grupo de líneas exteriores (CO). Para especificar un grupo de líneas exteriores (CO), marque el número de función “8” y el número del grupo de líneas exteriores (CO) deseado (1 a 6). Un usuario de un teléfono específico también puede especificar un grupo de líneas exteriores (CO) pulsando el botón G-CO. Antes de la utilización se requiere una asignación de Botón de Acceso a Línea (G-CO). Si la Preferencia de Línea Libre ha sido establecida en el teléfono en las Fijaciones de Teléfono Específico, el usuario podrá tener acceso a una línea libre descolgando solamente.

!

- Cada extensión requiere la Programación del Sistema para tener acceso a líneas exteriores (CO).
- Después de captar una línea exterior (CO), el sistema espera durante el tiempo asignado en el programa [206] antes de marcar.

- **Programación del Sistema Requerida**
  - [206] Hora de Inicio de Marcado
  - [400] Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO)
  - [404] Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)
  - [405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  - [419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada
- **Referencias de Funciones Relacionadas**

  Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)]
  Preferred Line Assignment — Outgoing (Asignación de Línea Preferida – Saliente),
  Line Access Buttons (Botones de Acceso a Línea)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  - 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Asignación de Línea Preferida — Saliente
  - 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botones de Acceso a Línea
  - 1.3 Para Hacer Llamadas, “Llamada Exterior”

Outside (CO) Line Ringing Selection
[Selección de Timbre de Línea Exterior (CO)]

Cuando se reciba una llamada exterior en una extensión, el usuario podrá seleccionar si su extensión va a sonar o no.

! • Seleccione “Activar” en los programas [408]-[410].

☞ **• Programación del Sistema Requerida**
[408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Selección de llamada de línea exterior (CO)

Paging (Megafonía)

Permite al usuario de una extensión hacer un anuncio de voz a varias personas al mismo tiempo. El mensaje se anuncia por los altavoces incorporados de los teléfonos específicos y/o en el buscapersonas exterior. La persona buscada podrá contestar (Contestación a Megafonía) desde cualquier extensión del sistema. Se encuentran disponibles los tipos siguientes.

Todas las Extensiones: Hace un anuncio de voz a todas las extensiones por los altavoces incorporados de los teléfonos específicos.

Grupo: Hace un anuncio de voz al grupo de extensiones designado por los altavoces incorporados de los teléfonos específicos. El grupo de extensiones se asigna en el programa [600] “Asignación de Grupo de Extensiones”.

Exterior: Hace un anuncio de voz por el buscapersonas exterior.

Todas las Extensiones y Exterior: Hace un anuncio de voz a todas las extensiones por los altavoces incorporados de los teléfonos específicos y por el buscapersonas exterior.

! • Un usuario de extensión también puede transferir una llamada después de megafonía (Megafonía y Transferencia) o negarse a ser buscado por megafonía (Denegación de Megafonía).
• Debe conectarse de antemano un buscapersonas exterior (suministrado por el usuario). Al sistema se puede conectar un buscapersonas exterior.
• Antes del anuncio de voz o la contestación se envía un tono de confirmación a las extensiones.
• Antes del anuncio de voz se envía un tono de confirmación al buscapersonas exterior. El tono del buscapersonas exterior puede desactivarse en el programa [106].
• Una extensión que haya establecido la función No Molestar (DND) o Denegación de Megafonía, o esté siendo utilizada, no podrá recibir megafonía.

☞ **• Referencia de Conexiones**
2.9 Conexión de Megafonía Exterior (Equipo de Megafonía)
• Programación del Sistema Requerida
[106] Tono de Acceso a Megafonía Exterior
• Referencias de Funciones Relacionadas
Extension Group (Grupo de Extensiones), Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]
• Referencias de Instrucciones de Funcionamiento
1.5 Durante una Conversación, “Megafonía”

Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo)

Cualquier teléfono específico analógico puede conectarse en paralelo con un dispositivo de línea única, tal como un teléfono de línea única, un facsímil y un terminal de datos.

! • Se requiere la Programación del Sistema.

☞ • **Referencia de Conexiones**
2.11 Conexión de Teléfonos en Paralelo
• **Programación del Sistema Requerida**
[610] Conexión de Teléfonos en Paralelo
• **Referencia de Funciones Relacionadas**
Power Failure Transfer (Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico)
• **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
1.7 Funciones Útiles, “Conexión en Paralelo de un Teléfono Específico y un Teléfono de Línea Única (Conexión Telefónica en Paralelo)”

Personal Speed Dialing (Marcado Rápido Personal)

Permite a un usuario de extensión almacenar hasta 10 números de marcado rápido (0 a 9) con un máximo de 16 dígitos por número. Se puede almacenar un número de extensión, un número de teléfono o un número de función. Por ejemplo, puede resultar útil almacenar números de extensión para cada habitación de una casa. (1 = Sala de Estar, 2 = Cocina, etc.) Para hacer una llamada, marque # y el número.

! • Los usuarios de teléfonos específicos no pueden utilizar esta función si los botones de Marcado de Una Pulsación han sido asignados a los botones PF. Si el usuario asigna un número de marcado rápido personal, el número almacenado en el botón de Marcado de Una Pulsación será borrado y viceversa. Los botones PF F1 a F10 corresponden a los números de marcado rápido de la forma siguiente.

F1 — 0	F6 — 5
F2 — 1	F7 — 6
F3 — 2	F8 — 7
F4 — 3	F9 — 8
F5 — 4	F10 — 9

• Un usuario de teléfono rotatorio no puede utilizar esta función.

☞ • **Referencias de Instrucciones de funcionamiento**
1.3 Para Hacer Llamadas, “Marcado con Marcado Rápido Personal (Marcado Rápido Personal)”

Pickup Dialing (Marcado Descolgando)

Permite a un usuario de un teléfono de línea única hacer una llamada saliente descolgando, si el usuario ha almacenado de antemano el número de teléfono (hasta 32 dígitos). Esta función recibe también el nombre de Línea Directa.

- Un teléfono rotatorio no puede programar esta función.
- El usuario puede establecer y cancelar esta función.
- Si la función está activada y el usuario descuelga, se generará un tono de marcado durante el tiempo asignado en el programa [203] y el marcado empezará. Durante el tiempo de retardo, el usuario puede marcar el teléfono de otro usuario anulando la función de Marcado Descolgando.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [203] Tiempo de Retraso de Marcado Descolgando
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Marcado Descolgando Simplemente (Marcado Descolgando)”

Polarity Reverse Detection (Detección de Inversión de Polaridad)

El circuito del sistema puede detectar una señal de inversión de polaridad en la línea exterior (CO) desde la Oficina Central cuando se intenta hacer una llamada exterior. Esto detecta el principio (el usuario llamado descuelga) y el final (el usuario llamado cuelga) de una llamada exterior saliente. El tiempo de conversación podrá verificarse en la impresión SMDR utilizando esta función.
Cuando se recibe una llamada exterior, el circuito también puede detectar la señal de inversión de polaridad antes de que suene el timbre.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [424] Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

Power Failure Transfer (Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico)

Durante un corte de suministro eléctrico, los teléfonos de extensión específicos son conectados automáticamente a las líneas exteriores (CO) específicas. Esto proporciona conversaciones de líneas exteriores (CO) entre las extensiones y las líneas exteriores (CO) siguientes.

Línea exterior (CO) 1: Toma de extensión 01
Línea exterior (CO) 4: Toma de extensión 09

En el caso de un corte de suministro eléctrico se puede utilizar un teléfono de línea única (SLT).Conecte un SLT a la toma de extensión indicada arriba. Para más información, consulte las Instrucciones de Funcionamiento.

- Todas las conversaciones, excepto las combinaciones de arriba, se desconectan durante un corte en el suministro eléctrico.
- Sólo una línea exterior (CO) puede tener una conversación. Ninguna de las demás funciones se activará.
- Recomendamos conectar un teléfono de línea única (SLT) en paralelo en las tomas de extensiones 01 y 09, para que se pueda utilizar un SLT durante un corte de suministro eléctrico.

- **Referencia de Conexiones**
  2.19 Conexión Auxiliar para Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Transferencia en Corte de Suministro Eléctrico”

Preferred Line Assignment — Incoming (Asignación de Línea Preferida — Entrante)

Un usuario de teléfono específico puede seleccionar el método de contestar a las llamadas exteriores entrantes de entre las 3 preferencias de línea siguientes. Se requiere la Programación del Sistema y las Fijaciones de Teléfono Específico.

Sin Preferencia de Línea:	Cuando se recibe una llamada entrante, el usuario de la extensión debe descolgar y luego pulsar el botón CO que parpadea.
Preferencia de Línea Principal:	Cuando se reciben llamadas entrantes al mismo tiempo, el usuario puede recibir la llamada en la línea exterior preferida (CO) descolgando solamente.
Preferencia de la Línea que Suena:	Cuando se recibe una llamada entrante, el usuario puede recibirla en su teléfono descolgando.

- Un teléfono de línea única sólo puede establecer la “Preferencia de la Línea que Suena”.
- El(Los) botón(es) de acceso a línea (CO Única, Otra CO o CO de grupo) debe(n) asignarse de antemano al(a los) botón(es) CO.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  [411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado – Día/Noche/Almuerzo
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Line Access Buttons (Botones de Acceso a Línea)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Asignación de Línea Preferida — Entrante
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón de CO única (S-CO), Botón de Otra CO (O-CO), Botón de grupo CO (G-CO)

Preferred Line Assignment — Outgoing
(Asignación de Línea Preferida — Saliente)

Un usuario de teléfono específico puede seleccionar una preferencia de línea de salida deseada para hacer llamadas exteriores de entre las 3 preferencias de línea siguientes. Se requiere la Programación del Sistema y las Fijaciones de Teléfono Específico.

Preferencia de Línea Libre: Cuando el usuario descuelga, éste se conecta a una línea libre. Una línea libre se selecciona automáticamente en las líneas preasignadas en el programa [419].

Preferencia de Línea Principal: Cuando el usuario descuelga, éste se conecta a la línea preasignada. Asigne una línea principal de antemano.

Sin Preferencia de Línea: No se selecciona línea cuando el usuario descuelga. Éste debe seleccionar una línea para hacer una llamada.

! • El(Los) botón(es) de acceso a línea (CO Única, Otra CO o CO de grupo) debe(n) asignarse de antemano al(a los) botón(es) CO.

• Programación del Sistema Requerida
[400] Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO)
[405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Día/Noche/Almuerzo
[419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada

• Referencia de Funciones Relacionadas
Line Access Buttons (Botones de Acceso a Línea)

• Referencias de Instrucciones de Funcionamiento
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Asignación de Línea Preferida — Saliente
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón de CO única (S-CO), Botón de Otra CO (O-CO), Botón de grupo CO (G-CO)

Proprietary Telephone Setting Data Default Set
(Fijación de Teléfono Específico a la Fijación Predeterminada)

Permite a un usuario de teléfono específico restaurar las siguientes Fijaciones de Teléfono Específico a las fijaciones predeterminadas.

• Asignación de Línea Preferida — Saliente
• Asignación de Línea Preferida — Entrante
• Selección de Timbre de Línea Exterior (CO)
• Asignación de Aviso de Llamada Interna
• Selección de Tono de Llamada en Espera

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de las Funciones de Su Teléfono”, Fijaciones de Teléfono Específico a la Fijación de Datos Predeterminada

Pulse to Tone Conversion (Conversión Pulso a Tono)

Permite al usuario de una extensión cambiar el modo de marcado de Pulso a Tono después de introducir un número de teléfono para acceder a servicios, servicios telefónicos de computadora o Correo de Voz, que requieren tonos.

- Esta función sólo se activa para líneas exteriores (CO) que han establecido el "Modo de Pulso" o el "Modo de Bloqueo de Llamadas" en el programa [401].
- El cambio de Tono a Pulso es imposible.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [401] Modo de Marcado
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, "Conversión Pulso a Tono"

Receiving Calls (Recepción de Llamadas)

Permite al usuario de una extensión recibir una llamada interna o exterior descolgando. Un usuario de teléfono específico también puede recibir una llamada pulsando el botón CO que parpadea rápidamente o el botón INTERCOM, y conversar (en el modo de manos libres) si el teléfono tiene el botón SP-PHONE.

- Un usuario de teléfono específico puede seleccionar la Preferencia de Línea para las llamadas exteriores entrantes. Consulte "Asignación de Línea Preferida - Entrante" en esta sección.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [408]-[410] "Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo"
  [411]-[413] "Asignación de Timbre Retrasado – Día/Noche/Almuerzo".
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Preferred Line Assignment — Incoming (Asignación de Línea Preferida — Entrante)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.4 Recepción de Llamadas, "Recepción de Llamadas"

Redial (Rellamada)

<Rellamada Automática>
Permite a un usuario de teléfono específico rellamar automáticamente al último número marcado y a un número guardado mediante la función de Rellamada de Número Guardado. Esto se hace pulsando el botón SP-PHONE o MONITOR y el botón correspondiente. La rellamada se repetirá automáticamente el número de veces asignado en el programa [113] hasta que conteste el usuario llamado. El tiempo del intervalo entre Rellamadas Automática se programa en [114]. Si se realiza otra operación durante la Rellamada Automática, esta función se cancelará.

<Rellamada del Último Número>
Cada extensión guarda automáticamente el último número de teléfono marcado para que el usuario de la extensión pueda llamar más adelante al mismo usuario mediante una operación sencilla.

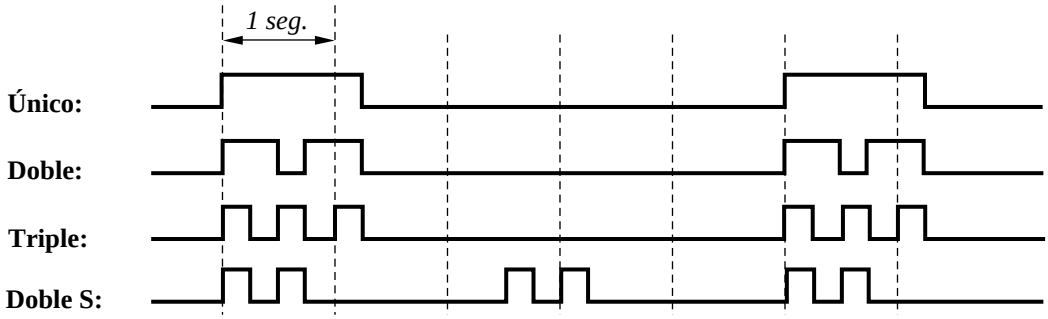
<Rellamada de Número Guardado>

Permite a un usuario de teléfono específico guardar el número de teléfono exterior actual en el botón SAVE durante una conversación, para que el usuario de la extensión pueda volver a llamar al mismo usuario más adelante mediante una operación sencilla. El número guardado puede volver a marcarse hasta que se almacene otro número. En las Fijaciones de Teléfono Específico se puede asignar un botón flexible como botón SAVE.

- **Programación del Sistema Requerida**
  - [113] Repetición Automática de Rellamada
  - [114] Tiempo de Intervalo Automático de Rellamada
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  - 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón SAVE
  - 1.3 Para Hacer Llamadas, “Rellamando Automáticamente (Rellamada Automática)”
  - 1.3 Para Hacer Llamadas, “Rellamando al Último Número Marcado (Rellamada al Último Número)”
  - 1.3 Para Hacer Llamadas, “Rellamando al Número Guardado (Rellamada a Número Guardado)”

Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre)

Dependiendo del tipo de llamada, exterior, interna o de portero automático, se puede seleccionar un patrón de timbre. El patrón de timbre es el siguiente.



(Portero Automático solamente)

- Recomendamos tener en consideración una combinación de patrones de timbre para las llamadas exteriores, internas y de portero automático. Por ejemplo, se puede hacer una distinción entre las llamadas privadas y las de trabajo.

- **Programación del Sistema Requerida**
  - [115] Selección de Patrón de Timbre de Extensión
  - [423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)
  - [706] Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  - Outside (CO) Line Ringing Selection [Selección deTimbre de Línea Exterior (CO)]

Room Monitor (Verificación de Sala)

Permite a un usuario de teléfono específico verificar una sala o la puerta delantera mediante otro teléfono específico o portero automático sin que se enteren éstos. El tono de acceso no se enviará al teléfono específico ni al portero automático verificado cuando empieza la verificación.

- Las extensiones que pueden verificarse deben programarse en [612] antes de iniciar la operación cuando se utiliza un teléfono específico.
- Si se utiliza un portero automático para verificar una sala, el tono de acceso se oirá cuando empiece la verificación (fijación predeterminada). El tono puede desactivarse en el programa [707].
- Esta función no se encuentra disponible para el KX-T7350.
- Para la verificación se puede utilizar un teléfono de línea única con botón MUTE.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [612] Asignación de Verificación de Sala
  [707] Selección de Tono de Acceso a Portero Automático
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Verificación de Sala”

Secret Dialing (Marcado Secreto)

Permite a un usuario de teléfono específico ocultar por completo, o sólo parte(s), un número completo de Marcado Rápido del Sistema que se encuentre asignado en el programa [001] o un número de Marcado de Una Pulsación asignado a un botón flexible en Fijaciones de Teléfono Específico, los cuales aparecen normalmente en la pantalla.

- Cuando almacene un número, pulse el botón INTERCOM al comienzo y al final de los números que desea ocultar.
- Se puede ocultar una o más partes de un número de teléfono.
- La impresión de un número oculto en un SMDR puede asignarse en el programa [803].

- **Programación del Sistema Requerida**
  [001] Introducción de Marcado Rápido del Sistema
  [803] Impresión de Marcado Rápido Secreto/Marcado de Una Pulsación
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  One-Touch Dialing (Marcado de Una Pulsación), System Speed Dialing (Marcado Rápido del Sistema)
- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón de Marcado con Una Pulsación
  1.7 Funciones Útiles, “Marcado Secreto”

Self-Extension Number Confirmation (KX-T7330 only) *[Confirmación del Número de Extensión Propia (KX-T7330 solamente)]*

Permite al usuario de un teléfono específico con pantalla confirmar su toma y número de extensión utilizando una operación sencilla.

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.7 Funciones Útiles, “Confirmación del Número de Extensión Propia (KX-T7330 solamente)”

Station Feature Clear (Cancelación de Función de Estación)

Permite al usuario de una extensión restaurar las funciones de estación siguientes a las fijaciones predeterminadas.

- Absent Message Capability (Capacidad de Mensaje en Ausencia)
- Automatic Callback Busy [Retrollamada Automática en Ocupado (Campo Activado)]
- Background Music (BGM) [Música de Fondo (BGM)]
- Call Forwardign (Envío de Llamada)
- Call Pickup Deny (Denegación de Captura de Llamada)
- Call Waiting (Llamada en Espera)
- Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos)
- Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]
- Executive Busy Override Deny (Denegación de Anulación de Ocupado Ejecutivo)
- Log-In/Log-Out (Entrada/Salida)
- Message Waiting (Mensaje en Espera) – (Todos los mensajes se borrarán.)
- Pickup Dialing (Marcado Descolgando) – (El número de teléfono almacenado se borrará.)
- Paging Deny (Denegación de Megafonía)
- Room Monitor (Verificación de Sala)
- Timed Reminder (Recordatorio Temporizado)
- Voice Mail Integration (Integración de Correo de Voz)

• Referencia de Instrucciones de Funcionamiento
1.7 Funciones Útiles, “Cancelación de Fijaciones de Funciones (Cancelación de Funciones de Estaciones)”

Station Hunting (Exploración de Estaciones)

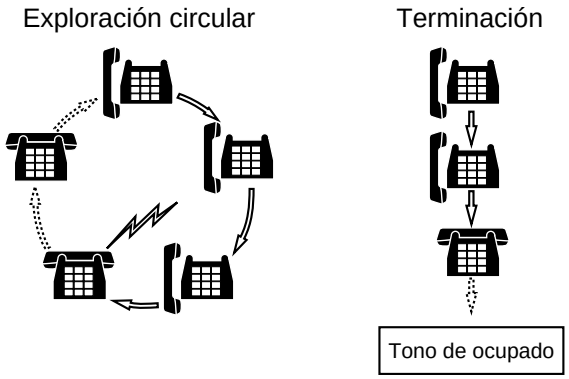
Si una extensión llamada está ocupada, la Exploración de Estaciones dirige la llamada entrante a una extensión libre de un grupo de extensiones por orden numérico. Las extensiones libres son exploradas automáticamente según la programación. Se encuentran disponibles los 2 tipos de exploración siguientes.

Exploración circular: Las extensiones son exploradas una vez en orden numérico. Si todas las extensiones están ocupadas se oirá un tono de ocupado.

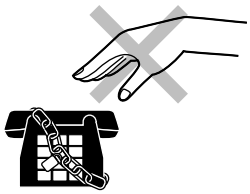
Exploración de Terminación: Las extensiones son exploradas hasta que se alcanza la que tiene el número de toma más alto del grupo. Si todas las extensiones de número alto están ocupadas, la búsqueda terminará y se oirá un tono de ocupado.

- Para cada grupo de extensiones se puede seleccionar un tipo de exploración.
- Para dejar temporalmente un grupo de exploración, utilice la función de Salida. Para volver al grupo, utilice la función de Entrada.
- Si la extensión llamada ha establecido No Molestar (DND), Envío de Llamada o Salida, la Exploración de Estaciones omitirá la extensión. Sin embargo, la Exploración de Estaciones no omitirá la extensión que recibe la llamada en primer lugar, aunque ésta tenga establecida la función de No Molestar (DND) o Envío de Llamada.

- **Programación del Sistema Programada**
  [100] Fijación del Grupo de Exploración
  [101] Tipo de Exploración
  [600] Asignación de Grupo de Extensiones
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Forwarding (Envío de Llamada)
  Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]
  Extension Group (Grupo de Extensiones)
  Log-In/Log-Out (Entrada/Salida)



Station Lock (Bloqueo de Estación)



<Bloqueo Electrónico de Estación>

Permite al usuario de una extensión bloquear su extensión para que otros usuarios no puedan hacer llamadas al exterior hasta que sea desbloqueada. Para bloquear y desbloquear una extensión se puede utilizar cualquier código de 4 dígitos.

<Bloqueo Electrónico de Estación – CANCELACIÓN TOTAL>

El operador y el administrador pueden cancelar el Bloqueo Electrónico de Estación de todas las extensiones de una vez.

<Control Remoto de Bloqueo de Estación>

El operador y el administrador pueden controlar el Bloqueo Electrónico de Estación de cualquier estación utilizando para ello la consola DSS. El operador y el administrador pueden ver el estado de cada extensión, bloqueada o desbloqueada, mediante el LED del botón DSS preasignado en la consola DSS. Por ejemplo, esta función es útil para un pequeño hotel o motel cuando se van los clientes.

!

- El Control Remoto de Bloqueo de Estación anula el Bloqueo Electrónico de Estación. Si el operador o el administrador establece el Bloqueo Remoto de Estación en una extensión que ya ha sido bloqueada por el usuario de la extensión, el usuario no podrá desbloquearla.
- Se puede asignar una clase de restricción interurbana a una extensión que haya establecido las funciones de Bloqueo Electrónico de Estación y Control Remoto de Bloqueo de Estación en el programa [312] "Restricción Interurbana - Clase de Límite de Bloqueo de Estación". Se permiten ciertos tipos de llamada exterior saliente dependiendo de la clase de restricción interurbana asignada.

- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  - 1.6 Antes de Dejar Su Escritorio, "Bloqueo de Su Teléfono (Bloqueo Electrónico de Estación)"
  - 1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, "Bloqueo Electrónico de Estación" — CANCELACIÓN TOTAL"
  - 1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, "Bloqueo Remoto de Estación"
  - 1.9 Funciones de la Consola DSS, "Fijaciones Iniciales", Asignación de Botones de Bloqueo de Estación (Operador/Administrador solamente)

Station Message Detail Recording (SMDR)
[Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

La Grabación Detallada de Mensajes de Estación (SMDR) imprime automáticamente información detallada de llamadas exteriores. Una impresora conectada al puerto de Interfaz Serial (RS-232C) podrá ser utilizada para imprimir llamadas exteriores entrantes y salientes, así como también para imprimir la Programación del Software. Para imprimir el registro de los elementos de Programación del Sistema que han sido asignados, utilice el programa [804] "Vaciado de Datos del Sistema". Para imprimir los registros de las llamadas, utilice el programa [802] "Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión", que imprime los registros siguientes.

- Un registro de todas las llamadas exteriores salientes y llamadas interurbanas salientes
- Un registro de todas las llamadas exteriores entrantes

Un ejemplo de registro de llamadas impreso:

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Duration	Code
12/31/98	12:52PM	103	05	12345678901234567890123456789012	00:00'16	....
12/31/98	12:53PM	103	02	< incoming >	00:01'43	....
12/31/98	*12:54PM	101	02	< incoming >	00:07'48	....
12/31/98	1:04PM	103	06	092...1438	00:00'06	....
12/31/98	1:04PM	102	05	< DISA incoming >	00:00'09	4536 0
12/31/98	1:05PM	103	01	< DISA incoming >	00:00'08	 0
12/31/98	1:06PM	103	01	092123456789	00:00'08	....
12/31/98	1:06PM	C-05	02	0921234567	00:00'17	 2
12/31/98	1:07PM	103	01	0921234567	00:11'00	..13
12/31/98	2:15PM	103	01	0921234567	00:11'00	.101
12/31/98	2:26PM	103	01	F/0927654321	00:03'00	....
12/31/98	2:27PM	116	05	9=0924567123	00:13'55	....
12/31/98	3:25PM		02	< UCD Waiting >	00:11'48	....
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

Ejemplo del formato de impresión SMDR:

Explicación

(1) Date (Fecha): Muestra le fecha de la llamada en el formato de Mes/Día/Año.

(2) Time (Hora): Muestra la hora a la que se inició la llamada en el formato de Hora:Minuto/AM o PM. "✳" indica una llamada transferida.

(3) Ext (Ext).: Muestra el número de extensión, etc. que tomó parte en la llamada. "C-xx" indica una llamada exterior a exterior (CO a CO) mediante la función DISA. La línea exterior (CO) que recibió una llamada DISA se muestra como xx.

(4) CO: Muestra el número de la línea exterior (CO) utilizado para la llamada.

(5) Dial Number (Número Marcado)

Outgoing call: (Llamada saliente)	Muestra el número de teléfono del usuario llamado (máximo de 32 dígitos). Los dígitos válidos son 0 a 9, #, ✳ y P (si se pulsa el botón PAUSE).
Received call: (Llamada recibida)	Muestra <entrante>. Una llamada entrante por medio de la función DISA se muestra como <entrante DISA), y por medio de la función DIL como <entrante DIL>.

UCD waiting call: <espera UCD> para una llamada entrante por medio de la función UCD.
(Llamada en espera UCD) Cuando se contesta a la "llamada en espera UCD", ésta se convierte en una "llamada recibida" y comienza un nuevo registro.

(6) Duration (Duración): Muestra la duración de la llamada o el tiempo de llamada en espera UCD, en Horas/Minutos/Segundos.

(7) Code (Código): Muestra el código de cuenta adjunto a la llamada, el número índice del código de cuenta (ejemplo: 13), el número de extensión que utiliza la Anulación de Restricción Interurbana mediante la función Contraseña de Extensión (ejemplo: 101) o el estado del código de seguridad DISA (ejemplo: 0). El código "0" indica una llamada entrante DISA sin código de seguridad DISA. Los códigos "1 a 4" indican una llamada entrante DISA con código de seguridad DISA 01 a 04 respectivamente. Por ejemplo, el código 1 corresponde al código de seguridad DISA 01, etc.

- Este sistema puede almacenar información de hasta 64 llamadas.
- Estos datos no se borran aunque se restablezca el sistema.
- Si se envía manualmente al exterior FLASH durante una conversación para hacer otra llamada sin colgar, etc., se imprimirá un registro de llamadas y se iniciará un nuevo registro. "F/" se imprimirá al comienzo del número marcado en el nuevo registro.
- Cuando se introduzca un código de PBX principal, "=" se imprimirá entre el código y el número marcado.
- El idioma utilizado para una impresión SMDR puede seleccionarse en el programa [806].

- **Referencia de Conexión**
  2.13 Conexión de Impresora y PC
- **Programación del Sistema Requerida**
  [000] Fijación de la fecha y la hora
  [204] Tiempo de Inicio de la Cuenta de Duración de Llamadas
  [800] Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR
  [801] Parámetro SMDR
  [802] Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión
  [803] Impresión de Marcado Rápido Secreto/Marcado de Una Pulsación
  [804] Vaciado de Datos del Sistema
  [805] Selección de Código de Cuenta SMDR
  [806] Asignación de Idioma SMDR
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Language Selection (Selección de Idioma)

System Data Default Set (Fijación Predeterminada de Datos del Sistema)

Este sistema puede reinicializar los datos programados del sistema. Si se borran todos los datos programados, el sistema se restablecerá utilizando las fijaciones predeterminadas mediante el programa [999].

- La fijación predeterminada para cada elemento de programación aparece en la lista de la Sección 5.1, Valores predeterminados.

- **Referencia de Instalación**
  2.24 Borrado de Datos del Sistema
- **Programación del Sistema Requerida**
  [999] Borrado de Datos del Sistema

System Speed Dialing (Marcado Rápido del Sistema)

El sistema soporta 100 números de Marcado Rápido del Sistema (hasta 32 dígitos) asignados en el programa [001] que se encuentran disponibles para todos los usuarios de extensiones. Un número de Marcado Rápido del Sistema se marca mediante una operación sencilla.

- La Restricción Interurbana para el Marcado Rápido del Sistema puede asignarse mediante el programa [301].
- Un usuario de un teléfono rotatorio no puede utilizar esta función.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [001] Introducción de Marcado Rápido del Sistema
  [301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema
- **Función Relacionada**
  Toll Restriction for System Speed Dialing (Restricción Interurbana para Marcado Rápido del Sistema)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.3 Para Hacer Llamadas, “Marcado con Marcado Rápido del Sistema (Marcado Rápido del Sistema)”

Timed Reminder (Recordatorio Temporizado)

<Recordatorio Temporizado>
Permite que un usuario de extensión genere un tono de alarma a una hora preestablecida que puede servir para despertarse o a modo de recordatorio. El usuario puede hacer que esta función se active un solo día o todos los días.

<Recordatorio Temporizado, Remoto (Llamada para Despertarse)>
El operador o administrador puede establecer, cancelar y confirmar a distancia el Recordatorio de Tiempo de la extensión deseada. Por ejemplo, esto es muy útil para un hotel pequeño o motel, para poner una extensión en una habitación y utilizar su llamada para despertar al cliente, o para que una madre ponga una extensión en la habitación de un niño.

- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Fijación de Alarma (Recordatorio Temporizado)”
  1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, “Recordatorio Temporizado, Remoto (Llamada para Despertarse)”

Time (Day/Night/Lunch) Service
[Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)]

El sistema soporta los modos de operación de día, noche y almuerzo. La operación del sistema para hacer y recibir llamadas puede ser diferente para los modos de día, noche y almuerzo. La operación del sistema para la restricción interurbana puede prepararse para impedir las llamadas interurbanas no autorizadas para cada modo. El servicio horario puede establecerse automática o manualmente mediante el programa [006].

Cambio del modo de Día/Noche/Almuerzo

Los modos de día, noche y almuerzo pueden cambiarse bien automáticamente a la hora asignada en el programa [007] o manualmente mediante el operador o el administrador a cualquier hora deseada.

- El modo de almuerzo interrumpe el modo de día o noche. Tras finalizar el modo de almuerzo, el modo de día o de noche empieza de nuevo.
- Si el modo de almuerzo se establece utilizando el número de función “783#” en el modo automático, el modo sólo podrá ser cancelado utilizando el número de función “780#”. Esto puede ser útil durante las vacaciones. Los modos de día y noche son cambiados automáticamente a la hora programada en [007] aunque no se haya introducido el número de función “780#”. Estas operaciones sólo puede realizarlas un operador o administrador.
- El operador y el administrador pueden ver el estado del modo (día, noche, almuerzo) mediante el LED de los botones DSS preasignados ubicados en la consola DSS. El servicio horario puede cambiarse fácilmente pulsando los botones DSS preasignados.
- El servicio horario afectará a los elementos de programación siguientes.
  [405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible
  [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible
  [411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado
  [414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO)
  [601]-[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio
  [700]-[702] Asignación de Timbre de Portero Automático
  [703]-[705] Asignación de Abridor de Puerta

Programación del Sistema Requerida

[006] Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)
[007] Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)

- **Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, “Fijación de Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)”
  1.9 Funciones de la Consola DSS, “Fijaciones Iniciales”, Asignación de Botones de Día, Noche y Almuerzo

Toll Restriction (Restricción Interurbana)

La Restricción Interurbana es una función programable del sistema que puede prohibir que ciertos usuarios de extensiones hagan llamadas interurbanas no autorizadas.
Todas las extensiones están programadas para pertenecer a una de 5 clases de servicio (COS). Cada COS está programada para tener una clase de restricción interurbana para los modos de día, noche y almuerzo. Se encuentran disponibles 5 números de COS de restricción interurbana. La COS de restricción interurbana número 1 es la de clase más alta, y la COS número 5 es la de la clase más baja. Es decir, la COS número 1 permite todas las llamadas interurbanas. Las COS números 2 a 5 se utilizan para restringir llamadas combinando códigos de excepción y denegación preprogramados mostrados en la tabla de la página siguiente.

Códigos de Denegación

Una llamada exterior saliente hecha por una extensión con un número de COS de restricción interurbana de entre 2 y 5 es comprobada primero con el código de denegación asignado en el programa [302]-[305].
Si los primeros dígitos del número marcado (sin incluir el código de acceso a línea) no se encuentran en la clase, la llamada podrá hacerse. Cada clase puede almacenar hasta 20 códigos de denegación, cada uno de ellos consistente en 10 dígitos.

Códigos de Excepción

Éstos son códigos que se utilizan para anular un código de denegación programado. Una llamada denegada por los códigos de denegación se comprueba con los códigos de excepción asignados en el programa [306]. Si los códigos concuerdan se puede hacer la llamada.
Se puede almacenar un máximo de 20 códigos de excepción, cada uno de ellos consistente en 10 dígitos. El número de códigos disponible depende del número de COS.

!

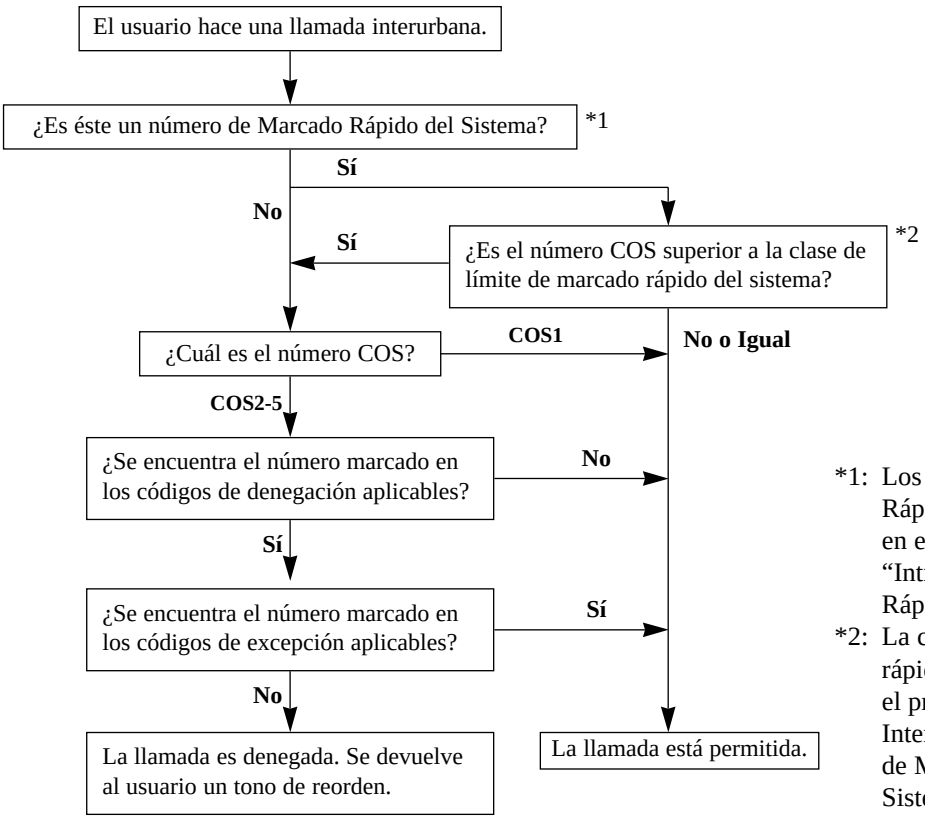
- Los números de emergencia tales como los de la policía o cuarteles de bomberos deberán almacenarse en el programa [309] “Fijación de Números de Marcado de Emergencia” para que no sean incluidos en la restricción interurbana.
- Si un código de acceso a PBX Principal almacenado en el programa [403] “Códigos de Acceso a PBX Principal” o un código de portadora almacenado en el programa [300] “Asignación de Código de Portadora” se encuentran en el número marcado, los números de teléfono posteriores serán comprobados para la restricción interurbana.
- El temporizador entre dígitos asignado en el programa [208] “Tiempo entre Dígitos” se aplica hasta que la comprobación de restricción interurbana queda completada. Cuando termine el temporizador, una llamada saliente será desconectada al marcar, si se seleccionó “Activar” en el programa [211] “ Desconexión si no se Marca”.
- La clase de restricción de llamada para una extensión de estación bloqueada puede asignarse en el programa [312] “Restricción Interurbana - Clase de Límite de Bloqueo de Estación”, para que hasta una extensión de estación bloqueada pueda hacer una llamada local, etc.
- Se puede programar si el botón “✳” o “#” que marca el usuario va a ser comprobado o no en el código de Restricción Interurbana del programa [125] “Comprobación de Restricción de Interurbana para ✳ y #”. Esto es útil para impedir llamadas no autorizadas que podrían hacerse a través de ciertos sistemas de Oficinas Centrales.

- **Programación del Sistema Requerida**
  [301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema
  [302]-[305] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5
  [306] Restricción Interurbana – Códigos de Excepción
  [601]-[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio – Día/Noche/Almuerzo
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Emergency Call (Llamada de Emergencia)
  Toll Restriction for System Speed Dialing (Restricción Interurbana para Marcado Rápido del Sistema)
  Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión)
  Toll Restriction – Station Lock Boundary Class (Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación)

Combinación de códigos de denegación y códigos de excepción

N.° de COS	Llamadas Denegadas	Llamadas Exceptuadas
1	Sin restricción.	Sin restricción.
2	20 códigos de denegación programados en [302].	20 códigos de excepción (números de código 01-20) programados en [306].
3	20 códigos de denegación programados en [302] más 20 códigos de denegación programados en [303].	15 códigos de excepción (números de código 01-15) programados en [306].
4	20 códigos de denegación programados en [302] más 20 códigos de denegación programados en [303] más 20 códigos de denegación programados en [304].	10 códigos de excepción (números de código 01-10) programados en [306].
5	20 códigos de denegación programados en [302] más 20 códigos de denegación programados en [303] más 20 códigos de denegación programados en [304] más 20 códigos de denegación programados en [305].	5 códigos de excepción (números de código 01-05) programados en [306].

Gráfica de operaciones de la Restricción de Llamadas



*1: Los números de Marcado Rápido del Sistema se asignan en el programa [001] “Introducción de Marcado Rápido del Sistema”.

*2: La clase del límite de marcado rápido del sistema se asigna en el programa [301] “Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema”.

Toll Restriction for System Speed Dialing
(Restricción Interurbana para Marcado Rápido del Sistema)

Las llamadas originadas por el Marcado Rápido del Sistema son restringidas, como se muestra más abajo, dependiendo de la combinación de la Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema asignada en el programa [301] y la clase de servicio (COS) asignada a cada extensión.

Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema / N.° COS					
1	A	A	A	A	A
2	C	A	A	A	A
3	C	C	A	A	A
4	C	C	C	A	A
5	C	C	C	C	A

A: permitida **C:** comprobada

<Ejemplo>
— Si el límite está establecido en COS número 2, el sistema permitirá el marcado rápido del sistema para COS números 1 y 2, y la comprobación para COS números 3, 4 y 5 según la restricción interurbana.

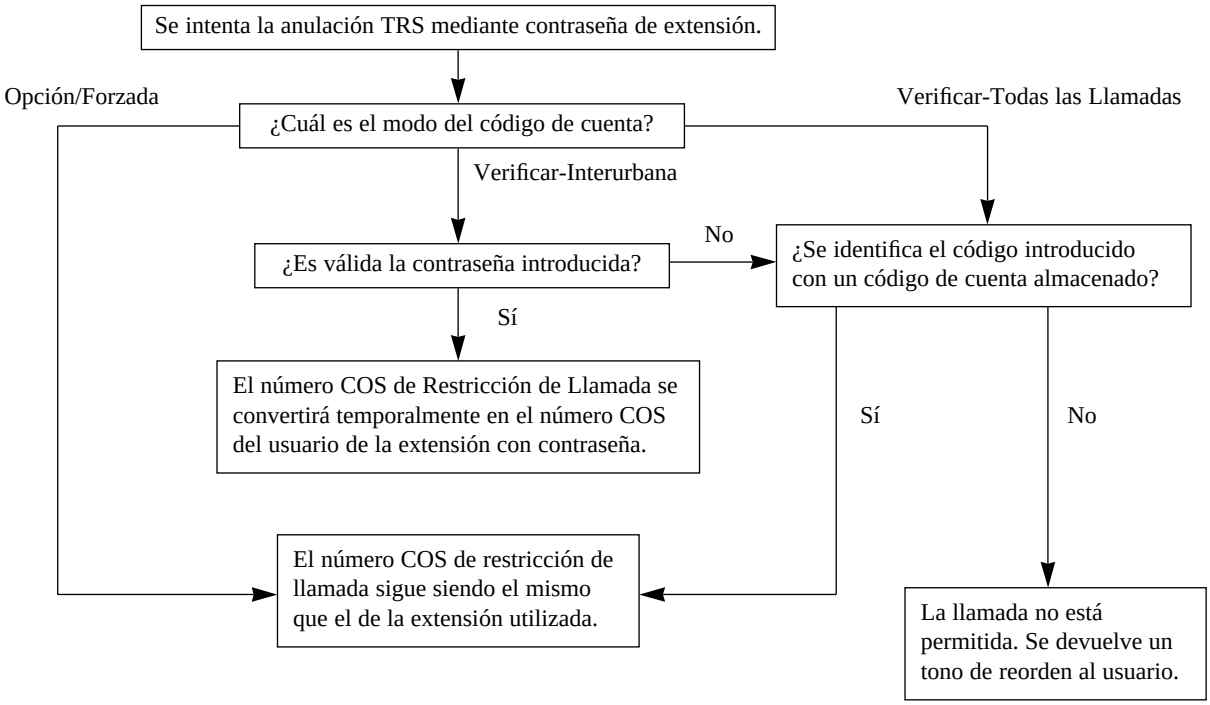
- **Programación del Sistema Requerida**
  [301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema
- **Referencia de Funciones Relacionadas**
  Toll Restiction (Restricción Interurbana)

Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión)

Permite al usuario de una extensión anular temporalmente la restricción interurbana para hacer una llamada interurbana desde otra extensión que tiene restringida la llamada interurbana. El usuario puede activar esta función introduciendo su contraseña de extensión, en lugar de un código de cuenta, antes de marcar el número de teléfono. El usuario puede hacer una llamada interurbana con su número COS.

- El modo "Verificar-Interurbana" del código de cuenta de otra extensión permite a los usuarios anular las restricciones interurbanas de otra extensión.
- Si el usuario no introduce la contraseña de extensión o introduce una contraseña que no vale, se realizará una comprobación de restricción de llamada normal.
- Cuando un usuario hace una llamada utilizando esta función, el número de extensión del usuario se visualizará en el SMDR.
- Los usuarios también pueden anular la restricción interurbana de otra extensión utilizando la función COS de anulación de restricción.
- Para anular la restricción interurbana en el modo "Opción", "Forzada" o "Verificar-Todo", utilice la función COS de anulación de restricción.

Gráfica de operaciones de la Anulación TRS



- **Programación del Sistema Requerida**
  [605] Modo de Entrada de Código de Cuenta
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta),
  Extension Password/System Password (Contraseña de Extensión/Contraseña del Sistema),
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)],
  Toll Restriction (Restricción Interurbana), Walking COS (COS de Anulación de Restricción)

Toll Restriction — Station Lock Boundary Class (Restricción Interurbana — Clase de Límite de Bloqueo de Estación)

Permite asignar una clase de restricción interurbana para las extensiones donde se ha establecido el Bloqueo Electrónico de Estación o el Bloqueo Remoto de Estación.
Un usuario de extensión no puede por lo general hacer una llamada exterior en una extensión bloqueada, sin embargo, si se asigna una clase de restricción interurbana en el programa [312], el usuario podrá hacer una llamada exterior en la extensión bloqueada.

! • El número de clase de restricción interurbana más alto tendrá preferencia.
Por ejemplo, si el número 3 de COS de restricción interurbana se asigna a una estación y la clase de límite de bloqueo de estación es 4, el usuario de la extensión podrá hacer una llamada con el número 4 de COS de restricción interurbana.

☞ **• Dirección de Programa de Sistema Requerida**
[312] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación
• Referencias de Funciones Relacionadas
Station Lock (Bloqueo de Estación), Toll Restriction (Restricción Interurbana)

Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

Distribuye llamadas entrantes a un grupo de extensiones específico, llamado grupo UCD, asignado en el programa [520]. Las llamadas al grupo UCD exploran una extensión libre en orden numérico. La función UCD resulta particularmente útil cuando cierta extensión recibe un volumen grande de llamadas en comparación con otras extensiones.

! • Para activar la función UCD se necesita una Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.
• El estado de Entrada o Salida puede establecerse en base a una extensión. Debe haber un mínimo de una extensión que esté en el estado de Entrada en el grupo UCD.
• Una extensión que establezca la función Envío de Llamada-Completa, Ocupada o No Responde o la función No Molestar (DND) será omitida durante la llamada circular.
• Cuando todas las extensiones del grupo UCD estén ocupadas se oirá un mensaje de ocupado y luego se activará la Música en Retención. Si hay alguna extensión que no se encuentre disponible dentro del periodo de tiempo programado, (1) se oirá un OGM y la llamada se desconectará, o (2) la llamada será enviada a la(s) extensión(es) programada(s) en [408]-[410]. Para esta operación se requiere la Programación del Sistema. Consulte la “Gráfica de operaciones de casos posibles y resultados para las llamadas UCD”.

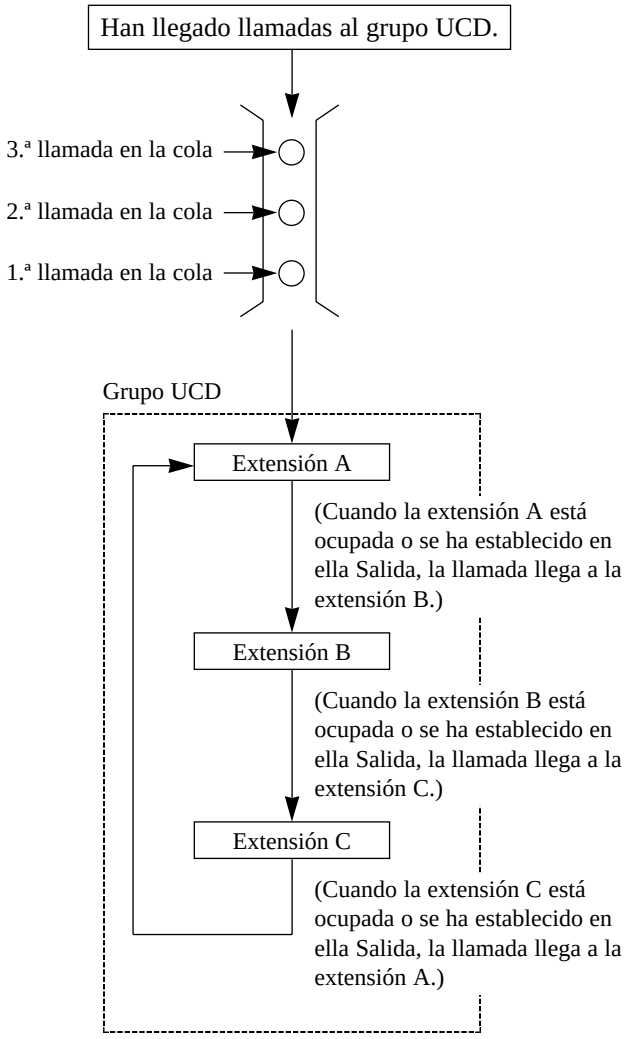
☞ **• Referencia de Conexiones**
2.15 Instalación de la Tarjeta de Detección OGM/FAX
• Programación del Sistema Requerida
[111] Selección de Música en Retención
[408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
[414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo
[502] Selección de Modo OGM
[513] Detección de Tono Cíclico

[520] Grupo UCD
[521] Tiempo de Espera en Ocupado UCD
[522] Tiempo de Intervalo de Mensaje OGM UCD
[523] Modo de Ocupado UCD
[524] Modo de Interceptación UCD
[525] Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación
[526] Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación
[600] Asignación de Grupo de Extensiones

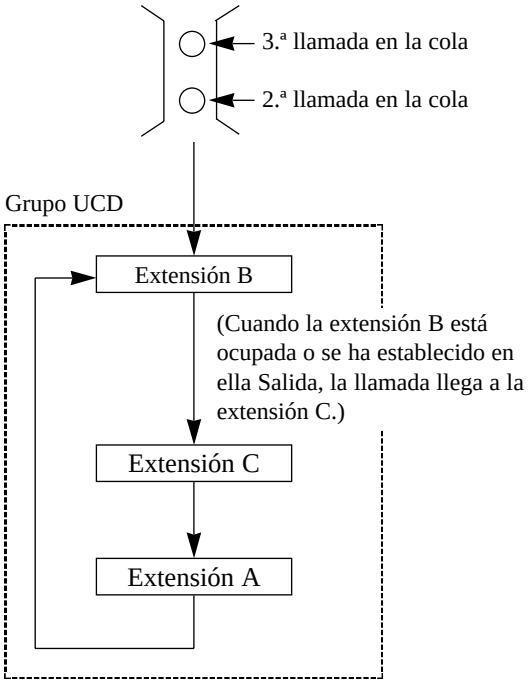
• **Referencias de Funciones Relacionadas**
Call Forwarding (Envío de Llamada), Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)], Extension Group (Grupo de Extensiones), Log-In/Log-Out (Entrada/Salida)

Nociones generales de una UCD

(1) Cuando llega un número de llamadas al grupo UCD, la primera llamada llega en primer lugar a la extensión A.

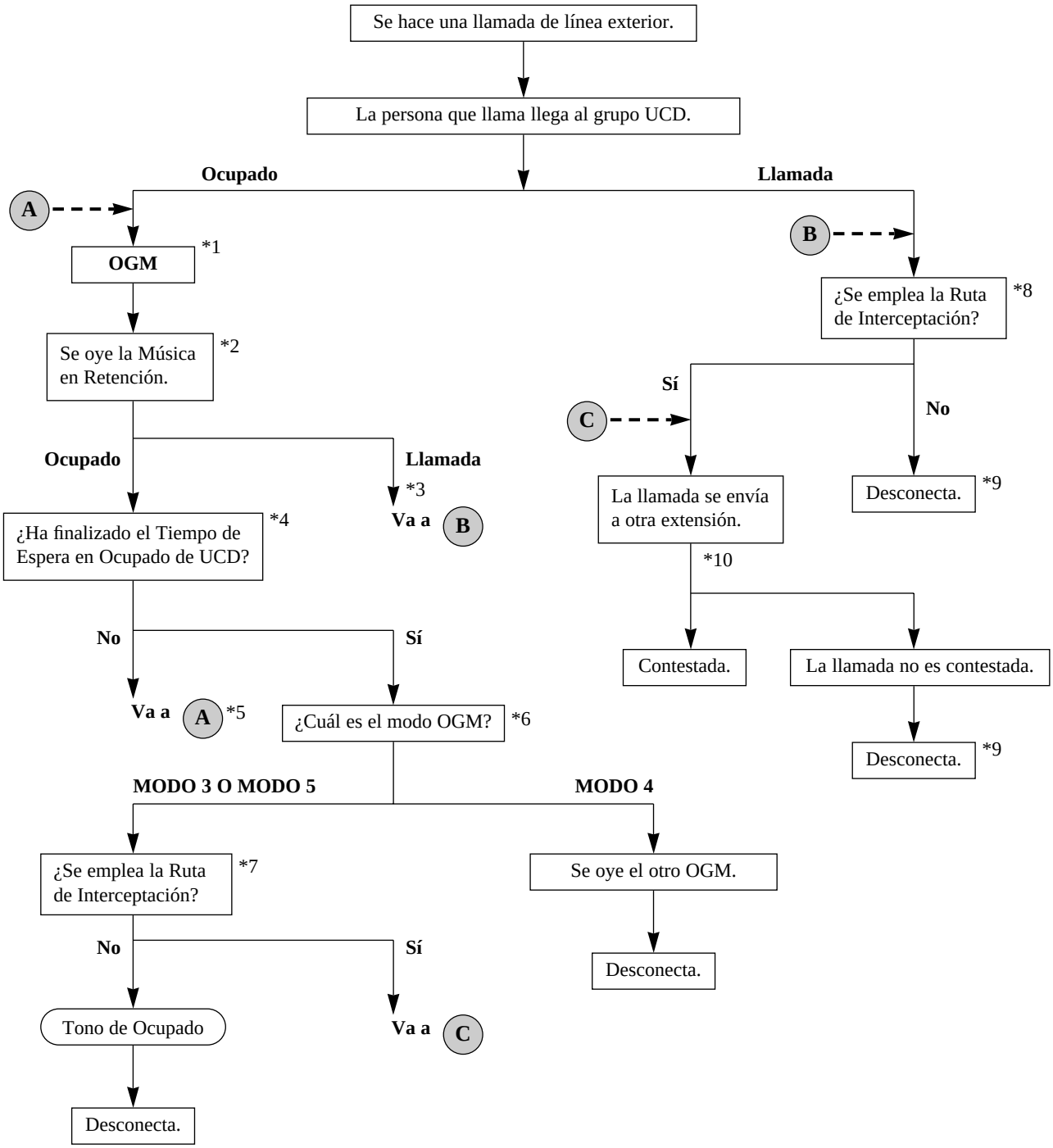


(2) Cuando la primera llamada llega a la extensión A, la segunda llamada llega a la extensión B.



(3) Cuando la segunda llamada llega a la extensión B, la tercera llamada llegará a la extensión C.

Gráfica de operaciones de casos posibles y resultados para las llamadas UCD



* 1: Se envía un OGM a la persona que llama.
  Cuando el sistema detecta un tono cíclico o señal CPC mientras se está enviando el OGM, la llamada se desconecta
* 2: La Música en Retención se selecciona en el programa [111] de la forma siguiente.
  • **Exterior:** Se utiliza una fuente de música exterior como, por ejemplo, una radio.
  • **Interior:** Se utiliza la fuente de música interior incorporada en el sistema.
  • **Tono:** Se utiliza el tono cíclico incorporado en el sistema.
* 3: Cuando se encuentra disponible una extensión en el grupo UCD.
* 4: El sistema retiene la llamada hasta que termina el tiempo asignado en el programa [521].
* 5: El OGM se repite a los intervalos asignados en el programa [522] dentro del tiempo asignado en el programa [521].
* 6: El otro OGM (OGM2) se selecciona en el programa [502].
* 7: Cuando termina el tiempo asignado en [521], el sistema trata la llamada de la forma siguiente, según el programa [523].
  • **Desconecta:** La llamada se desconecta.
  • **Intercepta:** La llamada se envía a las extensiones programadas en [408]-[410].
* 8: Cuando termina el tiempo asignado en [525], el sistema trata la llamada de la forma siguiente, según el programa [524].
  • **Desconecta:** La llamada se desconecta.
  • **Intercepta:** La llamada se envía a las extensiones programadas en [408]-[410].
* 9: Si la persona que llama no oyó un OGM, la llamada no se desconectará hasta que la persona que llama cuelgue.
*10: El Temporizador de Timbre UCD Después de la Interceptación empieza a funcionar. El(Los) teléfono(s) de destino sonará(n) durante el tiempo programado en [526]. Si la llamada no tiene contestación durante el tiempo programado, ésta será desconectada.

Voice Mail Integration (Integración de Correo de Voz)

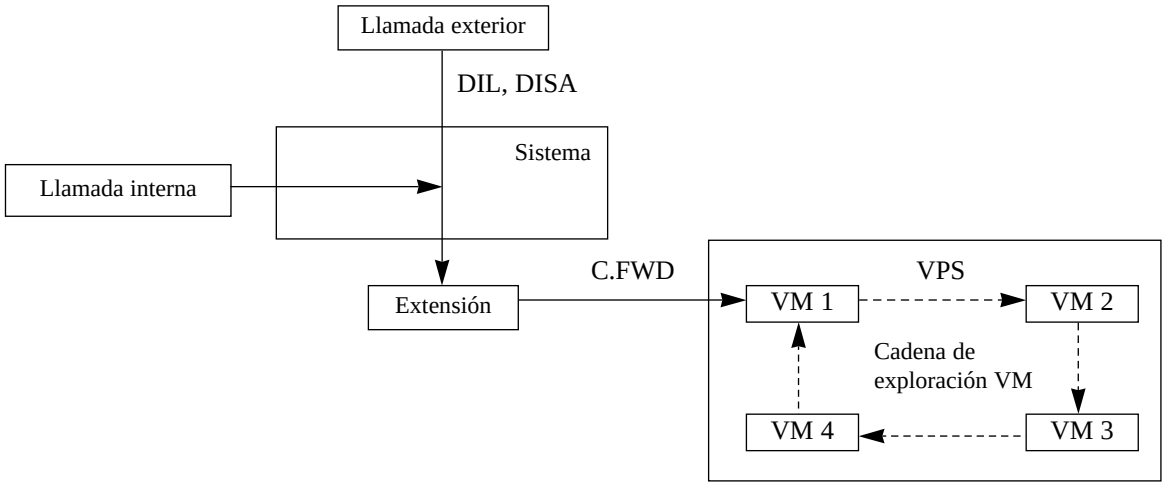
Este sistema soporta un equipo de Correo de Voz (VPS) enviando tonos DTMF descritos en el programa [103]. Los tonos DTMF enviados a un VPS indican el estado de una llamada (ocupada, contestada, sonando, desconectada, etc.). Los tonos DTMF también informan a un VPS del destino de una llamada transferida al VPS por medio de la función Envío de Llamada o Ruta de Interceptación DISA - No Contesta. Como extensiones del sistema se puede conectar un máximo de 4 VPS a las tomas de extensiones.

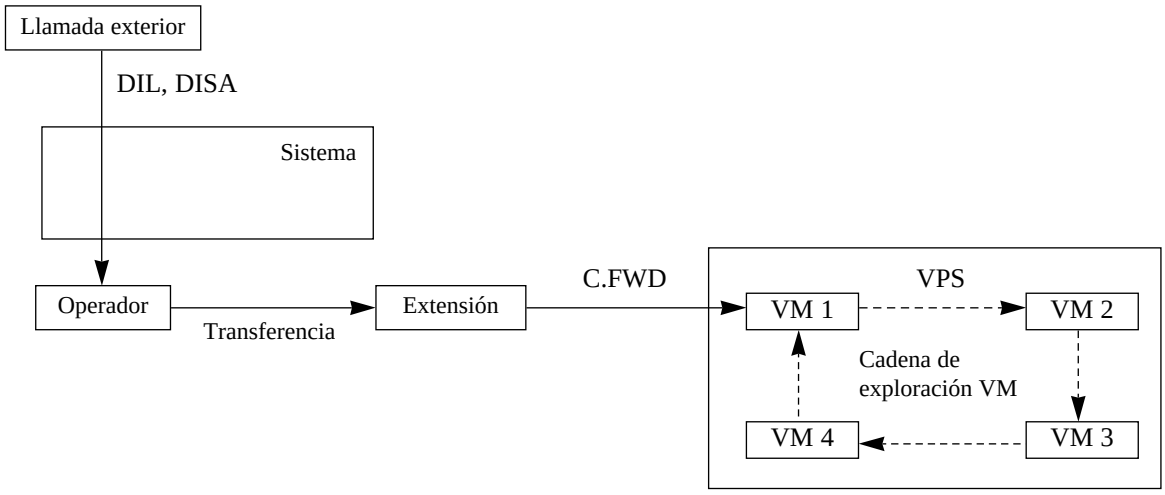
Explicación del Sistema

1. Servicio de Correo de Voz

1.1 Envío de Llamada a VM

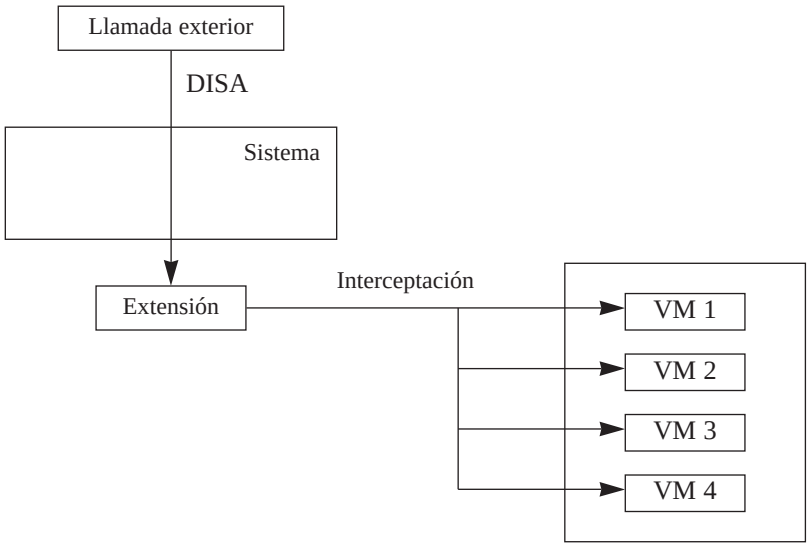
Si un usuario de extensión establece el Envío de Llamada (C. FWD) cuyo destino es el VPS, una llamada entrante se enviará al VPS. El sistema envía en ese momento al VPS el número de buzón de extensión. Por lo tanto, el usuario que llame podrá dejar un mensaje en el buzón de la extensión deseada sin tener que conocer el número del buzón.





1.2 Interceptación de DISA a VM

Si una línea exterior (CO) se establece como Interceptación cuyo destino es el VPS, una llamada exterior se enviará al VPS. El sistema envía en ese momento al VPS el número del buzón de extensión. Por lo tanto, el usuario que llame podrá dejar su mensaje en el buzón de la extensión deseada sin tener que saber el número del buzón. Si se transfiere una llamada DISA al VPS mediante la Ruta de Interceptación desde un grupo de llamada DISA, su sistema transmitirá el número de buzón perteneciente al número de toma más bajo del grupo de llamada DISA. El Timbre Retrasado debe asignarse a las extensiones VPS en los programas [411]-[413].



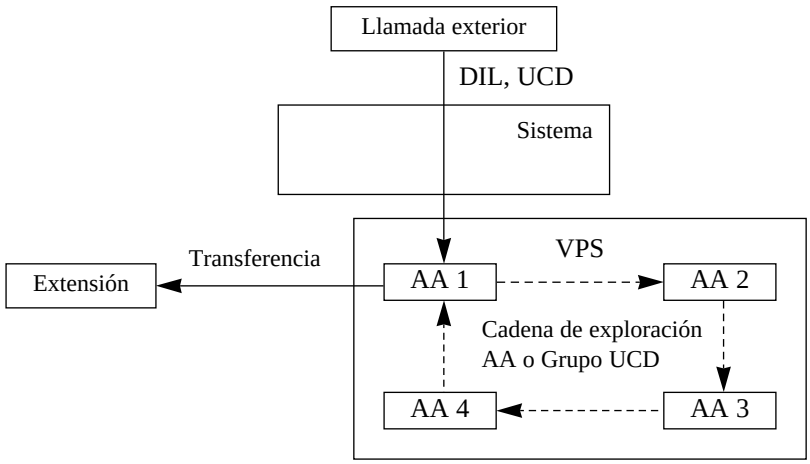
1.3 Escucha de un Mensaje Grabado

Si el VPS recibe un mensaje, el VPS podrá encender el indicador del botón MESSAGE del teléfono específico correspondiente para avisar al usuario. (La serie KX-TVP de Panasonic puede hacer esto.) El VPS avisa al usuario de la extensión de que tiene un mensaje esperando en su buzón. Cuando se enciende el indicador del botón MESSAGE, al pulsar el botón el usuario de la extensión puede reproducir el mensaje almacenado. Un usuario de teléfono de línea única oirá el tono de marcado 3 (☞ Tono de Marcado Distintivo en esta sección) cuando descuelgue si hay mensajes en su buzón.
El usuario puede llamar a la extensión de correo de voz para escuchar sus mensajes. En este caso, el usuario debe escuchar todos los mensajes. Una vez que éste tiene acceso al correo de voz, el tono de marcado 3 se eliminará y no se oirá la próxima vez que descuelgue. Por lo tanto, el usuario no sabrá que tiene mensajes aunque los tenga.

2. Servicio de Asistencia Automatizada (AA)

2.1 AA a Extensión

AA recibe y contesta llamadas exteriores y ofrece servicios tales como transferencia a una extensión o buzón utilizando la señalización DTMF, la cual se envía desde el usuario que llama.



- Se puede asignar un VPS como destino para las funciones siguientes.
  Envío de Llamada – Todas las Llamadas
  Envío de Llamada – Ocupada/No contesta
  Ruta de Interceptación DISA – No Contesta
  En estas funciones, la persona que llama no necesita saber el número de buzón de la extensión llamada porque el código se transmite automáticamente al VPS.
- El número de buzón es el mismo que el número de la extensión.
- La extensión de Correo de Voz deberá ponerse en el modo de Seguridad de Línea de Datos para lograr la grabación apropiada.
- Si su VPS es un Panasonic de la serie KX-TVP y el KX-TA308 o KX-TA616 no puede seleccionarse en el menú de preparación del tipo de PBX, seleccione “KX-T1232”. Siga los pasos para un KX-T1232.

- **Referencia de Conexiones**
  2.8 Conexión de Extensión
- **Programación del Sistema Requerida**
  [009] Asignación de Número de Extensión
  [102] Puerto de Correo de Voz
  [103] Integración DTMF
  [408]-[410] Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo
  [411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado – Día/Noche/Almuerzo
  [414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo
  [507] Modo de Interceptación DISA
- **Referencias de Funciones Relacionadas**
  Call Forwarding (Envío de Llamada), Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos), Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Distinctive Dial Tone (Tono de Marcado Distintivo), Intercept Routing (Ruta de Interceptación), Station Hunting (Exploración de Estaciones)
- **Referencia de Instrucciones de Funcionamiento**
  1.7 Funciones Útiles, “Integración de Correo de Voz”

Volume Control (Control de Volumen)

Ajustando las palancas o pulsando los botones correspondientes, el usuario de un teléfono específico puede ajustar los volúmenes siguientes según sea necesario.

- Volumen del receptor del microteléfono
- Volumen del auricular
- Volumen del timbre
- Volumen del altavoz

• Referencia de Instrucciones de Operación

1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Control del Volumen — Microteléfono/Auricular/Timbre/Altavoz”

Walking COS (COS de Anulación de Restricción)

Permite al usuario de una extensión que no está en su propio teléfono anular el número COS de restricción de interurbana de otra extensión marcando para ello su contraseña de extensión. Para la duración de la llamada, la COS de la extensión cambia a la COS de su propia extensión.

- Si la extensión que anula la restricción interurbana está asignada a “Forzada” o “Verificar-Todo”, el usuario debe introducir el código de cuenta antes del código de acceso a línea.
- Cuando un usuario hace una llamada utilizando esta función, el número de la extensión del usuario se visualizará en el SMDR, no en la extensión donde el usuario hizo la llamada.

• Referencias de Instrucciones de Funcionamiento

1.7 Funciones Útiles, “Llamada en Otra Extensión Utilizando sus Privilegios (COS de Anulación de Restricción)”

1.8 Funciones de Servicio del Operador/Administrador, “Fijación de la Contraseña de Extensión (Administrador solamente)

Sección 4

Programación del Sistema

4.1 Antes de Programar el Sistema

NOTA:

Antes de realizar la Programación del Sistema deben cancelarse los datos del sistema.
(☞ 2.22 Puesta en Funcionamiento del Systema por Primera Vez)

Fijación Predeterminada

Este sistema tiene fijaciones predeterminadas en fábrica (☞ 5.1 Valores Predeterminados). Si la programación necesita ser cambiada, usted podrá cambiar la fijación mediante la Programación del Sistema. Fijación Predeterminada le muestra las fijaciones predeterminadas en fábrica. Cualquier cambio requerido puede ser escrito en las Tablas de Programación listadas en la sección 7, Tablas de Programación.

Teléfono requerido

Para la Programación del Sistema se requiere el teléfono específico con pantalla siguiente.

- KX-T7330

Conecte el teléfono a lo siguiente.

- Toma número 01

Antes de entrar en el modo de programación

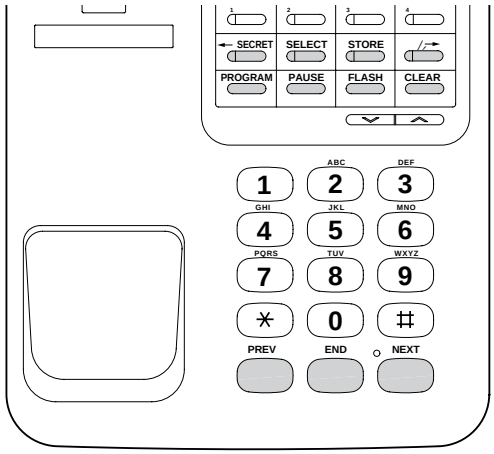
Antes de entrar en el modo de programación confirme que:

- Su teléfono esté colgado.
- Su teléfono no tenga llamadas en retención.

Colocación de la hoja de superposición en un teléfono

Junto con el teléfono se incluye en fábrica una hoja de superposición. Esta hoja deberá utilizarse en todo momento durante la programación. Las funciones de las teclas del teléfono cambian durante la programación como se muestra abajo.

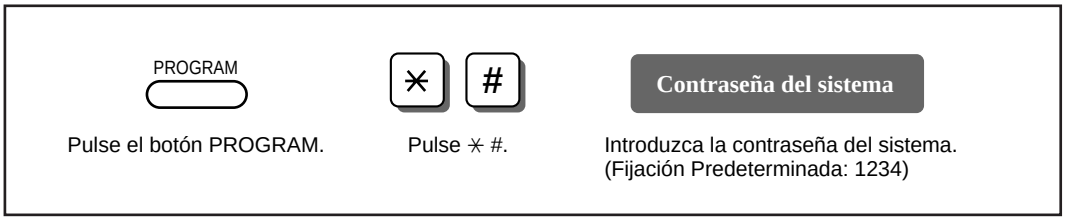
Ubicación de los controles con la hoja de superposición



KX-T7330

4.1 Antes de Programar el Sistema

Para entrar en el modo de programación



!
- La contraseña del sistema puede cambiarse mediante el programa [002] “Contraseña del Sistema”.
- Durante el modo de programación, su extensión se considera como una extensión ocupada.
- Si introduce una contraseña del sistema equivocada, oirá un tono de alarma (3 pitidos). Inténtelo de nuevo.

Secuencia de programación

Después de entrar en el modo de programación

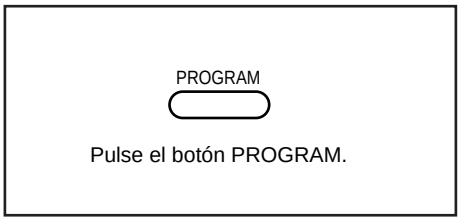
Después de pulsar el botón STORE, oirá uno de los tonos siguientes.

Tono de confirmación (1 pitido): Éste le informa que su almacenamiento de datos ha quedado completado. Usted puede continuar programando introduciendo la misma dirección de programa u otra.

(2 pitidos): Éste informa que el mismo parámetro ya ha sido introducido.

Tono de alarma (3 pitidos): Éste le informa que la introducción no es válida.

Para salir del modo de programación



4.1 Antes de Programar el Sistema

Ejemplo de programación

Las siguientes instrucciones de programación asumen que usted ya ha entrado en el modo de programación.
Ejemplo: Programa [404] “Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)”

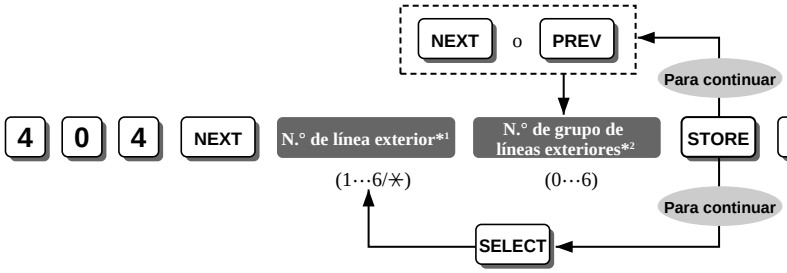
Dirección de programa

Título de programa

[404] ***Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)***

Asigna un máximo de 6 grupos de líneas exteriores (CO). Cada línea exterior (CO) debe asignarse a un grupo de líneas exteriores (CO). Por ejemplo, si se encuentran disponibles múltiples compañías de servicios telefónicos, las líneas exteriores (CO) pueden agruparse por compañías.

Descripción del programa



*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de grupo de línea exterior (TRK): 1 a 6

Fijación Predeterminada Línea exterior (CO) 1 a 6 – Grupo de líneas exteriores (CO) 1 a 6

! • Cada línea exterior (CO) sólo puede pertenecer a un grupo de líneas exteriores (CO).

• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Outside Calling (Llamada Exterior)

Información adicional

Proporciona la fijación predeterminada en fábrica. Si cambia la fijación, escriba los datos programados en la tabla de programación listada en la sección 7, Tablas de Programación.

Secuencia de programación:
1. Introduzca la dirección del programa “404”.
2. Pulse “NEXT”.
3. Introduzca el número de la línea exterior (CO) (1 a 6) o pulse ✳ para seleccionar todas las líneas exteriores (CO).
4. Introduzca el número de grupo de líneas exteriores (CO) (1 a 6).
5. Pulse “STORE”.
6. Pulse “END”.
   Para continuar asignando otro número de línea exterior (CO), pulse “SELECT” en lugar de “END” y repita desde el paso 3. También puede continuar asignando números pulsando “PREV” o “NEXT” en lugar de “END”.
   Usted puede ira a la línea exterior (CO) anterior o siguiente y repetir el procedimiento desde el paso 4.

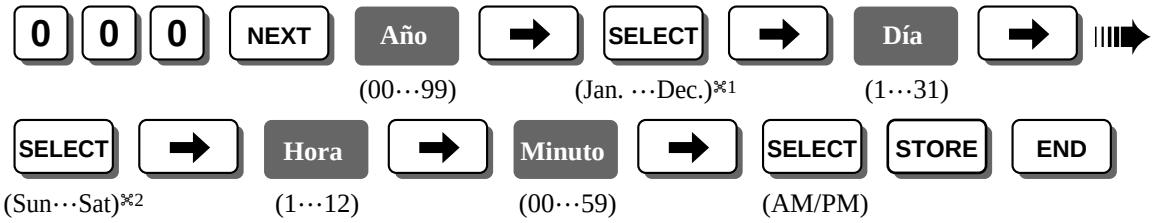
Información adicional

- Cuando pulse ✳, por ejemplo en el paso 3 del programa [404], si todas las líneas exteriores (CO) han sido asignadas como del grupo de líneas exteriores (CO) 1, se visualizará “CO✳ : TRK GRP - 1”. Si cada línea exterior (CO) ha sido asignada a un grupo de líneas exteriores (CO) diferente, se visualizará “CO✳ : Mezclada”.
- Para seleccionar el parámetro deseado, si se encuentra disponible, usted puede pulsar repetidamente el botón SELECT.
- Para pasar al paso siguiente/anterior, si se encuentra disponible, usted puede pulsar el botón → o ←.

[000] *Fijación de la Fecha y la Hora*

Establece la fecha y la hora actual.

✣1 Selección: Jan. ··· Dec. (Ene. ··· Dic.), ✣2 Selección: Sun ··· Sat (Dom ··· Sáb)



Fijación Predeterminada '98 Jan. 1 Thu 12:00 AM (1 de enero de 1998, 12:00 AM)

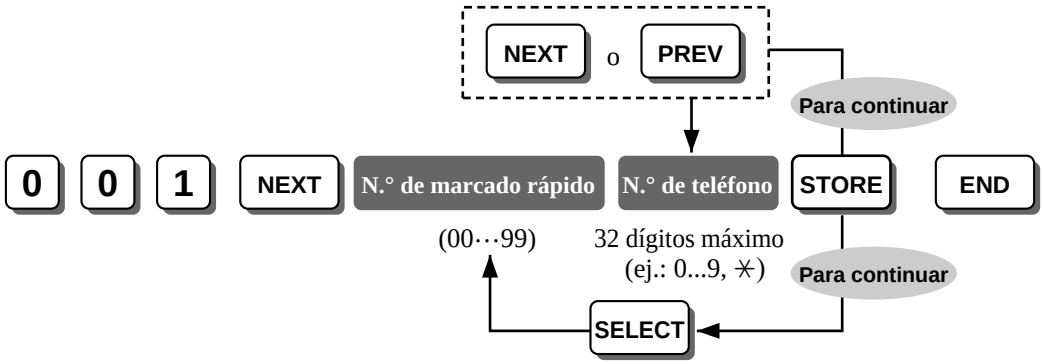
!

- Para volver al paso de programación anterior, pulse ←.
- Para corregir una introducción equivocada del año, día, hora o minuto, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva en cada paso.
- Después de cambiar una introducción, usted podrá pulsar el botón STORE. No tiene que realizar el resto de los pasos.
- El reloj empieza a funcionar inmediatamente después de pulsar el botón STORE.
- El sistema soporta los años de 1998 a 2097.

- **Referencias de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Date and Time Setting (Fijación de la Fecha y la Hora),
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[001] *Introducción de Marcado Rápido del Sistema*

Asigna un máximo de 100 números de Marcado Rápido del Sistema. Para borrar un número almacenado, pulse los botones CLEAR y STORE después de introducir el número de Marcado Rápido.



Fijación Predeterminada No almacenado.

- Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.
- Antes del número de teléfono debe incluirse una número de acceso a línea (9 ó 0, u 81 a 86).
- Se puede almacenar un máximo de 32 dígitos consistentes en "0 a 9", "✳", "#", "PAUSE", "–", "FLASH" e "ICM" (Secreto).
- Si está almacenando un código secreto asignado en [310] "Códigos de Cuenta", introduzca ✳✳ y el código de cuenta después de un número de acceso a línea.
- Si desea ocultar un número completo de Marcado Rápido del Sistema o sólo parte de él en el visualizador, introduzca "[" y "]" (pulse el botón ICM) antes y después de la parte que desee ocular. No pulse el botón ICM antes y después de un número de acceso a línea (9 ó 0, 81 a 86) o un código de cuenta. "[" y "]" cuentan como un dígito.
- Pulse → o ← para desplazar la visualización.

- **Referencias de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Secret Dialing (Marcado Secreto), System Speed Dialing (Marcado Rápido del Sistema)

[002] *Contraseña del Sistema*

Asigna la contraseña requerida para entrar en el modo de Programación del Sistema. También se utiliza para establecer una contraseña de extensión.

4 dígitos
(0000···9999)

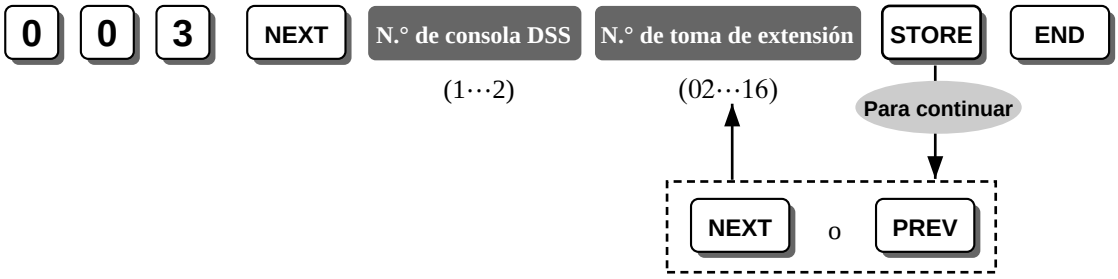
Fijación Predeterminada 1234

- Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Extension Password / System Password (Contraseña de Extensión/Contraseña del Sistema)

[003] *Asignación de Puerto de Consola DSS*

Asigna un máximo de 2 números de toma para conectar la(s) consola(s) DSS.



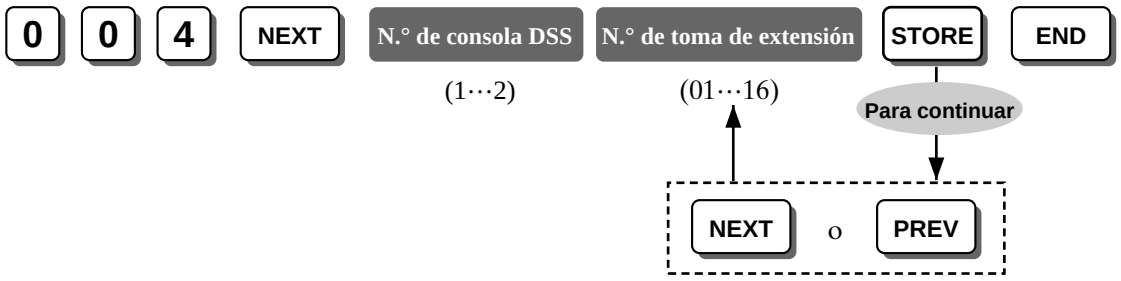
Fijación Predeterminada Todas las consolas DSS – Desactivar (No almacenada)

- A un mismo número de toma no se pueden asignar dos consolas DSS.
- La toma 01 de extensión es la extensión del administrador. No asigne la toma de extensión 01 como toma de consola DSS.
- Para no asignar un número de toma de extensión, pulse el botón CLEAR en el paso del número de toma de extensión.
- El número de toma de extensión que ya ha sido asignado como teléfono emparejado en el programa [004] "Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS" no se encuentra disponible en este programa.

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  DSS Console (Consola DSS)

[004] *Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS*

Asigna un número de toma para una extensión emparejada con la consola DSS.



Fijación Predeterminada Número de toma de extensión emparejada con la consola DSS 1 – Desactivar (No almacenada)
Número de toma de extensión emparejada con la consola DSS 2 – Desactivar (No almacenada)

- Un teléfono de línea única (SLT) no puede ser emparejado con la consola DSS.
- Para no asignar un número de toma de extensión, pulse el botón CLEAR en el paso del número de toma de extensión.
- El número de toma de extensión que ya ha sido asignado como consola DSS en el programa [003] "Asignación de Puertos de Consola DSS" no se encuentra disponible en este programa.

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  DSS Console (Consola DSS)

[005] *Transferencia de Una Pulsación Utilizando un Botón DSS*

Selecciona cómo una llamada exterior se transfiere a cualquier extensión utilizando el botón DSS.

With Transfer (Con Transferencia): Pulse el botón DSS para transferir una llamada exterior.
Without Transfer (Sin Transferencia): Pulse el botón TRANSFER y luego el botón DSS para transferir una llamada exterior.

0 0 5 NEXT SELECT STORE END

(**With Transfer**/
Without Transfer)

Fijación Predeterminada With Transfer (Con Transferencia)

! • Este programa sirve para 2 clases de botones DSS. Uno está en la consola DSS y el otro es el botón CO flexible de su teléfono específico asignado a un botón DSS.

☞ **• Referencias de Instrucciones de Funcionamiento**
1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”, Botón DSS (Selección Directa de Estación)
1.9 Funciones de la Consola DSS, “Fijaciones Iniciales”, Asignación de Marcado de Una Pulsación

[006] *Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)*

Selecciona el cambio automático o manual del servicio horario de día, noche y almuerzo. Para el cambio manual, consulte las Instrucciones de Funcionamiento. Para el cambio automático, establezca el siguiente programa [007] “Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)”.

✻ Selección: Man (Manual)/Auto (Automático)

0 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Man**/Auto)✻

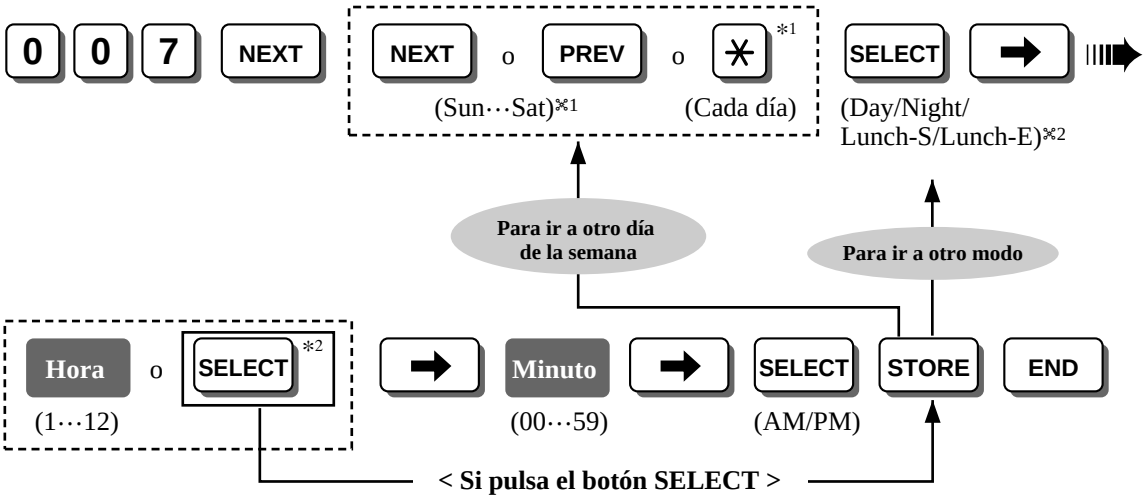
Fijación Predeterminada Man (Manual)

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Time (Day/Night/Lunch) Service [Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)]

[007] *Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)*

Establece la hora de inicio basándose en el día de la semana, cuando se selecciona “Automático” en el programa [006] “Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)”.

*1 Selección: Sun ··· Sat (Dom ··· Sáb), *2 Selección: Day (Día)/Night (Noche)/
Lunch-S (Almuerzo-I)/Lunch-E (Alfuerzo-F)



*1 Para asignar cada día de la semana a una selección, pulse el botón ✳.

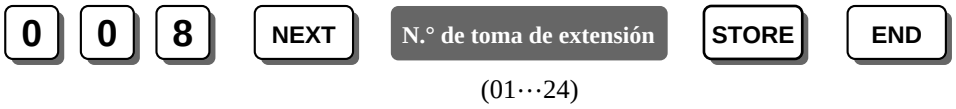
*2 Si se pulsa el botón SELECT, la visualización mostrará la introducción anterior. Si la fijación anterior fue “Ninguno”, pulse el botón SELECT para introducir la hora de inicio. Si no necesita cambiar el servicio horario, mantenga pulsado el botón SELECT hasta que se visualice “Ninguno”. Por ejemplo, si el modo de día del lunes se fija en “Ninguno”, el modo del día no se activará el lunes.

Fijación Predeterminada Todos los días – Day (Día) – 9:00 AM / Night (Noche) – 5:00 PM / Lunch-S (Almuerzo I) (inicio) / Lunch-E (Almuerzo F) (finalización) – Ninguno

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Time (Day/Night/Lunch) Service [Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)]

[008] *Asignación de Operador*

Asigna un número de toma de extensión para el operador.

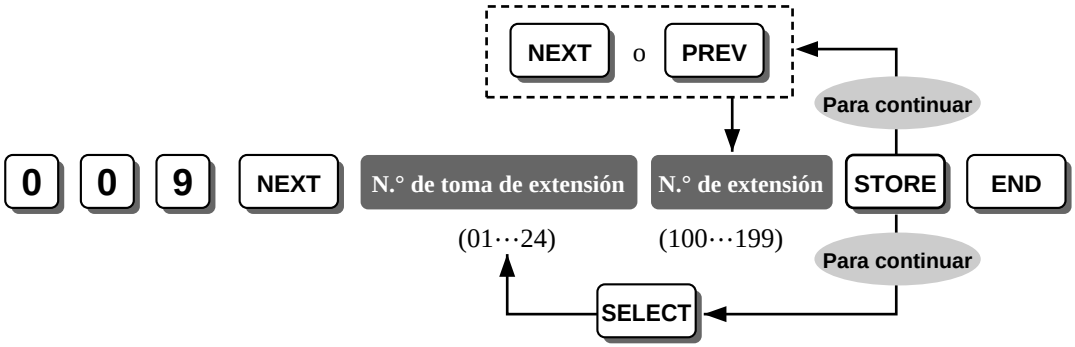


Fijación Predeterminada Toma 01

• Referencias de Funciones
Sección 3, Funciones
Operator / Manager Extension (Extensión de Operador/Administrador),
Operator Call (Llamada a Operador)

[009] *Asignación de Número de Extensión*

Asigna un número de extensión (100 a 199) a cada extensión.



Fijación Predeterminada Tomas de extensión 01 a 24 – 101 a 124

! • Una introducción doble no tiene validez. Si el número de extensión programado es el mismo que otro previamente almacenado se oirán 2 pitidos cuando se pulse el botón STORE. Cuando el número de extensión 103 ya haya sido asignado al número de toma 03, para asignar el número de extensión 103 al número de toma 05, cambie el número de extensión del número de toma 03 por otro (100 a 199). Luego asigne el número de extensión 103 al número de toma 05.

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Intercom Calling (Llamada Interna)

[010] *Selección de Visualización de la Hora en LCD*

Selecciona cómo se visualizará la hora en un teléfono específico libre. Se puede seleccionar el tipo de 12 horas o de 24 horas (hora militar).

* Selección: 12/24 HOUR (12/24 HORAS)

0 1 0 NEXT SELECT STORE END

(**12**/24 HOUR)*

Ejemplo de visualización
Cuando se selecciona “12 HOUR”: Jan 1 11.20 PM
Cuando se selecciona “24 HOUR”: 1 Jan 23.20

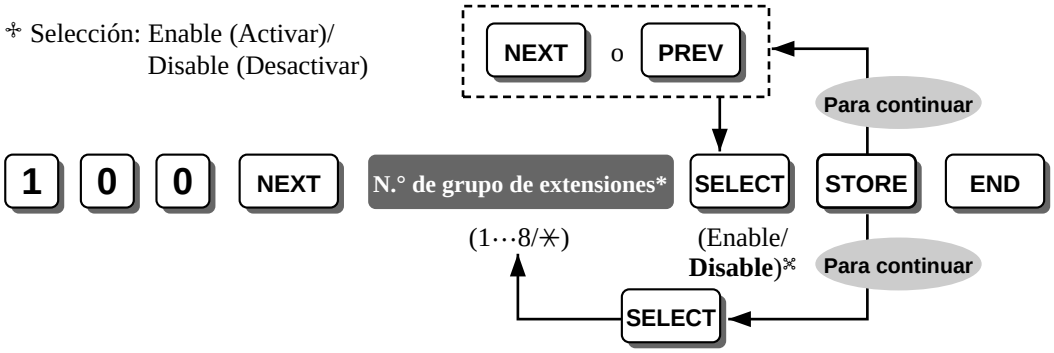
Fijación Predeterminada 12 HOUR (12 HORAS)

! • Los programas [000] “Fijación de la fecha y la hora” y [007] “Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)”, y la función de Recordatorio Temporizado, se asignan utilizando el método de 12 horas, sin tenerse en cuenta este programa. La impresión del SMDR también se imprime utilizando el método de 12 horas.

[100] *Fijación del Grupo de Exploración*

Activa o desactiva la localización automática de una extensión libre en el mismo grupo de extensiones que la extensión marcada, cuando la extensión llamada está ocupada. Si se selecciona “Activar”, asigne el siguiente programa [101] “Tipo de Exploración”. El grupo de extensión se asigna en el programa [600] “Asignación de Grupo de Extensiones”.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de grupo de extensión: 1 a 8 / ✳ (todos los grupos de extensiones)

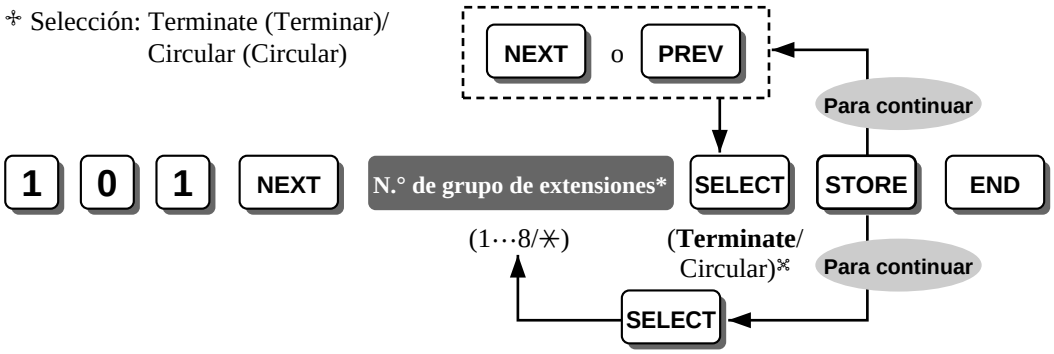
Fijación Predeterminada: Todos los grupos de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Station Hunting (Exploración de Estaciones)

[101] *Tipo de Exploración*

Asigna el tipo de exploración, Terminar o Circular, a cada grupo de extensiones cuando se activa un grupo de exploración en el programa [100] “Fijación del Grupo de Exploración”.

✻ Selección: Terminate (Terminar)/
Circular (Circular)



* Número de grupo de extensión: 1 a 8 / ✳ (todos los grupos de extensiones)

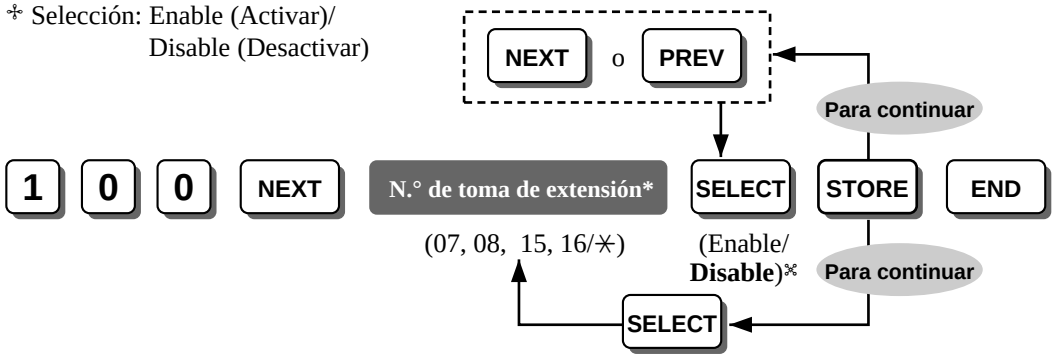
Fijación Predeterminada: Todos los grupos de extensiones – Terminate (Terminar)

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Station Hunting (Exploración de Estaciones)

[102] *Puerto de Correo de Voz*

Asigna el(los) número(s) de la toma de extensión conectada a un Correo de Voz (VPS). Sólo las extensiones 07, 08 15 y 16 se encuentran disponibles.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 07, 08, 15 y/o 16 / ✳ (Todas las 4 tomas de extensiones)

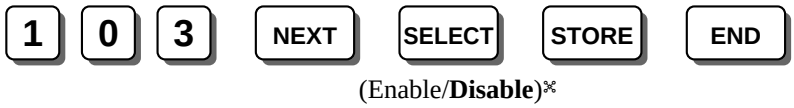
Fijación Predeterminada: Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Voice Mail Integration (Integración de Correo de Voz)

[103] *Integración DTMF*

Activa o desactiva el sistema para enviar códigos (señales DTMF) a la(s) extensión(es) asignada(s) como Puerto de Correo de Voz en el programa [102] “Puerto de Correo de Voz”. Estas señales DTMF indican el estado de la llamada (ocupada, contestada, sonando, desconectada, etc.) y los tonos de llamada normal. También activan el Correo de Voz (VPS) para reconocer inmediatamente el estado actual de la llamada y acelerar el manejo de la llamada.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



Fijación Predeterminada Disable (Desactivar)

!
- La tabla de la página siguiente describe los códigos (señales DTMF), el estado de la llamada y las condiciones para la operación de la integración DTMF.
- Esta función mejora considerablemente el rendimiento de la serie KX-TVP de Panasonic: Correos de Voz que han sido programados para la Señalización En Banda. Para tener más información acerca de la Señalización En Banda, consulte el manual de su Correo de Voz.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Voice Mail Integration (Integración de Correo de Voz)

Señales DTMF

Código	Estado de la llamada	Condiciones
1	Tono de retorno de llamada	Cuando suena el timbre de una extensión llamada por el VPS.
2	Tono de ocupado	Cuando está ocupada una extensión a la que ha llamado el VPS.
3	Tono de reorden	Cuando un VPS marca un número de extensión no válido o cuando un VPS se conecta accidentalmente a otro Puerto de Correo de Voz
4	DND	Cuando una extensión a la que ha llamado un VPS establece la función DND (No Molestar).
5	Contestación	Cuando una extensión a la que ha llamado un VPS contesta la llamada.
6	Enviada al Correo de Voz (Llamada de timbre)	Cuando una extensión llamada es enviada a un VPS, la llamada puede enviarse a otro VPS disponible. De esta forma, el primer VPS, generalmente un Asistente Automático, puede dejar libre la llamara para otro VPS y recibir otra llamada entrante.
7	Enviada al Correo de Voz (Ocupado)	Cuando una extensión llamada sea enviada a un VPS y no se encuentre disponible ningún VPS para recibir la llamada.
8	Enviada a Extensión	Cuando una extensión llamada es enviada a otra, extensión que no es VPS.
9	Tono de Confirmación	Cuando un VPS ha apagado o encendido con éxito una lámpara de mensaje en espera.
#9	Desconexión	Cuando el usuario que llama desconecta.

[104] *Selección del Modo de Retención*

Usted puede seleccionar cómo retener una línea y transferir una llamada a otra extensión con un teléfono de línea única (SLT), **Retención 1**, **Retención 2** o **Retención 3**. Seleccione “Retención 2” o “Retención 3” si se produce con frecuencia lo siguiente.

- No contesta nadie cuando se recibe una llamada.
- Se oye un tono de ocupado aunque nadie está utilizando la línea exterior (CO).

Si no termina una llamada después de colgar se producen los casos de arriba. Para evitar estos problemas, seleccione “Retención 2” o “Retención 3”. Cada llamada será terminada a menos que usted marque 20 después de pulsar el gancho conmutador en los modos Retención 2 o Retención 3.

Hold-1 (Retención 1): Para retener una línea o transferir una llamada, pulse el gancho conmutador.
Hold-2 (Retención 2): Para retener una línea, pulse el gancho conmutador y marque 20. Para transferir una llamada, pulse el gancho conmutador.
Hold-3 (Retención 3): Para retener una línea o transferir una llamada, pulse el gancho conmutador y marque 20.

1 0 4 NEXT SELECT STORE END

(**Hold-1**/Hold-2/ Hold-3)

Fijación Predeterminada Hold-1 (Retención 1)

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Hold (Retención)

[105] *Tono de Conferencia*

Activa o desactiva el tono de confirmación antes de iniciar o terminar una llamada de conferencia establecida por la función Conferencia o la función Anulación de Ocupado Ejecutivo.

✣ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 0 5 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✣

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

- **Referencias de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)], Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)], Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)

[106] *Tono de Acceso a Megafonía Exterior*

Activa o desactiva el tono de confirmación antes de enviar megafonía exterior al buscapersonas.

✣ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✣

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Paging (Megafonía)

[107] *Comprobación de Receptor DTMF*

Activa o desactiva los 6 receptores DTMF para comprobar si éstos son activados normalmente o no. Consulte la Sección 6 Solución de Problemas, “Durante el funcionamiento” para tener más información acerca de la comprobación de los receptores DTMF.

✣ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

(1⋯6) (**Enable**/Disable)✣

* Número de receptor DTMF: 1 y 2 (para comprobar las tomas de extensiones 01 a 08)/
3 y 4 (para comprobar las tomas de extensiones 09 a 16)/
5 y 6 (para comprobar las tomas de extensiones 17 a 24)

Fijación Predeterminada Todos los receptores DTMF – Enable (Activar)

[108] *Modo de Acceso a Funciones para una Extensión Bloqueada de Estación*

Activa o desactiva una extensión bloqueada de estación para enviar una señal de acceso a función durante una conversación con un usuario exterior.

✣ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 0 8 NEXT SELECT STORE END

(Enable/**Disable**)✣

Fijación Predeterminada Disable (Desactivar)

[109] *Asignación de Indicador CO*

Activa o desactiva una extensión, que fue asignada para que no sonara en los programas [408]-[410] "Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo", para que conteste a una llamada exterior entrante. El indicador del botón CO parpadeará cuando se reciba una llamada exterior. Si se activa esta función, un usuario de una extensión podrá contestar la llamada pulsando el botón CO parpadeante. Si se desactiva la función, el usuario no podrá contestar la llamada aunque pulse el botón CO.

* Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 0 9 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)*

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

! • La extensión debe ser un teléfono específico con un botón CO e indicador.

[110] *Modo de Tecla de Acceso a Funciones*

Asigna el envío del modo de señal de acceso a funciones, MODO 1 o MODO 2, cuando se pulsa el botón FLASH de un teléfono específico.

MODE1 (MODO 1): La señal de acceso a funciones se envía durante el tiempo programado en [418] "Tiempo de Acceso a Funciones".

MODE2 (MODO 2): La señal de acceso a funciones se envía mientras se pulsa el botón FLASH si el tiempo de pulsación del botón FLASH es superior al tiempo programado en [418]. Esto será útil para desconectar la llamada actual y hacer otra llamada sin colgar. Si el tiempo de pulsación del botón FLASH es inferior al tiempo programado en [418], la señal de acceso a funciones se enviará durante el tiempo programado.

1 1 0 NEXT SELECT STORE END

(**MODE1**/MODE2)

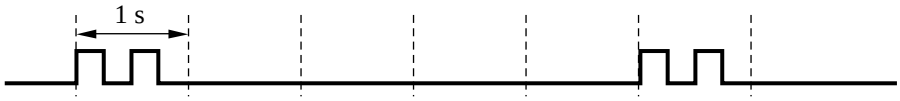
Fijación Predeterminada MODO1

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Flash (Acceso a Funciones)

[111] *Selección de Música en Retención*

Selecciona la fuente de música, Interna, Externa o Tono, que un usuario exterior oirá cuando una llamada exterior esté en retención.

External (Externa): Se utiliza una fuente de música externa, tal como una radio.
Internal (Interna): Se utiliza una fuente de música equipada con el sistema.
Tone (Tono): Utiliza el tono cíclico de abajo equipado con el sistema.



1 1 1 NEXT SELECT STORE END

(**Internal**/
External/Tone)

Fijación Predeterminada Internal (Interna)

! • La fuente de música puede utilizarse también para BGM.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Music on Hold / Background Music (BGM) [Música en Retención/Música de Fondo (BGM)]

[112] *Modo de Indicación de Consola DSS*

Activa o desactiva el Campo de Lámpara de Ocupado (BLF) del botón DSS para indicar el estado, Envío (FWD) o No Molestar (DND), de las extensiones correspondientes.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 1 2 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✻*

* Enable (Activar): FWD – Parpadeo lento, DND – Parpadeo moderado
Disable (Desactivar): FWD – Apagado, DND – Apagado

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
DSS Console (Consola DSS)

[113] *Repetición Automática de Rellamada*

Selecciona el número de veces que va a repetirse la Rellamada Automática.

* Selección: 0/3/10/15 times (0/3/10/15 veces)

1 **1** **3** NEXT SELECT STORE END

(0/3/**10**/15 times)*

Fijación Predeterminada 10 times (10 veces)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Redial (Rellamada)

[114] *Tiempo de Intervalo Automático de Rellamada*

Selecciona el tiempo de intervalo entre intentos de Rellamada Automática.

* Selección: 40/60 sec (40/60 segundos)

1 **1** **4** NEXT SELECT STORE END

(40/**60** sec)*

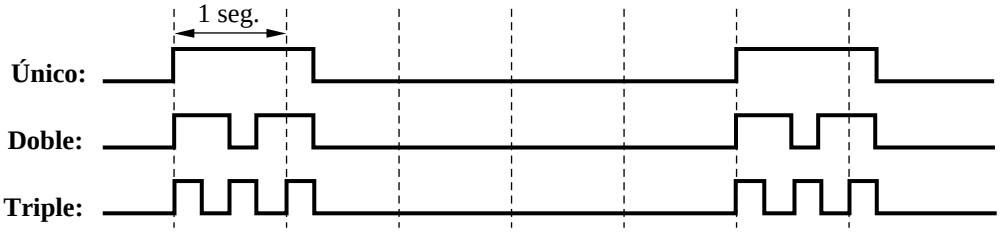
Fijación Predeterminada 60 sec (60 segundos)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Redial (Rellamada)

[115] *Selección de Patrón de Timbre de Extensión*

Selecciona el patrón de timbre de una extensión cuando se recibe una llamada interna: Único, Doble o Triple.

✣ Selección: Single (Único)/Double (Doble)/Triple (Triple)



1 1 5 NEXT SELECT STORE END

(Single/**Double**/Triple)✣

Fijación Predeterminada Double (Doble)

! • La duración del ciclo del timbre para un teléfono de línea única (SLT) se determina en el programa [124] "Selección del Modo de Timbre SLT".
• El patrón del retorno de llamada de la extensión se determina al mismo tiempo.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre)

[116] *Selección de Patrón de Conferencia*

Selecciona el número máximo de usuarios exteriores que puede participar en una conferencia. El máximo número de usuarios que puede participar en una conferencia es 5.

3-party C-0 E-3 (3 usuarios C-0 E-3): Ningún usuario exterior puede participar en una conferencia de 3 usuarios.
3-party C-1 E-3 (3 usuarios C-1 E-3): Un usuario exterior puede participar en una conferencia de 3 usuarios.
3-party C-2 E-3 (3 usuarios C-2 E-3): Un máximo de 2 usuarios exteriores puede participar en una conferencia de 3 usuarios.
5-party C-2 E-5 (5 usuarios C-2 E-5): Un máximo de 2 usuarios exteriores puede participar en una conferencia de 5 usuarios.

1 1 6 NEXT SELECT STORE END

(3-party C-0 E-3/3-party C-1 E-3/
3-party C-2 E-3/**5-party C-2 E-5**)

Fijación Predeterminada 5-party C-2 E-5 (5 usuarios C-2 E-5)

☞ **• Referencias de Funciones**
Sección 3, Funciones
Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)], Conference (5-party) [Conferencia (5 usuarios)]

[117] *Tono de Captura de Llamada*

Activa o desactiva el tono de confirmación cuando se activa la función de Captura de Llamada.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 1 7 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✻

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Pickup (Captura de Llamada)

[118] *Restricción de Pulsos*

Activa o desactiva el envío del marcado de pulsos a la Oficina Central durante una conversación con un usuario exterior cuando se selecciona “Modo de Pulso” o “Modo de Bloque de Llamada” en el programa [401] “Modo de Marcado”.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 1 8 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✻

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

[119] *Rellamada Después de la Conversión Pulso a Tono*

Activa o desactiva el envío del marcado de tono a la Oficina Central cuando un usuario de extensión vuelve a llamar después de cambiar del modo de pulso al modo de tono pulsando ✻ y #.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 1 9 NEXT SELECT STORE END

(Enable/**Disable**)✻

Fijación Predeterminada Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Pulse to Tone Conversion (Conversión Pulso a Tono)

[120] *Frecuencia de Timbre*

Selecciona la frecuencia de timbre enviada a un teléfono de línea única (SLT).

1 2 0 NEXT SELECT STORE END

(20/**25** Hz)

Fijación Predeterminada 25 Hz

[121] *Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)*

Selecciona el Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO) (o a 9).

1 2 1 NEXT SELECT STORE END

(0/**9**)

Fijación Predeterminada 9

! • Si selecciona “0”, la llamada del operador será automáticamente “9”. Si selecciona “9”, la llamada de operador será automáticamente “0”.

☞ **• Referencias de Funciones**
Sección 3, Funciones
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)], Operator Call (Llamada a Operador)

[122] *Rotación Automática para el Acceso a Línea Exterior (CO)*

Activa o desactiva la rotación de las líneas exteriores (CO) tomadas para el “Acceso Automático a Línea Exterior (CO)”.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 2 2 NEXT SELECT STORE END

(Enable/**Disable**)✻

Fijación Predeterminada Disable (Desactivar: No rota.)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)]

[123] *Porcentaje de Ruptura*

Selecciona el porcentaje de ruptura de pulso, MODO 1 o MODO 2, cuando se envía un pulso a la Oficina Central durante una conversación

MODE1 (MODO 1): 66 %
MODE2 (MODO 2): 60 %

1 2 3 NEXT SELECT STORE END

(**MODE1**/MODE2)

Fijación Predeterminada MODE1 (MODO 1)

[124] *Selección del Modo de Timbre SLT*

Selecciona la duración del ciclo de llamada para un teléfono de línea única (SLT).

MODE1 (MODO 1): Ciclo de 5 segundos
MODE2 (MODO 2): Ciclo de 3 segundos

1 2 4 NEXT SELECT STORE END

(**MODE1**/MODE2)

Fijación Predeterminada MODE1 (MODO 1)

[125] *Comprobación de Restricción Interurbana para ✳ y #*

Asigna si el "✳" y el "#" introducidos van a ser comprobados por la restricción interurbana o no. Esta asignación es requerida por ciertas Oficinas Centrales para impedir el fraude interurbano. Algunas Oficinas Centrales ignoran el "✳" y el "#" marcado por el usuario. Si su Oficina Central ignora estos símbolos, seleccione "Desactivar".

✳ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

1 2 5 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/Disable)✳

Fijación Predeterminada Enable (Activar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[200] *Tiempo de Llamada en Retención*

Asigna la duración del temporizador de llamada en retención. La llamada en retención (un tono de llamada o un tono de alarma) se oye cuando finaliza el tiempo del temporizador. Si la llamada en retención no se requiere, seleccione “Desactivar”.

✣ Selección: 30 sec (30 segundos)/1/1,5/2/3/4/5/6 min (1/1,5/2/3/4/5/6 minutos)/Disable (Desactivar)

2 0 0 NEXT SELECT STORE END

(**30 sec**/
1/1,5/2/3/4/5/6 min/
Disable)※

Fijación Predeterminada 30 sec (30 segundos)

• Referencias de funciones
Sección 3, Funciones
Call Park (Estacionamiento de Llamada), Hold (Retención)

[201] *Tiempo de Llamada de Transferencia*

Asigna la duración del temporizador de llamada de transferencia. Si una llamada transferida no es contestada dentro del tiempo programado, la llamada volverá a la persona que dio origen a la llamada.

✣ Selección: 15/30 sec (15/30 segundos)/1/2 min (1/2 minutos)

2 0 1 NEXT SELECT STORE END

(15/**30 sec**/1/2 min)※

Fijación Predeterminada 30 sec (30 segundos)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Transfer – to Extension (Transferencia de Llamada – a Extensión)

[202] *Tiempo de Inicio de Envío de Llamada*

Asigna el tiempo para la función del Envío de Llamada – No Contesta. Si una llamada no es contestada dentro del tiempo programado, la llamada será enviada al destino.

✣ Selección: 2/10/15/20 sec delay (5/10/15/20 segundos de retraso)

2 0 2 NEXT SELECT STORE END

(5/10/**15**/20 sec delay)※

Fijación Predeterminada 15 sec delay (Retraso de 15 segundos)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Forwarding (Envío de Llamada)

[203] *Tiempo de Retraso de Marcado Descolgando*

Asigna la duración del tiempo para la función de Marcado Descolgando. Si el usuario del teléfono levanta el microteléfono, el usuario programado es llamado automáticamente cuando finaliza el tiempo del temporizador. Este tiempo permite al usuario introducir números antes de que se produzca el marcado automático.

* Selección: 1/2/3/4 sec (1/2/3/4 segundos)

2 0 3 NEXT SELECT STORE END

(1/2/**3**/4 sec)*

Fijación Predeterminada 3 sec (3 segundos)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Pickup Dialing (Marcado Descolgando)

[204] *Tiempo de Inicio de la Cuenta de Duración de Llamadas*

Asigna el tiempo de inicio de una conversación bien inmediatamente después de que una línea exterior (CO) sea captada o después del marcado. Esto corresponde a la duración de la conversación visualizada en el LCD e impresa en la impresora (SMDR).

* Selección: 5/10/15/20/25/30/35/40/45/50 sec after dial (5/10/15/20/25/30/35/40/45/50 segundos después de marcar)/
Instantly (Instantáneamente)

2 0 4 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15/20/25/30/
35/40/45/50 sec after
dial/Instantly)*

Fijación Predeterminada 10 sec after dial (10 segundos después del marcado)

- Si la detección de señal inversa se activa en el programa [424] “Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)”, el sistema activará automáticamente el temporizador inmediatamente después de que un usuario exterior conteste una llamada.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Polarity Reverse Detection (Detección de Inversión de Polaridad),
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[205] *Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)*

Establece el tiempo máximo permitido para una conversación entre dos usuarios exteriores utilizando el Envío de Llamada – a Línea Exterior (CO), la Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO), la función de Conferencia Inatendida o la función DISA. Cuando termine el tiempo del temporizador, la llamada de línea exterior a exterior se desconectará.

2 0 5 NEXT **Tiempo** STORE END

(1⋯32 min)

Fijación Predeterminada 10 min (10 minutos)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada)

[206] *Hora de Inicio de Marcado*

Asigna la duración mínima del tiempo de pausa que el sistema va a esperar antes de marcar una vez tomada una línea exterior (CO).

2 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**0**/250/500/750/
1000/1250/1500 ms)

Fijación Predeterminada 0 ms (0 milisegundos)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Outside Calling (Llamada Exterior)

[207] *Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador*

Establece el margen de temporización del acceso a funciones mediante el gancho conmutador enviado desde una extensión al sistema.

MODE 1 (MODO 1): 50 a 180 milisegundos.
MODE 2 (MODO 2): 80 a 180 milisegundos.
MODE 3 (MODO 3): 80 a 650 milisegundos.
MODE 4 (MODO 4): 80 a 1000 milisegundos.
MODE 5 (MODO 5): 200 a 1000 milisegundos.

2 0 7 NEXT SELECT STORE END

(MODE 1/MODE 2/
MODE 3/**MODE 4**/
MODE 5)

Fijación Predeterminada MODE 4 (MODO 4)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Hookswitch Flash (Acceso a Funciones mediante Gancho Conmutador)

[208] *Tiempo entre Dígitos*

Asigna el tiempo máximo permitido entre dígitos para una llamada exterior saliente.

* Selección: 5/10/15 sec (5/10/15 segundos)

2 0 8 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15 sec)*

Fijación Predeterminada 10 sec (10 segundos)

- El temporizador entre dígitos se aplica hasta que termina la comprobación de la restricción interurbana. Cuando termine el tiempo del temporizador, y si se seleccionó “Activar” en el programa [211] “Desconexión si no se Marca”, una llamada exterior saliente se desconectará mientras se marca.
- Para un teléfono de línea única, una llamada exterior saliente será interrumpida desde un receptor DTMF cuando termine el tiempo del temporizador entre dígitos.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[210] *Tiempo DTMF*

Asigna la duración mínima de una señal DTMF enviada a una línea exterior (CO) establecida en el modo DTMF en el programa [401] "Modo de Marcado".
MODE 1 (MODO 1): 80 milisegundos
MODE 2 (MODO 2): 160 milisegundos

2 1 0 NEXT SELECT STORE END

(**MODE1**/MODE2)

Fijación Predeterminada MODE1 (MODO 1)

[211] *Desconexión si no se Marca*

Activa o desactiva la desconexión de una línea exterior (CO) si un usuario de una extensión no marca nada dentro de 10 segundos después de captarse una línea exterior (CO).

✣ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)

2 1 1 NEXT SELECT STORE END

(Enable/**Disable**)※

Fijación Predeterminada Disable (Desactivar: No se desconecta)

! • El temporizador entre dígitos asignado en el programa [208] "Tiempo entre Dígitos" se aplica hasta que termina la comprobación de la restricción interurbana. Cuando termine el tiempo del temporizador, y si se seleccionó "Activar" en este programa, una llamada exterior saliente se desconectará mientras se marca.

• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[212] *Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)*

Establece el tiempo máximo permitido para una conversación con un usuario exterior. Este programa es eficaz para la(s) extensión(es) que tiene(n) asignado “Activar” en el programa [613] “Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)”.

2 1 2 NEXT **Tiempo** STORE END

(1···32 min)

Fijación Predeterminada 10 min (10 minutos)

- 15 segundos antes de que finalice el tiempo programado suena un pitido a intervalos de 5 segundos.
- Este programa sólo es eficaz para una llamada exterior saliente.
- Cuando se haga una llamada después de captarse una línea exterior (CO) y ésta sea transferida a la extensión activada en el programa [613] por medio de otra extensión, el temporizador empezará a funcionar después de transferida la llamada.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada)

[213] *Detección de Timbre Apagado*

Establece el tiempo máximo entre la detección de una señal de timbre y la siguiente procedentes de la Oficina Central. En el caso de no detectarse la siguiente señal de timbre dentro del tiempo programado, el sistema considerará que la señal de timbre se ha detenido.

* Selección: 3/6/12 sec (3/6/12 segundos)

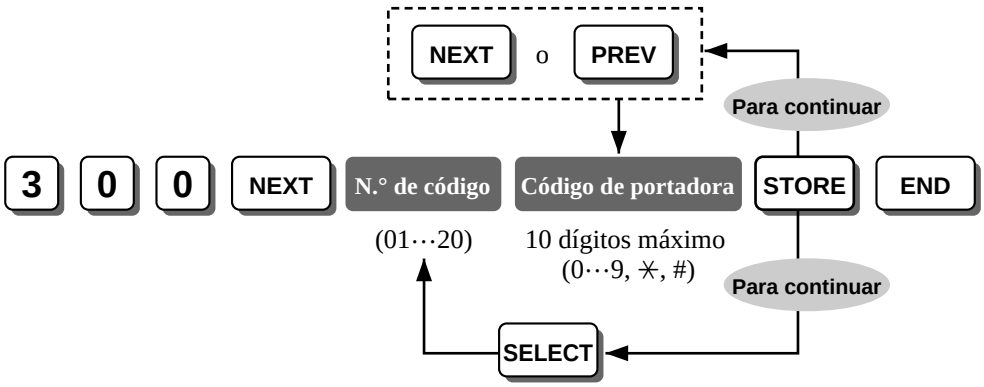
2 1 3 NEXT SELECT STORE END

(3/**6**/12 sec)*

Fijación Predeterminada 6 sec (6 segundos)

[300] *Asignación de Código de Portadora*

Asigna un máximo de 20 códigos de portadora. Esto permite al sistema reconocer el código de portadora especial marcado por el usuario. El sistema ignora el código asignado y la restricción interurbana se aplica a los números tras el código.



Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados.

! • "x" (pulse el botón PAUSE) sustituye a cualquier número (= comodín).
• Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

[301] *Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema*

Asigna la clase de restricción interurbana a los números de Marcado Rápido del Sistema. Los números de Marcado Rápido del Sistema pueden asignarse en el programa [001] "Introducción de Marcado Rápido del Sistema".

✣ Selección: Class-1 ··· 5 (Clase 1 ··· 5)

3 0 1 NEXT SELECT STORE END

(Class-1⋯5)✳*

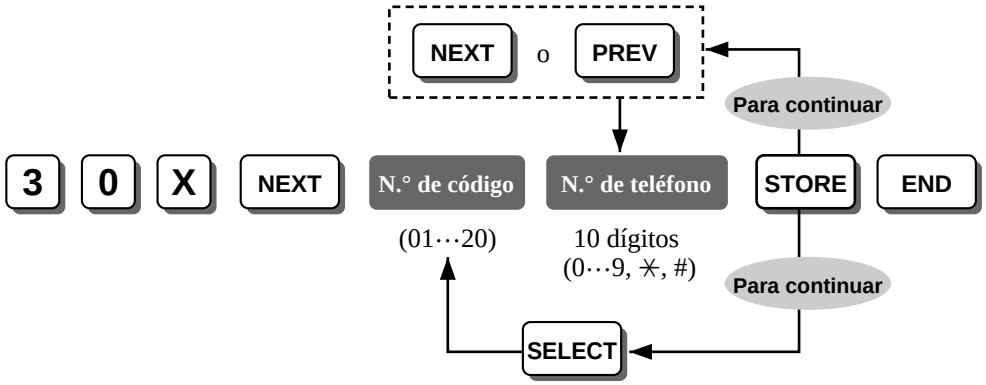
* Clase de Límite: 1 a 5

Fijación Predeterminada Clase-1 (Clase de Límite 1)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Toll Restriction for System Speed Dialing (Restricción Interurbana para Marcado Rápido del Sistema)

[302]-[305] *Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5*

Asigna un máximo de 20 números de llamada interurbana los cuales han sido restringidos para hacer una llamada exterior (CO) basándose en una clase de servicio (COS) para cada programa.



X – Número de selección de dirección de programa: 2 ([302] para la clase 2)/3 ([303] para la clase 3/ 4 ([304] para la clase 4)/5 ([305] para la clase 5)

Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados

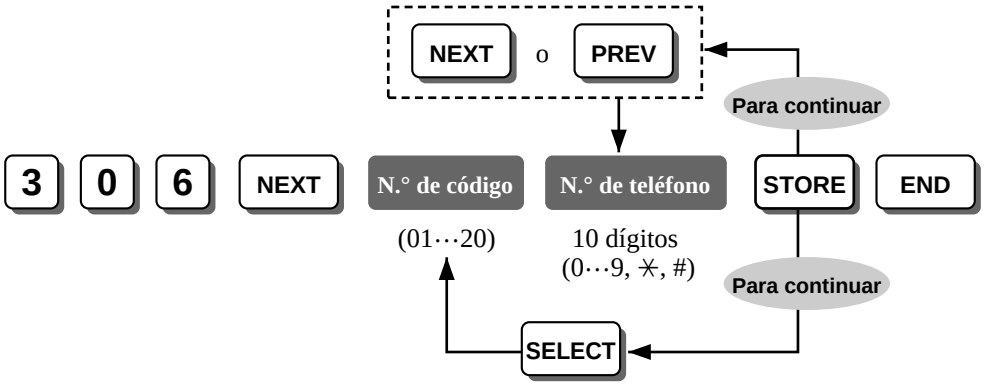
!

- "x" (pulse el botón PAUSE) sustituye a cualquier número (= comodín).
- Cada número de teléfono debe tener 10 dígitos.
- Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[306] *Restricción Interurbana – Códigos de Excepción*

Asigna un máximo de 20 números de excepción los cuales pueden hacer llamadas exteriores (CO) basándose en una clase de servicio (COS) aunque se encuentren programados códigos de denegación en [302]-[305] “Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5”.



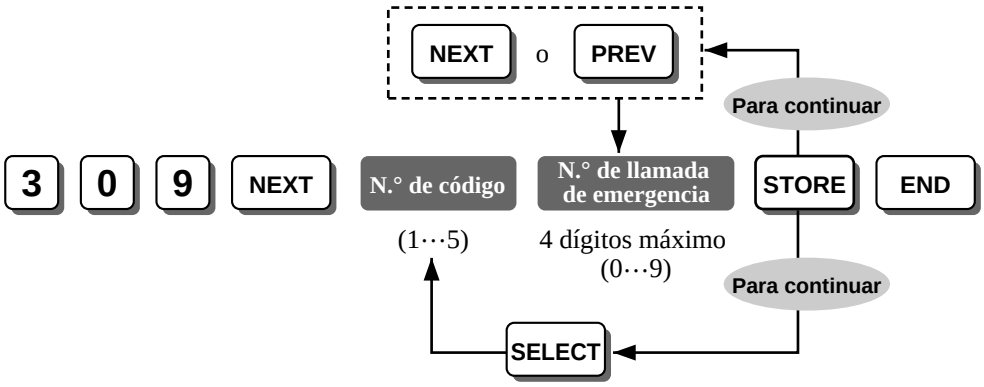
Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados

- “x” (pulse el botón PAUSE) sustituye a cualquier número (= comodín).
- Cada número de teléfono debe tener 10 dígitos.
- Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[309] *Fijación del Número de Marcado de Emergencia*

Asigna un máximo de 5 números de llamada de emergencia, por ejemplo, a una comisaría o a los bomberos. Estos números no tienen ninguna restricción, por ejemplo, restricción interurbana, Código de Cuenta - modo Forzado/Verificar o Bloqueo Electrónico de Estación.



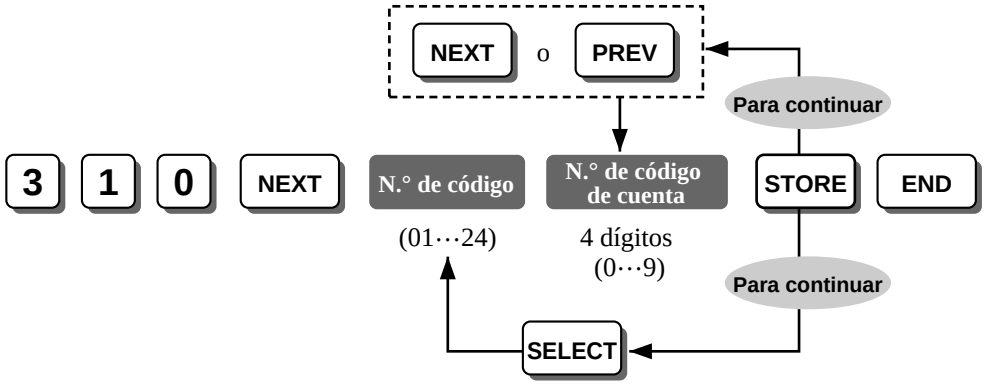
Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados

• Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

• Referencias de Funciones
Sección 3, Funciones
Emergency Call (Llamada de Emergencia), Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[310] *Códigos de Cuenta*

Asigna un máximo de 24 códigos de cuenta los cuales son comparados con los códigos introducidos cuando se selecciona “Verificar” en el programa [605] “Modo de Entrada de Código de Cuenta”. Cuando uno de los códigos de cuenta sea el mismo que el código introducido podrá hacerse una llamada exterior.



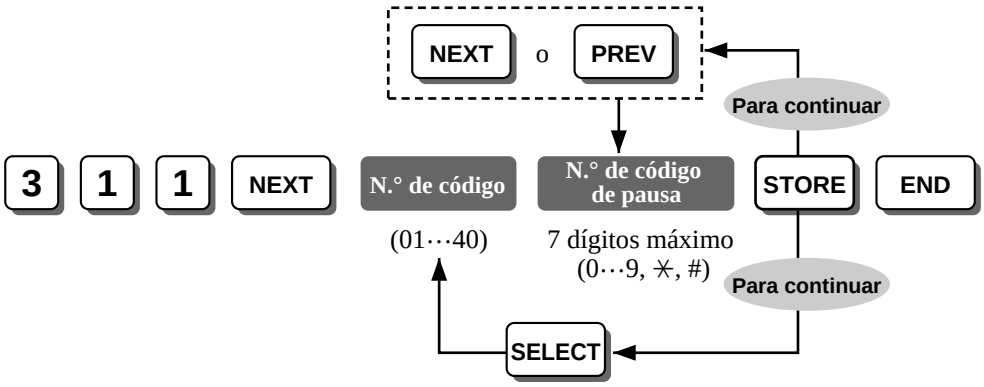
Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados

• Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

• Referencias de Funciones
Sección 3, Funciones
Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta),
Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión)

[311] *Códigos de Inserción Automática de Pausa*

Asigna un máximo de 40 códigos de inserción automática de pausa los cuales son comprobados con el número de llamada exterior saliente. Cuando uno de los códigos sea el mismo que el número de la llamada, el tiempo de pausa asignado en el programa [417] "Tiempo de Pausa" se insertará automáticamente tras el código. Si se envía un segundo tono de marcado desde su Oficina Central, resulta conveniente asignar el código de área como número de código de pausa.



Fijación Predeterminada Todos los códigos – No almacenados

! • Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

[312] *Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación*

Asigna la clase de Restricción Interurbana para una extensión que ha establecido el Bloqueo Electrónico de Estación o el Control Remoto de Bloqueo de Estación.

✳ Selección: Disable (Desactivar)/COS 2 ··· 5

3 1 2 NEXT SELECT STORE END

(**Disable**/COS 2⋯5)✳*

* COS de Límite: 2 a 5/Desactivar (Desactiva todas las llamadas exteriores salientes.)

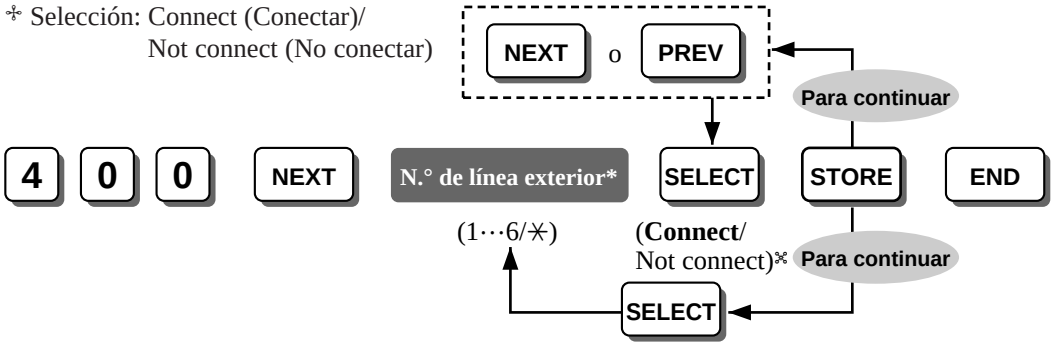
Fijación Predeterminada Disable (Desactivar)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Toll Restriction (Restricción Interurbana),
Toll Restriction – Station Lock Boundary Class (Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación)

[400] *Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO)*

Asigna qué línea(s) exterior(es) (CO) va(n) a ser conectada(s) al sistema o no.

✻ Selección: Connect (Conectar)/
Not connect (No conectar)



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores – Connect (Conectar)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Outside Calling (Llamada Exterior)

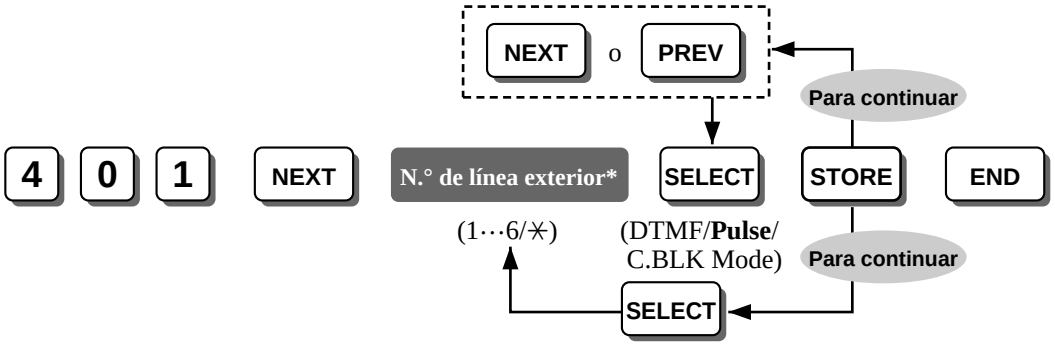
[401] *Modo de Marcado*

Selecciona el modo de marcado, DTMF, Pulso o C. BLK (Bloqueo de Llamada), para cada línea exterior (CO).

DTMF: Las señales de marcado procedentes de una extensión, Tono o Pulso, se convierten a Tono y se transmiten a la Oficina Central. Si el sistema está conectado directamente a la Oficina Central o instalado detrás de un PBX principal, la cual recibe Tono y Pulso, seleccione este modo.

Pulse (Pulso): Las señales de marcado procedentes de una extensión, Tono o Pulso, se convierten a Pulso y se transmiten a la Oficina Central.

C.BLK: Si su Oficina Central puede recibir señales DTMF y de Pulso, pero el usuario ha contratado Pulso, seleccione este modo. Cuando marque con un teléfono de tonos, sólo las señales de Pulso se enviarán a la Oficina Central.



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

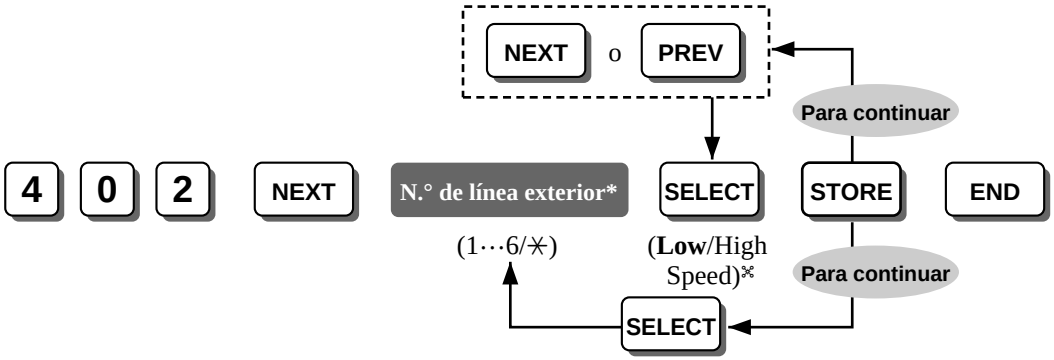
Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores – Modo de Pulso

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Pulse to Tone Conversion (Conversión Pulso a Tono)

[402] *Selección de Velocidad de Pulsos*

Seleccione una velocidad de pulsos para cada línea exterior (CO) que establece el "Modo de Pulso" o el "Modo de Bloqueo de Llamada" en el programa [401] "Modo de Marcado". Hay dos velocidades de pulsos: Baja Velocidad (10 pps) y Alta Velocidad (20 pps).

✣ Selección: Low (Velocidad Baja)/High Speed (Velocidad Alta)

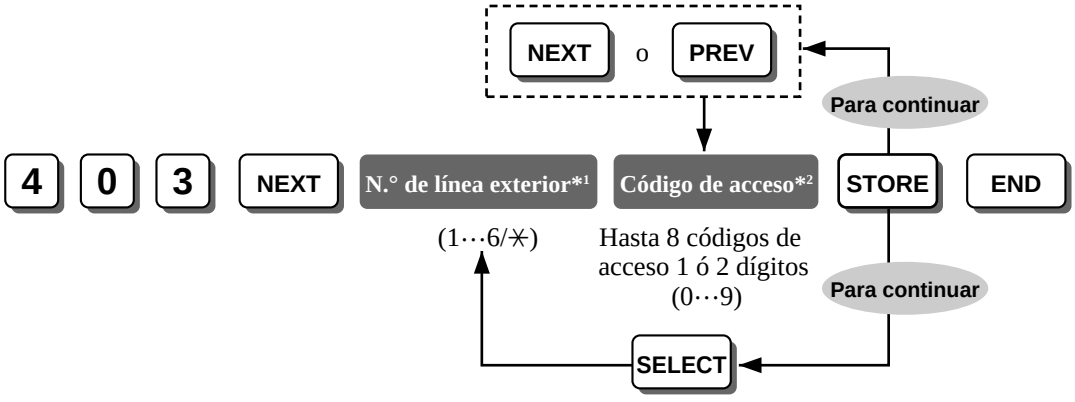


* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – Low Speed (Baja Velocidad)

[403] *Códigos de Acceso a PBX Principal*

Si el sistema se instala detrás de una PBX principal, cada línea exterior (CO) puede requerir un código de acceso para hacer una llamada exterior. Para cada línea exterior se puede almacenar un máximo de 8 códigos de acceso.
Cuando se marquen los códigos programados, el tiempo de pausa asignado en el programa [417] "Tiempo de Pausa" se insertará automáticamente, y la restricción interurbana se aplicará después del código.



*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Inserte una "," para cada código utilizando el botón X de la hoja de superposición.

Ejemplo:

• Códigos de acceso 81, 82 en la línea exterior (CO) número 1

4 0 3 NEXT 1 8 1 , 8 2 STORE END

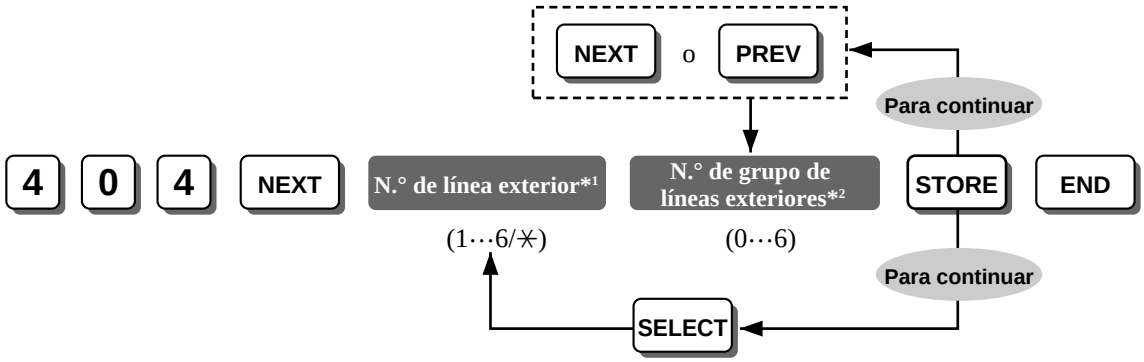
Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – No almacenadas

! • Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Host PBX Access (Acceso a PBX Principal)

[404] *Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)*

Asigna un máximo de 6 grupos de líneas exteriores (CO). Cada línea exterior (CO) debe asignarse a un grupo de líneas exteriores (CO). Por ejemplo, si se encuentran disponibles múltiples compañías de servicios telefónicos, las líneas exteriores (CO) pueden agruparse por compañías.



*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de grupo de línea exterior (TRK): 1 a 6

Fijación Predeterminada Línea exterior (CO) 1 a 6 – Grupo de líneas exteriores (CO) 1 a 6

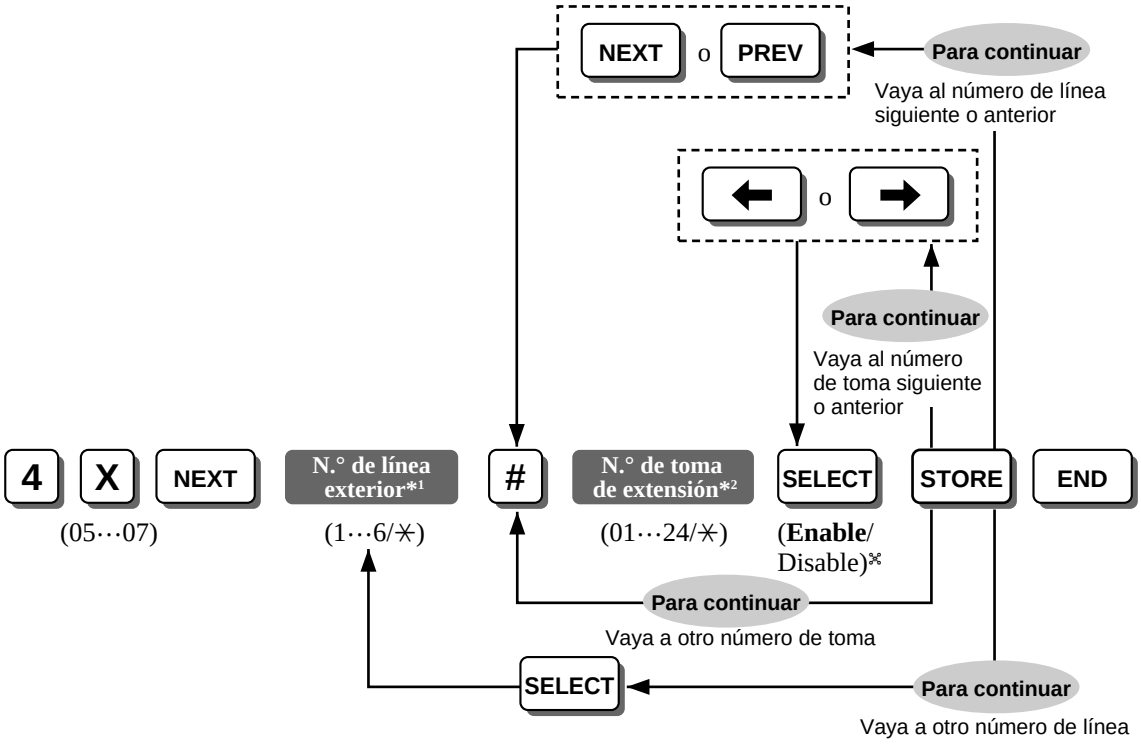
! • Cada línea exterior (CO) sólo puede pertenecer a un grupo de líneas exteriores (CO).

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Outside Calling (Llamada Exterior)

[405]-[407] *Asignación de Marcado Exterior Flexible — Día/Noche/Almuerzo*

Determina qué extensión(es) puede(n) hacer una llamada exterior en los modos de día, noche y/o almuerzo.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



X – Número de selección de dirección de programa: 05 ([405] para día)/06 ([406] para noche)/ 07 ([407] para almuerzo)

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

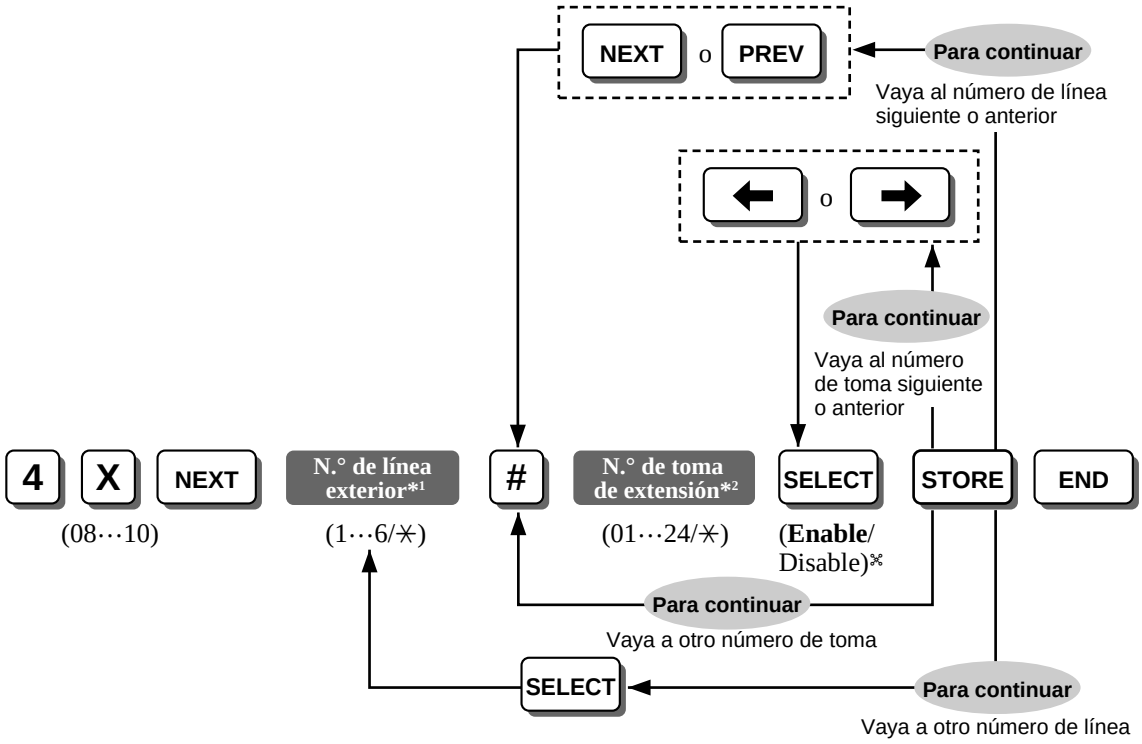
Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Enable (Activar)

• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Outside Calling (Llamada Exterior)

[408]-[410] *Asignación de Timbre Flexible — Día/Noche/Almuerzo*

Determina qué extensión(es) va(n) a sonar para las llamadas exteriores entrantes en los modos de día, noche y/o almuerzo.

✲ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



X – Número de selección de dirección de programa: 08 ([408] para día)/09 ([409] para noche)/ 10 ([410] para almuerzo)

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✲ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✲ (Todas las tomas de extensiones)

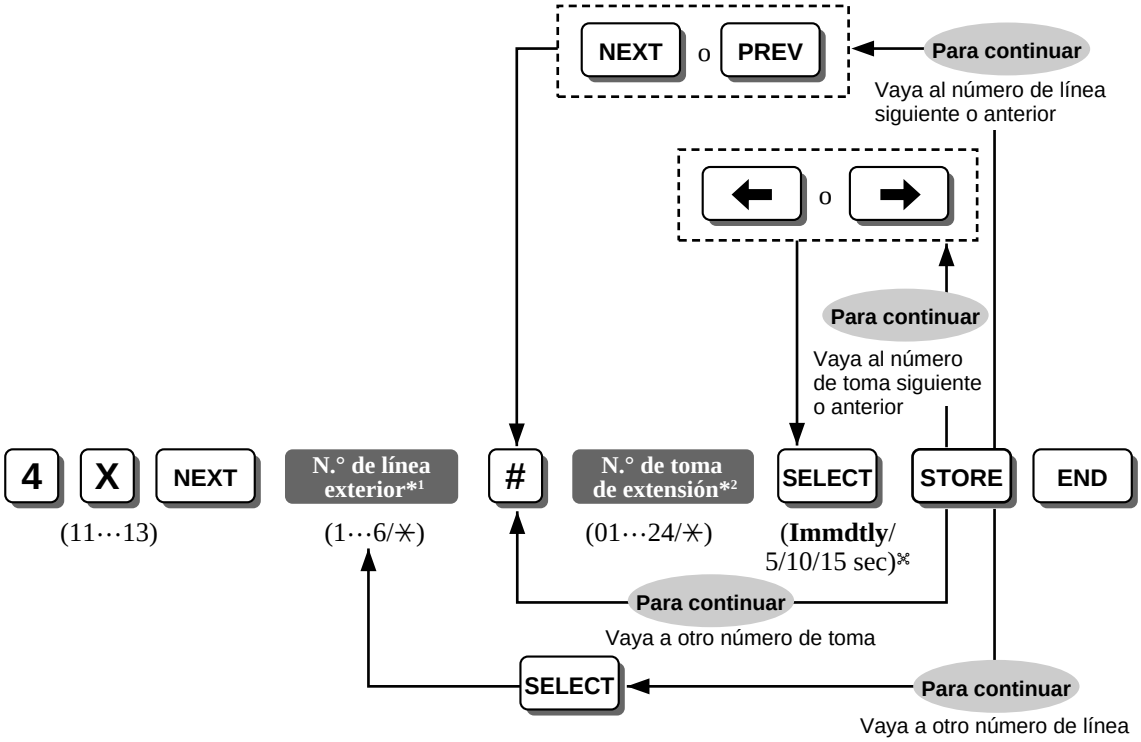
Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Enable (Activar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Outside (CO) Line Ringing Selection [Selección de Timbre de Línea Exterior (CO)], Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)], Receiving Calls (Recepción de Llamadas)

[411]-[413] *Asignación de Timbre Retrasado — Día/Noche/Almuerzo*

Asigna el tiempo de inicio del timbre para la(s) extensión(es) que fue(ron) seleccionada(s) para sonar en los programas [408]-[410] "Asignación de Timbre Flexible — Día/Noche/Almuerzo" en los modos de día/noche y/o almuerzo.

✻ Selección: Immdtly (Inmediatamente)/5/10/15 sec (5/10/15 segundos)



X – Número de selección de dirección de programa: 11 ([411] para día)/12 ([412] para noche)/ 13 ([413] para almuerzo)

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✻ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✻ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Immdtly (Inmediatamente)

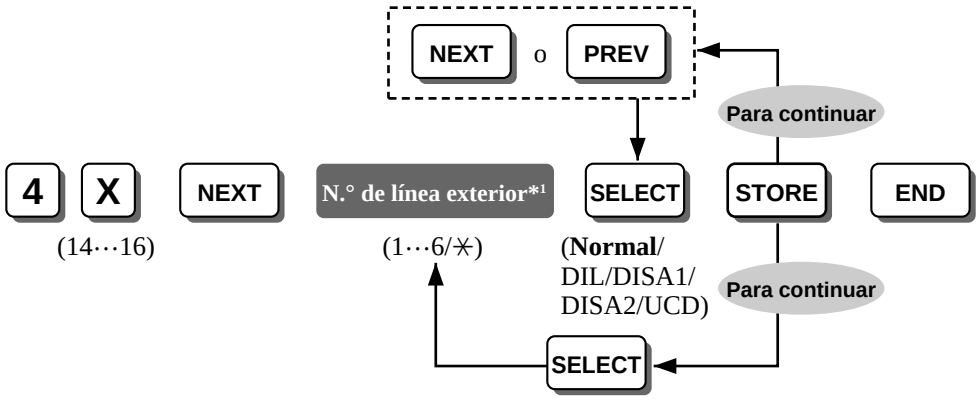
• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Receiving Calls (Recepción de Llamadas)

[414]-[416] *Modo de Línea Exterior (CO) — Día/Noche/Almuerzo*

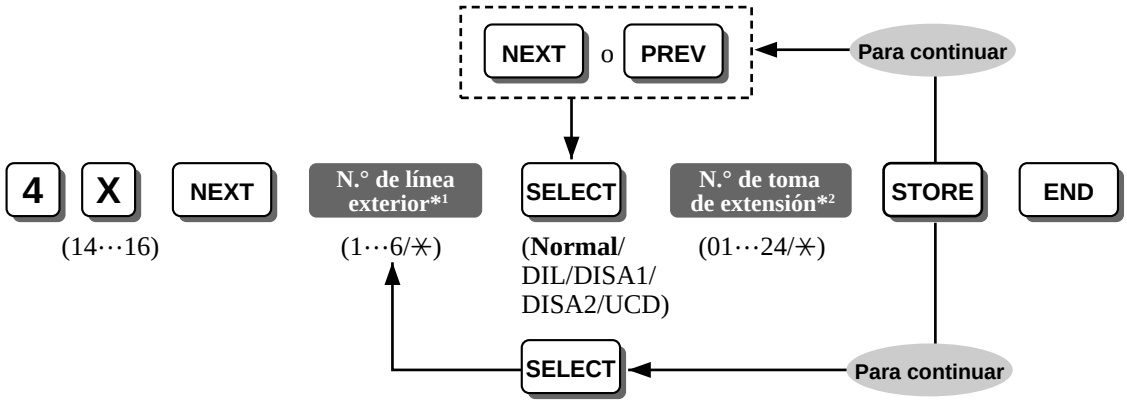
Selecciona el modo de una llamada exterior entrante en cada línea exterior (CO) en los modos de día, noche y almuerzo. Existen los 5 modos siguientes.

Normal: Se recibirá una llamada exterior entrante en la(s) extensión(es) asignada(s) en los programas [408]-[410] "Asignación de Timbre Flexible — Día/Noche/Almuerzo".
DIL: Se recibirá una llamada exterior entrante en la extensión asignada en este programa.
DISA1: Se recibirá una llamada exterior entrante en una extensión a través de la función DISA. Una persona que llama oirá un tono o un mensaje saliente.
DISA2: Se recibirá una llamada exterior entrante en una extensión a través de la función DISA. Una persona que llama oirá dos mensajes diferentes.
UCD: Se recibirá una llamada exterior entrante en una extensión a través de la función UCD.

<Para seleccionar Normal, DISA y/o UCD>



<Para seleccionar DIL>



X – Número de selección de dirección de programa: 14 ([414] para día)/15 ([415] para noche)/ 16 ([416] para almuerzo)

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las líneas exteriores (CO) – Normal

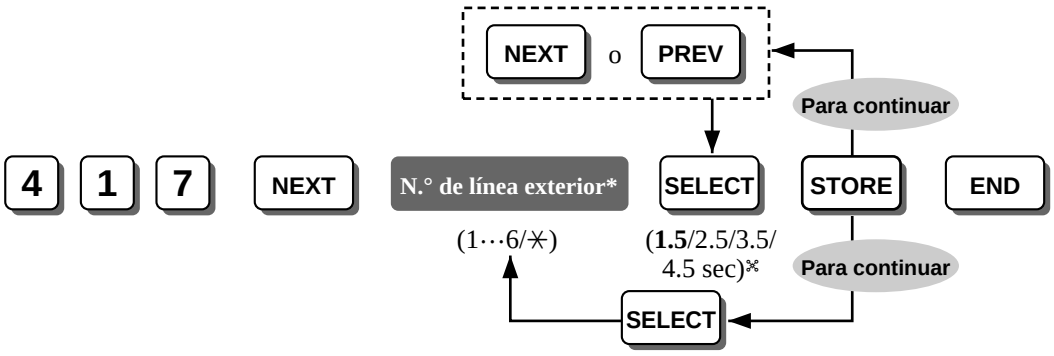
- Cuando la tarjeta de Detección OGM/FAX opcional no esté instalada, y si desea utilizar el DISA interno, usted tendrá que seleccionar “DISA1”.
- Cuando seleccione “UCD”, asigne el programa [520] “Grupo UCD” para determinar qué grupo de extensión está asignado al grupo UCD.
- Cuando seleccione “DISA1”, “DISA2” y/o “UCD”, asigne el programa [502] “Selección de Modo OGM” para determinar que OGM va a ser utilizado.

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Direct In Line (DIL) [Línea de Entrada Directa (DIL)],
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
  Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[417] *Tiempo de Pausa*

Asigna la duración del tiempo de pausa. El tiempo de pausa programado se introduce automáticamente después de un código de acceso a línea, un código de acceso a PBX principal programado en [403] “Códigos de Acceso a PBX Principal” o un código de pausa asignado en [311] “Códigos de Inserción Automática de Pausa”, o puede insertarse manualmente utilizando el botón PAUSE.

✣ Selección: 1.5/2.5/3.5/4.5 sec (1,5/2,5/3,5/4,5 segundos)



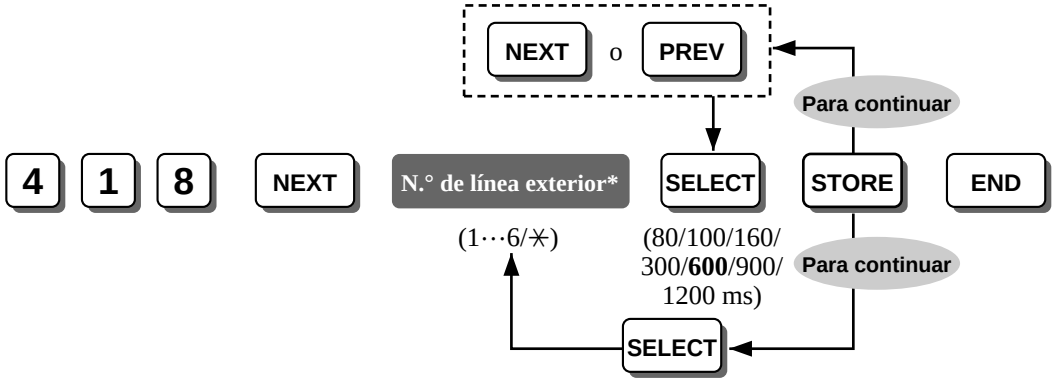
* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – 1.5 sec (1,5 segundos)

- **Referencia de funciones**
  Sección 3, Funciones
  Host PBX Access (Acceso a PBX Principal)

[418] *Tiempo de Acceso a Funciones*

Asigna la duración del tiempo de acceso a funciones. Si su sistema se instala detrás de una PBX principal, para obtener esta función se necesitará el Acceso a Funciones Exteriores. Para activarlo, seleccione el tiempo de envío necesario de la señal de acceso a funciones para una línea exterior (CO).



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

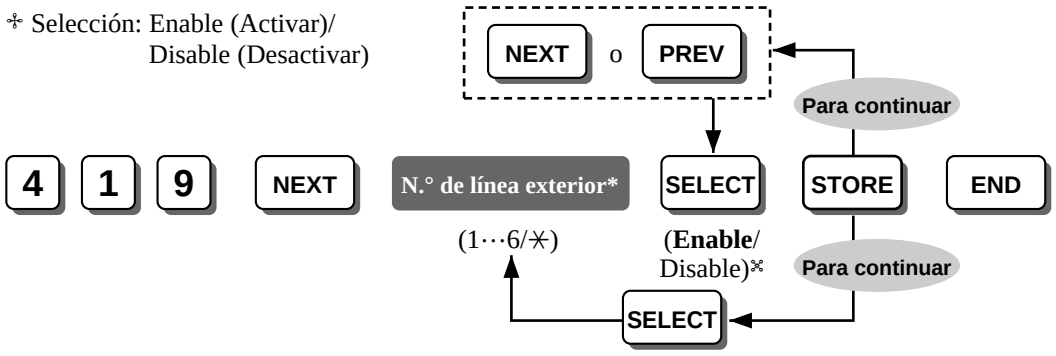
Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – 600 milisegundos

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
External Feature Access (Acceso a Funciones Exteriores), Flash (Acceso a Funciones)

[419] *Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada*

Selecciona qué línea exterior (CO) es tomada automáticamente cuando el usuario de una extensión marca el número de Acceso Automático a Línea (0 ó 9) asignado en el programa [121] "Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)".

✳ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



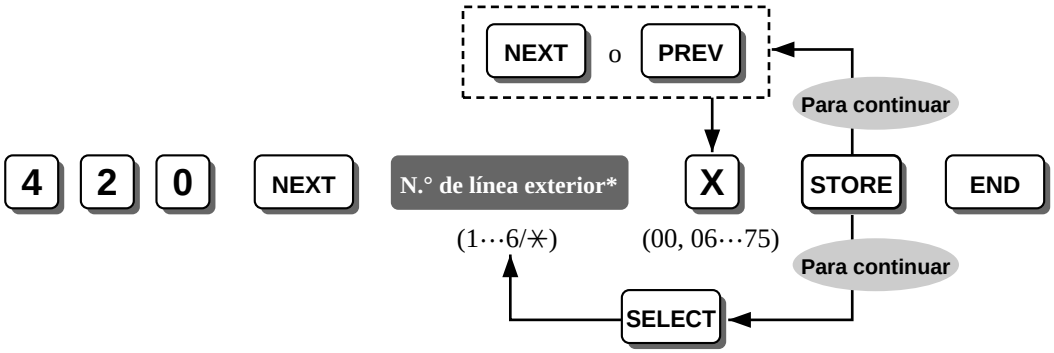
* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – Enable (Activar)

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)], Outside Calling (Llamada Exterior)

[420] *Señal de Control del Usuario que Llama (CPC)*

Asigna la duración mínima requerida de la señal de Control del Usuario que Llama (CPC) procedente de la Oficina Central para las llamadas exteriores entrantes. Si se programa, el sistema desconecta la línea cuando se detecta la señal CPC.



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

X – Número de selección de tiempo de detección de señales CPC: **N.°** = Número de selección
Tiempo de detección (milisegundos)

N.°	Tiempo de detección	N.°	Tiempo de detección	N.°	Tiempo de detección	N.°	Tiempo de detección
00	Desactivar	22	190	41	342	60	494
01-05	No se puede utilizar	23	198	42	350	61	502
		24	206	43	358	62	510
06	62	25	214	44	366	63	518
07	70	26	222	45	374	64	526
08	78	27	230	46	382	65	534
09	86	28	238	47	390	66	542
10	94	29	246	48	398	67	550
11	102	30	254	49	406	68	558
12	110	31	262	50	414	69	566
13	118	32	270	51	422	70	574
14	126	33	278	52	430	71	582
15	134	34	286	53	438	72	590
16	142	35	294	54	446	73	598
17	150	36	302	55	454	74	606
18	158	37	310	56	462	75	614
19	166	38	318	57	470		
20	174	39	326	58	478		
21	182	40	334	59	486		

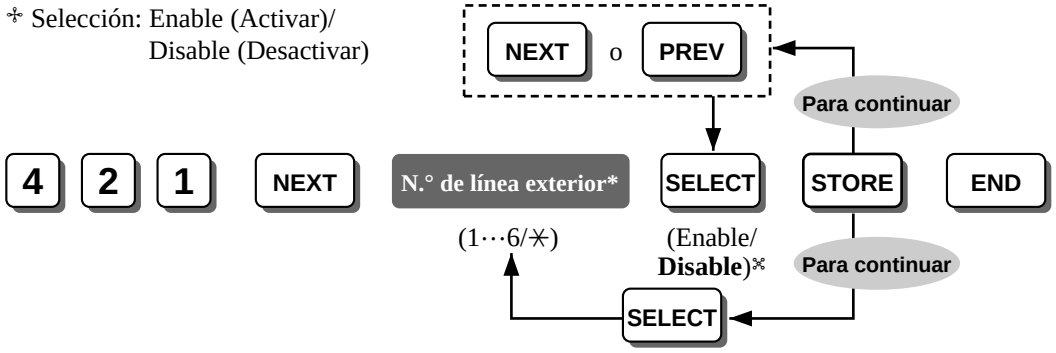
Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – 350 milisegundos (N.° 42)

• Referencia de funciones
Sección 3, Funciones
Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Detección de Señal de Control de Usuario que Llama (CPC)]

[421] *Detección CPC para Llamadas Salientes*

Activa o desactiva la detección de señal CPC durante una llamada exterior saliente. Si se desactiva, la detección de señal CPC sólo se activará durante una llamada exterior entrante o después de retenerse la llamada.

✣ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

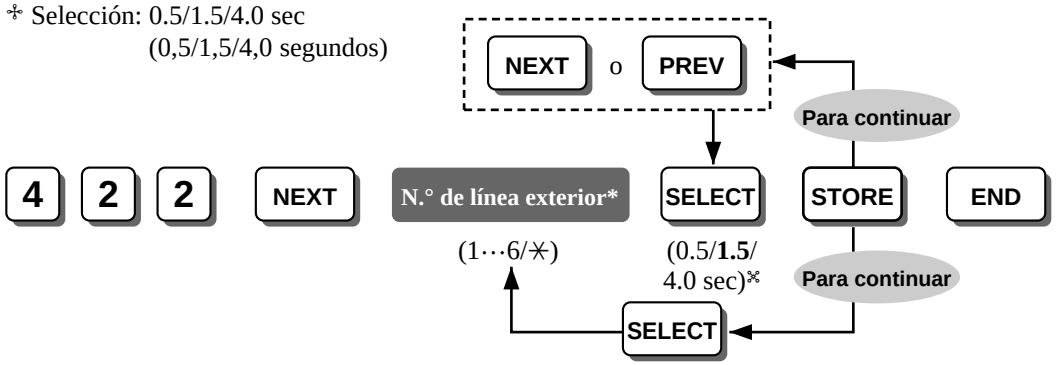
Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – Desactivar

• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Detección de Señal de Control de Usuario que Llama (CPC)]

[422] *Tiempo de Desconexión*

Determina el tiempo para enviar la señal de desconexión desde el sistema a la Oficina Central o a la PBX principal. El tiempo que usted elija debe ser superior al requerido por su Oficina Central o PBX principal.

✣ Selección: 0.5/1.5/4.0 sec
(0,5/1,5/4,0 segundos)



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)

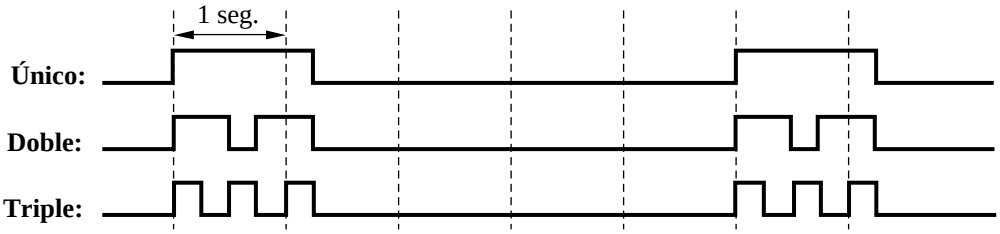
Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – 0.5 sec (1,5 segundos)

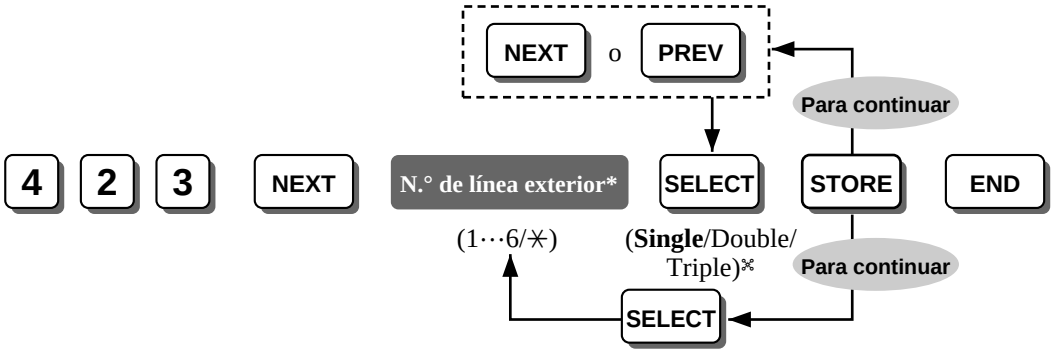
• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Flash (Acceso a Funciones)

[423] *Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)*

Selecciona el patrón de timbre de llamada exterior entrante, Único, Doble o Triple, para cada línea exterior (CO). Esto es muy útil para distinguir llamadas privadas de llamadas de negocios.

✻ Selección: Single (Único)/Double (Doble)/Triple (Triple)





* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✻ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – Single (Único)

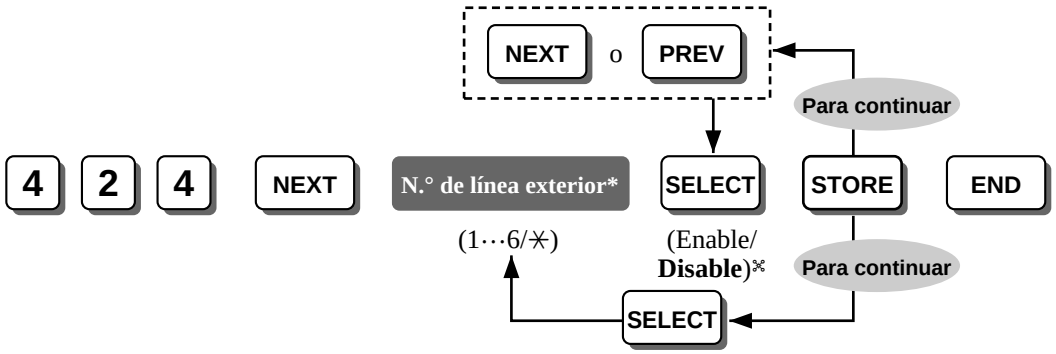
! • Recomendamos asignar este programa en lo que concierne al patrón de timbre de extensión asignado en el programa [115] "Selección de Patrón de Timbre de Extensión" y al patrón de timbre de portero automático asignado en el programa [706] "Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático".

☞ • **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre)

[424] *Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)*

Activa o desactiva la detección de la señal de inversión para cada polaridad de línea exterior (CO) procedente de la Oficina Central cuando se hace una llamada. Si se activa, se puede determinar la duración de la llamada exterior.

✲ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



* Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✲ (Todas las líneas exteriores)

Fijación Predeterminada: Todas las líneas exteriores (CO) – Disable (Desactivar)

• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Polarity Reverse Detection (Detección de Inversión de Polaridad)

[500] *Selección de Modo de Marcado Entrante DISA*

Selecciona el destino de una llamada exterior entrante mediante la función DISA cuando usted selecciona "DISA 1" o "DISA 2" en los programas [414]-[416] "Modo de Línea Exterior (CO) - Día/Noche/Almuerzo", Sin AA (asistencia automática) o con AA. Si selecciona "Con AA", asigne el siguiente programa [501] "Asistencia Automática Incorporada DISA".

Without AA (Sin AA): Los destinos disponibles son: números de extensiones asignados en el programa [009] "Asignación de Número de Extensión", números de acceso a línea (0 o 9, 81 a 86) y el número del operador (0 ó 9).

With AA (Con AA): Los destinos disponibles son: números disponibles en el modo "Sin AA", y números (0 a 9) asignados en el programa [501].

5 0 0 NEXT SELECT STORE END

(**Without AA**/
With AA)

Fijación Predeterminada Without AA (Sin AA)

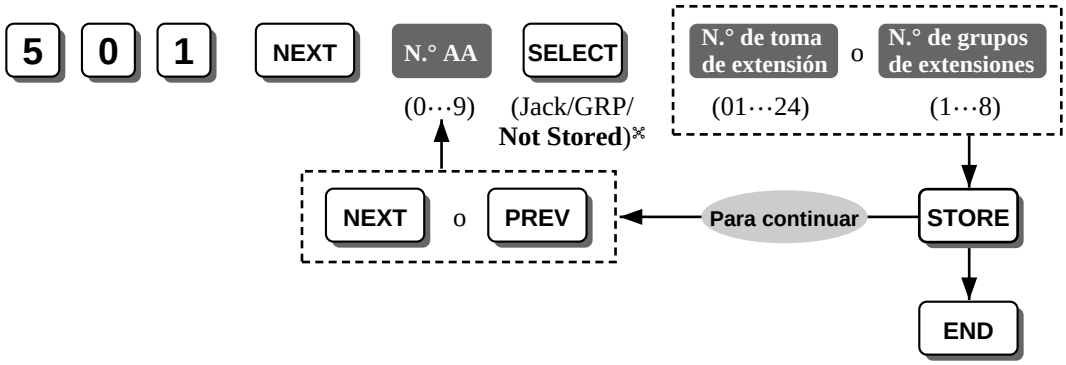
- Por ejemplo, en el modo "Con AA", si no se marca un número dentro del tiempo programado en [517] "Tiempo de Espera AA DISA" después de marcar 1, la llamada es recibida en la asistencia automática incorporada DISA número 1.
- En el modo "Con AA", si 0 y/o 9 no se asignan en el programa [501], el sistema los considerará como un número de acceso a línea y/o número de operador.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[501] *Asistencia Automática Incorporada DISA*

Asigna un máximo de 10 números de asistencia automática incorporada DISA cuando se selecciona “Con AA” en el programa [500] “Selección de Modo de Marcado Entrante DISA”. El número de extensión asignado en el programa [009] “Asignación de Número de Extensión” y los números de grupos de extensiones asignados en el programa [600] “Asignación de Grupo de Extensiones” pueden asignarse como un número de 1 dígito y ser utilizados como números de asistencia automática incorporada DISA.

* Selección: Jack (Toma)/GRP/Not Stored (Sin Almacenar)



Fijación Predeterminada Todos los números de asistencia automática – Not Stored (Sin almacenar)

! • Si desea utilizar un número de acceso a línea y/o un número de operador en el modo “Con AA”, no asigne numero(s) de asistencia automática que correspondan al número de acceso a línea y/o al número de operador (0 y/o 9).

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[502] *Selección de Modo OGM*

Selecciona cómo se utilizan los 2 mensajes salientes (OGM1 y OGM2), MODO1 a MODO5.

✻ Selección: MODE 1/2/3/4/5 (MODO 1/2/3/4/5)

Modo	OGM 1	OGM 2	Descripción
1	DISA 1	DISA 1	El sistema puede recibir 2 llamadas entrantes al mismo tiempo mediante la función DISA. Esto es muy útil cuando se reciben muchas llamadas.
2	DISA 1	DISA 2	Un ejemplo: DISA1 se utiliza en el modo de día y DISA2 en el modo de noche.
3	UCD	UCD	El sistema, mediante la función UCD, puede retener 2 llamadas entrantes al mismo tiempo hasta que queda disponible cualquier extensión.
4	UCD	UCD-END	El sistema desconecta una llamada entrante mediante la función UCD cuando termina el tiempo de espera asignado en [521] "Tiempo de Espera en Ocupado UCD".
5	UCD	DISA 1	Un ejemplo: UCD se utiliza en el modo de día y DISA1 en el modo de noche.

5 **0** **2** **NEXT** **SELECT** **STORE** **END**

(**MODE 1**/2/3/4/5)✻

Fijación Predeterminada MODE 1 (MODO 1)

! • Los programas [414]-[416] "Modo de Línea Exterior (CO) – Día/Noche/Almuerzo" se utilizan para asignar "DISA1", "DISA2" o "UCD" a cada línea exterior (CO) según esta asignación. UCD-END se utiliza automáticamente cuando UCD se asigna en los programas [414]-[416], "Desconectar" se selecciona en el programa [523] "Modo de Ocupado UCD", y "MODO4" se selecciona en este programa.
• Si la tarjeta de Detección OGM/FAX opcional no está instalada, esta asignación será el "MODO1".

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[503] *Conexión FAX* *1

Asigna una extensión que puede recibir datos de facsímil cuando el sistema recibe un tono FAX (CNG) mediante la función DISA.

5 0 3 NEXT **N.° de toma de extensión** STORE END

(01⋯24)

Fijación Predeterminada Desactivar (Sin asignar)

- La extensión asignada establecerá automáticamente la función de Seguridad de Línea de Datos.
- Para no asignar un número de toma de extensión, pulse el botón CLEAR en el paso del número de toma de extensión.

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Data Line Security (Seguridad de Línea de Datos),
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[504] *Tiempo de Contestación Retrasado DISA*

Establece el tiempo desde que se recibe una llamada hasta que se contesta mediante la función DISA.

✣ Selección: 0/3/6/12 sec (0/3/6/12 segundos)

5 0 4 NEXT SELECT STORE END

(0/**3**/6/12 sec)✣

Fijación Predeterminada 3 sec (3 segundos)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[505] *Tiempo de Espera DISA después de OGM* *1

Asigna el tiempo que el sistema seguirá detectando las señales DTMF o el tono FAX (CNG) tras completarse el mensaje saliente DISA.

✣ Selección: 0/5/10/15 sec (0/5/10/15 segundos)

5 0 5 NEXT SELECT STORE END

(0/**5**/10/15 sec)✣

Fijación Predeterminada 5 sec (5 segundos)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

*1: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[506] *Modo de Ocupado DISA*

Selecciona la operación cuando una extensión llamada o todas las extensiones llamadas, de un grupo de extensiones activado en el programa [100] “Fijación del Grupo de Exploración” mediante la función DISA, está/están ocupada(s).
Se encuentra disponible **Desconectar**, **Llamada en Espera** o **DISA2**.

Disconnect (Desconectar): La llamada se desconecta después del tono de ocupado.
Call Waiting (Llamada en espera): Se envía un tono de llamada en espera a la extensión llamada o a la extensión llamada en primer lugar del grupo de exploración.
DISA2: OGM2 se envía al usuario que llama y el sistema espera por otro destino cuando el primer destino se encuentra ocupado.

5 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Disconnect**/ Call Waiting/ DISA2)

Fijación Predeterminada Desconectar

! • La selección realizada en el programa [502] “Selección de Modo OGM” deberá ser “MODE2”, si se seleccionó “DISA2” en este programa.

☞ **• Referencias de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Outgoing Message (OGM) [Mensaje Saliente (OGM)]

[507] *Modo de Interceptación DISA*

Selecciona la operación cuando una extensión o un grupo de extensiones llamado mediante la función DISA no contesta una llamada dentro del tiempo programado en [508] “Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación”. Se encuentra disponible **Interceptar** o **Desconectar**.

Intercept (Interceptar): La llamada se redirige según [408]-[410] “Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo” (Ruta de Interceptación - Función de No Contesta). Esto es útil para utilizar en negocios. Por ejemplo, la llamada se envía automáticamente al operador o Correo de Voz.
Disconnect (Desconectar): La llamada se desconecta. Esto es muy útil para usuarios que no desean enviar la llamada, por ejemplo, en el hogar.

5 0 7 NEXT SELECT STORE END

(**Intercept**/ Disconnect)

Fijación Predeterminada Interceptación

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Intercept Routing (Ruta de Interceptación), Voice Mail Integration (Integración de Correo de Voz)

[508] *Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación*

Asigna la duración para la función Ruta de Interceptación - No Contesta (☞ [507] "Modo de Interceptación DISA", Interceptar). Cuando termina el tiempo, el sistema empieza a redirigir la llamada a la(s) extensión(es) programada(s).

* Selección: 10/20/30/40/60/120 sec (10/20/30/40/60/120 segundos)

5 0 8 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/40/
60/120 sec)*

Fijación Predeterminada 20 sec (20 segundos)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
Intercept Routing (Ruta de Interceptación)

[509] *Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación*

Asigna la duración del tiempo para llamar a la(s) extensión(es) a donde se redirige la llamada mediante la función Ruta de Interceptación – No Contesta (☞ [507] "Modo de Interceptación DISA", Interceptar) después de terminar el tiempo programado en [508] "Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación". Si no se contesta a la llamada dentro del tiempo programado, la llamada se desconectará.

* Selección: 10/20/30/40/60/120 sec (10/20/30/40/60/120 segundos)

5 0 9 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/40/
60/120 sec)*

Fijación Predeterminada 20 sec (20 segundos)

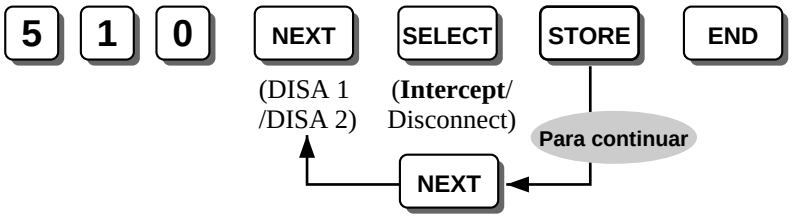
☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
Intercept Routing (Ruta de Interceptación)

[510] *Modo de No Marcado DISA*

Selecciona la operación cuando el sistema no recibe señales DTMF o un tono FAX (CNG) después de un tiempo especificado programado. Si la tarjeta opcional está instalada, utilice el programa [505] "Tiempo de Espera DISA después de OGM". Si la tarjeta opcional no está instalada, utilice el programa [515] "Tiempo de Interceptación para DISA Interna". Se encuentra disponible Interceptar o Desconectar.

Intercept (Interceptar): La llamada se redirige según los programas [408]-[410] "Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo" (Ruta de Interceptación – Función de No Contesta). El(Los) teléfono(s) de destino sonará(n) durante el tiempo programado en [509] "Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación".

Disconnect (Desconectar): La llamada se desconecta.



Fijación Predeterminada DISA 1 y DISA 2 – Intercept (Interceptar)

• Referencias de funciones

Sección 3, Funciones

Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)], Intercept Routing (Ruta de Interceptación)

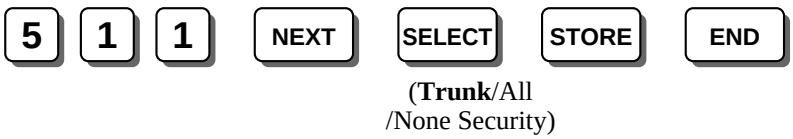
[511] *Tipo de Seguridad DISA*

Selecciona el modo de seguridad para hacer llamadas intentadas por un usuario DISA. Se encuentra disponible la Seguridad Troncal (seguridad de línea exterior (CO), Seguridad Total o Ninguna Seguridad.

Trunk Security (Seguridad Troncal): Requiere que el usuario que llame introduzca un código de seguridad asignado en el programa [512] "Códigos de Seguridad DISA" antes de hacer una llamada exterior.

All Security (Seguridad Total): Requiere que el usuario que llame introduzca un código de seguridad DISA antes de hacer una llamada exterior y una llamada interna.

None Security (Ninguna Seguridad): Permite que el usuario que llame haga una llamada exterior o interna sin introducir un código de seguridad DISA.



Fijación Predeterminada Trunk Security (Seguridad Troncal)

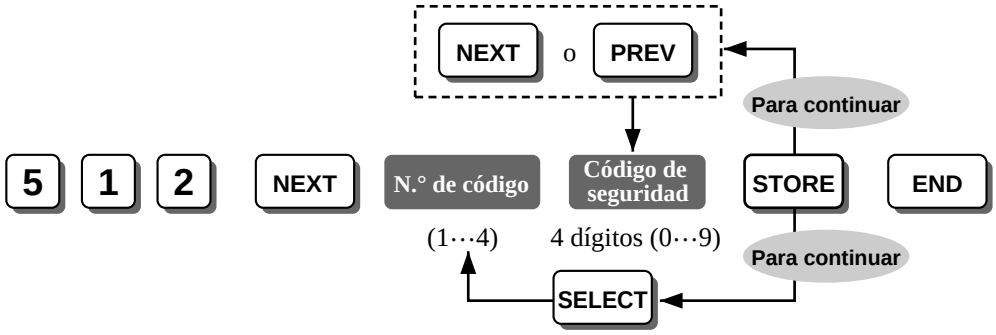
• Referencia de Funciones

Sección 3, Funciones

Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[512] *Códigos de Seguridad DISA*

Asigna un máximo de 4 códigos de seguridad DISA requeridos si se selecciona “Seguridad Troncal” o “Seguridad Total” en el programa [511] “Tipo de Seguridad DISA”.



Fijación Predeterminada Todos los códigos de seguridad DISA – 0000

! • Los códigos de seguridad utilizados se imprimen en el SMDR.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[513] *Detección de Tono Cíclico* *[1]

Asigna el número de veces que se detecta un tono cíclico mientras se envía el mensaje saliente DISA, para que el sistema pueda reconocer el final de la llamada DISA.

✣ Selección: Disable (Desactivar)2/3/4 Times (2/3/4 veces)

* Disable (Desactivar: No detecta)

Fijación Predeterminada 4 Times (4 veces)

! • Si la detección de señal inversa se activa en el programa [424] “Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)”, el sistema activará automáticamente el temporizador inmediatamente después de que un usuario exterior conteste una llamada.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

*[1]: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[514] *Detección de Tono de Fax* *[1]

Establece el número de veces que debe detectarse el tono FAX (CNG) mientras se envía el mensaje saliente DISA antes de que el sistema reconozca la señal entrante como dato de facsímil.

✣ Selección: 1 Time (1 Vez)/2 Times (2 Veces)

5 1 4 NEXT SELECT STORE END

(**1 Time**/2 Times)✣

Fijación Predeterminada 1 Time (1 Vez)

! • La extensión que puede recibir datos de facsímil debe asignarse en el programa [503] “Conexión de Fax”.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[515] *Tiempo de Interceptación para DISA Interna*

Asigna el tiempo que el sistema va a seguir detectando las señales DTMF tras recibirse una llamada en la DISA interna. Si el sistema no recibe señales DTMF dentro del tiempo programado, la llamada será interceptada o desconectada según el programa [510] “Modo de No Marcado DISA”.

✣ Selección: 3/6/9 sec (3/6/9 segundos)

5 1 5 NEXT SELECT STORE END

(**3**/6/9 sec)✣

Fijación Predeterminada 3 sec (3 segundos)

! • La DISA interna no puede detectar un tono cíclico ni un tono FAX (CNG).

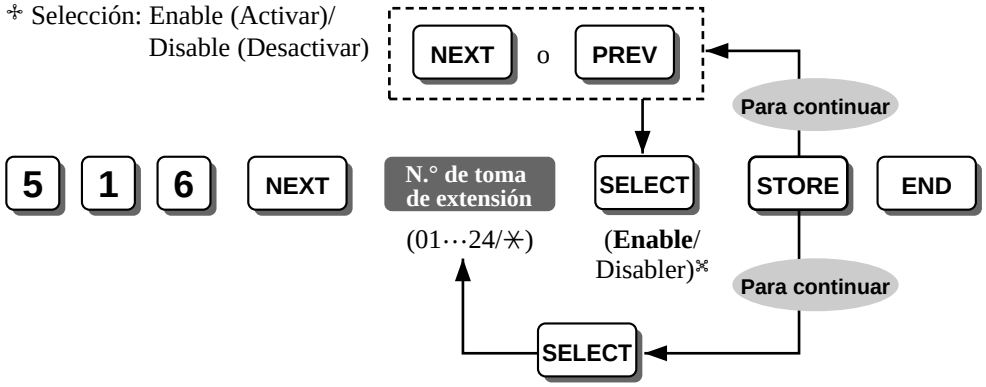
☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

*[1]: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[516] *Asignación Entrante DISA*

Activa o desactiva cada extensión para recibir una llamada exterior mediante la función DISA. Si se recibe una llamada DISA en una extensión desactivada, el usuario DISA oirá un tono de reorden y la llamada será desconectada automáticamente. Por ejemplo, puede que sea conveniente desactivar la extensión del presidente.

✻ Selección: Enable (Activar)/ Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Enable (Activar)

! • Si una extensión de un grupo recibe una llamada mediante la función DISA, este programa no funcionará para las extensiones de ese grupo de extensiones.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[517] *Tiempo de Espera AA DISA*

Selecciona el tiempo que el sistema espera por la introducción del segundo dígito. Si termina el tiempo programado, el sistema asumirá que el primer dígito es un número de Asistencia Automática Incorporada DISA, si se asigna un número en el programa [501] “Asistencia Automática Incorporada DISA”. Por ejemplo, si no se marca un número dentro del tiempo programado después de marcar 1, el sistema asumirá que “1” es el número de asistencia automática.

✻ Selección: 1/2/3/4/5 sec (1/2/3/4/5 segundos)

Fijación Predeterminada 2 sec (2 segundos)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[518] *Selección de Tono DISA después del Código de Seguridad*

Activa o desactiva el envío de un pitido después de introducir el código de seguridad. Si se selecciona "Activar", se enviará un pitido cuando el número introducido sea el mismo que uno de los códigos de seguridad asignados en el programa [512] "Códigos de Seguridad DISA".

5 1 8 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/
Disable)※

Fijación Predeterminada Activar

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[519] *Tiempo de Enmudecimiento OGM DISA*

Asigna el tiempo para contestar una llamada con la función DISA y enviar el mensaje saliente DISA o un pitido. Durante el tiempo asignado, el sistema no recibirá señales DTMF.

5 1 9 NEXT SELECT STORE END

(**0**/2/4/6 sec)※

Fijación Predeterminada 0 segundos

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Direct Inward System Access (DISA) [Acceso Directo a Sistema de Entrada (DISA)]

[520] *Grupo UCD* *1

Asigna un grupo de extensión que funciona como grupo UCD.

5 2 0 NEXT **N.° de grupo de extensiones** STORE END

(1⋯8)

Fijación Predeterminada Grupo de extensiones número 1

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[521] *Tiempo de Espera en Ocupado UCD* *1

Asigna el tiempo que el sistema va a retener una llamada exterior entrante mediante la función UCD cuando todas las extensiones del grupo UCD están ocupadas. Cuando finalice el tiempo programado, la llamada será interceptada o desconectada según el programa [523] “Modo de Ocupado UCD”.

5 2 1 NEXT **Tiempo de espera** STORE END

(1⋯32 minutos)

Fijación Predeterminada 10 minutos

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[522] *Tiempo de Intervalo de Mensaje OGM UCD* *1

Asigna el tiempo del intervalo entre envíos de mensajes salientes UCD a una llamada exterior entrante mediante la función UCD cuando todas las extensiones del grupo UCD están ocupadas. El mensaje saliente UCD se repite durante el tiempo programado en [521] “Tiempo de Espera en Ocupado UCD”.

✣ Selección: 30 sec (30 segundos)/1/1.5/2 min (1/1,5/2 minutos)

5 2 2 NEXT SELECT STORE END

(30 sec/
1/1.5/2 min)✣

Fijación Predeterminada 1 min (1 minuto)

- **Referencia de Funciones**
  Sección 3, Funciones
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

*1: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[523] *Modo de Ocupado UCD* *1

Selecciona la operación cuando termina el tiempo programado en [521] “Tiempo de Espera en Ocupado UCD”. Se encuentra disponible **Interceptar** o **Desconectar**.

Intercept (Interceptar): La llamada será redirigida según los programas [408]-[410] “Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo” (función de Ruta de Interceptación). La extensión que recibe una llamada redirigida sonará durante el tiempo programado en [526] “Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación”

Disconnect (Desconectar): La llamada se desconectará inmediatamente.

5 2 3 NEXT SELECT STORE END

(**Intercept**/ Disconnect)

Fijación Predeterminada Intercept (Interceptar)

! • Este programa sólo es eficaz cuando “MODO 3” o “MODO 5” está seleccionado en el programa [502] “Selección de Modo OGM”. Si se selecciona “MODO 4”, la llamada se desconectará después del mensaje saliente UCD-END.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Intercept Routing (Ruta de Interceptación),
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[524] *Modo de Interceptación UCD* *1

Selecciona la operación cuando ninguna de las extensiones del grupo UCD contesta una llamada exterior mediante la función UCD dentro del tiempo programado en [525] “Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación”. Se encuentra disponible Interceptar o Desconectar.

Intercept (Interceptar): La llamada se redirige según los programas [408]-[410] “Asignación de Timbre Flexible – Día/Noche/Almuerzo” (función de Ruta de Interceptación - No Contesta).

Disconnect (Desconectar): La llamada se desconecta.

5 2 4 NEXT SELECT STORE END

(**Intercep**/ Disconnect)

Fijación Predeterminada Intercept (Interceptar)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Intercept Routing (Ruta de Interceptación),
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

*1: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[525] *Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación* *1

Asigna el tiempo para la función Ruta de Interceptación - No Contesta (X [524] “Modo de Interceptación UCD”, Interceptar). Cuando finaliza el tiempo, el sistema empieza a redirigir la llamada a la(s) extensión(es) programada(s).

✣ Selección: 10/20/30/40/60/120 sec (10/20/30/40/60/120 segundos)

5 2 5 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/40/
60/120 sec)✣

Fijación Predeterminada 20 sec (20 segundos)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Intercept Routing (Ruta de Interceptación),
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

[526] *Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación* *1

Asigna la duración para llamar a la(s) extensión(es) donde ha sido redirigida una llamada mediante la función Ruta de Interceptación - No Contesta (☞ [524] “Modo de Interceptación DISA”, Interceptar) después de pasar el tiempo programado en [525] “Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación”.

✣ Selección: 10/20/30/40/60/120 sec (10/20/30/40/60/120 segundos)

5 2 6 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/40/
60/120 sec)✣

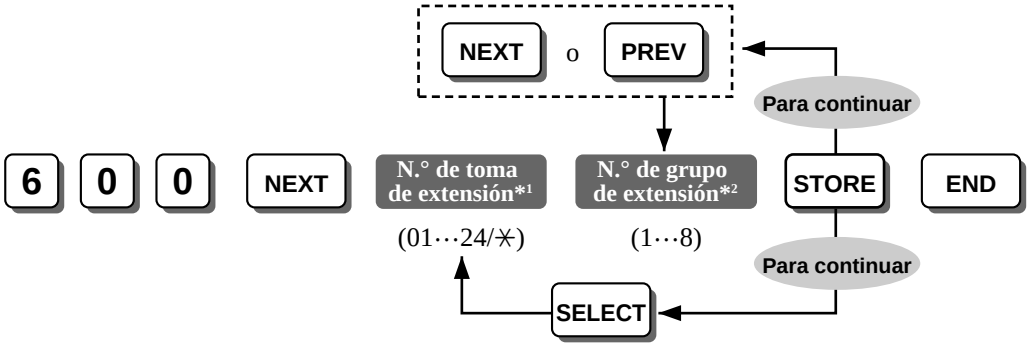
Fijación Predeterminada 20 sec (20 segundos)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Intercept Routing (Ruta de Interceptación),
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)]

*1: Sólo se requiere cuando está instalada la Tarjeta de Detección OGM/FAX opcional.

[600] *Asignación de Grupo de Extensiones*

Asigna un grupo de extensiones para cada extensión. Por ejemplo: por departamento o piso.



*1 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)
*2 Número de grupo de extensiones: 1 a 8

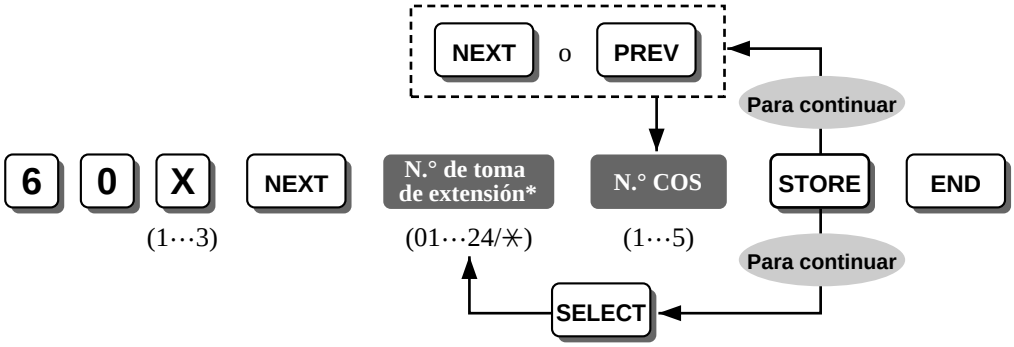
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Grupo de extensiones 1

! • Cada extensión debe pertenecer a un grupo de extensiones, pero no puede pertenecer a más de un grupo.

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Extension Group (Grupo de Extensiones), Station Hunting (Exploración de Estaciones)

[601]-[603] *TRS – Asignación de Clase de Servicio — Día/Noche/Almuerzo*

Programa una clase de servicio (COS) en los modos de día, noche y/o almuerzo para cada extensión. Hay 5 clases de servicio disponibles para cada extensión.



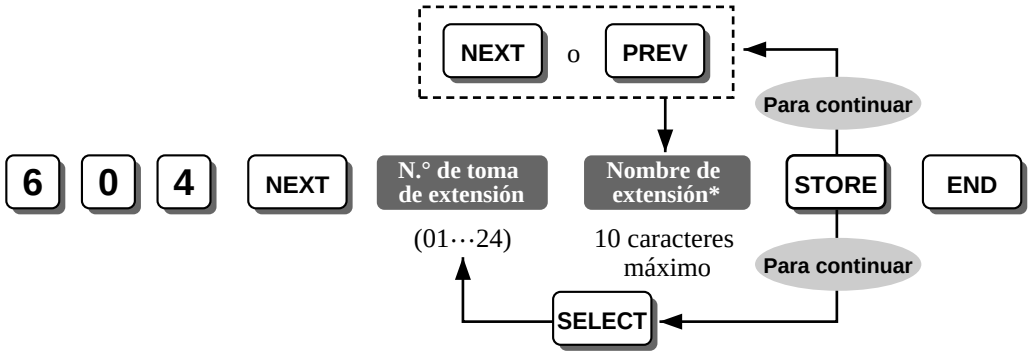
X – Número de selección de dirección de programa: 1 ([601] para día)/2 ([602] para noche)/
3 ([603] para almuerzo)
* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – COS-1

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Toll Restriction (Restricción Interurbana)

[604] *Fijación de Nombre de Extensión*

Asigna un nombre a cada extensión que luego será visualizado cuando se haga o se reciba una llamada interna.



* Nombre de extensión:
Tabla de Combinación

Pulsación de SELECT (Veces) / Teclas	0	1	2	3	4	5	6
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		.	,	’	:	;
✳	✳	”	+	-	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

<Ejemplo>
— Para introducir “Mike”:
1. Pulse 6 y luego pulse una vez el botón SELECT para introducir “M”.
2. Pulse 4 y luego pulse el botón SELECT 6 veces para introducir “i”.
3. Pulse 5 y luego pulse el botón SELECT 4 veces para introducir “k”.
4. Pulse 3 y luego pulse el botón SELECT 4 veces para introducir “e”.

Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Sin almacenar.

!
- Para borrar todas las letras, pulse el botón CLEAR. Para borrar la letra 1, pulse ←.
- Cada nombre puede tener un máximo de 10 caracteres.

[605] *Modo de Entrada de Código de Cuenta*

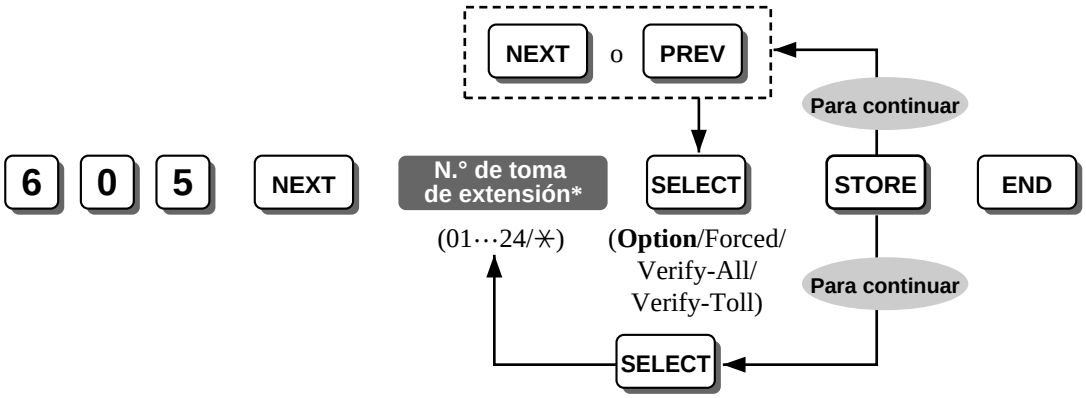
Selecciona el modo de introducción del código de cuenta, Opción, Forzado, Verificar-Todo o Verificar-Interurbana, para cada toma de extensión. Esta función visualiza el código de cuenta del usuario llamado y que llama en el SMDR.

Option (Opción): El usuario puede introducir cualquier código de cuenta, si es necesario.

Forced (Forzado): El usuario debe introducir siempre un código de cuenta. El código puede ser cualquier número.

Verify-All (Verificar-Todo): El usuario debe introducir siempre un código de cuenta asignado en el programa [310] "Código de Cuenta" para hacer una llamada exterior.

Verify-Toll (Verificar-Interurbana): El usuario debe introducir un código de cuenta asignado en el programa [310] para hacer una llamada exterior. Si el usuario introduce su contraseña de extensión, éste puede anular la restricción interurbana y hacer una llamada con su número COS.



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

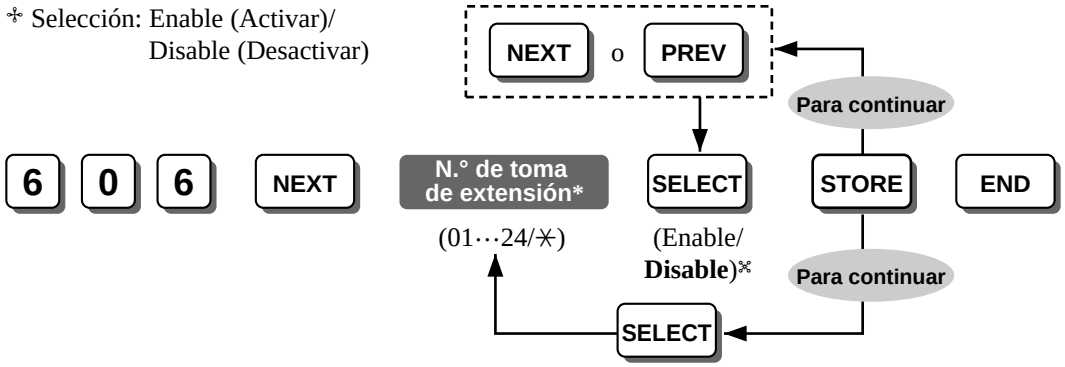
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Option (Opción)

• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta),
Toll Restriction Override by Extension Password (Anulación de Restricción Interurbana mediante Contraseña de Extensión)

[606] *Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO)*

Activa o desactiva la transferencia manual de una llamada interna o exterior a cualquier línea exterior (CO) para cada extensión.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

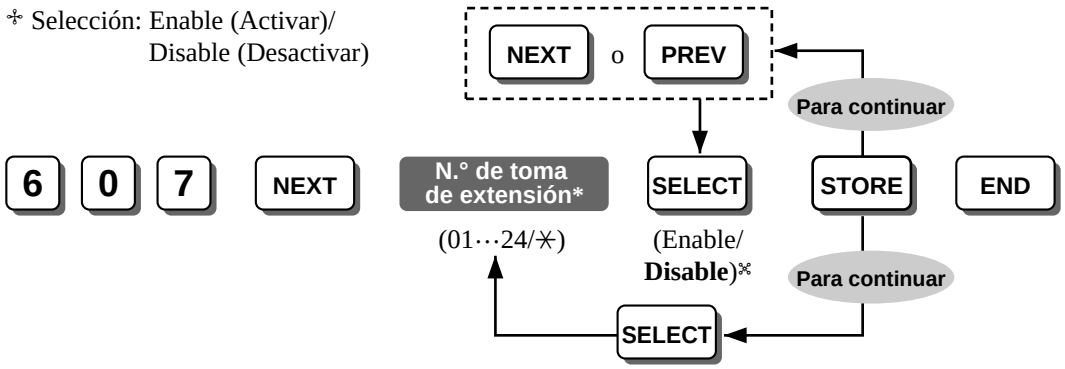
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferencia de Llamada – a Línea Exterior (CO)],
Conference (3-party) [Conferencia (3 usuarios)]

[607] *Envío de Llamada a una Línea Exterior (CO)*

Activa o desactiva automáticamente el envío de una llamada interna o una llamada exterior a cualquier línea exterior (CO) para cada extensión.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

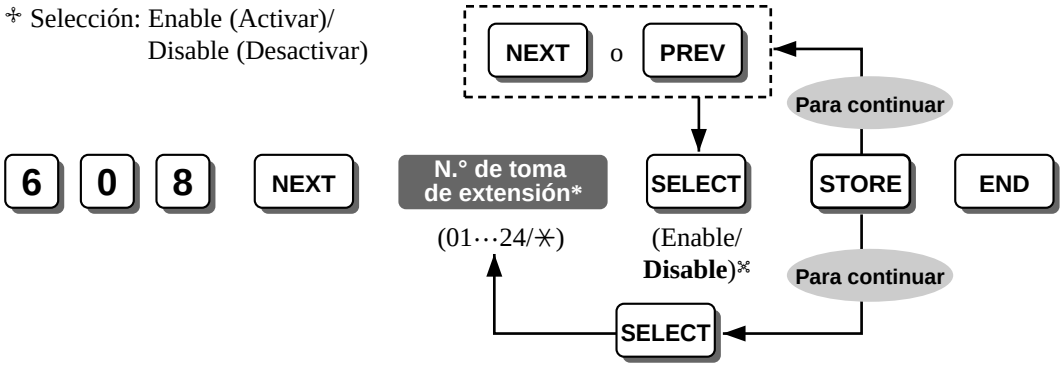
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Forwarding (Envío de Llamada)

[608] *Anulación de Ocupado Ejecutivo*

Activa o desactiva la utilización de la función de Anulación de Ocupado Ejecutivo en cada extensión. Si se activa esta función, un usuario de una extensión podrá interrumpir una llamada establecida.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✻ (Todas las tomas de extensiones)

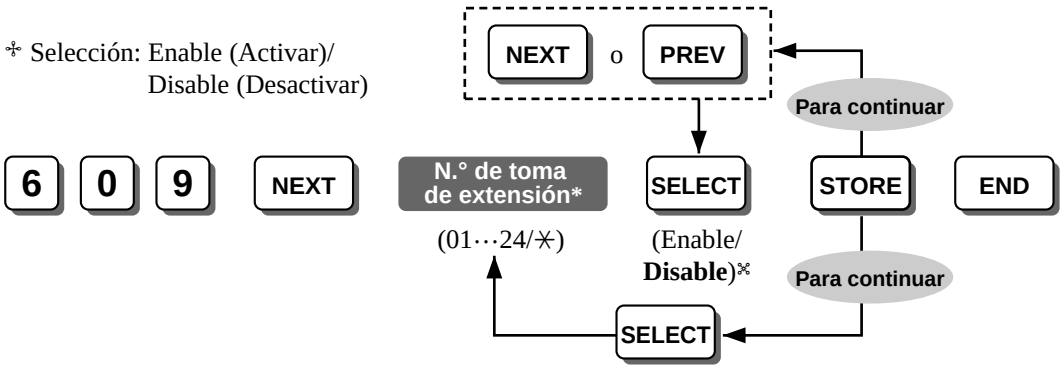
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Executive Busy Override (Anulación de Ocupado Ejecutivo)

[609] *Anulación de No Molestar*

Activa o desactiva la utilización de la función de Anulación de No Molestar en cada extensión. Si se activa esta función, el usuario de una extensión puede llamar a una extensión que haya establecido la función de No Molestar.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✻ (Todas las tomas de extensiones)

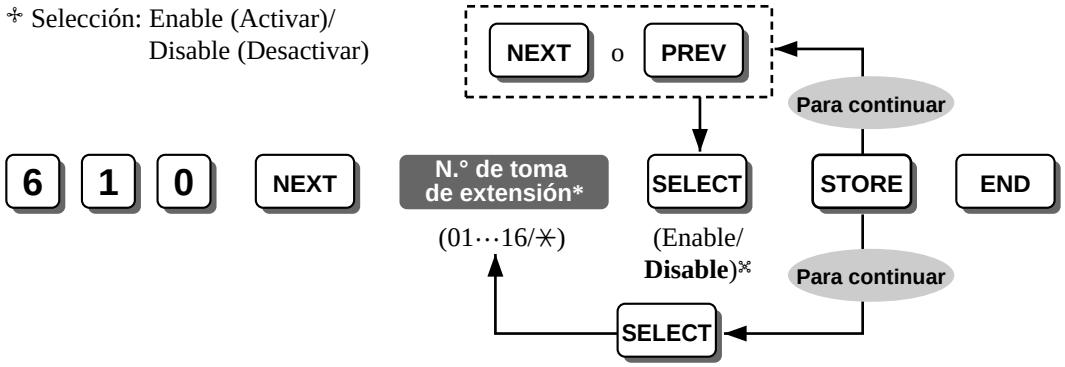
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Do Not Disturb (DND) [No Molestar (DND)]

[610] *Conexión de Teléfonos en Paralelo*

Activa o desactiva un teléfono de línea única (SLT) que va a ser conectado en paralelo con un teléfono específico.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 16/✳ (Todas las tomas de extensiones)

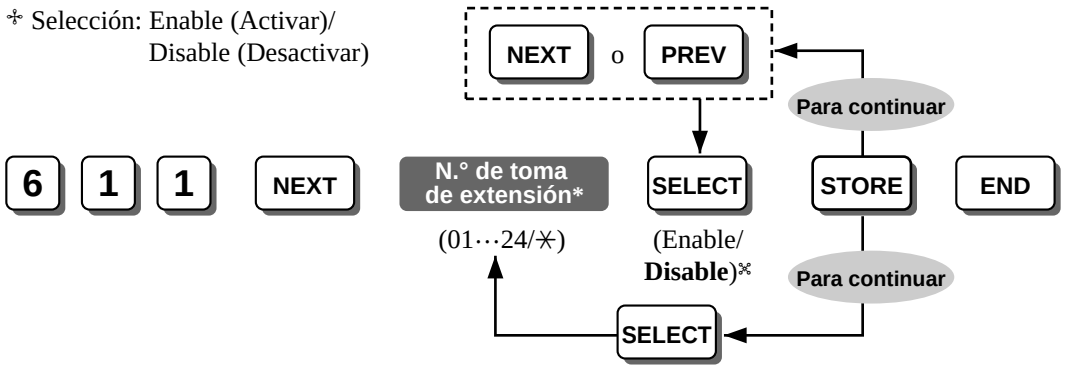
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Paralleled Telephone Connection (Conexión de Teléfonos en Paralelo)

[611] *Extensión TAM (Contestador Automático)*

Asigna el número de toma de una extensión conectada a un contestador automático (TAM) para activar la función de Recuperación de Llamada de TAM.

✻ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

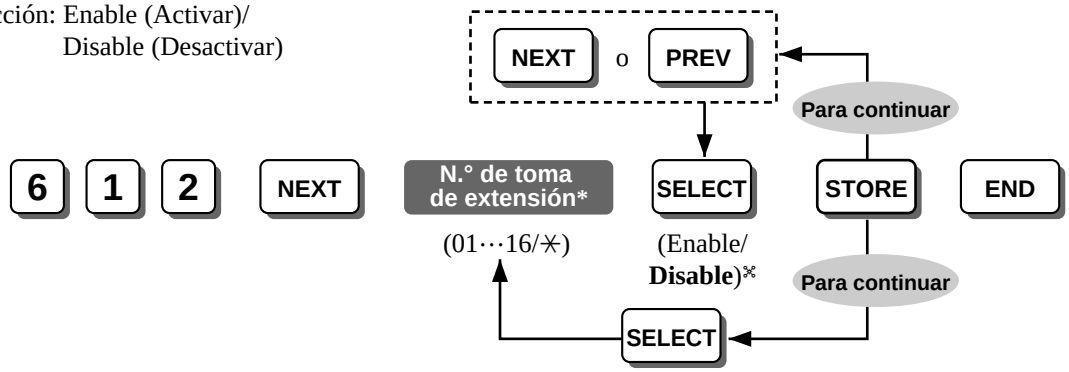
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar: Sin conectar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Call Pickup (Captura de Llamada)

[612] *Asignación de Verificación de Sala*

Activa o desactiva la extensión que puede ser verificada utilizando la función de Verificación de Sala.

✣ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 16/✳ (Todas las tomas de extensiones)

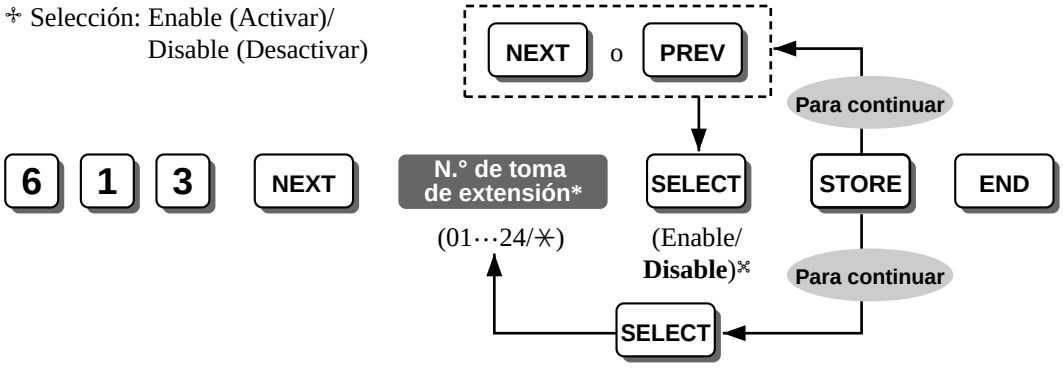
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar: No se puede verificar.)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Room Monitor (Verificación de Sala)

[613] *Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)*

Activa o desactiva el límite de tiempo programado en [212] "Límite de tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)" para cada extensión.

✣ Selección: Enable (Activar)/
Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

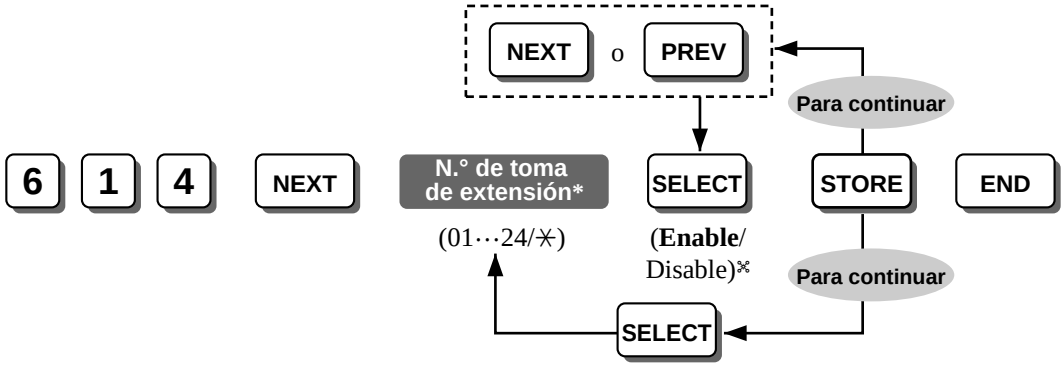
Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar: Sin conectar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Limited Call Duration (Duración de Llamada Limitada)

[614] *Detección de Pulso Interno*

Activa o desactiva la conexión de un teléfono de línea única (SLT) para recibir señales de pulso para cada extensión.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



* Número de toma de extensión: 01 a 24/✻ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – Enable (Activar)

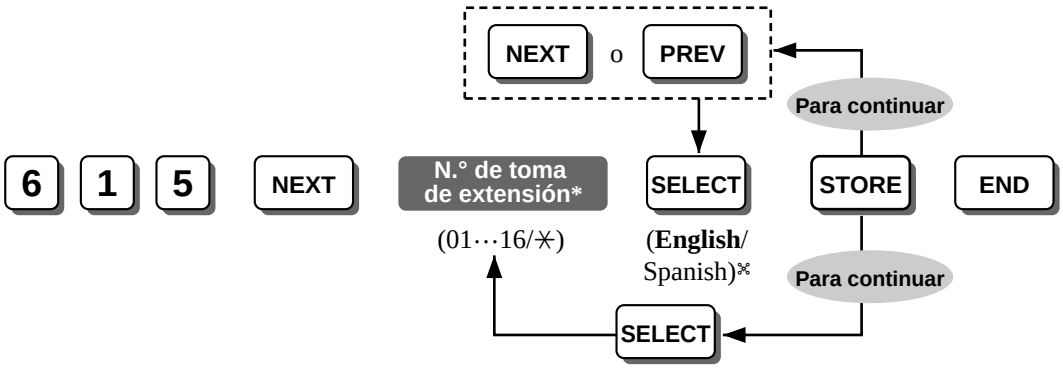
! • Si selecciona “MODO 1” en el programa [207] “Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador” y “Activar” en este programa, el sistema distinguirá entre una señal de pulso y la acción de colgar dependiendo de la situación. Cuando seleccione Desactivar en este programa, si se marca “1” durante el modo de pulso, el sistema considerará esto como una acción de colgar y todos los demás números serán ignorados.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Hookswitch Flash (Acceso a Funciones mediante Gancho Conmutador)

[615] *Asignación de Idioma a LCD*

Selecciona el idioma, **Inglés** o **Español**, mostrado en la pantalla LCD de un teléfono específico tomando como base una extensión. El idioma seleccionado se muestra durante la operación y las Fijaciones de Teléfono Específico.

✻ Selección: English (Inglés)/Spanish (Español)



* Número de toma de extensión: 01 a 16/✳ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todas las tomas de extensiones – English (Inglés)

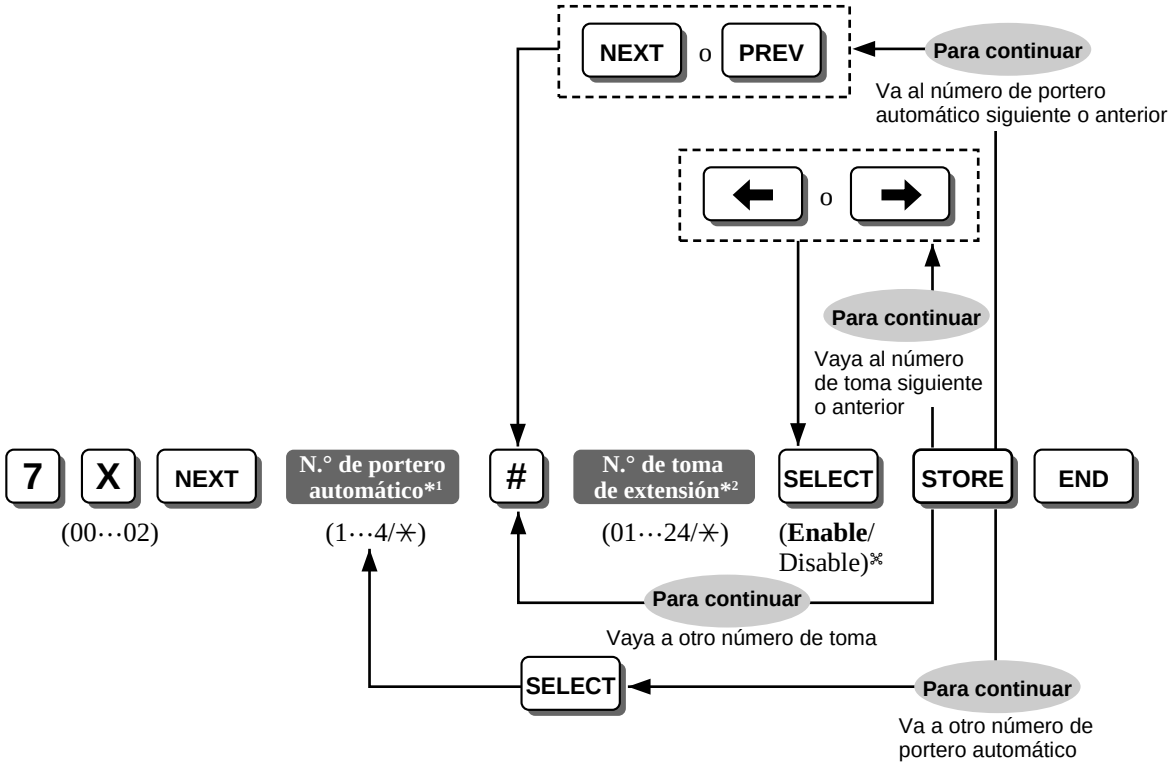
! • El idioma utilizado en la impresión del SMDR se asigna en el programa [806] "Asignación de Idioma SMDR".

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Language Selection (Selección de Idioma)

[700]-[702] *Asignación de Timbre de Portero Automático — Día/Noche/Almuerzo*

Activa o desactiva la recepción de una llamada de hasta 4 porteros automáticos en los modos de día, noche y/o almuerzo para cada extensión.

✳ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



X – Número de selección de dirección de programa: 00 ([700] para día)/01 ([701] para noche/ 02 ([702] para almuerzo)

*1 Número de portero automático: 1 a 4/✳ (Todos los porteros automáticos)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)

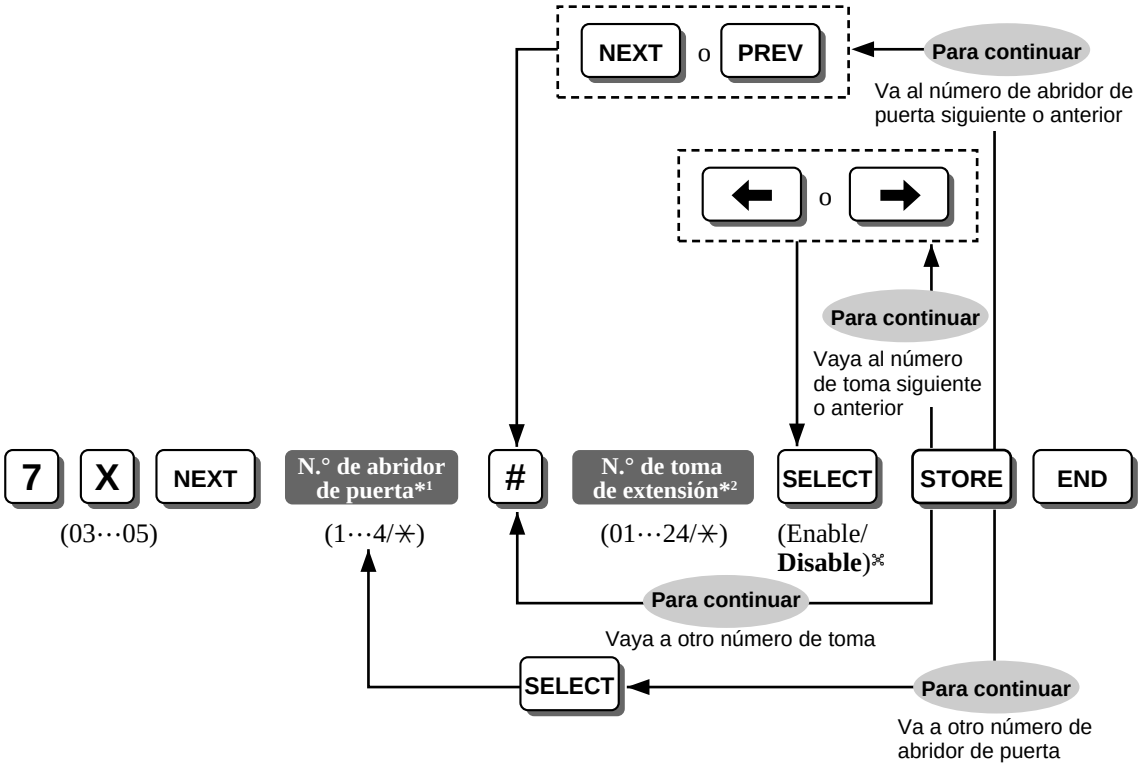
Fijación Predeterminada Todos los porteros automáticos – todas las tomas de extensiones – Enable (Activar)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)

[703]-[705] *Asignación de Abridor de Puerta — Día/Noche/Almuerzo*

Activa o desactiva el acceso a un máximo de 4 abridores de puertas en los modos de día, noche y/o almuerzo para cada extensión.

✻ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



X – Número de selección de dirección de programa: 03 ([703] para día)/04 ([704] para noche/ 05 ([705] para almuerzo)

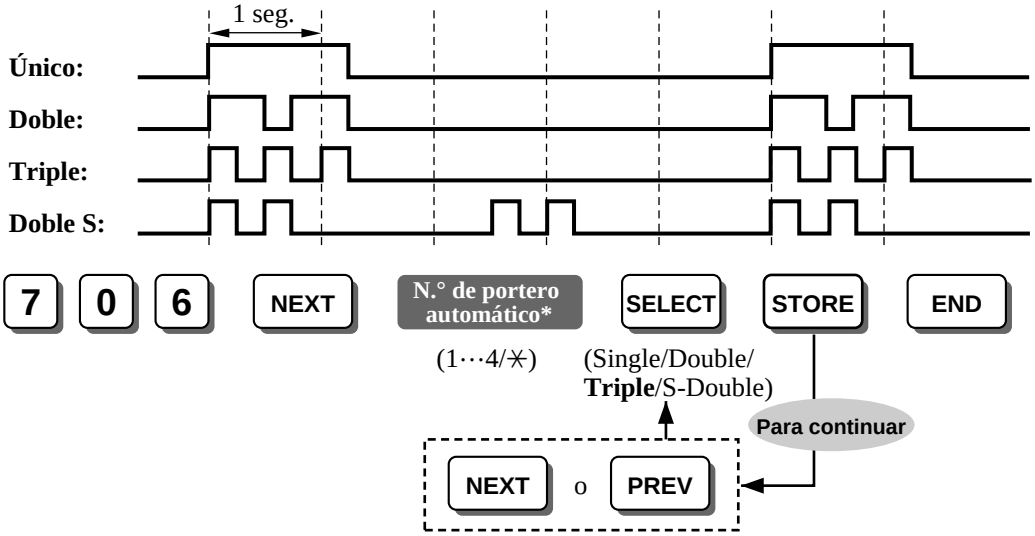
*1 Número de abridor de puerta: 1 a 4/✻ (Todos los abridores de puertas)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✻ (Todas las tomas de extensiones)

Fijación Predeterminada Todos los abridores de puertas – todas las tomas de extensiones – Disable (Desactivar)

• **Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Door Opener (Abridor de Puerta)

[706] *Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático*

Selecciona el patrón de timbre de portero automático, Single (Único), Double (Doble), Triple (Triple) o S-Double (Doble S).



* Número de portero automático: 1 a 4/✳ (Todos los porteros automáticos)

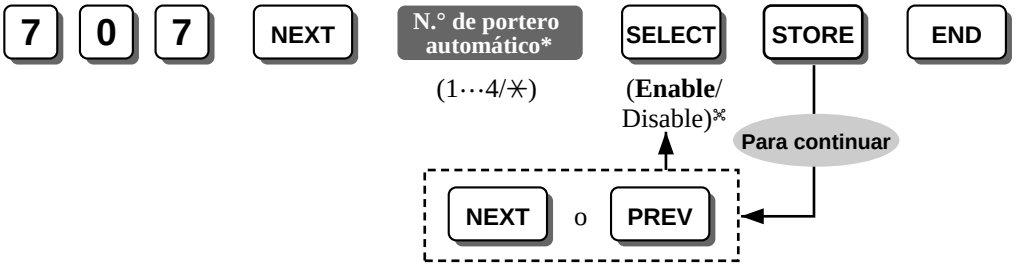
Fijación Predeterminada Todos los porteros automáticos – Triple

! • Cuando se recibe una llamada de portero automático en un teléfono específico se oye un tono en lugar de un timbre.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Doorphone Call (Llamada de Portero Automático),
Ringing Pattern Selection (Selección de Patrón de Timbre)

[707] *Selección de Tono de Acceso a Portero Automático*

Activa o desactiva el envío de un tono de acceso a portero automático a un portero automático verificado. Si se activa, el tono de acceso se oye en el portero automático cuando comienza la verificación desde un teléfono.
✳ Selección: Enable (Activar)/Disable (Desactivar)



* Número de portero automático: 1 a 4/✳ (Todos los porteros automáticos)

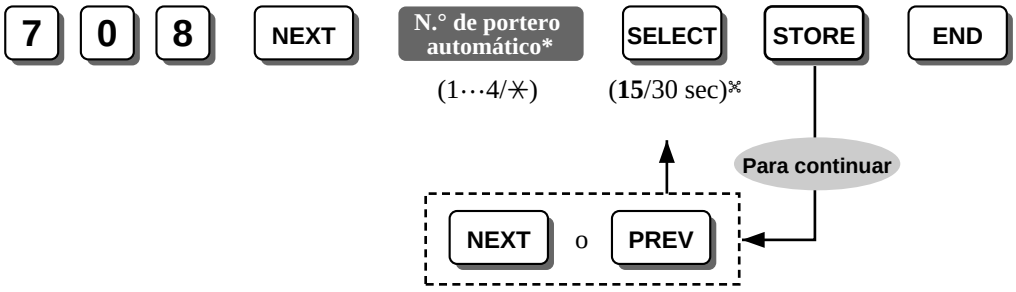
Fijación Predeterminada Todos los porteros automáticos – Enable (Activar)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Doorphone Call (Llamada de Portero Automático), Room Monitor (Verificación de Sala)

[708] *Tiempo de Llamada de Portero Automático*

Establece el tiempo que va a sonar el timbre cuando se hace una llamada interna desde un portero automático.

✣ Selección: 15/30 sec (15/30 segundos)



* Número de portero automático: 1 a 4/✳ (Todos los porteros automáticos)

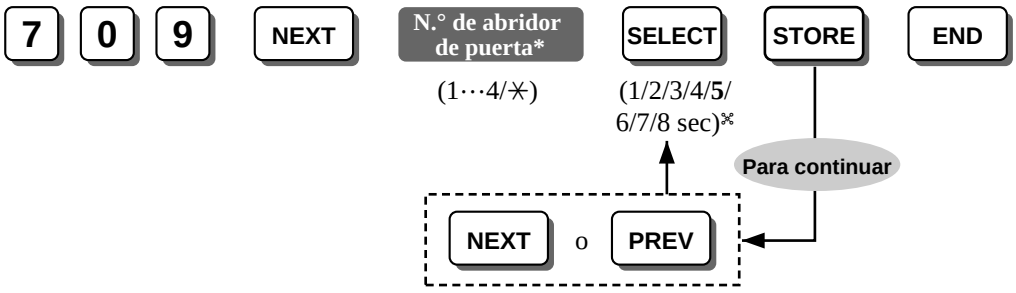
Fijación Predeterminada Todos los porteros automáticos – 15 sec (15 segundos)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Doorphone Call (Llamada de Portero Automático)

[709] *Tiempo de Abridor de Puerta*

Asigna la duración del periodo de tiempo del abridor de puerta. La puerta se mantiene abierta durante el periodo de tiempo asignado.

✣ Selección: 1/2/3/4/5/6/7/8 sec (1/2/3/4/5/6/7/8 segundos)



* Número de abridor de puerta: 1 a 4/✳ (Todos los abridores de puertas)

Fijación Predeterminada Todos los abridores de puertas – 5 sec (5 segundos)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Door Opener (Abridor de Puerta)

[800] *Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR*

Asigna los parámetros de comunicación para la Interfaz Serial (RS-232C).

Código NL: (Línea nueva) Selecciona el código para su impresora o computadora personal. Si su impresora o computadora personal avanza líneas automáticamente con un retorno del carro, seleccione "CR". Si no, seleccione "CR+LF".

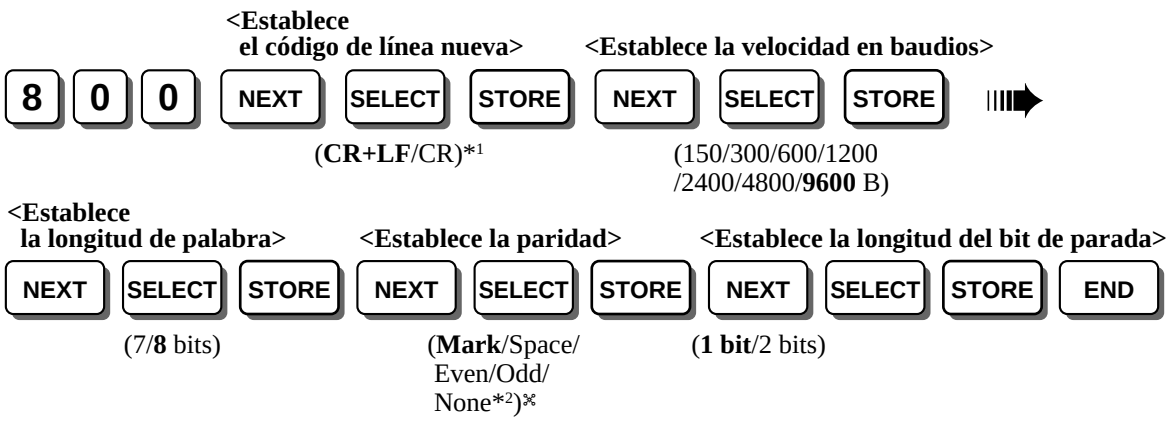
Velocidad en Baudios: El código de velocidad en baudios indica la velocidad de transmisión de datos desde el sistema a la impresora o computadora personal.

Longitud de Palabra: El código de longitud de palabra indica cuántos bits componen un carácter.

Paridad: El código de paridad indica qué tipo de paridad se utiliza para detectar un error en la serie de bits que componen un carácter. Haga su elección dependiendo de los requerimientos de su impresora o computadora personal.

Bit de Parada: El código de bit de parada indica el final de una serie de bits que compone un carácter. Seleccione un valor dependiendo de los requerimientos de su impresora o computadora personal.

* Selección: Mark (Marca)/Space (Espacio)/Even (Par)/Odd (Impar)/None (Ninguno)



*1 CR+LF (Retorno del Carro + Avance de Línea)/CR (Retorno del Carro)

*2 Seleccione "Ninguno" cuando la función de verificación de error no se requiera de la impresora.

Fijación Predeterminada

Línea nueva	Velocidad en baudios	Longitud de palabrah	Paridad	Longitud de bit de parada
CR+LF	9600 baudios	8 bits	Marca	1 bit

! • Para volver al modo anterior, pulse PREV en lugar de NEXT .
• Las combinaciones siguientes no son válidas.

Paridad	Longitud de palabra	Longitud de bit de parada
Marca	8	2
Espacio	8	1
Espacio	8	2

Si se selecciona una de las combinaciones no válidas de arriba se oye un tono de alarma.

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[801] *Parámetro SMDR*

Asigna los 2 códigos de impresión siguientes para que la salida SMDR concuerde con el tamaño del papel utilizado en la impresora.

Longitud de Palabra: Determina el número de líneas por página.
Perf. de Salto: (Perforación) Determina el número de líneas que van a ser saltadas al final de cada página.

<Establece la longitud de página>

8 0 1 NEXT **Longitud de página** STORE

(4···99)

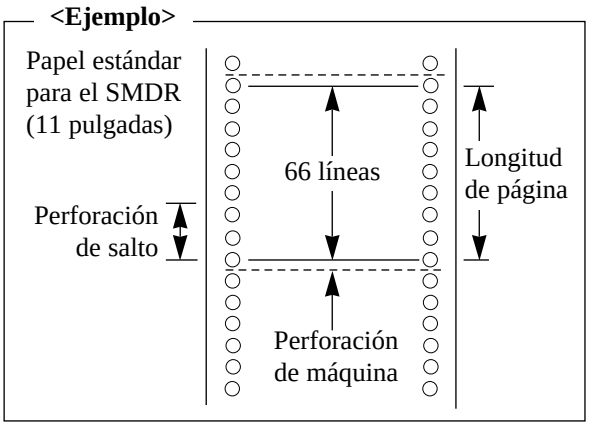
<Establece la perforación de salto>

NEXT **Perforación de salto** STORE END

(0···95)

Fijación Predeterminada Longitud de página – 66 líneas
Perforación de salto – 0 líneas

<Ejemplo>



! • La longitud de página debe tener como mínimo 4 líneas más que la longitud de perforación de salto.
• Para corregir una introducción equivocada, pulse el botón CLEAR e introduzca la nueva.

• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[802] *Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión*

Determina qué llamadas producirán una impresión de SMDR.

✻ Selección: On (Activada)/Off (Desactivada)/Toll (Interurbana)

<Establece una llamada saliente> **<Establece una llamada entrante>**

8 0 2 NEXT SELECT STORE NEXT SELECT STORE END

(**On**/Off/Toll)✻*1 (**On**/Off)*2

*1 Saliente: Activada (Imprime todas las llamadas)/Desactivada (Sin impresión)/ Interurbana (Imprime llamadas interurbanas solamente)
*2 Entrante: Activada (Imprime todas las llamadas)/Desactivada (Sin impresión)

Fijación Predeterminada Llamadas salientes/Llamadas entrantes – Activadas

! • Si se selecciona “Saliente; Interurbana”, sólo se imprimirán las llamadas verificadas en los programas [302]-[305] “Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5” que están permitidas.

• **Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[803] *Impresión de Marcado Rápido Secreto/Marcado de Una Pulsación*

Selecciona la impresión de los números de marcado secreto almacenados en el programa [001] "Introducción de Marcado Rápido del Sistema" y/o en el Marcado de Una Pulsación, o no imprimirlos en el SMDR aunque los números de marcado secreto no se visualicen en el LCD.

* Selección: No Printing (No imprimir)/Printing (Imprimit)

8 0 3 NEXT SELECT STORE END

(**No Printing**/Printing)*

Fijación Predeterminada No Printing (No imprimir)

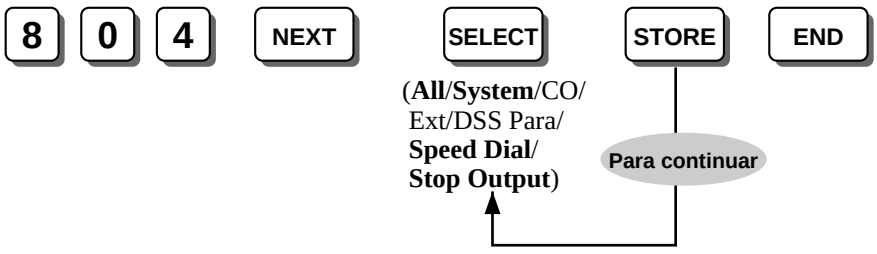
• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Secret Dialing (Marcado Secreto),
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[804] *Vaciado de Datos del Sistema*

Empieza y para la impresión de los datos asignados. Se imprimen todos los datos programados del sistema o sólo los de un área específica. Las áreas son las siguientes.

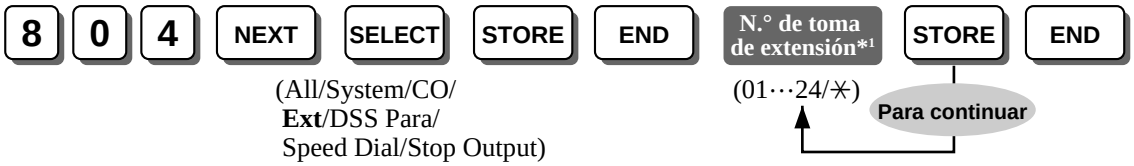
All (Todos los Parámetros): Se imprimen todos los datos.
System (Parámetros del Sistema): Se imprimen todos los datos a excepción de los 4 parámetros siguientes.
CO (Parámetro CO): Imprime los programas [400] a [403] y [405] a [424].
Ext (Parámetro de Extensión): Si la extensión es un teléfono específico se imprimirán los programas [102], [516], [600] a [613] y [615]. Los datos asignados a los botones PF (Funciones Programables) y a los botones CO también se imprimirán. Si la extensión es un teléfono de línea única, se imprimirán los programas [102], [516] y [600] a [614]. También se imprimirán los números de Marcado Rápido Personal.
DSS Para (Parámetro DSS): Se imprimen los datos asignados a los botones DSS y PF en la consola DSS.
Speed Dial (Marcado Rápido): Se imprimen los números de Marcado Rápido del Sistema (00 a 99) asignados en el programa [101].
Stop Output (Salida de Parada): Detiene la impresión.

<Para seleccionar Todos los parámetros, Parámetro del sistema, Marcado rápido y/o Salida de parada.>



<Para seleccionar el parámetro de CO (línea exterior).>

<Para seleccionar el parámetro de extensión.>



<Para seleccionar el parámetro DSS.>

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)
*3 Número de consola DSS: 1 a 2/✳ (Ambos números de consola)

Fijación Predeterminada Llamadas salientes/Llamadas entrantes – Activadas

! • Este programa y [999] "Borrado de Datos del Sistema" no se incluyen.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[805] *Selección de Código de Cuenta SMDR*

Selecciona la impresión del código de cuenta almacenado en el programa [310] "Códigos de Cuenta", o sólo el índice del código de cuenta en la impresión SMDR.

✳ Selección: CODE (CÓDIGO)/INDEX (ÍNDICE)

Fijación Predeterminada CODE (CÓDIGO)

☞ **• Referencia de Funciones**
Sección 3, Funciones
Account Code Entry (Entrada de Código de Cuenta),
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[806] *Asignación de Idioma SMDR*

Selecciona el idioma, **Inglés** o **Español**, utilizado para una impresión SMDR.

✻ Selección: English (Inglés)/Spanish (Español)

8 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**English**/Spanish)✻

Fijación Predeterminada English (Inglés)

• Referencia de Funciones
Sección 3, Funciones
Language Selection (Selección de Idioma),
Station Message Detail Recording (SMDR) [Registro Detallado de Mensajes de Estación (SMDR)]

[998] *Versión ROM*

Confirma la versión de la ROM del sistema.

9 9 8 NEXT END

Ejemplo de visualización:

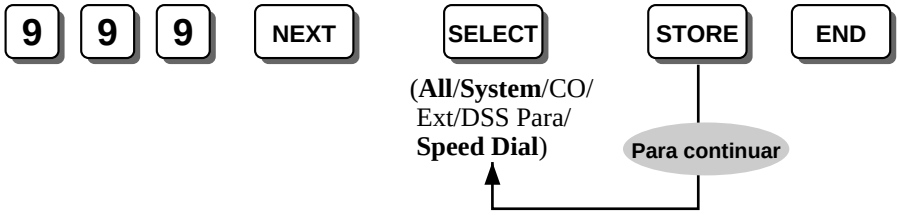
Y501A 980430 (BX)
| |
Versión Fecha

[999] *Borrado de Datos del Sistema*

Repone todas las áreas o un área específica de los datos actuales asignados a las fijaciones predeterminadas. Las áreas son las siguientes.

All (Todos los Parámetros):	Repone todos los datos de las fijaciones predeterminadas.
System (Parámetros del Sistema):	Repone todos los datos de las fijaciones predeterminadas a excepción de los datos de los 4 parámetros siguientes.
CO (Parámetro CO):	Repone los programas [400] a [403] y [405] a [424] a las fijaciones predeterminadas tomando como base una línea exterior (CO).
Ext (Parámetro de Extensión):	Repone los programas [102], [516] y [600] a [615] a las fijaciones predeterminadas tomando como base una extensión.
DSS Para (Parámetro DSS):	Repone los datos asignados a los botones DSS y PF de la consola DSS.
Speed Dial (Marcado Rápido):	Repone los números de Marcado Rápido del Sistema (00 a 99) asignados en el programa [001].

<Para seleccionar Todos, Parámetro del sistema y/o Marcado rápido.>



<Para seleccionar el parámetro de CO (línea exterior).>

<Para seleccionar el parámetro de extensión.>

<Para seleccionar el parámetro DSS.>

*1 Número de línea exterior (CO): 1 a 6/✳ (Todas las líneas exteriores)
*2 Número de toma de extensión: 01 a 24/✳ (Todas las tomas de extensiones)
*3 Número de consola DSS: 1 a 2/✳ (Ambos números de consola)

! • Este programa y [804] “Vaciado de Datos del Sistema” no se incluyen.

☞ **• Referencia de funciones**
Sección 3, Funciones
System Data Default Set (Fijación Predeterminada de Datos del Sistema)

Sección 5

Apéndice

5.1 Valores Predeterminados

Dirección Programa	Valor Predeterminado
[000] Fijación de la Fecha y la Hora	1 de Enero de 1998, Jueves, 12:00 AM
[001] Introducción de Marcado Rápido del Sistema	Todos los números de marcado rápido – No almacenados
[002] Contraseña del Sistema	1234
[003] Asignación de Puerto de Consola DSS	Todas las Consolas DSS – Desactivar
[004] Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS	DSS1 – Desactivar, DSS2 – Desactivar
[005] Transferencia de Una Pulsación Utilizando un Botón DSS	Con Transferencia
[006] Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)	Manual
[007] Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)	Todos los días de la semana — Día – 9:00 AM/Noche – 5:00 PM/Almuerzo S – Ninguno/Almuerzo E – Ninguno
[008] Asignación de Operador	Toma 01
[009] Asignación de Número de Extensión	Toma 01 a 24 = Extensión 101 a 124
[010] Selección de Visualización de la Hora en LCD	12 HORAS
[100] Fijación del Grupo de Exploración	Todos los grupos de extensiones – Desactivar
[101] Tipo de Exploración	Todos los grupos de extensiones – Terminar
[102] Puerto de Correo de Voz	Todas las tomas de extensiones – Desactivar
[103] Integración DTMF	Desactivar
[104] Selección del Modo de Retención	Retención 1
[105] Tono de Conferencia	Activar
[106] Tono de Acceso a Megafonía Exterior	Activar
[107] Comprobación de Receptor DTMF	Todos los receptores DTMF – Activar
[108] Modo de Acceso a Funciones para una Extensión Bloqueada de Estación	Desactivar
[109] Asignación de Indicador CO	Activar
[110] Modo de Tecla de Acceso a Funciones	MODO 1
[111] Selección de Música en Retención	Interna
[112] Modo de Indicación de Consola DSS	Activar
[113] Repetición Automática de Rellamada	10 veces
[114] Tiempo de Intervalo Automático de Rellamada	60 segundos
[115] Selección de Patrón de Timbre de Extensión	Doble
[116] Selección de Patrón de Conferencia	5 usuarios C-2 E-5

5.1 Valores Predeterminados

Dirección Programa	Valor Predeterminado
[117] Tono de Captura de Llamada	Activar
[118] Restricción de Pulsos	Activar
[119] Rellamada Después de la Conversión Pulso a Tono	Desactivar
[120] Frecuencia de Timbre	25 Hz
[121] Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)	9
[122] Rotación Automática para el Acceso a Línea Exterior (CO)	Desactivar
[123] Porcentaje de Ruptura	MODO 1
[124] Selección del Modo de Timbre SLT	MODO 1
[125] Comprobación de Restricción Interurbana para ✳ y #	Activar
[200] Tiempo de Llamada en Retención	30 segundos
[201] Tiempo de Llamada de Transferencia	30 segundos
[202] Tiempo de Inicio de Envío de Llamada	Retardo de 15 segundos
[203] Tiempo de Retraso de Marcado Descolgando	3 segundos
[204] Tiempo de Inicio de la Cuenta de Duración de Llamadas	10 segundos después de marcar
[205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)	10 minutos
[206] Hora de Inicio de Marcado	0 milisegundos
[207] Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador	MODO 4
[208] Tiempo entre Dígitos	10 segundos
[210] Tiempo DTMF	MODO 1
[211] Desconexión si no se Marca	Desactivar
[212] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)	10 minutos
[213] Detección de Timbre Apagado	6 segundos
[300] Asignación de Código de Portadora	Todos los códigos – No almacenados
[301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema	Límite de Clase 1
[302]-[305] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2 a 5	Todos los códigos – No almacenados

5.1 Valores Predeterminados

Dirección Programa	Valor Predeterminado
[306] Restricción Interurbana – Códigos de Excepción	Todos los códigos – No almacenados
[309] Fijación del Número de Marcado de Emergencia	Todos los códigos – No almacenados
[310] Códigos de Cuenta	Todos los códigos – No almacenados
[311] Códigos de Inserción Automática de Pausa	Todos los códigos – No almacenados
[312] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación	Desactivar
[400] Asignación de Conexión de Línea Exterior (CO)	Todas las líneas exteriores (CO) – Conectadas
[401] Modo de Marcado	Todas las líneas exteriores (CO) – Modo de Pulso
[402] Selección de Velocidad de Pulsos	Todas las líneas exteriores (CO) – Baja Velocidad
[403] Códigos de Acceso a PBX Principal	Todas las líneas exteriores (CO) – No almacenadas
[404] Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)	CO1 — TRK GRP-1; CO2 — TRK GRP-2; CO3 — TRK GRP-3; CO4 — TRK GRP-4; CO5 — TRK GRP-5; CO6 — TRK GRP-6
[405]-[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible — Día/Noche/Almuerzo	Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Activar — Día/Noche/Almuerzo
[408]-[410] Asignación de Timbre Flexible — Día/Noche/Almuerzo	Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Activar — Día/Noche/Almuerzo
[411]-[413] Asignación de Timbre Retrasado — Día/Noche/Almuerzo	Todas las líneas exteriores (CO) – todas las tomas de extensiones – Inmediatamente — Día/Noche/Almuerzo
[414]-[416] Modo de Línea Exterior (CO) — Día/Noche/Almuerzo	Todas las líneas exteriores (CO) – Normal — Día/Noche/Almuerzo
[417] Tiempo de Pausa	Todas las líneas exteriores (CO) – 1,5 segundos
[418] Tiempo de Acceso a Funciones	Todas las líneas exteriores (CO) – 600 milisegundos
[419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada	Todas las líneas exteriores (CO) – Activar
[420] Señal de Control del Usuario que Llama (CPC)	Todas las líneas exteriores (CO) – 42 (350 milisegundos)
[421] Detección CPC para Llamadas Salientes	Todas las líneas exteriores (CO) – Desactivar
[422] Tiempo de Desconexión	Todas las líneas exteriores (CO) – 1,5 segundos
[423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)	Todas las líneas exteriores (CO) – Única
[424] Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)	Todas las líneas exteriores (CO) – Desactivar
[500] Selección de Modo de Marcado Entrante DISA	Sin AA
[501] Asistencia Automática Incorporada DISA	Todos los números – No almacenados
[502] Selección de Modo OGM	MODO 1

5.1 Valores Predeterminados

Dirección Programa	Valor Predeterminado
[503] Conexión FAX	Desactivar
[504] Tiempo de Contestación Retrasado DISA	3 segundos
[505] Tiempo de Espera DISA después de OGM	5 segundos
[506] Modo de Ocupado DISA	Desconectar
[507] Modo de Interceptación DISA	Interceptación
[508] Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación	20 segundos
[509] Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación	20 segundos
[510] Modo de No Marcado DISA	DISA1 y DISA2 – Interceptación
[511] Tipo de Seguridad DISA	Seguridad Troncal
[512] Códigos de Seguridad DISA	CODE-01 = 0000 / CODE-02 = 0000 CODE-03 = 0000 / CODE-04 = 0000
[513] Detección de Tono Cíclico	4 veces
[514] Detección de Tono de Fax	1 vez
[515] Tiempo de Interceptación para DISA Interna	3 segundos
[516] Asignación Entrante DISA	Todas las tomas de las extensiones – Activar
[517] Tiempo de Espera AA DISA	2 segundos
[518] Selección de Tono DISA después del Código de Seguridad	Activar
[519] Tiempo de Enmudecimiento OGM DISA	0 segundos
[520] Grupo UCD	Grupo 1
[521] Tiempo de Espera en Ocupado UCD	10 minutos
[522] Tiempo de Intervalo de Mensaje OGM UCD	1 minuto
[523] Modo de Ocupado UCD	Interceptación
[524] Modo de Interceptación UCD	Interceptación
[525] Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación	20 segundos
[526] Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación	20 segundos
[600] Asignación de Grupo de Extensiones	Todas las tomas de las extensiones – EXT GRP-1
[601]-[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Día/Noche/Almuerzo	Todas las tomas de las extensiones – COS-1

5.1 Valores Predeterminados

Dirección Programa	Valor Predeterminado
[604] Fijación de Nombre de Extensión	Todas las tomas de las extensiones – No almacenadas
[605] Modo de Entrada de Código de Cuenta	Todas las tomas de las extensiones – Opción
[606] Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO)	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[607] Envío de Llamada a una Línea Exterior (CO)	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[608] Anulación de Ocupado Ejecutivo	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[609] Anulación de No Molestar	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[610] Conexión de Teléfonos en Paralelo	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[611] Extensión TAM (Contestador Automático)	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[612] Asignación de Verificación de Sala	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[613] Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)	Todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[614] Detección de Pulso Interno	Todas las tomas de las extensiones – Activar
[615] Asignación de Idioma a LCD	Inglés
[700]-[702] Asignación de Timbre de Portero Automático — Día/Noche/Almuerzo	Todos los porteros automáticos – todas las tomas de las extensiones – Activar — Día/Noche/Almuerzo
[703]-[705] Asignación de Abridor de Puerta — Día/Noche/Almuerzo	Todos los abridores de puerta – todas las tomas de las extensiones – Desactivar
[706] Selección de Patrón de Timbre/Tono de Portero Automático	Todos los porteros automáticos – Triple
[707] Selección de Tono de Acceso a Portero Automático	Todos los porteros automáticos – Activar
[708] Tiempo de Llamada de Portero Automático	Todos los porteros automáticos – 15 segundos
[709] Tiempo de Abridor de Puerta	Todos los abridores de puertas – 5 segundos
[800] Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR	Código de línea nuevo = CR+LF; Velocidad en baudios = 9600; Longitud de palabra = 8; Bit de paridad = Marca, Bit de parada = 1
[801] Parámetro SMDR	Longitud de página – 66; Perforación de salto – 0
[802] Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión	Llamadas salientes – Activar; Llamadas entrantes – Activar
[803] Impresión de Marcado Rápido Secreto/Marcado de Una Pulsación	No impresión
[805] Selección de Código de Cuenta SMDR	CÓDIGO
[806] Asignación de Idioma SMDR	Inglés

5.2 Especificaciones

Capacidad del Sistema	KX-TA308	Líneas Exteriores (CO): Máximo de 3 (máximo de 6 con Tarjeta de Expansión de 3 Líneas Exteriores y 8 Extensiones) Extensiones: Máximo de 8 (máximo de 24 con Tarjeta de Expansión de 3 Líneas Exteriores y 8 Extensiones y Tarjeta de Expansión de 8 extensiones SLT)
	KX-TA616	Líneas Exteriores (CO): Máximo de 6 Extensiones: Máximo de 16 (máximo de 24 con Tarjeta de Expansión de 8 extensiones)
Método de control		CPU: CPU de 16 bits ROM de control: 2 MB, RAM de control: 512 KB
Conmutación		Conmutador de punto de cruce CMOS con división de espacio
Suministro de alimentación		Primario: CA 110 – 240 V, 50/60 Hz (1,0 – 0,5 A) Secundario: Voltaje del circuito (+5 V, +26 V)
Marcado		Marcado por pulsos (DP): 10 pps, 20 pps Marcado por tonos (DTMF): DTMF-DP
Rutas de llamada interna		4
Conectores		Líneas exteriores (CO): Conector Modular de 2 Contactos (RJ11) Extensiones/Portero Automático: Conector Modular de 4 Contactos Megafonía/Fuente de Música: Clavija EIAJ RC-6701 A (dos conductores, 3,5 mm de diámetro)
Cable de conexión de extensión		KX-T7320/KX-T7330/KX-T7350 . . . . . 2 pares de hilos (T, R, H, L) Teléfonos de Línea Única . . . . . 1 par de hilos (T, R)
SMDR (Registro Detallado de Mensajes de Estación)		Interfaz: Interfaz Serial (RS-232C) (D-SUB, 9 contactos) Equipo de Salida: Impresora Registro Detallado: Fecha, Hora, Número de Extensión, Número de Línea Exterior (CO), Número Marcado, Duración de la Llamada, Código de Cuenta
Límite de Bucle de Estación		KX-T7320/KX-T7330/KX-T7350 . . . . . 40 ohmios Teléfonos de Línea Única . . . . . 600 ohmios incluyendo aparato Porteros Automáticos . . . . . 20 ohmios
Resistencia de Fuga Mínima		15.000 ohmios
Máximo Número de Instrumentos de Estación por Línea		**1** para un KX-T7320/KX-T7330/KX-T7350 o teléfono de línea única **2** para conexión en paralelo de un teléfono específico y teléfono de línea única
Tensión de Llamada		80 Vrms a 25 Hz dependiendo de la Carga de Llamada
Límite de Bucle de la Oficina Central		1.600 ohmios máximo
Condiciones Ambientales		0 – 40°C, 10 – 90% de humedad relativa
Gama de Temporización del acceso a funciones con gancho conmutador		80 – 1.000 milisegundos

5.2 Especificaciones

Líneas, Tarjetas, Equipo de Estación

Ítem	Cantidad Máxima
Unidades en Servicio	1
Líneas Exteriores (CO)	6
Tomas de Extensión	24
Terminales de Estación	40
Tarjeta de Expansión de 3 Líneas CO y 8 Extensiones	1 (KX-TA308 solamente)
Tarjeta de Expansión de 8 Extensiones SLT	1
Tarjeta de Detección OGM/FAX	1
Tarjeta de Portero Automático/Abridor de Puerta	1
Porteros Automáticos	4
Abridores de Puertas	4
Buscapersonas Exterior	1
Fuente de Música Exterior	1
Consolas DSS	2

Datos del Sistema

Ítem	Cantidad Máxima
Operador	1
Marcado Rápido del Sistema	100
Marcado de Una Pulsación	24 por extensión (Teléfono específico)
Marcado Rápido Personal	10 por extensión
Áreas de Estacionamiento de Llamadas	10
Mensajes en Ausencia	6
Clases de Restricción Interurbana	5
Grupos de extensiones	8
Espera de Mensajes	8 por extensión

Sección 6

Solución de Problemas

6.1 Durante la Instalación

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN POSIBLE
La extensión no funciona.	Algo está mal en la tarjeta de circuitos impresos (Tarjeta de Extensión).	Cambie la tarjeta de circuitos impresos por otra.
	Algo está mal en la conexión entre el sistema y la extensión.	Tome la extensión y enchúfela en el mismo puerto de extensión utilizando un cable telefónico corto. Si el teléfono no funciona, la conexión entre el sistema y la extensión deberá ser reparada.
	Se ha conectado un teléfono con un relé A-A1.	Utilice un cable de 2 hilos. Ponga el conmutador de relé A-A1 del teléfono en la posición “OUT” u “OFF”.
	Algo está mal en la extensión.	Tome la extensión y enchúfela en otro puerto de extensión. Si el teléfono no funciona, reemplácelo.
Reposición mal hecha.		Ponga el interruptor de alimentación en “OFF” y luego en “ON”.
Hay ruido durante la megafonía normal.	Ruido inducido 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 de volumen procedente de la fuente de música exterior.	Nivel de entrada excesivo desde la fuente de música exterior.	Disminuya el nivel de salida de la fuente de música exterior utilizando el control de volumen de la fuente de música.
El Marcado Rápido o el Marcado de Una Pulsación no funciona.	Programación equivocada.	Introduzca un número de acceso a línea exterior (9 ó 0, 81 a 86) durante la programación.
Un teléfono específico conectado a las tomas de extensión 01 a 08 ó 09 a 16 no funciona, pero un teléfono de línea única sí funciona.	Una toma de extensión (H, L) 01 a 08 ó 09 a 16 ha sido cortocircuitada.	Ponga el Interruptor de Alimentación en “OFF”. Elimine el cortocircuito y luego ponga el Interruptor de Alimentación en “ON”.

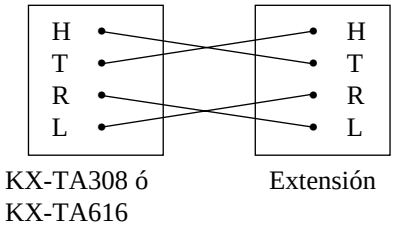
6.2 Durante la Conexión

¿Puede llamar a una extensión?

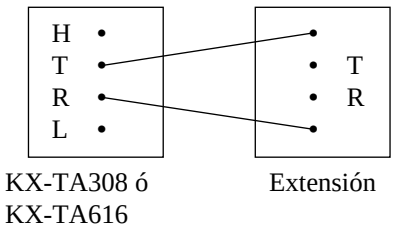
No

Sí

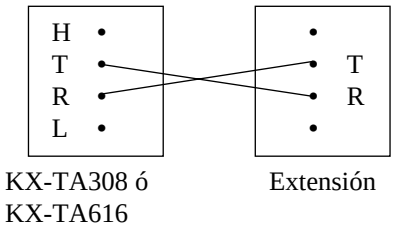
Conexión entre el sistema y un teléfono específico:

CAUSA	SOLUCIÓN
T/R está conectada a H/L.  	Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para T/R y los 2 exteriores para H/L).

Conexión entre el sistema y un teléfono de línea única:

CAUSA	SOLUCIÓN
T/R está conectada a H/L.  	Utilice el cable correcto (los 2 hilos interiores son para T/R).

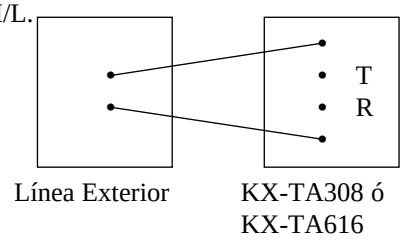
Conexión entre el sistema y un teléfono de línea única sensible a la polaridad:

CAUSA	SOLUCIÓN
“T” está conectada a “R”.  	Invierta las conexiones de T/R.

¿Puede llamar al exterior utilizando una línea exterior (CO)?

No

Conexión entre la Oficina Central y el sistema:

CAUSA	SOLUCIÓN
Las líneas exteriores están conectadas a H/L.  	Vuelva a conectar las líneas exteriores (CO) a T/R utilizando un cableado de 2 conductores.

6.3 Durante la Utilización

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN POSIBLE
Cuando utiliza el micrófono-altavoz con un teléfono específico, KX-T7330, no se oye nada.	El selector HANDSET/HEADSET del KX-T7330 está en la posición “HEADSET”.	Cuando no utilice el auricular, ponga el selector HANDSET/HEADSET en la posición “HANDSET”.
La unidad no suena.	El Selector de Volumen del Timbre está en “OFF”.	Póngalo en “HIGH” o “LOW”.
Durante un corte en la alimentación, la extensión conectada a la toma número 01 ó 09 no funciona.	Está conectado a la toma un teléfono específico.	Desconecte el teléfono específico y conecte un teléfono de línea única.
No se puede hacer una llamada exterior.	El botón CO correspondiente no existe en el teléfono específico.	Programe el botón CO. Consulte Asignación de Botón Flexible. (☞ Instrucciones de Funcionamiento, 1.2 Fijaciones de Teléfono Específico, “Personalización de los Botones de Su Teléfono”)
El usuario de un teléfono de línea única (SLT) de marcado por tonos no puede hacer una llamada.	Puede haber algo que está mal en el receptor DTMF.	1. Seleccione “Activar” para el receptor DTMF 1 y “Desactivar” para el receptor DTMF 2 en el programa [107]. 2. Haga una llamada utilizando un SLT del tipo de marcado por tonos conectado a una de las tomas de extensión 01-08. 3. Si no puede hacer la llamada, el problema puede haber sido causado por el receptor DTMF 1. Si se puede hacer la llamada, vaya al paso 4. 4. Pruebe el receptor DTMF 2. Seleccione “Desactivar” para el receptor DTMF 1 y “Activar” para el receptor DTMF 2 en el programa [107], y haga otra llamada. Si no puede hacer la llamada, el problema puede haber sido causado por el receptor DTMF 2. Si se puede hacer la llamada, vaya al paso 5. 5. Compruebe los otros 4 receptores DTMF de la misma forma. Consulte el programa [107].

Sección 7

Tablas de Programación

7 Tablas de Programación

[000] Fijación de la Fecha y la Hora							
	Año (00 – 99)	Mes (Ene. – Dic.)	Día (1 – 31)	Día de la semana (Dom. – Sáb.)	Hora (1 – 12)	Minuto (00 – 59)	AM / PM
Predeterminado	’98	Jan.	1	Thu	12	00	AM
Cambio							

[002] Contraseña del Sistema				
Predeterminado				Parámetro: 4 dígitos, 0 – 9
1	2	3	4	

	[003] Asignación de Puerto de Consola DSS	[004] Asignación de Teléfono Emparejado para Consola DSS
Selección	N.° de toma de consola DSS (02···16) / Disable	N.° de toma de teléfono emparejado (01···16) / Disable
Predeterminado	Todas: Disable	DSS 1 – Disable / DSS 2 – Disable
DSS 1		
DSS 2		

[005] Transferencia de Una Pulsación Utilizando un Botón DSS		
	Predeterminado	Selección
With Transfer	✓	
Without Transfer		

[006] Modo de Cambio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)		
	Predeterminado	Selección
Manually	✓	
Automatically		

[007] Hora de Inicio del Servicio Horario (Día/Noche/Almuerzo)									
	Predeterminado	Cambio							
	Todos los días	Todos los días	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
Day	9:00 AM								
Night	5:00 PM								
Lunch-S	Ninguno								
Lunch-E	Ninguno								

[008] Asignación de Operador		
	Predeterminado	N.° de toma
Operador	Toma 01	

[010] Selección de Visualización de la Hora en LCD		
	Predeterminado	Selección
12 HOUR	✓	
24 HOUR		

7 Tablas de Programación

[001] Introducción de Marcado Rápido del Sistema			
N.° SPD	Número de teléfono (máximo de 32 dígitos)	N.° SPD	Número de teléfono (máximo de 32 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados		
00		40	
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	

(Continuación)			
N.° SPD	Número de teléfono (máximo de 32 dígitos)	N.° SPD	Número de teléfono (máximo de 32 dígitos)
80		90	
81		91	
82		92	
83		93	
84		94	
85		95	
86		96	
87		97	
88		98	
89		99	

	[009] Asignación de Número de Extensión		[600] Asignación de Grupo de Extensiones								[604] Fijación de Nombre de Extensión
N.° de toma de extensión	N.° de extensión (100···199)		N.° de grupo de extensiones (1···8) Predeterminado: Todos – Grupo 1								Nombre de extensión (máximo de 10 caracteres)
	Predeterminado	Cambio	1	2	3	4	5	6	7	8	Predeterminado: Todos – No almacenadas
01	101										
02	102										
03	103										
04	104										
05	105										
06	106										
07	107										
08	108										
09	109										
10	110										
11	111										
12	112										
13	113										
14	114										
15	115										
16	116										
17	117										
18	118										
19	119										
20	120										
21	121										
22	122										
23	123										
24	124										
✳											

7 Tablas de Programación

[100] Fijación del Grupo de Exploración										
Selección	Predeterminado	N.° de grupo de extensiones (1…8, ⚹: todos)								
	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8	⚹
Disable	✓									
Enable										

[101] Tipo de Exploración										
Selección	Predeterminado	N.° de grupo de extensiones (1…8, ⚹: todos)								
	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8	⚹
Terminate	✓									
Circular										

[102] Puerto de Correo de Voz						
Selección	Predeterminado	N.° de toma de extensión (07, 08, 15, 16, ⚹: todos)				
	Todos	07	08	15	16	⚹
Disable	✓					
Enable						

[107] Comprobación de Receptor DTMF							
Selección	Predeterminado	N.° de receptor DTMF (1…6)					
	Todos	1	2	3	4	5	6
Disable							
Enable	✓						

	[103] Integración DTMF		[104] Selección del Modo de Retención			[105] Tono de Conferencia		[106] Tono de Acceso a Megafonía Exterior	
Selección	Enable	Disable	Hold-1	Hold-2	Hold-3	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado		✓	✓			✓		✓	
Cambio									

	[108] Modo de Acceso a Funciones para una Extensión Bloqueada de Estación		[109] Asignación de Indicador CO		[110] Modo de Tecla de Acceso a Funciones		[111] Selección de Música en Retención		
Selección	Enable	Disable	Enable	Disable	MODE 1	MODE 2	Internal	External	Tone
Predeterminado		✓	✓		✓		✓		
Cambio									

	[112] Modo de Indicación de Consola DSS		[113] Repetición Automática de Rellamada				[114] Tiempo de Intervalo Automático de Rellamada	
Selección	Enable	Disable	0 time	3 times	10 times	15 times	40 sec	60 sec
Predeterminado	✓				✓			✓
Cambio								

7 Tablas de Programación

	[115] Selección de Patrón de Timbre de Extensión			[116] Selección de Patrón de Conferencia			
Selección	Single	Double	Triple	3-Party C-0 E-3	3-Party C-1 E-3	3-Party C-2 E-3	5-Party C-2 E-5
Predeterminado		✓					✓
Cambio							

	[117] Tono de Captura de Llamada		[118] Restricción de Pulsos		[119] Rellamada Después de la Conversión Pulso a Tono		[120] Frecuencia de Timbre	
Selección	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	20 Hz	25 Hz
Predeterminado	✓		✓			✓		✓
Cambio								

	[121] Selección de Número de Acceso Automático a Línea Exterior (CO)		[122] Rotación Automática para el Acceso a Línea Exterior (CO)	
Selección	0	9	Enable	Disable
Predeterminado		✓		✓
Cambio				

	[123] Porcentaje de Ruptura		[124] Selección del Modo de Timbre SLT		[125] Comprobación de Restricción Interurbana para ✳ y #	
Selección	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	Enable	Disable
Predeterminado	✓		✓		✓	
Cambio						

[200] Tiempo de Llamada en Retención									
Selección	30 sec	1 min	1.5 min	2 min	3 min	4 min	5 min	6 min	Disable
Predeterminado	✓								
Cambio									

	[201] Tiempo de Llamada de Transferencia				[202] Tiempo de Inicio de Envío de Llamada				[203] Tiempo de Retraso de Marcado Descolgando			
Selección	15 sec	30 sec	1 min	2 min	5 sec	10 sec	15 sec	20 sec	1 sec	2 sec	3 sec	4 sec
Predeterminado		✓					✓				✓	
Cambio												

[204] Tiempo de Inicio de la Cuenta de Duración de Llamadas										
Selección	5 sec	10 sec	15 sec	20 sec	25 sec	30 sec	35 sec	40 sec	45 sec	50 sec	Instantly
Predeterminado		✓									
Cambio											

7 Tablas de Programación

	[205] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior a Exterior (CO a CO)	[206] Hora de Inicio de Marcado						
Selección	1⋯32 minutos	0 ms	250 ms	500 ms	750 ms	1000 ms	1250 ms	1500 ms
Predeterminado	10 minutes	✓						
Cambio								

	[207] Selección de Margen de Temporización del Acceso a Funciones Mediante Gancho Conmutador					[208] Tiempo entre Dígitos		
Selección	MODE 1	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	5 sec	10 sec	15 sec
Predeterminado				✓			✓	
Cambio								

	[210] Tiempo DTMF		[211] Desconexión si no se Marca		[212] Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)	[213] Detección de Timbre Apagado		
Selección	MODE 1	MODE 2	Enable	Disable	1⋯32 minutos	3 sec	6 sec	12 sec
Predeterminado	✓			✓	10 minutos		✓	
Cambio								

[300] Asignación de Código de Portadora			
N.° de ubicación	Código de portadora (máximo de 10 dígitos)	N.° de ubicación	Código de portadora (máximo de 10 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados		
01		11	
02		12	
03		13	
04		14	
05		15	
06		16	
07		17	
08		18	
09		19	
10		20	

[301] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Marcado Rápido del Sistema					
Selección	Class-1	Class-2	Class-3	Class-4	Class-5
Predeterminado	✓				
Cambio					

	[302] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 2	[303] TRestricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 3	[304] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 4	[305] Restricción Interurbana – Códigos de Denegación de Clase 5
N.° de Código	N.° de teléfono (10 dígitos)			
Predeterminado	Todos: No almacenados			
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

[306] Restricción Interurbana – Códigos de Excepción			
N.° de Código	N.° de teléfono (10 dígitos)	N.° de Código	N.° de teléfono (10 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados		
01		11	
02		12	
03		13	
04		14	
05		15	
06		16	
07		17	
08		18	
09		19	
10		20	

[309] Fijación del Número de Marcado de Emergencia	
N.° de Código	N.° de llamada de emergencia (máximo de 4 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados
1	
2	
3	
4	
5	

[310] Códigos de Cuenta			
N.° de Código	N.° de código de cuenta (4 dígitos)	N.° de Código	N.° de código de cuenta (4 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados		
01		13	
02		14	
03		15	
04		16	
05		17	
06		18	
07		19	
08		20	
09		21	
10		22	
11		23	
12		24	

7 Tablas de Programación

[311] Códigos de Inserción Automática de Pausa			
N.° de Código	N.° de código de pausa (máximo de 7 dígitos)	N.° de Código	N.° de código de pausa (máximo de 7 dígitos)
Predeterminado	Todos: No almacenados		
01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

[312] Restricción Interurbana – Clase de Límite de Bloqueo de Estación		
	Predeterminado	Cambio
Disable	✓	
COS-2		
COS-3		
COS-4		
COS-5		

	[400] Asignación de Conexión de Línea Exterior		[401] Modo de Marcado			[402] Selección de Velocidad de Pulsos	
N.° de línea exterior	Selección		Selección			Selección	
	Connect	No Connect	DTMF	Pulse	Call Blocking	Low Speed	High Speed
Predeterminado: Todos	✓			✓		✓	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
✳							

	[403] Códigos de Acceso a PBX Principal	[404] Asignación de Grupo de Línea Exterior (CO)	
N.° de línea exterior	Código de acceso (1 ó 2 dígitos, un máximo de 8 códigos diferentes)	N.° de grupo de líneas exteriores (1…6)	
Predeterminado	Todos: No almacenados	Predeterminado	Cambio
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
✳		—	

[405] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Día														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[406] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Noche														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[407] Asignación de Marcado Exterior Flexible – Almuerzo														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[408] Asignación de Timbre Flexible – Día														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[409] Asignación de Timbre Flexible – Noche														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[410] Asignación de Timbre Flexible – Almuerzo														
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1		Línea exterior 2		Línea exterior 3		Línea exterior 4		Línea exterior 5		Línea exterior 6		✳ (Todos)	
	Selección													
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[411] Asignación de Timbre Retrasado – Día																												
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1				Línea exterior 2				Línea exterior 3				Línea exterior 4				Línea exterior 5				Línea exterior 6				✳ (Todos)			
	Selección (I: Immediately, 5: 5 seconds delay, 10: 10 seconds delay, 15: 15 seconds delay)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Predeterminado : Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

[412] Asignación de Timbre Retrasado – Noche																												
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1				Línea exterior 2				Línea exterior 3				Línea exterior 4				Línea exterior 5				Línea exterior 6				✳ (Todos)			
	Selección (I: Immediately, 5: 5 seconds delay, 10: 10 seconds delay, 15: 15 seconds delay)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Predeterminado : Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

[413] Asignación de Timbre Retrasado – Almuerzo																												
N.° de toma de extensión	Línea exterior 1				Línea exterior 2				Línea exterior 3				Línea exterior 4				Línea exterior 5				Línea exterior 6				✳ (Todos)			
	Selección (I: Immediately, 5: 5 seconds delay, 10: 10 seconds delay, 15: 15 seconds delay)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Predeterminado : Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

	[414] Modo de Línea Exterior (CO) – Día						[415] Modo de Línea Exterior (CO) – Noche						[416] Modo de Línea Exterior (CO) – Almuerzo					
N.° de línea exterior (CO)	Selección — N: Normal, DIL + N.° de toma de extensión (01⋯24), D1: DISA1, D2: DISA2, U: UCD																	
	N	DIL	N° de extensión	D1	D2	U	N	DIL	N° de extensión	D1	D2	U	N	DIL	N° de extensión	D1	D2	U
Predeterminado: Todos	✓						✓						✓					
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
✳																		

	[417] Tiempo de Pausa				[418] Tiempo de Acceso a Funciones						
N.° de línea exterior (CO)	Selección (segundos)				Selección (milisegundos)						
	1.5	2.5	3.5	4.5	80	100	160	300	600	900	1200
Predeterminado: Todos	✓								✓		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
✳											

	[419] Acceso Automático a Línea Exterior (CO) Designada		[420] Señal de Control del Usuario que Llama (CPC)	[421] Detección CPC para Llamadas Salientes	
N.° de línea exterior (CO)	Selección		Selección: 00 (Desactivar), 06 (62 ms) ⋯75 (614 ms)	Selección	
	Enable	Disable		Enable	Disable
Predeterminado: Todos	✓		42 (350 milisegundo)		✓
1					
2					
3					
4					
5					
6					
✳					

	[422] Tiempo de Desconexión			[423] Selección del Patrón de Timbre de Línea Exterior (CO)			[424] Asignación de Circuito Invertido (Polaridad)	
N.° de línea exterior (CO)	Selección (segundos)			Selección			Selección	
	0.5	1.5	4.0	Single	Double	Triple	Enable	Disable
Predeterminado: Todos		✓		✓				✓
1								
2								
3								
4								
5								
6								
✳								

[500] Selección de Modo de Marcado Entrante DISA		
Selección	Without AA	With AA
Predeterminado	✓	
Cambio		

[501] Asistencia Automática Incorporada DISA		
N.° de asistencia automática	Selección	
	Toma: N.° de toma de extensión (01⋯24)	GRP: N.° de grupo de extensión (1⋯8)
Predeterminado	Todos: No almacenados	
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

7 Tablas de Programación

	[502] Selección de Modo OGM					[503] Conexión FAX
Selección	MODE 1	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	N.° de toma de extensión (01⋯24)/Desactivar
Predeterminado	✓					Desactivar (No asignado)
Cambio						

	[504] Tiempo de Contestación Retrasado DISA				[505] Tiempo de Espera DISA después de OGM			
Selección	0 sec	3 sec	6 sec	12 sec	0 sec	5 sec	10 sec	15 sec
Predeterminado		✓				✓		
Cambio								

	[506] Modo de Ocupado DISA			[507] Modo de Interceptación DISA		[508] Tiempo de Llamada DISA antes de la Interceptación					
Selección	Disconnect	Call Waiting	DISA 2	Intercept	Disconnect	10 sec	20 sec	30 sec	40 sec	60 sec	120 sec
Predeterminado	✓			✓			✓				
Cambio											

	[509] Tiempo de Llamada DISA después de la Interceptación						[510] Modo de No Marcado DISA			
Selección	10 sec	20 sec	30 sec	40 sec	60 sec	120 sec	DISA 1		DISA 2	
							Intercept	Disconnect	Intercept	Disconnect
Predeterminado		✓					✓		✓	
Cambio										

	[511] Tipo de Seguridad DISA			[512] Códigos de Seguridad DISA				[513] Detección de Tono Cíclico			
Selección	Trunk	All	None	0⋯9, 4 dígitos				Disable	2 Times	3 Times	4 Times
Predeterminado	✓			Todos los códigos = 0000							✓
Cambio				CODE=01	CODE=02	CODE=03	CODE=04				

	[514] Detección de Tono de Fax		[515] Tiempo de Interceptación para DISA Interna			[517] Tiempo de Espera AA DISA				
Selección	1 Time	2 Times	3 sec	6 sec	9 sec	1 sec	2 sec	3 sec	4 sec	5 sec
Predeterminado	✓		✓				✓			
Cambio										

[516] Asignación Entrante DISA					
N.° de toma de extensión	Selección		N.° de toma de extensión	Selección	
	Enable	Disable		Enable	Disable
Predeterminado: Todos	✓		13		
01			14		
02			15		
03			16		
04			17		
05			18		
06			19		
07			20		
08			21		
09			22		
10			23		
11			24		
12					

	[518] Selección de Tono DISA después del Código de Seguridad		[519] Tiempo de Enmudecimiento OGM DISA				[520] Grupo UCD
Selección	Enable	Disable	0 sec	2 sec	4 sec	6 sec	N.° de grupo de extensión (1⋯8)
Predeterminado	✓		✓				1
Cambio							

	[521] Tiempo de Espera en Ocupado UCD	[522] Tiempo de Intervalo de Mensaje OGM UCD				[523] Modo de Ocupado UCD	
Selección	01⋯32 minutos	30 sec	1 min	1.5 min	2 min	Intercept	Disconnect
Predeterminado	10 minutos		✓			✓	
Cambio							

	[524] Modo de Interceptación UCD		[525] Tiempo de Llamada UCD antes de la Interceptación					
Selección	Intercept	Disconnect	10 sec	20 sec	30 sec	40 sec	60 sec	120 sec
Predeterminado	✓			✓				
Cambio								

[526] Tiempo de Llamada UCD después de la Interceptación						
Selección	10 sec	20 sec	30 sec	40 sec	60 sec	120 sec
Predeterminado		✓				
Cambio						

N.° de toma de extensión	[601] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Día					[602] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Noche					[603] TRS – Asignación de Clase de Servicio — Almuerzo				
	N.° COS (1…5)					N.° COS (1…5)					N.° COS (1…5)				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Predeterminado : Todos	✓					✓					✓				
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
✳															

N.° de toma de extensión	[605] Modo de Entrada de Código de Cuenta				[606] Transferencia de Llamada a Línea Exterior (CO)		[607] Envío de Llamada a una Línea Exterior (CO)	
	Selección				Selección		Selección	
	Option	Forced	Verify-All	Verify-Toll	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos	✓					✓		✓
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
✳								

	[608] Anulación de Ocupado Ejecutivo		[609] Anulación de No Molestar		[610] Conexión de Teléfonos en Paralelo		[611] Extensión TAM	
N.° de toma de extensión	Selección		Selección		Selección		Selección	
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable
Predeterminado : Todos		✓		✓		✓		✓
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
✳								

N.° de toma de extensión	[612] Asignación de Verificación de Sala		[613] Selección del Límite de Tiempo de Duración de Línea Exterior (CO)		[614] Detección de Pulso Interno		[615] Asignación de Idioma a LCD	
	Selección		Selección		Selección		Selección	
	Enable	Disable	Enable	Disable	Enable	Disable	English	Spanish
Predeterminado : Todos		✓		✓	✓		✓	
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
✳								

	[700] Asignación de Timbre de Portero Automático – Día								[701] Asignación de Timbre de Portero Automático – Noche								[702] Asignación de Timbre de Portero Automático – Almuerzo							
N.° de toma de extensión	1…4: N.° de portero automático., E: Enable / D: Disable																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
Predeterminado : Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
✳																								

7 Tablas de Programación

	[703] Asignación de Abridor de Puerta – Día								[704] Asignación de Abridor de Puerta – Noche								[705] Asignación de Abridor de Puerta – Almuerzo							
N.° de toma de extensión	1…4: N.° de abridor de puerta, E: Enable / D: Disable																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
Predeterminado : Todos		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
✳																								

	[706] Selección de Patrón de Timbre / Tono de Portero Automático				[707] Selección de Tono de Acceso a Portero Automático		[708] Tiempo de Llamada de Portero Automático	
N.° de portero automático	Selección				Selección		Selección	
	Single	Double	Triple	S-Double	Enable	Disable	15 sec	30 sec
Predeterminado : Todos			✓		✓		✓	
1								
2								
3								
4								
✳								

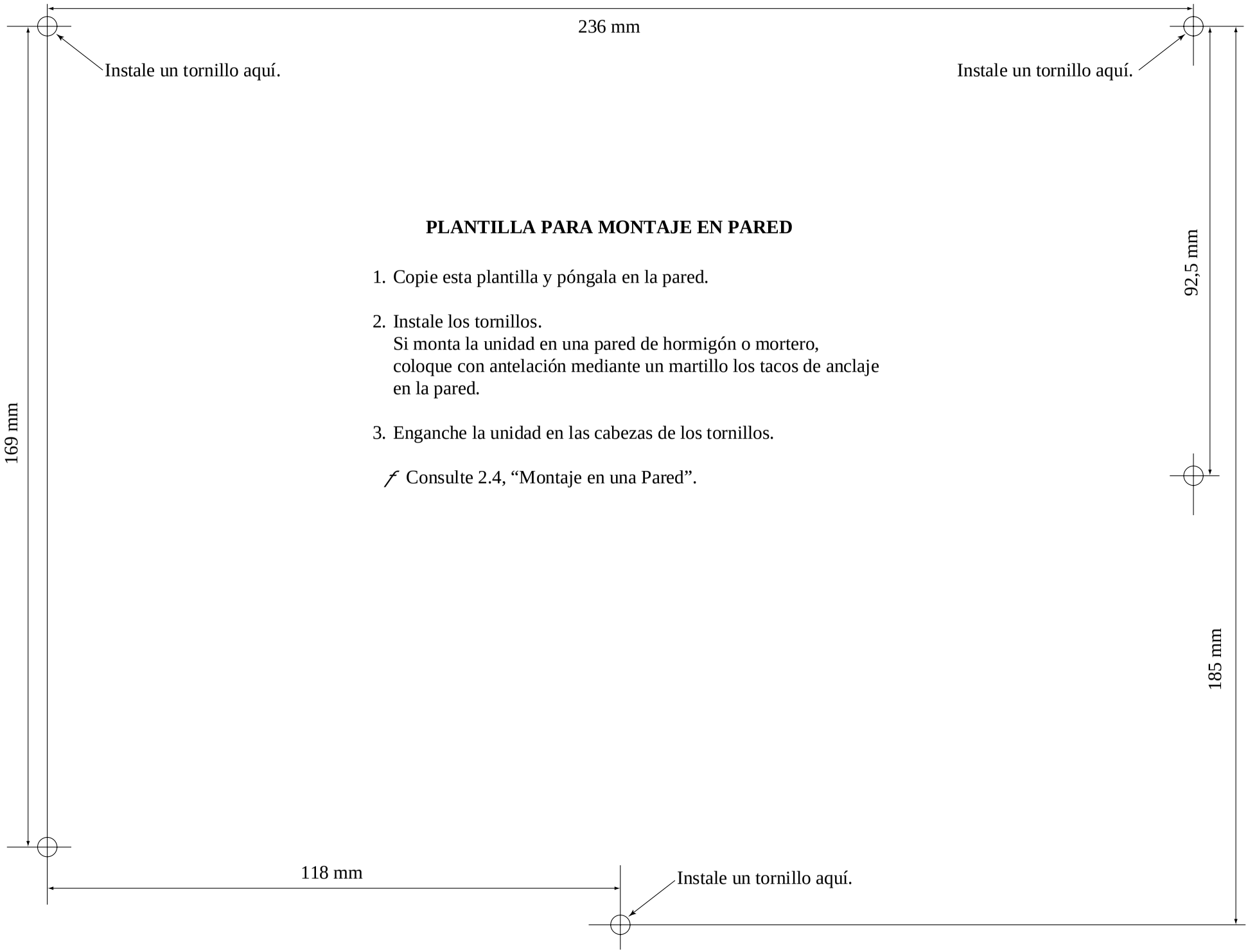
[709] Tiempo de Abridor de Puerta								
N.° de abridor de puerta	Selección							
	1 sec	2 sec	3 sec	4 sec	5 sec	6 sec	7 sec	8 sec
Predeterminado: Todos					✓			
1								
2								
3								
4								
✳								

[800] Parámetros de Comunicación RS-232C SMDR																		
Selección	Código de línea nuevo		Velocidad en baudios							Longitud de palabra		Bit de paridad					Bit de parada	
	CR+LF	CR	150	300	600	1200	2400	4800	9600	7	8	Mark	Space	Even	Odd	None	1	2
Predeterminado	✓								✓		✓	✓					✓	
Cambio																		

[801] Parámetro SMDR		
	Predeterminado	Selección
Longitud de página (4…99)	66	
Perforación de salto (0…95)	0	

[802] Selección de Llamada Entrante/Saliente para Impresión			
		Predeterminado	Selección
Llamadas entrantes	On	✓	
	Off		
Llamadas salientes	On	✓	
	Off		
	Toll		

	[803] Impresión de Marcado Rápido Secreto / Marcado de Una Pulsación		[805] Selección de Código de Cuenta SMDR		[806] Asignación de Idioma SMDR	
Selección	No Printing	Printing	CODE	INDEX	English	Spanish
Predeterminado	✓		✓		✓	
Cambio						



PLANTILLA PARA MONTAJE EN PARED

1. Copie esta plantilla y póngala en la pared.

2. Instale los tornillos.
   Si monta la unidad en una pared de hormigón o mortero, coloque con antelación mediante un martillo los tacos de anclaje en la pared.

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

ƒ Consulte 2.4, “Montaje en una Pared”.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Central P. O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

Impreso en Japón **PSQX1580ZA** KF0898KM0