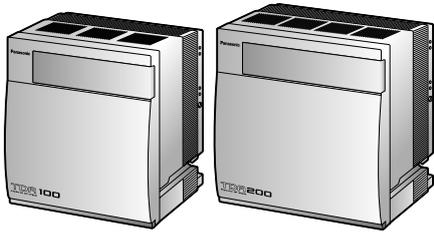


Panasonic

Primeros pasos Central-IP híbrida



Nº modelo **KX-TDA100**
KX-TDA200



Gracias por adquirir una central-IP híbrida de Panasonic.
Lea este manual con atención antes de utilizar este producto y guárdelo para futuras consultas.

KX-TDA100 / KX-TDA200: Archivo de software PMPR Versión 5.0000 o superior

Tabla de contenido

1	Antes de la instalación	3
1.1	Avisos de seguridad	4
1.2	Diagrama de conexiones del sistema	5
1.3	Desembalar	6
2	Instalación	9
2.1	Abrir / cerrar la cubierta frontal	10
2.2	Insertar la tarjeta de memoria SD a la tarjeta MPR	11
2.3	Instalar las unidades opcionales	12
2.4	Instalar las Tarjetas de líneas externas	14
2.5	Instalar las tarjetas de extensión (DLC8 / DLC16 / DHLC8 / MSLC16 / SLC8 / SLC16 / CSLC16	17
2.6	Conectar las extensiones	17
2.7	Conexión a tierra	18
3	Iniciar la central	19
3.1	Iniciar la central	20
4	Personalizar la central	21
4.1	Conectar el PC	22
4.2	Instalar la Consola de mantenimiento	22
4.3	Programar la central	23
5	Confirmar la conexión	29
5.1	Realizar llamadas	30

Sección 1

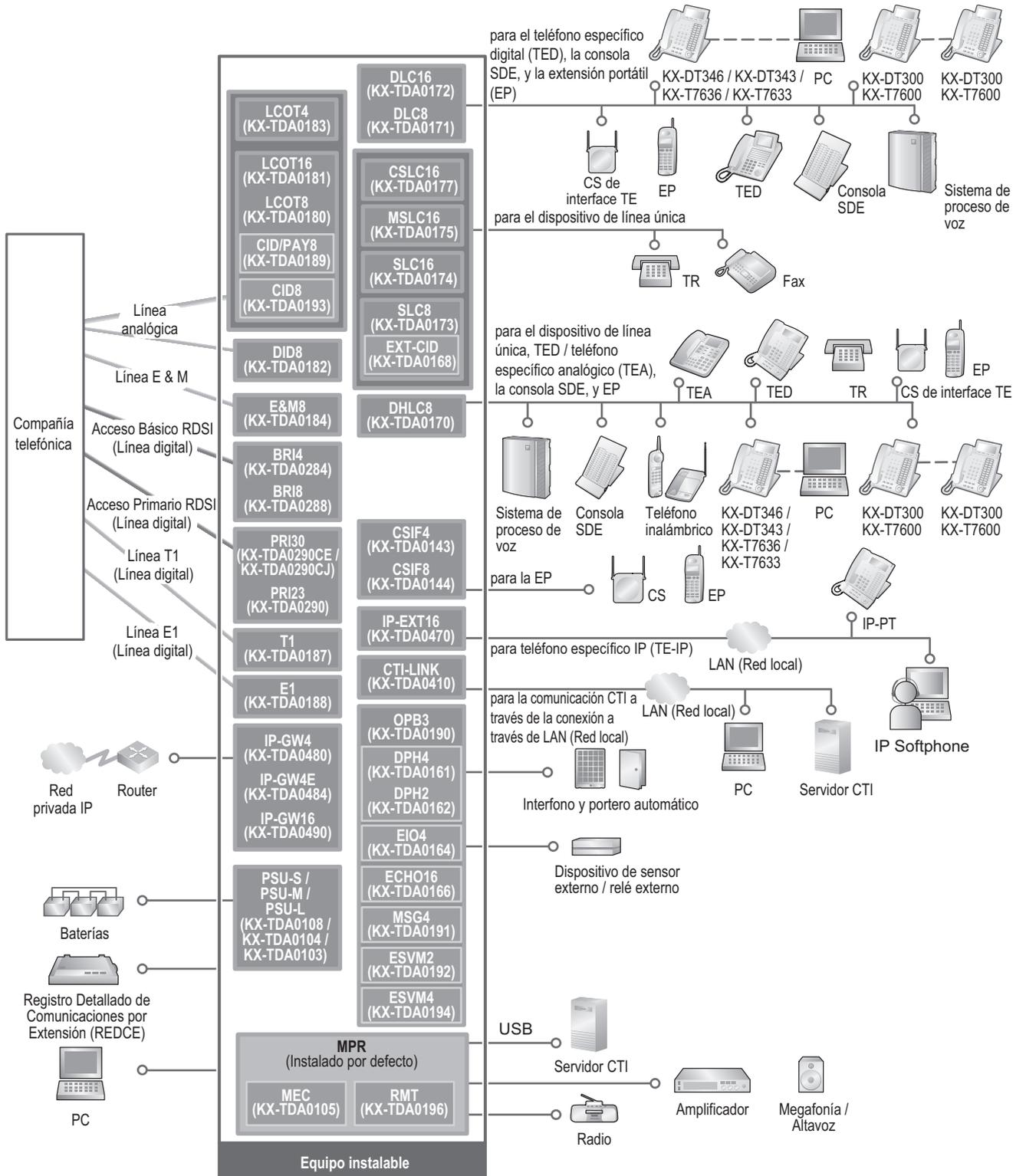
Antes de la instalación

1.1 Avisos de seguridad

Tenga en cuenta los avisos de seguridad de este manual para evitar daños físicos y materiales. Los avisos se clasifican de la forma siguiente, en función de la gravedad de los daños o lesiones:

<u>ADVERTENCIA</u>	Este aviso significa que un uso incorrecto podría provocar la muerte o lesiones graves.
<u>CUIDADO</u>	Este aviso significa que un uso incorrecto podría provocar daños materiales.

1.2 Diagrama de conexiones del sistema



Nota

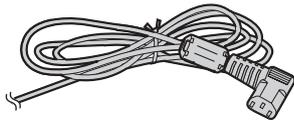
En este manual, se omite el sufijo de cada número de modelo (por ejemplo, KX-TDA100NE) a no ser que sea necesario.

1.3 Desembalar

Compruebe los contenidos del paquete.

Unidad principal × 1

CD-ROM (incluye los manuales, etc.) × 1



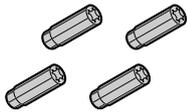
Cable de CA*1 × 1



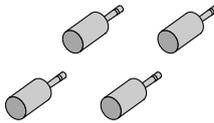
Tornillo A
× 3 (KX-TDA100)
× 4 (KX-TDA200)



Tornillo B (Negro)
× 2 (KX-TDA100)
× 6 (KX-TDA200)



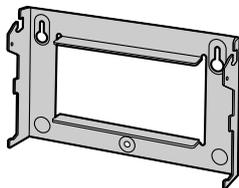
Taco
× 3 (KX-TDA100)
× 4 (KX-TDA200)



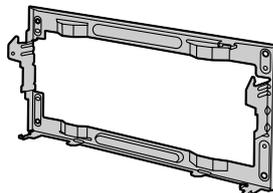
Mini conector (para megafonía y fuente de música) × 4



Tarjeta de memoria SD × 1



Para KX-TDA100



Para KX-TDA200

Abrazadera metálica × 1

*1 El tipo de cable de CA puede variar según el país / área de uso.
La KX-TDA100BX / KX-TDA200BX se entrega con 2 tipos de cables de CA. Utilice el que sea más adecuado para su país / área.
En el Canadá, el cable de CA no dispone de núcleo de ferrita.

Herramientas necesarias (no incluidas):

✓ Cable telefónico para la conexión de las extensiones:

Diámetro del cable (\varnothing 0,4 mm a \varnothing 0,6 mm)	Longitud máxima del cable
\varnothing 0,5 mm	1128 m para TR
\varnothing 0,5 mm	720 m para la serie KX-DT300 / KX-T7600
\varnothing 0,5 mm	229 m para otro TED y TEA y consola SDE

La longitud máxima del cable puede variar según el tipo de cable y las condiciones de instalación.

✓ Un cable RS-232C o un cable USB para la conexión a PC

✓ Conectores (Amphenol / RJ45 / BNC) para las conexiones a las líneas externas y a las extensiones

Nota

- Utilice un cable blindado de pares trenzados para el conector Amphenol.
- Utilice un cable de pares trenzados para el conector RJ45.

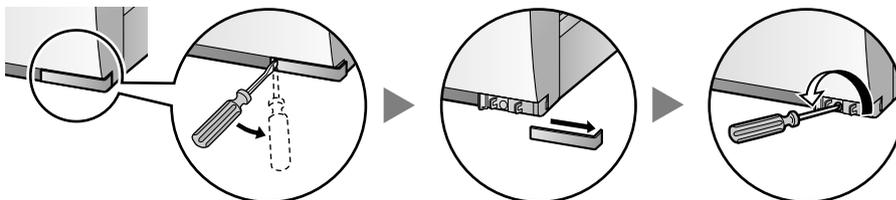
Sección 2

Instalación

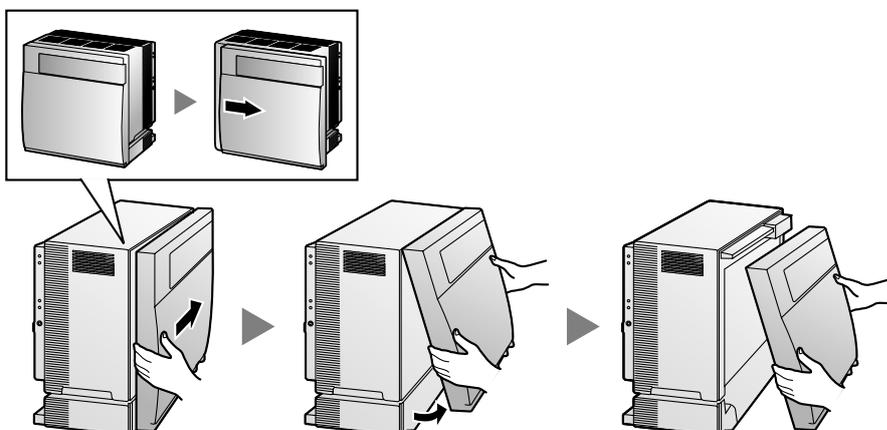
2.1 Abrir / cerrar la cubierta frontal

Abrir la cubierta frontal

1. Inserte un destornillador plano en la abertura (a la izquierda de la cubierta) y abra la cubierta. Afloje el tornillo girando en sentido antihorario.

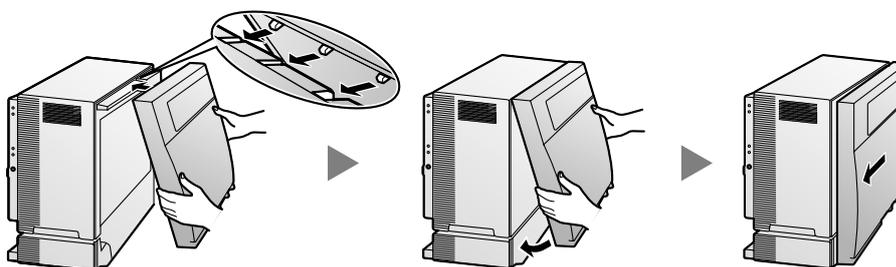


2. Desplace la cubierta frontal hacia la derecha hasta que se detenga, a continuación levántela.

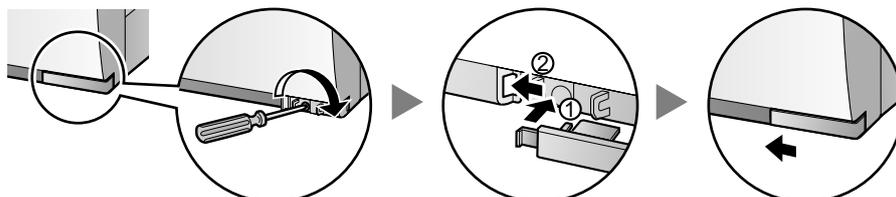


Cerrar la cubierta frontal

1. Coloque la cubierta frontal en el armario (alineando los salientes de la cubierta con las guías del armario), a continuación, deslice la cubierta frontal hacia la izquierda hasta que quede bien fijada.



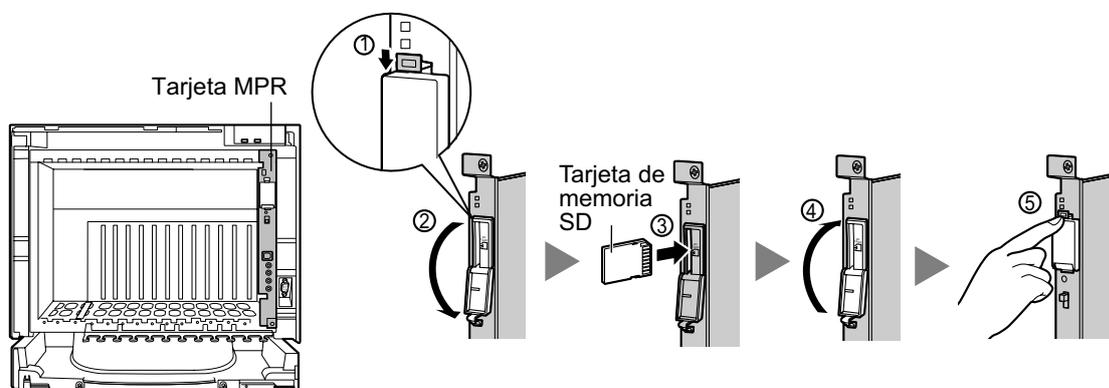
2. Apriete el tornillo girando en sentido horario. Fije la cubierta.



2.2 Insertar la tarjeta de memoria SD a la tarjeta MPR

La tarjeta de memoria SD contiene software para todos los procesos de la central y todos los datos del cliente. **La tarjeta de memoria SD debe insertarse antes de iniciar el equipo.**

Ejemplo: KX-TDA200



CUIDADO

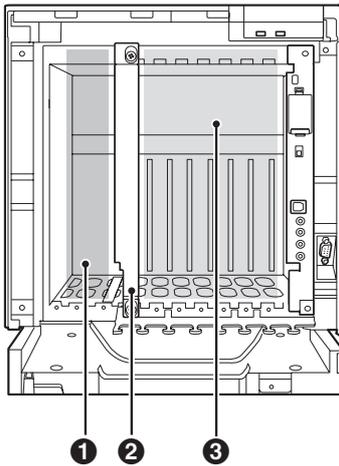
No extraiga la tarjeta de memoria SD mientras la central esté activada. Si lo hiciera, la central podría no iniciarse cuando intentara reiniciar el sistema.

2.3 Instalar las unidades opcionales

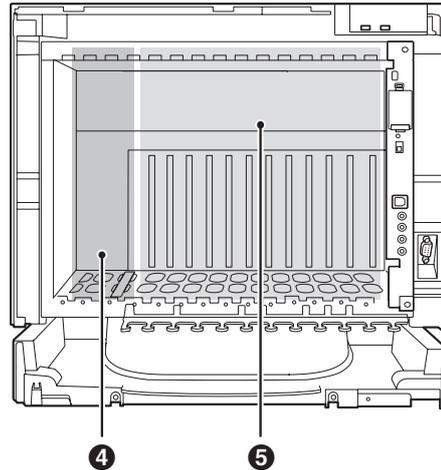
Donde se pueden instalar

Instale la unidad de alimentación (PSU) en la ranura del extremo izquierdo, y las tarjetas de servicio opcional en las ranuras libres.

KX-TDA100



KX-TDA200



- ❶ Ranura PSU
- ❷ Ranura no válida*
- ❸ De 1 a 6 ranuras libres para las tarjetas de servicio opcional
- ❹ Ranura PSU
- ❺ De 1 a 11 ranuras libres para las tarjetas de servicio opcional

*1 La ranura no válida no está disponible para ninguna tarjeta de servicio opcional.

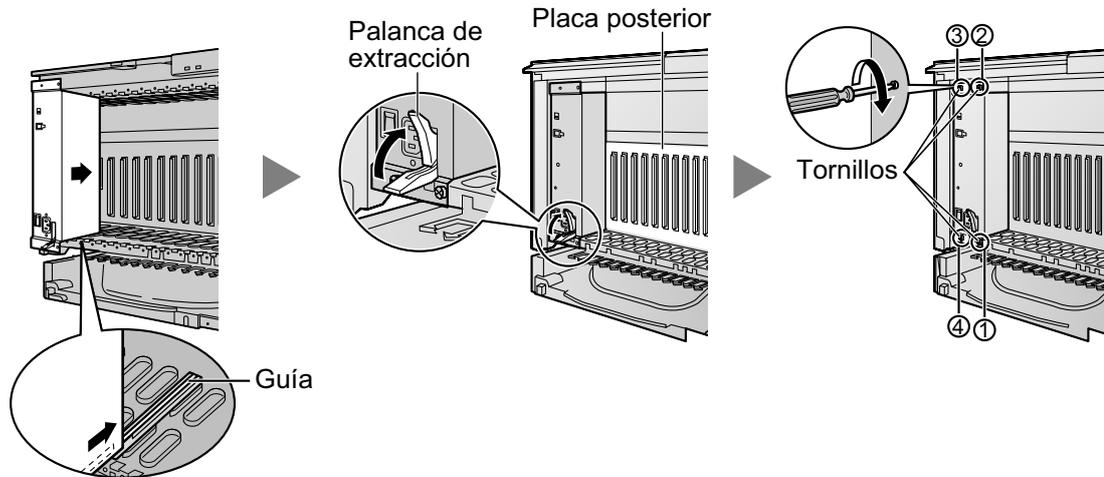
CUIDADO

Para proteger la placa posterior de la electricidad estática, no toque los componentes de la placa posterior de la unidad principal, de la unidad de alimentación, ni de las tarjetas de servicios opcionales. Descargue la electricidad estática tocando una toma de tierra o usando una correa antiestática. Compruebe que los tornillos estén apretados para asegurar la toma de tierra de la tarjeta.

Instalar la unidad de alimentación

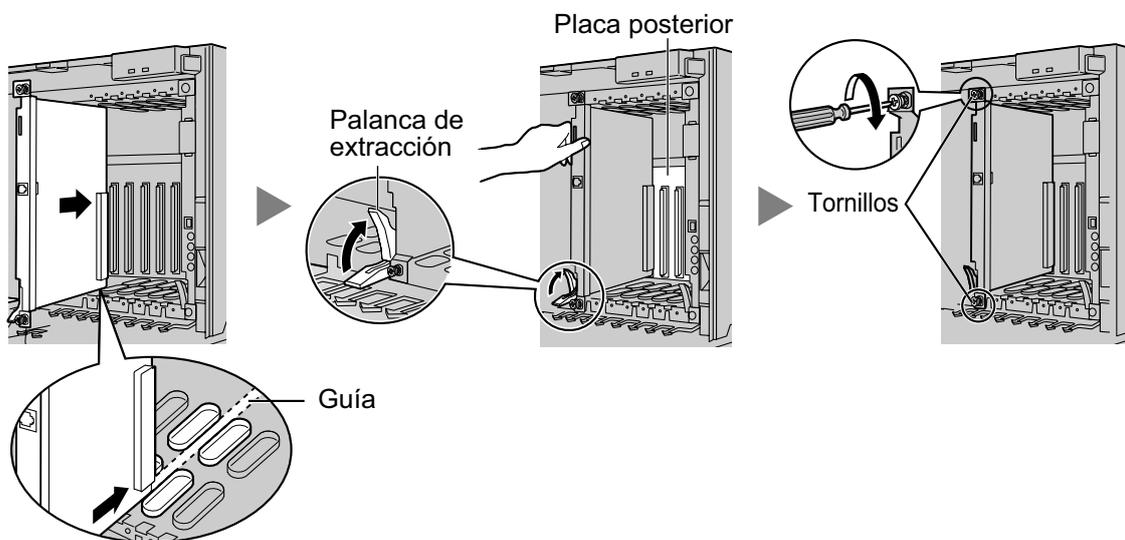
1. Inserte la PSU a lo largo de las guías.
2. Empuje la palanca de extracción en la dirección de la flecha, de modo que la PSU encaje fijamente con el conector de la placa posterior.

3. Apriete los 4 tornillos en sentido horario, en el orden indicado por los números 1 a 4, para fijar la PSU.



Instalar las tarjetas de líneas externas / de extensión

1. Inserte la tarjeta a lo largo de las guías.
2. Sujutando la tarjeta como se indica a continuación, empuje la palanca de extracción en la dirección de la flecha, de modo que la tarjeta encaje fijamente con el conector de la placa posterior.
3. Ajuste los 2 tornillos girando en sentido horario para fijar la tarjeta.

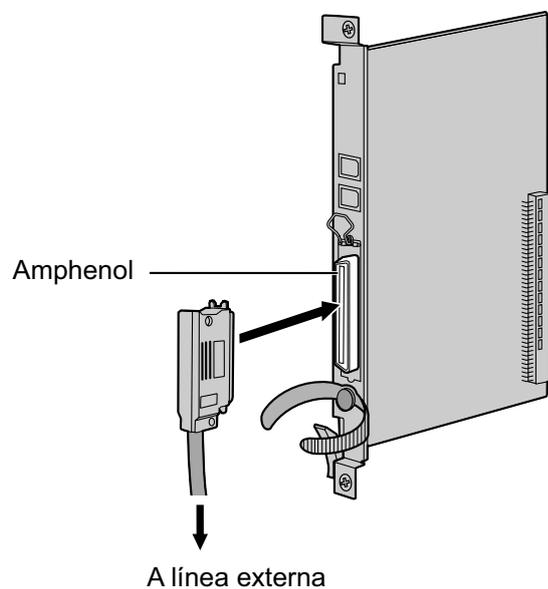


Asegúrese de cubrir todas las ranuras que no tengan ninguna tarjeta de servicio opcional instalada utilizando una cubierta de ranura en blanco. Para más información, consulte "Cobertura de las ranuras en blanco" en "2.2.7 Instalación / extracción de las tarjetas de servicio opcional" del Manual de instalación.

2.4 Instalar las Tarjetas de líneas externas

Tarjeta LCOT4 / LCOT8 / LCOT16

Ejemplo: Tarjeta LCOT 16

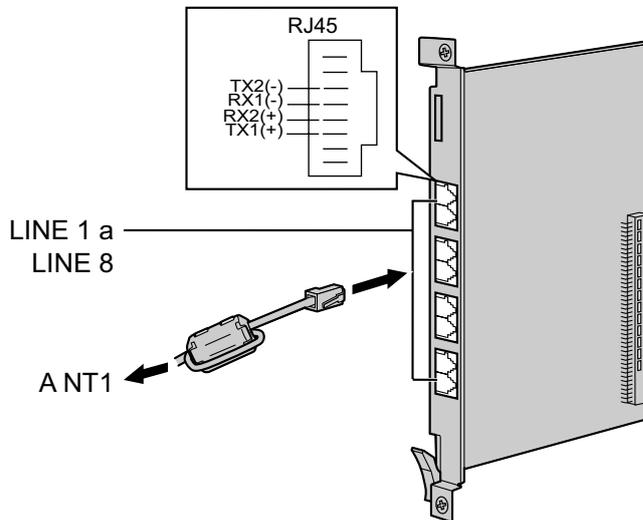


Accesorios (incluidos): Tornillos × 2

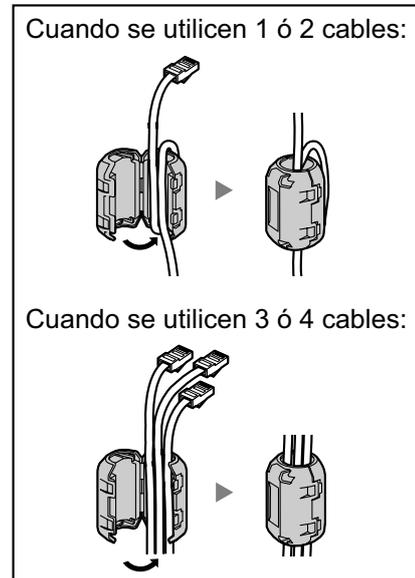
Adquiridos por el usuario (no incluidos): Conector Amphenol

Tarjeta BRI4 / BRI8

Ejemplo: Tarjeta BRI8



Para instalar el núcleo de ferrita



- Para cada 4 cables, utilice 1 núcleo de ferrita; un núcleo de ferrita alberga un máximo de 4 cables.
- Instale el núcleo de ferrita tan cerca del conector de la tarjeta como sea posible.

Accesorios (incluidos): Núcleo(s) de ferrita ×1 (tarjeta BRI4) o 2 (tarjeta BRI8)

Adquiridos por el usuario (no incluidos): Conector RJ45

CUIDADO

Conecte estas tarjetas de servicio opcional a la línea externa a través de un NT1; no la conecte al interface U de la línea externa directamente.

Aviso

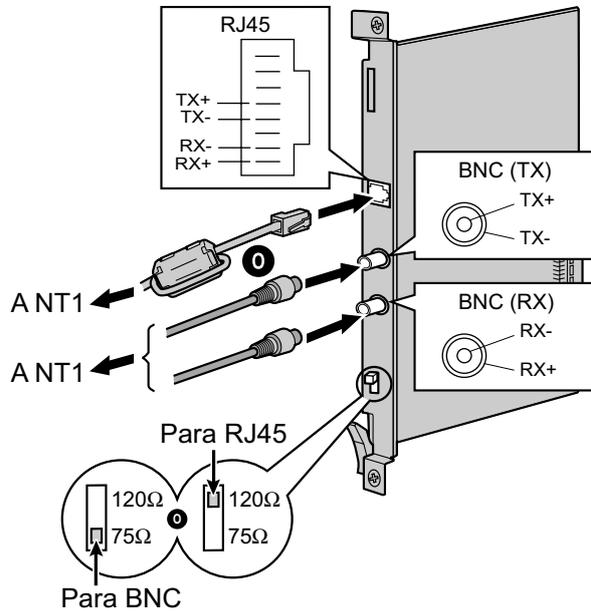
Cuando conecte el conector RJ45, instale el núcleo de ferrita incluido.

Nota

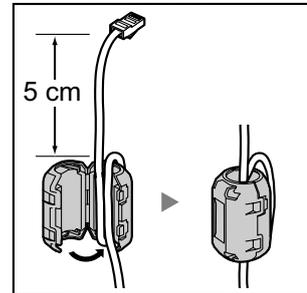
- De LINE 5 a LINE 8 sólo están disponibles para la tarjeta BRI8.
- Estas tarjetas de servicio opcionales tienen 100 Ω de resistencia terminal. Para utilizar en una conexión punto a multipunto, las tarjetas deben situarse al final del bus.

Tarjeta PRI30 / PRI23

Ejemplo: Tarjeta PRI30



Para instalar el núcleo de ferrita



Accesorios (incluidos): Núcleo de ferrita × 1

Adquiridos por el usuario (no incluidos): Conectores RJ45 o BNC

CUIDADO

Conecte estas tarjetas de servicio opcional a la línea externa a través de un NT1; no la conecte al interface U de la línea externa directamente.

Aviso

Cuando conecte el conector RJ45, instale el núcleo de ferrita incluido (excepto en el Canadá, donde el núcleo de ferrita no es necesario).

Nota

- En algunos países / áreas, la tarjeta PRI30 no se debe conectar a la red automática conmutada.
- Utilice sólo 1 tipo de conector (RJ45 o BNC) para la conexión de la tarjeta PRI30; RJ45 y BNC no se pueden utilizar simultáneamente. Ajuste el conmutador de terminación a 120 Ω (por defecto) o a 75 Ω para el tipo de conector a utilizar.