



Catálogo de la línea general

**2010**

**Mantenga la  
seguridad en  
*cada* entrada**

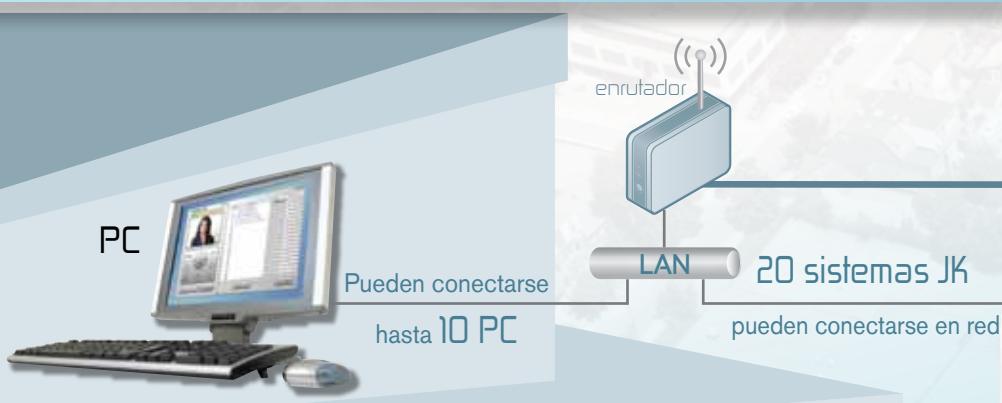


**NUEVO!!**  
Interfono con video e IP

Haga clic aquí  
para conocer  
más detalles



# Interfono con video e IP



**JKW-IP**  
Adaptador de red



## Apertura de puertas



Apertura de puertas desde su computadora  
Confirme la identidad antes de permitir la entrada

## Recepción



Reciba automáticamente alertas por correo electrónico  
Vea quién hay ahí a través de su teléfono celular o PC

# Identifique y comuníquese en línea



Alerta por correo electrónico



PC, teléfonos celulares y dispositivos móviles



## iSoftware GRATUITO incluido!

El software funciona como la unidad maestra JK y además añade más características y controles sin costo adicional alguno.



Descubra más cosas en [www.aiphone.com](http://www.aiphone.com)

## Respuesta



### Notificación de alarma

Si se dispara una alarma, se enviará un mensaje de correo electrónico

## Grabación



Convierta su PC en un grabador de video en red  
Grabe en el PC el sonido y la imagen de video del interfono

# Índice

## Interfonos integrables

<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>120</b>	<b>8</b>
Serie AX SISTEMAS DE SEGURIDAD INTEGRABLES CON SONIDO/VIDEO ..20	
<b>ESTACIONES</b>	
<b>1.280</b>	
Serie AN-8000 INTERFONOS IP EN RED.....26	
<b>SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1.024</b>	<b>64</b>
Serie AI-900 SEGURIDAD/COMUNICACIÓN INTEGRADA.....30	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
AXW-AVT ADAPTADOR DE INTERFAZ DE VIDEO DE RED.....34	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
IPW-1A ADAPTADOR PARA INTERFONOS EN RED .....35	

## Interfonos con video

<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>120</b>	<b>8</b>
Serie AX SISTEMAS DE SEGURIDAD INTEGRABLES CON SONIDO/VIDEO ..38	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Serie JK VIDEO CON MANOS LIBRES, BASCULACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL Y TELEOBJETIVO .....40	
<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>2</b>	<b>3</b>
Serie JF VIDEO CON MANOS LIBRES .....42	
<b>PUERTAS</b>	<b>CCTV</b>
<b>2</b>	<b>2</b>
<b>UNIDADES INTERIORES</b>	
	<b>3</b>
Serie JA VIDEO CON MANOS LIBRES Y BASCULACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL .....44	
<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>3</b>	<b>5</b>
Serie KB SISTEMA DE ENTRADA CON VIDEO Y BASCULACIÓN VERTICAL....46	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
KCS-1ARD SISTEMA DE ENTRADA CON VIDEO Y CONJUNTO DE BASCULACIÓN VERTICAL.....48	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>3</b>
Serie KC SISTEMA DE ENTRADA CON VIDEO Y BASCULACIÓN VERTICAL...49	

## Interfonos con sonido

<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>120</b>	<b>8</b>
Serie AX SISTEMAS DE SEGURIDAD INTEGRABLES CON SONIDO.....52	
<b>ESTACIONES</b>	
<b>11</b>	
Serie LEF SISTEMAS DE LLAMADA SELECTIVA CON COMUNICACIÓN DE VOZ DIRECTA.....54	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>4</b>
Serie DB SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA UNA SOLA ENTRADA CON MANOS LIBRES.....59	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>4</b>
LEM-1DL y LEM-1DLC SISTEMAS DE VIGILANCIA DE ACCESO .....60	
<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>3</b>	<b>2</b>
LEM con sonido INTERFONOS CON COMUNICACIÓN DE VOZ DIRECTA .....61	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
C-123L/A y C-123LW CHIME COM.....62	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Conjunto CCS-1A CHIME COM2.....63	
<b>VENTANA</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
Serie IM CONJUNTO DE SISTEMA PARA VENTANAS DE SEGURIDAD ..64	
<b>ESTACIONES</b>	
<b>90</b>	
Serie YAZ INTERFONOS CON MICROPROCESADOR .....66	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
Serie IE (IE-1AD) SISTEMAS DE INTERFONOS CON TONO DE TIMBRE .....67	
<b>PUERTA</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>1</b>	<b>3</b>
Serie IE (IE-1GD) SISTEMAS DE INTERFONOS CON TONO DE TIMBRE .....68	

<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>2</b>	<b>3</b>
Serie IE (IE-2AD) SISTEMAS DE INTERFONOS CON TONO DE TIMBRE .....69	
<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>2</b>	<b>6</b>
Serie IE-8 SISTEMAS DE INTERFONOS CON TONO DE TIMBRE .....70	
<b>UNIDAD MAESTRA</b>	<b>SUBESTACIONES</b>
<b>1</b>	<b>3</b>
Serie AT-406 DE AURICULAR A AURICULAR.....71	
<b>ESTACIONES</b>	<b>ALTAVOCES</b>
<b>60</b>	<b>80</b>
Serie MC MARKET COM .....72	
<b>SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES MAESTRAS</b>
<b>60</b>	<b>2</b>
Serie TC-M INTERFONO INTERNO TIPO TELÉFONO .....73	
<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>2</b>	<b>25</b>
Serie TD-H INTERFONOS CON LLAMADA SELECTIVA.....74	
<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>3</b>	<b>1</b>
Serie MP-S INTERFONOS DE MEDIA POTENCIA.....76	
<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>10</b>	<b>2</b>
Serie AP-M INTERFONOS DE ALTA POTENCIA.....77	
<b>PUERTAS/SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>120</b>	<b>2</b>
Serie NEM INTERFONOS CON MEMORIA DE LÁMPARAS.....78	
<b>SUBESTACIONES</b>	<b>UNIDAD INTERIOR</b>
<b>80</b>	<b>1</b>
Serie NHX SISTEMAS DE LLAMADAS DE ENFERMERÍA (INCLUIDOS EN LA LISTA UL 1069).....80	
<b>PUERTAS</b>	<b>UNIDADES INTERIORES</b>
<b>40</b>	<b>2</b>
Serie NDR INTERFONOS DE SEGURIDAD CON MEMORIA DE LÁMPARAS....83	

## Interfonos para edificios comunitarios

**ENTRADAS**  
**5**

**ESTACIONES PARA GUARDIAS**  
**2**

**USUARIOS**  
**48**

### Serie GH (estándar)

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA CON VIDEO PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS..... 86

**ENTRADAS**  
**16**

**ESTACIONES PARA GUARDIAS**  
**4**

**USUARIOS**  
**500**

### Serie GH (ampliada)

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA CON VIDEO PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS..... 88

**ENTRADAS**  
**5**

**UNIDADES INTERIORES**  
Selección directa  
**100**

**UNIDADES INTERIORES**  
Pantalla digital  
**250**

### Serie GF (Selección directa y pantalla digital)

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS..... 90

**PUERTA**  
**1**

**USUARIO**  
**1**

### DA-1DS

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA PARA UN SOLO USUARIO ..... 96

**PUERTA**  
**1**

**USUARIOS**  
**4**

### DA-4DS

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS..... 96

**PUERTA**  
**1**

**USUARIOS**  
**4**

### Serie DB

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ENTRADA CON MANOS LIBRES PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS..... 97



## INTERFONOS INTEGRADOS

página 18



## INTERFONOS CON VIDEO

página 36



## INTERFONOS CON SONIDO

página 50



## INTERFONOS PARA EDIFICIOS COMUNITARIOS

página 84



## SECCIÓN DE ACCESORIOS

página 98

## Accesorios y diversos

Novedades - Serie DB.....	6
Novedades - Adaptador IPW-1A.....	7
Páginas de mercados.....	8~17
Índice de accesorios.....	99
Accesorios.....	100~122
Terminología.....	123
Información sobre el sitio web .....	124
QuikSpec Plus .....	126
Herramientas de ventas .....	127
Índice .....	128~130
Cable según número de inventario .....	131

# AIPHONE® A su SERVICIO!

Podemos ayudarlo con cualquier sistema de este catálogo, incluyendo:

- DEMOSTRACIONES EN VIVO DE PRODUCTOS
- ASISTENCIA SOBRE EL DISEÑO Y LA APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS
- CAPACITACIÓN PARA EL USUARIO
- FOLLETOS
- VISITAS A DOMICILIO
- ESPECIFICACIONES

iContacte con el representante regional de ventas de su zona! Para obtener una lista actualizada, le rogamos que visite nuestro sitio web en [www.aiphone.com/replist](http://www.aiphone.com/replist)



Esa **puerta** está *cerrada* por una razón...



Manténgala así.

Instale **AIPHONE®** en  
CADA puerta cerrada para  
*identificar* a los visitantes.



# SERIE DB

PUERTA

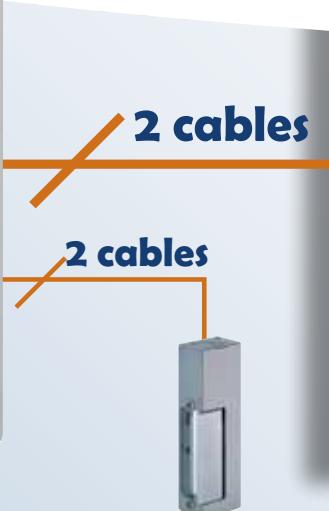
1

UNIDADES  
INTERIORES

5

Sistemas de seguridad de entrada  
con manos libres

NUEVO



- ¡Fácil de instalar! ¡Cableado simple!
- El interfono alimenta la cerradura
- Hasta 5 unidades interiores usando sólo 4 cables
- Comunicación con manos libres
- Llamada a todas las unidades interiores entre sí

Para más información, vaya a las

 páginas 59 y 97

# IP Intercom



¡Convierta su **PC** en un **interfono!**

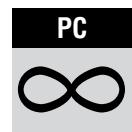


- Instalación sencilla
- Uso de las infraestructuras existentes
- Múltiples ubicaciones de control
- Listo para utilizarse en red
- Apertura de puerta

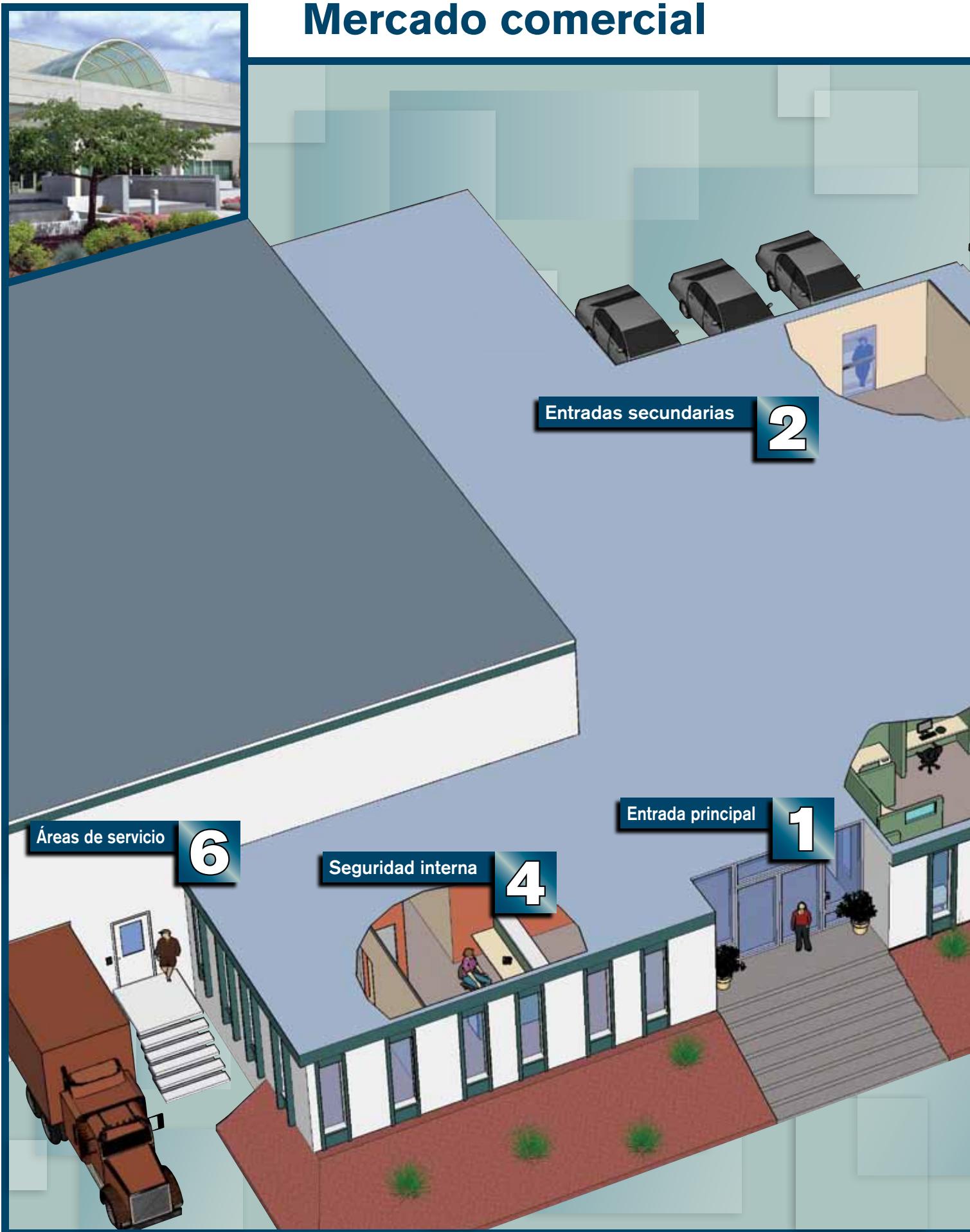
Para más información, vaya a la

 **página 35**

**IPW-1A** Adaptador para interfonos en red



# Mercado comercial



# Seguridad en los edificios.



Garajes de aparcamiento

5

Comunicación en oficinas

3



Entrada principal



1

Proteja a su personal ofreciéndole la ventaja de confirmar de forma segura la identidad de los visitantes y vendedores antes de permitirles el acceso. Usando productos Aiphone con sonido nítido e imágenes claras y cercanas de video, los empleados pueden ver y oír quién está solicitando la entrada. ¡Abra la puerta sin levantarse!

Sistemas sugeridos:

Serie DB página 59 • Serie LEF página 54 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

Comunicación en oficinas

3



Localice y hable con los empleados en cualquier parte del edificio. Hable con los individuos por megafonía o transmite anuncios de emergencia utilizando sistemas elevados de megafonía o comuníquese entre distintas salas con los interfonos Aiphone. Con un interfono IP podrá establecer una comunicación inmediata entre múltiples edificios.

Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30  
Serie LEF página 54 • Serie AN-8000 página 26

Garajes de aparcamiento

5



Monitorice los accesos y permita a los visitantes hablar con un asistente colocando interfonos con video en puentes y entradas valladas. En caso de una emergencia, ponga en contacto los ascensores, las escaleras y otras ubicaciones distantes con alguien de un centro de control de seguridad o una estación para conserjes.

Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30  
Serie AN-8000 página 26 • Serie NDR página 83

Entradas secundarias

2



Proteja los puntos de acceso alternativos del edificio cuando mantenga abierta la entrada principal. Los guardias o el personal pueden monitorizar cualquier actividad sospechosa y al mismo tiempo informar a los visitantes de que entren por la parte frontal del edificio. Los interfonos con lectores de tarjetas de acceso permiten la entrada al personal autorizado en estas ubicaciones.

Sistemas sugeridos:

Serie LEF página 54 • Serie JF página 42 • Serie KB página 46  
Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

Seguridad interna

4



Controle quién entra en las habitaciones y/o los pisos protegidos de un edificio. Los interfonos Aiphone con lectores de tarjetas de acceso y teclados de control de acceso incorporados proporcionan a quienes presenten las credenciales apropiadas una forma adecuada de tener acceso. Permita la entrada a individuos sin las credenciales apropiadas con sólo pulsar un botón.

Sistemas sugeridos:

Serie LEF página 54 • Serie JF página 42 • Serie KB página 46  
Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

Áreas de servicio

6



Responda a llamadas desde ubicaciones a distancia para determinar si un visitante es auténtico. Gracias a los sistemas de interfonos con monitorización de video y voz, los empleados pueden ver y oír a los individuos que soliciten el acceso a muelles de carga y plataformas de entrada y salida de mercancías expuestos, al mismo tiempo que se evitan encuentros cara a cara.

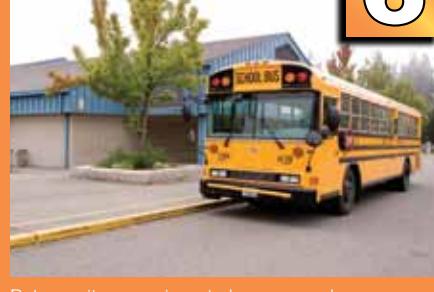
Sistemas sugeridos:

Serie LEF página 54 • Serie JF página 42 • Serie KB página 46  
Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

# Mercado educativo



# Protegiendo a nuestros estudiantes.

	<h2>Entradas exteriores</h2>  <p>Cierre la entrada principal de una escuela e instale un interfono para mantener seguros a estudiantes y profesores al tiempo que ofrece a padres y visitantes una forma apropiada de solicitar la entrada. El personal puede comunicarse desde la parte protegida de la puerta y nunca tiene que preocuparse por encontrarse con un individuo enfurecido u ofensivo.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie DB página 59 • Serie LEF página 54 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40 Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35</p>	<h2>1</h2> <h2>Interfonos para aulas</h2>  <p>Otorgue más ventajas al personal con una línea abierta de comunicación. Si surge un problema o se produce una emergencia, se puede recibir ayuda de inmediato. Con sólo pulsar un botón, el personal puede avisar a los oficiales para pedir asistencia o disponer de una línea general de comunicación con otras áreas de la escuela donde estén instaladas las unidades Aiphone.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie AX página 20 • Serie AN-8000 página 26 Serie AI-900 página 26 • Serie NEM página 78</p>
<h2>Entradas interiores</h2>  <p>Mantenga los equipos, suministros y archivos guardados bajo llave y al mismo ofrecza una entrada cómoda a los estudiantes y el personal con credenciales. Los lectores de tarjetas pueden proporcionar un historial de quien haya accedido a una sala específica mientras un interfono ofrece comunicación a aquellos que no accedan habitualmente a esa sala.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie LEF página 54 • Serie JF página 42 • Serie KB página 46 Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35 • Serie AN-8000 página 26</p>	<h2>2</h2> <h2>Entradas interiores</h2>  <p>Mantenga los equipos, suministros y archivos guardados bajo llave y al mismo ofrecza una entrada cómoda a los estudiantes y el personal con credenciales. Los lectores de tarjetas pueden proporcionar un historial de quien haya accedido a una sala específica mientras un interfono ofrece comunicación a aquellos que no accedan habitualmente a esa sala.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 26 Serie AN-8000 página 26</p>	<h2>Áreas comunes</h2>  <p>Inspeccione las zonas propensas al vandalismo y el robo. Los estudios revelan que la violencia escolar es más probable que se produzca donde los estudiantes estén congregados y haya menos supervisión de la debida. Evite los momentos de alto riesgo de antes y después de la escuela, el almuerzo y entre clases instalando un sistema de interfonos de seguridad de Aiphone.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 26 Serie AN-8000 página 26</p>
<h2>Vestíbulos</h2>  <p>Supervise los vestíbulos y enfoque de forma proactiva la seguridad del personal y los estudiantes utilizando un sistema de monitorización de la función de escaneado. La monitorización de la función de escaneado permite a un profesor o agente de seguridad escuchar y/o ver momentáneamente las áreas donde estén instaladas las unidades o cámaras de circuito cerrado de televisión Aiphone a fin de monitorizar rápidamente cada sala.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 26 Serie AN-8000 página 26</p>	<h2>5</h2> <h2>Megafonía</h2>  <p>Retransmita mensajes a toda una escuela o zonas específicas de una escuela. Aiphone dispone de productos que pueden integrarse en los sistemas de megafonía existentes para emitir anuncios o notificaciones de emergencia. Otras unidades permiten la comunicación a través de LAN/WAN, ofreciendo flexibilidad a un campus con múltiples edificios.</p> <p><b>Sistemas sugeridos:</b> Serie AX página 20 • Serie AN-8000 página 26 Adaptador IPW-1A página 35</p>	<h2>6</h2>

# Mercado sanitario



# Seguridad para la vida.



Pida asistencia inmediata cuando se produzca una emergencia. Colocar un interfono Aiphone en zonas estratégicas como garajes de aparcamiento, escaleras, puntos de llamadas de emergencia y otras ubicaciones distantes proporcionará un método rápido y fiable de pedir ayuda en el momento que se necesite.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30  
Serie NDR página 83 • Serie AN-8000 página 26



Deje una entrada abierta al público durante el día y protéjala fuera de las horas de atención. Un interfono con video puede suponer para los guardias un método seguro y adecuado de identificar a los visitantes tras las horas de atención al público y permitirles la entrada sin tener que estar presente en la puerta.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie DB página 59 • Serie LEF página 54 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35



Instale un sistema de panel acústico para permitir al personal de la farmacia hablar claramente con los pacientes a través de la ventana sin obstrucciones visuales ni la necesidad de modificar el cristal. Además, un interfono de entrada con video en la entrada de la farmacia asegura que el personal de la tienda permanecerá seguro.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie IM página 64 • Serie DB página 59 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KC página 49 • Adaptador IPW-1A página 35



Proteja las áreas vulnerables de un edificio así como el personal y los bienes materiales. El sistema Aiphone adecuado puede prevenir la entrada no autorizada/accidental a zonas prohibidas, incluyendo oficinas administrativas, salas de pacientes/examinación, casas de maternidad, farmacias, espacios de contención de residuos peligrosos y estaciones de enfermería.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie LEF página 54 • Serie JF página 42 • Serie KB página 46  
Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35 • Serie AN-8000 página 26



Comuníquese usando simples botones para llamar desde la cama e interruptores de tiro de emergencia, ofreciendo a los pacientes una forma directa y vital de contactar con los médicos y el personal de enfermería. La posibilidad de dar prioridad a las llamadas entrantes y un sistema de monitorización permiten a las enfermeras y los médicos visualizar la urgencia de múltiples llamadas y responder en consecuencia.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie NHX página 80  
Serie NEM página 78



Aumente la eficiencia del personal y prevenga malentendidos costosos utilizando un sistema de comunicación interdepartamental y megafonía elevada. El establecimiento de múltiples zonas de megafonía, la transferencia de llamadas y las opciones de llamadas de conferencia ofrecen una forma adecuada de localizar y enviar inmediatamente mensajes o instrucciones al personal.

*Sistemas sugeridos:*  
Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30  
Serie LEF página 54 • Serie AN-8000 página 26

# MERCADO residencial



# Seguridad personal.



Impida a los desconocidos entrar en los edificios de múltiples usuarios. Los residentes pueden comprobar la identidad de quienes llamen y abrir la puerta para dejarlos pasar. Aiphone también ofrece un control de ascensores para que los invitados accedan únicamente al piso del usuario a quien visitan. Ideal para complejos grandes y pequeños.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie GH página 86 • Serie GF página 90  
Serie DB página 59



Inspeccione a quienes llamen en una estación para conserjes. Un conserje puede comprobar la identidad de un visitante, avisar a un usuario y/o denegar la entrada a una persona indeseada. La inspección del conserje es un nivel adicional de seguridad, impidiendo al público acceder a los hogares de los usuarios. Integre este servicio en los circuitos cerrados de televisión y los sistemas de control de acceso existentes para disponer de un edificio totalmente protegido.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie GH página 86  
Serie GF página 90



Pida ayuda a una estación de enfermería en un edificio asistido. Si alguien tiene la sensación de estar en peligro o resultar dañado y no dispone de ayuda, Aiphone proporciona estaciones de llamadas de emergencia mediante interruptor de tiro así como capacidades de comunicación inmediata para asegurar que los residentes tengan un acceso directo y constante a los servicios de ayuda.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie GH página 86 • Serie NHX página 80  
Serie GF página 90



Mantenga las familias a salvo de visitantes indeseados sin tener que recibirlos en la puerta. El uso de interfonos de entrada con video como sustitutos de un timbre permite a los usuarios ver y hablar con la gente antes de dejarla pasar. Si la familia está fuera, no enterarse de la aparición de un visitante ya no es problema mediante el uso de un sistema con capacidades de grabación automática.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie DB página 59 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20



Transmita un mensaje o localice a los miembros de la familia en un instante. Con unidades interiores instaladas por toda una casa, los residentes ya no tienen que ir de una habitación a otra tratando de encontrarse. Las unidades pueden colocarse en cada habitación del hogar y el garaje para disponer de la cantidad máxima de puntos de comunicación.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie DB página 59 • Serie LEF página 54  
Serie AX página 20



Inspeccione las salas discretamente con monitorización de sonido. El sonido, al ser unidireccional, se silencia en la parte del oyente, de modo que las conversaciones pueden supervisarse sin temor a ser oído por casualidad. Además, la monitorización de sonido permite la escucha discreta en los dormitorios y las habitaciones de juego de los niños o los aposentos de las personas mayores.

**Sistemas sugeridos:**  
Serie AX página 20  
Serie LEF página 54

# Mercado correccional



## Proteja a quienes nos protegen.

- Controle
- Monitorice
- Proteja
- Comuníquese



### Perímetros



Observe las actividades en el patio de una prisión o los exteriores vallados integrando interfonos con videos de Aiphone en las cámaras de circuito cerrado de televisión existentes para disponer de una visión completa del perímetro de una institución. El personal de la prisión y los guardias pueden supervisar cada interfono monitorizando la función de escaneado a fin de identificar el comportamiento sospechoso de los presidiarios.

#### Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30  
Serie NDR página 83 • Serie AN-8000 página 26

### Entradas



Controle con Aiphone el acceso a todas las entradas, perímetros vallados, torres de vigilancia, puertas dobles de seguridad, naves de celdas, muelles de carga, patios de prisiones y cualquier área prohibida fuera o dentro de una instalación penitenciaria. El personal puede autorizar o denegar el acceso a visitantes y vendedores desde detrás de una puerta cerrada.

#### Sistemas sugeridos:

Serie DB página 59 • Serie LEF página 54 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

### Comunicación interna



Notifique al personal situaciones graves o proporcione un medio de comunicación a los ocupantes en caso de una emergencia. Los guardias pueden monitorizar todas las estaciones dentro de una nave de celdas y disuadir la conducta agresiva de los prisioneros antes de que se produzca una situación. La megafonía también es un modo fabuloso para que el personal se comunique.

#### Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie AI-900 página 30 • Serie NEM página 78  
Serie NDR página 83 • Serie AN-8000 página 26

# Mercado gubernamental



## Protegiendo las infraestructuras.

- Programas de la GSA
- Aplicable para las previsiones de ARRA
- Conforme a ADA



GSA Schedule

### Local y estatal



Proteja las instalaciones gubernamentales municipales y estatales con sistemas de interfonos multifuncionales. Por lo general, en los edificios gubernamentales hay una afluencia de ciudadanos entrando y saliendo a lo largo del día, y cuando sea necesario un acceso permanente durante las 24 horas del día (es decir, en comisarías, parques de bomberos, etc.) ofrece un sistema de apertura de puertas tras las horas habituales de atención al público.

#### Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie DB página 59 • Serie JK página 40 • Serie JF página 42  
Serie JA página 44 • Serie AN-8000 página 26 • Adaptador IPW-1A página 35

### Federal



Disuada al personal o los visitantes no autorizados de su intención de entrar en áreas protegidas de edificios federales usando los interfonos de Aiphone con lectores de tarjetas de acceso incorporados. Añada interfonos a los sistemas de seguridad existentes e intégralos en un sistema de circuito cerrado de televisión y/o control de acceso para una protección total del edificio.

#### Sistemas sugeridos:

Serie AX página 20 • Serie JK página 40 • Serie JF página 42  
Serie JA página 44 • Serie AN-8000 página 26

### En el extranjero



Identifique a las personas que soliciten entrar en instalaciones gubernamentales en países extranjeros. Los edificios gubernamentales ubicados fuera de EE.UU. son más susceptibles a las amenazas debido a las mayores restricciones de los gobiernos anfitriones. Aiphone dispone de tecnología de interfonos a través de Internet de modo que la seguridad puede controlarse desde cualquier parte del mundo.

#### Sistemas sugeridos:

Serie DB página 59 • Serie LEF página 54 • Serie JA página 44 • Serie JK página 40  
Serie JF página 42 • Serie KB página 46 • Serie AX página 20 • Adaptador IPW-1A página 35

# ■ Interfonos integrados.





## ... Soluciones empresariales

Para aplicaciones de mayor envergadura o complejidad, los interfonos integrados se han diseñado para llegar donde otros no pueden. Tanto si la distancia es un reto o la interacción con otros sistemas de seguridad es un requisito, puede disponer de un interfono integrado para satisfacer sus necesidades.

**CAT-5e  
compatible!!**



### Ejemplo del diseño del sistema estándar

Un sistema flexible que permite una ampliación de hasta 8 unidades maestras y 120 interfonos/subestaciones/adaptadores para disponer de una seguridad completa en el edificio

### Protección de áreas a distancia

Reducción de la exposición a riesgos en ubicaciones a distancia mediante la adición de interfonos en garajes de aparcamiento, puntales, vallas, etc.

Cable CAT-5e

IE-SSR

### Monitorización de las entradas interiores

Acceso seguro a áreas restringidas dentro de un edificio empleando los interfonos con video en las ubicaciones interiores

### Protección de todas las entradas exteriores

Protección de las entradas frontales y posteriores, los muelles de carga y las entradas de servicio mediante interfonos con video

AX-DVF

Cable CAT-5e

Cable CAT-5e

### Monitorización del escaneado

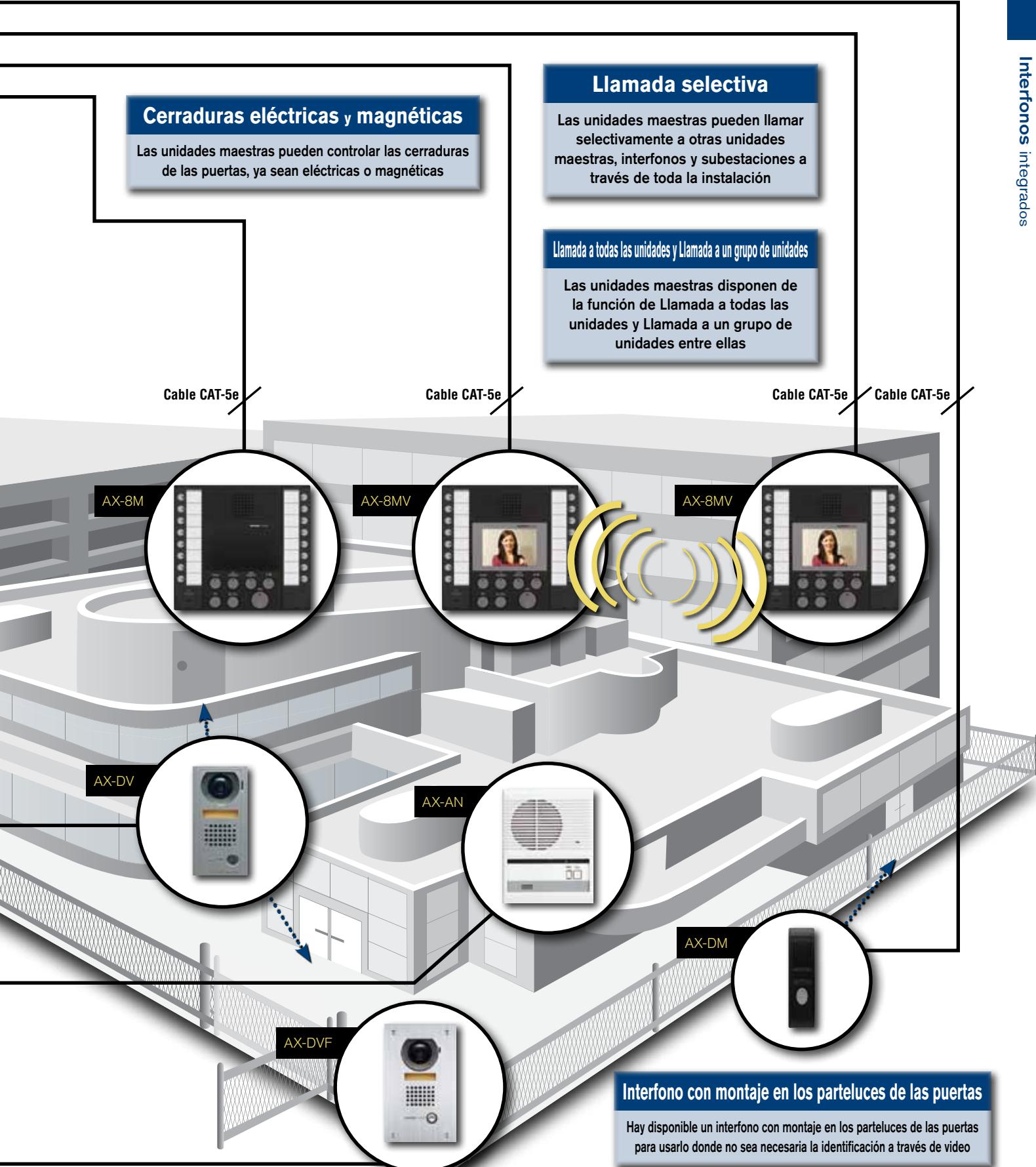
Escucha sistemática de las subestaciones o los interfonos programados, lo cual ahorra trabajo y garantiza la seguridad

Cable CAT-5e

### Interfonos a prueba de vandalismos

Mejora global de la seguridad del edificio mediante interfonos con video y a prueba de vandalismos instalados en las vallas perimetrales y entradas exteriores

Cable CAT-5e



CAT-5e  
compatible!!

PUERTAS/SUBESTACIONES MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX

120

**Sonido y video**

**AX-DV**  
Interfono con video fijo, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DVF**  
Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100



**AX-DV-P\***  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DV-XP\***  
Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DVF-P\***  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100



**AX-DVF-XP\***  
Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100

**Sólo sonido**

**AX-DM**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas → página 100



**IF-DA**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105



**IE-DC**  
Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie → página 105



**IE-JA**  
Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastrado → página 105



**IE-SS**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado → página 106



**IE-SSR**  
Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado → página 106



**IE-SSV\***  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado (Requiere AXW-AZ) → página 106

\* Se requiere cableado y/o equipos adicionales

**Características**

- Instalación cuadrangular con cable CAT-5e desde cada estación
- Hasta 8 unidades maestras y 120 interfonos
- Dos canales de voz
- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Llamadas selectivas entre unidades maestras y desde éstas a interfonos/subestaciones
- Unidades maestras disponibles con monitor TFT LCD en color de 3,5"
- Salida de video compuesto desde la unidad central de intercambio y las unidades maestras con video
- Niveles de llamadas normales o prioritarias
- La salida de datos en la unidad CEU permite la integración personalizada con sistemas de circuito cerrado de televisión y control de acceso\*
- Programable desde PC con una amplia variedad de configuraciones
- Llamada a todas o un grupo de unidades maestras únicamente
- Compatible con los interfonos de las series IE e IF
- Transferencia de llamadas a una línea telefónica exterior (se requiere un marcador Viking modelo K-1900-5)
- Monitorización del escaneado
- Características opcionales: Auricular, pedalera de control, transferencia de llamadas al teléfono y control a distancia mediante PC\*

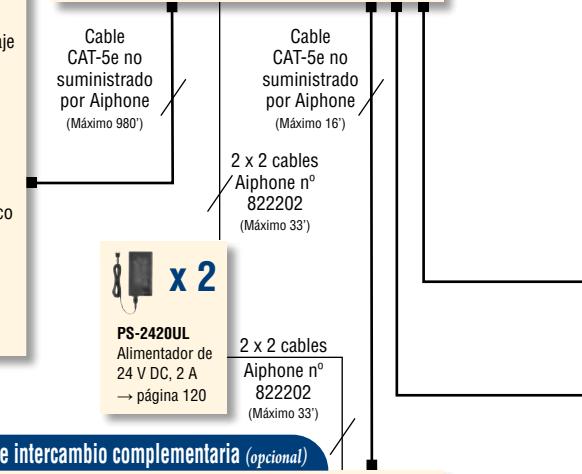
\*La interfaz requiere un programa personalizado (Aiphone no lo suministra)

**Unidades centrales de intercambio (requeridas)**

**AX-084C**  
Unidad central de intercambio para 8 interfonos/subestaciones y 4 unidades maestras



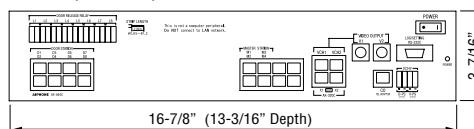
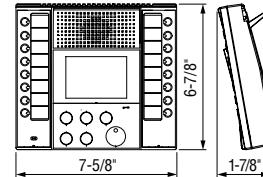
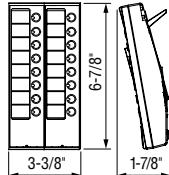
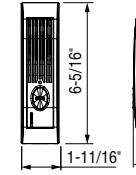
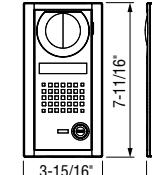
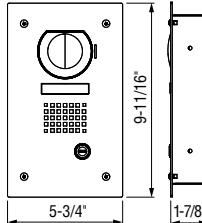
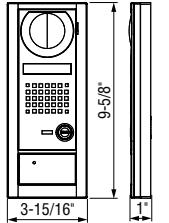
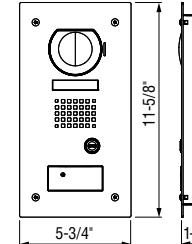
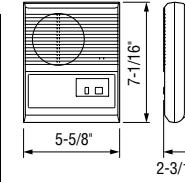
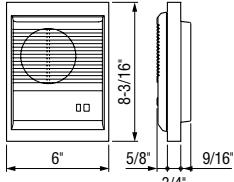
**AX-248C**  
Unidad central de intercambio para 24 interfonos/subestaciones y 8 unidades maestras

**Unidad central de intercambio complementaria (opcional)**

**AX-320C**  
Unidad de intercambio complementaria para 32 interfonos/subestaciones

**Medidas de las unidades**

NOTA: Para conocer las dimensiones de los interfonos de la serie IE, consultar las páginas 105-106

**AX-084C, AX-248C, AX-320C****AX-8M, AX-8MV, AX-8MV-W****AX-16SW****AX-DM****AX-DV****AX-DVF****AX-DV-P, AX-DV-XP****AX-DVF-P, AX-DVF-XP****AX-A, AX-AN****AX-B, AX-BN**

**Unidades interiores:** Seleccione hasta 8 unidades maestras**AX-8MV**

Unidad maestra con video, montaje mural o sobre escritorio

**AX-8M**

Unidad maestra con sólo sonido, montaje mural o sobre escritorio

**AX-16SW**

Selector complementario con capacidad para llamar a 16 estaciones

**AX-8MV-W**

Unidad maestra con video en BLANCO y NEGRO, montaje mural o sobre escritorio

(Hasta un máximo de 8 interfonos/8 unidades maestras)

Cable CAT-5e  
no suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

Cable CAT-5e  
no suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

**Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR**  
Hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX**120**

**AX-A**  
Subestación,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101



**AX-AN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101



**AX-B**  
Subestación,  
montaje  
semiencastreado  
→ página 101



**AX-BN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje  
semiencastreado  
→ página 101

**Opciones y accesorios**

**CONJUNTO XP**  
Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada vírgenes (XC4/9)  
→ página 113



**HID-SS**  
Estación accesoria  
con un lector de  
tarjetas HID®  
Proximity  
incorporado  
→ página 113



**ICP-BR e**  
**ICP-AB**  
Placa frontal de  
latón para IE-JA  
→ página 111



**SBX-2G**  
Caja de montaje  
sobre superficie  
para IE-JA, IE-SS,  
IE-SSR e IE-SSV  
→ página 109



**SBX-2BV**  
Caja de montaje vertical  
para HID-SS e IE-SS,  
IE-SSR y IE-SSV  
(Disponible también  
en montaje horizontal -  
SBX-2BH)  
→ página 109



**SBX-AXDVF**  
Caja de montaje  
sobre superficie  
para AX-DVF  
→ página 110



**SBX-AXDV30**  
Caja de ángulo de  
30° para AX-DV  
→ página 111



**SBX-DVF-P**  
Caja de montaje  
sobre superficie  
para AX-DVF-P/XP  
→ página 110



**SBX-LSP**  
Caja con candado  
de seguridad para  
AX-DVF-P/XP  
(candado no incluido)  
→ página 110



**AXW-AZ**  
Módulo de entrada para cámara  
de circuito cerrado de televisión  
→ página 115



**AXW-AVT**  
Unidad de interfaz de transmisión a  
interfonos a través de IP o fibra óptica  
→ página 115



**AXW-AVR**  
Unidad de interfaz de recepción  
a través de IP de interfono o  
fibra óptica  
→ página 115



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112



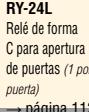
Altavoz  
complementario  
para llamadas  
IER-2  
→ página 111



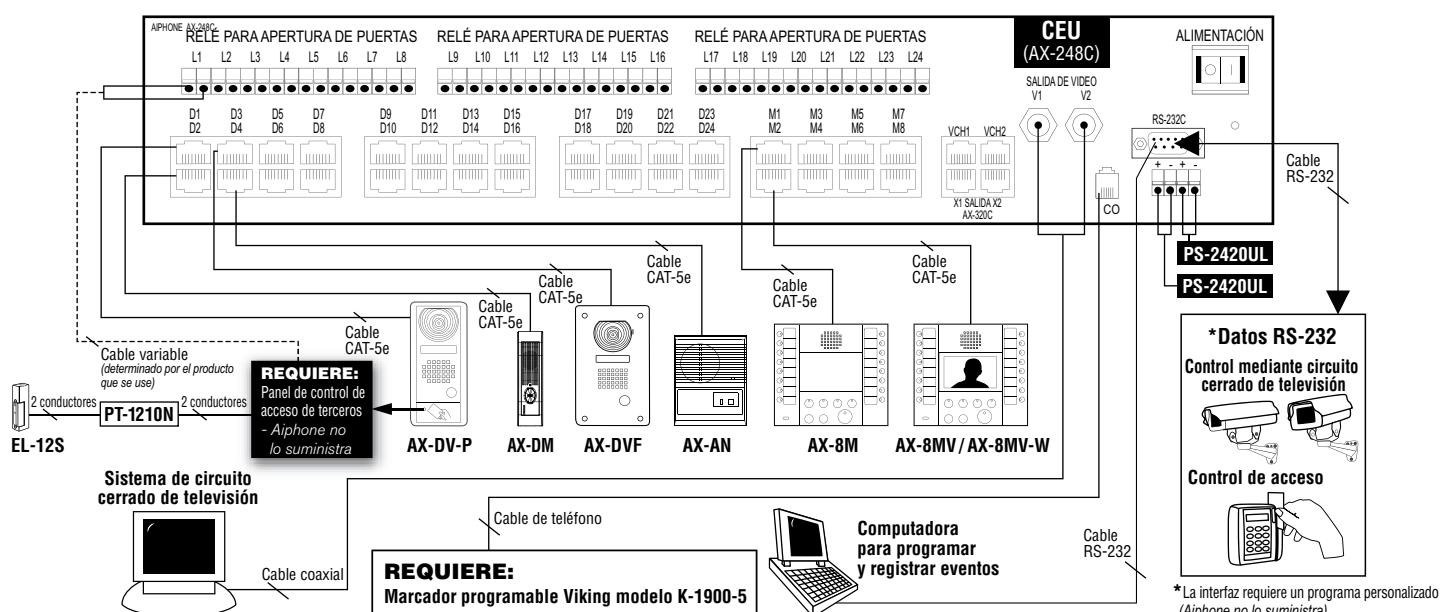
**AXW-PA1**  
Adaptador de  
megafonía  
→ página 117



**TAR-3**  
Relé de señalización  
exterior (Requiere  
SKK-620B)  
→ página 113



**RY-24L**  
Relé de forma  
C para apertura  
de puertas (1 por  
puerta)  
→ página 112

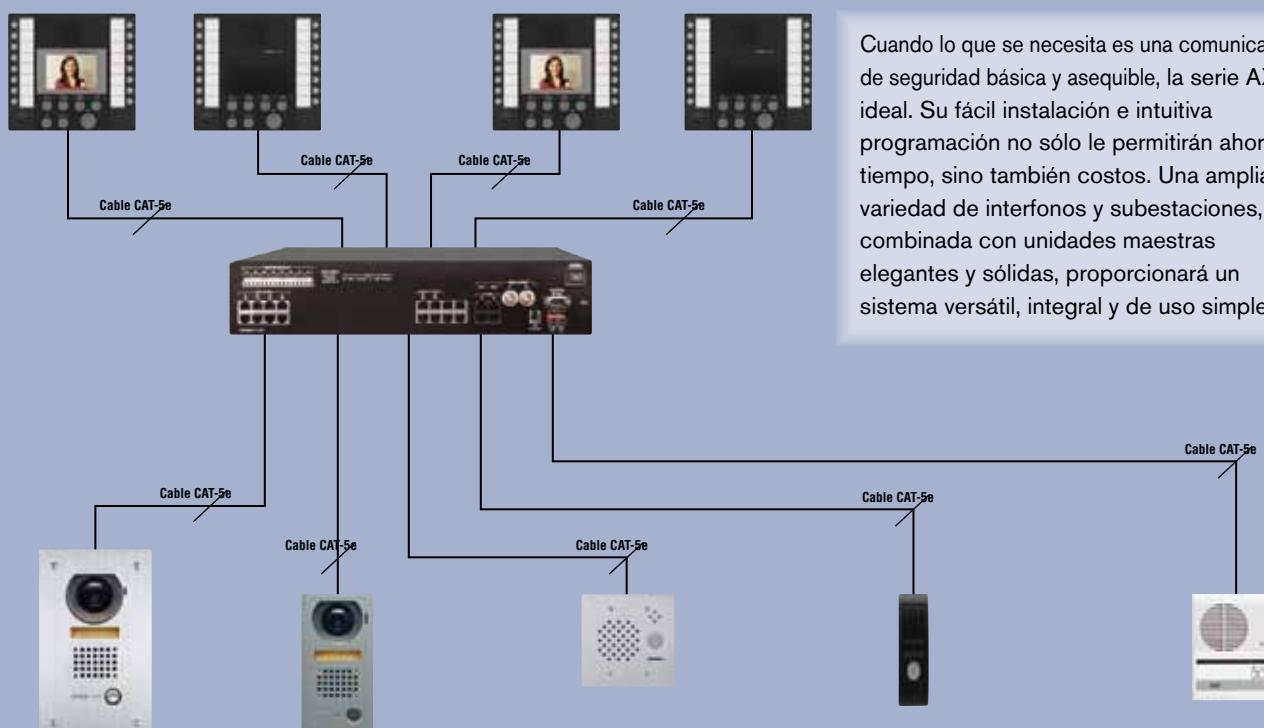
**Cableado****Especificaciones** (Vea la página 25)

## Componentes

Cantidad de interfonos, subestaciones o adaptadores	Cantidad de unidades maestras	Cantidad de unidades de intercambio por unidad maestra	Cantidad de unidades centrales de intercambio (AX-084C)	Cantidad de unidades de intercambio complementarias (AX-248C)	Cantidad de unidades de intercambio complementarias
1-8	hasta 4	—	1	—	—
9-24	hasta 8	1	—	1	—
25-40	hasta 4	2	1	—	1
41-56	hasta 8	3	—	1	1
57-72	hasta 4	4	1	—	2
73-88	hasta 8	5	—	1	2
89-104	hasta 4	6	1	—	3
105-120	hasta 8	7	—	1	3

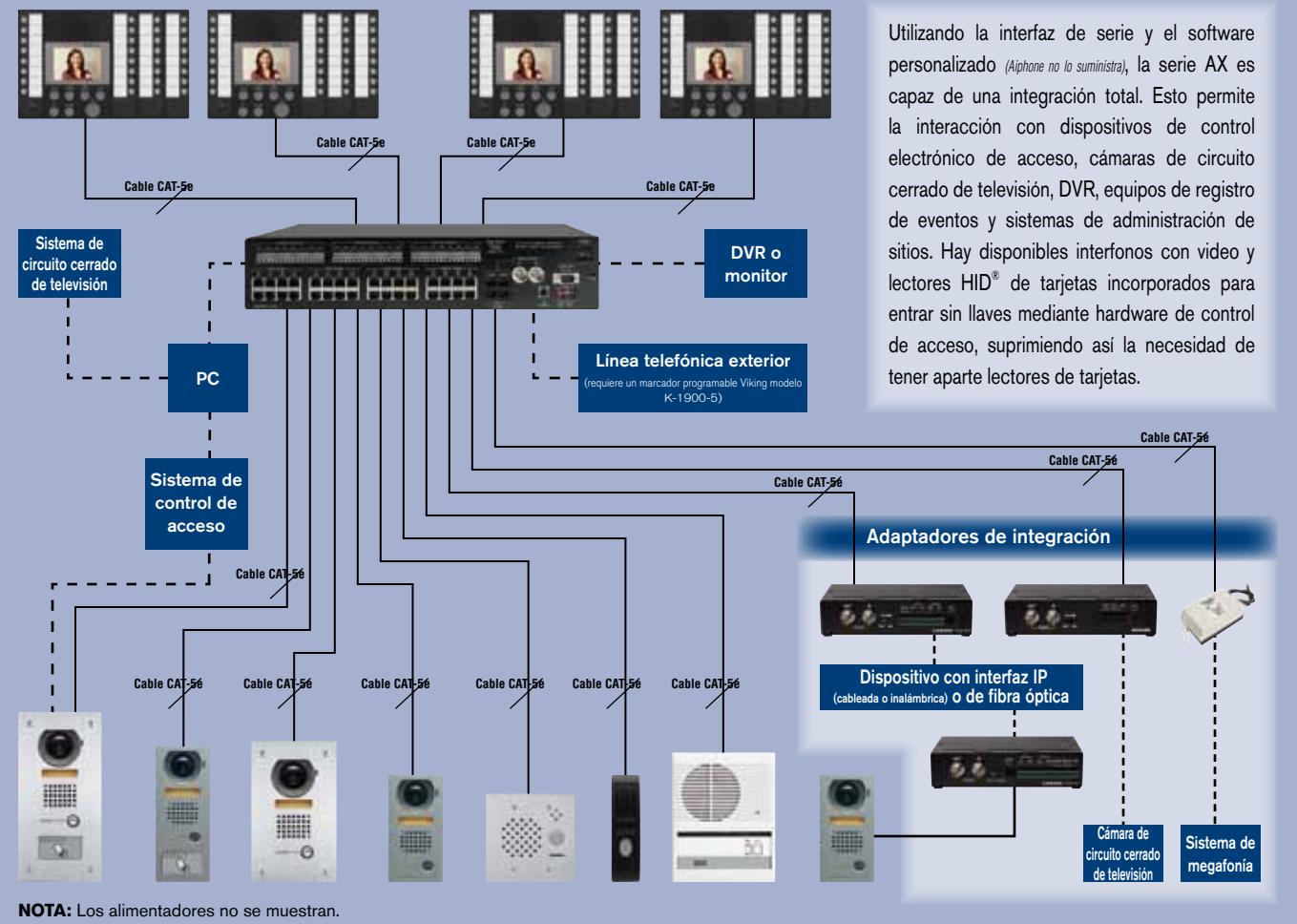
**NOTA:** Usar el modelo AX-248C en sistemas con más de 4 unidades maestras (*puede influir en la cantidad requerida de unidades AX-320C*). Se requieren dos alimentadores PS-2420UL por sistema.

## Ejemplo del hardware del sistema

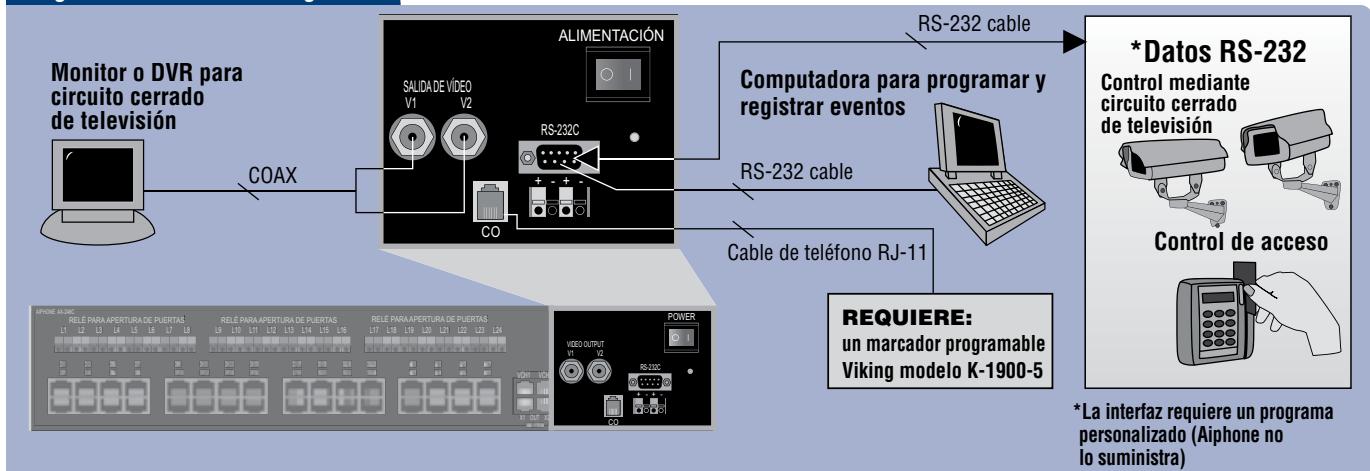


**NOTA:** Los alimentadores no se muestran. Para una instalación plenamente integrada, ver en la página siguiente el ejemplo del software del sistema.

## Ejemplo de integración del sistema



## Diagrama de cableado integrado



## Especificaciones

Alimentador	24 V DC - Usar dos PS-2420UL
Llamada	Trémolo y LED de 10-600 segundos (programable) o tiempo infinito
Comunicación	Pulsar el botón TALK (HABLAR) para responder, la comunicación se mantiene durante 30-600 segundos (programable)
Monitor de video	Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 3,5"
Línea de escaneado	525 líneas

Cámara	Cámara CCD en color de 1/4" - 250.000 píxeles
Visión nocturna	5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado
Apertura de puerta	Contacto seco N/O o N/C programable, 24 V AC/DC, 500 mA máximo Usar RY-24L para un valor nominal del contacto mayor
Cableado	Cable CAT-5e en instalación cuadrangular a la unidad central de intercambio (CEU)
Distancia	De interfonos a la CEU: 980' De la CEU a unidades maestras: 980'
Clase de cable	De la CEU a unidades maestras: CAT-5e De interfonos con video a la CEU: CAT-5e De interfonos de la serie IE a la CEU: Cable CAT-5e

Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

ESTACIONES  
1.280

# Serie AN-8000

Interfonos IP en red

Interfonos/Unidades maestras: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 1.280 componentes de la serie AN

ESTACIONES  
1.280**AN-8000MS**Unidad maestra con auricular y pantalla  
→ página 28**AN-8010MS**Unidad maestra con auricular  
→ página 28**AN-8011MS**Unidad maestra con manos libres  
→ página 29**AN-8020MS**Unidad maestra industrial con auricular  
→ página 28**AN-8031MS**Unidad maestra con manos libres, montaje encastrado  
→ página 29**AN-8050DS**Interfono, montaje encastrado  
→ página 29**AN-8050DSW**Interfono, a prueba de condiciones meteorológicas adversas, montaje encastrado  
→ página 29

Interfonos/Unidades maestras dirigibles mediante IP

MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 80 unidades dirigibles mediante IP

ESTACIONES  
80**AN-8500MS\***Unidad maestra con auricular y pantalla dirigible mediante IP  
→ página 28**AN-8540DS\***Interfono dirigible mediante IP,  
montaje encastrado  
→ página 29

\* Cada estación IP cuenta como 1 unidad para la capacidad total de 80 dispositivos dirigibles mediante IP

Interfonos/Unidades maestras: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 1.280 componentes de la serie AN

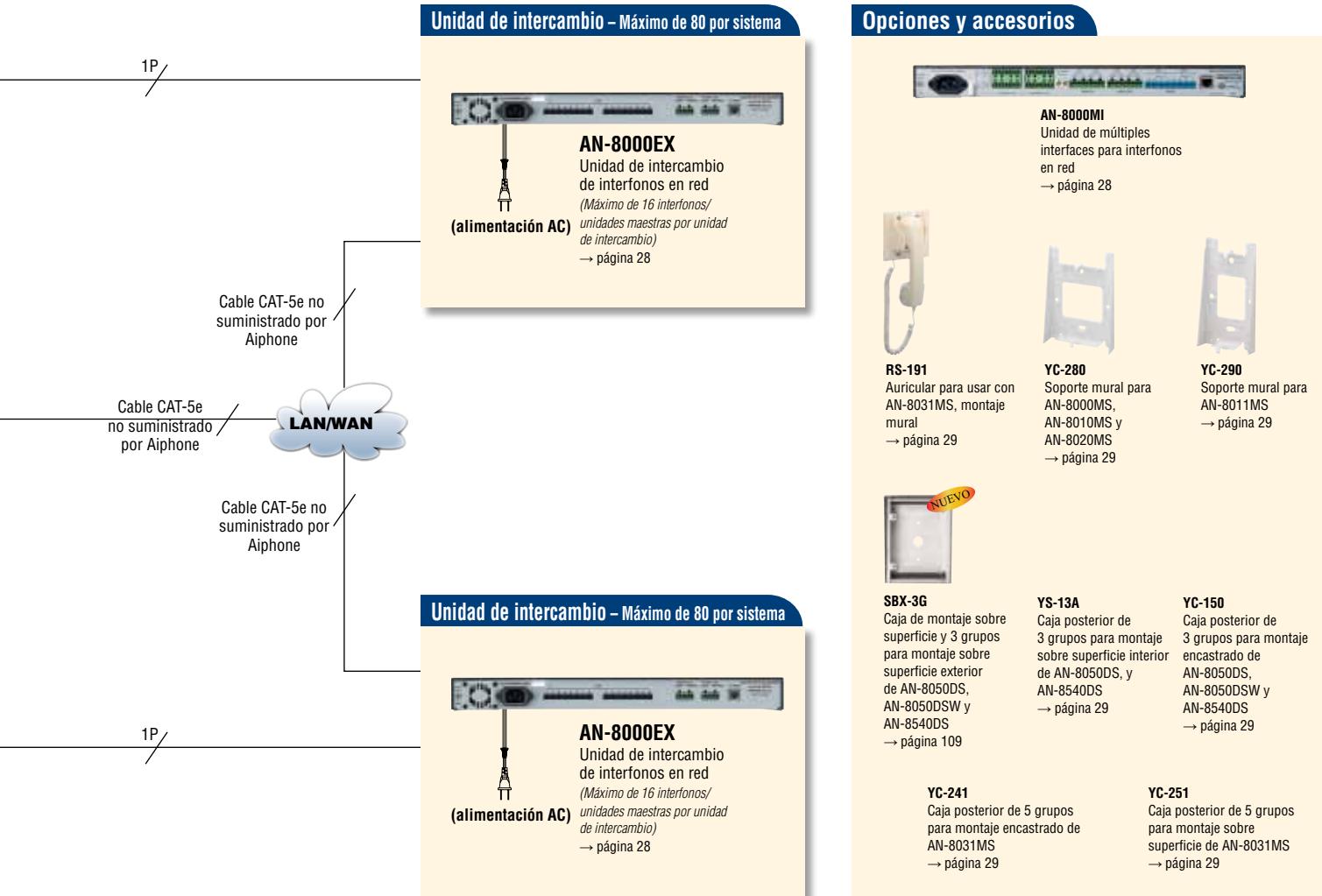
ESTACIONES  
1.280**AN-8000MS**Unidad maestra con auricular y pantalla  
→ página 28**AN-8010MS**Unidad maestra con auricular  
→ página 28**AN-8011MS**Unidad maestra con manos libres  
→ página 29**AN-8020MS**Unidad maestra industrial con auricular  
→ página 28**AN-8031MS**Unidad maestra con manos libres, montaje encastrado  
→ página 29**AN-8050DSW**Interfono, a prueba de condiciones meteorológicas adversas, montaje encastrado  
→ página 29**AN-8050DS**Interfono, montaje encastrado  
→ página 29

## Características

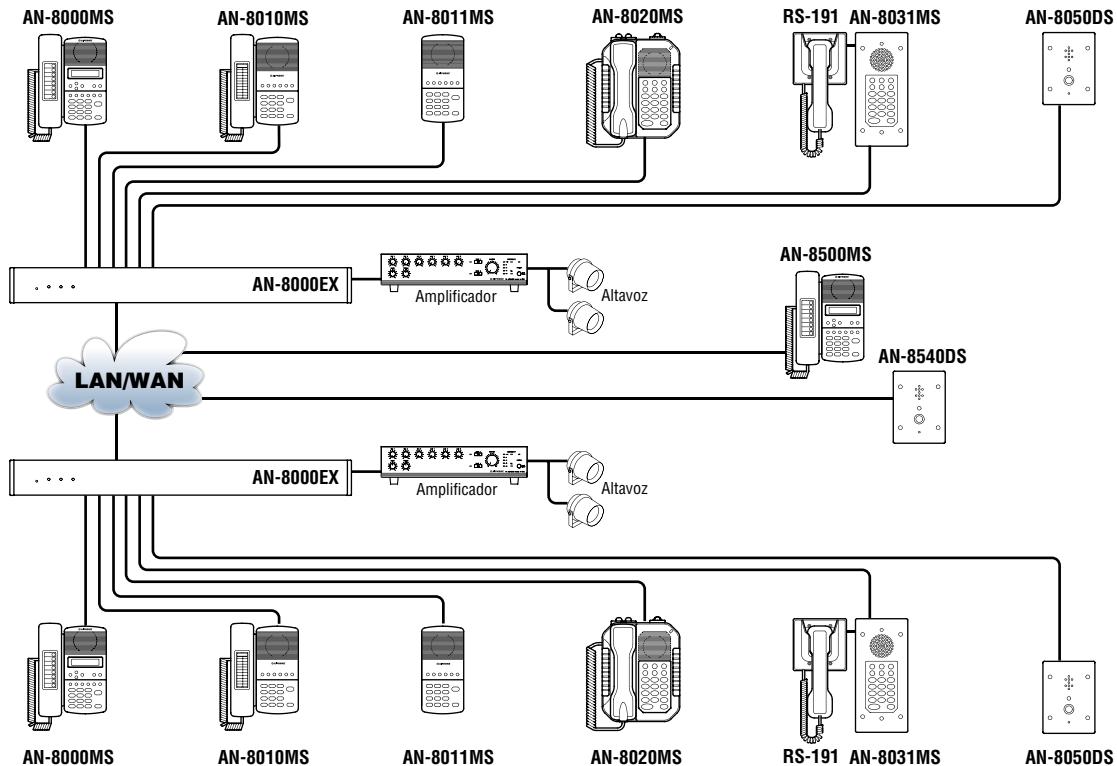
- Las unidades de intercambio y maestras y las subestaciones pueden distribuirse a través de una red de comunicaciones de datos
- Pueden conectarse a una red de área local (LAN) o una red de área amplia (WAN) existente
- Programa de software dedicado para establecer la configuración del sistema y sus características
- El mantenimiento del sistema puede realizarse mediante una computadora personal y un explorador de Internet
- Cada unidad de intercambio se conecta a 16 unidades (80 dispositivos IP como máximo)
- Capacidades de manos libres y auriculares
- Gran calidad de sonido utilizando tecnología totalmente dúplex de supresión del eco acústico
- Quien efectúe la llamada puede comunicarse con quien la reciba sin interrupciones ni retrasos
- Variedad de interfonos para ajustarse al entorno específico (por ejemplo, oficina, almacén, espacio exterior, garaje de aparcamiento, etc.)
- 4.921' desde la estación a AN-8000EX en 22 AWG

## Dimensiones y descripciones de las unidades

Consultar la sección de componentes de la serie AN en las páginas 28-29 para las dimensiones y descripciones de las unidades



## Cableado



Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

## Unidades de intercambio

**AN-8000EX**

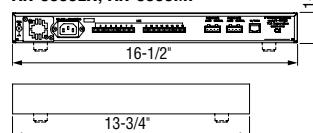
Unidad de intercambio de interfonos en red

**AN-8000MI**

Unidad de múltiples interfaces para interfonos en red

### Unidad de intercambio – AN-8000EX

La unidad de intercambio de interfonos en red IP permite una conexión de hasta 16 unidades de la serie AN-8000 y presenta dos salidas para megafonía. Es posible conversar simultáneamente con manos libres entre las estaciones. La unidad de intercambio dispone de una interfaz de red que permite que se pueda conectar hasta un total de 80 dispositivos IP a través de una red. La unidad de intercambio puede montarse en un estante EIA estándar (se requiere 1U) o una pared usando los soportes suministrados.

**AN-8000EX, AN-8000MI**

### Unidad de múltiples interfaces – AN-8000MI

AN-8000MI es una unidad de múltiples interfaces diseñada para utilizarse con el sistema de interfonos AN-8000 de Aiphone. Esta unidad incluye contactos centralizados de entrada/salida (apertura de puertas, llamadas desde circuito cerrado de televisión, control de dispositivos externos, etc.), así como dos enlaces de sonido (cada uno de ellos programable para utilizarse como salida de línea de megafonía, entrada de música de fondo externa o interfaz PBX E&M). El modelo AN-8000MI puede entremezclarse con un total de hasta 80 dispositivos IP, unidades de intercambio de interfonos con IP o unidades maestras e interfonos con IP. La unidad puede montarse en un estante EIA estándar de 19" (se requiere 1U) o una pared usando los soportes suministrados.

## Unidades maestras – Comunicación a través de auricular

**AN-8000MS**

Unidad maestra con auricular y pantalla

**AN-8500MS**

Unidad maestra con auricular y pantalla dirigible mediante IP

**AN-8010MS**

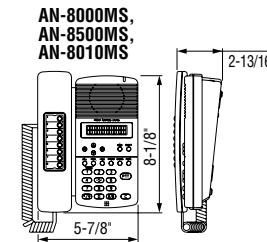
Unidad maestra con auricular

**AN-8020MS**

Unidad maestra industrial con auricular

### Unidad maestra – AN-8000MS

El modelo AN-8000MS se ha diseñado para conectarse al AN-8000EX y proporciona una conversación con manos libres o auricular. El modelo AN-8500MS se ha diseñado para conectarse directamente a una LAN/WAN. Además de las características de la unidad maestra estándar (AN-8010MS), esta estación multifuncional dispone de pantalla LCD, marcador automático (activa la marcación de un toque), terminal de auricular y un terminal de altavoz externo. El montaje de esta estación puede ser de sobremesa o mural usando el soporte opcional de montaje mural YC-280.



### Unidad maestra dirigible mediante IP – AN-8500MS

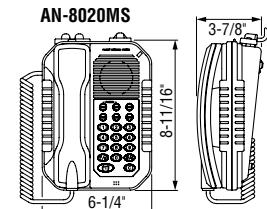
El modelo AN-8500MS se conecta directamente a una LAN/WAN y proporciona una conversación con manos libres o auricular. Además de las características de la unidad maestra estándar (AN-8010MS), esta estación multifuncional dispone de pantalla LCD, marcador automático (activa la marcación de un toque), un terminal de auricular y un terminal de altavoz externo. El montaje de esta estación puede ser de sobremesa o mural usando el soporte opcional de montaje mural YC-280. Además, el AN-8500MS se alimenta por ethernet conforme a la normativa 802.3af o con un alimentador externo AD-1210P de 12 V DC.

### Unidad maestra – AN-8010MS

El modelo AN-8010MS se ha diseñado para conectarse al AN-8000EX. Proporciona una conversación con manos libres o auricular. El montaje de esta estación puede ser de sobremesa o mural usando el soporte opcional de montaje mural YC-280.

### Unidad maestra – AN-8020MS

El modelo AN-8020MS se ha diseñado para conectarse al AN-8000EX y proporciona una conversación con manos libres o auricular. Su construcción es resistente al polvo y el agua y se puede utilizar en lugares expuestos a temperaturas ambientales que oscilen entre -10 y 50 °C. Además de las funciones de la unidad maestra estándar (AN-8010MS), esta estación de uso industrial permite la conexión de un altavoz externo y dispone de una salida de colector abierto para disparar dispositivos externos de señalización. El montaje de esta estación puede ser de sobremesa o mural usando el soporte opcional de montaje mural YC-280.



## Unidades maestras – Comunicación con manos libres



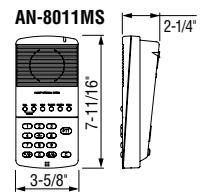
**AN-8011MS**  
Unidad maestra con manos libres



**AN-8031MS**  
Unidad maestra con manos libres, montaje encastrado

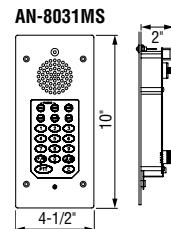
## Unidad maestra – AN-8011MS

El modelo AN-8011MS se ha diseñado para conectarse al AN-8000EX y proporciona una conversación con manos libres. Con su diseño pensado para ahorrar espacio, esta estación presenta las mismas funciones que la versión estándar (AN-8010MS). El montaje de esta unidad maestra puede ser de sobremesa o mural usando el soporte opcional de montaje mural YC-290.



## Unidad maestra – AN-8031MS

AN-8031MS es una unidad maestra de montaje encastrado diseñado para funcionar junto con AN-8000EX y ofrece una conversación con manos libres de alta calidad. La conexión de una pedalera u otro sistema de control externo al terminal externo de entrada de marcación permite la marcación de un toque mediante dichos dispositivos. La conversación con auricular puede establecerse junto con el dispositivo de auricular opcional AN-RS191. El montaje de esta unidad maestra es en una caja de conexiones eléctricas estándar de 5 grupos (profundidad mínima de 2") o un marco para empotrar.



## Interfonos



**AN-8050DS**  
Interfono, montaje encastrado

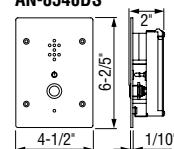


**AN-8540DS**  
Interfono dirigible mediante IP, montaje encastrado

**AN-8050DSW**  
Interfono, a prueba de condiciones meteorológicas adversas, montaje encastrado

## AN-8050DS, AN-8050DSW, AN-8540DS

Los modelos AN-8050DS, AN-8050DSW y AN-8540DS son interfonos de montaje encastrado diseñados para funcionar junto con la unidad de intercambio de interfonos con IP de Aiphone y presenta una conversación con manos libres de alta calidad. El modelo AN-8050DSW se ha construido a prueba de condiciones meteorológicas adversas para que pueda usarse al aire libre. El modelo AN-8540DS se ha diseñado para conectarse directamente a una LAN/WAN y se alinea con la normativa IEEE 802.3af para alimentación por red. Los tres modelos pueden usarse en lugares donde las temperaturas ambiente oscilen entre -10 y 50 °C. Incluyen una salida de colector abierto para controlar una cerradura eléctrica. El montaje de estos interfonos es en una caja de conexiones eléctricas estándar de 3 grupos (profundidad mínima de 2") o un marco para empotrar.



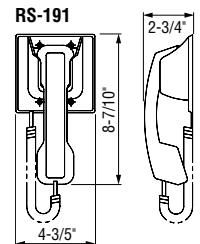
## Auricular



**RS-191**  
Auricular para usar con AN-8031MS, montaje mural

## Auricular – RS-191

RS-191 es un auricular diseñado para funcionar junto con AN-8031MS. Esta estación proporciona una conversación con auricular y privacidad con una unidad maestra, todo ello con una alta calidad de sonido. El montaje del RS-191 es en una caja de conexiones eléctricas estándar de 2 grupos o un marco para empotrar.



## Sopportes murales y cajas posteriores



**YC-280**  
Soporte mural



**YC-290**  
Soporte mural

**YS-13A**  
Caja de montaje sobre superficie y 3 grupos

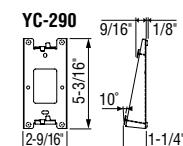
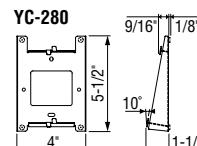
**YC-150**  
Caja posterior de 3 grupos

**YC-251**  
Caja de montaje sobre superficie y 5 grupos

**YC-241**  
Caja posterior de 5 grupos

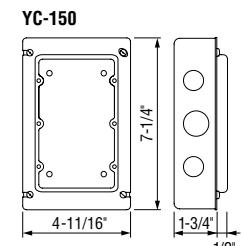
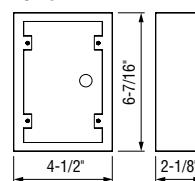
## Soporte mural – YC-280

YC-280 es un soporte mural diseñado para montar los modelos AN-8000MS, AN-8010MS, AN-8500MS y AN-8020MS.



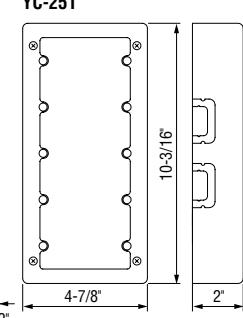
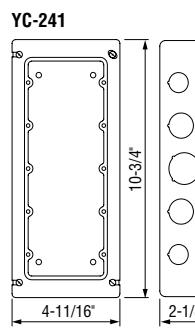
## Soporte mural – YC-290

YC-290 es un soporte mural diseñado para montar el modelo AN-8011MS.



## Cajas de montaje sobre superficie – YS-13A y YC-251

YS-13A es una caja de montaje sobre superficie diseñada para montar los modelos AN-8050DS, AN-8050DSW y AN-8540DS en una pared u otra superficie plana. YC-251 sirve para montar sobre superficie el modelo AN-8031.



## Cajas posteriores – YC-150 y YC-241

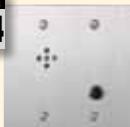
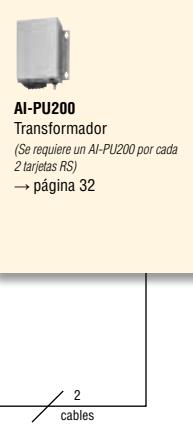
YC-150 es una caja posterior para la instalación en montaje encastrado de los modelos AN-8050DS, AN-8050DSW y AN-8540DS. YC-241 es la caja posterior para el modelo AN-8031.

**Interfonos/Subestaciones:**

MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 1.024 componentes de la serie AI-900

PUERTAS/  
SUBESTACIONES

1.024

**AI-RS150**Subunidad de interior, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 32**AI-RS160**Subunidad de interior, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 32**AI-RS170**Interfono exterior, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 32**AI-NVP-RA**Subestación de área de rescate, acero recubierto con pintura en polvo, botón de llamada rojo en forma de hongo, indicadores de estado de llamada, señalización en Braille, montaje encastado  
→ página 32**AI-RS180**Subunidad de exterior con salida de control, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 32**AI-SSV**Subunidad de interior con una cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 322 conductores, blindados  
Aiphone nº 822202  
(Máximo 2.650')**Monturas principales – Máximo de 16****AI-900MF**Montura principal  
(Máximo de 64 subestaciones y 4 unidades maestras)  
→ página 32NOTA: Se requiere una AI-900TI por cada AI-900MF en un sistema de múltiples monturas principales  
→ página 33**AI-PU200**Transformador  
(Se requiere un AI-PU200 por cada 2 tarjetas RS)  
→ página 32

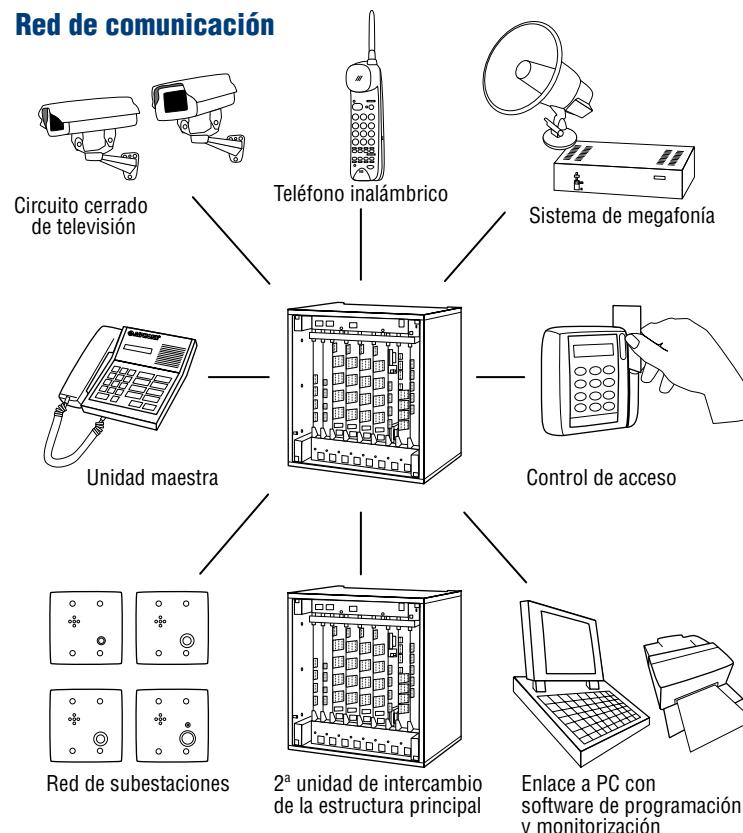
2 cables

**AI-900MS**Tarjeta de interfaz para unidades maestras  
(Se requiere una tarjeta por cada 2 unidades maestras)  
→ página 33**AI-900RS**Tarjeta de interfaz para subestaciones  
(Se requiere una tarjeta por cada 16 subestaciones, y un amplificador de megafonía T3130BGM por cada AI-900RS para la función de Llamada a todas las unidades)  
→ página 33**Características**

- Construcción flexible totalmente modular
- Opciones de ampliación usando tarjetas de interfaz
- Comunicación entre subestaciones y unidades maestras mediante interruptor de voz o la función "pulsar para hablar" (PTT), comunicación entre unidades maestras mediante auriculares totalmente dúplex
- Seis subestaciones/interfonos diferentes para condiciones específicas de instalación
- Un altavoz estándar de 25 V y el botón de llamada puede usarse como subestación (con AI-CP170)
- Conversación básica más una gama completa de funciones de intercambio: envío de llamadas, monitorización del escaneado, conferencia de emergencia, grabación de las conversaciones mediante equipos externos y mensajes por megafonía con un amplificador externo
- Se puede utilizar en combinación con imágenes de circuito cerrado de televisión, control de acceso, sistemas de retransmisión de emergencia u otros equipos de seguridad

**Dimensiones y descripciones de las unidades**

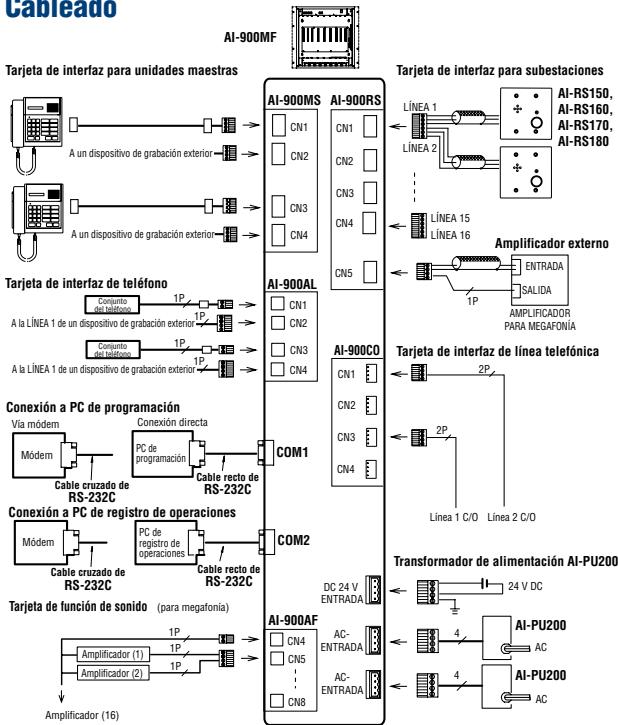
Consultar la sección de componentes de la serie AI-900 en las páginas 32-33 para las dimensiones y descripciones de las unidades

**Red de comunicación**

**Unidad maestra**UNIDADES  
MAESTRAS  
**64**

**AI-MS900**  
Unidad maestra  
→ página 32

2 pares  
Aiphone nº  
832204  
(Máximo 4.900')

**Cableado****Opciones y accesorios**

**AI-900AL**  
Tarjeta telefónica para unidades maestras  
→ página 33



**AI-900CO**  
Tarjeta de interfaz de línea telefónica  
→ página 33



**AI-900AF**  
Tarjeta de función de sonido  
→ página 33



**AI-900TI**  
Tarjeta de interfaz para monturas principales  
→ página 33



**AI-900DI**  
Tarjeta de interfaz para unidades maestras con selección directa  
(Se requiere 1 PS-2420UL por cada 2 tarjetas AI-900DI)  
→ página 33



**AI-910DI**  
Placa de relés de entrada/salida con selección directa  
→ página 33



**AI-HS100**  
Subestación con auricular  
(Requiere AI-CP170)  
→ página 32



**AI-CP170**  
Placa de interfaz para altavoz/botón de llamada  
→ página 32



**VS-900SC**  
Adaptador de interfaz de línea privada de enlace para el conector del sitio  
→ página 33



**T3130BGM\***  
Amplificador de megafonía de 30 W  
(se requiere para la función de Llamada a todas las unidades)  
→ página 118



**HID-SS**  
Estación accesoria con lector de tarjetas HID®  
Proximity incorporado  
→ página 113



**SBX-2G**  
Caja de montaje sobre superficie para subestaciones/interfonos de la serie AI-900  
→ página 109



**SBX-2BH**  
Caja de montaje horizontal para HID-SS y subestaciones/interfonos de la serie AI-900  
(Montaje vertical también disponible - SBX-2BV)  
→ página 109



**SBX-NVP**  
Caja de montaje sobre superficie para LS-NVP/C  
→ página 109



**AI-PN100B**  
Panel de montaje en estante para AI-PU200  
→ página 32



**AI-YC303**  
Soporte de montaje mural para AI-900MF  
→ página 32



**PS-2420UL**  
Alimentador, 24 V DC  
→ página 120

**Especificaciones**

## Alimentación

20 V AC, 2,5 A máximo, suministrada por AI-PU200: 24 V DC suministrada por un alimentador externo de 5 A, no suministrado por Aiphone

## Potencia del sistema de comunicación

1 W por subestación

## Puertos serie

2 puertos de conector D-sub (hembra de 9 polos) conformes a RS-232

## Cableado

De puertas a la montura principal: 2 conductores, blindados  
De unidades maestras a la montura principal: 2 pares de cables trenzados, sin blindaje

## Distancia

De unidades maestras a la montura principal: 3.000' (24 AWG) 4.900' (22 AWG)  
De puertas a la montura principal: 1.650' (24 AWG) 2.650' (22 AWG)  
Entre monturas principales: 2.000' (24 AWG) 3.300' (22 AWG)

## Clase de cable

De unidades maestras a la montura principal: Aiphone nº 832204  
De puertas a la montura principal: Aiphone nº 822202 o nº 821802

## Interfonos/Subestaciones

### Sólo interior



**AI-RS150**

Subestación, acero inoxidable, botón de plástico, 2 grupos

**AI-SSV**

Subestación, acero inoxidable, botón de metal con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, 2 grupos



**AI-RS160**

Subestación, acero inoxidable, botón de metal, 2 grupos

**AI-NVP-RA**

Subestación de área de rescate, acero recubierto con pintura en polvo, botón de llamada de emergencia, 3 grupos

### Interior/Exterior



**AI-RS170**

Subestación, acero inoxidable, botón de metal, 2 grupos

**AI-RS180**

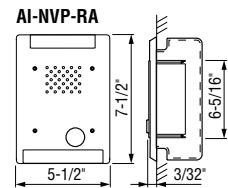
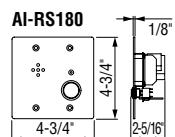
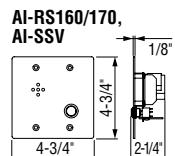
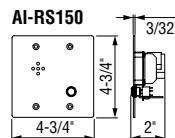
Subestación, acero inoxidable, botón rojo de aluminio, 2 grupos

### Características

- A prueba de vandalismos (excluyendo el modelo AI-RS150)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Cables flexibles para la conexión a la unidad maestra

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Manos libres en el interfono
Placa frontal	Acero inoxidable 14 AWG (AI-RS150) Acero inoxidable 12 AWG (AI-SSV) Acero inoxidable 11 AWG (AI-RS160, AI-RS170, AI-RS180) Acero al carbono 11 AWG recubierto con acabado de pintura epoxi horneada blanca en polvo (AI-NVP-RA)
Montaje	Caja de 2 grupos o SBX-2G (AI-RS150/160/170/180/SSV) Caja de 3 grupos o SBX-NVP (AI-NVP-RA)



## Subestación con auricular a altavoz de 25 V



**AI-HS100**

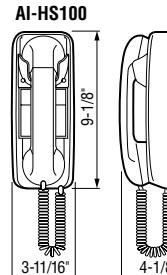
Subestación con auricular

**AI-CP170**

Placa de interfaz para altavoz/botón de llamada

### Características

- Para usar en áreas donde se requieran estaciones a distancia con comunicación de voz directa y auricular
- Utilizado junto con AI-CP170 y un altavoz de 25 V como estación a distancia
- Timbre a la unidad maestra cuando el auricular está descolgado
- Comunicación bidireccional
- Silenciamiento del altavoz elevado cuando el auricular está descolgado



## Unidad maestra

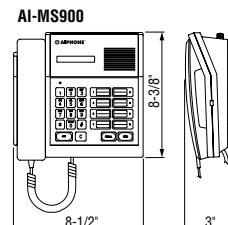


**AI-MS900**

Unidad maestra

### Características

- Puede iniciar o recibir llamadas desde las subestaciones
- Equipado con un botón PTT (pulsar para hablar) para un comunicación unidireccional
- Auricular VOX (intercambio operado mediante voz)
- Teclas de rellamada y transferencia y 8 teclas de marcación automática
- Pantalla alfanumérica para la identificación de quien efectúa la llamada



## Montura principal



**AI-900MF**

Montura principal  
(Máximo de 64 subestaciones y 4 unidades maestras)

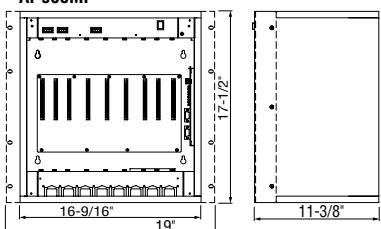
**AI-YC303**

Soporte de montaje mural para AI-900MF

### Características

- Hasta 4 unidades maestras, 64 subestaciones, hasta 2 líneas CO, megafonía en 19 zonas
- Conexión de línea privada de enlace a monturas principales adicionales
- Entrada/salida a/de RS-232 para programar el sistema y registrar eventos
- Puede montarse en un estante EIA estándar de 19" (se requiere 10U)
- Puede montarse en una pared (usando AI-YC303 - se vende por separado)

**AI-900MF**



**NOTA:** Se requiere una tarjeta de interfaz para monturas principales AI-900TI por cada AI-900MF en un sistema de múltiples monturas principales

## Transformador



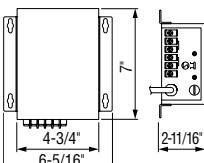
**AI-PU200**

Transformador

### Características

- Se requiere un (1) AI-PU200 por cada dos (2) tarjetas AI-900RS instaladas en la montura principal
- Use el modelo AI-PN100B para montar en estante dos (2) AI-PU200 uno al lado del otro

**AI-PU200**



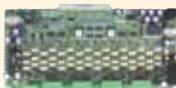
## Tarjetas de circuito



AI-900MS



AI-900AL



AI-900RS



AI-900CO



AI-900AF



AI-900TI



AI-900DI



AI-910DI

### Tarjeta de interfaz para unidades maestras – AI-900MS

Una o dos tarjetas por cada montura principal. La tarjeta AI-900MS proporciona conexión y salidas de grabación de sonido para una o dos unidades maestras. Con dos tarjetas instaladas se pueden conectar 4 unidades maestras a una montura principal.

### Tarjeta telefónica para unidades maestras – AI-900AL

Una o dos tarjetas por montura principal, usadas en lugar de una tarjeta AI-900MS. El modelo AI-900AL permite que un teléfono estándar con capacidades de identificación de llamadas entrantes se use en lugar de una unidad maestra para funciones de comunicación. Uno o dos teléfonos por tarjeta, sustituyendo a una tarjeta AI-900MS compatible con dos unidades maestras. Equipada con salidas de grabación de sonido para cada teléfono conectado.

### Tarjeta de interfaz para subestaciones – AI-900RS

Hasta cuatro tarjetas por cada montura principal. Cada tarjeta AI-900RS acepta hasta 16 subestaciones, y hasta 64 por cada montura principal con cuatro tarjetas instaladas. Las subestaciones se conectan a la montura principal mediante una instalación cuadrangular simple con dos conductores blindados. **NOTA:** Se requiere un amplificador de megafonía (T3130BGM) por cada AI-900RS para la función de Llamada a todas las unidades. Vea la página 118 para obtener información sobre amplificadores.

### Tarjeta de interfaz de línea telefónica – AI-900CO

Una tarjeta por cada montura principal. El modelo AI-900CO permite la conexión de hasta 2 líneas telefónicas exteriores, con salidas de grabación de sonido para cada línea. La integración con las líneas exteriores permite la comunicación entre subestaciones o unidades maestras y teléfonos estándar o celulares.

### Tarjeta de función de sonido – AI-900AF

Una tarjeta por cada montura principal. Conexión de amplificadores externos para megafonía. Hasta cuatro entradas de fuentes de sonido, 16 salidas para amplificadores de megafonía y 19 zonas de megafonía. Se pueden seleccionar múltiples zonas o todas ellas, y enviarles mensajes por megafonía simultáneamente.

### Tarjeta de interfaz para monturas principales – AI-900TI

Una tarjeta por montura principal en un sistema de múltiples unidades de intercambio. La tarjeta AI-900TI se emplea para interconectar múltiples monturas principales, ampliando la capacidad y funcionalidad del sistema. Hasta 4 vías de voz entre monturas principales.

### Tarjeta de interfaz para unidades maestras/selección directa – AI-900DI

Usada para crear una unidad maestra con selección directa en lugar de una unidad maestra digital. Se utiliza con AI-910DI para disponer de botones selectores y LED de llamadas entrantes individuales. También permite la integración con sistemas externos de seguridad a través de la placa AI-910DI. **NOTA:** Se requiere un PS-2420UL por cada AI-900DI/AI-910DI.

### Placa de relés de entrada/salida con selección directa – AI-910DI

El modelo AI-910DI se usa junto con la placa AI-900DI para proporcionar salidas de relés que puedan controlar dispositivos o sistemas externos. Cada placa contiene 32 relés programables, y se pueden utilizar múltiples placas para acumular hasta 1.024 relés. Se emplea para la integración con sistemas de control de acceso y/o videovigilancia. **NOTA:** Se requiere un PS-2420UL por cada AI-900DI/AI-910DI.

## Adaptador de fibra óptica

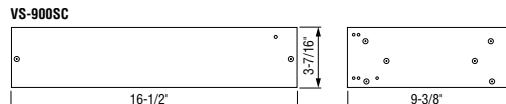


VS-900SC

### Adaptador de interfaz de línea privada de enlace para el conector del sitio – VS-900SC\*

Usado para fijar la dirección de los enlaces de envío y recepción de voz con una tarjeta AI-900TI para la conexión de fibra óptica de las unidades de intercambio. Combina 4 vías de conversación desde 2 unidades de intercambio. Se utiliza en aplicaciones con 3 o más unidades de intercambio enlazadas a través de fibra. Con montaje en estante o mural.

\* Requiere un alimentador AI-PU200 adicional



## Interfonos - Seleccione 1 unidad

**AX-DV**

Interfono con video fijo, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100

**AX-DVF**

Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastado → página 100

**AX-DV-P**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100

**AX-DVF-P**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastado → página 100

**AX-DV-XP**

Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100

**AX-DVF-XP**

Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100

**IE-SSV**

Interfono con una cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado → página 106

## Unidades interiores

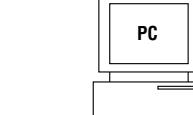
**AXW-AVT**

Unidad de interfaz de transmisión a interfonos a través de IP o fibra óptica → página 115

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 33')

PS-2420UL  
Alimentador,  
24 V DC, 2 A  
→ página 120

Cable  
CAT-5e no  
suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

Servidor de video  
(Aiphone no lo suministra)

PC

## Opciones y accesorios

**CONJUNTO XP**

Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada virgenes (XC4/9) → página 113

**HID-SS**

Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado → página 113

**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para IE-JA, IE-SS, IE-SSR e IE-SSV vertical → página 109

**SBX-2BH**

Caja de montaje horizontal para HID-SS e IE-SS, IE-SSR, IE-SSV, LE-SS, LE-SSR o LE-SSV (Montaje vertical también disponible - SBX-2BV) → página 109

**SBX-DVF-P**

Caja de montaje sobre superficie para AX-DVF-P → página 110

**EL-12S**

Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA (Requiere PT-1210N) → página 112

## Características

- Conexión de un interfono con video en color Aiphone (serie AX) a un servidor de video para disponer de funcionalidad de red
- Capacidad de videovigilancia con sonido bidireccional (las características/funciones dependen del servidor de video y el software que se utilice)
- Aviso/notificación de alarma (llamada recibida desde el interfono)
- Respuesta a puertas o vallas a distancia a través de una computadora de sobremesa conectada a una LAN/WAN con servidor de video
- Tamaño del sistema ilimitado (1 AXW-AVT por cada interfono AX)
- Se requiere software de terceros – ver las instrucciones de AXW-AVT (incluidas con el producto)

## Especificaciones

Alimentador 24 V DC, 500 mA - Usar PS-2420UL de Aiphone

Salida de video Compuesto 1 V pico a pico, NTSC

Conectadores de video BNC

Entrada en las puertas RJ-45

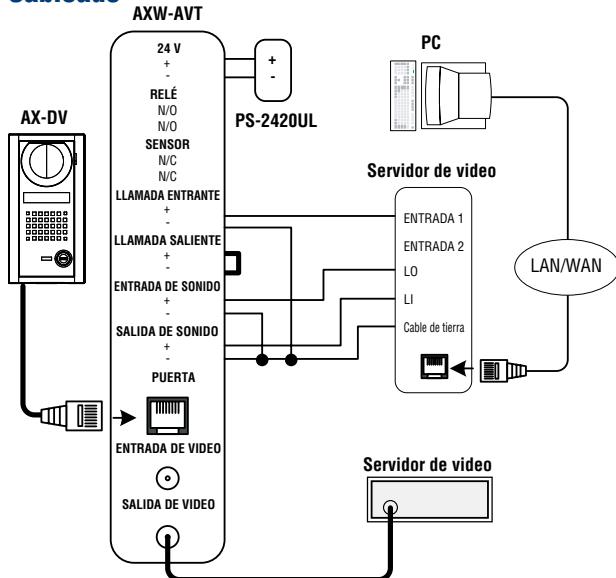
Relé Salida del contacto N/O; 30 V DC, 1 A

Sensor Entrada del contacto N/C

Cableado De AXW-AVT a puertas: Máximo de 980' acumulativo De AXW-AVT a dispositivos de terceros: Lo más cerca posible. No debe superar 16'

Cable Cable CAT-5e, 24 AWG UTP-4

## Cableado



**Dimensiones de las unidades** – Consultar la página 115 para las dimensiones de las unidades

**Dispositivos compatibles** - Si desea una lista de dispositivos compatibles, le rogamos que contacte con el departamento de Servicio técnico de Aiphone llamando al (800) 692-0200 o enviando un mensaje de correo electrónico a tech@aiphone.com



# IPW-1A

## Adaptador de interfonos con IP

### Interfonos - Seleccione 1 unidad


**AX-DM**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100


**IF-DA**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 105


**IE-DC**

Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie  
→ página 105


**IE-JA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 105


**IE-SS**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 106


**IE-SSR**

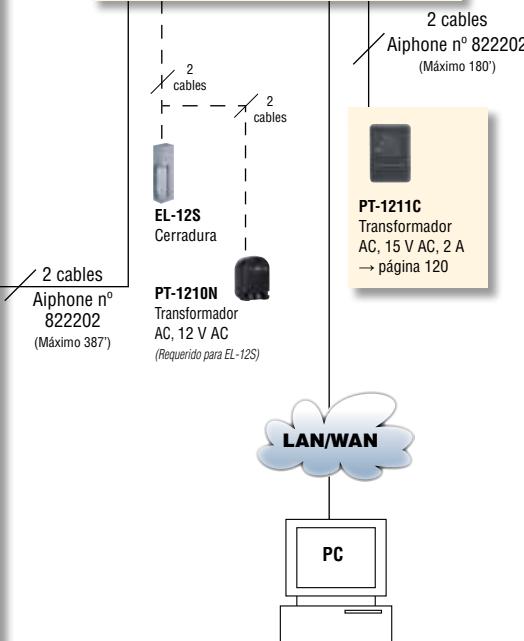
Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado  
→ página 106

### Adaptador de red IP


**IPW-1A\***

Adaptador de interfonos con IP. Incluye alimentador y software informático

\* Un IPW-1A por interfono



### Opciones y accesorios


**HID-SS**

Estación acccesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado  
→ página 113


**e ICP-AB**

Placa frontal de latón antiguo para IE-JA  
→ página 111


**SBX-2BV**

Caja de montaje vertical para HID-SS e IE-SS, IE-SSR o IE-SSV  
(Disponible también en montaje horizontal - SBX-2BH)  
→ página 109


**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para IE-SS, IE-SSR o IE-SSV  
→ página 109

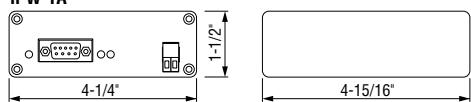

**EL-12S**

Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112

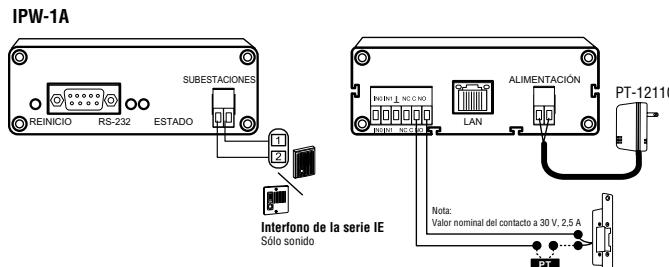
## Características

- Permite que un interfono AX-DM/de la serie IE se comunique a distancia con cualquier cantidad de PC dentro de una red LAN/WAN
  - Comunicación rentable basada en múltiples PC
  - Funciona con redes TCP/IP cableadas estándar e inalámbricas (LAN/WAN)
  - Capacidad de grabar y reproducir sonido digital
  - Salida de relé para abrir puertas a distancia (N/O o N/C)
  - Puede usarse para anuncios públicos y notificaciones de emergencia
  - Software de PC incluido\*
- \*Recomendado: Microsoft Windows® XP(SP2), Windows® Vista, procesador de 1 GHz o más rápido, 256 MB de RAM, 50 MB de espacio libre en el disco duro, tarjeta de sonido compatible con Windows®

## Medidas de las unidades

**IPW-1A**


## Cableado

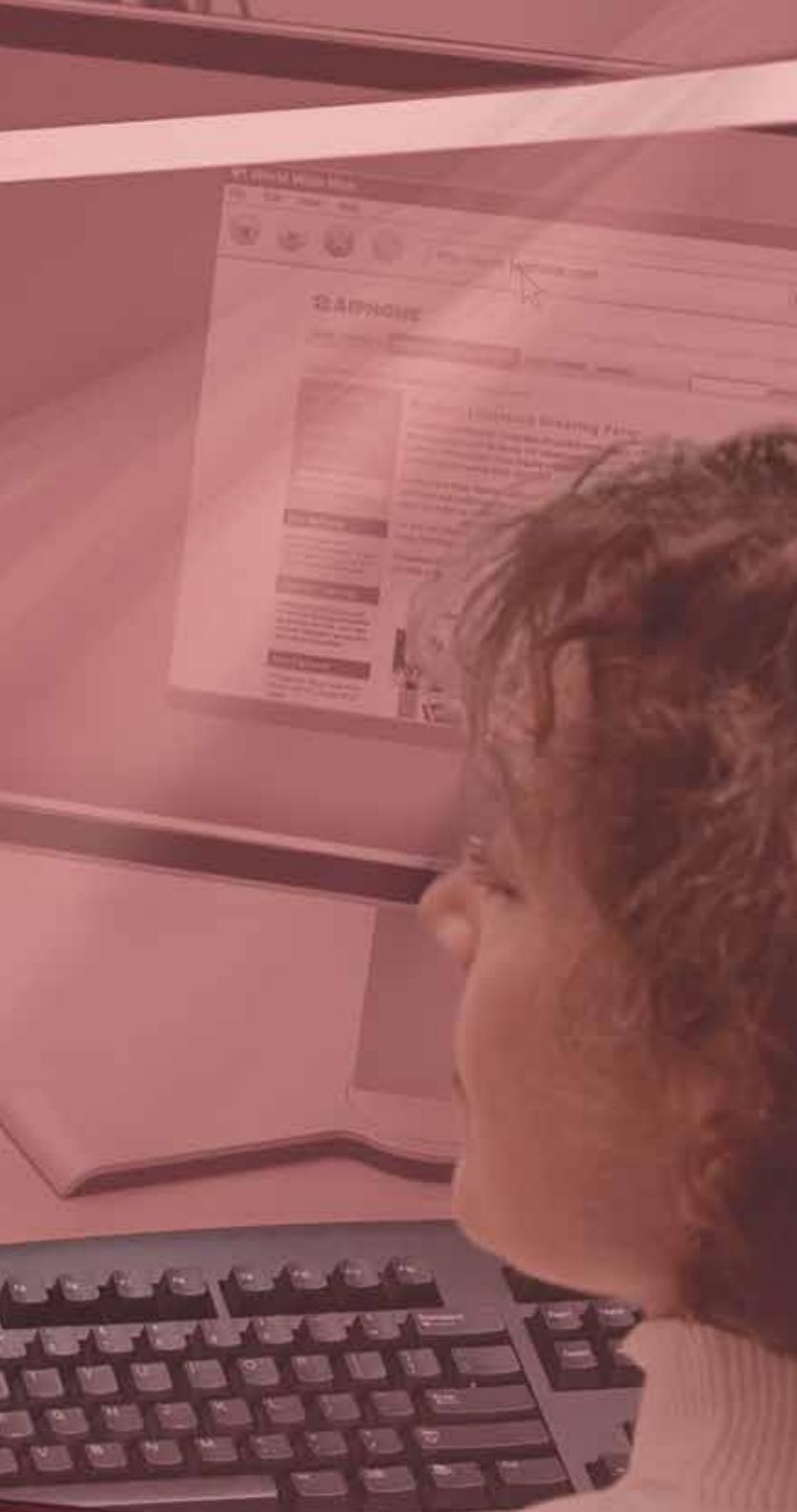


## Especificaciones

Alimentador	16-30 V DC/15-24 V AC - Usar PT-1211C de Aiphone (incluido)
Interfaz de red	Ethernet 10/100 Base-T (detección automática) RJ-45
Asignación de IP	Estática o dinámica
Protocolos de hardware	TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP, AutoIP, SonicIP, Ipzator
Ancho de banda de transporte	≈128 Kbps por sesión activa (modo normal) ≈64 Kbps por sesión activa (modo de ancho de banda bajo)
Valor nominal del contacto	30 V DC / 2,5 A (resistivo)
Temperatura operativa	de 32 °F a 104 °F (de 0 °C a 40 °C)

# ■ Interfonos con video...





...Vea y escuche quién hay ahí

■ Desde la introducción del primer interfono con video de la industria, Aiphone ha ido siempre por delante en materia de seguridad de entrada con video. Ahora exclusivamente con video en color, las unidades Aiphone ofrecen nítidas imágenes de video, sonido vivo y la tranquilidad de saber quién hay en la puerta antes de abrirla.

# Serie AX

Sistemas de seguridad integrables con sonido/video

**Interfonos:** MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX

CAT-5e  
compatible!!

FUENTES/  
SUBESTACIONES

120

## Sonido y video



**AX-DV**  
Interfono con video fijo, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DVF**  
Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100



**AX-DV-P\***  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, montaje encastrado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DV-XP\***  
Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie → página 100



**AX-DVF-P\***  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100



**AX-DVF-XP\***  
Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado → página 100

Interfonos con video

## Sólo sonido



**AX-DM**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas → página 100



**IF-DA**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105



**IE-DC**  
Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie → página 105



**IE-JA**  
Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastrado → página 105



**IE-SS**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado → página 106



**IE-SSR**  
Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado → página 106



**IE-SSV\***  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado (Requiere AXW-AZ) → página 106

\*

## Características

- Instalación cuadrangular con cable CAT-5e desde cada estación
- Hasta 8 unidades maestras y 120 interfonos
- Dos canales de voz
- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Llamadas selectivas entre unidades maestras y desde éstas a interfonos/subestaciones
- Unidades maestras disponibles con pantalla TFT LCD en color de 3,5"
- Salida de video compuesto desde la unidad CEU y las unidades maestras con video
- Niveles de llamadas normales o prioritarias
- La producción de datos en la unidad CEU proporciona una capacidad de integración personalizada en los sistemas de circuito cerrado de televisión y control de acceso\*
- Programable desde PC con una amplia variedad de configuraciones
- Llamada a todas o un grupo de unidades maestras únicamente
- Compatible con los interfonos de las series IE e IF
- Transferencia de llamadas a una línea telefónica externa (requiere un marcador programable Viking modelo K-1900-5)
- Monitorización del escaneado
- Características opcionales: Auricular, pedalera de control, transferencia de llamadas al teléfono y control a distancia mediante PC\*

\*La interfaz requiere un programa personalizado (Aiphone no lo suministra)

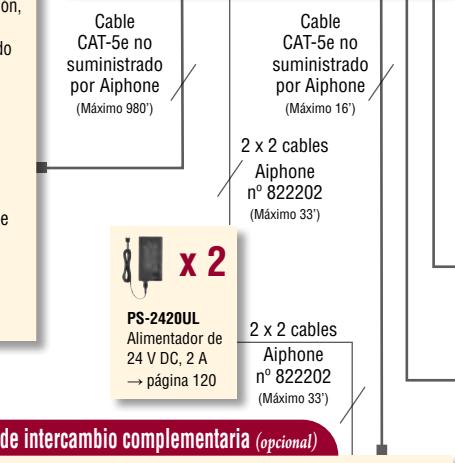
## Unidades centrales de intercambio (requeridas)



**AX-084C**  
Unidad central de intercambio para 8 interfonos/subestaciones y 4 unidades maestras



**AX-248C**  
Unidad central de intercambio para 24 interfonos/subestaciones y 8 unidades maestras



## Unidad central de intercambio complementaria (opcional)

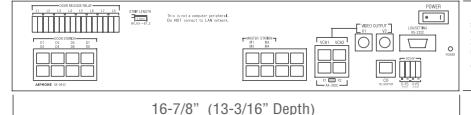


**AX-320C**  
Unidad de intercambio complementaria para 32 interfonos/subestaciones

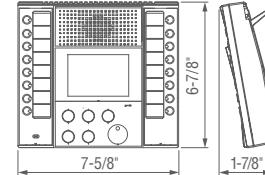
## Medidas de las unidades

NOTA: Para conocer las dimensiones de los interfonos de la serie IE, consultar las páginas 105-106

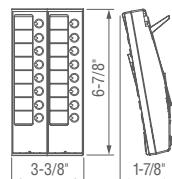
**AX-084C, AX-248C, AX-320C**



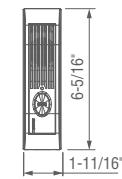
**AX-8M, AX-8MV, AX-8MV-W**



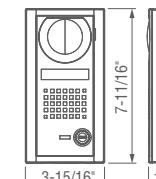
**AX-16SW**



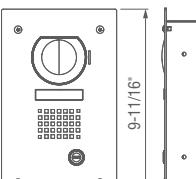
**AX-DM**



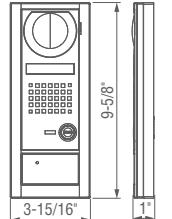
**AX-DV**



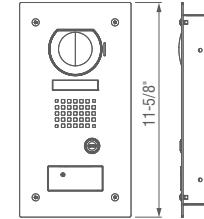
**AX-DVF**



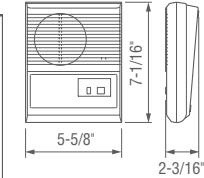
**AX-DV-P,  
AX-DV-XP**



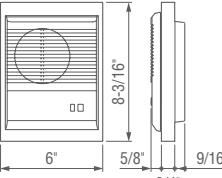
**AX-DVF-P,  
AX-DVF-XP**



**AX-A, AX-AN**



**AX-B, AX-BN**



**Unidades interiores: Seleccione hasta 8 unidades maestras****AX-8MV**

Unidad maestra con video, montaje mural o sobre escritorio

**AX-8M**

Unidad maestra con sólo sonido, montaje mural o sobre escritorio

**AX-16SW**

Selector complementario con capacidad para llamar a 16 estaciones

**AX-8MV-W**

Unidad maestra con video en BLANCO y NEGRO, montaje mural o sobre escritorio  
(Hasta un máximo de 8 interfonos y 8 unidades maestras)

Cable  
CAT-5e no  
suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

Cable  
CAT-5e no  
suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

**Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR**  
Hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX**120**

**AX-A**  
Subestación,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101



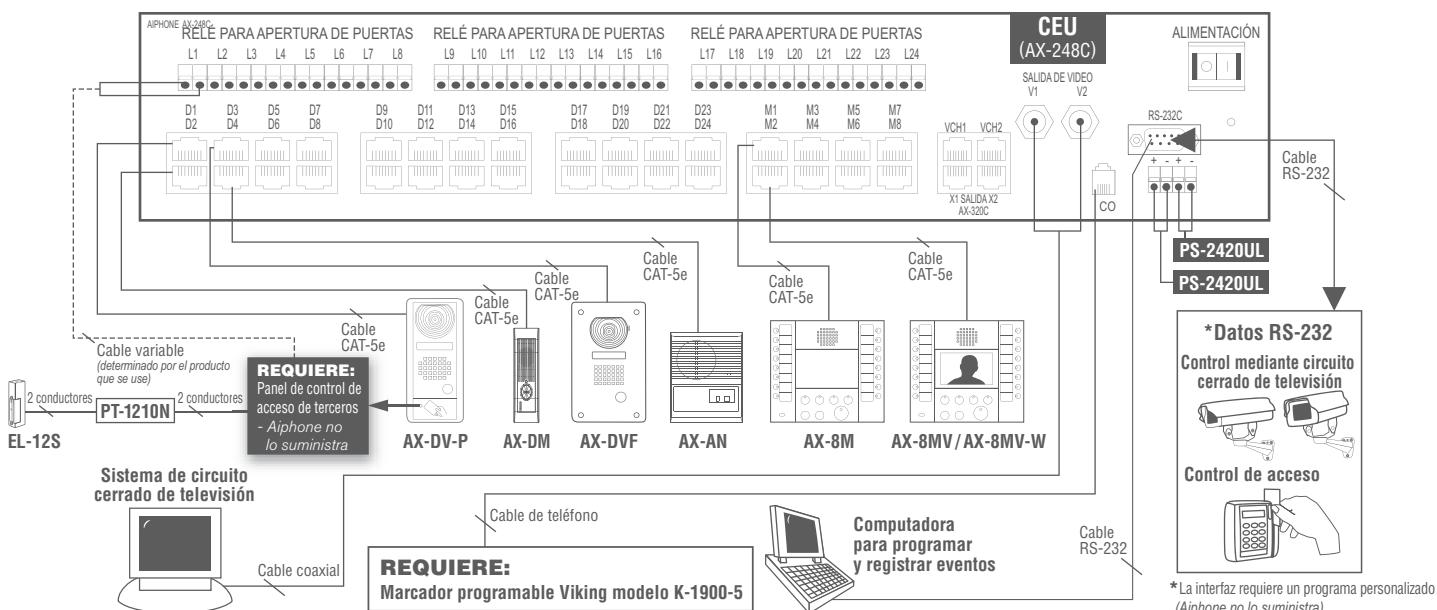
**AX-AN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101



**AX-B**  
Subestación,  
montaje  
semiencastrado  
→ página 101



**AX-BN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje  
semiencastrado  
→ página 101

**Cableado****Especificaciones** (Vea la página 25)**Opciones y accesorios****CONJUNTO XP**

Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada vírgenes (XC4/9)  
→ página 113

**HID-SS**

Estación accesoria con un lector de tarjetas HID® Proximity incorporado  
→ página 113

**ICP-BR e ICP-AB**

Placa frontal de latón para de latón antiguo para IE-JA → página 111

**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para IE-JA, IE-SS, IE-SSR e IE-SSV  
→ página 109

**SBX-2BV**

Caja de montaje vertical para HID-SS e IE-SS, IE-SSR y IE-SSV (Disponible también en montaje horizontal - SBX-2BH)  
→ página 109

**SBX-AXDVF**

Caja de montaje sobre superficie de 30° para AX-DVF → página 110

**SBX-AXDV30**

Caja de ángulo sobre superficie de 30° para AX-DV → página 111

**SBX-DVF-P**

Caja de montaje sobre superficie para AX-DVF-P/XP (candado no incluido)  
→ página 110

**AXW-AZ**

Módulo de entrada para cámara de circuito cerrado de televisión

→ página 115

**AXW-AVT**

Unidad de interfaz de transmisión a interfonos a través de IP o fibra óptica

→ página 115

**AXW-AVR**

Unidad de interfaz de recepción en interfonos a través de IP o fibra óptica

→ página 115



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112



**AXW-PA1**  
Adaptador de  
megafonía  
para llamadas  
IER-2  
→ página 117



**TAR-3** Relé de  
serialización exterior  
(Requiere SKK-6208)  
→ página 113



**RY-24L**  
Relé de forma C para  
apertura de puertas  
(1 por puerta)  
→ página 112

PUERTA  
1UNIDADES INTERIORES  
2

# Serie JK

Video con manos libres, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo

## Interfonos - Seleccione 1 unidad

PUERTA

1

**JK-DA**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 103

**JK-DV**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, moldeado de zinc, montaje sobre superficie  
→ página 104

**JK-DVF**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 104

**JK-DVF-HID**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 104

**JK-DVF-XP**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfítrion, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 104

**JK-DVF-AC**

Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica y teclado numérico de acceso incorporado, acero inoxidable, montaje encastado

## Unidades interiores - Seleccione 1 unidad

UNIDAD INTERIOR

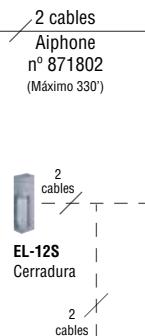
1

**JK-1MD**

Unidad maestra con monitor de video

**JK-1MED**

Unidad maestra con monitor de video y Picture Memory



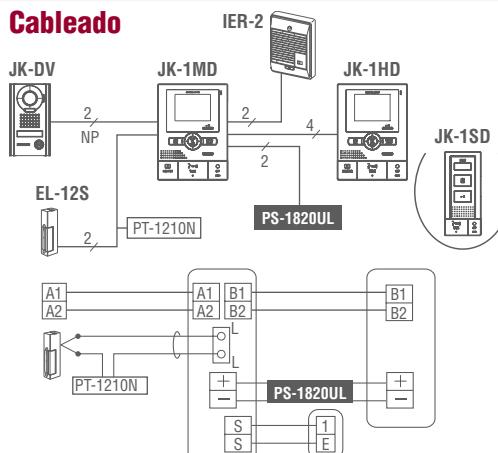
2 cables Aiphone n° 871802 (Máximo 33')  
PS-1820UL Alimentador, 18 V DC, 2 A → página 120

4 cables Aiphone n° 871804 (Máximo 330' entre el interfono y la subestación más alejada)  
2 cables Aiphone n° 871802

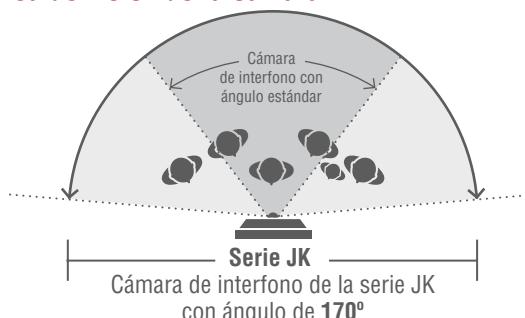
## Características

- Rápido y fácil de instalar - ¡Sólo 2 cables!
- Sin necesidad de auriculares
- Un diseño compacto y atractivo que complementa la mayoría de los espacios interiores
- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Monitor TFT LCD en color de alta resolución
- Incluye un solo contacto para que la puerta esté en posición normalmente abierta (N/O)
- La estación de la cámara se puede monitorizar desde el interior
- Todos los monitores se encienden cuando la estación de la cámara efectúa una llamada
- La cámara panorámica permite al usuario ver hasta 170° de toda la entrada
- La cámara dispone de funciones de basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales
- La entrada puede monitorizarse sin alertar a los visitantes de que están viéndolos, incluso de noche
- La posición de la cámara y el teleobjetivo puede ajustarse para las llamadas entrantes
- La cámara puede ajustarse manualmente para compensar una iluminación demasiado brillante
- Picture Memory graba hasta 240 imágenes (tanto en vista panorámica como predeterminada con teleobjetivo)
- Salida de video a DVR a través del conector suministrado

## Cableado



## Área de visión de la cámara



**Haga clic aquí**  
más detalles

**Unidades interiores - Seleccione 1 unidad (opcional)**

UNIDADES INTERIORES

**2**

**JK-1HD**  
Subunidad maestra  
con monitor de  
video



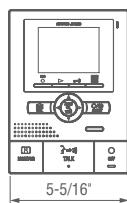
**JK-1SD**  
Subunidad  
maestra con  
sólo sonido



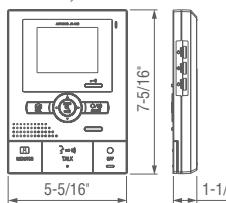
en línea!  
para conocer

**Medidas de las unidades**

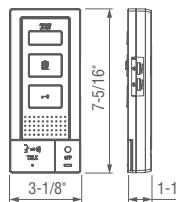
JK-1MED



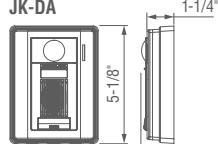
JK-1MD, JK-1HD



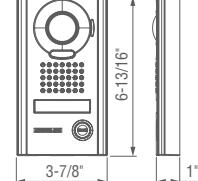
JK-1SD



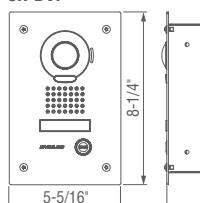
JK-DA



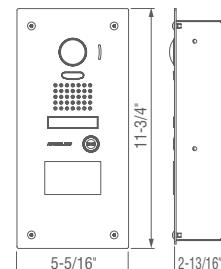
JK-DV



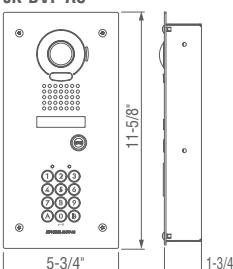
JK-DVF



JK-DVF-XP, JK-DVF-HID



JK-DVF-AC

**Opciones y accesorios**

**CONJUNTO XP**  
Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada virgenes (XC4/9) → página 113



**AC-10S**  
Teclado numérico para control de acceso, moldeado para ser compatible con los modelos JK-DV → página 113



**KAW-D**  
Caja de ángulo de 30° para JK-DA → página 111



**MKW-P**  
Placa de montaje de 1 grupo para JK-DV → página 122



**KMB-45**  
Soporte para montaje en los parteluces de las puertas para JK-DA → página 111



**SBX-LSE**  
Caja con candado de seguridad para JK-DV y JK-DVF (candado no incluido) → página 110



**SBX-LSP**  
Caja con candado de seguridad para JK-DVF-HID y JK-DVF-XP (candado no incluido) → página 110



**SBX-DV30**  
Caja de ángulo de 30° para JK-DV → página 111



**SBX-DVF**  
Caja de montaje sobre superficie para JK-DVF → página 110



**SBX-DVF-P**  
Caja de montaje sobre superficie para JK-DVF-XP → página 110



**SBX-ACE**  
Caja de montaje sobre superficie para interfonos y dispositivos de control de acceso → página 109



**JKW-BA**  
Adaptador para distancias largas de interfonos → página 114



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA (Requiere PT-1210N) → página 112



**RY-18L**  
Relé de forma C para apertura de puertas → página 112



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas → página 111



**MCW-S/A**  
Peana de sobremesa para monitor → página 122

**Conjuntos en caja**

JKS-1AD: JK-1MD, JK-DA y alimentador

JKS-1ADV: JK-1MD, JK-DV y alimentador

JKS-1ADF: JK-1MD, JK-DVF y alimentador

JKS-1AED: JK-1MED, JK-DA y alimentador

JKS-1AEDV: JK-1MED, JK-DV y alimentador

JKS-1AEDF: JK-1MED, JK-DVF y alimentador

**Especificaciones**

Alimentador

18 V DC - Usar PS-1820UL

Llamada

Timbre, imagen y sonido, aproximadamente 45 segundos

Comunicación

AUTOMÁTICA (manos libres) – para activarla, pulsar momentáneamente el botón TALK (HABLAR)  
MANUAL (pulsar para hablar/soltar para escuchar) – para activarla, pulsar el botón TALK (HABLAR) durante al menos 1 segundo o hasta que el piloto LED de conversación se ilumine/suene un pitido

Monitor de video

Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 3,5"

Línea de escaneado

525 líneas

Iluminación mínima

5 luxes a una distancia de 1-5/8"

Visión nocturna

Hasta 1-5/8" desde la cámara, con el LED blanco proyectado, el fondo no puede verse más allá de 1-5/8"

Apertura de puerta

Valor nominal del contacto: 24 V AC/DC, 500 mA

Usar RY-18L para un valor nominal del contacto mayor

Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

Distancia

De puertas a la unidad maestra/subunidad maestra más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

De unidades maestras a IER-2: 245' (22 AWG) 490' (18 AWG)

Clase de cable

De unidades maestras a puertas: Aiphone nº 871802

Entre unidades maestras/subestaciones: Aiphone nº 871804

**Interfonos - Seleccione 1 unidad**

PUERTA

1

**JF-DA**

Interfono con video fijo, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 102

**JF-DV**

Interfono con video fijo, moldeado de zinc, montaje sobre superficie → página 102

**JF-DVF**

Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastrado → página 103

**JF-DVF-XP**

Interfono con video fijo, lector de tarjetas autónomo incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado → página 103

**JF-DVF-HID-I**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas inteligentes HID® iCLASS® incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado → página 103

**JF-DVF-HID**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado → página 103

**Interfonos - Seleccione 1 unidad (opcional)**

PUERTAS

2

**JF-DA**

→ página 102

**JF-DV**

→ página 102

**JF-DVF**

→ página 103

**JF-DVF-XP**

→ página 103

**JF-DVF-HID**

→ página 103

**JF-DVF-HID-I**

→ página 103

**JF-D**

Interfono con sólo sonido, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105

**JBW-M**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión → página 115

**Unidades interiores**

UNIDAD INTERIOR

1

**JF-2MED**

Unidad maestra con monitor de video y Picture Memory

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 330')

EL-12S  
Cerradura  
2 cables  
PT-1210N  
Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

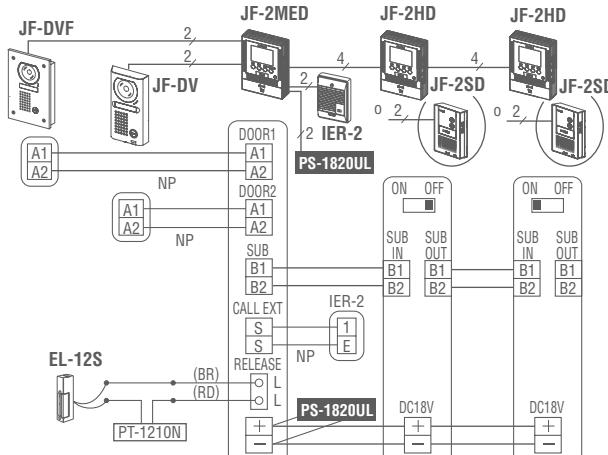
RY-3DL  
Adaptador  
para apertura  
de puertas  
selectiva  
2 cables

EL-12S  
Cerradura  
2 cables  
PT-1210N  
Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

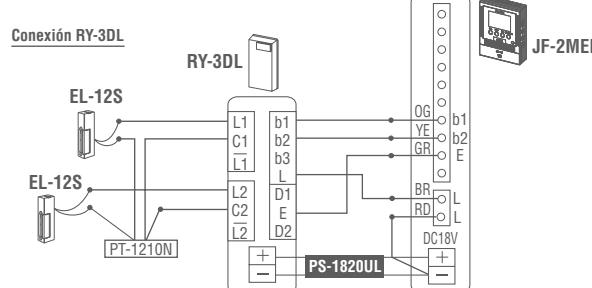
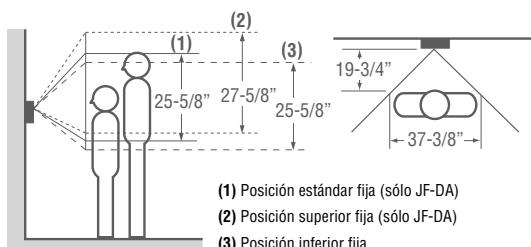
PS-1820UL  
Alimentador,  
18 V DC, 2 A  
→ página 120

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 33')  
4 cables  
Aiphone  
nº 871804  
(Máximo 330' entre  
unidades maestras y  
la subestación más  
alejada)

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 330')

**Cableado****Características**

- Rápido y fácil de instalar - ¡Sólo 2 cables!
- Sin necesidad de auriculares
- Un diseño compacto y atractivo que complementa la mayoría de los espacios interiores
- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Ampliable a tres unidades interiores y dos interfonos
- Posibilidad de dejar una nota de voz para contestar en las unidades interiores
- Grabación previa de mensajes de entrada (función controlada manualmente desde la unidad maestra)
- Apertura de puertas en modo individual o selectivo con RY-3DL
- La estación de la cámara se puede monitorizar desde el interior
- Todos los monitores se encienden cuando la estación de la cámara efectúa una llamada
- Lectores de tarjetas incorporados
- Llamada a todas las unidades maestras y subestaciones interiores
- Salida de video a DVR a través del conector suministrado

**Área de visión de la cámara**

**Unidades interiores - Seleccione 1 unidad (opcional)**

UNIDADES INTERIORES

**2**

**JF-2HD**  
Subunidad maestra  
con monitor de  
video



**JF-2SD**  
Subunidad  
maestra con  
sólo sonido

UNIDADES INTERIORES

**3**

**JF-2HD**  
Subunidad maestra  
con monitor de  
video



**JF-2SD**  
Subunidad  
maestra con  
sólo sonido

4 cables  
Aiphone  
nº 871804  
(Máximo 330'  
entre  
unidades maestras  
y la subestación  
más alejada)

**Opciones y accesorios**

**CONJUNTO XP**  
Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada vírgenes (XC4/9)  
→ página 113



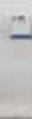
**AC-10S**  
Teclado numérico para control de acceso, moldeado para ser compatible con los modelos JF-DV  
→ página 113



**KAW-D**  
Caja de ángulo de 30° para JF-DA  
→ página 111



**MKW-P**  
Placa de montaje de 1 grupo para JF-DV  
→ página 122



**KMB-45**  
Soporte para montaje en los parteluces de las puertas para JF-DA  
→ página 111



**SBX-LSE**  
Caja con candado de seguridad para JF-DV y JF-DVF  
(candado no incluido)  
→ página 110



**SBX-LSP**  
Caja con candado de seguridad para JF-DVF-HID/HID-I  
(candado no incluido)  
→ página 110



**SBX-DV30**  
Caja de ángulo de 30° para JF-DV  
→ página 111



**SBX-DVF**  
Caja de montaje sobre superficie para JF-DVF  
→ página 110



**SBX-DVF-P**  
Caja de montaje sobre superficie para JF-DVF-HID/HID-I  
→ página 110



**SBX-ACE**  
Caja de montaje sobre superficie para interfonos y dispositivos de control de acceso  
→ página 109



**MKW-DK/A**  
Adaptador de detector de movimiento para interfonos con video  
→ página 121



**JBW-B4**  
Adaptador para distancias largas de interfonos  
→ página 114



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas  
→ página 111



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112



**RY-3DL**  
Adaptador para apertura selectiva de puertas  
(1 por puerta)  
→ página 112



**RY-18L**  
Relé de forma C para apertura de puertas  
(1 por puerta)  
→ página 112



**TAR-3**  
Relé de señalización externa (Requiere SKK-620B)  
→ página 113



**MCW-S/A**  
Peanza de sobremesa para monitor  
→ página 122

**Conjuntos en caja**

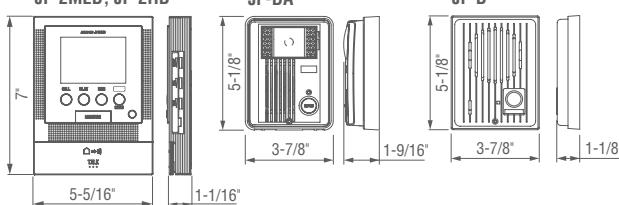
**JFS-2AED:** JF-2MED, JF-DA y alimentador

**JFS-2AEDV:** JF-2MED, JF-DV y alimentador

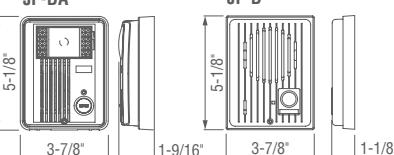
**JFS-2AEDF:** JF-2MED, JF-DVF y alimentador

**Medidas de las unidades**

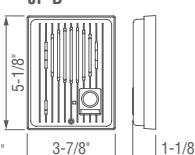
JF-2MED, JF-2HD



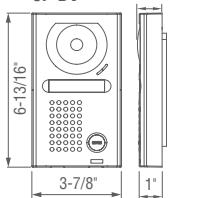
JF-DA



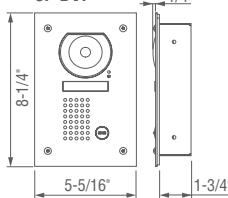
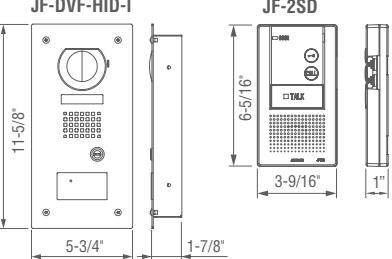
JF-D



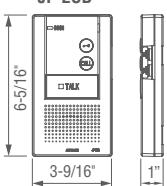
JF-DV



JF-DVF

JF-DVF-HID,  
JF-DVF-HID-I

JF-2SD

**Especificaciones**

Alimentador

18 V DC - Usar PS-1820UL

Timbre, imagen y sonido, aproximadamente 45 segundos

AUTOMÁTICA (manos libres) – para activarla, pulsar momentáneamente el botón TALK (HABLAR) MANUAL (pulsar para hablar/soltar para escuchar) – para activarla, pulsar el botón TALK (HABLAR) durante 2 segundos o hasta que el piloto LED de conversación se ilumine

Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 3,5"

525 líneas

5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado

Grabación de un máximo de 50 imágenes (8 fotografías por imagen, 1 toma por segundo).

Se puede guardar un máximo de 10 fotografías grabadas

Grabación de un máximo de 3 notas de voz (con un máximo de aproximadamente 15 segundos por nota)

Grabación de un máximo de 2 mensajes (con un máximo de aproximadamente 10 segundos por mensaje)

Valor nominal del contacto: 24 V AC/DC, 500 mA

Usar RY-18L para un valor nominal del contacto mayor o RY-3DL para 2 puertas

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

De unidades maestras a la subunidad maestra más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) De unidades maestras a IER-2: 245' (22 AWG) 490' (18 AWG)

De unidades maestras a puertas: Aiphone nº 871802

Entre unidades maestras/subestaciones: Aiphone nº 871804

Clase de cable

Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

PUERTAS  
2 ► CCTV  
2 ► UNIDADES  
INTERIORES  
3

# Serie JA

Video con manos libres y basculación horizontal y vertical

## Interfonos - Seleccione 1 unidad



**JA-DAC**

Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 101



**JA-DGC**

Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, cubierta de plástico, panel de aluminio, montaje semiencastreado → página 101



**JA-DGV**

Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, acero inoxidable, montaje encastreado → página 102

## Interfonos - Seleccione 1 unidad (opcional)



**JA-D**

Interfono con sólo sonido, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105



**JA-DGC**

→ página 101



**JA-DGV**

→ página 102



**JAW-AZ**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión → página 115

## Unidades interiores - Seleccione 1 unidad



**JA-2MCD**

Unidad maestra con monitor de video provisto de basculación horizontal y vertical



**JA-2MECD**

Unidad maestra con monitor de video provisto de basculación horizontal y vertical y Picture Memory

4 cables  
Aiphone  
nº 871804  
(Máximo 330' entre unidades maestras y la subestación más alejada)

## CCTV - instalación de hasta 2 cámaras adicionales (opcional)

CCTV  
1 & CCTV  
2



**JAW-AZ**

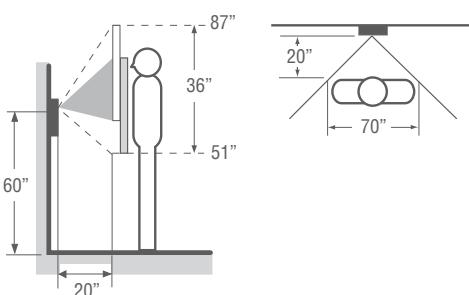
Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión → página 115

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 330')

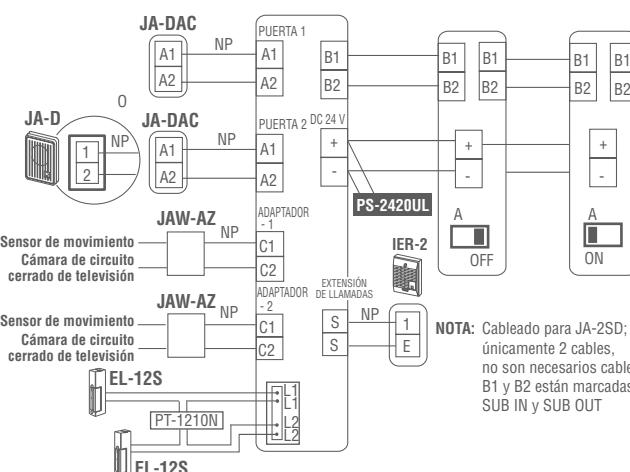
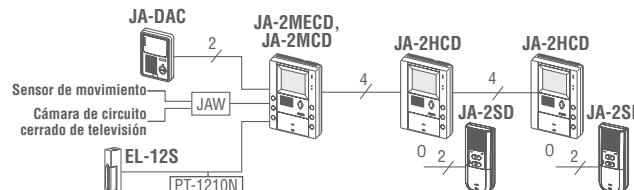
## Características

- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Llamada instantánea de voz con imagen
- Salida de video incorporada (salida RCA)
- Llamada a todas las unidades interiores
- Monitorización visual con sonido
- Dos contactos de apertura de puertas para ejercer un control selectivo
- Tarjeta de memoria para fotografías incorporada (sólo en el modelo JA-2MECD)
- Transferencia de las llamadas recibidas en los interfonos a otras unidades interiores
- Salida de video a DVR a través del conectador suministrado

## Área de visión de la cámara



## Cableado



## Unidades interiores - Seleccione 1 unidad (opcional)

UNIDADES INTERIORES

**2**



**JA-2HCD**  
Subunidad maestra con monitor de video provisto de basculación horizontal y vertical



**JA-2SD**  
Subunidad maestra con sólo sonido

## Unidades interiores - Seleccione 1 unidad (opcional)

UNIDADES INTERIORES

**3**

4 cables  
Aiphone  
nº 871804  
(Máximo 330'  
entre  
unidades maestras y  
la subestación más  
alejada)



**JA-2HCD**  
Subunidad maestra con monitor de video provisto de basculación horizontal y vertical



**JA-2SD**  
Subunidad maestra con sólo sonido

## Opciones y accesorios



**KAW-D**  
Caja con ángulo de 30° para JA-DAC  
→ página 111



**KMB-45**  
Soporte para montaje en los parteluces de las puertas para JA-DAC y JA-D  
→ página 111



**SBX-ACE**  
Caja de montaje sobre superficie para interfonos y dispositivos de control de acceso  
→ página 109



**SBX-DGV**  
Caja de montaje sobre superficie para JA-DGV  
→ página 110



**MKW-DK/A**  
Adaptador de detector de movimiento para interfonos con video  
→ página 121



**JBW-BA**  
Adaptador para distancias largas de interfonos  
→ página 114



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112



**RY-24L**  
Relé de forma C para apertura de puertas  
(1 por puerta)  
→ página 112



**TAR-3**  
Relé de señalización externa (Requiere SKK-620B)  
→ página 113



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas  
→ página 111



**MCW-S/A**  
Peana de sobremesa para monitor  
→ página 122

## Interfonos con video

## Conjuntos en caja

### Conjunto en caja de la serie JA

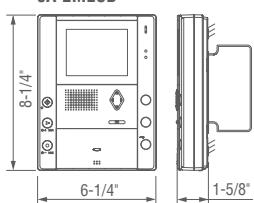
JAS-2MCD: JA-2MCD, JA-DAC y alimentador  
JAS-2MECD: JA-2MECD, JA-DAC y alimentador

## Especificaciones

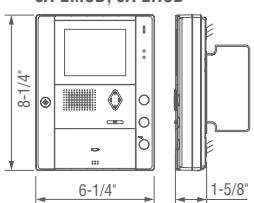
Alimentador	24 V DC - Usar PS-2420UL
Llamada	Timbre, imagen y sonido, aproximadamente 30 segundos
Comunicación	AUTOMÁTICA (manos libres) – para activarla, pulsar momentáneamente el botón TALK (HABLAR) MANUAL (pulsar para hablar/soltar para escuchar) – para activarla, pulsar el botón TALK (HABLAR) durante 2 segundos o hasta que el piloto LED de conversación se ilumine
Monitor de video	Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 4"
Línea de escaneado	525 líneas
Área de visión de la imagen	Aproximadamente 2' en horizontal y 3'8"-7'9" en vertical, a 4'3" de altura y 20" frente a la cámara
Visión nocturna	5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado
Apertura de puerta	Valor nominal del contacto: 24 V AC/DC 500 mA Usar RY-24L para un valor nominal del contacto mayor, uno por interfono
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje
Distancia	De unidades maestras a puertas: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) De unidades maestras a la subestación más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) De unidades maestras a IER-2: 245' (22 AWG) 490' (18 AWG)
Clase de cable	De unidades maestras a puertas: Aiphone nº 871802 Entre unidades maestras/subestaciones: Aiphone nº 871804

## Medidas de las unidades

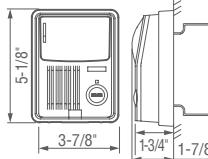
JA-2MECD



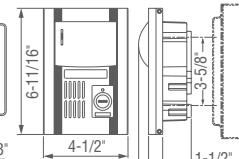
JA-2MCD, JA-2HCD



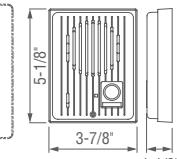
JA-DAC



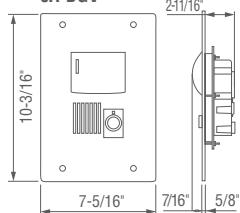
JA-DGC



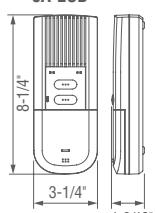
JA-D



JA-DGV



JA-2SD



Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

PUERTAS

3

UNIDADES INTERIORES

5

# Serie KB

Sistema de entrada con video y basculación vertical

## Interfonos - Seleccione 1 unidad

**KB-DAR**

Interfono con video provisto de basculación vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 104

**KB-DAR-M**

Interfono con video provisto de basculación vertical, interfaz de detector de movimiento, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 104

## Unidades interiores

**KB-3MRD**

Unidad maestra con monitor de video

## Interfonos - Seleccione 1 unidad (opcional)

**KB-DAR**

→ página 104

**KB-DAR-M**

→ página 104

**KBW-M**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión  
→ página 115

## Interfonos - Seleccione 1 unidad (opcional)

**KB-DAR**

→ página 104  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 105

**KB-DAR-M**

→ página 104  
Interfono, cubierta de plástico/aluminio, montaje sobre superficie  
→ página 105

**KBW-M**

→ página 115  
Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100

**AX-DM**

Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100

**IF-DA**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-DC**

Interfono, cubierta de plástico/aluminio, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-JA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 105

**IE-SS**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 106

**IE-SSR**

Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado  
→ página 106



2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 650')

4 cables  
Aiphone  
nº 871802 x 2  
(Máximo 330'  
entre unidades maestras y la subestación más alejada)

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 33')

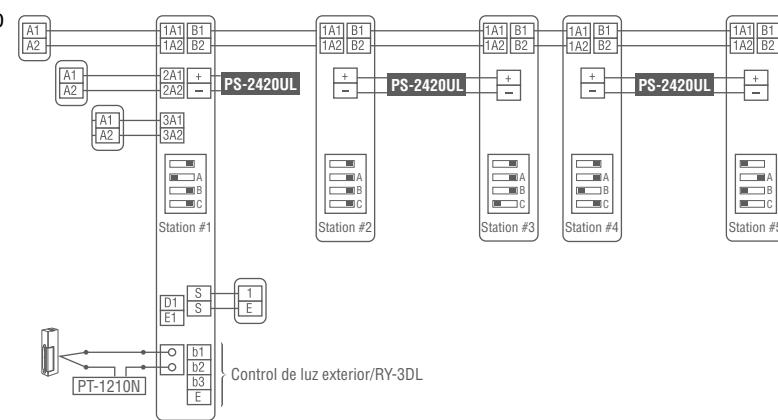
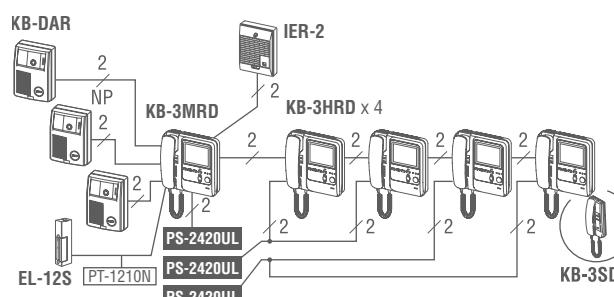
PS-2420UL  
Alimentador,  
24 V DC, 2 A  
(Un PS-2420UL por cada dos monitores de video)  
→ página 120

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 650')

## Características

- Imagen clara y brillante con monitor TFT LCD en color e interfono con video en color
- Llamada instantánea de voz con imagen
- Llamada selectiva o Llamada a todas las unidades
- Control de volumen del timbre o el receptor
- Apertura de puertas selectiva opcional con RY-3DL
- Distancia total de 330' en bucle entre monitores
- Control de la basculación vertical de la cámara
- Salida de video a DVR a través del conectador suministrado

## Cableado



NOTAS: 1. D1 y E1 para interfonos de la serie IE (sólo sonido) en lugar de un tercer KB-DAR  
2. Instalar los cables de sonido/video en un cable con conector aparte desde los cables

### Unidades interiores - Seleccione hasta 2 unidades (opcional)



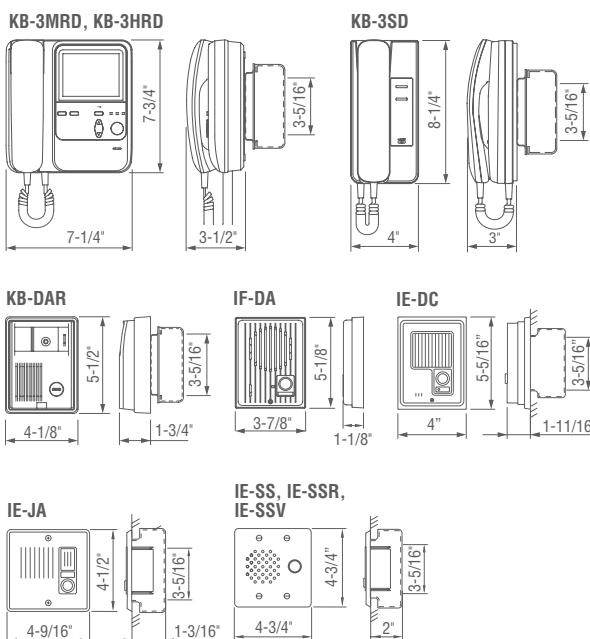
2 cables Aiphone nº 871802 (Máximo 33') PS-2420UL Alimentador, 24 V DC, 2 A (Un PS-2420UL por cada dos monitores de video) → página 120

4 cables Aiphone nº 871800 2 x 2 (Máximo 33' entre unidades maestras y la subestación más alejada)

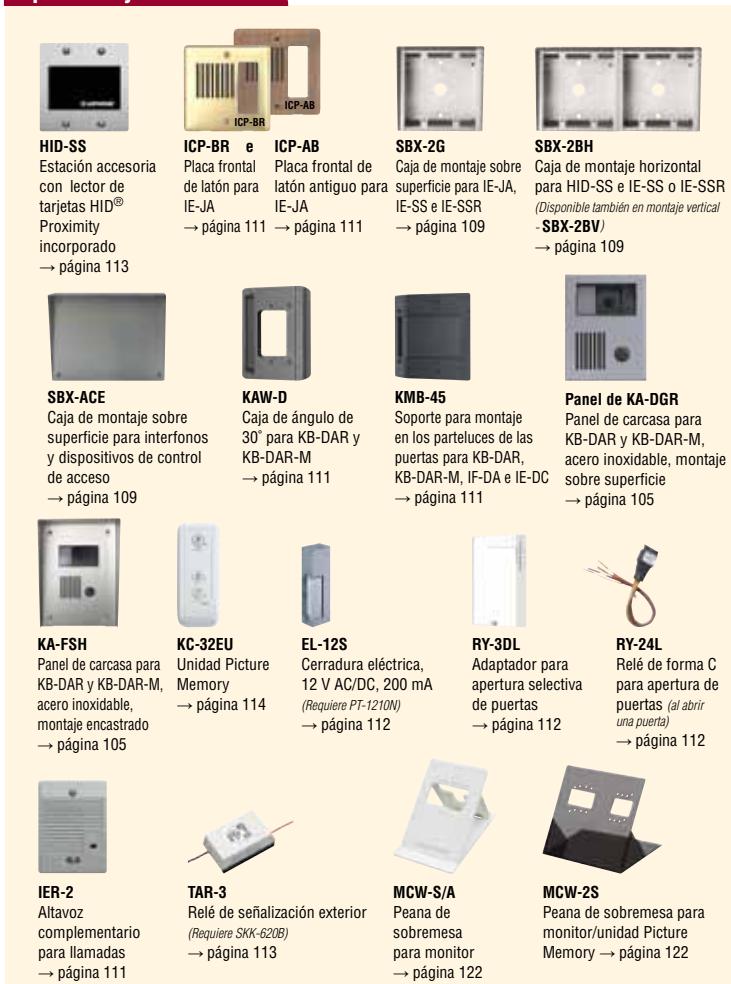
### Unidades interiores - Seleccione hasta 2 unidades (opcional)



## Medidas de las unidades



### Opciones y accesorios



## Especificaciones

<b>Alimentador</b>	24 V DC - Usar PS-2420UL
<b>Llamada</b>	Timbre, imagen y sonido aproximadamente durante 30 segundos, escucha y visualización instantánea de lo que aconteza en la puerta
<b>Comunicación</b>	Descolgar cualquier unidad para responder, lapso de tiempo de 2,5 minutos, reiniciar el ciclo mediante el botón MONITOR, supervisión del sonido y la imagen en la puerta, función de manos libres con el botón MONITOR, pulsar el selector de una estación y establecer una llamada mediante voz, la estación receptora responde con manos libres, levantar el auricular, pulsar el botón de Llamada a todas las unidades para llamar a las otras estaciones con tono previo y voz
<b>Monitor de video</b>	Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 4"
<b>Línea de escaneado</b>	525 líneas
<b>Área de visión de la imagen</b>	Aproximadamente 2" en horizontal y 3'8"-7'9" en vertical, a 4'3" de altura y 20" frente a la cámara
<b>Visión nocturna</b>	5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado
<b>Apertura de puerta</b>	Valor nominal del contacto: 12 V AC, 400 mA Usar RY-24L para un valor nominal del contacto mayor o RY-3DL para 2-3 puertas
<b>Cableado</b>	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje De unidades maestras a subestaciones: 2 x 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje
<b>Distancia</b>	De unidades maestras a puertas: 330' (22 AWG) 650' (18 AWG) De unidades maestras a la subestación más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) De unidades maestras a IER-2: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
<b>Clase de cable</b>	Aiphone nº 871802

PUERTA  
1

# KCS-1ARD

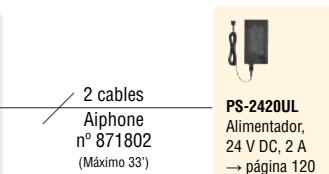
Sistema de entrada con video y conjunto de basculación vertical

QuikSpec QuikDraw

## Interfono



## Unidades interiores



Interfonos con video

## Conjuntos en caja

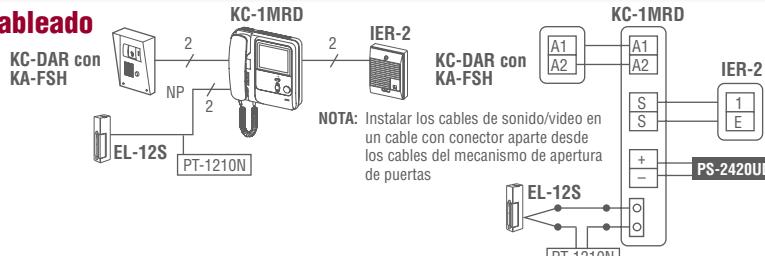
### Conjunto en caja KCS-1ARD

KCS-1ARD: KC-1MRD, KC-DAR y alimentador

## Opciones y accesorios



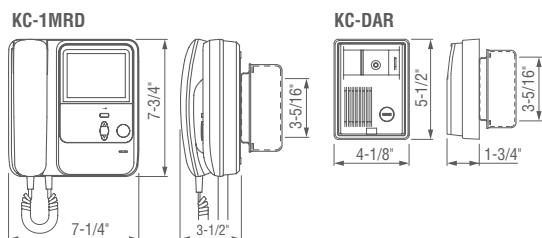
## Cableado



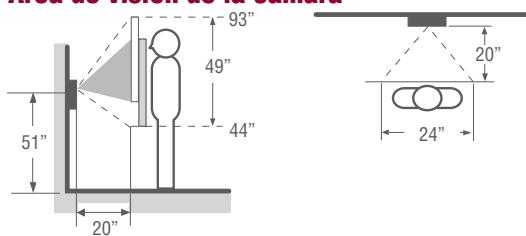
## Características

- Imagen clara y brillante con monitor TFT LCD en color e interfono con video en color
- Llamada instantánea de voz con imagen
- Monitorización de video y sonido con manos libres
- Iluminador LED blanco
- Control de la basculación vertical de la cámara

## Medidas de las unidades



## Área de visión de la cámara



## Especificaciones

Alimentador	24 V DC - Usar PS-2420UL
Llamada	Timbre, imagen y sonido aproximadamente durante 30 segundos, escucha y visualización instantánea de lo que aconteza en la puerta
Comunicación	Descolgar para contestar – duración de 2 minutos y medio, sonido con manos libres e imagen de la puerta a través del monitor
Monitor de video	Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 4"
Línea de escaneado	525 líneas
Área de visión de la imagen	Aproximadamente 2' en horizontal y 3'8"-7'9" en vertical a 20' frente a una cámara a 4'3" de altura y 20" desde la cámara
Visión nocturna	5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado
Apertura de puerta	Valor nominal del contacto: 12 V AC, 400 mA Usar RY-24L para un valor nominal del contacto mayor
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje
Distancia	De unidades maestras a puertas: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) De unidades maestras a IER-2: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	Aiphone nº 871802

PUERTA  
1 ▶ 3

# Serie KC

Sistema de entrada con video y basculación vertical

QuikSpec QuikDraw

**Interfonos - Seleccione 1 unidad**PUERTA  
1

**KC-DAR**  
Interfono con video provisto de basculación vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 104



**KCW-M\***  
Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión → página 116

\* Para usarse con el interfono IA-D para ofrecer comunicación por sonido → página 105

**Unidades interiores**UNIDAD INTERIOR  
1

**KC-1GRD**  
Unidad maestra con monitor de video

2 cables  
Aiphone nº 871802 (Máximo 330')  
  
EL-12S  
Cerradura  
2 cables  
  
PT-1210N  
Transformador AC, 12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

2 cables  
Aiphone nº 871802 (Máximo 33')

**PS-2420UL**  
Alimentador, 24 V DC, 2 A  
→ página 120

**Unidades interiores - Seleccione hasta 2 unidades (opcional)**UNIDADES INTERIORES  
2 &

3



**KC-1HRD**  
Subestación con monitor de video



**KC-1SD**  
Subunidad maestra con sólo sonido

2 cables  
Aiphone nº 871802 (Máximo 33')

**PS-2420UL**  
Alimentador, 24 V DC, 2 A  
→ página 120

**Opciones y accesorios**

**Panel de KA-DGR**  
Panel de carcasa para KC-DAR, acero inoxidable, montaje sobre superficie → página 105



**KA-FSH**  
Panel de carcasa para KC-DAR, acero inoxidable, montaje encastre → página 105



**KAW-D**  
Caja de ángulo de 30° para KC-DAR → página 111



**KMB-45**  
Soporte para montaje en los parteluces de las puertas para KC-DAR → página 111



**SBX-ACE**  
Caja de montaje sobre superficie para interfonos y dispositivos de control de acceso → página 109



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA (Requerido PT-1210N) → página 112



**RY-24L**  
Relé de forma C para apertura de puertas → página 112



**KC-32EU**  
Unidad Picture Memory → página 114



**KCW-D/B**  
Conversor de salida de video a circuito cerrado de televisión/DVR → página 116



**MKW-DK/A**  
Adaptador de detector de movimiento para interfonos con video → página 121



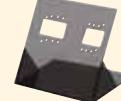
**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas → página 111



**TAR-3**  
Relé de señalización exterior (Requerido SKK-G20B) → página 113



**MCW-S/A**  
Peana de sobremesa para monitor/unidad Picture Memory → página 122



**MCW-2S**  
Peana de sobremesa para monitor/unidad Picture Memory → página 122

**Características**

- Imagen clara y brillante con monitor TFT LCD en color e interfono con video en color
- Control de la basculación vertical de la cámara
- Llamada instantánea de voz con imagen
- Iluminador LED blanco
- Llamada interior a todas las unidades
- Monitorización de video y sonido con manos libres
- Distancia total de 330' en bucle entre monitores

**Especificaciones**

## Alimentador

24 V DC - Usar PS-2420UL

## Llamada

Timbre, imagen y sonido aproximadamente durante 30 segundos, escucha y visualización instantánea de lo que acontezca en la puerta

## Comunicación

Descolgar cualquier unidad para responder, lapso de tiempo de 2,5 minutos, reiniciar el ciclo mediante el botón MONITOR, supervisión del sonido en manos libres y la imagen en la puerta con el botón MONITOR, pulsar el botón de Llamada a todas las unidades para llamar a los otros monitores con tono previo y voz, levantar cualquier auricular para responder

## Monitor de video

Pantalla TFT LCD en color de visión directa y 4"

## Línea de escaneado

525 líneas

## Área de visión de la imagen

Aproximadamente 2' en horizontal y 3'8"-7'9" en vertical, a 4'3" de altura y 20" frente a la cámara

## Visión nocturna

5 luxes a una distancia de 1' con el LED proyectado

## Apertura de puerta

Valor nominal del contacto: 12 V AC, 400 mA Usar RY-24L para un valor nominal del contacto mayor

## Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

De unidades maestras a subestaciones: 2 x 2 conductores, revestimiento medio, sólido, sin blindaje

## Distancia

De unidades maestras a puertas: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

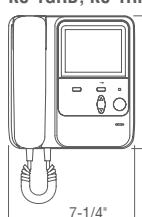
De unidades maestras a las subestaciones más alejadas: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

De unidades maestras a IER-2: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

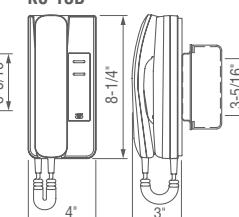
Aiphone nº 871802

**Medidas de las unidades**

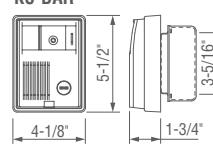
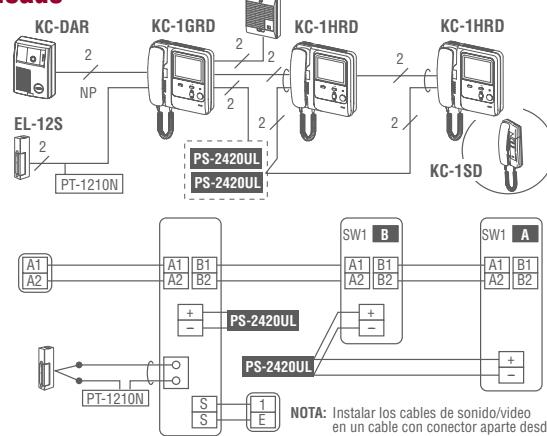
## KC-1GRD, KC-1HRD



## KC-1SD



## KC-DAR

**Cableado****Área de visión de la cámara** (Consulte el gráfico de línea para KCS-1ARD, página 48)

Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

# Interfonos con sólo sonido ...





■ Ofreciendo comunicación entre puntos clave

■ Nuestros interfonos con sólo sonido han estado proporcionando comunicación punto a punto en oficinas, edificios comerciales, hospitales y otras instalaciones de todo el mundo durante más de sesenta años. ¡En cualquier momento que se requiera una comunicación clara y fiable, la solución es instalar un interfono con sólo sonido de Aiphone!

Interfonos: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX

PUERTAS/  
SUBESTACIONES

120

**AX-DM**

Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100

**IF-DA**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-DC**

Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-JA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 105

**IE-SS**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 106

**IE-SSR**

Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado  
→ página 106

**IE-SSV**

Interfono con una cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado  
(Requiere AXW-AZ)  
→ página 106



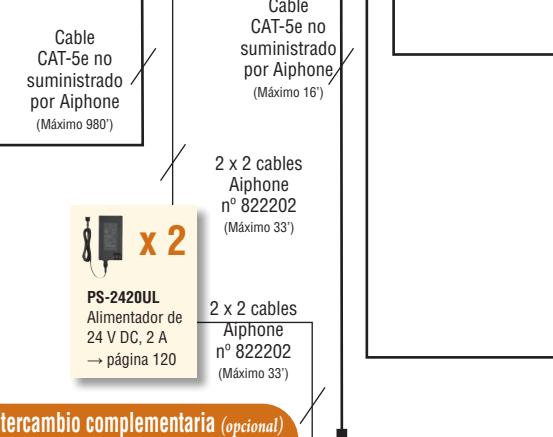
Unidades centrales de intercambio (requeridas)

**AX-084C**

Unidad central de intercambio para 8 interfonos/subestaciones y 4 unidades maestras

**AX-248C**

Unidad central de intercambio para 24 interfonos/subestaciones y 8 unidades maestras



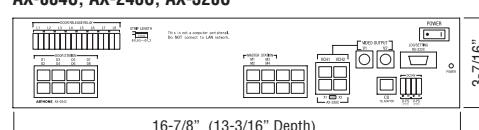
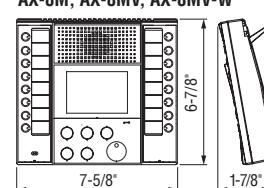
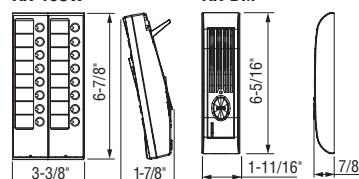
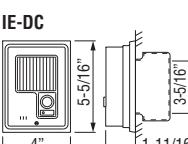
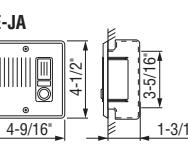
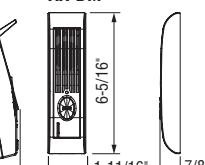
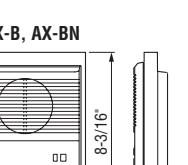
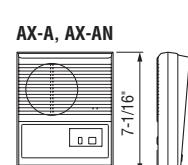
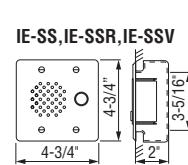
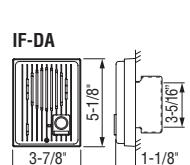
Unidad central de intercambio complementaria (opcional)

**AX-320C**

Unidad de intercambio complementaria para 32 interfonos/subestaciones

**Características**

- Instalación cuadrangular con cable CAT-5e desde cada estación
- Hasta 8 unidades maestras y 120 interfonos
- Dos canales de voz
- Comunicación con manos libres (VOX) o pulsación (PTT)
- Llamadas selectivas entre unidades maestras y desde éstas a interfonos/subestaciones
- Unidades maestras disponibles con pantalla TFT LCD en color de 3,5"
- Niveles de llamadas normales o prioritarias
- La salida de datos en la unidad CEU permite la integración personalizada con sistemas de circuito cerrado de televisión y control de acceso\*
- Programable desde PC con una amplia variedad de configuraciones
- Llamada a todas o un grupo de unidades maestras únicamente
- Compatible con los interfonos de las series IE e IF
- Transferencia de llamadas a una línea telefónica exterior (se requiere un marcador programable Viking modelo K-1900-5)
- Monitorización del escaneado
- Características opcionales: Auricular, pedalera de control, transferencia de llamadas al teléfono y control a distancia mediante PC\*

**Medidas de las unidades****AX-084C, AX-248C, AX-320C****AX-8M, AX-8MV, AX-8MV-W****AX-16SW****AX-DM****IF-DA**

\*La interfaz requiere un programa personalizado (Aiphone no lo suministra)

**Unidades interiores:** Seleccione hasta 8 unidades maestras

UNIDADES INTERIORES

**8****AX-8M**

Unidad maestra con sólo sonido, montaje mural o sobre escritorio  
(Máximo 980')

**AX-16SW**

Selector complementario con capacidad para llamar a 16 estaciones

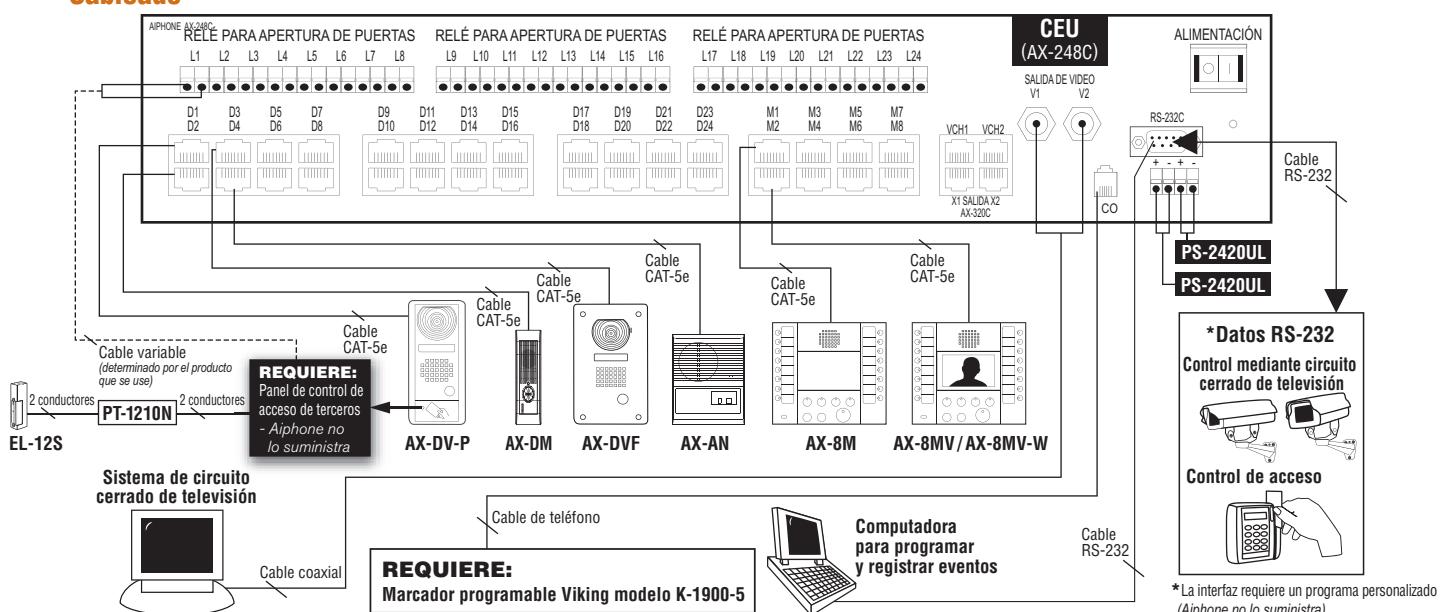
Cable  
CAT-5e no  
suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

**Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR**

Hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie AX

**120****AX-A**  
Subestación,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101**AX-AN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 101**AX-B**  
Subestación,  
montaje  
semiencastrado  
→ página 101**AX-BN**  
Subestación de  
privacidad,  
montaje  
semiencastrado  
→ página 101

Cable  
CAT-5e no  
suministrado  
por Aiphone  
(Máximo 980')

**Cableado****Especificaciones** (Vea la página 25)

# Serie LEF

Sistemas de llamada selectiva con comunicación de voz directa

## Interfonos: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 11 componentes de la serie LEF



**LE-D**  
Interfono,  
cubierta de  
plástico,  
montaje sobre  
superficie  
→ página 106



**LE-SS-1G**  
Interfono, a prueba  
de vandalismos,  
acero inoxidable,  
montaje encastrado  
→ página 107



**LE-DA**  
Interfono, placa de  
acero inoxidable,  
montaje encastrado  
→ página 106



**LE-SS**  
Interfono, a prueba  
de vandalismos,  
acero inoxidable,  
montaje encastrado  
→ página 107



**LE-SSR**  
Interfono, a  
prueba de  
vandalismos,  
acero inoxidable,  
botón de llamada  
rojo en forma de  
hongo, montaje  
encastrado  
→ página 107



**LE-SSV**  
Interfono con  
cámara de circuito  
cerrado de televisión  
incorporada, acero  
inoxidable, montaje  
encastrado  
→ página 107



**LS-NVP/C**  
Interfono, a prueba  
de vandalismos,  
acero recubierto con  
pintura en polvo,  
montaje encastrado  
→ página 107

## Estaciones de altavoces: MEZCLAR Y COMBINAR Hasta un TOTAL de 11 componentes de la serie LEF



**AH-108**  
Altavoz de  
bocina de  
8 Ω, 10 W  
→ página 119



**SP-20N**  
Altavoz de techo,  
montaje encastrado  
(Requiere NP-25V)  
→ páginas 57 y 119

## Adaptador de megafonía: MEZCLAR Y COMBINAR Hasta un TOTAL de 11 componentes de la serie LEF



**BA-1**  
Adaptador de  
megafonía  
→ página 117

## Unidades maestras: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 11 componentes de la serie LEF



### Diseños con montaje sobre superficie



**LEF-3**  
Unidad maestra  
con capacidad para  
llamar a 3 estaciones  
→ página 56



**LEF-3L**  
Unidad maestra con  
capacidad para llamar a  
3 estaciones y apertura de  
puertas selectiva  
→ página 56



**LEF-5**  
Unidad maestra con  
capacidad para llamar a  
5 estaciones y apertura de  
puertas selectiva  
→ página 56



**LEF-10**  
Unidad maestra con capacidad  
para llamar a 10 estaciones y  
apertura de puertas selectiva  
→ página 56



**LEF-10S**  
Unidad maestra con capacidad  
para llamar a 10 estaciones, botón  
de llamada a todas las unidades y  
apertura de puertas selectiva  
→ página 56

### Diseños semiencastados



**LEF-3C**  
Unidad maestra con  
capacidad para llamar a  
3 estaciones y botón  
de llamada a todas las  
unidades  
→ página 56



**LEF-5C**  
Unidad maestra con capacidad  
para llamar a 5 estaciones,  
botón de llamada a todas las  
unidades y apertura de puertas  
selectiva  
→ página 56



**LEF-10C**  
Unidad maestra con capacidad  
para llamar a 10 estaciones,  
botón de llamada a todas las  
unidades y apertura de puertas  
selectiva  
→ página 56

## Cableado

### COMPONENTE CABLEABLE N° DESCRIPCIÓN

<b>LEF:</b> Cableado estándar LEF-3 .....	822210.....	22 AWG, 10 conductores, blindaje general
LEF-5.....	822212.....	22 AWG, 12 conductores, blindaje general
LEF-10, LEF-10S.....	822220.....	22 AWG, 20 conductores, blindaje general
LEF-1C		
Instalación cuadrangular a BG-10C....	822212.....	22 AWG, 12 conductores, blindaje general
en bucle (máximo 9 estaciones).....	822220.....	22 AWG, 20 conductores, blindaje general
LEF-3C .....	822212.....	22 AWG, 12 conductores, blindaje general
LEF-5C .....	822215.....	22 AWG, 15 conductores, blindaje general
LEF-10C .....	822220.....	22 AWG, 20 conductores, blindaje general
BG-10C a unidades maestras .....	822220.....	22 AWG, 20 conductores, blindaje general

### Serie LE: Subestaciones e interfonos con capacidad para una sola llamada (excepto LE-C y LE-CN)

Instalación cuadrangular (22 AWG) .....	822203.....	22 AWG, 3 conductores, blindaje general
Instalación cuadrangular (18 AWG) .....	821803.....	18 AWG, 3 conductores, blindaje general

en bucle (máximo 4 estaciones)..... 822206..... 22 AWG, 6 conductores, blindaje general

en bucle (máximo 8 estaciones)..... 822210..... 22 AWG, 10 conductores, blindaje general

### LE-A3, LE-AN3 .....

22 AWG, 6 conductores, blindaje general

### LE-C, LE-CN

Instalación cuadrangular a BG-10C .....

822206..... 22 AWG, 6 conductores, blindaje general

en bucle (máximo 3 estaciones)..... 822210..... 22 AWG, 10 conductores, blindaje general

### LEF: Usando contactos selectivos para la apertura de puertas (terminales K)

LEF-3L .....

822212..... 22 AWG, 12 conductores, blindaje general

LEF-5, 5C .....

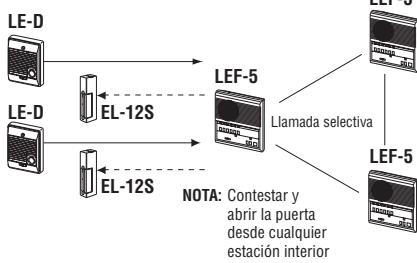
822220..... 22 AWG, 20 conductores, blindaje general

LEF-10, 10S, 10C .....

822220..... 22 AWG, 20 conductores, blindaje general

más..... 822210..... 22 AWG, 10 conductores, blindaje general

## Red de comunicación



## Subestaciones: Comunicación con unidades maestras

ESTACIONES  
11

### Diseños con montaje sobre superficie



**LE-A**  
Subestación  
→ página 56



**LE-AN**  
Subestación de privacidad  
→ página 56



**LE-A3**  
(mostrado en la imagen)  
Subestación  
con capacidad  
para llamar a 3  
estaciones  
→ página 56

### Diseños semiencastrados



**LE-B**  
Subestación  
→ página 57



**LE-BN**  
Subestación de  
privacidad  
→ página 57



**LE-C**  
Subestación con control  
del volumen de la música  
(Requiere BG-10C)  
→ página 57



**LE-CN**  
Subestación de privacidad  
con control del volumen de la  
música (Requiere BG-10C)  
→ página 57

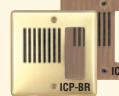


**LEF-1C**  
Subunidad maestra  
con botón de  
llamada a todas  
las unidades  
(Requiere BG-10C)  
→ página 57

## Opciones y accesorios



**HID-SS**  
Estación  
complementaria con  
lector de tarjetas  
HID® Proximity  
incorporado  
→ página 113



**ICP-BR**  
Placa frontal de latón  
para LE-DA  
→ página 111  
**e ICP-AB**  
Placa frontal de latón  
antiguo para LE-DA  
→ página 111



**SBX-1G**  
Caja de montaje  
sobre superficie  
para LE-SS-1G  
→ página 108



**SBX-2G**  
Caja de montaje  
sobre superficie  
para LE-SS,  
LE-SSR y  
LE-SSV  
→ página 109



**SBX-2BV**  
Caja de montaje  
horizontal para  
HID-SS y LE-SS,  
LE-SSR o LE-SSV  
(Disponible también en montaje  
horizontal - **SBX-2BH**)  
→ página 109



**SBX-NVP**  
Caja de  
montaje sobre  
superficie para  
LS-NVP/C  
→ página 109



**EL-12S**  
Cerradura  
eléctrica,  
12 V AC/DC,  
200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
→ página 112



**RY-PA**  
Relé para  
apertura de  
puertas  
→ página 112



**LT-1**  
Transformador de  
equivalencia  
de 20 a 8 Ω



**LEW-5,**  
**LEW-10**  
**LEW-10S**  
Caja para  
terminales



**BG-10C**  
Adaptador para  
llamar a todas las  
unidades, timbre y  
música  
→ página 121



**NP-25V**

Condensador no  
polarizado,  
33 µF, 25 V



**NP-B**  
Botón para llamadas  
interiores, montaje  
encastrado  
(use una caja de montaje sobre  
superficie para **NP-W** cuando  
sea necesario)

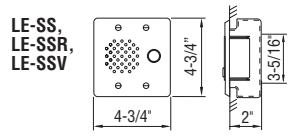
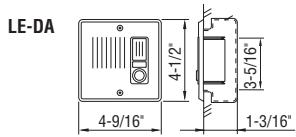
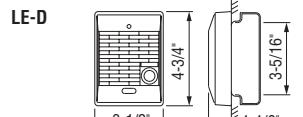
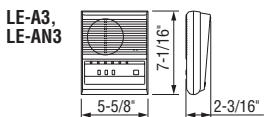
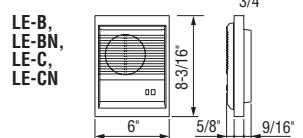
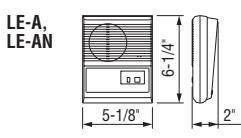
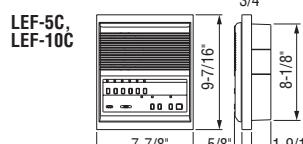
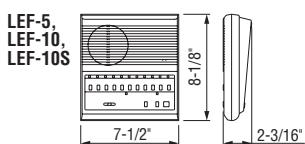
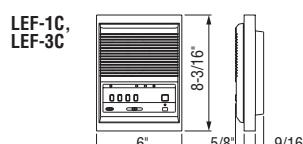
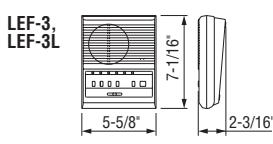


**RY-AC/A**  
Relé de  
señalización  
exterior  
→ página 113

**PS-1225UL**  
Alimentador,  
12 V DC  
→ página 120

Interfonos con sólo sonido

## Medidas de las unidades



## Especificaciones

### Alimentación

12 V DC - Usar PS-1225UL

### Comunicación

Llamadas desde las subunidades con tono de llamada y piloto LED, 20 segundos. Pulsar el botón selector de piloto LED, usar el interruptor TALK/LISTEN (HABLAR/ESCUCHAR). Llamadas desde las unidades maestras con tono o voz (sin LED encendido), respuesta con manos libres. Para llamar, pulsar un selector y establecer la llamada mediante voz o tono. Timbre disponible con BG-10C.

### Potencia del sistema de comunicación

500 mW

### Apertura de puerta

Valor nominal del contacto de RY-PA: 24 V DC, 1 A  
Usar 1 RY-PA para cada puerta que deba abrirse

### Cableado

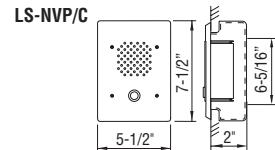
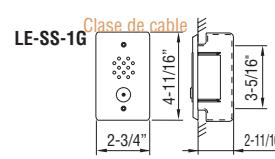
Vea el apartado «**Cableado**» en la página anterior

### Distancia

De puertas/subestaciones a la unidad maestra más alejada:

650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

Vea el apartado «**Cableado**» en la página anterior



## Unidades maestras - montaje sobre superficie



**LEF-3**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones



**LEF-3L**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones y apertura de puertas selectiva



**LEF-5**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 5 estaciones y apertura de puertas selectiva



**LEF-10**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones y apertura de puertas selectiva, montaje sobre superficie



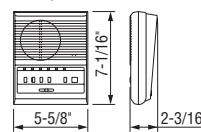
**LEF-10S**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones, botón de llamada a todas las unidades y apertura de puertas selectiva, montaje sobre superficie

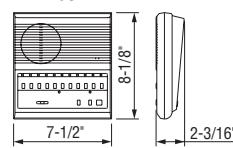
### Características

- Llamada selectiva a unidades maestras y subestaciones
- Comunicación con manos libres en la unidad maestra receptora
- Diseño de montaje sobre superficie o sobremesa
- Los modelos LEF-3L, LEF-5, LEF-10 y LEF-10S disponen de salidas para apertura de puertas selectiva (se requiere un relé por cada puerta)

**LEF-3,  
LEF-3L**



**LEF-5,  
LEF-10,  
LEF-10S**



### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Plástico ABS
Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Distancia	650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

## Unidades maestras - montaje semiencastrado



**LEF-3C**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones y botón de llamada a todas las unidades



**LEF-5C**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 5 estaciones, botón de llamada a todas las unidades y apertura de puertas selectiva



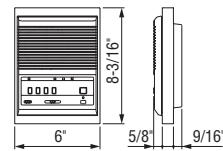
**LEF-10C**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones, botón de llamada a todas las unidades y apertura de puertas selectiva

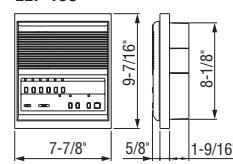
### Características

- Llamada selectiva a unidades maestras y subestaciones
- Comunicación con manos libres en la unidad maestra receptora
- Diseño de montaje semiencastrado
- Los modelos LEF-5C y LEF-10C disponen de salidas para apertura de puertas selectiva

**LEF-3C**



**LEF-5C,  
LEF-10C**



### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Plástico ABS
Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Distancia	650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

## Subestaciones - montaje sobre superficie



**LE-A**

Subestación



**LE-AN**

Subestación de privacidad



**LE-A3**

Subestación con capacidad para llamar a 3 estaciones



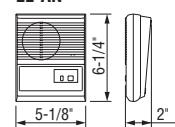
**LE-AN3**

Subestación de privacidad con capacidad para llamar a 3 estaciones

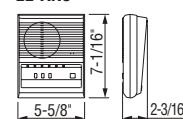
### Características

- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Montaje de sobremesa o mural
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar (montaje mural)
- La característica de privacidad bloquea la monitorización no deseada desde la unidad maestra (LE-AN y LE-AN3)
- Llamada selectiva a 3 unidades maestras individuales o grupos de éstas (LE-A3 o LE-AN3)

**LE-A,  
LE-AN**



**LE-A3,  
LE-AN3**

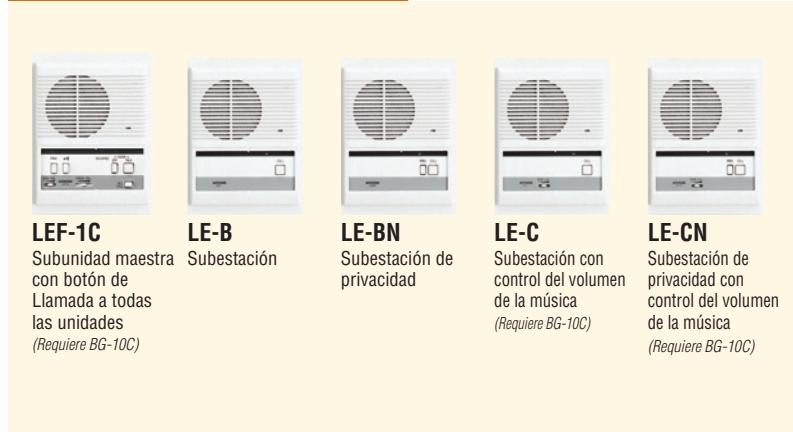


### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Plástico ABS
Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Distancia	650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

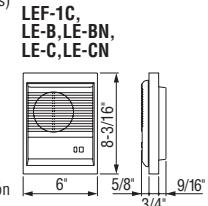
**Utilizado para:**  
LEF y LEM

## Subestaciones - montaje semiencastrado



### Características

- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- El modelo LEF-1C dispone de salidas para apertura de puertas selectiva
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño de montaje semiencastrado
- Caja empotrada opcional para nueva construcción (BBX-1E, página 133)
- La característica de privacidad bloquea la monitorización no deseada desde la unidad maestra (LE-BN, LE-CN)
- Control del volumen de la música (LEF-1C, LE-C, LE-CN)



### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Plástico ABS
Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Distancia	650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

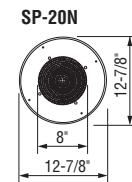
Utilizado para:  
LEF y LEM

## Estación de altavoces - montaje encastreado



### Características

- Estación de altavoces de 20 Ω para comunicación bidireccional
- Soporte de montaje para techos de placas colgantes (SSB-2, página 143)
- Altavoz de 8" de diámetro con un deflecto blanco de 12-7/8" de diámetro



### Especificaciones

Tamaño del altavoz	8" de diámetro
Peso del imán	5 onzas
Impedancia de la bobina de voz	20 Ω
Potencia	4 W RMS, la potencia de los modelos LEF es de 800 mW
Respuesta de frecuencia	De 65 Hz a 17 kHz
Profundidad y peso	2-3/4" de fondo y 1,75 libras
Cono	Doble

Utilizado para:  
LEF y LEM

## Consejos sobre las especificaciones de la serie LEF

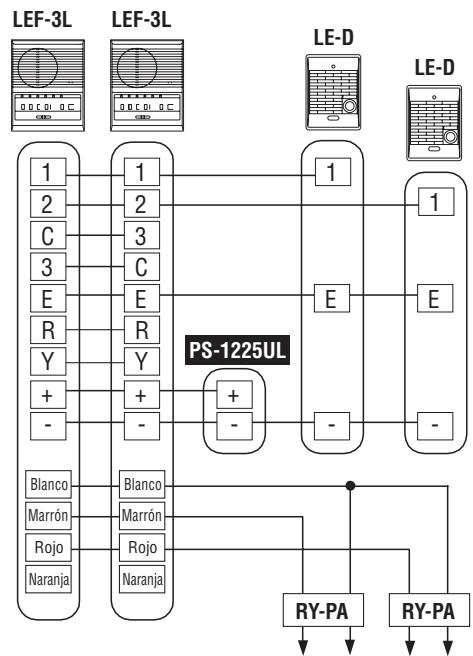
- Las subestaciones sólo se comunican con las unidades maestras y no pueden hacerlo con otras subestaciones o interfonos.
- La característica Llamada a todas las unidades en las unidades maestras LEF-10S y LEF-C sólo funcionará en un sistema que tenga incluido el adaptador BG-10C.
- El adaptador BG-10C es necesario en un sistema que incluya subunidades maestras del modelo LEF-1C.
- El modelo LEF-3 estándar no dispone de un botón de apertura de puertas. Si se requiere esa función, utilizar un modelo LEF-3L.
- Los modelos LEF-3, LEF-3L y LEF-3C no se comunicarán con un interfono con video. Usar una unidad LEF-5, LEF-5C, LEF-10 o LEF-10C si en el sistema hay alguna unidad con video.
- Se requiere un relé para cada puerta que deba abrirse.
- Para que las subestaciones interiores estándar (LE-A/AN, LE-B/BN) reciban la función Llamada a todas las unidades, es necesario incluir un condensador NP-25V para cada subestación. (Instalado en BG-10C)
- Usar un PS-1225UL por sistema. En este sistema, este alimentador no debe cambiarse por otro de otra marca.
- Usar cable Aiphone añade un año completo a la garantía del producto y ayuda a asegurar el funcionamiento adecuado del sistema.

## Consejos sobre la instalación de la serie LEF

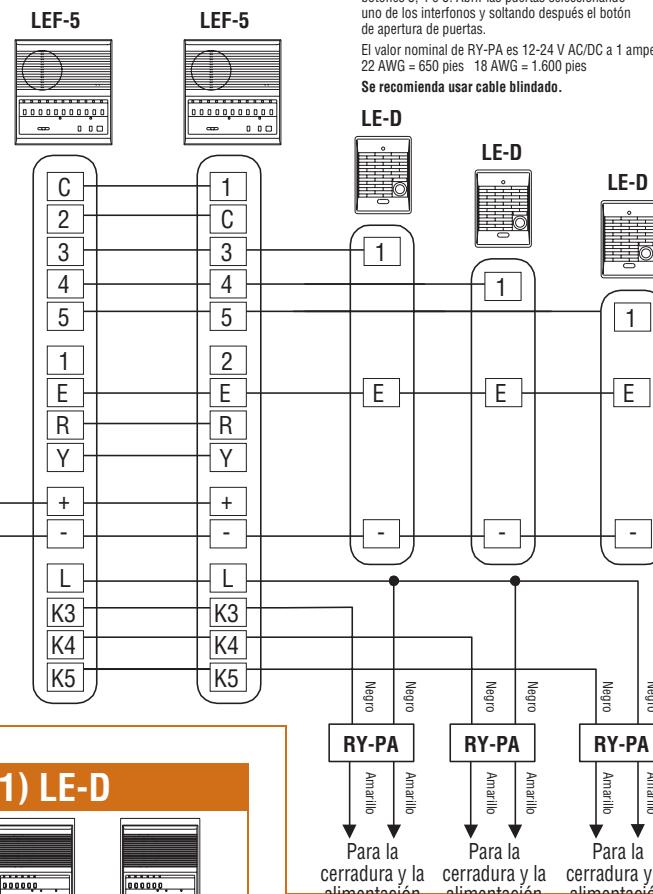
- Dejar siempre una separación de al menos un montante entre el cable de las unidades LEF y el cableado AC. Si fuera necesario disponer de líneas AC cruzadas, establecer siempre los cruces en un ángulo de 90°.
- Nunca instalar equipos de la serie LEF cerca de interruptores de reguladores de voltaje, paneles de alarmas, luces fluorescentes u otras fuentes de interferencias en radiofrecuencia.
- Utilizar siempre cable blindado para conectar las líneas de sonido. Sujetar todos los blindajes juntos y conectar a tierra uno de los extremos del grupo de cables.
- Utilizar siempre cable sin blindaje para conectar las líneas de video.
- Si no puede utilizarse un solo cable para conectar las líneas de sonido, asegurarse de que todos los cables con una conexión «#» o «C» tengan también una conexión «E». Esta medida evitará zumbidos en el sistema.
- Si un sistema tiene más de una unidad maestra, retirar el puente de latón E- e instalar tres cables a todas las puertas y subestaciones (excepto en los modelos LE-C/CN y LE-A3/AN3, que requieren seis cables).
- Al montar una unidad maestra LEF junto a un monitor, poner siempre dicha unidad LEF a la derecha del monitor. Al instalar unidades de montaje sobre superficie, dejar al menos una pulgada de distancia entre el monitor y el interfono.

# Serie LEF – Ejemplos de cableado del sistema

## (2) LEF-3L con (2) LE-D



## (2) LEF-5 con (3) LE-D



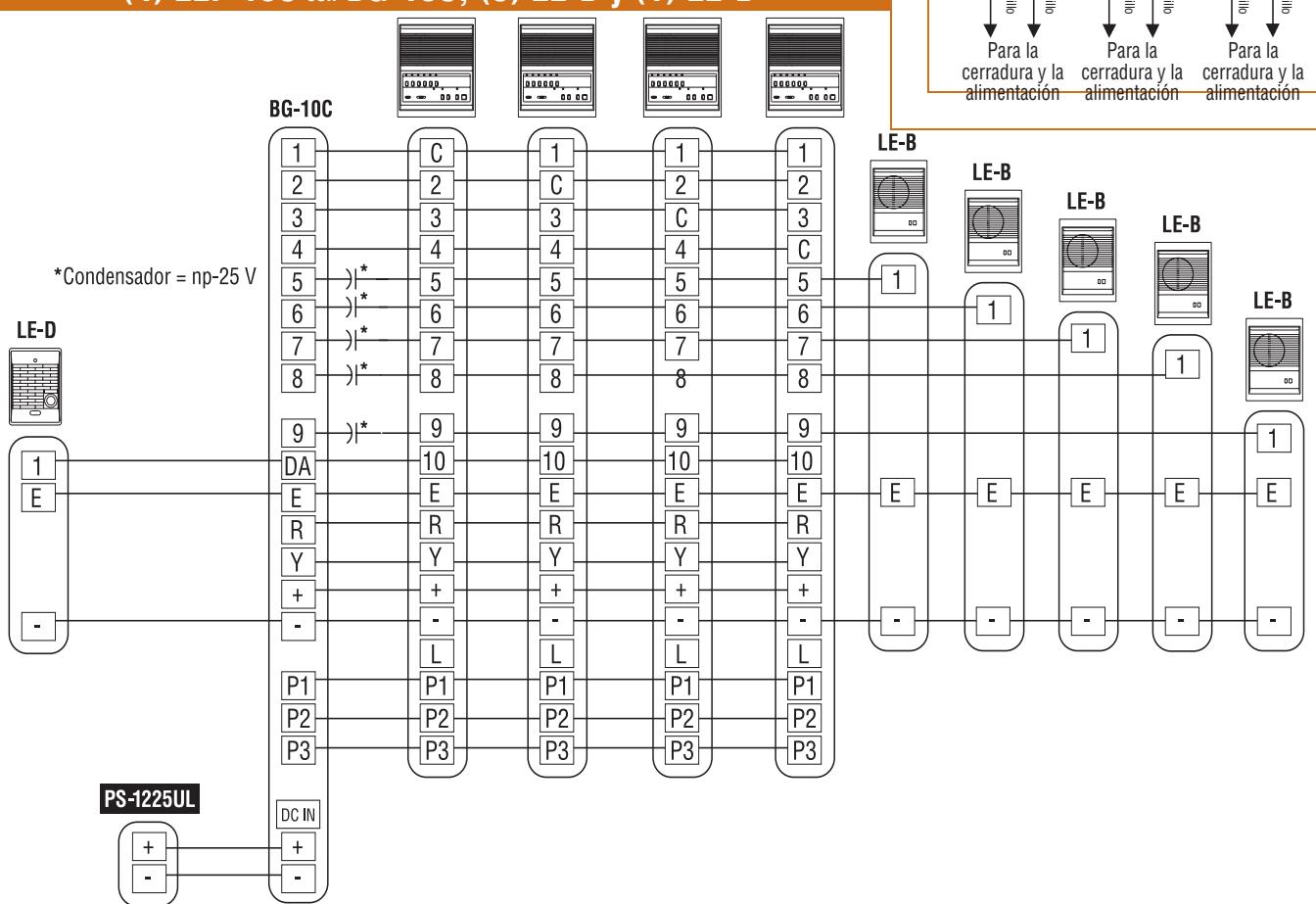
**NOTAS:**  
La comunicación entre unidades maestras se realiza mediante los botones 1 ó 2. Las unidades maestras se comunican con los interfonos pulsando los botones 3, 4 ó 5. Abrir las puertas seleccionando uno de los interfonos y soltando después el botón de apertura de puertas.

El valor nominal de RY-PA es 12-24 V AC/DC a 1 amperio.

22 AWG = 650 pies 18 AWG = 1.600 pies

Se recomienda usar cable blindado.

## (4) LEF-10C con BG-10C, (5) LE-B y (1) LE-D

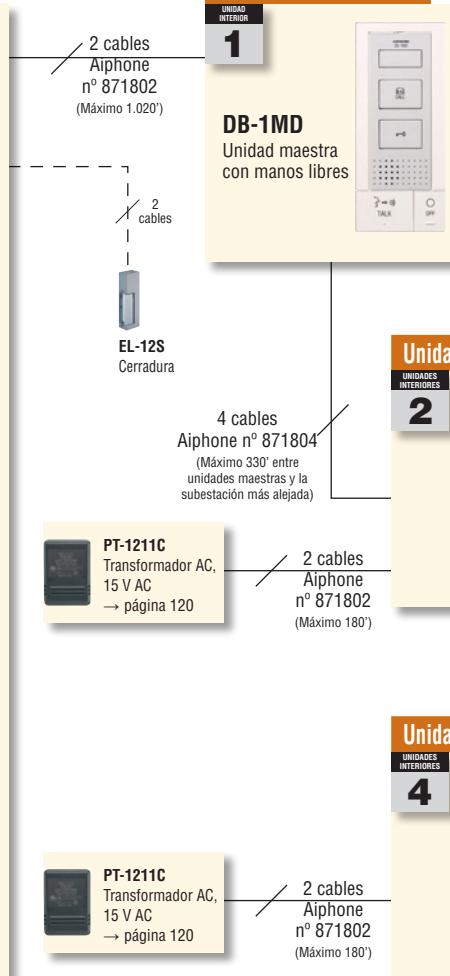


## Estación de entrada



**DA-1DS**  
Interfono, plata  
(No se vende por separado)

## Unidades interiores



## Opciones y accesorios



**DAW-P**  
Placa de montaje para interfonos DA-1DS → página 122



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA → página 112



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas → página 111



**MCW-S/A**  
Peana de sobremesa → página 122

## Conjuntos en caja

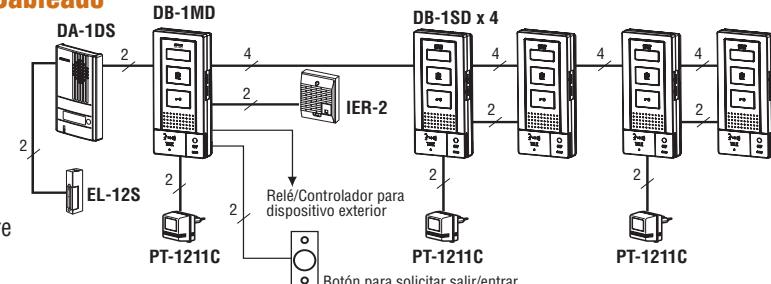


Interfonos con sólo sonido

## Características

- Cerradura alimentada a través del interfono sin la necesidad de un transformador adicional o cableado
- Estación en la vivienda del usuario con manos libres
- Botón de servicio para controlar un dispositivo externo
- Control del volumen del tono de llamada con indicador de silencio
- Llamada a todas las estaciones en viviendas de usuarios entre sí con manos libres para comunicarse de una sala a otra
- Directorio con luz posterior en el interfono

## Cableado



## Especificaciones

**Alimentación** 15 V AC - Usar el transformador AC

PT-1211C, 120 V

(1 requerido por cada unidad maestra y

1 requerido por cada 2 subestaciones)

**Comunicación**

Pulsar el botón y mantenerlo pulsado para llamar

**Apertura de puerta**

Voltaje disponible: 9,5-20 V AC, para una resistencia de 70 Ω o más - Usar EL-12S

**Cableado**

De puertas a unidades maestras: 2 conductores

De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores

Entre subestaciones: 4 conductores + 2 conductores cuando se comparte la alimentación

**Distancia**

De puertas a unidades maestras: 360' (22 AWG) 1.020' (18 AWG)

De unidades maestras a la subestación más alejada: 330' (22 AWG) 330' (18 AWG)

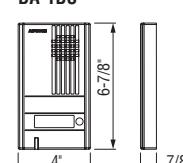
**Clase de cable**

De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 871802

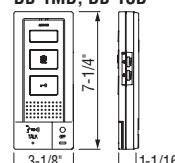
Entre unidades maestras/subestaciones: Aiphone nº 812205 o Aiphone nº 871804

## Medidas de las unidades

**DA-1DS**



**DB-1MD, DB-1SD**



**Interfonos - Seleccione 1 unidad**

**LE-D**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 106



**LE-SS-1G**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 107



**LE-DA**  
Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 106



**LE-SS**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 107



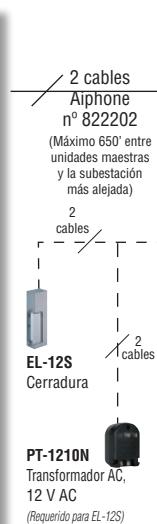
**LE-SSR**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado  
→ página 107



**LE-SSV**  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado  
→ página 107



**LS-NVP/C**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastado  
→ página 107

**Unidades interiores - Seleccione 1 unidad**

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 650' entre unidades maestras y la subestación más alejada)

2 cables  
EL-12S  
Cerradura

2 cables  
PT-1210N  
Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)



**LEM-1DLC<sup>‡</sup>**  
Unidad maestra, sistema con múltiples unidades maestras, máximo de 4



**PT-1210N**  
Transformador AC,  
12 V AC  
→ página 120

<sup>‡</sup> Se requiere un PT-1210N para cada unidad maestra

**Unidades interiores  
Selección 1 unidad (opcional)**

**LEM-1DL<sup>‡</sup>**  
Unidad maestra con botón de apertura de puertas  
(Requiere DAK-2S con cada unidad maestra adicional)

<sup>‡</sup> Se requiere un PT-1210N para cada unidad maestra adicional

**Opciones y accesorios**

**HID-SS**  
Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado  
→ página 113



**ICP-BR**  
Placa frontal de latón para LE-DA  
→ página 111



**ICP-AB**  
Placa frontal de latón antiguo para LE-DA  
→ página 111



**SBX-2G**  
Caja de montaje sobre superficie para LE-DA, LE-SS, LE-SSR y LE-SSV  
(Disponible también en montaje vertical)



**SBX-2BH**  
Caja de montaje horizontal para HID-SS e IE-SS, IE-SSV  
→ página 109



**SBX-2BV**  
→ página 109



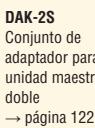
**SBX-NVP**  
Caja de montaje sobre superficie para LS-NVP/C  
→ página 109



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA  
(Requerido PT-1210N)  
→ página 112



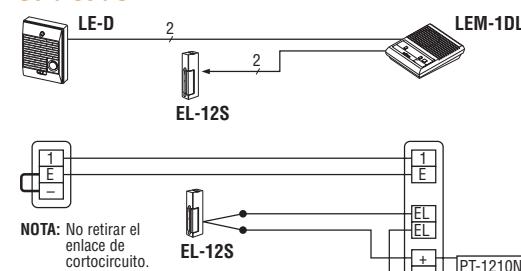
**RY-18L**  
Relé de forma C para apertura de puertas  
→ página 112



**DAK-2S**  
Conjunto de adaptador para unidad maestra doble  
→ página 122

**Conjuntos en caja**

**LEM-1DLS:** LEM-1DL, LE-D y alimentador

**Cableado****Especificaciones****Alimentación**

12-16 V AC - Usar PT-1210N  
12-24 V DC, 200 mA

**Comunicación**

Al recibir una llamada mediante tono, pulsar el botón TALK (HABLAR) para responder, el botón de apertura de puertas para abrir la puerta y el interruptor OFF (APAGADO) para entrar en modo de espera

**Apertura de puerta**

Valor nominal del contacto: 30 V AC o DC, 1 A

**Cableado**

De puertas/subestaciones a unidades maestras:

2 conductores, blindaje completo

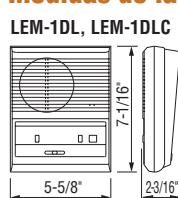
**Distancia**

De puertas/subestaciones a la unidad maestra más alejada:

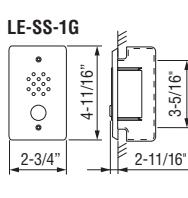
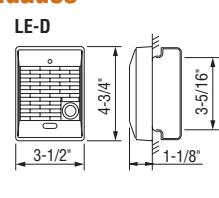
650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

**Clase de cable**

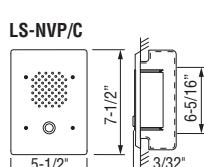
Aiphone nº 822202

**Medidas de las unidades**

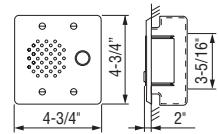
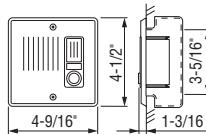
**LE-D**



**LE-SS, LE-SSR,  
LE-SSV**



**LS-NVP/C**



3

1

# LEM con sonido

Interfonos con comunicación de voz directa

Interfonos/Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 3 unidades LEM

PUERTAS/  
SUBESTACIONESUNIDAD  
INTERIOR**LE-D**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 106

**LE-SS-1G**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado → página 107

**LE-DA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastrado → página 106

**LE-SS**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastrado → página 107

**LE-SSR**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado → página 107

**LE-SSV**

Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado → página 107

**LS-NVP/C**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastrado → página 107

## Sólo para uso interior

**LE-A** (mostrado en la imagen)

Subestación, montaje sobre superficie → página 56

**LE-B** (mostrado en la imagen)

Subestación, montaje semiencastrado → página 57

**LE-A3** (mostrado en la imagen)

Subestación con capacidad para llamar a 3 estaciones, montaje sobre superficie → página 56

**BA-1**

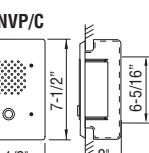
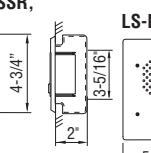
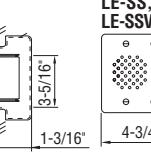
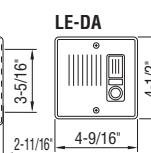
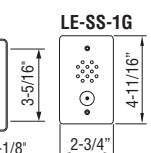
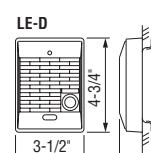
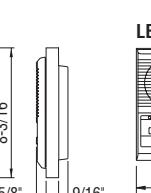
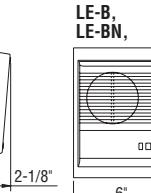
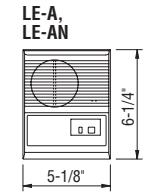
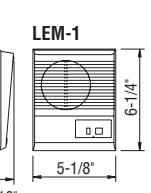
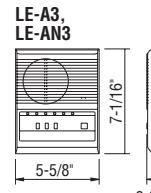
Adaptador de megafonía → página 117

**LE-AN**  
Subestación de privacidad, montaje sobre superficie → página 56

**LE-BN**  
Subestación de privacidad, montaje semiencastrado → página 57

**LE-AN3**  
Subestación de privacidad con capacidad para llamar a 3 estaciones, montaje sobre superficie → página 56

## Medidas de las unidades

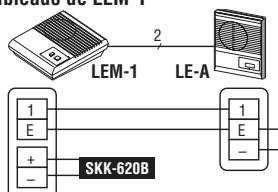


## Características

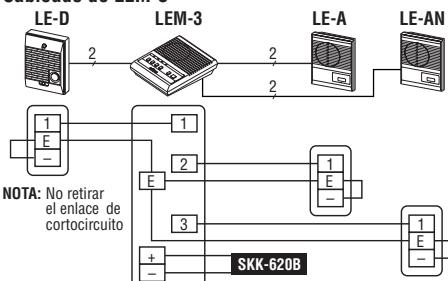
- Comunicación de voz directa
- Pulsar para hablar en las unidades maestras y manos libres en las unidades remotas
- Subestaciones LE – bien interfonos de puerta o subunidades de sala
- Control del volumen de la voz

## Cableado

### Cableado de LEM-1



### Cableado de LEM-3



## Especificaciones

Alimentación 6 V DC, 200 mA - usar SKK-620B

Llamadas desde las subestaciones con tono, pulsar el botón TALK para responder, llamadas a subestaciones con tono o voz, manos libres en subestaciones (con LEM-3: LED, 20 segundos, pulsar el botón selector)

Potencia de 350 mW

De puertas/subunidades a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

De puertas/subunidades a la unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 821802

Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

## Unidades interiores - Seleccione 1 unidad

UNIDAD  
INTERIOR**LEM-1†**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación, montaje sobre superficie

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 650'  
entre unidades  
maestras y la  
subestación más  
alejada)SKK-620B  
Alimentador,  
6 V DC  
→ página 120**LEM-3‡**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones, montaje sobre superficie

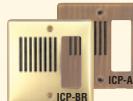
† Usar LEM-1 cuando se utilice 1 interfono o 1 subestación

† Usar LEM-3 cuando se utilicen 2 ó 3 interfonos o subestaciones

## Opciones y accesorios

**HID-SS**

Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado → página 113

**ICP-AB**

Placa frontal de latón para LE-DA → página 111

**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para LE-DA, LE-SS, LE-SSR y LE-SSV → página 109

**SBX-1G**

Caja de montaje sobre superficie para LE-SS-1G → página 109

**SBX-2BH**

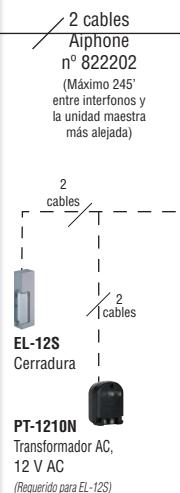
Caja de montaje horizontal para HID-SS y LE-DA, LE-SS, LE-SSR o LE-SSV (Disponible también en montaje vertical - SBX-2BV) → página 109

**SBX-NVP/C**

Caja de montaje sobre superficie para LS-NVP/C → página 109

**Interfono**PUERTA  
1**C-D**

Interfono, plástico,  
montaje sobre superficie  
(No disponible por separado)

**Unidades interiores**UNIDAD INTERIOR  
1**C-ML/A**

Unidad maestra, plástico,  
montaje sobre superficie

2 x 2 cables  
Aiphone n° 822202  
(Máximo 245'  
entre interfonos y  
la unidad maestra  
más alejada)

**Unidades interiores (opcional)**UNIDADES INTERIORES  
2**C-ML/A**

Unidad maestra, plástico,  
montaje sobre superficie  
(Incluye DAK-2S)

**Opciones y accesorios**

**EL-12S**  
Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)  
página 112

**Conjuntos en caja**

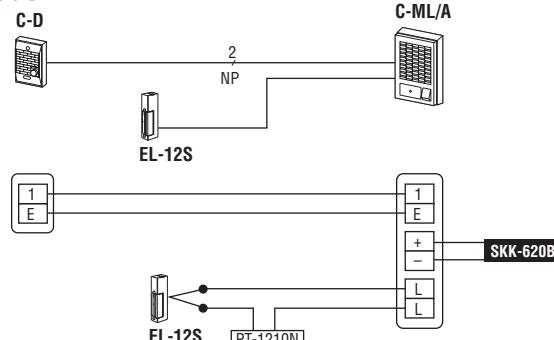
**C-123L/A – Conjunto de una sola  
unidad maestra:**  
C-D, C-ML/A



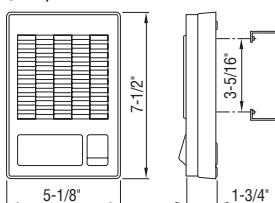
**C-123LW – Conjunto de unidad  
maestra doble:**  
C-D, (2) C-ML/A, DAK-2S

**Características**

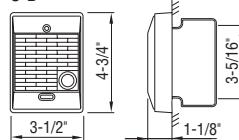
- Respuesta a las puertas con comunicación de voz directa y apertura de puertas
- Volumen ajustable de la comunicación
- Apagado automático en 20 segundos
- Pilas o alimentador de 6 V DC (1 por unidad maestra)
- Interfonos opcionales para sustituir C-D: Cualquier modelo de las series LE o LS
- Segunda unidad interior de sala (se requiere un alimentador aparte)

**Cableado****Medidas de las unidades**

C-ML/A



C-D

**Especificaciones**

Alimentación

6 V DC - Usar SKK-620B o 4 pilas de clase «C»

Comunicación

Llamadas desde los interfonos con timbre de 2 tonos, no ajustable, pulsar el botón TALK (HABLAR) para responder, soltarlo para escuchar, la alimentación apaga automáticamente el circuito

Apertura de puerta

Valor nominal del contacto: 50 V AC, 1 A

Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

Distancia

Entre unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

Clase de cable

De puertas a la unidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 490' (18 AWG)

Aiphone n° 822202 o Aiphone n° 821802

PUERTA  
**1**UNIDAD INTERIOR  
**1**

# Conjunto CCS-1A

Chime Com2




## Interfono

PUERTA  
**1**

**CC-DA**  
Interfono  
(No se vende por separado)

## Unidades interiores

UNIDAD INTERIOR  
**1**

**CC-1M**  
Unidad maestra

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 245'  
entre interfonos y  
la unidad maestra  
más alejada)

2 cables  
Aiphone  
nº 822202



**PT-1210N**  
Transformador AC,  
12 V AC  
→ página 120

## Conjuntos en caja



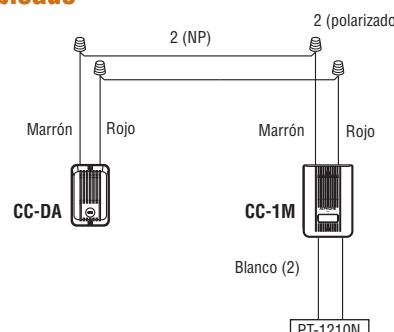
**CCS-1A**  
Conjunto de una sola  
unidad maestra

Interfonos con sólo sonido

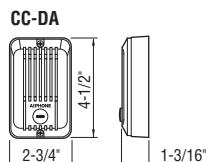
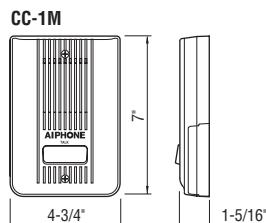
## Características

- Respuesta a las puertas pulsando para hablar con apagado automático
- Botón CALL con iluminación posterior
- Controles de volumen para el TIMBRE y la VOZ
- Alimentación mediante transformador AC PT-1210N

## Cableado



## Medidas de las unidades



## Especificaciones

### Alimentación

12-16 V AC - Usar un transformador AC PT-1210N  
(valor nominal del voltaje en situación de ausencia de carga:  
20 V o menos)

### Comunicación

Timbre de 2 tonos, pulsar el botón TALK (HABLAR) para responder, manos libres en los interfonos, la comunicación dura 15 segundos una vez pulsado el botón TALK

### Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

### Distancia

De puertas a unidades maestras: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)  
Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 821802

# Serie IM

Conjunto de sistema para ventanas de seguridad

## Estación de ventana

VENTANA

1


**IAI-100**

El conjunto acústico incluye:  
(1) Unidad controladora (DR-100) y  
(1) panel acústico de entrada/salida (AI-100), micrófono con supresión de ruido y altavoz en forma de tubo

## Unidades interiores

UNIDAD INTERIOR

1

2 cables Aiphone nº 822202 (Máximo 66')

2 cables Aiphone nº 821802 (Máximo 66')


**IMU-100**

El conjunto maestro incluye:  
(1) Unidad principal (MU-100) y  
(1) unidad de operación (OU-100) con conectador suministrado

2 cables Aiphone nº 821802 (Máximo 66')


**IME-100**

Micrófono flexible con forma de gancho  
(Se vende aparte)  
→ página 122



**PS-2420UL**  
Alimentador,  
24 V DC, 2 A  
página 120

## Opciones y accesorios

**IAX-100**  
Ampliación de panel acústico,  
39-3/8"  
→ página 122



**ISE-100**  
Sensor de proximidad  
→ página 122



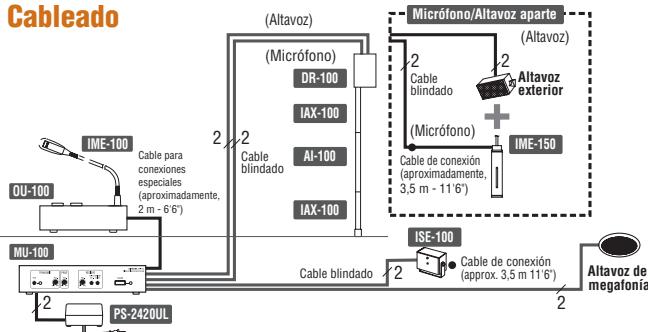
**IME-150**  
Micrófono opcional  
página 122

## Conjuntos en caja

### Conjunto en caja de la serie IM

**IM-1:** IMU-100, IAI-100, IAX-100, IME-100, ISE-100 y alimentador

## Cableado



## Especificaciones

### Alimentación

24 V DC, 120 mA en modo de espera, máximo 780 mA  
Usar PS-2420UL

### Comunicación

Comunicación de voz directa (VOX) o simple  
Potencia de transmisión: 3 W 4 Ω  
Potencia de recepción: 1,5 W 16 Ω

### Auricular

Fclavija de 3,5 mm - Impedancia: 32 Ω  
Potencia de entrada estimada: 40 mW o más, potencia de entrada máxima: 100 mW o más

### Altavoz exterior y de megafonía

Impedancia: de 4 a 8 Ω, Potencia de entrada estimada: 3 W o más

### Cableado

Potencia de entrada máxima: 6 W o más  
De DR-100 a MU-100: 2 x 2 conductores, blindaje completo

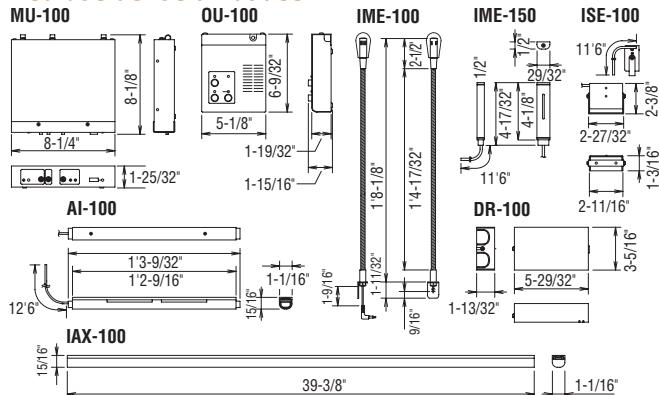
### Clase de cable

Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 821802

## Características

- Las discretas unidades no tapan el rostro de quienes se acercan a una ventana de venta de tíques/atención a clientes, lo cual proporciona mayor visibilidad y seguridad
- El micrófono flexible con forma de gancho puede ajustarse prácticamente a cualquier posición
- Puede usarse un auricular con estilo de computadora (Aiphone no lo suministra)
- Utiliza un sistema de comunicación de voz directa (VOX) que no requiere operaciones adicionales durante la conversación
- Cuando el interruptor TALK está apagado, la Unidad de operación permanece en modo de espera, pero el sonido desde la zona pública sigue oyéndose a un volumen bajo
- Uniendo el sistema a un sensor de movimiento, el modo de comunicación se activa automáticamente cuando un cliente está presente

## Medidas de las unidades



## iUn líder de la industria! - Sistema de panel acústico para ventanillas de seguridad de venta de tíqués

- Cines
- Grandes recintos/Anfiteatros
- Estadios deportivos
- Parques temáticos
- Centros de préstamos que vencen el día de pago
- Estaciones de tren u otros medios de transporte
- Palacios de justicia y ayuntamientos
- Bancos y cooperativas de ahorro y crédito
- Garajes de aparcamiento
- Comisarías de policía
- Embajadas y consulados
- Farmacias

### 1 - Conjunto acústico (IAI-100)

#### Cubre una amplia banda de frecuencia -

El uso de un sistema de panel acústico asegura una gran calidad de sonido a un volumen óptimo

#### Diseñado pensando en la seguridad -

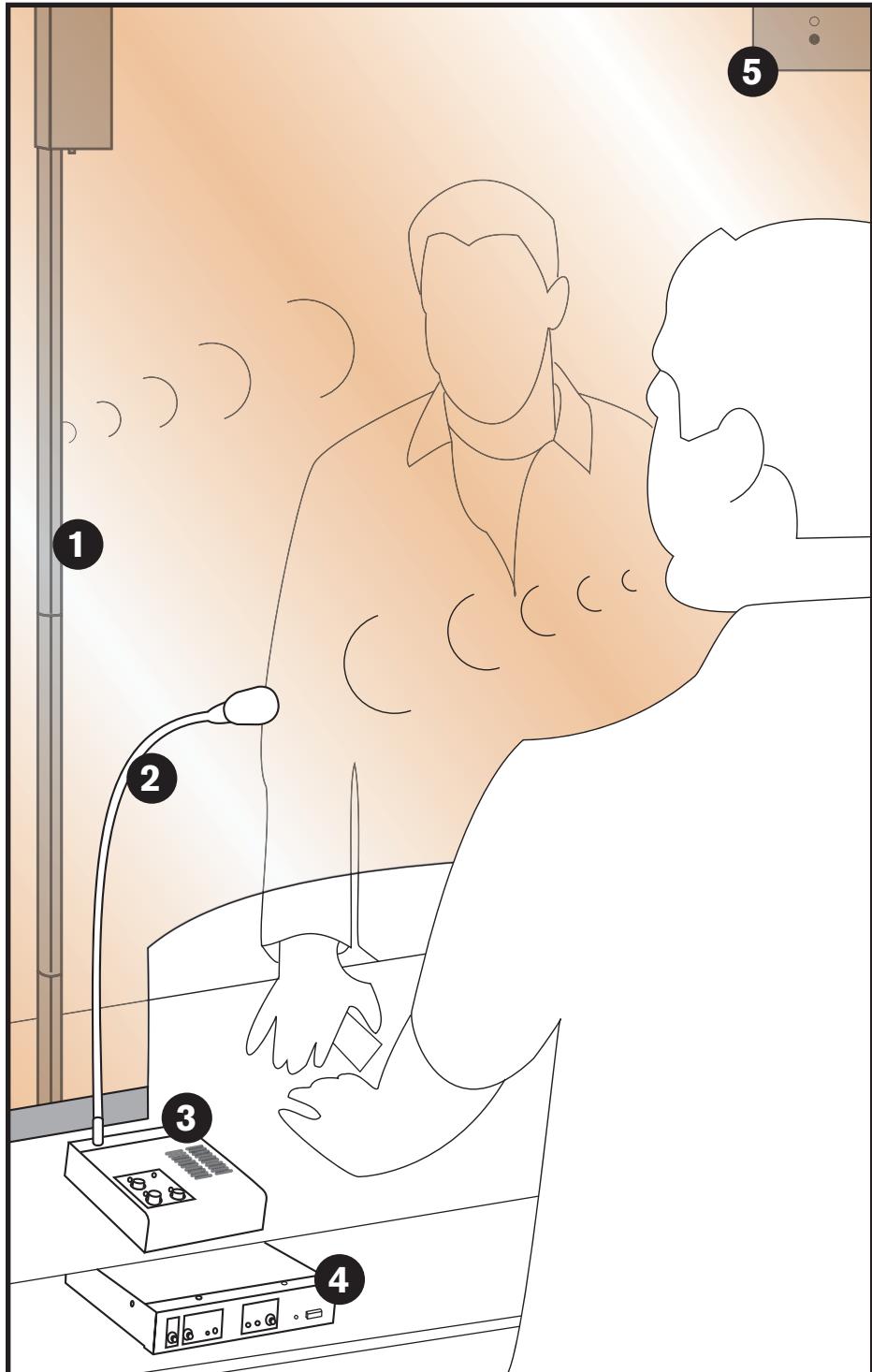
El fino tubo evita que se obstruya el campo de visión

#### La ausencia de ruido ambiental se traduce en mayor claridad -

La cancelación del ruido reduce enormemente el ruido de fondo no deseado, permitiendo una conversación nítida

#### Sin obstáculos visuales -

Ya no hacen falta orificios en la ventana de cristal, lo cual permite efectuar una instalación más sencilla, mejorar la seguridad y visualizar directamente a los clientes



### 2 - Micrófono con forma de gancho (IME-100)

#### Totalmente flexible y práctico -

Este micrófono con forma de gancho puede ajustarse a fin de adaptarse a cualquier preferencia (Pueden utilizarse unos auriculares – Aiphone no los suministra)

### 3 - Unidad de operación (OU-100)

#### De sencillo manejo para el operador -

Emplea un sistema de comunicación accionado por voz (VOX), proporcionando una conversación con manos libres

#### El modo en espera mantiene al usuario informado -

Cuando el interruptor TALK (HABLAR) está desconectado, esta unidad entra en modo de espera, permitiendo que el sonido proveniente del exterior se oiga a un volumen reducido de forma que los usuarios sabrán cuando hay alguien en la zona de entrada

### 4 - Unidad principal (MU-100)

#### Todo vuelve al «cerebro» -

La unidad principal es la fuente de funcionalidad de todos los demás dispositivos de la serie IM

Los controles de alimentación y atenuación del volumen también están en este dispositivo

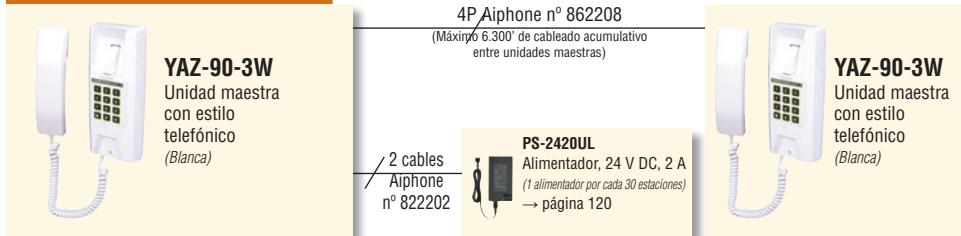
Donde las circunstancias lo permitan, se puede conectar un sistema de megafonía a la unidad principal (El sistema de megafonía va aparte, se requieren equipos adicionales)

### 5 - Sensor de proximidad (ISE-100)

#### Activa instantáneamente la comunicación -

Un sensor de proximidad opcional (ISE-100) activa automáticamente la comunicación cuando se acerca un cliente

## Unidades maestras - Estaciones 1-30

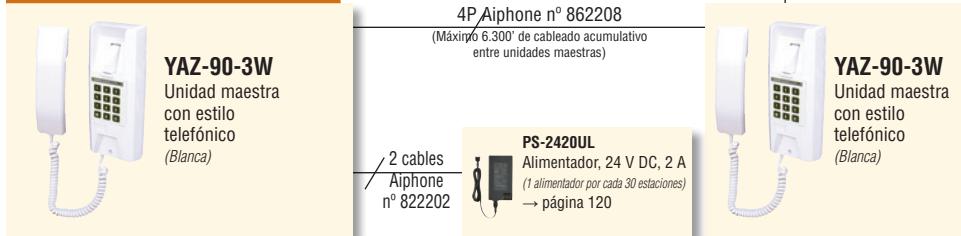


## Opciones y accesorios

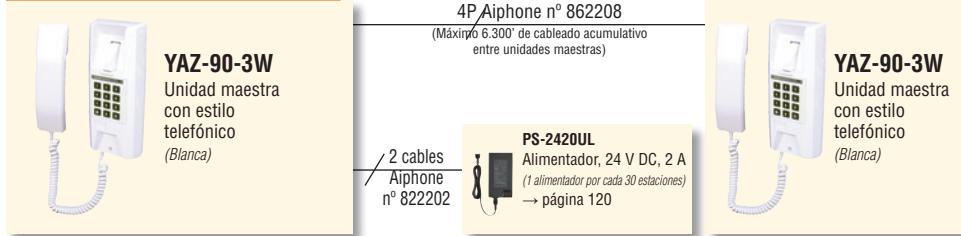


**YAW-RB**  
Adaptador de megafonía para 1 zona para YAZ-90-3W  
→ página 117

## Unidades maestras - Estaciones 31-60



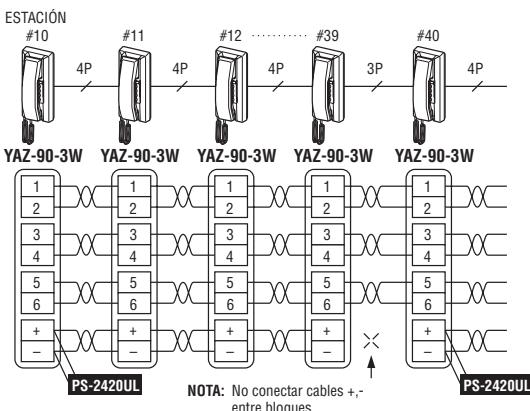
## Unidades maestras - Estaciones 61-90



## Características

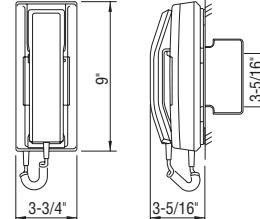
- Interfono con microprocesador incorporado ampliable a un máximo de 90 estaciones en un conductor de 4 pares de cables
- Hasta 1,8 millas de distancia de cableado en total
- Funciones de comunicación: Espera en caso de línea ocupada, transferencia de bases de datos secretarias, transferencia de llamadas
- Megafonía en una o múltiples zonas con función de respuesta opcional
- Los problemas fuera de línea en un canal no afectan a los demás

## Cableado

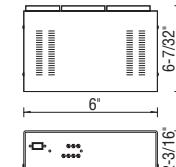


## Medidas de las unidades

YAZ-90-3W



YAW-R/B



## Especificaciones

## Alimentación

24 V DC, 150 mA máximo, 20 mA en modo de espera  
Usar PS-2420UL por cada bloque de 30 estaciones

## Comunicación

Marcar el número de 2 dígitos de la estación para llamar a otra estación con tono o voz pulsando el botón PAGE (MEGAFONÍA), comunicación privada en cada canal (máximo de 3)

## Bucle de línea

No deben superarse los 200 Ω en las estaciones más alejadas, resistencia de 20 Ω para la línea de alimentación

## Cableado

4 pares de cables trenzados (blindados) en bucle

## Distancia

Cableado acumulativo entre unidades maestras YAZ:  
6.300' (22 AWG) 9.500' (20 AWG)

## Clase de cable

Aiphone n° 862208

PUERTA  
1UNIDAD  
INTERIOR  
1

# Serie IE (IE-1AD)

Sistemas de interfonos con tono de timbre

QuikSpec

## Interfonos - Seleccione 1 unidad

PUERTA  
1**AX-DM**

Interfono, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100

**IF-DA**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105

**IE-DC**

Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie → página 105

**IE-JA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastado → página 105

**IE-SS**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado → página 106

**IE-SSR**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado → página 106

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')

2 cables  
EL-12S  
Cerradura

PT-1210N  
Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

## Unidades interiores

UNIDAD  
INTERIOR  
1**IE-1AD**  
Unidad maestra

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 33')

PT-1210N  
Transformador AC,  
12 V AC  
→ página 120

## Conjuntos en caja

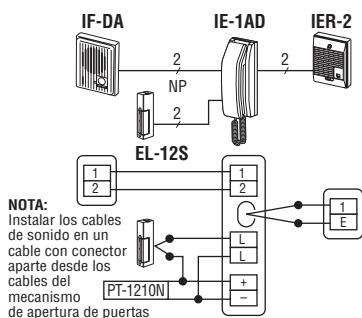


IES-1AD: IE-1AD, IF-DA y alimentador

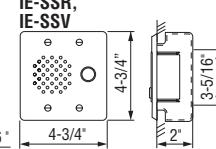
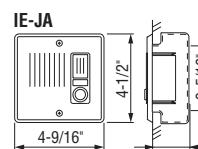
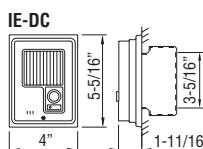
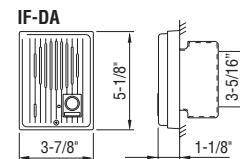
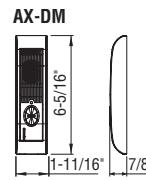
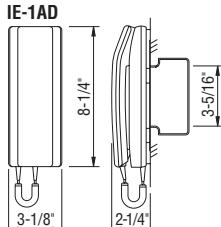
## Características

- Timbre de 4 tonos desde los interfonos de las puertas
- Se puede añadir un altavoz complementario para llamadas o un relé de señalización exterior
- Volumen ajustable del timbre
- Apertura de puerta
- Alimentación AC o DC (12-16 V AC o 12-24 V DC)

## Cableado



## Medidas de las unidades



## Especificaciones

### Alimentación

12-16 V AC - Usar transformador AC  
PT-1210N - 12-24 V DC, 160 mA

### Comunicación

Llamadas desde los interfonos con timbre de 4 tonos (volumen ajustable), descolgar el auricular para contestar

### Apertura de puerta

Valor nominal del contacto: 24 V AC/DC, 500 mA

### Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

### Distancia

De puertas a unidades maestras: 500' (22 AWG) 1.200' (18 AWG)

### Clase de cable

De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202



PUERTAS  
**2** ► **3**

# Serie IE (IE-2AD)

Sistemas de interfonos con tono de timbre

QuikSpec

## Interfonos - Seleccione 1 unidad

PUERTA

**1****IF-DA**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie → página 105**AX-DM**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje en los parlantes de las puertas → página 100**IE-DC**  
Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie → página 105**IE-JA**  
Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastado → página 105**IE-SS**  
Interfono, a prueba de vandalsmos, acero inoxidable, montaje encastado → página 106**IE-SSR**  
Interfono, a prueba de vandalsmos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado → página 106**IE-SSV**  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado → página 106

## Unidades interiores

UNIDAD INTERIOR

**1****IE-2AD**  
Unidad maestra

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')

EL-12S

Cerradura

2 cables

PT-1210N

Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

RY-3DL

Adaptador  
para apertura  
de puertas  
selectiva

EL-12S

Cerradura

2 cables

PT-1210N

Transformador AC,  
12 V AC  
(Requerido para EL-12S)

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')**IEH-1CD**  
Subestación

PT-1210N

Transformador AC,  
12 V AC  
→ página 120

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 33')

6 cables

Aiphone  
nº 822206  
(Máximo 250'  
entre unidades  
maestras y la  
subestación  
más alejada)

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')

NOTA:

Instalar los cables

de sonido en un cable

con conector aparte

desde los

cables del mecanismo

de apertura de

puertas. Se requiere

un adaptador RY-3DL

para la apertura

selectiva de puertas

2 cables

Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')

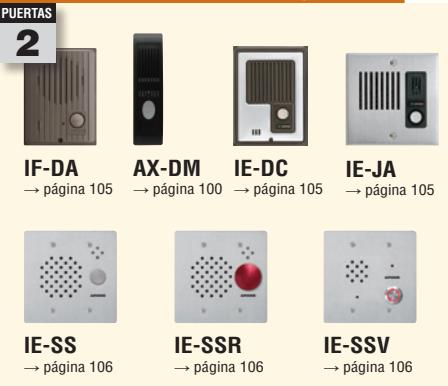
# Serie IE-8

Sistemas de interfonos con tono de timbre

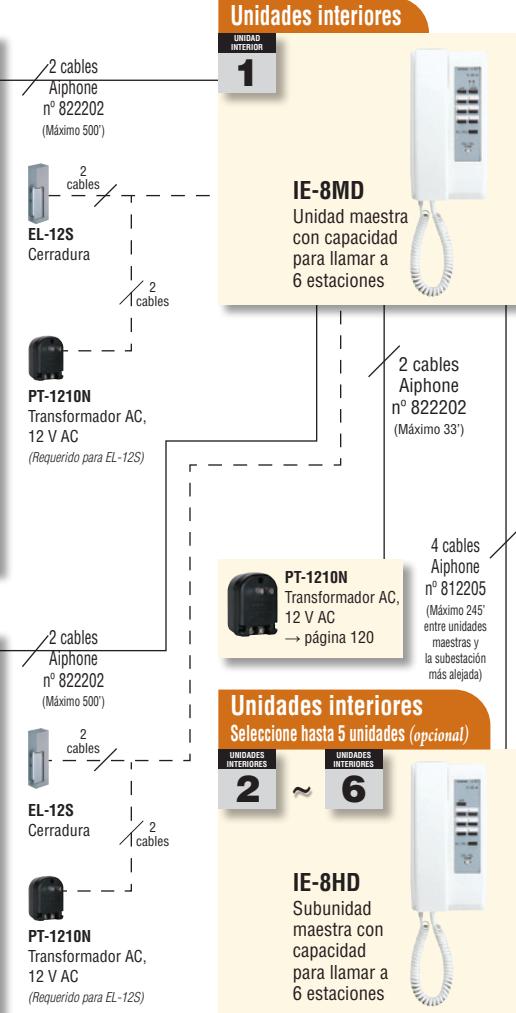
## Interfonos - Seleccione 1 unidad



## Interfonos - Seleccione 1 unidad (opcional)



## Unidades interiores



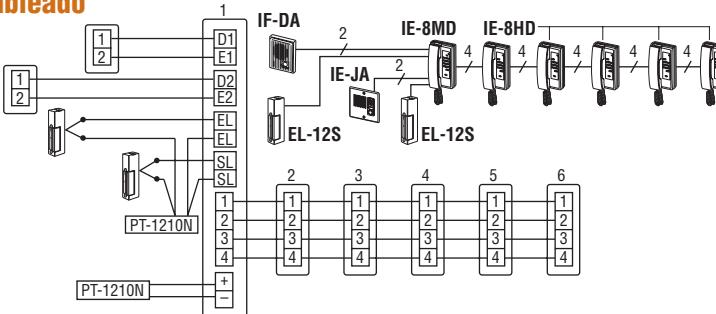
## Opciones y accesorios



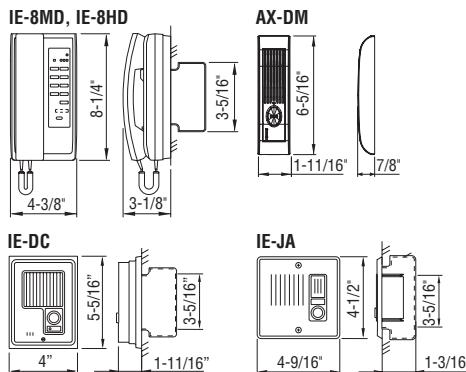
## Características

- Dos interfonos con apertura selectiva de puertas
- Llamada de sala a sala o a todas las unidades
- Cableado sencillo de 4 conductores entre los auriculares
- 2 cables a los interfonos, igual que el timbre de la puerta
- Se puede añadir un timbre exterior
- Alimentación AC o DC (12-16 V AC o 12-18 V DC)

## Cableado



## Medidas de las unidades



## Especificaciones

- Alimentación**  
12-16 V AC - Usar transformador AC PT-1210N  
12-18 V DC, 500 mA
- Comunicación**  
Llamadas desde los interfonos con timbre de 4 ó 2 tonos y piloto LED, descolgar cualquier auricular para responder, pulsar los botones 1-6 para llamar a otra estación con un tono previo y voz o realizar una llamada a todas las unidades, un solo canal, sistema de conversación directa
- Apertura de puerta**  
Valor nominal del contacto: 24 V AC/DC, 350 mA
- Cableado**  
De puertas a unidades maestras: 2 conductores  
De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores
- Distancia**  
De puertas a unidades maestras: 500' (22 AWG) 1.180' (18 AWG)  
De unidades maestras a la subestación más alejada: 245' (22 AWG) 500' (18 AWG)
- Clase de cable**  
De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202  
De unidades maestras a la subestación más alejada: Aiphone nº 812205

UNIDAD  
MAESTRA  
**1**SUBESTACIONES  
**3**

# Serie AT-406

De auricular a auricular

## Interfono



## Unidades interiores - Seleccione hasta 3 unidades

UNIDAD INTERIOR  
**1**

~

UNIDADES INTERIORES  
**3****AT-306**  
Subestación,  
blanca

## Opciones y accesorios

**TAR-3**  
Relé de señalización externa  
(Requiere SKK-620B)  
→ página 113

## Conjuntos en caja

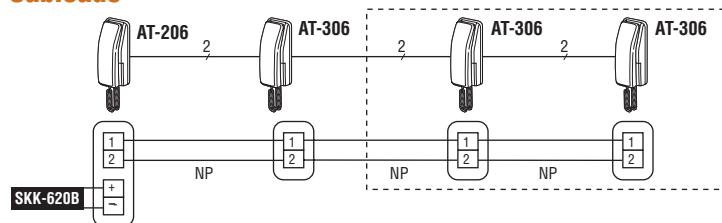


Interfonos con sólo sonido

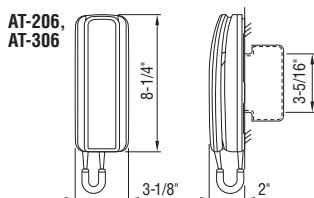
## Características

- Con el botón de llamada (unidad maestra) se establece comunicación con todas las subestaciones
- Se pueden añadir hasta 2 subestaciones adicionales (AT-306)
- Alimentación con alimentador o pilas
- La(s) subestación(es) sólo se comunican con la unidad maestra

## Cableado



## Medidas de las unidades



## Especificaciones

### Alimentación

Usar SKK-620B o 4 pilas de clase «AA», 6 V DC, 120 mA

### Comunicación

Pulsar el botón CALL (LLAMAR) para llamar a todas las subestaciones, descolgar cualquier teléfono, las subestaciones sólo se comunican con la unidad maestra, conversación directa

De unidades maestras a subestaciones: 2 conductores, blindaje completo

### Cableado

Conjunto de 2 estaciones: 2.300' (22 AWG) 5.250' (18 AWG)

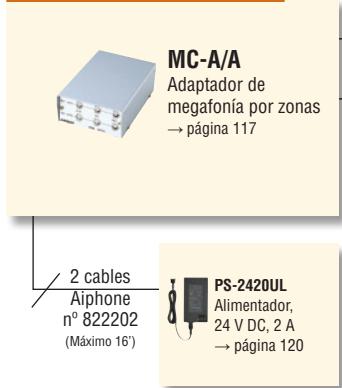
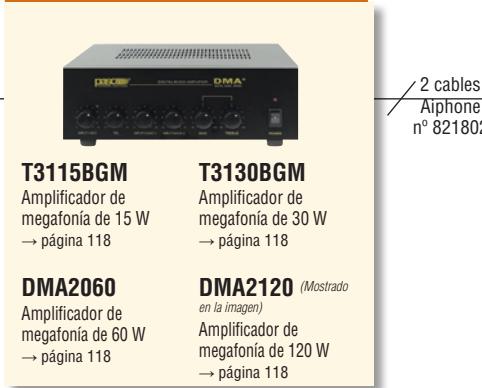
### Distancia

De unidades maestras a la 3<sup>a</sup> subestación: 1.350' (22 AWG)

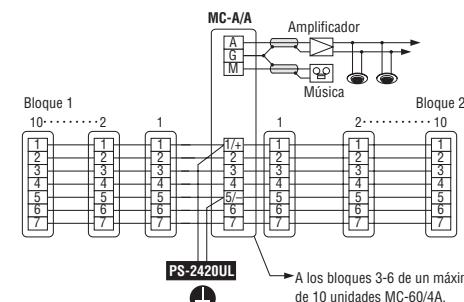
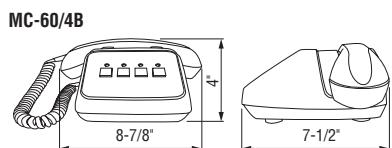
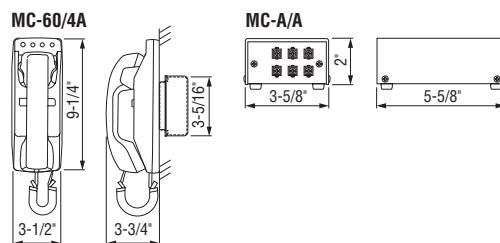
3.100' (18 AWG)

### Clase de cable

Aiphone nº 822202

**Unidades interiores - Seleccione 1 unidad****Unidades interiores: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 60 unidades****Opciones y accesorios****Adaptador de megafonía****Amplificadores de megafonía - Seleccione 1 unidad****Altavoces de megafonía****Características**

- Sistema de megafonía y comunicación con un máximo de 60 unidades
- 4 canales selectivos de conversación con LED en uso
- Llamada de conferencia entre 3 estaciones
- Supresión de la música durante los mensajes por megafonía
- Cable en espiral modular reforzado en el modelo MC-60/4A

**Cableado****Medidas de las unidades****Especificaciones**

Alimentación

24 V DC - Usar PS-2420UL

Comunicación

Descolgar, pulsar un selector de canal 1-4 y hablar por megafonía con el botón PAGE (MEGAFONÍA)

Cableado

En las unidades que reciban la llamada, descolgar y pulsar el botón de canal con el LED iluminado

Distancia

7 cables en bucle, sin torcer, de capacitancia baja (aislamiento PE)

De MC-A/A a la unidad MC-60/4A o MC-60/4B\* más alejada del bloque:

1.700' (22 AWG) 4.000' (18 AWG)

Clase de cable

\*Distancia del cable total acumulada entre MC-60/4A o MC-60/4B:

5.000' (22 AWG)

Aiphone nº 852207

SUBESTACIONES  
60 ► 2

# Serie TC-M

Interfono interno tipo teléfono

QuikSpec

Subestaciones - Máximo de 60 salas

SUBESTACIONES

60

TB-SE  
Subestación2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 1.130')

Unidades maestras - Seleccione 1 unidad

ESTACIÓN

1



TC-10M

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones



TC-20M

Unidad maestra con capacidad para llamar a 20 estaciones

**Selectores complementarios**

TC-20G

Selector complementario con capacidad para llamar a 20 estaciones



TC-40G

Selector complementario con capacidad para llamar a 40 estaciones

Opciones y accesorios

IER-2  
Altavoz complementario para llamadas → página 111TAR-3  
Relé de señalización exterior (Requiere SKK-620B) → página 113

Unidades maestras - Seleccione 1 unidad (opcional)

ESTACIÓN

2



TC-10M

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones



TC-20M

Unidad maestra con capacidad para llamar a 20 estaciones

**Selectores complementarios**

TC-20G

Selector complementario con capacidad para llamar a 20 estaciones

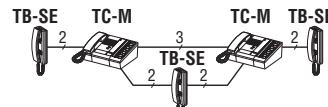


TC-40G

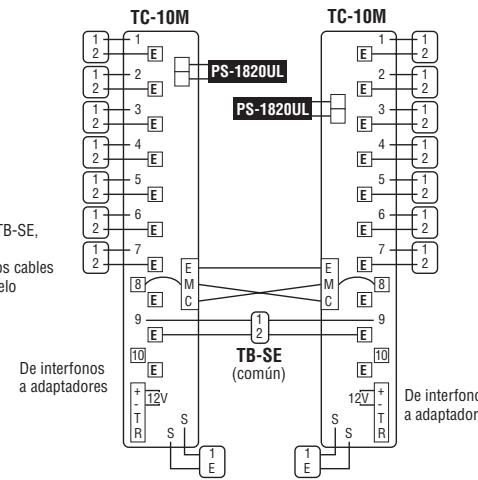
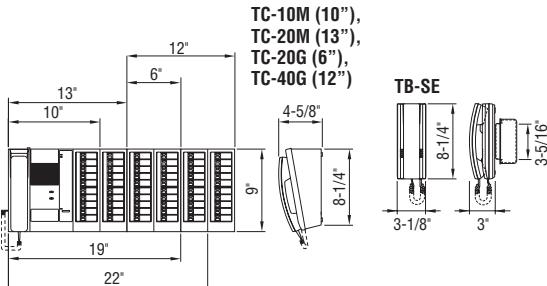
Selector complementario con capacidad para llamar a 40 estaciones

2 cables  
Aiphone  
nº 822202PS-1820UL  
Alimentador, 18 V DC, 2 A → página 1202 cables  
Aiphone  
nº 822202PS-1820UL  
Alimentador, 18 V DC, 2 A → página 120**Características**

- Sistema con una o dos unidades maestras, ampliable a 60 estaciones
- Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 y 20 estaciones, con selector complementario con capacidad para llamar a 20 y 40 estaciones
- Subestaciones con auricular
- Descolgar el auricular para llamar, con anuncio de tono y piloto LED en la unidad maestra
- Las subunidades con auricular pueden comunicarse entre sí a través de la conexión en la unidad maestra

**Cableado**

**NOTA:** Instalar 2 cables en paralelo por cada unidad TB-SE, utilizar cualquier terminal E para un máximo de 3 unidades TB-SE, no instalar en paralelo los cables de las subestaciones o los interfonos del modelo TB-SE (en un sistema de TC-M doble)

**Medidas de las unidades****Especificaciones**

Alimentación

18 V DC, 350 mA - Usar PS-1820UL

Comunicación

Descolgar el auricular de TB-SE, las llamadas a TC-M se efectúan con trémolo y piloto LED, que permanece iluminado hasta que se responde, en TC-M, descolgar y pulsar el botón selector iluminado para contestar

Cableado

De subunidades a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

Distancia

De subunidades a unidades maestras: 1.300' (22 AWG) 3.000' (18 AWG)

Clase de cable

Entre unidades maestras: 650' (22 AWG) 1.570' (18 AWG)

De subunidades a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o nº 821802

Entre unidades maestras: Aiphone nº 822203 o nº 821803

**Interfonos:** Seleccione hasta 2 interfonosPUERTAS  
**2****AX-DM**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie en los parteluces de las puertas  
→ página 100

**IF-DA**

Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-DC**

Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie  
→ página 105

**IE-JA**

Interfono, placa de acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 105

**IE-SS**

Interfono, a prueba de vandalsmos, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 106

**IE-SSR**

Interfono, a prueba de vandalsmos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado  
→ página 106

**IE-SSV**

Interfono con una cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 106

**Adaptador para interfonos****DE-UR**

Adaptador para interfonos  
(uno por puerta)

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 500')

4 cables  
Aiphone  
nº 812205

**Altavoces de megafonía****AH-16TN**

Altavoz de bocina de 8 Ω, 25/70 V, 16 W  
→ página 119

**AH-32TN**

Altavoz de bocina de 25/70 V, 32 W  
→ página 119

**SP-2570N**

Altavoz de techo de 25/70 V, 4 W, montaje encastrado  
→ página 119

2 cables  
Aiphone  
nº 822202

**Amplificadores de megafonía:**

**MEZCLAR Y COMBINAR** hasta un **TOTAL** de 25 unidades de la serie TD-H y componentes de megafonía

CANALES

**25****T3115BGM**

Amplificador de megafonía de 15 W  
→ página 118

**T3130BGM**

Amplificador de megafonía de 30 W  
→ página 118

**DMA2060**

Amplificador de megafonía de 60 W  
→ página 118

**DMA2120** (Mostrado en la imagen)

Amplificador de megafonía de 120 W  
→ página 118

**Adaptadores de megafonía**

**MEZCLAR Y COMBINAR** hasta un **TOTAL** de 25 unidades de la serie TD-H y componentes de megafonía

CANALES

**25****PD-1**

Adaptador de megafonía por zonas  
→ página 118

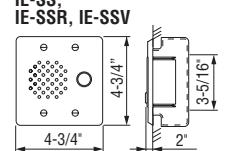
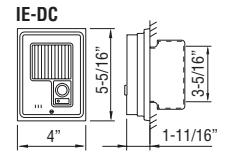
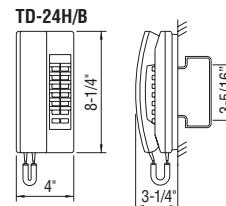
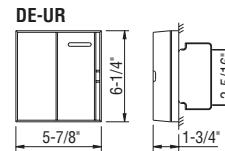
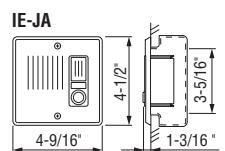
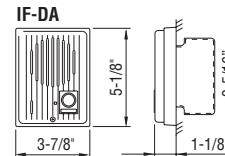
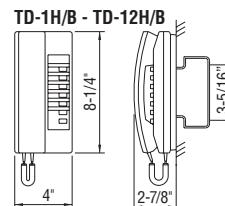
**PD-2**

Adaptador de megafonía por zonas/respuesta  
→ página 118

3 cables  
Aiphone  
nº 822203

**Características**

- Auriculares disponibles en modelos de 1, 3, 6, 12 y 24 estaciones
- Se pueden añadir interfonos con sonido (1 ó 2 puertas)
- Máximo de 23 unidades interiores cuando se instalan 2 interfonos
- Zona de megafonía con función opcional de respuesta
- Dispositivo de señalización exterior al llamar a una unidad con auricular (se requiere RY-AC/A)

**Medidas de las unidades**

**Unidades interiores:** MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 25 unidades de la serie TD-H y componentes de megafonía

CANALES

**25****TD-3H/B**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones

**TD-1H/B\***

Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación

**TD-6H/B** (Mostrado en la imagen)

Unidad maestra con capacidad para llamar a 6 estaciones

**TD-12H/B**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 12 estaciones

**TD-24H/B**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 24 estaciones

### Otras unidades maestras

**TD-1HL\***

Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación, piloto LED de llamada e interruptor para silenciar el tono

**TD-3HL**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones, piloto LED de llamada e interruptor para silenciar el tono

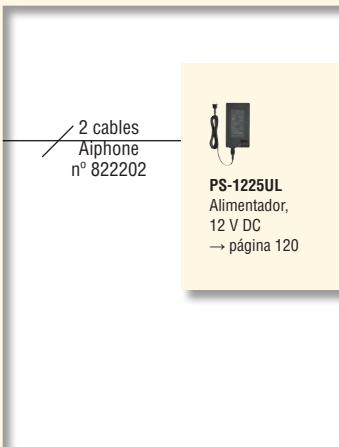
**TD-6HL**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 6 estaciones, piloto LED de llamada e interruptor para silenciar el tono

**TD-12HL**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 12 estaciones, piloto LED de llamada e interruptor para silenciar el tono

\* Los modelos TD-1H/B y TD-1HL no pueden utilizarse para responder a los interfonos



2 cables  
Aiphone  
nº 822202

**PS-1225UL**  
Alimentador,  
12 V DC  
→ página 120

### Cableado

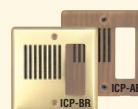
COMPONENTES	DE CABLE	DESCRIPCIÓN
De interfonos IE a DE-UR.....	822202 .....	22 AWG, 2 conductores, blindaje completo
De DE-UR a TD-H .....	812205 .....	22 AWG, 5 conductores, sin blindaje
TD-1H/B .....	812205 .....	22 AWG, 5 conductores, sin blindaje
TD-1HL .....	812205 .....	22 AWG, 5 conductores, sin blindaje
TD-3H/B .....	812210 .....	22 AWG, 10 conductores, sin blindaje
TD-3HL .....	812210 .....	22 AWG, 10 conductores, sin blindaje
TD-6H/B .....	812210 .....	22 AWG, 10 conductores, sin blindaje
TD-6HL .....	812210 .....	22 AWG, 10 conductores, sin blindaje
TD-12H/B .....	812216 .....	22 AWG, 16 conductores, sin blindaje
TD-12HL .....	812216 .....	22 AWG, 16 conductores, sin blindaje
TD-24H/B*	812216 .....	22 AWG, 16 conductores, sin blindaje

\*Se requieren dos tiradas de cable 812216 para una plena funcionalidad del modelo TD-24H/B

### Opciones y accesorios

**HID-SS**

Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado → página 113

**ICP-BR**

Placa frontal de latón para IE-JA  
→ página 111

**e ICP-AB**

Placa frontal de latón antiguo para IE-JA  
→ página 111

**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para IE-JA, IE-SS, IE-SSR e IE-SSV  
→ página 109

**SBX-2BH**

Caja de montaje horizontal para HID-SS e IE-SS, IE-SSR o IE-SSV  
(Disponible también en montaje vertical - SBX-2BV)  
→ página 109

**TDW-nA**

Caja para terminales para unidad maestra TD-nH/B (n=1, 3, 6, 12 ó 24)

**RY-AC/A**

Relé de señalización exterior  
→ página 113

### Especificaciones

Alimentación	12 V DC, 70 mA - Usar PS-1225UL
Comunicación	Simultánea a través del auricular
Apertura de puerta	Valor nominal del contacto: 30 V AC/DC, 1 A
Cableado	2 ó 3, más la cantidad de cables de la unidad TD-H/B que haya en el bucle, sin blindaje
Distancia	De interfonos IE a DE-UR: 500' (22 AWG) 1.200' (18 AWG) Entre unidades maestras: 2.000' (22 AWG) 4.800' (18 AWG)
Clase de cable	Vea los detalles en el apartado «Cableado»

Interfonos/Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 3 componentes de la serie MP-S



**LE-SS-1G**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastado → página 107



**LE-SS**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastado → página 107



**LE-SSR**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastado → página 107



**LE-SSV**  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastado → página 107



**LS-NVP/C**  
Interfono, a prueba de vandalismos, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastado → página 107



**AS-3A**  
Subestación de sobremesa/mural



**AH-108**  
Altavoz de bocina de 8 Ω, 10 W → página 119



**AS-3N**  
Estación de altavoz de techo → página 119



**BA-1P**  
Adaptador de megafonía → página 117

## Unidades maestras - Seleccione 1 unidad



**MP-1S**  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación



**MP-3S**  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 3 estaciones

2 cables Aiphone nº 822202

2 cables Aiphone nº 822202 (Máximo 330°)



**PS-1225UL**  
Alimentador, 12 V DC → página 120

## Opciones y accesorios



**HID-SS**  
Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado → página 113



**SBX-1G**  
Caja de montaje sobre superficie para LE-SS-1G → página 108



**SBX-2G**  
Caja de montaje sobre superficie para LE-SS, LE-SSR o LE-SSV → página 109



**SBX-2B**  
Caja de montaje horizontal para HID-SS y LE-SS, LE-SSR o LE-SSV (Disponible también en montaje vertical - SBX-2BV) → página 109



**SBX-NVP**  
Caja de montaje sobre superficie para LS-NVP/C → página 109



**N-EA**  
Montura circular para AS-3N, montaje sobre superficie → página 119



**NBZ-M**  
Montura cuadrada para AS-3N, montaje encastado → página 119



**NP-B**  
Botón para llamadas interiores, montaje encastado



**NP-W**  
Caja de montaje sobre superficie para NP-B



**NP-25V**  
Condensador no polarizado, 33 µF, 25 V

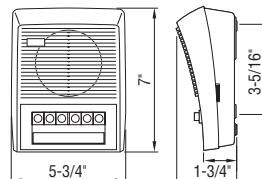
## Características

- Sistema de una sola unidad maestra con capacidad para llamar a 1 ó 3 unidades
- Potencia de salida de 2,5 W para las áreas más ruidosas
- Respuesta con manos libres desde las unidades remotas
- La bocina de 8 Ω o el altavoz puede usarse como subunidad
- Botón de llamada opcional en las subestaciones (NP-B)

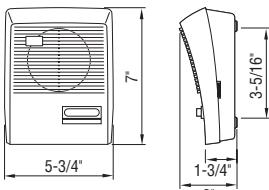
## Medidas de las unidades

NOTA: Para conocer las dimensiones y los detalles de los interfonos MP-S, consultar la página 107

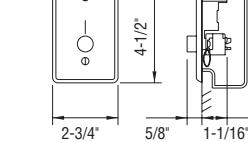
## MP-1S, MP-3S



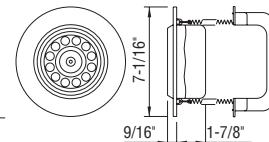
## AS-3A



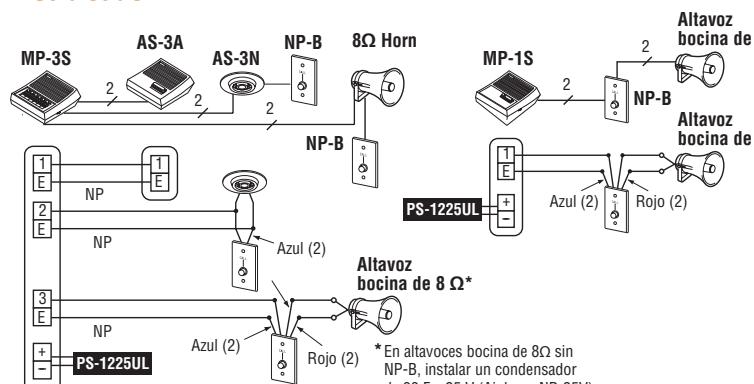
## NP-B



## AS-3N



## Cableado



\* En altavoces bocina de 8Ω sin NP-B, instalar un condensador de 33 F y 25 V (Aiphone NP-25V) en la línea del número

## Especificaciones

## Alimentación

12 V DC - Usar PS-1225UL

## Comunicación

Llamadas desde las subunidades con tono y piloto LED, 20 segundos, en MP-3S, pulsar el selector de subunidad y el botón TALK (HABLAR) para transmitir y soltarlo para escuchar

## Potencia del sistema de comunicación

2,5 W a 1 KHz

## Cableado

De puertas/subestaciones/altavoces bocina a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

## Distancia

De puertas/subestaciones/altavoces bocina a unidades maestras: 330' (22 AWG) 720' (18 AWG)

## Clase de cable

De puertas/subestaciones/altavoces bocina a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o nº 821802

Interfonos/Subestaciones: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 10 componentes de la serie AP-M

PUERTAS/  
SUBESTACIONES**10****LE-SS-1G**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 107

**LE-SS**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 107

**LE-SSR**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado  
→ página 107

**LE-SSV**

Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado  
→ página 107

**LS-NVP/C**

Interfono, a prueba de vandalismos, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastrado  
→ página 107

**AS-3A**

Subestación de sobremesa/mural

**AH-16TN**

Altavoz de bocina de 8 Ω, 25/70 V, 16 W  
→ página 119

**AS-3N**

Estación de altavoz de techo  
→ página 119

**BA-1P**

Adaptador de megafonía  
→ página 117

Unidades maestras - Seleccione 1 unidad

UNIDADES INTERIORES

**1****AP-1M**

(Mostrado en la imagen)  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación

**AP-10M**

(Mostrado en la imagen)  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones

**AP-5M**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 5 estaciones

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 330')

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 330'  
por subestación)

Unidades maestras - Seleccione 1 unidad (opcional)

UNIDADES INTERIORES

**2****AP-1M**

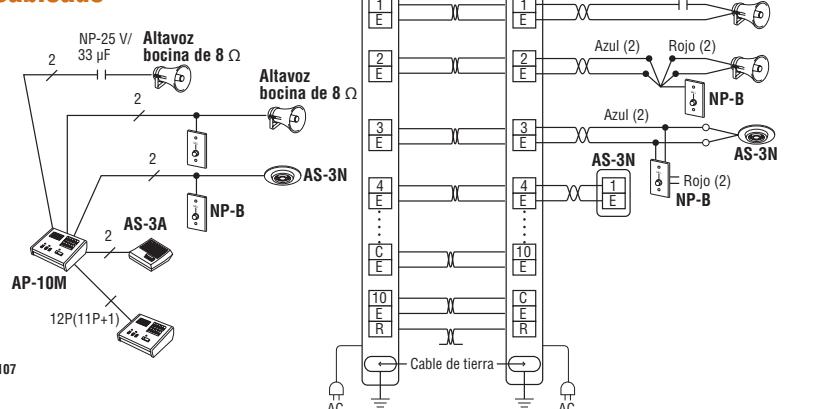
(Mostrado en la imagen)  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 1 estación

**AP-10M**

(Mostrado en la imagen)  
Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones

**AP-5M**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 5 estaciones

**Cableado****Especificaciones**

Alimentador

110-125 V AC, 50/60 Hz

Comunicación

Llamadas desde las subunidades con tono y piloto LED, 15 segundos, pulsar el selector y utilizar el interruptor TALK/LISTEN (HABLAR/ESCUCHAR), llamada selectiva a todas las unidades a un máximo de 5 subunidades, transmisión a un máximo de 10 W (ajustable), recepción a un máximo de 300 mW (ajustable)

10 W

Potencia del sistema de comunicación

De puertas/subestaciones/altavoces bocina a unidades maestras:  
2 conductores, blindaje completo

Cableado

De puertas/subestaciones/altavoces bocina a unidades maestras:  
490' (22 AWG) 1.200' (18 AWG)

Distancia

Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 821802

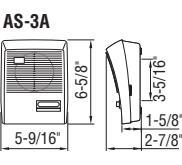
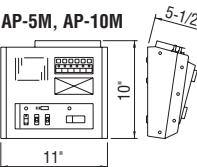
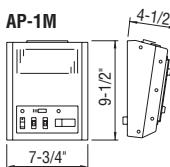
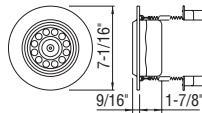
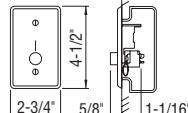
Clase de cable

**Características**

- Alta potencia de salida para áreas grandes o ruidosas
- Disponibilidad de unidades maestras con capacidad para llamar a 1, 5 y 10 estaciones
- Controles separados del volumen de TRANSMISIÓN y RECEPCIÓN
- Variedad de subestaciones, o usar el altavoz de bocina de 8 Ω con el condensador NP-25V

**Medidas de las unidades**

NOTA: Para conocer las dimensiones y los detalles de los interfonos AP-M, consultar la página 107

**AS-3N****NP-B**

# Serie NEM

## Interfonos con memoria de lámparas

**Interfonos:** MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 120 componentes de la serie NEM

PUERTAS/  
SUBESTACIONES

**120****NE-DA**

Interfono,  
cubierta de  
plástico, montaje  
sobre superficie  
→ página 107

**NE-SS-1G**

Interfono, acero  
inoxidable,  
montaje  
encastrado  
→ página 108

**NE-JA**

Interfono,  
placa de acero  
inoxidable,  
montaje  
encastrado  
→ página 108

**NE-SS**

Interfono, a prueba  
de vandalismos,  
acero inoxidable,  
montaje encastrado  
→ página 108

**NE-SSR**

Interfono, a prueba de  
vandalismos, acero  
inoxidable, botón de  
llamada rojo en forma  
de hongo, montaje  
encastrado  
→ página 108

**NE-SSV**

Interfono con una  
cámara de circuito  
cerrado de televisión  
incorporada, acero  
inoxidable, montaje  
encastrado  
→ página 108

**NE-NVP/C**

Interfono, a prueba  
de vandalismos, acero  
recubierto con  
pintura en polvo,  
botón de llamada roja en forma  
de hongo, señalización Braille,  
montaje encastrado  
→ página 108

**NE-NVP-RA**

Interfono conforme a ADA, a  
prueba de vandalismos, acero  
recubierto con pintura en polvo,  
botón de llamada roja en forma  
de hongo, señalización Braille,  
montaje encastrado  
→ página 108

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 420')  
NE-JA  
(Máximo 360')

4 cables  
Aiphone  
nº 822206  
(Máximo 420')

**Subestaciones:** MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie NEM

PUERTAS/  
SUBESTACIONES

**120****NB-L**Subestación  
de techo**NA-NE**Subestación,  
aluminio, montaje  
encastrado**NA-A**Subestación mural/de  
sobremesa**NA-AN**Subestación mural/  
de sobremesa con  
privacidad**NA-T/A**Subestación  
con auricular**NBR-7AS**Interruptor de tiro para  
baño, resistente a la  
humedad

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 420')

2 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 420')

**Opciones sanitarias:** ilimitadas

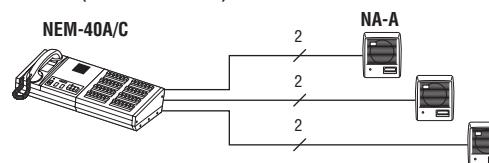
**NBR-8A**Interruptor para llamar  
desde la cama  
(Requiere NBY-1A)**NBY-1A**Clavija para enchufar  
en base mural  
(Para NBR-8A)**NAR-6A**Botón de  
llamada**NBY-4A**Luz de  
llamada en  
pasillo**NAR-2A**Botón de reinicio  
de llamada

**Adaptador de megafonía:** MEZCLAR Y COMBINAR  
Hasta un TOTAL de 120 interfonos/subestaciones de la serie NEM

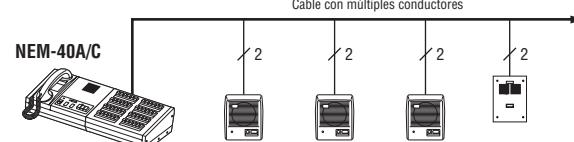
**120****BA-1**Adaptador de  
megafonía  
→ página 117

### Cableado

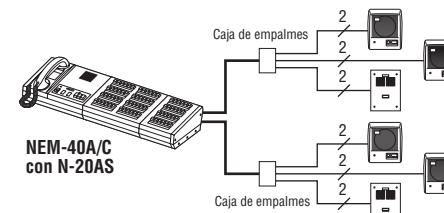
Instalar cables en paralelo a cada  
subestación NA (en el mismo tubo):



Instalar un cable con múltiples conductores  
a través de todo el sistema:



Instalar cables con múltiples conductores hasta la caja de empalmes,  
después instalar cables en paralelo a cada subestación NA:



# MEZCLAR Y COMBINAR Hasta un TOTAL de 120 subestaciones y hasta un TOTAL de 2 unidades maestras

**QuikSpec**

Unidades maestras: MEZCLAR Y COMBINAR hasta un TOTAL de 2 unidades maestras de la serie NEM

UNIDADES INTERIORES

**2**



**NEM-10/C**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10 estaciones

**NEM-20/C** (Mostrado en la imagen)

Unidad maestra con capacidad para llamar a 20 estaciones



**NEM-30/C**

Unidad maestra con capacidad para llamar a 30 estaciones

**NEM-40/C** (Mostrado en la imagen)

Unidad maestra con capacidad para llamar a 40 estaciones

Selectores complementarios para unidades maestras NEM



**N-20AS\***

Selector complementario con capacidad para llamar a 20 estaciones



**N-40AS\***

Selector complementario con capacidad para llamar a 40 estaciones



**NEM-10A/C**

Unidad maestra con auricular y capacidad para llamar a 10 estaciones



**NEM-30A/C**

Unidad maestra con auricular y capacidad para llamar a 30 estaciones



**NEM-20A/C** (Mostrado en la imagen)

Unidad maestra con auricular y capacidad para llamar a 20 estaciones



**NEM-40A/C** (Mostrado en la imagen)

Unidad maestra con auricular y capacidad para llamar a 40 estaciones

\* Cada selector complementario requiere un alimentador aparte

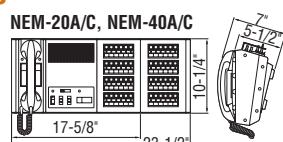
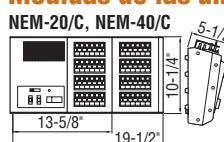
**NOTA:** Cuando se instalan 2 unidades maestras, se requiere 1 NEW-5 por cada 5 interfonos/subestaciones

2 cables Aiphone n° 822202

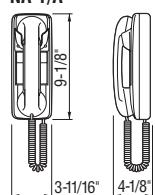


**PS-2420UL**  
Alimentador, 24 V DC, 2 A  
→ página 120

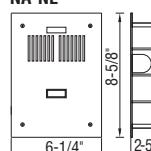
## Medidas de las unidades



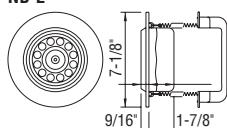
**NA-T/A**



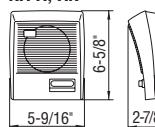
**NA-NE**



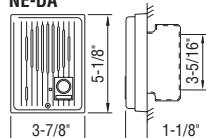
**NB-L**



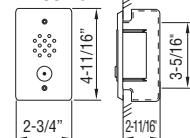
**NA-A, AN**



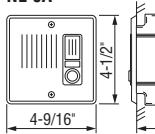
**NE-DA**



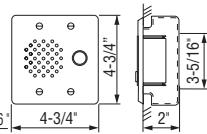
**NE-SS-1G**



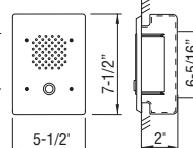
**NE-JA**



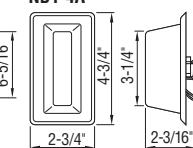
**NE-SS, NE-SSR, NE-SSV**



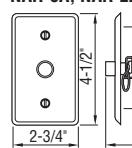
**NE-NVP/C, NE-NVP-RA**



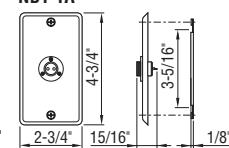
**NBY-4A**



**NAR-6A, NAR-2A**



**NBY-1A**



## Opciones y accesorios



**HID-SS**

Estación accesoria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado → página 113



**ICP-BR**

Placa frontal de latón para NE-JA → página 111



**ICP-AB**

Placa frontal de latón antiguo para NE-JA → página 111



**SBX-1G**

Caja de montaje sobre superficie para NE-SS-1G → página 108



**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie para NE-JA, NE-SS, NE-SSR y NE-SSV (Disponible también en montaje vertical - **SBX-2BH**) → página 109



**SBX-2BH**

Caja de montaje horizontal para HID-SS y NE-SS, NE-SSR o NE-SSV (Disponible también en montaje vertical - **SBX-2B**) → página 109



**SBX-NVP**

Caja de montaje sobre superficie para NE-NVP/C, NE-NVP-RA → página 109



**NBX-2**

Caja de montaje sobre superficie para NA-NE complementario para llamadas → página 110



**IER-2**

Altavoz complementario para llamadas → página 111



**NB-5**

Adaptador de llamadas a unidades maestras dobles de la serie NEM (1 por cada 5 estaciones compartidas - Requiere PS-1225UL) → página 116



**NB-U**

Adaptador de música de fondo (Cuando NEM incluye un adaptador NEW-5, NB-U no puede usarse) → página 116

## Especificaciones

Alimentador

24 V DC, 2 A - Usar PS-2420UL

Llamada

De unidades maestras a subestaciones: Por voz sólo después de un tono previo

De subestaciones a unidades maestras: Tono de llamada y LED, que permanece iluminado hasta que se responde a la llamada

Comunicación

Pulsar para hablar, soltar para escuchar o modo VOX con auricular Manos libres en las subestaciones

Potencia del sistema de comunicación

500 mW máximo, ajustable

Llamada a todas las unidades: 6 W (10-20), 12 W (30-40)

Llamada selectiva a un máximo de 10 subestaciones con el botón TALK (HABLAR): 3 W

Cableado

De puertas/subunidades a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

De NEW-5 a unidades maestras: 10 conductores, blindaje completo

Distancia

De puertas/subunidades a unidades maestras: 420' (22 AWG) 1.000' (18 AWG)

Clase de cable

De NA-JA a unidades maestras: 360' (22 AWG)

De puertas/subunidades a unidades maestras:

Aiphone n° 822202 o n° 821802

# Serie NHX

Sistemas de llamadas de enfermería (incluidos en la lista UL 1069)

**Subestaciones:** MEZCLAR Y COMBINAR - Hasta 10 POR ENLACE con un máximo de 8 ENLACES



**NH-1SA/A**

Subestación con una sola clavija para llamar desde la cama  
→ página 82



**NH-2SA/A**

Subestación de doble clavija para llamar desde la cama  
→ página 82

**NH-1SA-AC\***

Subestación con una sola clavija para llamar desde la cama a todas las unidades

**NH-1SA-ACB\***

Subestación con botón de llamada incorporado

**NH-2SA-AC\***

Subestación de doble clavija para llamar desde la cama a todas las unidades

\* No incluido en la lista UL 1069

(Se requiere un interruptor de tiro para llamadas o un enchufe falso para cada clavija de la subestación)



**NDR-8B** (mostrado en la imagen)

Interruptor para llamar desde la cama  
→ página 82



**NHR-DP\***

Enchufe falso  
→ página 82

\* No incluido en la lista UL 1069

## Unidad central de control



4P Aiphone

nº 862208  
(Máximo 330' por línea de enlace)



**NHR-30K**

Tarjeta complementaria de enlaces con capacidad para llamar a 30 estaciones  
→ página 82

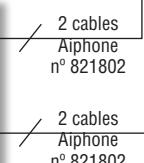
5P Aiphone  
nº 862210  
(Máximo 65')

4P Aiphone  
nº 862208  
(Máximo 165')



**PS-2420UL**

Alimentador de 24 V DC, 2 A  
→ página 120



2 cables  
Aiphone  
nº 821802

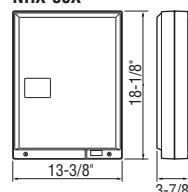
2 cables  
Aiphone  
nº 821802

## Características

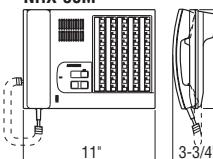
- Una unidad maestra y hasta 80 estaciones de pacientes
- Estaciones de pacientes individuales y dobles
- Capacidad de múltiples estaciones en cada sala de pacientes
- Tres clases de llamadas recibidas desde las estaciones de pacientes: llamada regular, llamada desde el baño y llamada mediante interruptor de tiro para comunicar un problema, identificada por un tono y un LED parpadeante (con prioridad según la urgencia y el momento de la llamada)
- La estación NHR-3TS para llamadas a áreas comunes se utiliza para áreas comunes
- Estación de servicio para avisos de llamadas en un área aparte
- Luz zonal opcional (máximo 4)

## Medidas de las unidades

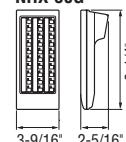
**NHX-80X**



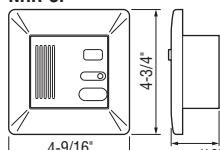
**NHX-50M**



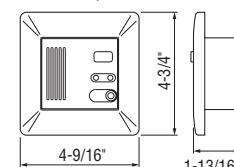
**NHX-30G**



**NHR-SP**



**NH-1SA/A, NH-2SA/A**



## Unidad maestra

UNIDAD INTERIOR

**1**

### NHX-50M

Unidad maestra con capacidad para llamar a 50 estaciones  
→ página 82



### NHX-30G\*

Selector complementario con capacidad para llamar a 30 estaciones  
(Se conecta al modelo NHX-50M)  
→ página 82

\* Para que funcione, es necesario que NHR-30K esté instalado en NHX-80X

## Opciones y accesorios



### NHR-7A

Interruptor de tiro para llamar desde el baño y al personal del centro  
→ página 82



### NHR-4A

Lámpara de pasillo con luces rojas y blancas  
→ página 82



### NH-1PA\*

Adaptador de megafonía

### NHR-3A-4\*

Luz de llamada para 4 zonas  
(Se requiere 1 PS-2420UL por cada 2 NHR-3A-4; máximo 4 luces)  
→ página 82



### NHR-3TS

Estación de llamada a áreas comunes con luces  
→ página 82



### NH-50AC\*

Adaptador de llamada a todas las unidades  
(Requiere PS-1225UL y estación(es) de pacientes NH-1SA-AC o NH-2SA-AC)

\* No incluido en la lista UL 1069

## Estación de servicio

UNIDAD INTERIOR

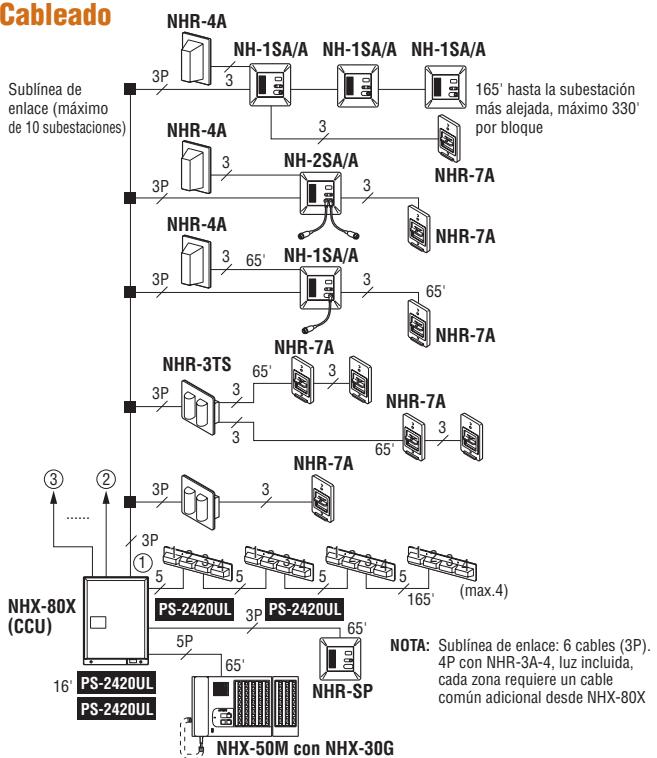
**1**



### NHR-SP

Estación de servicio  
→ página 82

## Cableado



## Especificaciones

Consultar la página 82 para las especificaciones de los componentes de la serie NHX

# Serie NHX - Componentes

## Unidad central de control



**NHX-80X**  
Unidad central de control



**NHR-30K**  
Tarjeta complementaria de enlaces con capacidad para llamar a 30 estaciones

### Características

- Diseño compacto de perfil delgado
- Control a través del microprocesador de todas las funciones del sistema
- Se pueden añadir 30 estaciones con el modelo NHX-30G (requiere NHR-30K)
- Todas las terminaciones de los cables se realizan en el interior con sencillas conexiones «sin tornillos»

### Especificaciones

#### Alimentación

Usar 2 PS-2420UL

#### Llamada

Llamada regular, llamada urgente desde el baño y llamada mediante interruptor de tiro para comunicar un problema (en el modelo NHX-50M se pueden mostrar hasta 5 llamadas)

#### Comunicación

#### Prioridad de las llamadas entrantes

#### Tonos de aviso

#### Distancia

#### Clase de cable

PUERTAS  
**40**

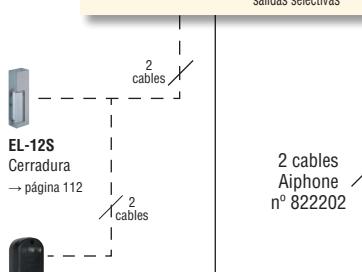
# Serie NDR

Interfonos de seguridad con memoria de lámparas

QuikSpec

**Unidades maestras - Seleccione 1 unidad**UNIDAD MAESTRA  
**1**~  
**2****NDR-10****NDR-20** (mostrado en la imagen)**NDR-30****NDR-40** (mostrado en la imagen)

Unidad maestra con capacidad para llamar a 10-40 estaciones y salidas selectivas

**PT-1210N**Transformador AC, 12 V AC  
(Requerido para EL-12S)3 cables  
Aiphone  
nº 8222032 cables  
Aiphone  
nº 822202  
(Máximo 420°  
NE-JA  
Máximo 360°)2 cables  
Aiphone  
nº 822202**PS-2420UL**  
Alimentador, 24 V DC, 2 A  
→ página 120**Opciones y accesorios****HID-SS**  
Estación accesorio con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado**ICP-BR**  
Placa frontal de latón para NE-JA → página 111  
**e ICP-AB**  
Placa frontal de latón antiguo para NE-JA → página 111**SBX-1G**  
Caja de montaje sobre superficie para NE-SS-1G → página 108**SBX-2G**  
Caja de montaje sobre superficie para NE-JA, NE-SS, NE-SSR y NE-SSV → página 109**SBX-2BH**  
Caja de montaje horizontal para HID-SS y NE-SS, NE-SSR o NE-JA (Disponible también en montaje vertical SBX-2BV) → página 109**SBX-NVP**  
Caja de montaje sobre superficie para LS-NVP/C

(Requerido PT-1210N)

→ página 109

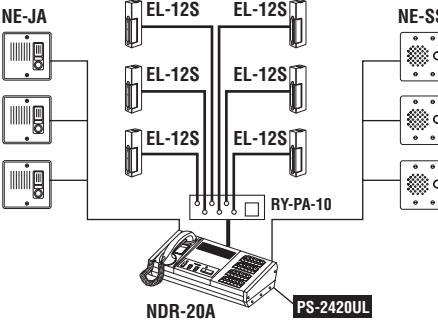
**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA

(Requerido PT-1210N)

→ página 112

**RY-PA**  
Relé para apertura de puertas (1 por cada interfono) → página 112**NEW-5**  
Adaptador de llamadas a unidades maestras dobles de la serie NDR (1 por cada 5 estaciones compartidas - Requerire PS-1225UL)

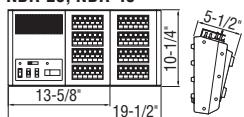
→ página 116

**RY-PA-10**  
Adaptador para 10 relés (1 por cada 10 interfonos) → página 112**Cableado****Características**

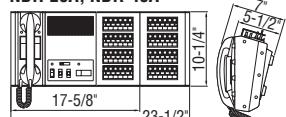
- Llamadas con memoria de lámparas desde subestaciones
- La luz del piloto LED permanecerá encendida hasta que se responda a la llamada
- Capacidad de contactos adicionales para cada estación
- Apertura selectiva de puertas usando un RY-PA por puerta
- Todos los componentes del sistema NEM son compatibles

**Medidas de las unidades**

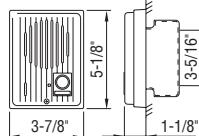
NDR-20, NDR-40



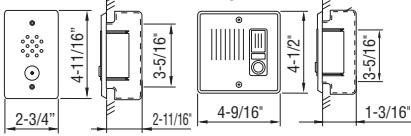
NDR-20A, NDR-40A



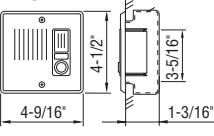
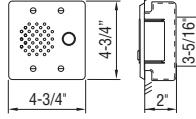
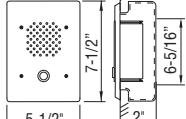
NE-DA



NE-SS-1G



NE-JA

NE-SS, NE-SSR,  
NE-SSVNE-NVP/C,  
NE-NVP-2DC**Especificaciones**

Alimentación

24 V DC, 2 A - Usar PS-2420UL

Llamada

De unidades maestras a subestaciones: Por voz sólo después de un tono previo

De subestaciones a unidades maestras: Tono de llamada y LED, que permanece iluminado hasta que se responde a la llamada

Valor nominal del contacto de RY-PA: 24 V DC, 1 A

Pulsar para hablar, soltar para escuchar o modo VOX con auricular Manos libres en las subestaciones

500 mW máximo

De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

De NEW-5 a unidades maestras: 10 conductores, blindaje completo

De puertas a unidades maestras: 420° (22 AWG) 1.000' (18 AWG)

De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 821802



# ■ Interfonos para edificios comunitarios...





## ... Identifique a los visitantes de un edificio

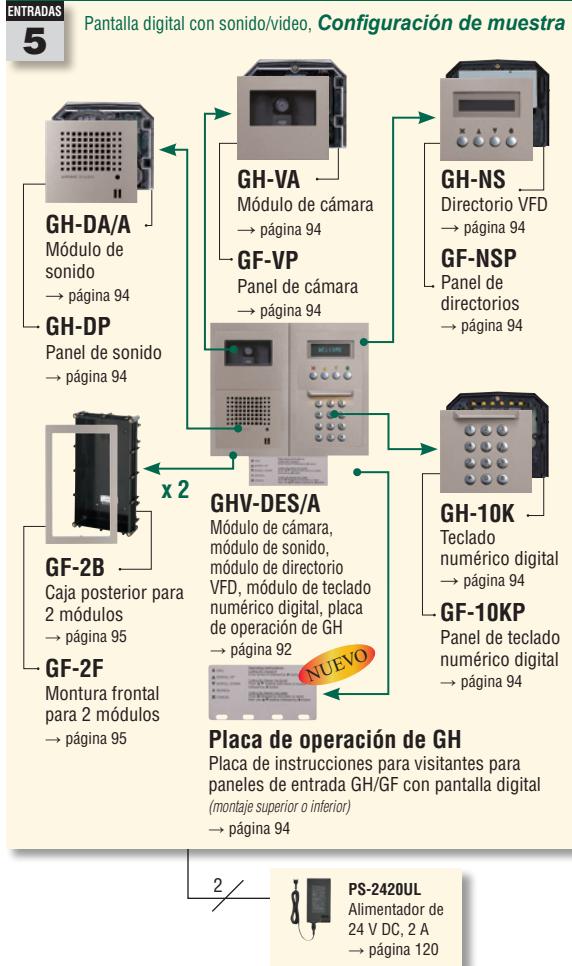
Desde viviendas urbanas con 2 unidades hasta edificios médicos con 4 unidades, pasando por bloques de apartamentos de varios pisos con 500 unidades, nuestros sistemas de múltiples unidades pueden servir para todo. Representando una alternativa a los complejos sistemas basados en el teléfono y difíciles de programar, estos interfonos exclusivos posibilitan una entrada segura de los visitantes en configuraciones tanto de sólo sonido como sonido y video a la vez.

ENTRADAS  
5ESTACIONES  
PARA GUARDIAS  
2USUARIOS  
48

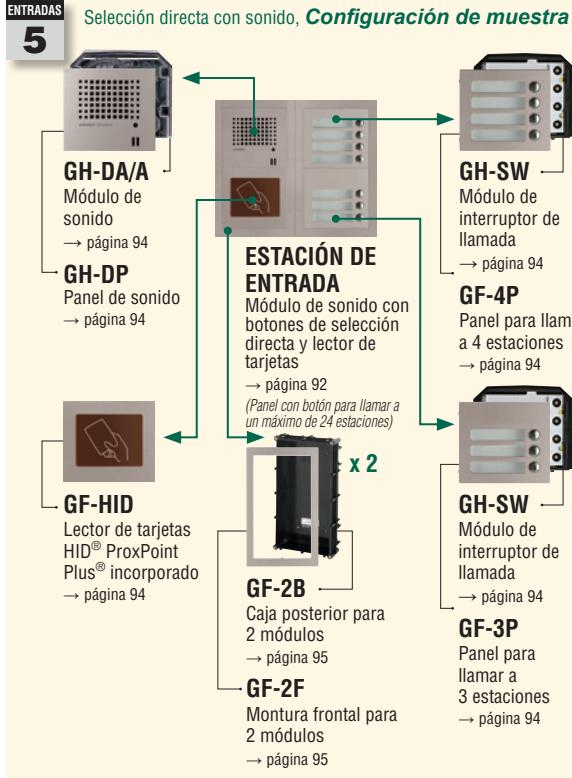
# Serie GH - Sistema estándar

## Sistemas de seguridad de entrada con video para edificios comunitarios

### Estación de entrada: MEZCLAR Y COMBINAR hasta 5 estaciones de entrada GH en TOTAL



### Estación de entrada: MEZCLAR Y COMBINAR hasta 5 estaciones de entrada GH en TOTAL



### Estaciones en viviendas de usuarios - Hasta 48 estaciones

**USUARIOS 48** Máximo de 2 unidades con video y 2 con sólo sonido por usuario



**GH-1KD**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres y monitor de video → página 92

**GH-1KD-SW**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres, monitor de video y botón de servicio → página 92



**GH-1AD**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres y sólo sonido → página 92

**GH-1AD-SW**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres, sólo sonido y botón de servicio → página 92

### Estaciones para guardias/conserjes - Hasta 2 unidades



### NOTA:

Distancia acumulada máxima de cable de sonido = 8.200 pies. Si se supera esa distancia, contacte con el servicio de soporte técnico para recibir asistencia sobre la configuración del sistema.

### Medidas de las unidades - Vea las páginas 92 y 94~95

## Estaciones en viviendas de usuarios - Hasta 48 estaciones

USUARIOS

**48****Máximo de 2 unidades con video y 2 con sólo sonido por usuario**

**Video**  
Aiphone  
nº 871802  
1P

**GH-1KD**

Estación en vivienda de usuario con manos libres y monitor de video  
→ página 92

**GH-1AD**

Estación en vivienda de usuario con manos libres y sólo sonido  
→ página 92

**GH-1AD-SW**

Estación en vivienda de usuario con manos libres, sólo sonido y botón de servicio  
→ página 92

USUARIOS

**Sonido**  
Aiphone  
nº 872002  
1P

## Opciones y accesorios



**GH-AD**  
Módulo de direcciones  
→ página 94



**GH-SW**  
Módulo de interruptor de llamada  
→ página 94



**GH-VAX**  
Módulo de interfaz de circuito cerrado de televisión  
→ página 94



**GF-HID**  
Lector de tarjetas HID® ProxPoint Plus® incorporado  
→ página 94



**GF-HID-I**  
Lector de tarjetas HID® iCLASS™ incorporado  
→ página 94



**GF-AC**  
Módulo de teclado numérico para control de acceso  
→ página 94



**GF-BP**  
Panel en blanco  
→ página 94



**GF-nHBA**  
Caja con cornisa para montaje sobre superficie  
→ página 95



**GF-nHA**  
Cornisa para proteger de la lluvia  
→ página 95



**GF-OP2**  
Módulo de acceso postal para 2 monturas  
→ página 95



**GF-OP3**  
Módulo de acceso postal para 3 monturas  
→ página 95



**Placa de operación de GH**  
Placa de instrucciones para visitantes para paneles de entrada GH/GF con pantalla digital (incluida con GHV-DES/A y GHA-DES/A)  
→ página 94



**GH-HS**  
Auricular opcional  
(Usado únicamente con GH-1KD)  
→ página 92



**GH-CCTV**  
Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión para GH-MK  
→ página 92



**GH-RY**  
Relé de activación externa  
→ página 116



**GFK-PS**  
Interruptor de alarma con interruptor de tiro  
→ página 122



**GFW-S**  
Peana de sobremesa para GH-MK  
→ página 122



**MCW-S/A**  
Peana de sobremesa de monitor para GH-1KD/AD  
→ página 122



**GH-4Z**  
Adaptador de distribución de video de 4 vías  
→ página 94



**W-DIN11**  
Rail de montaje DIN para unidades de control  
→ página 95

## Cableado de configuración estándar de la serie GH

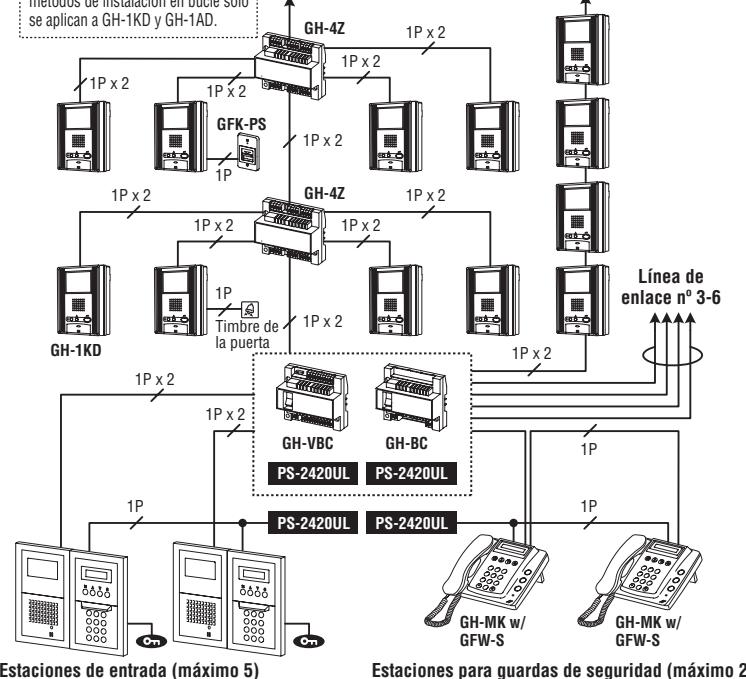
**NOTA:** No mezclar los métodos de instalación en bucle y cuadrangular en la misma línea de enlace. Los métodos de instalación en bucle sólo se aplican a GH-1KD y GH-1AD.

## Línea de enlace nº 1

Instalación cuadrangular con GH-4Z (máximo 6)

## Línea de enlace nº 2

Cableado en bucle (máximo 25)



Estaciones de entrada (máximo 5)

Estaciones para guardias de seguridad (máximo 2)

## Características

- Los datos enlazados permiten programar de forma sencilla múltiples estaciones de entrada/para guardas
- Hasta 5 paneles de entrada, 2 estaciones para guardas y 48 estaciones en viviendas de usuarios
- Máximo de 2 unidades con video y 2 con sólo sonido por usuario (cada una cuenta para la capacidad total)
- Cableado simple con sólo 2 cables comunes para sonido
- Control de acceso desde la unidad interior a la entrada de donde proviene la llamada (apertura de puertas)
- Timbre de puerta individual opcional para llamar a las estaciones en viviendas de usuarios
- Cronómetro de apertura de puertas (momentáneo ~ 20 segundos)
- Puede incluirse una estación para guardas de seguridad para ofrecer comunicación entre la oficina/el vestíbulo y los usuarios
- Interruptor de llamada de alarma opcional para llamadas de emergencia al guarda/conserje
- Módulo de acceso postal opcional, que permite una entrada sencilla a los trabajadores de correos y reparto
- El guarda de seguridad puede inspeccionar las llamadas de los visitantes (Modo de recepción)

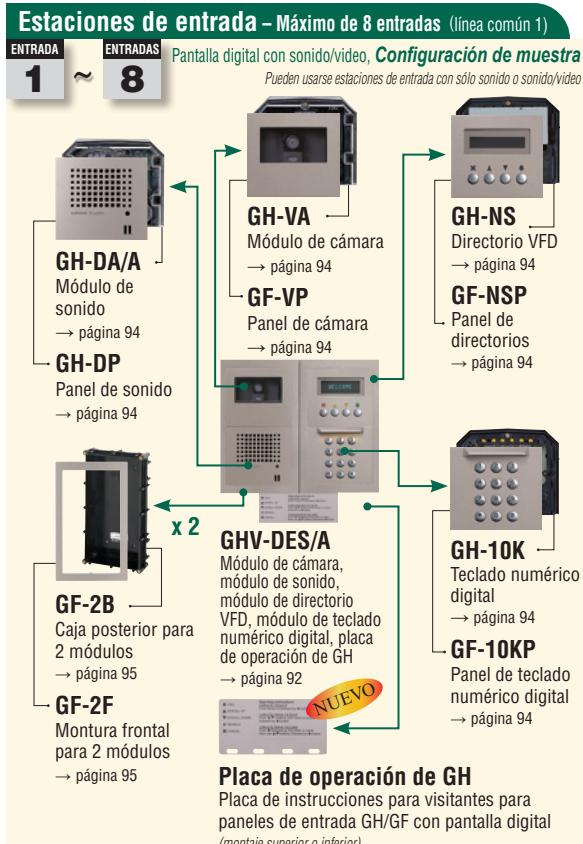
## Características (sonido/video) – Incluye todas las características de los modelos con sonido más:

- Pueden combinarse en el mismo sistema paneles de entrada tanto con sonido/video como sólo sonido
- Los LED de las puertas permiten usar el equipo en situaciones de poca luz
- Sólo se requieren 2 cables adicionales para añadir video
- Los usuarios pueden ver el panel de entrada pulsando el botón «key»

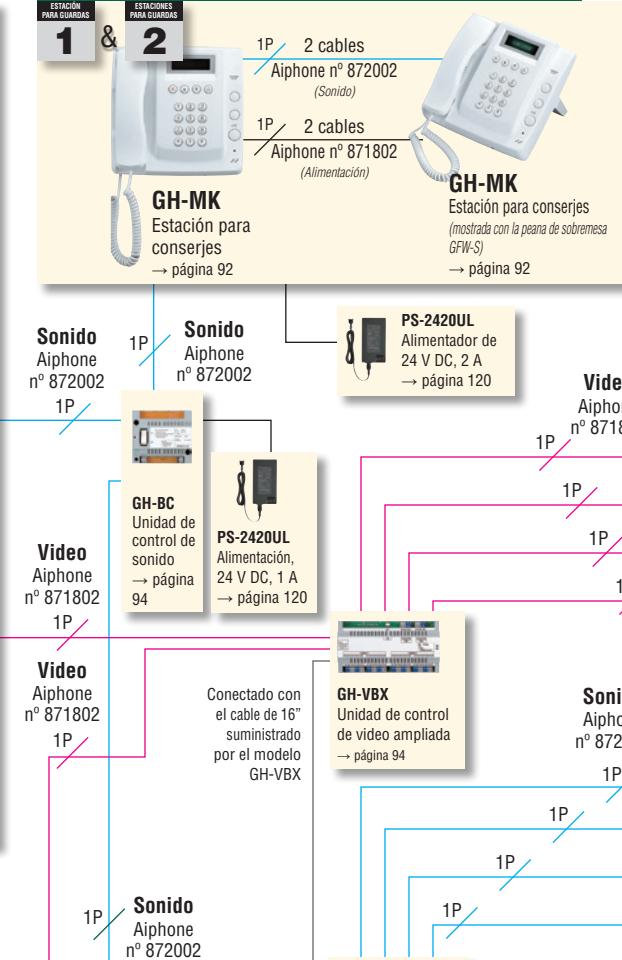
ENTRADAS  
**16**ESTACIONES  
PARA GUARDIAS  
**4**USUARIOS  
**500**

# Serie GH – Sistema ampliado

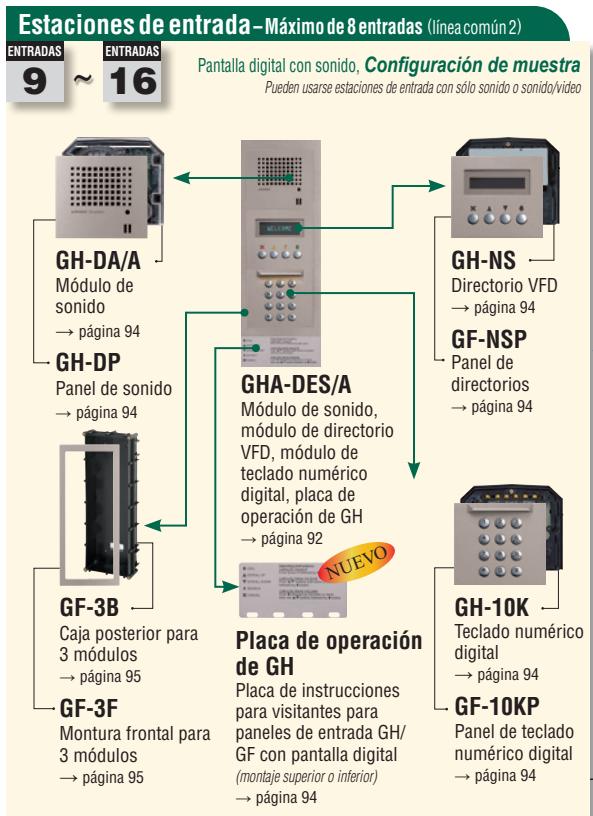
## Sistemas de seguridad de entrada con video para edificios comunitarios



### Estaciones para guardas/conserjes - Hasta 2 unidades

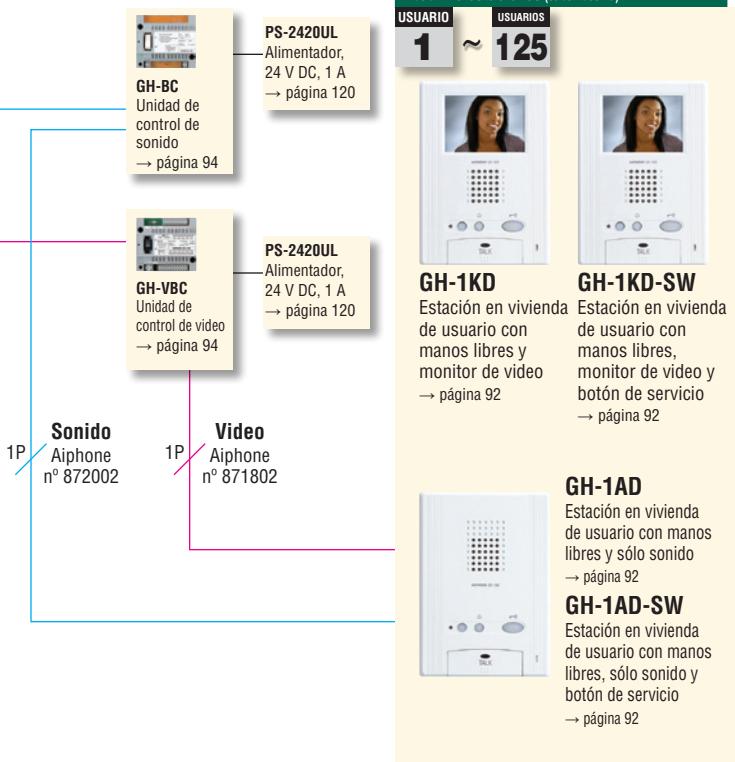


Cable de video - Aiphone nº 872002  
Cable de sonido - Aiphone nº 871802  
Cable de alimentación - Aiphone nº 871802



### Estaciones para guardas/conserjes - Hasta 2 unidades





### Estaciones en viviendas de usuarios Hasta 125 estaciones (subenlace 1a)

**USUARIO** **USUARIOS**  
**1** ~ **125**



**GH-1KD-SW**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres, monitor de video y botón de servicio → página 92

**GH-1AD**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres y sólo sonido → página 92

**GH-1AD-SW**  
Estación en vivienda de usuario con manos libres, sólo sonido y botón de servicio → página 92

**Vídeo**  
Aiphone nº 871802

**Sonido**  
Aiphone nº 872002

Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

### Estaciones en viviendas de usuarios Hasta 125 estaciones (subenlace 1b)

**USUARIO** **USUARIOS**  
**126** ~ **250**



Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

### Estaciones en viviendas de usuarios Hasta 125 estaciones (subenlace 2a)

**USUARIO** **USUARIOS**  
**251** ~ **375**



Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

### Estaciones en viviendas de usuarios Hasta 125 estaciones (subenlace 2b)

**USUARIO** **USUARIOS**  
**376** ~ **500**



## Medidas de las unidades - Vea las páginas 92 y 94~95

### Características – Incluye las mismas que el sistema estándar más:

- Hasta 16 paneles de entrada, 4 estaciones para guardias/conserjes y 500 estaciones en viviendas de usuarios
- 2 vías de voz al usar los subenlaces 1 y 2

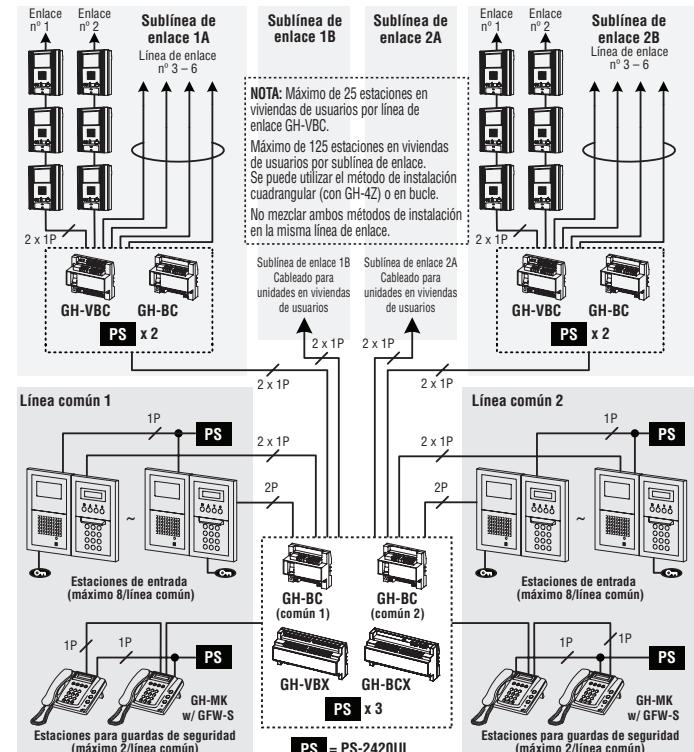
Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

### Opciones y accesorios



### Cableado

#### Modelo de configuración ampliada de la serie GH



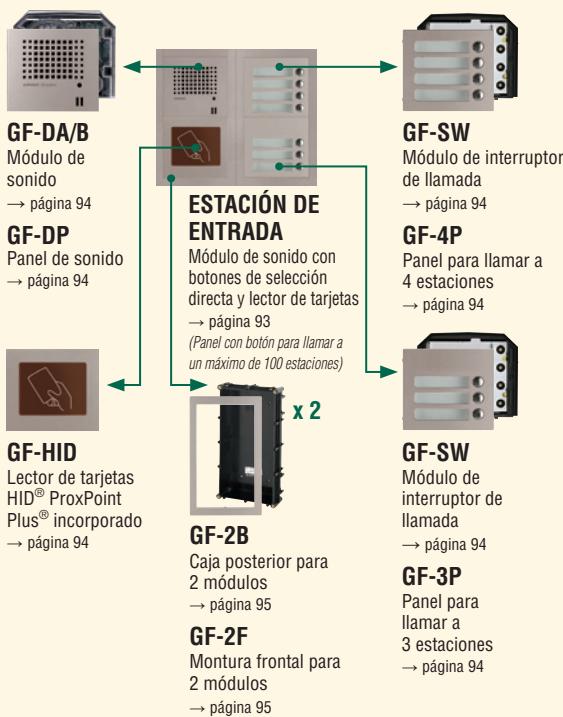
**ENTRADAS** 5 ► **ESTACIONES PARA GUARDIAS** 2 ► **UNIDADES INTERIORES** 100 ► **UNIDADES INTERIORES** 250  
 Selección directa Pantalla digital

# Serie GF

Sistemas de seguridad de entradas con sólo sonido (selección directa y pantalla digital)

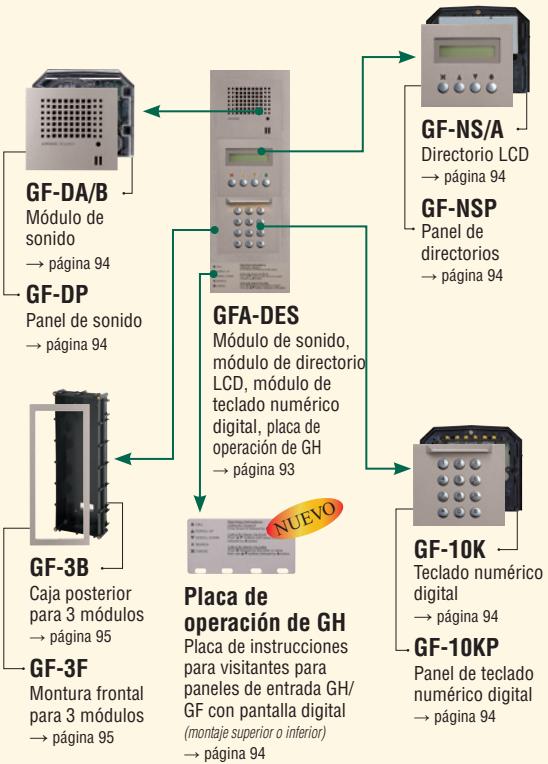
Estación en la entrada del edificio: MEZCLAR Y COMBINAR hasta 5 estaciones de entrada GF en TOTAL

Selección directa con sonido, **Configuración de muestra**

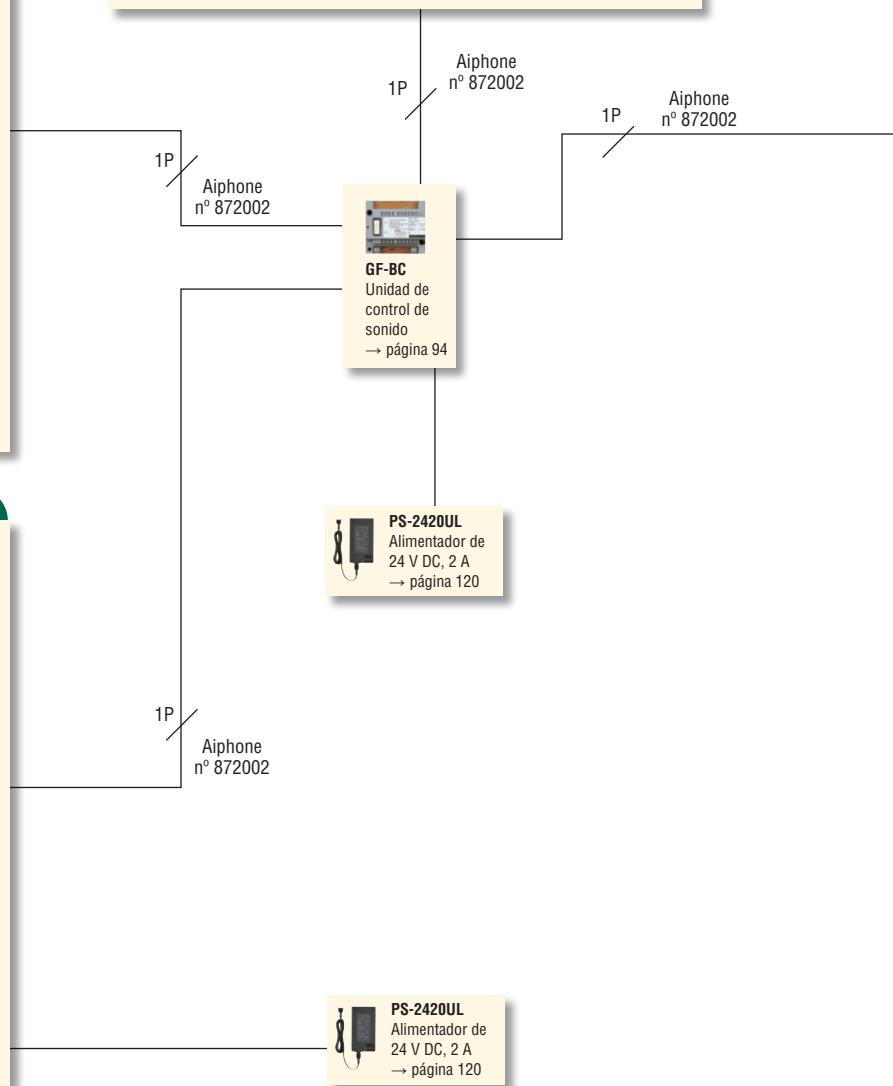


Estación en la entrada del edificio: MEZCLAR Y COMBINAR hasta 5 estaciones de entrada GF en TOTAL

Pantalla digital con sonido, **Configuración de muestra**



Estaciones para guardas/conserjes - Hasta 2 unidades



**NOTA:** Distancia acumulada máxima de cable de sonido = 8.200 pies. Si se supera esa distancia, añada un GFW-LD. Contacte con el servicio de soporte técnico para recibir asistencia sobre la configuración del sistema.

Estaciones en viviendas de usuarios - Hasta 100 (selección directa) o hasta 250 estaciones (pantalla digital)

(Máximo de 2 por usuario)



**GF-1DK**

Estación en la vivienda del usuario con llamadas al conserje

(Opción de llamada de alarma disponible cuando se utilice con GFK-PS)  
→ página 93



**GF-1DKS**

Estación en vivienda de usuario con botón de servicio

→ página 93

## Opciones y accesorios



**GF-AD**

Módulo de direcciones  
→ página 94



**GF-SW**

Módulo de interruptor de llamada  
→ página 94



**GF-HID**

Lector de tarjetas HID® ProxPoint Plus® incorporado  
→ página 94



**GF-HID-I**

Lector de tarjetas HID® iCLASS™ incorporado  
→ página 94



**GF-AC**

Módulo de teclado numérico para control de acceso  
→ página 94



**GF-BP**

Panel en blanco  
→ página 94



NUEVO



**GF-nHBA**

Caja con cornisa para montaje sobre superficie  
→ página 95



**GF-nHA**

Cornisa para proteger de la lluvia  
→ página 95



**GF-OP2**

Módulo de acceso postal para 2 monturas  
→ página 95



**GF-OP3**

Módulo de acceso postal para 3 monturas  
→ página 95



NUEVO

Placa de operación de GH

Placa de instrucciones para visitantes para paneles de entrada GH/GF con pantalla digital

(incluida con GFA-DES)

→ página 94



**GF-C**

Conector interno de 30" para paneles ampliados de selección directa  
→ página 95



**MAW-B**

Relé de control de luz auxiliar  
→ página 121



**GFK-PS**

Interruptor de alarma con interruptor de tiro



**GFW-S**

Peana de sobremesa para GH-MK  
→ página 122



**GFW-LD**

Adaptador de sonido para distancias largas  
→ página 94



**W-DIN11**

Rail de montaje DIN para unidades de control GF  
→ página 95

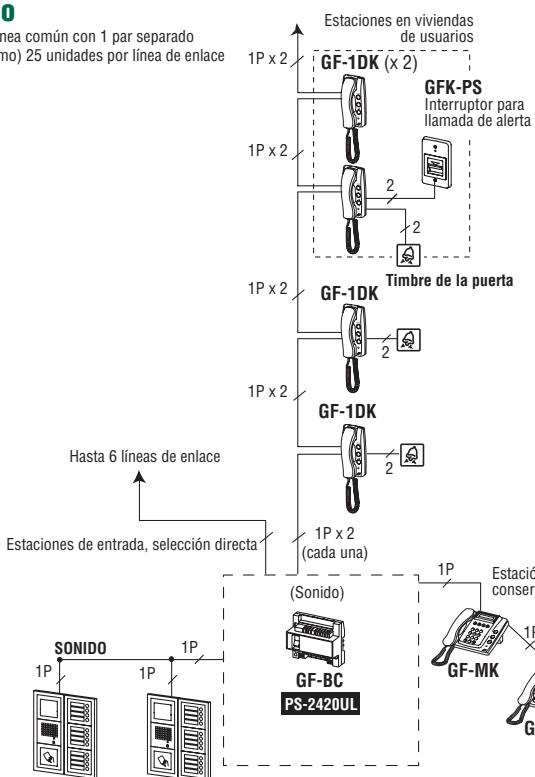
## Características

- Hasta 5 paneles de entrada y 100 (selección directa) o 250 (pantalla digital) instalaciones en viviendas de usuarios
- Cableado simple con sólo 2 cables comunes
- Los paneles de entrada con botones individuales de llamada son modulares, permitiendo que el panel pueda configurarse con la cantidad apropiada de botones
- Hasta dos unidades interiores por usuario para una comunicación sencilla con el visitante
- Control de acceso desde la unidad interior a la entrada de donde proviene la llamada (apertura de puertas)
- Timbre de puerta individual opcional para llamar a las estaciones con auricular
- Cronómetro de apertura de puertas (momentáneo ~ 20 segundos)
- Puede incluirse una estación para guardias de seguridad o conserjes para ofrecer comunicación entre la oficina/el vestíbulo y los usuarios
- Interruptor de llamada de alarma opcional para llamadas de emergencia al guarda/conserje
- Módulo de acceso postal opcional, que permite una entrada sencilla a los trabajadores de correos y reparto

**Medidas de la unidad** - Vea las páginas 93~95

## Cableado

Línea común con 1 par separado  
(Máximo) 25 unidades por línea de enlace



## Serie GH - Estaciones de entrada

### Ejemplos de selección directa



#### ESTACIÓN DE ENTRADA

Módulos de sonido y video con botones de selección directa y lector de tarjetas



#### ESTACIÓN DE ENTRADA

Módulo de sonido con botones de selección directa y lector de tarjetas

### Pantalla digital



#### GHV-DES/A

Módulo de cámara, módulo de sonido, módulo de directorio LCD, módulo de teclado numérico digital, placa de operación de GH

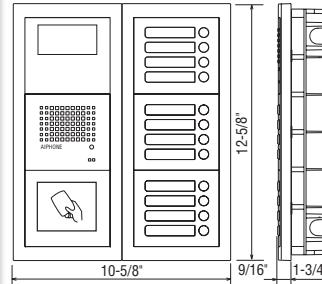


#### GHA-DES/A

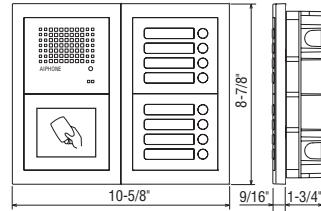
Módulo de sonido, módulo de directorio LCD, módulo de teclado numérico digital, placa de operación de GH

**Características** - Consulte en la página 87 las características del sistema

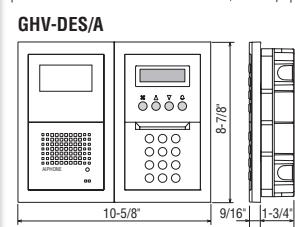
### ENTRANCE STATION #1 CONFIGURATION



### ENTRANCE STATION #2 CONFIGURATION



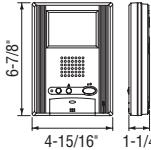
#### GHA-DES/A



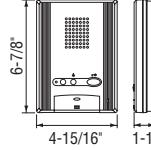
### Características

- Manos libres o pulsar para hablar
- El tono de llamada de la entrada y el timbre de la puerta son distintos
- Monitorización de la entrada pulsando el botón «key»
- Botón de llamada para llamar al guarda/conserje
- Apertura de puerta en la entrada donde se produce la llamada

### GH-1KD/KD-SW



### GH-1AD/AD-SW



## Serie GH - Estaciones en viviendas de usuarios

**GH-HS**  
Auricular  
opcional  
(Mostrado con  
GH-1KD)



### GH-1KD

Estación en vivienda de usuario con manos libres y monitor de video

### GH-1KD-SW

Estación en vivienda de usuario con manos libres, monitor de video y botón de servicio



### GH-1AD

Estación en vivienda de usuario con manos libres y sólo sonido

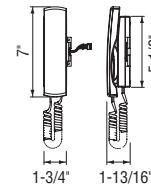
### GH-1AD-SW

Estación en vivienda de usuario con manos libres, sólo sonido y botón de servicio

### Especificaciones

Alimentador	24 V DC, 9 mA – suministrado por GH-BC (GH-1AD)
Carcasa	Plástico ABS resistente al fuego
Temperatura de ambiente	32°F ~ 104°F
Monitor de video	3.5" LCD en color (GH-1KD/1KD-SW)
Montaje	Montaje mural o de sobremesa con MCW-S/A
Caja de conexiones eléctricas	2-3/8" o 3-5/16" con guía, caja de 1 grupo
Cableado	2 conductores, sólidos, sin blindaje, aislamiento de PE
Distancia	Ver la tabla
Clase de cable	Señal de sonido: Aiphone nº 872002 Señal de video: Aiphone nº 871802

### GH-HS



## Serie GH - Estaciones para conserjes



### GH-MK

Estación para conserjes

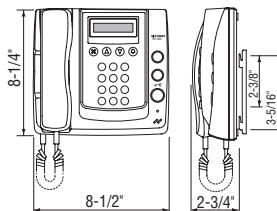
### Características

- Para sistemas de sonido o sonido/video
- Estaciones de entrada con llamada o estaciones en viviendas de usuarios
- En el modo de Recepción, las llamadas de los visitantes se interceptan para que el guarda/conserje pueda inspeccionar
- Apertura de puerta

### Especificaciones

Alimentador	24 V DC, 200 mA - Usar PS-2420UL
Carcasa	Plástico ABS resistente al fuego
Pantalla VFD	Máximo de 16 letras para los nombres
Montaje	Montaje mural o de sobremesa (para el montaje de sobremesa, usar GFW-S)
Cableado	2 conductores, sólidos, sin blindaje, aislamiento de PE
Clase de cable	Señal de sonido: Aiphone nº 872002 Señal de video: Aiphone nº 871802

### GH-MK



## Serie GH - Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión



### GH-CCTV

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión para GH-MK

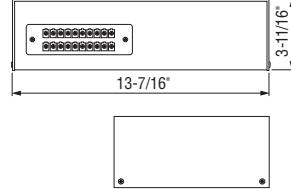
### Características

- Interconexión con una cámara de circuito cerrado de televisión
- Los usuarios pueden identificar visualmente a los visitantes desde las llamadas originadas en la estación para conserjes/guardas (GH-MK)

### Especificaciones

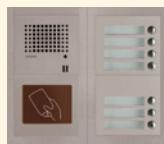
Alimentador	24 V DC, 9 mA - Suministrado por GH-BC y GH-VBC
Señal de video	NTSC 1 V pico a pico, 75Ω
Montaje	Montaje mural o de sobremesa

### GH-CCTV



## Serie GF - Estaciones de entrada

### Selección directa



#### ESTACIÓN DE ENTRADA

Módulo de sonido con botones de selección directa y lector de tarjetas

### Pantalla digital



#### GFA-DES

Módulo de sonido, módulo de directorio LCD, módulo de teclado numérico digital, placa de operación de GH

### Características

- Hasta 5 paneles de entrada y 100 (selección directa) o 250 (pantalla digital) instalaciones en viviendas de usuarios
- Cableado simple con sólo 2 cables comunes para sonido
- Los paneles de entrada con botones individuales de llamada son modulares, permitiendo que el panel pueda configurarse con la cantidad apropiada de botones
- Hasta dos unidades interiores por usuario para una comunicación sencilla con el visitante
- Control de acceso desde la unidad interior a la entrada de donde proviene la llamada (apertura de puertas)
- Timbre de puerta individual opcional para llamar a las estaciones con auricular
- Cronómetro de apertura de puertas (momentáneo - 20 segundos)
- Puede incluirse una estación para guardias de seguridad o conserjes para ofrecer comunicación entre la oficina/el vestíbulo y los usuarios
- Interruptor de llamada de alarma opcional para llamadas de emergencia al guarda/conserje
- Módulo de acceso postal opcional, que permite una entrada sencilla a los trabajadores de correos y reparto

## Serie GF - Estaciones en viviendas de usuarios



#### GF-1DK

Estación en vivienda de usuario con sólo sonido y llamada al conserje

#### GF-1DKS

Estación en vivienda de usuario con sólo sonido y botón de servicio

### Características

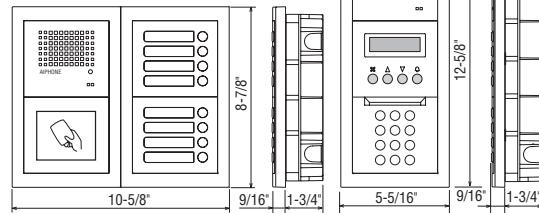
- Apertura de puerta en la estación de entrada donde se produce la llamada
- Estación para guardas/conserjes con llamada
- Botón de servicio opcional para llamar desde el ascensor, etc.
- Opción de llamada de alarma disponible cuando se utilice con GFK-PS

### Especificaciones

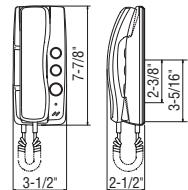
Alimentador	24 V DC, 16 mA - suministrado por GF-BC (GF-1DK, GF-1DKS)
Carcasa	Plástico ABS resistente al fuego
Temperatura de ambiente	32°F ~ 104°F
Montaje	Sólo montaje mural
Caja de conexiones eléctricas	2-3/8" o 3-5/16" con guía, caja de 1 grupo (GF-1DK, GF-1DKS)
Cableado	2 conductores, sólidos, sin blindaje, aislamiento de PE
Distancia	Ver la tabla
Clase de cable	Señal de sonido: Aiphone nº 872002

#### GFA-DES

#### ENTRANCE STATION CONFIGURATION



#### GF-1DK, GF-1DKS



## Serie GF - Estaciones para conserjes



#### GF-MK

Estación para conserjes

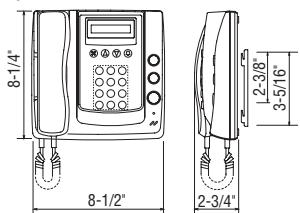
### Características

- Estaciones de entrada con llamada o estaciones en viviendas de usuarios
- Apertura de puerta

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por el sistema
Carcasa	Plástico ABS resistente al fuego
Temperatura de ambiente	32°F ~ 104°F
Pantalla LCD	Máximo de 16 letras para los nombres
Montaje	Montaje mural o de sobremesa (para el montaje de sobremesa, usar GFW-S)
Caja de conexiones eléctricas	2-3/8" o 3-5/16" con guía
Cableado	2 conductores, sólidos, sin blindaje, aislamiento de PE
Clase de cable	Señal de sonido: Aiphone nº 872002

#### GF-MK



# Series GH y GF - Componentes compartidos

## Módulos de estaciones de entrada

	■	- para usar con la serie GH	■	- para usar con la serie GF	■	- Intercambiable
						<b>GH-VA</b>
Módulo con cámara en color						
<b>GF-VP</b>						Panel de cámara
	■					<b>GH-DA/A/GF-DA/B</b>
Módulo de sonido						
<b>GH-NS</b>						Directorio LCD
						<b>GF-NSP</b>
Panel de directorios						
			■			<b>GF-NS/A</b>
Directorio LCD						
				■		<b>GF-10K/GF-10</b>
Teclado numérico digital						
<b>GF-10KP</b>						Panel de teclado numérico digital
						<b>GH-VAX</b>
Módulo de interfaz de circuito cerrado de televisión						
<b>GF-BP</b>						Panel en blanco
						<b>GF-HID</b>
Lector de tarjetas HID® ProxPoint Plus® incorporado						
						<b>GF-HID-I</b>
Lector de tarjetas HID® i-CLASS™ incorporado						
<b>GF-AC</b>						Módulo de teclado numérico para control de acceso
					NUEVO	<b>GH-SW/GF-SW</b>
Módulo de interruptor de llamada						
<b>GF-1P</b>						Panel para llamar a 1 estación
						<b>GH-SW/GF-SW</b>
Módulo de interruptor de llamada						
<b>GF-2P</b>						Panel para llamar a 2 estaciones
						<b>GH-SW/GF-SW</b>
Módulo de interruptor de llamada						
<b>GF-3P</b>						Panel para llamar a 3 estaciones
						<b>GH-SW/GF-SW</b>
Módulo de interruptor de llamada						
<b>GF-4P</b>						Panel para llamar a 4 estaciones
						<b>GH-AD/GF-AD</b>
Módulo de direcciones						
						<b>GF-AP</b>
Panel de direcciones						
					NUEVO	<b>GF-BP</b>
Panel en blanco						
						<b>Placa de operación de GH</b>
Placa de instrucciones para visitantes para paneles de entrada GH/GF con pantalla digital - montaje superior o inferior (incluida con GHV-DES/A, GHA-DES/A y GFA-DES)						

Interfonos para edificios comunitarios

## Unidades de control de bus y video

### Sólo GH

	<b>GH-BC</b>	Unidad de control de sonido
	<b>GH-4Z</b>	Adaptador de distribución de video de 4 vías
	<b>GH-BCX/A</b>	Unidad de control de sonido ampliada
	<b>GH-VBX</b>	Unidad de control de video ampliada
	<b>GHW-LC</b>	Unidad de control con múltiples relés (Para usar únicamente con el sistema GH ampliado – Requiere GH-BCX/A)

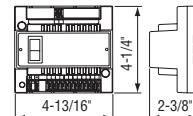
### Sólo GF

	<b>GF-BC</b>	Unidad de control de sonido
	<b>GFW-LD</b>	Adaptador de sonido para distancias largas

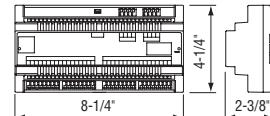
### Especificaciones

<b>Alimentador</b>	<b>GH-BC/GF-BC:</b> 24 V DC, 900 mA - Usar PS-2420UL
<b>GH-VBC:</b>	24 V DC, 1,1 A - Usar PS-2420UL
<b>GFW-LD:</b>	Alimentación suministrada por el sistema
<b>Montaje</b>	Rail DIN
<b>Cableado</b>	2 conductores, sólidos, sin blindaje, aislamiento PE
<b>Distancia</b>	Ver la tabla
<b>Clase de cable</b>	Señal de sonido: Aiphone nº 872002 Señal de video: Aiphone nº 871802

### GH-BC, GH-4Z, GH-VBC, GFW-LD



### GH-BCX/A, GH-VBX, GHW-LC



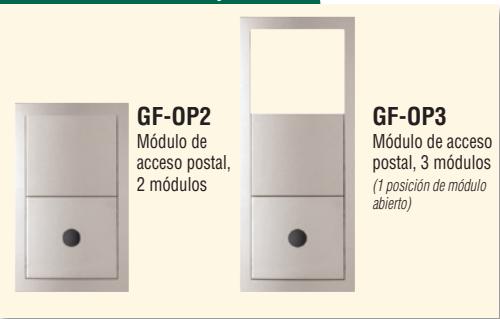
## Distancia de cableado en la serie GH

	22AWG	20AWG	18AWG
De GH-BC a punto de distribución	8'	16'	16'
De punto de distribución a estación de entrada	980'	980'	980'
De punto de distribución a GH-MK	—	980'	—
De punto de distribución al GH-1AD más alejado (línea de sonido)	980'	980'	980'
De GH-VBC al monitor más alejado (línea de video) 1 monitor/usuario	330'	500'	500'
De GH-VBC al monitor más alejado (línea de video) 2 monitores/usuario	165'	330'	500'
De GH-VBC (estándar) a GH-VBC (ampliado)	330'	500'	500'
De GH-BC, GH-VBC a cada alimentador	8'	16'	16'
De GF-NS/GF-AC al alimentador	500'	980'	980'
De GH-MK al alimentador	500'	980'	980'
Cableado total acumulado por línea de enlace de sonido (máximo de 4)	8.200'	8.200'	8.200'

## Distancia de cableado en la serie GF

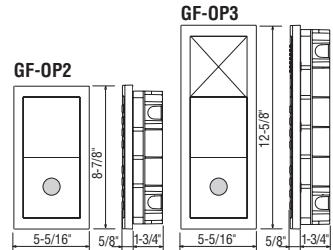
	22AWG	20AWG	18AWG
De GF-BC a punto de distribución	—	16'	—
De punto de distribución a estación de entrada	—	980'	—
De punto de distribución a GF-1DK (el más alejado)	—	980'	—
De GF-NS/GF-AC al alimentador	—	980'	980'
De MAW-B a la estación de entrada	—	980'	—
Distancia total acumulada de cable (R1, R2)	—	8.200'	—
De GF-BC al alimentador	—	16'	16'

## Módulos de acceso postal

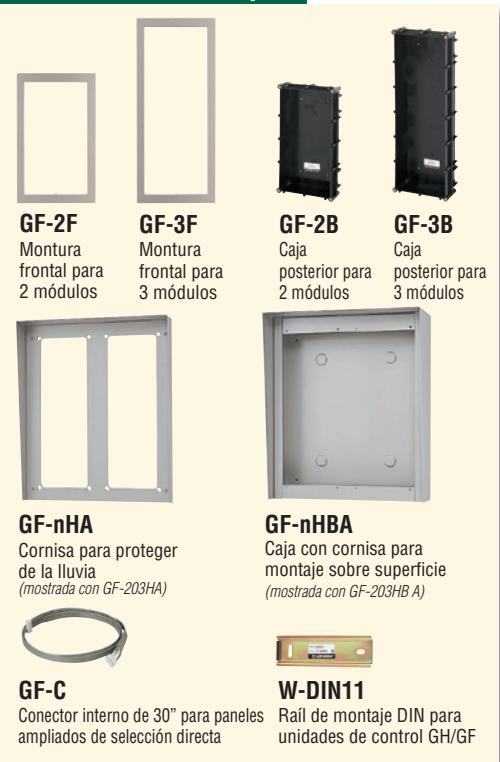


### Especificaciones (GF-OP2 y GF-OP3)

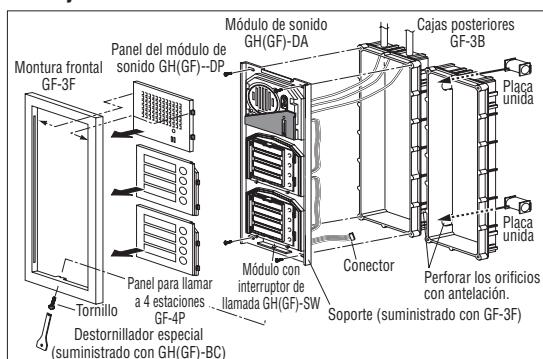
Alimentador	24 V DC - Usar PS-2420UL
Valor nominal de la salida del contacto N/O	5 A a 30 V DC 10 A a 125 V DC 3 A a 250 V DC
Valor nominal de la salida del contacto N/O	3 A a 30 V DC o 124 V AC
Cableado	2 conductores, sin blindaje desde el alimentador de 24 V DC al panel de GF-OP, 2 conductores, sin blindaje desde el panel de GF-OP a la cerradura, con alimentación Aiphone n° 872002
Clase de cable	



## Accesorios de montaje



## Montaje



## Cornisa para la lluvia y caja con cornisa

GF-nH	GF-nHB
Anchura	Anchura
1-5/8"	3-3/8"
Altura	Altura
7/8"	2-9/16"
GF-102H/A, HB/A	Altura: 9-9/16"
GF-202H/A, HB/A	Altura: 9-9/16"
GF-103H/A, HB/A	Altura: 13-5/16"
GF-203H/A, HB/A	Altura: 13-5/16"
GF-2F	Altura: 6-1/8"
GF-3F	Altura: 11-7/16"
	Altura: 6-1/8"
	Altura: 13-5/16"
	Altura: 11-7/16"
	Altura: 5-5/16"
	Altura: 5-5/16"

## Caja posterior

Cajas posteriores para dos módulos (x 2)	Cajas posteriores para tres módulos (x 3)	Anchura total de la caja posterior
Tubo unido (2)	Tubo unido (2)	Cajas posteriores (Ancho (pulgadas))
7-7/8"	11-5/8"	1 hilera 4-1/2"
1"	1"	2 hileras 9-3/4"
1-3/4"	1-3/4"	3 hileras 15"
Anchura	Anchura	4 hileras 20-1/2"
No retroceder la caja posterior más de 9/16".	No retroceder la caja posterior más de 9/16".	5 hileras 25-5/8"
		6 hileras 31"
		7 hileras 36-1/2"
		8 hileras 42"
		9 hileras 47"

## Tabla de componentes

### Sistemas de sonido

	Selección directa para llamar a 4 estaciones	Selección directa para llamar a 8 estaciones	Selección directa para llamar a 12 estaciones	Selección directa para llamar a 16 estaciones
Sección de sonido	GH(GF)-DA GH(GF)-DP	GH(GF)-DA GH(GF)-DP	GH-DA/GF-DA GH(GF)-DP	GH-DA/GF-DA GH(GF)-DP
Sección del interruptor de llamada	GH(GF)-SW GF-4P	GH(GF)-SW x 2 GF-4P x 2	GH(GF)-SW x 3 GF-4P x 3	GH(GF)-SW x 4 GF-4P x 4
Marco frontal y caja posterior	GF-2F GF-2B	GF-3F GF-3B	GF-2F x 2 GF-2B x 2	GF-3F x 2 GF-3B x 2
Opción				GF-BP, GH(GF)-AD, GF-AP, GF-HID o GF-HID-I

	Selección directa para llamar a 20 estaciones	Selección directa para llamar a 30 estaciones	Selección directa para llamar a 40 estaciones	Pantalla digital
Sección de sonido	GH(GF)-DA, GH(GF)-DP	GH(GF)-DA, GH(GF)-DP	GH(GF)-DA, GH(GF)-DP	GH(GF)-DA, GH(GF)-DP
Sección del interruptor de llamada	GH(GF)-SW x 5 GF-4P x 5	GH(GF)-SW x 8* GF-4P x 7 GF-2P x 1	GH(GF)-SW x 10* GF-4P x 10	GH(GF)-NS, GF-NSP GH(GF)-10K
Marco frontal y caja posterior	GF-3F x 2 GF-3B x 2	GF-3F x 3 GF-3B x 3	GF-3F x 4 GF-3B x 4	GF-3F x 1 GF-3B x 1
Opción				GF-BP, GH(GF)-AD, GF-AP, GF-HID o GF-HID-I

### Sección de cámara

	Selección directa para llamar a 4 estaciones	Selección directa para llamar a 8 estaciones	Selección directa para llamar a 12 estaciones	Selección directa para llamar a 16 estaciones
Sección de sonido/cámara	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP
Sección del interruptor de llamada	GH-SW/GF-SW	GH-SW/GF-SW x 2 GF-4P x 3	GH-SW/GF-SW x 3 GF-4P x 4	GH-SW/GF-SW x 4 GF-4P x 4
Marco frontal y caja posterior	GF-3F GF-3B	GF-2F x 2 GF-2B x 2	GF-3F x 2 GF-3B x 2	GF-3F x 2 GF-3B x 2
Opción				GF-BP, GH-AD, GF-AP, GF-HID o GF-HID-I
	Selección directa para llamar a 20 estaciones	Selección directa para llamar a 30 estaciones	Selección directa para llamar a 40 estaciones	Pantalla digital
Sección de sonido/cámara	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP	GH-VA, GF-VP, GH-DA, GH-DP
Sección del interruptor de llamada	GH-SW x 5 GF-4P x 5	GH-SW x 8* GF-4P x 7 GF-2P x 1	GH-SW x 10* GF-4P x 10	GH-SW x 10* GF-4P x 4
Marco frontal y caja posterior	GF-3F x 3 GF-3B x 3	GF-3F x 4 GF-3B x 4	GF-3F x 1 GF-3B x 1	GF-2F x 2 GF-2B x 2
Opción				GF-BP, GH-AD, GF-AP, GF-HID o GF-HID-I

\*La serie GH no es capaz de admitir más de 6 unidades GH-SW en un panel de entrada sin modificación.

Los diagramas tienen una finalidad únicamente ilustrativa. El cableado del sistema puede variar según la instalación. Consulte las instrucciones para conocer las indicaciones reales de instalación.

PUERTA 1 > USUARIO 1

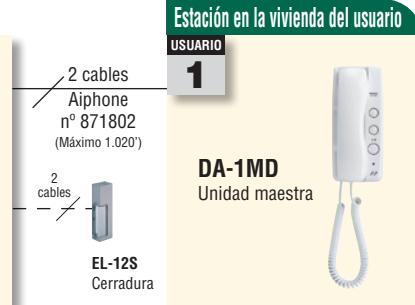
# DA-1DS

Sistemas de seguridad de entrada para un solo usuario

## Estación de entrada



**DA-1DS**  
Estación de entrada  
(No se vende por separado)



**DA-1MD**  
Unidad maestra

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 1.020')

2 cables  
EL-12S  
Cerradura

## Opciones y accesorios



**DAW-P**  
Placa de montaje  
para interfonos  
DA-1DS  
→ página 122



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
→ página 112



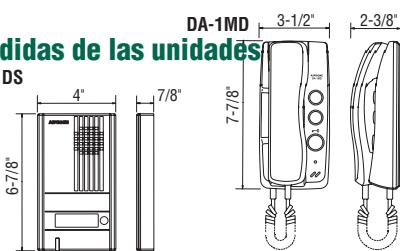
**DAR-1**  
Receptor acústico  
complementario  
para llamadas  
→ página 111

## Características (DA-1DS/DA-2DS/DA-4DS)

- Apertura de puertas alimentada por el interfono sin la necesidad de un transformador adicional o cableado
- Botón de servicio para controlar un dispositivo externo
- Control del volumen del tono de llamada con indicador de silencio
- Receptor acústico complementario para llamadas opcional
- Directorio con iluminación posterior

## Medidas de las unidades

DA-1DS



# DA-4DS

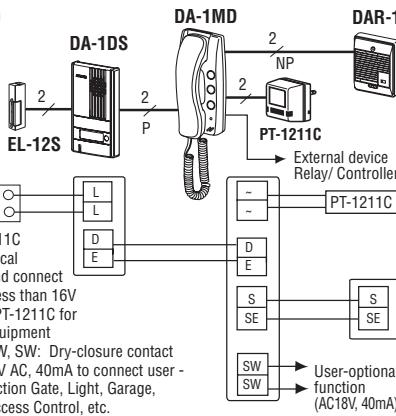
Sistemas de seguridad de entrada para edificios comunitarios

## Cableado

NOTE: For door release use  
EL-12S or  
AC 9.5V - 20V,  
70Ω

OTHER

- NOTES:
1. Place PT-1211C inside electrical enclosure and connect to breaker, less than 16V
  2. Do not use PT-1211C for any other equipment
  3. Terminals SW, SW: Dry-closure contact less than 18V AC, 40mA to connect user - optional function Gate, Light, Garage, Proximity Access Control, etc.



## Especificaciones

(consultar las especificaciones de DA-2DS/DA-4DS que se incluyen a continuación)

## Conjuntos en caja



**DA-1AS:**  
DA-1MD, DA-1DS y  
alimentador

## Estaciones de entrada - Seleccione 1 unidad

PUERTA 1



**DA-2DS**  
Estación de entrada con  
capacidad para llamar a  
2 estaciones



**DA-4DS**  
Estación de entrada con capacidad  
para llamar a 4 estaciones

## Estación en la vivienda del usuario - Hasta 4 usuarios

USUARIO 1 ~ 4

2 cables  
Aiphone  
nº 871802  
(Máximo 1.020')

2 cables  
EL-12S  
Cerradura

**DA-1MD**  
Unidad maestra



**PT-1211C**  
Transformador  
AC, 15 V AC  
→ página 120

## Opciones y accesorios



**DAW-P**  
Placa de montaje  
para interfonos  
DA-2DS/4DS  
→ página 122



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
→ página 112



**DAR-1**  
Receptor acústico  
complementario  
para llamadas  
→ página 111

## Características (consultar las características de DA-1DS indicadas anteriormente)

## Especificaciones (DA-1DS/DA-2DS/DA-4DS)

Alimentación 15 V AC - Usar el transformador AC PT-1211C, 120 V

Comunicación Pulsa el botón y manténlo pulsado para llamar

Apertura de puerta Valor nominal del contacto: AC - 9.5~20 V, resistencia de 70Ω, o usar EL-12S

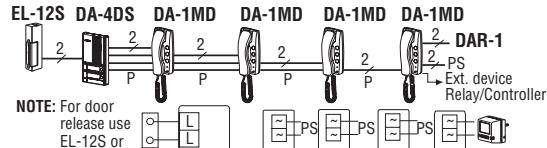
Cableado De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo

Distancia De puertas a unidades maestras: 360'(22 AWG) 1.020'(18 AWG)

Clase de cable De cerradura a alimentador: 360'(22 AWG) 1.020'(18 AWG)

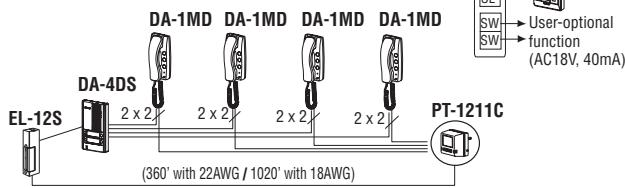
Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 871802

## Cableado



NOTE: For door release use  
EL-12S or  
AC 16V, 70Ω

When a single power supply is used:



## Estación de entrada

PUERTA  
1

**DA-2DS**  
Estación de entrada con capacidad para llamar a 2 estaciones



**DA-4DS**  
Estación de entrada con capacidad para llamar a 4 estaciones

## Estación en la vivienda del usuario

USUARIO  
1

2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 1.020')

**DB-1MD**  
Estación en la vivienda del usuario con manos libres



2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 180')

4 cables  
Aiphone nº 871804  
(Máximo 360' entre unidades maestras y la subestación más alejada)

**PT-1211C**  
Transformador AC, 15 V AC  
→ página 120

## Estación en la vivienda del usuario

USUARIOS  
2 ~ 4

2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 1.020')

**DB-1MD**  
Estación en la vivienda del usuario con manos libres



2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 180')

4 cables  
Aiphone nº 871804  
(Máximo 330' entre unidades maestras y la subestación más alejada)

**PT-1211C**  
Transformador AC, 15 V AC  
→ página 120

## Subestación (opcional)

2~5  
subestaciones

**DB-1SD**  
Subestación con manos libres



2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 180')

**PT-1211C\***  
Transformador AC, 15 V AC  
(1 PT-1211C por cada 2 subestaciones)  
→ página 120

## Subestación (opcional)

2~5  
subestaciones

**DB-1SD**  
Subestación con manos libres



2 cables  
Aiphone nº 871802  
(Máximo 180')

**PT-1211C\***  
Transformador AC, 15 V AC  
(1 PT-1211C por cada 2 subestaciones)  
→ página 120

## Opciones y accesorios



**DAW-P**  
Placa de montaje para interfonos DA-2DS y DA-4DS  
→ página 122



**EL-12S**  
Cerradura eléctrica, 12 V AC/DC, 200 mA  
→ página 112



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas  
→ página 111

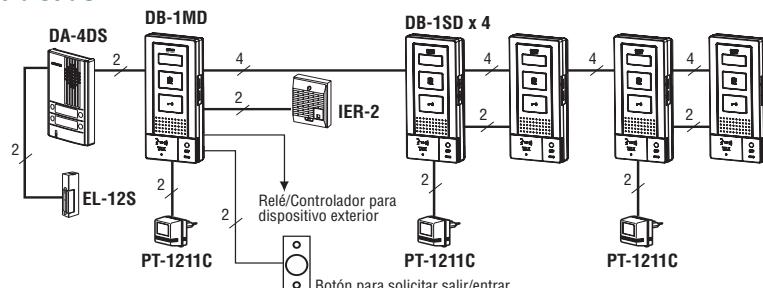


**MCW-S/A**  
Peanza de sobremesa  
→ página 122

## Características

- Cerradura alimentada por el interfono sin la necesidad de un transformador adicional o cableado
- Estación en la vivienda del usuario con manos libres
- Botón de servicio para controlar un dispositivo externo
- Control del volumen del tono de llamada con indicador de silencio
- Llamada a todas las estaciones en viviendas de usuarios entre sí con manos libres para comunicarse de una sala a otra
- Directorio con luz posterior en el interfono

## Cableado



## Especificaciones

## Alimentación

15 V AC - Usar el transformador AC

PT-1211C, 120 V

(1 requerido por cada unidad maestra y  
1 requerido por cada 2 subestaciones)

## Comunicación

Pulsar el botón y mantenerlo pulsado para llamar

## Apertura de puerta

Voltaje disponible: 9,5~20 V AC, para una resistencia de 70Ω o más usar EL-12S

## Cableado

De puertas a unidades maestras: 2 conductores

De unidades maestras a subestaciones: 4 conductores

Entre subestaciones: 4 conductores + 2 conductores cuando se comparte la alimentación

## Distancia

De puertas a unidades maestras: 360'(22 AWG) 1.020'(18 AWG)

De cerradura a alimentador: 360' (22 AWG) 1.020' (18 AWG)

De unidades maestras a la subestación más alejada: Máximo 330'

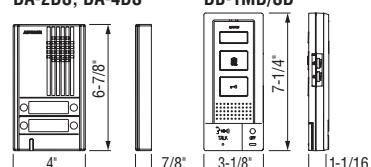
## Clase de cable

De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o Aiphone nº 871802

Entre unidades maestras/subestaciones: Aiphone nº 812205 o Aiphone nº 871804

## Medidas de las unidades

## DA-2DS, DA-4DS



## DB-1MD/SD

# Accesorios



# ACCESORIOS

## ÍNDICE

### Opciones y accesorios

AC-10F .....	113
AC-10S.....	113
AD-1210P.....	120
AH-108.....	119
AH-16TN.....	119
AH-32TN.....	119
AS-3N.....	119
AX-A.....	101
AX-AN.....	101
AX-B.....	101
AX-BN.....	101
AX-DM.....	100
AX-DV.....	100
AX-DVF.....	100
AX-DVF-P.....	100
AX-DVF-XP.....	100
AX-DV-P.....	100
AX-DV-XP.....	100
AXW-AVR.....	115
AXW-AVT.....	115
AXW-AZ.....	115
AXW-PA1.....	117
BA-1.....	117
BA-1P.....	117
BBX-1E.....	109
BBX-3E.....	109
BG-10C.....	121
DAK-2S.....	122
DAR-1.....	111
DAW-P.....	122
DMA2060.....	118
DMA2120.....	118
EL-12S.....	112
GFW-S.....	122
HID-SS.....	113
IAX-100.....	122
ICP-AB.....	111
ICP-BR.....	111
IE-DC.....	105
IE-JA.....	105
IER-2.....	111
IE-SS.....	106
IE-SSR.....	106
IE-SSV.....	106
IF-DA.....	105

IME-100.....	122
IME-150.....	122
ISE-100.....	122
JA-D.....	105
JA-DAC.....	101
JA-DGC.....	101
JA-DGV.....	102
JAW-AZ.....	115
JBW-BA.....	114
JBW-M.....	115
JF-D.....	105
JF-DA.....	102
JF-DV.....	102
JF-DVF.....	103
JF-DVF-HID.....	103
JF-DVF-HID-I.....	103
JF-DVF-XP.....	103
JK-DA.....	103
JK-DV.....	103
JK-DVF.....	104
JK-DVF-AC.....	104
JK-DVF-HID.....	104
JK-DVF-XP.....	104
JKW-BA.....	114
Panel de KA-DGR.....	105
KA-FSH.....	105
KAW-D.....	111
KB-DAR.....	104
KB-DAR-M.....	104
KBW-M.....	115
KC-1GRD.....	114
KC-32EU.....	114
KC-DAR.....	104
KCW-D/B.....	116
KCW-M.....	116
KMB-45.....	111
LE-D.....	106
LE-DA.....	106
LE-SS.....	107
LE-SS-1G.....	107
LE-SSR.....	107
LE-SSV.....	107
LS-NVP/C.....	107
MAW-B.....	121
MC-A/A.....	117
MCW-S/A.....	122
MCW-2S.....	122
MKW-DK/A.....	121
MKW-P.....	122
NB-U.....	116
NBX-2.....	110
NBZ-M.....	119
N-EA.....	119
NE-DA.....	107
NE-JA.....	108
NE-NVP/C.....	108
NE-NVP-2DC.....	108
NE-NVP-RA.....	108
NE-SS.....	108
NE-SS-1G.....	108
NE-SSR.....	108
NE-SSV.....	108
NEW-5.....	116
PD-1.....	118
PD-2.....	118
PS-12225UL.....	120
PS-1820UL.....	120
PS-2420UL.....	120
PT-1210N.....	120
PT-1211C.....	120
RY-18L.....	112
RY-24L.....	112
RY-3DL.....	112
RY-AC/A.....	113
RY-PA.....	112
RY-PA-10.....	112
SA-1.....	121
SBX-2BH.....	109
SBX-2BV.....	109
SBX-1G.....	108
SBX-2G.....	109
SBX-3G.....	109
SBX-ACE.....	109
SBX-AXDVF30.....	111
SBX-AXDVF.....	110
SBX-DGV.....	110
SBX-DV30.....	111
SBX-DVF.....	110
SBX-DVF-P.....	110
SBX-LSE.....	110
SBX-LSP.....	110
SBX-NVP.....	109
SKK-620B.....	120
SP-20N.....	119
SP-2570N.....	119
SSB-2.....	119
T3115BGM.....	118
T3130BGM.....	118
TAR-3.....	113
Conjunto XP.....	113
YAW-RB.....	117

# Interfonos con video fijo de la serie AX

Interfonos con video y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje sobre superficie



**AX-DV**  
Interfono con video fijo, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie



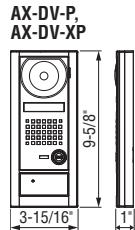
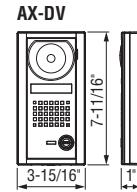
**AX-DV-P**  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie



**AX-DV-XP**  
Interfono con video fijo, lector autónomo de tarjetas Proximity incorporado y controlador anfitrión, moldeado de aluminio, montaje sobre superficie

## Características

- Cableado a la unidad central de intercambio con cable CAT-5e (980' máximo)
- Cubierta de lentes Lexan
- Lector autónomo de tarjetas incorporado (AX-DV-XP)
- Lector de tarjetas incorporado HID® ProxPoint® Plus (AX-DV-P)
- Cámara con video en color y ángulo fijo
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz



## NOTAS:

- Las unidades con HID® requieren un anfitrión de terceros
- El lector de tarjetas y la alimentación de la cerradura requieren cable adicional

**Utilizado para:**  
Serie AX

Interfonos con video y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje encastrado



**AX-DVF**  
Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastrado



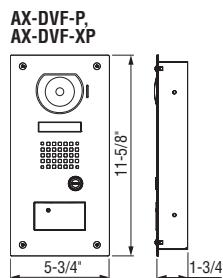
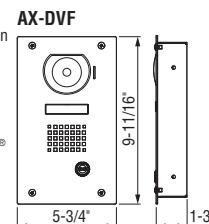
**AX-DVF-P**  
Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado



**AX-DVF-XP**  
Interfono con video fijo, lector autónomo de tarjetas Proximity incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado

## Características

- Cableado a la unidad central de intercambio con cable CAT-5e (980' máximo)
- Cubierta de lentes Lexan
- Lector autónomo de tarjetas incorporado (AX-DVF-XP)
- Lector de tarjetas incorporado HID® ProxPoint® Plus (AX-DVF-P)
- Cámara con video en color y ángulo fijo
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz



## NOTAS:

- Las unidades con HID® requieren un anfitrión de terceros
- El lector de tarjetas y la alimentación de la cerradura requieren cable adicional

**Utilizado para:**  
Serie AX

# Interfonos con sólo sonido de la serie AX

Interfonos con sólo sonido

montaje de superficie en los parteluces de las puertas



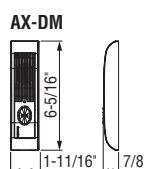
**AX-DM**  
Interfono con sonido, cubierta de plástico, montaje de superficie en los parteluces de las puertas

## Características

- Interfono con montaje en los parteluces de las puertas
- Conexión mediante cableado CAT-5e
- Construido en plástico ABS sólido
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas

## Especificaciones

Material	Plástico ABS
Alimentación	Suministrada por la unidad central de intercambio
Comunicación	Manos libres en el interfono
Terminaciones	Cables flexibles con código de color
Rango de temperatura	De 14 a 140 °F
Montaje	Montaje sobre superficie
Cableado	De puertas a la unidad central de intercambio: Cable CAT-5e
Distancia	De puertas a la unidad central de intercambio: 980'



**Utilizado para:**  
AX, serie IE e IPW-1A

# Subestaciones de la serie AX

## Subestaciones – montaje sobre superficie



**AX-A**  
Subestación, montaje sobre superficie



**AX-AN**  
Subestación de privacidad, montaje sobre superficie

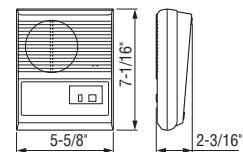
### Características

- Conexión mediante cableado CAT-5e
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Montaje de sobremesa o mural
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar (montaje mural)
- La característica de privacidad bloquea la monitorización no deseada en la unidad maestra (AX-AN)
- Construido en plástico ABS sólido

### Especificaciones

Material	Plástico ABS	Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Alimentación	Suministrada por la unidad central de intercambio	Montaje	Montaje sobre superficie mural o en caja de 1 grupo
Comunicación	Manos libres en las subestaciones	Cableado	De subestaciones a la unidad central de intercambio: Cable CAT-5e
Montaje	Montaje sobre superficie	Distancia	De subestaciones a la unidad central de intercambio: 980'

**AX-A,  
AX-AN**



**Utilizado para:**  
Serie AX

## Subestaciones – montaje semiencastrado



**AX-B**  
Subestación, montaje semiencastrado



**AX-BN**  
Subestación de privacidad, montaje semiencastrado

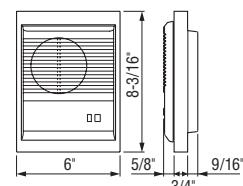
### Características

- Conexión mediante cableado CAT-5e
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño de montaje semiencastrado
- Caja empotrada opcional para nueva construcción (BBX-1E)
- La característica de privacidad bloquea la monitorización no deseada en la unidad maestra (AX-BN)
- Construido en plástico ABS sólido

### Especificaciones

Material	Plástico ABS	Color	Blanco con la placa del nombre en gris
Alimentación	Suministrada por la unidad central de intercambio	Montaje	Montaje semiencastrado
Comunicación	Manos libres en las subestaciones	Cableado	De subestaciones a la unidad central de intercambio: Cable CAT-5e
Montaje	Montaje semiencastrado	Distancia	De subestaciones a la unidad central de intercambio: 980'

**AX-B,  
AX-BN**



**Utilizado para:**  
Serie AX

# Interfonos con video y basculación horizontal y vertical de la serie JA

## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie



**JA-DAC**  
Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo

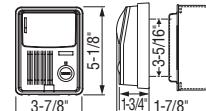
### Características

- Cámara CCD en color
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- Control de basculación horizontal y vertical desde la unidad interior que permite un campo de visión de 2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20°
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Cámara CCD con LED blancos
Líneas de escaneado	525 líneas
Iluminación mínima	5 luxes a 12" de la cámara
Área de visión de la cámara	2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802

**JA-DAC**



**Utilizado para:**  
Serie JA

## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje semiencastrado



**JA-DGC**  
Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, panel de aluminio, montaje semiencastrado, 3 grupos

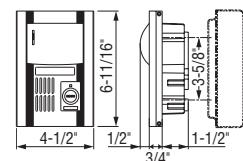
### Características

- Cámara CCD en color
- Montaje en caja de 3 grupos o caja para empotrar
- Control de basculación horizontal y vertical desde la unidad interior que permite un campo de visión de 2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20°

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Cámara CCD con LED blancos
Líneas de escaneado	525 líneas
Iluminación mínima	5 luxes a 12" de la cámara
Área de visión de la cámara	2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802

**JA-DGC**



**Utilizado para:**  
Serie JA

# Interfonos con video y basculación horizontal y vertical de la serie JA (continuación)

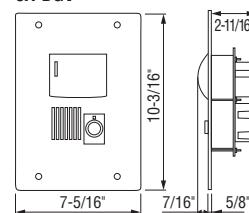
## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje encastrado

**JA-DGV**

Interfono con video provisto de basculación horizontal y vertical, placa frontal de acero inoxidable, montaje encastrado

### Características

- Cámara CCD en color
- Control de basculación horizontal y vertical desde la unidad interior que permite un campo de visión de 2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20"

**JA-DGV**

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Cámara	Cámara CCD
Líneas de escaneado	525 líneas
Illuminación mínima	5 luxes a 12" de la cámara
Área de visión de la cámara	2'11" en vertical x 5'10" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802

**Utilizado para:**  
Serie JA

# Interfonos con video fijo de la serie JF

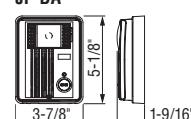
## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie

**JF-DA**

Interfono con video fijo, cubierta de plástico, montaje sobre superficie

### Características

- Cámara con video en color y ángulo fijo
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz

**JF-DA**

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Cámara	Cámara CCD con LED blancos
Líneas de escaneado	525 líneas
Illuminación mínima	5 luxes a 12" de la cámara
Área de visión de la cámara	2'1" en vertical x 3'1" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802

**Utilizado para:**  
Serie JF

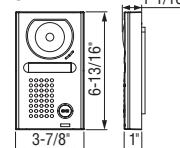
## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje sobre superficie

**JF-DV**

Interfono con video fijo, moldeado de zinc, montaje sobre superficie

### Características

- Cámara con video en color y ángulo fijo
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- LED localizador con iluminación posterior en el botón CALL
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz

**JF-DV**

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Cámara CCD con LED blancos
Líneas de escaneado	525 líneas
Illuminación mínima	5 luxes a 1' de la cámara
Área de visión de la cámara	2'1" en vertical x 3'1" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802

**Utilizado para:**  
Serie JF

# Interfonos con video fijo de la serie JF (continuación)

## Interfonos con video y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalmos – montaje encastrado



**JF-DVF**

Interfono con video fijo, acero inoxidable, montaje encastrado

**JF-DVF-XP**

Interfono con video fijo, lector autónomo de tarjetas Proximity incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado

**JF-DVF-HID**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado

**JF-DVF-HID-I**

Interfono con video fijo y lector de tarjetas inteligentes HID® iCLASS™ incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado

### Características

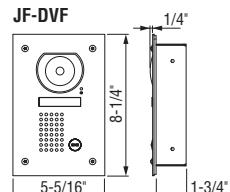
- Cámara con video en color y ángulo fijo
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz

### NOTAS:

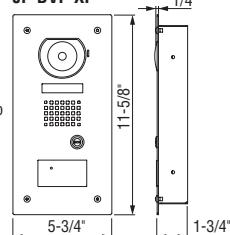
- Las unidades con HID® requieren un anfitrión de terceros
- El lector de tarjetas y la alimentación de la cerradura requieren cable adicional

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Cámara CCD con LED blancos
Líneas de escaneado	525 líneas
Iluminación mínima	5 luxes a 1' de la cámara
Área de visión de la cámara	2'1" en vertical x 3'1" en horizontal a 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802



**JF-DVF-HID, JF-DVF-HID-I, JF-DVF-XP**



**Utilizado para:**  
Serie JF

## Interfonos con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales de la serie JK

### Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie



**JK-DA**

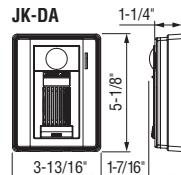
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, cubierta de plástico, montaje sobre superficie

### Características

- Emplea una cámara CMOS en color de 1/4"
- LED localizador con iluminación posterior en el botón CALL
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- La cámara de visión panorámica permite al usuario visualizar hasta 170° de toda la entrada
- La entrada puede monitorizarse sin alertar a los visitantes de que están viéndolos, incluso de noche
- La posición de la cámara y el teleobjetivo puede ajustarse para las llamadas entrantes
- La cámara puede ajustarse manualmente para compensar la iluminación brillante
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar

### Especificaciones\*

\*Consultar las especificaciones de JK-DV (a continuación)



**Utilizado para:**  
Serie JK

### Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalmos – montaje sobre superficie



**JK-DV**

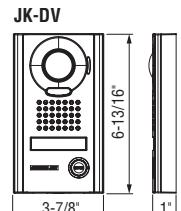
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, moldeado de zinc, montaje sobre superficie

### Características

- Emplea una cámara CMOS en color de 1/4"
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- La cámara de visión panorámica permite al usuario visualizar hasta 170° de toda la entrada
- La entrada puede monitorizarse sin alertar a los visitantes de que están viéndolos, incluso de noche
- La posición de la cámara y el teleobjetivo puede ajustarse para las llamadas entrantes
- La cámara puede ajustarse manualmente para compensar la iluminación brillante

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Semiconductor complementario de óxido de metal (CMOS)
Líneas de escaneado	525 líneas
Iluminación mínima	5 luxes a 1' de la cámara
Área de visión de la cámara	170° en horizontal
Rango de temperatura	De 14 a 140° F
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 871802



**Utilizado para:**  
Serie JK

# Interfonos con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales de la serie JK (continuación)

## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje encastrado



**JK-DVF**  
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales y visión panorámica, acero inoxidable, montaje encastrado



**JK-DVF-XP**  
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica, lector de tarjetas Proximity autónomo incorporado y controlador anfitrión, acero inoxidable, montaje encastrado



**JK-DVF-HID**  
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica y lector de tarjetas HID® ProxPoint® Plus Proximity incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado

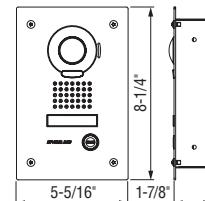


**JK-DVF-AC**  
Interfono con video, basculación horizontal y vertical y teleobjetivo digitales, visión panorámica y teclado numérico de acceso incorporado, acero inoxidable, montaje encastrado

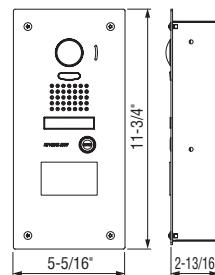
### Características

- Emplea una cámara CMOS en color de 1/4"
- LED localizador con iluminación posterior en el botón CALL
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- La cámara de visión panorámica permite al usuario visualizar hasta 170° de toda la entrada
- La entrada puede monitorizarse sin alertar a los visitantes de que están viéndolos, incluso de noche
- La posición de la cámara y el teleobjetivo puede ajustarse para las llamadas entrantes
- La cámara puede ajustarse manualmente para compensar la iluminación brillante

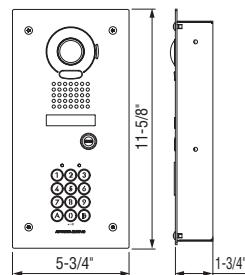
### JK-DVF



### JK-DVF-XP, JK-DVF-HID



### JK-DVF-AC



### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra en uso
Cámara	Semiconductor complementario de óxido de metal (CMOS)
Líneas de escaneado	525 líneas
Iluminación mínima	5 luxes a 1' de la cámara
Área de visión de la cámara	170° en horizontal
Rango de temperatura	De 14 a 140 °F
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone n° 871802
	<b>Utilizado para:</b> Serie JK

# Interfonos con video y basculación vertical de las series KB y KC

## Interfonos con video a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie



**KB-DAR**  
Interfono con video provisto de basculación vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo



**KB-DAR-M**  
Interfono con video provisto de basculación vertical, interfaz de detector de movimiento, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo



**KC-DAR**  
Interfono con video provisto de basculación vertical, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo

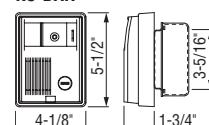
### Características

- Cámara con control de basculación vertical
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- Emplea una cámara CCD en color de 1/4"
- LED localizador con iluminación posterior en el botón CALL
- La iluminación del LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Pulsar el botón CALL (LLAMAR), timbre en las unidades interiores, conversación instantánea, comunicación con manos libres cuando se responde desde la unidad maestra
Área de visión de la cámara	Aproximadamente 2' en horizontal y 3'8"-7'1" en vertical a 4'3"
Visión nocturna	Hasta 20" desde la cámara, con proyección de LED blancos, el fondo no puede verse más allá de 20"
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, revestimiento medio, sin blindaje
Distancia	De puertas a unidades maestras (KB): 330' (22 AWG) 650' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras (KC): 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
	De puertas a unidades maestras: Aiphone n° 871802

### KB-DAR, KB-DAR-M, KC-DAR



### Utilizado para:

- Los interfonos KB sólo son compatibles con la serie KB
- Los interfonos KC sólo son compatibles con la serie KC

# Interfonos con video y basculación vertical de las series KB y KC (continuación)

## Carcasas de acero inoxidable



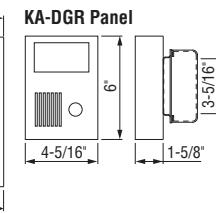
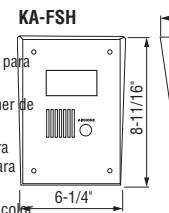
**KA-FSH**  
Panel de carcasa, acero inoxidable, montaje encastado (cámara no incluida)



**Panel de KA-DGR**  
Panel de carcasa para KB-DAR, KB-DAR-M y KC-DAR, acero inoxidable, montaje sobre superficie (cámara no incluida)

### Características

- Construcción de acero inoxidable
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- El modelo KA-FSH incluye una cornisa para disponer de una protección mayor contra el mal tiempo
- El modelo KA-FSH puede montarse sin cornisa para que vaya encastado (recomendado únicamente para instalaciones en interiores)
- Puede añadirse a cualquier interfono con video en color KB-DAR, KB-DAR-M o KC-DAR existente



**Utilizado para:**  
KB-DAR, KB-DAR-M, y KC-DAR

## Interfonos con sonido a prueba de condiciones meteorológicas adversas para sistemas de video – montaje sobre superficie



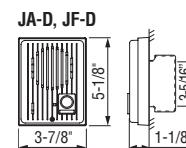
**JF-D**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo



**JA-D**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsa botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño compacto de montaje sobre superficie
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- El botón de llamada hace sonar un timbre o tono en la unidad interior



**Utilizado para:**  
JF-D – JF-2MED  
JA-D – Serie JA, modelos JAW-AZ, JBW-M y KCW-M

## Interfonos con sonido a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie



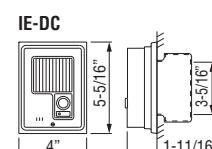
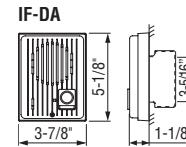
**IF-DA**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo



**IE-DC**  
Interfono, cubierta de plástico y aluminio, montaje sobre superficie, 1 grupo

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsa botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño compacto de montaje sobre superficie
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- El botón de llamada hace sonar un timbre o tono en la unidad interior



**Utilizado para:**  
AX, IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, IE-8MD, IPW-1A, KB, TD-H/B y TC-M

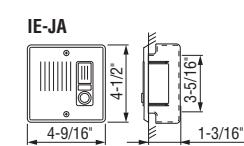
## Interfonos con sonido a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje encastado



**IE-JA**  
Interfono, placa frontal de acero inoxidable, montaje encastado, 2 grupos

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsa botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño encastado y delgado con placa frontal de acero inoxidable
- Montaje en caja de 2 grupos o caja para empotrar



### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Caja de plástico, placa frontal de acero inoxidable
Color	Acero inoxidable con plástico negro
Distancia	De puertas a unidades maestras: 500' (22 AWG) 1.180' (18 AWG)
Rango de temperatura	De 14° a 140°F

**Utilizado para:**  
AX, IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, IE-8MD, IPW-1A, KB, TC-M y TD-H/B

# Interfonos con sonido (continuación)

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje encastrado

**IE-SS**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos

**IE-SSR**

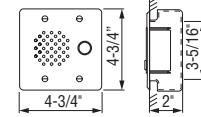
Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado, 2 grupos

**IE-SSV**

Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos

### Características

- A prueba de vandalismos y condiciones meteorológicas adversas
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico (IE-SS)
- Botón de llamada rojo en forma de hongo (IE-SSR)
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico con LED provisto de iluminación posterior (IE-SSV)
- Altavoz resistente a la humedad y a prueba de pinchazos
- Un deflector de triple capa de acero protege el altavoz de interferencias
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Cables flexibles para la conexión a la unidad maestra

**IE-SS,  
IE-SSR,  
IE-SSV**

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Manos libres en el interfono
Altavoz	20 Ω, diámetro de 2,5", resistente a la humedad y a prueba de pinchazos, imán cerámico de 2,5 onzas
Botón de llamada	Interruptor mecánico SPST, acero inoxidable (IE-SS, IE-SSV), interruptor SPST rojo en forma de hongo (IE-SSR)
Placa frontal	Acero inoxidable 12 AWG
Montaje	Caja de 2 grupos o SBX-2G para montaje sobre superficie
Hardware para el montaje	Tornillos a prueba de modificaciones
Terminaciones	Cables flexibles con código de color
Rango de temperatura	De 14° a 140°F
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores
Distancia	De puertas a unidades maestras: 500' (22 AWG) 1.180' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone n° 822202 o n° 821802

### Especificaciones (sólo IE-SSV)

Alimentación de la cámara	12 V DC, 100 mA
Salida de video	75 Ω/video compuesto 1 V p-p
Control del iris	Automático
Illuminación mínima	1 lux
Cableado de video	Conexión BNC al dispositivo de video de destino

**Utilizado para:**

Serie AX, IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, IE-8MD, IPW-1A, serie KB (no IE-SSV), TC-M y serie TD-H/B

# Interfonos con sonido de la serie LE

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje encastrado

**LE-DA**

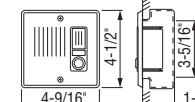
Interfono, placa frontal de acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño encastrado y delgado con placa frontal de acero inoxidable
- Montaje en caja de 2 grupos o caja para empotrar

### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Caja de plástico, placa frontal de acero inoxidable
Color	Acero inoxidable con plástico negro
Distancia	De puertas a unidades maestras: 650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

**LE-DA****Utilizado para:**

LEF y LEM

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie

**LE-D**

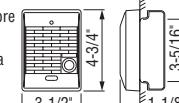
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde

### Especificaciones

Altavoz	20 Ω
Material	Plástico ABS
Color	Negro con reborde en blanco
Distancia	De puertas a unidades maestras: 650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG)

**LE-D****Utilizado para:**

LEF y LEM

# Interfonos con sonido de la serie LE (continuación)

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalmismos – montaje encastrado



**LE-SS-1G**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado, 1 grupo



**LE-SS**  
Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos



**LE-SSR**  
Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado, 2 grupos



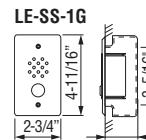
**LE-SSV**  
Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos



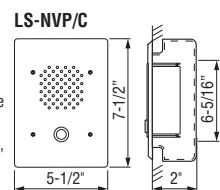
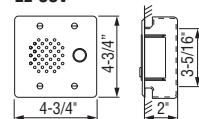
**LS-NVP/C**  
Interfono, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastrado, 3 grupos

### Características

- A prueba de vandalmismos y condiciones meteorológicas adversas
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico (LE-SS, LE-SSV y LS-NVP/C)
- Botón de llamada rojo en forma de hongo (LE-SSR)
- Altavoz resistente a la humedad y a prueba de pinchazos
- Un deflector de triple capa de acero protege al altavoz de interferencias
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Cables flexibles para la conexión a la unidad maestra



**LE-SS, LE-SSR, LE-SSV**



### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Manos libres en el interfono
Altavoz	20 Ω, diámetro de 2,5", resistente a la humedad y a prueba de pinchazos, imán cerámico de 2,5 onzas
Botón de llamada	Interruptor mecánico SPST, acero inoxidable (LE-SS-1G, LE-SS, LE-SSV, LS-NVP/C), interruptor SPST rojo en forma de hongo (LE-SSR)
Placa frontal	Acero inoxidable 12 AWG (LE-SS-1G, LE-SS, LE-SSR, LE-SSV), Acero al carbono recubierto con acabado de pintura epoxi horneada blanca en polvo 11 AWG (LS-NVP/C)
Montaje	Caja de 1 grupo o SBX-1G (LE-SS-1G) para montaje sobre superficie, Caja de 2 grupos o SBX-2G (LE-SS, LE-SSR, LE-SSV) para montaje sobre superficie, caja de 3 grupos o SBX-NVP (LS-NVP/C) para montaje sobre superficie
Hardware para el montaje	Tornillos a prueba de modificaciones
Terminaciones	Cables flexibles con código de color
Cableado	<b>LEM, AP-M y MP-S (instalación cuadrangular):</b> 2 conductores, blindaje completo <b>LEF (instalación cuadrangular):</b> 3 conductores, blindaje completo
Distancia	<b>LEM, LEM, LAF-C, AP-M y MP-S:</b> 650' (22 AWG) 1.600' (18 AWG) <b>AP-M:</b> 490' (22 AWG) 1.200' (18 AWG) <b>MP-S:</b> 330' (22 AWG) 720' (18 AWG) <b>LEF, LEM, LAF-C, AP-M y</b> <b>MP-S (instalación cuadrangular):</b> Aiphone nº 822202 o nº 821802 <b>LEF (instalación cuadrangular):</b> Aiphone nº 821803
Clase de cable	

### Especificaciones

(sólo LE-SSV)	
Alimentación de la cámara	12 V DC, 100 mA (incluido)
Salida de video	75 Ω/video compuesto 1 V p-p
Control del iris	Automático
Illuminación mínima	1 lux
Cableado de video	Conexión BNC al dispositivo de video de destino

**Utilizado para:**  
LEF, LEM, AP-M y  
MP-S

# Interfonos NEM y NDR

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje sobre superficie



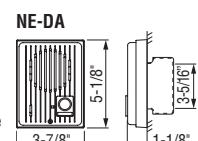
**NE-DA**  
Interfono, cubierta de plástico, montaje sobre superficie, 1 grupo

### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño compacto con montaje sobre superficie en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- Equipado con capacidad de extra contacto (RY-PA) para activar un dispositivo a distancia en la ubicación de la subestación desde el momento en que se inicie la llamada hasta que se responda
- Puede incluirse una lámpara de pasillo (NBY-4A) en la ubicación de cada subestación

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Manos libres en las estaciones a distancia
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo
Distancia	De puertas a unidades maestras: 420' (22 AWG) 1.000' (18 AWG)
Rango de temperatura	De 14° a 140°F
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o nº 821802



**Utilizado para:**  
NEM y NDR

# Interfonos NEM y NDR

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas – montaje encastrado



**NE-JA**

Interfono, placa frontal de acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos

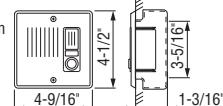
### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en exteriores
- Pulsar botón para llamar a la(s) unidad(es) maestra(s)
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Diseño delgado con montaje encastrado en caja de 2 grupos o caja para empotrar
- Equipado con capacidad de extra contacto (RY-PA) para activar un dispositivo a distancia en la ubicación de la subestación desde el momento en que se inicie la llamada hasta que se responda

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Comunicación	Manos libres en las estaciones a distancia
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo
Distancia	De puertas a unidades maestras: 360' (22 AWG) 880' (18 AWG)
Rango de temperatura	De 14° a 140°F
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o nº 821802

**NE-JA**



Utilizado para:  
NEM y NDR

## Interfonos con sonido y a prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos – montaje encastrado



**NE-SS-1G**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado, 1 grupo



**NE-SS**

Interfono, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos



**NE-SSR**

Interfono, acero inoxidable, botón de llamada rojo en forma de hongo, montaje encastrado, 2 grupos



**NE-SSV**

Interfono con cámara de circuito cerrado de televisión incorporada, acero inoxidable, montaje encastrado, 2 grupos



**NE-NVP/C**

Interfono, acero recubierto con pintura en polvo, montaje encastrado, 3 grupos



**NE-NVP-2DC**

Interfono, acero recubierto con pintura en polvo, botón de llamada de emergencia DPDT aparte, montaje encastrado, 3 grupos

**NE-NVP-RA**

Interfono, acero recubierto con pintura en polvo, botón de llamada rojo en forma de hongo, indicadores de estado de llamada, señalización en Braille, montaje encastrado, 3 grupos

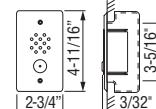
### Características

- A prueba de vandalismos y condiciones meteorológicas adversas
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico (NE-SS, NE-SSV, NE-NVP/C y NE-NVP-2DC, NE-NVP-RA)
- Botón de llamada rojo en forma de hongo (NE-SSR)
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico con LED provisto de iluminación posterior (NE-SSV)
- Altavoz resistente a la humedad y a prueba de pinzazos
- Un deflector de triple capa de acero protege al altavoz de interferencias
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Las llamadas recibidas activan un tono y una luz en la unidad maestra, que permanece encendida hasta que se responda la llamada
- Cables flexibles para la conexión a la unidad maestra

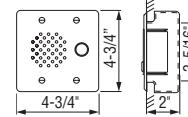
### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Llamada	Pulsar el botón de llamada activa un tono y un LED en la unidad maestra, que permanece encendido hasta que la llamada se responde
Comunicación	Manos libres en los interfonos, pulsar para hablar en la unidad maestra, soltar para escuchar (o VOX con auricular)
Altavoz	20 Ω, diámetro de 2,5", resistente a la humedad y a prueba de pinzazos, imán de 2,5 onzas
Botón de llamada	Interruptor mecánico SPST, acero inoxidable (NE-SS-1G, NE-SS, NE-SSV, NE-SSV), interruptor SPST rojo en forma de hongo (NE-SSR)
Placa frontal	Acero inoxidable 12 AWG (NE-SS-1G, NE-SS, NE-SSR, NE-SSV), acero al carbono 11 AWG recubierto con acabado de pintura epoxi horneada blanca en polvo (NE-NVP/C, NE-NVP-2DC, NE-NVP-RA)
Montaje	Caja de 1 grupo o SBX-1G para montaje sobre superficie Caja de 2 grupos o SBX-2G para montaje sobre superficie Caja de 3 grupos o SBX-NVP para montaje sobre superficie
Hardware para el montaje	Tornillos a prueba de modificaciones
Terminaciones	Cables flexibles con código de color
Cableado	De puertas a unidades maestras: 2 conductores, blindaje completo
Distancia	De puertas a unidades maestras: 420' (22 AWG) 1.000' (18 AWG)
Clase de cable	De puertas a unidades maestras: Aiphone nº 822202 o nº 821802

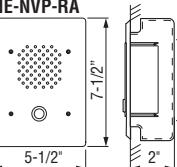
**NE-SS-1G**



**NE-SS, NE-SSR, NE-SSV**



**NE-NVP/C, NE-NVP-2DC, NE-NVP-RA**



Utilizado para:  
NEM y NDR

## Componentes de los interfonos: Cajas de montaje sobre superficie

### Caja de montaje sobre superficie para interfonos de montaje encastrado y 1 grupo



**SBX-1G**

Caja de montaje sobre superficie

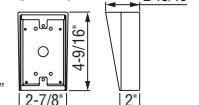
### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Montaje directo sobre la superficie de la pared

### Especificaciones

Material	Acero inoxidable 18 AWG
Color	Acero inoxidable pulido
Hardware para el montaje	8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx
Medidas	4-9/16" de altura x 2-7/8" de anchura x 2-15/16" de profundidad (zona superior), 2" de profundidad (zona inferior)
Profundidad interior	2-3/16"

**SBX-1G**



Utilizado para:  
LE-SS-1G y NE-SS-1G

# Componentes de los interfonos: Cajas de montaje sobre superficie (continuación)

## Cajas de montaje sobre superficie para interfonos de 1 grupo



**SBX-ACE**

Caja de montaje sobre superficie para interfonos y dispositivos de control de acceso

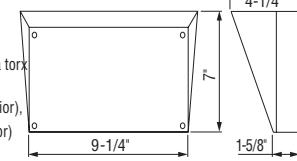
### Características

- A prueba de vandalmismos
- La cornisa permite que el equipo resista el mal tiempo
- Incluye una placa frontal en blanco de acero inoxidable para disponer de una mayor gama de opciones de montaje
- Las aberturas de la parte inferior permiten la salida de la humedad

### Especificaciones

Material	Acerio inoxidable 18 AWG
Color	Acerio inoxidable mate
Hardware para el montaje	8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx
Medidas	7" de altura x 9-1/4" de anchura x 4-1/4" de profundidad (zona superior), 1-5/8" de profundidad (zona inferior)
Profundidad interior	1-5/8"

**SBX-ACE**



### Utilizado para:

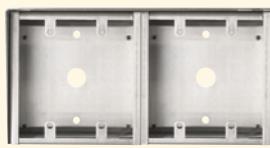
Cualquier interfono de 1 grupo con sólo sonido o interfono con sonido/video de Aiphone que disponga de un dispositivo de control de acceso

## Cajas de montaje sobre superficie para interfonos de 2 grupos



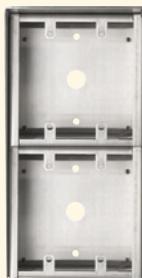
**SBX-2G**

Caja de montaje sobre superficie



**SBX-2BH**

Caja de montaje horizontal



**SBX-2BV**

Caja de montaje vertical

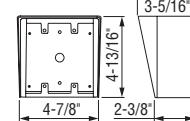
### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- Se puede realizar un montaje directo sobre la superficie de la pared

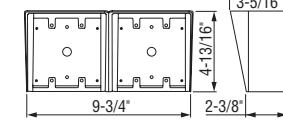
### Especificaciones

Material	Acerio inoxidable 18 AWG
Color	Acerio inoxidable pulido
Hardware para el montaje	(SBX-2G, SBX-2BH y SBX-2BV)
Medidas	8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx
SBX-2G:	4-13/16" de altura x 4-7/8" de anchura x 3-5/16" de profundidad (zona superior), 2-3/8" de profundidad (zona inferior)
SBX-2H:	4-13/16" de altura x 9-3/4" de anchura x 3-5/16" de profundidad (zona superior), 2-3/8" de profundidad (zona inferior)
SBX-2BV:	9-5/8" de altura x 4-7/8" de anchura x 3-5/16" de profundidad (zona superior), 2-3/8" de profundidad (zona inferior)
Profundidad interior	2-3/16"

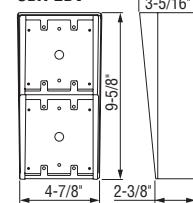
**SBX-2G**



**SBX-2BH**



**SBX-2BV**



### Utilizado para:

**SBX-2G** – AI-RS150, AI-RS160, AI-RS170, AI-RS180, AI-SSV, IE-JA, IE-SS, IE-SSR, IE-SSV, LE-DA, LE-SS, LE-SSR, LE-SSV, NE-JA, NE-SS, NE-SSR y NE-SSV  
**SBX-2BH, SBX-2BV** – HID-SS con un IE-SS, IE-SSR, IE-SSV, LE-SS, LE-SSR, IE-SSV, NE-SS, NE-SSR o NE-SSV

## Cajas de montaje sobre superficie para interfonos de 3 grupos



**SBX-NVP**

Caja de montaje sobre superficie



**SBX-3G**

Caja de montaje sobre superficie

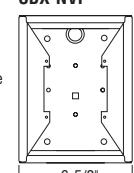
### Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Montaje en caja de 1 grupo o caja para empotrar
- Se puede realizar un montaje directo sobre la superficie de la pared
- Acabado de recubrimiento de pintura epoxi blanca horneada en polvo (SBX-NVP)

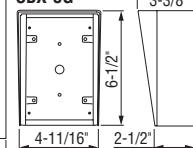
### Especificaciones

Material	Acero enrollado 1/8" (SBX-NVP)
Color	Acerio inoxidable 18 AWG (SBX-3G)
Hardware para el montaje	Pintura epoxi blanca horneada (SBX-NVP)
Medidas	Acero inoxidable pulido (SBX-3G)
SBX-NVP:	8-5/8" de altura x 6-5/8" de anchura x 2-1/4" de profundidad
SBX-3G:	6-1/2" de altura x 4-11/16" de anchura x 3-3/8" de profundidad (zona superior), 2-1/2" de profundidad (zona inferior)
Profundidad interior	2" (SBX-NVP) 2-1/8" (SBX-3G)

**SBX-NVP**



**SBX-3G**



### Utilizado para:

**SBX-NVP** – AI-NVP-RA, LS-NVP/C, NE-NVP/C, NE-NVP-2DC, y NE-NVP-RA  
**SBX-3G** – AN-8050DS/DSW, AN-8540DS

## Cajas posteriores para montaje encastrado de unidades LEF-C



**BBX-1E** (mostrado en la imagen)

**BBX-3E**

Caja posterior para montaje encastrado de unidades LEF-C

### Características

- Proporciona una instalación sencilla de unidades LEF-C

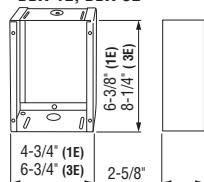
### Especificaciones

Medidas	BBX-1E: 6-3/8" de altura x 4-3/4" de anchura x 2-5/8" de profundidad
	BBX-3E: 8-1/4" de altura x 6-3/4" de anchura x 2-5/8" de profundidad

### Utilizado para:

**BBX-1E** – LE-B, LE-BN, LE-C, LE-CN, LEF-1C y LEF-3C  
**BBX-3E** – LEF-5C y LEF-10C

**BBX-1E, BBX-3E**



# Componentes de los interfonos: Cajas de montaje sobre superficie (continuación)

## Cajas de montaje sobre superficie

para montaje encastrado de interfonos



**SBX-DGV**

Caja de montaje sobre superficie



**SBX-DVF**

Caja de montaje sobre superficie



**SBX-AXDVF**

Caja de montaje sobre superficie



**SBX-DVF-P**

Caja de montaje sobre superficie

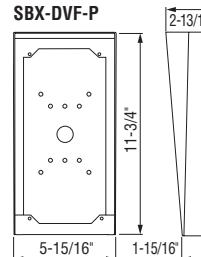
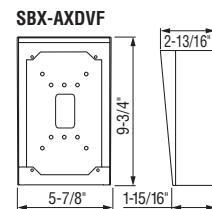
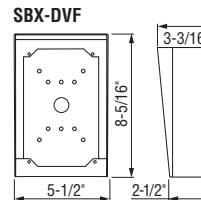
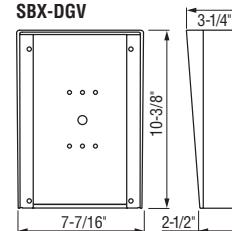


**NBX-2**

Caja de montaje sobre superficie

### Características

- La cornisa permite que el equipo resista el mal tiempo
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Se puede realizar un montaje directo sobre la superficie de la pared
- Las aberturas de la parte inferior permiten la salida de la humedad



### Especificaciones

#### Material

**SBX-DGV, SBX-DVF, SBX-AXDVF:**

Acero inoxidable 16 AWG (capa exterior)  
Acero inoxidable 18 AWG (capa interior)

**SBX-DVF-P:** Acero inoxidable 18 AWG

**NBX-2:** Acero 18 AWG

#### Color

Acero inoxidable mate

#### Hardware para el montaje

8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx

#### Medidas

**SBX-DGV:**

10-3/8" de altura x 7-7/16" de anchura x 3-1/4" de profundidad  
(zona superior),  
2-1/2" de profundidad (zona inferior)

**SBX-DVF:**

8-5/16" de altura x 5-1/2" de anchura x 3-3/16" de profundidad  
(zona superior),  
2-1/2" de profundidad (zona inferior)

**SBX-AXDVF:**

9-3/4" de altura x 5-7/8" de anchura x 2-13/16" de profundidad  
(zona superior),  
1-15/16" de profundidad (zona inferior)

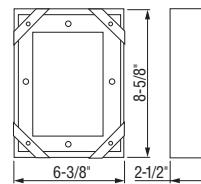
**SBX-DVF-P:**

11-3/4" de altura x 5-5/16" de anchura x 2-3/16" de profundidad (zona superior),  
1-15/16" de profundidad (zona inferior)

**NBX-2:**

8-5/8" de altura x 6-3/8" de anchura x 2-1/2" de profundidad

### NBX-2



#### Utilizado para:

**SBX-DGV – JA-DGV**

**SBX-DVF – JF-DVF, JK-DVF**

**SBX-AXDVF – AX-DVF**

**SBX-DVF-P –**

AX-DVF-P, AX-DVF-XP,

JF-DVF-XP/HID/HID-I

y JK-DVF-XP/HID

**NBX-2 – NA-NE**

# Componentes de los interfonos: Cajas con candado de seguridad

## Caja con candado de seguridad para interfonos con video



**SBX-LSE**

Caja con candado de seguridad  
(candado no incluido)



**SBX-LSP**

Caja con candado de seguridad  
(candado no incluido)

### Características

- Taquilla que se puede cerrar con candado para añadir protección a los interfonos después del horario laboral
- Incluye una placa de montaje para JF-DV/JK-DV
- Posibilidad de proteger la caja en posición abierta con una barra en forma de «L» incluida

### Especificaciones

#### Material

Acero inoxidable 18 AWG

#### Color

Acero inoxidable pulido

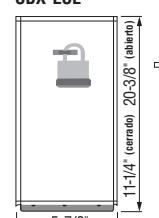
#### Montaje

Caja de 1 grupo o montaje directo sobre la superficie de la pared

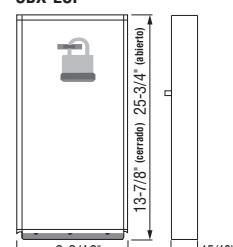
#### SBX-LSE

Cerrado: 11-1/4" de altura x 5-7/8" de anchura x 1-9/16" de profundidad  
Abierto: 20-3/8" de altura x 5-7/8" de anchura x 1-9/16" de profundidad

#### SBX-LSE



#### SBX-LSP



#### Medidas

Acero inoxidable 18 AWG

#### Profundidad interior

Cerrado: 13-7/8" de altura x 6-3/16" de anchura x 15/16" de profundidad

#### SBX-LSE

Abierto: 25-3/4" de altura x 6-3/16" de anchura x 13/16" de profundidad

#### SBX-LSP

Abierto: 1-1/2"

SBX-LSE: 1-1/2"

SBX-LSP: 3/4"

#### Utilizado para:

**SBX-LSE – JF-DV, JF-DVF**

**JK-DV y JK-DVF**

**SBX-LSP –**

AX-DVF-P, AX-DVF-XP,

JF-DVF-XP/HID/HID-I

y JK-DVF-XP/HID

# Componentes de los interfonos: Cajas de ángulo

## Cajas de ángulo para montaje sobre superficie de interfonos



**KAW-D**  
Caja con ángulo de 30°



**KMB-45**  
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas



**SBX-DV30**  
Caja con ángulo de 30°

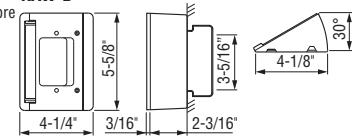


**SBX-AXDV30**  
Caja con ángulo de 30°

### Características (KAW-D)

- Puede instalarse con cualquier interfono Aiphone de montaje sobre superficie y 1 grupo
- Sirve para montar al exterior interfonos de 1 grupo a un ángulo de 30°
- El montaje puede ser tanto a la derecha como la izquierda de la puerta
- Placa frontal con bisagra para montar el interfono
- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara

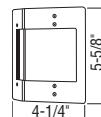
### KAW-D



### Características (KMB-45)

- Puede instalarse con cualquier interfono Aiphone de montaje sobre superficie y 1 grupo
- Sirve para montar al exterior interfonos en los parteluces de las puertas a un ángulo de 45°
- El montaje puede ser tanto a la derecha como la izquierda de la puerta
- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara

### KMB-45



### Características (SBX-DV30)

- Diseñada para montar JF-DV y JK-DV al exterior a un ángulo de 30°
- Apta para entradas anchas o de doble puerta
- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara

### Características (SBX-AXDV30)

- Diseñada para montar AX-DV al exterior a un ángulo de 30°
- Apta para entradas anchas o de doble puerta
- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara

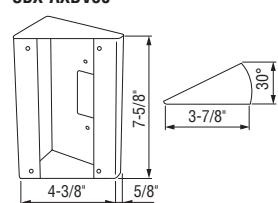
### Especificaciones (KAW-D)

Material	Plástico ABS
Color	Gris marengo
Montaje	Caja de 1 grupo o montaje directo sobre la superficie de la pared
Medidas	5-5/8" de altura x 4-1/4" de anchura

### Especificaciones (SBX-DV30 y SBX-AXDV30)

Material	Acerio inoxidable 18 AWG
Color	Acerio inoxidable pulido
Montaje	Caja de 1 grupo o montaje directo sobre la superficie de la pared
SBX-DV30:	6-13/16" de altura x 3-5/8" de anchura x 2-3/4" de profundidad (zona superior), 3/4" de profundidad (zona inferior)
SBX-AXDV30:	7-5/8" de altura x 3-7/8" de anchura x 2-3/4" de profundidad (zona superior) 5/8" de profundidad (zona inferior)

### SBX-AXDV30



#### Utilizado para:

**KAW-D, KMB-45 –**  
Interfonos con sonido y sonido/video  
montados en cajas de 1 grupo  
**SBX-DV30 –**  
JF-DV y JK-DV  
**SBX-AXDV30 – AX-DV**

# Componentes de los interfonos: Placas frontales decorativas

## Placas frontales decorativas



**ICP-BR**  
Placa frontal de latón

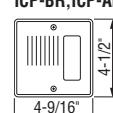


**ICP-AB**  
Placa frontal de latón antiguo

### Características

- Acero inoxidable con placa de latón (ICP-BR) o latón antiguo (ICP-AB)
- Sustituye a la cubierta de acero inoxidable en IE-JA, LE-DA y NE-JA

### ICP-BR, ICP-AB



#### Utilizado para:

IE-JA, LE-DA y NE-JA

# Elementos complementarios para llamadas

## Altavoces complementarios para llamadas



**IER-2**  
Altavoz complementario para llamadas



**DAR-1**  
Receptor acústico complementario para llamadas

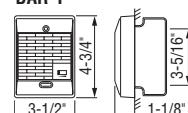
### Características

- Anuncia únicamente el tono de timbre
- Volumen ajustable (3 posiciones)
- Montaje en interiores

### Especificaciones

Cableado	Par simple de cables, no polarizados
Medidas	4-3/4" de altura x 3-1/2" de anchura x 1-1/8" de profundidad

### IER-2, DAR-1



#### Utilizado para:

**IER-2 – Serie DB, IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, series JA, JF, JK, KB y KC, NEM, serie TC-M**  
**DAR-1 – DA-1MD**

# Componentes de sistemas de apertura de puertas

## Cerradura eléctrica

**EL-12S**

Cerradura eléctrica,  
12 V AC/DC, 200 mA  
(Requiere PT-1210N)\*

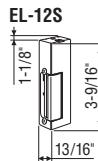
**PT-1210N**

Transformador AC,  
12 V AC

\* No se requiere PT-1210N con las series DA y DB

### Características

- Activación de apertura de puertas, momentánea o controlada a través de la línea de conversación
- Controlado por el contacto N/O



### Utilizado para:

C-123L/A, C-123LW, DA-1DS, DA-2DS/4DS,  
IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, IE-8MD, series JA,  
JF, JK, KB y KC,  
LEF con sonido, LEF con video, LEM-1DL y LEM-1DLC

## Relés para apertura de puertas

**RY-PA**

Relé para apertura de  
puertas

**RY-PA-10**

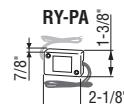
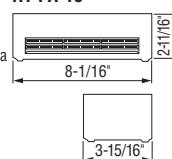
Adaptador para 10 relés

### Características (RY-PA)

- Activación de apertura de puertas, momentánea o controlada a través de la línea de conversación
- Controlado por el contacto N/O

### Características (RY-PA-10)

- 10 relés incorporados en una unidad para una instalación sencilla
- Los relés se controlan individualmente mediante entradas momentáneas o mantenidas
- Contactos N/O y N/C disponibles para cada relé
- Se pueden utilizar cerraduras eléctricas o magnéticas para aplicaciones de apertura selectiva de puertas
- Cada relé se puede utilizar para llamadas a cámaras o apertura selectiva de puertas

**RY-PA-10**

### Especificaciones (RY-PA)

Alimentación 12 V DC  
Valor nominal del contacto del relé 24 V DC, 1 A

### Especificaciones (RY-PA-10)

Alimentación Suministrada por el sistema  
Valor nominal del contacto del relé 240 V AC, 300 mA, 24 V, 1 A

### Utilizado para:

RY-PA – Serie LEF  
RY-PA-10 – Series LEF y NDR

## Adaptador de apertura de puertas

**RY-3DL**

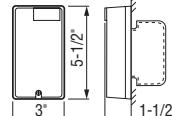
Adaptador para apertura  
selección de puertas

### Características

- Apertura selectiva de puertas con un botón
- Los contactos de apertura de puertas abren las puertas donde se haya establecido comunicación
- Contactos normalmente abiertos (N/O) para cerraduras eléctricas
- Contactos normalmente cerrados (N/C) para cerraduras magnéticas

### Especificaciones

Alimentación 12-24 V DC, 30 mA, 12-16 V AC, 60 mA -  
Usar PS-2420UL o PS-1820UL  
Valor nominal del contacto del relé Salida de N/O o N/C: 1 A, 50 V AC, 1 A, 30 V DC  
(para otras clases utilizar un relé equivalente)  
Distancia De unidades maestras a RY-3DL: 165' (22 AWG) 330'  
(18 AWG)  
De RY-3DL a EL-12S: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

**RY-3DL**

### Utilizado para:

Serie JF, IE-2AD  
y serie KB

## Relé de forma C para apertura de puertas

**RY-18L**

Relé de forma C para  
apertura de puertas

**RY-24L**

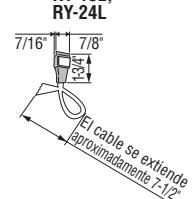
Relé de forma C para  
apertura de puertas

### Características

- Contacto normalmente abierto (N/O) con alto valor nominal de corriente para cerraduras eléctricas
- Contacto normalmente cerrado (N/C) con alta corriente para cerraduras magnéticas
- Usar RY-18L en lugar de RY-PA si se requieren contactos N/C

### Especificaciones

Alimentación Suministrada por la unidad maestra  
Terminaciones Cables flexibles con código de color  
Entrada del relé RY-18L: 12-18 V DC, cables rojos y grises, 22 AWG  
RY-24L: 24-36 V DC, cables rojos y negros, 22 AWG  
Salida del relé Cables marrones, naranjas y amarillos, 18 AWG  
Valor nominal de la salida del contacto N/O 5 A, 30 V DC, 10 A, 125 V AC, 3 A, 250 V AC  
Valor nominal de la salida del contacto N/C 3 A, 30 V DC o 125 V AC  
Cableado 2 conductores para apertura de puertas, 2 conductores para cerradura alimentada para cerraduras cableadas en serie  
Medidas 1-3/4" de altura x 7/8" de anchura x 7/16"  
de profundidad con cables que se extienden aproximadamente 7-1/2"

**RY-18L,  
RY-24L**

### Utilizado para:

RY-18L – Serie JK,  
serie LEM, Y, LEM y  
RY-24L – Series AX,  
GF, GH, JA, KB y KC

# Control de acceso

## Lector de tarjetas HID® Proximity



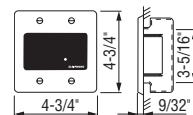
**HID-SS**

Estación complementaria con lector de tarjetas HID® Proximity incorporado

### Características

- Unidad de acero inoxidable para 2 grupos que contiene un lector de tarjetas HID ProxPoint® Plus
- Instalar junto a cualquiera de los interfonos Aiphone de acero inoxidable para 2 grupos, creando así un aspecto unificado
- Hay disponibles cajas horizontales (SBX-2BH) y verticales (SBX-2BV) para montar el HID-SS en un interfono de acero inoxidable para 2 grupos
- Se puede utilizar como lector de tarjetas individual
- Proporciona acceso electrónico a un edificio a través del sistema estándar de control de acceso (Aiphone no lo suministra)

### HID-SS



### Utilizado para:

AI-RS150, AI-RS160, AI-RS170, AI-RS180, AI-SSV, IE-JA, IE-SS, IE-SSR, IE-SSV, LE-DA, LE-SS, LE-SSR, LE-SSV, NE-JA, NE-SS, NE-SSR y NE-SSV

## Teclados numéricos para control de acceso



**AC-10S**

Teclado numérico para control de acceso, moldeado de zinc para ser compatible con los modelos JF-DV y JK-DV, montaje sobre superficie



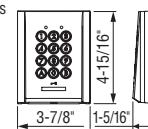
**AC-10F**

Teclado de control de acceso, acero inoxidable, montaje encastrado

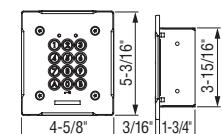
### Características

- Control de acceso con hasta 100 códigos de usuario exclusivos
- Se puede utilizar como dispositivo individual de control de acceso
- Tamaño compacto en un diseño estilizado
- Teclado numérico con 12 dígitos e iluminación posterior
- Combina con JF-DV y JK-DV (AC-10S)
- Fácil de instalar

### AC-10S



### AC-10F



### Especificaciones

Alimentación 5-16 V DC

Terminaciones Cable flexible, 18" (45 cm)

Requisitos 20 mA de media, 75 mA de pico, 12 V DC

### Utilizado para:

AX, JF y serie JK o individual

## Conjunto de interfono XP

**CONJUNTO XP\***

Incluye teclado numérico (XRP3), tarjetas de programación y 10 tarjetas de entrada vírgenes (XC4/9)



\* Se requiere (1) CONJUNTO XP por sistema

### Características

- La programación inalámbrica permite al usuario añadir y retirar credenciales fácilmente
- Pueden asignarse distintos niveles de seguridad de modo que los usuarios dispongan de un acceso apropiado
- Todas las credenciales tienen un número de identificación exclusivo de 9 dígitos a fines de organización y registro
- Se incluye una plantilla de una hoja de registro en blanco, así como notas adicionales, para documentar números de identificación de tarjetas, usuarios autorizados y niveles de acceso
- Se pueden ordenar tarjetas Proximity adicionales (N/P 289950)

**Utilizado para:** Programar los interfonos AX-DV-XP, AX-DVF-XP, JF-DVF-XP y JK-DVF-XP con lector de tarjetas individual incorporado.

# Relés externos

## Relés de señalización exterior



**RY-AC/A**

Relé de señalización exterior



**TAR-3**

Relé de señalización exterior  
(Requiere SKK-620B)



**SKK-620B**

Alimentador, 6 V DC

### Características (RY-AC/A)

- El modelo RY-AC/A permite que un dispositivo externo se dispare cuando un interfono recibe una llamada
- El dispositivo externo se activará momentáneamente mientras el botón de llamada de los interfonos esté activado
- Se requiere DAK-2S cuando se use con C-123LA/LW y LEM/LEM-1DL

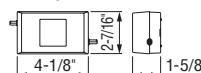
### Especificaciones (RY-AC/A)

Alimentación 12 V DC

Valor nominal del contacto del relé 240 V AC, 0,3 A, 24 V DC, 1 A

(los timbres y zumbadores únicamente deben funcionar con corriente alterna o, si lo hacen con corriente continua, deben ser de tipo mecánico)

### RY-AC/A, TAR-3



### Utilizado para:

C-123L/A, C-123LW, IE-8MD, LEF, LEM, LEM-1DL y TD-H/B

### Características (TAR-3)

- Permite la integración de un timbre al interfono
- El dispositivo se activará mientras el timbre esté sonando

### Especificaciones (TAR-3)

Alimentación 6 V DC - Usar SKK-620B

Valor nominal del contacto del relé 240 V AC, 0,3 A, 24 V DC, 1 A (los timbres y zumbadores únicamente deben funcionar con corriente alterna o, si lo hacen con corriente continua, deben ser de tipo mecánico)

### Utilizado para:

AT-406, serie DB, IE-1AD, IE-1GD, IE-2AD, IE-8MD, series JA, JF, JK, KB, KC y TC-M

# Unidad Picture Memory

## Unidad Picture Memory



**KC-32EU**  
Unidad Picture Memory

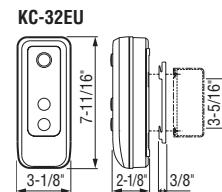


**KC-1GRD**  
Unidad maestra

**KC-32EU**  
Unidad Picture Memory  
(Mostrada con KC-1GRD)

### Características

- Máximo de 16 (vista individual o cuádruple), 32 ó 60 imágenes – las imágenes cuádruples pueden verse por separado
- Sencilla adición a un sistema nuevo o existente, en color o blanco y negro
- Se pueden guardar 16, 32 ó 60 fotografías para reproducirlas en cualquier momento
- Se puede almacenar en memoria un máximo de 8 fotografías
- Las fotografías guardadas en memoria no se pierden al producirse un fallo de alimentación
- En modo de 4 fotogramas: 4 vistas consecutivas de la persona que llama en intervalos de 2 segundos
- Una KC-32EU por interfono
- Debe utilizarse con una unidad maestra
- Alimentación de 24 V DC (color)



**Utilizado para:**  
KB-3MRD, KC-1GRD  
y KC-1MRD

**NOTA:**  
KC-32EU NO es compatible con las series GF y GH

### Programación:

- Posición de fecha y hora
- Fecha y hora
- Modo guardar
- Función para guardar fotografías automáticamente
- Función para guardar fotografías manualmente (al visualizar)
- Ajuste de situación de ausencia
- Respuesta
- Almacenamiento en memoria
- Borrar una o todas las fotografías

### Especificaciones

Alimentación	24 V DC, 160 mA (color)
Cableado	2 cables paralelos a interfonos (no polarizados)
Distancia	De KC-32EU a interfonos: Varía según el sistema De KC-32EU a unidades maestras: 8" (22 AWG) 16" (18 AWG) De KC-32EU a alimentadores: 33" (22 AWG) 65" (16 AWG)
Medidas	7-11/16" de altura x 3-1/8" de anchura x 2-1/8" de profundidad



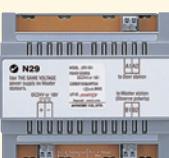
Modo para guardar  
16 fotografías  
(4 fotogramas)



Modo para guardar 16, 32  
ó 60 fotografías

# Adaptadores para distancias largas

## Adaptadores para distancias largas para interfonos con video en color



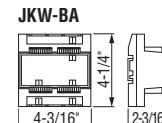
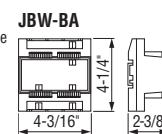
**JBW-BA**  
Adaptador para  
distancias largas de  
interfonos



**JKW-BA**  
Adaptador para  
distancias largas de  
interfonos

### Características

- Amplía la distancia de cableado a monitores de video hasta un máximo de 980' (máximo de 820' cuando se utiliza con la serie JF)
- Funciona con interfonos con video de las series JA, JF, JK y KC
- Se requiere un cable de baja capacitancia Aiphone nº 851602



### Especificaciones

Alimentación	<b>JBW-BA:</b> 18-24 V DC <b>JKW-BA:</b> 18 V DC
Capacidad	Una unidad de adaptador para cada interfono con video ubicado más allá de la distancia de cable estándar especificada
Montaje	Usar W-DIN11
Medidas	4-1/4" de altura x 4-3/16" de anchura x 2-3/8" (JBW-BA) 2-3/16" (JKW-BA) de profundidad
Distancia	<b>JBW-BA:</b> 820' (serie JF), 980' (series JA y KC) <b>De JKW-BA a interfonos:</b> 650' (serie JK) <b>De JKW-BA al último monitor:</b> 330' (serie JK)
Clase de cable	Aiphone nº 851602 o nº 851602DB (entierro directo)

**Utilizado para:**  
**JBW-BA –**  
Series JA, JF y KC  
**JKW-BA –** Serie JK

# Unidades de interfaz de transmisión y recepción

## Unidades de interfaz de transmisión y recepción



**AXW-AVT**

Unidad de interfaz de transmisión a interfonos a través de IP o fibra óptica



**AXW-AVR**

Unidad de interfaz de recepción en interfonos a través de IP o fibra óptica

**NOTA:** Si desea una lista de dispositivos aprobados, le rogamos que contacte con el departamento de Servicio técnico de Aiphone llamando al (800) 692-0200 o enviando un mensaje de correo electrónico a [tech@aiphone.com](mailto:tech@aiphone.com)

### Características

- Interconexión de interfonos con video de la serie AX con métodos alternativos de transmisión de terceros para distancias más largas
- Conectividad mediante fibra óptica o IP

### Especificaciones

Alimentación	<b>AXW-AVT:</b> 24 V DC, 500 mA - Usar PS-2420UL de Aiphone <b>AXW-AVR:</b> Suministrada por la unidad central de intercambio de la serie AX
Entrada y salida de video	Compuesto 1 V pico a pico, NTSC
Conectadores de video	BNC
Relé	Salida del contacto N/O, 30 V DC, 1 A
Sensor	Entrada del contacto N/C
Cable	Cable CAT-5e, 24 AWG UTP-4
Distancia del cableado	<b>De AXW-AVT a interfonos, de AXW-AVR a unidades centrales de intercambio:</b> Máximo 980' (acumulativo) <b>De AXW-AVT y AXW-AVR a dispositivos de terceros:</b> No debe superar 16'
Medidas:	<b>AXW-AVT, AXW-AVR:</b> 1-5/8" de altura x 7" de anchura x 4" de profundidad



**Utilizado para:**  
Serie AX

## Moduladores de entrada de video

### Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión para las series AX, JA y JF



**AXW-AZ**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión



**JAW-AZ**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión

**JBW-M**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión

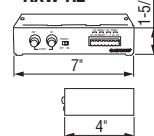
### Características

- Permite que una cámara de circuito cerrado de televisión pueda verse en un monitor Aiphone
- Detector de movimiento estándar utilizado para activar automáticamente la cámara
- El interfono con sonido se puede usar para comunicarse con la ubicación de la cámara
- La salida del relé dispara un dispositivo externo cuando la cámara de circuito cerrado de televisión se activa
- Salida de video para conectarse a un monitor o grabador estándar de circuito cerrado de televisión y disponer así de una señal de video de tiempo completo
- La entrada del sensor dispara automáticamente el circuito cerrado de televisión
- La salida de video permite la visualización constante de la cámara de circuito cerrado de televisión

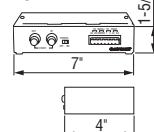
### Especificaciones

Alimentación	<b>JAW-AZ y JBW-M:</b> Suministrada por la unidad maestra <b>AXW-AZ:</b> Suministrada por la unidad central de intercambio
Entrada/Salida de video	Video compuesto 75 Ω, 1 V p-p
Conector de video	BNC
Monitorización de video	30 segundos, controlado por la unidad maestra
Activación de la cámara	Entrada del sensor de N/C, o a través de la unidad maestra
Medidas	1-5/8" de altura x 7" de anchura x 4" de profundidad
Distancia	<b>De JAW-AZ/JBW-M a unidades maestras de las series JA/JF:</b> 165' (22 AWG) 330' (18 AWG) <b>De AXW-AZ a unidades centrales de intercambio de la serie AX:</b> 980' (cable CAT-5e)
Clase de cable	<b>Series JA/JF:</b> Aiphone nº 871802 <b>Serie AX:</b> cable CAT-5e

**AXW-AZ**



**JAW-AZ, JBW-M**



## Accesorios

### Modulo de entrada de circuito cerrado de televisión para la serie KB



**KBW-M**

Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión

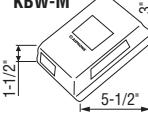
### Características

- Permite que una cámara de circuito cerrado de televisión pueda verse en un monitor Aiphone
- Puede instalarse a una distancia de hasta 650' de KB-3MRD y conectarse con cable Aiphone nº 871802 (cable de 2 conductores, revestimiento medio)

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por KB-3MRD
Entrada de video	Video compuesto 75 Ω, 1 V p-p
Conector de video	BNC
Monitorización de video	30 segundos, controlado por KB-3MRD
Activación de la cámara	Entrada del sensor de N/O, o a través de la unidad maestra
Medidas	5-1/2" de altura x 3" de anchura x 1-1/2" de profundidad
Clase de cable	Aiphone nº 871802

**KBW-M**



**Utilizado para:**  
KB-3MRD

# Moduladores de entrada de video (continuación)

## Módulo de entrada de circuito cerrado de televisión para la serie KC



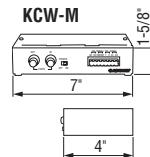
**KCW-M**  
Módulo de entrada  
de circuito cerrado  
de televisión

### Características

- Permite que una cámara de circuito cerrado de televisión pueda verse en un monitor Aiphone
- El interfono con sonido (JA-D) se puede usar para comunicarse con la ubicación de la cámara
- La salida del relé dispara un dispositivo externo cuando la cámara de circuito cerrado de televisión se activa
- Salida de video para conectarse a un monitor o grabador estándar de circuito cerrado de televisión y disponer así de una señal de video de tiempo completo

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Entrada/Salida de video	Video compuesto 75 Ω, 1 V p-p
Conector de video	BNC
Monitorización de video	30 segundos, controlado por KC-1GRD
Activación de la cámara	Activada por el botón de llamada de unidades maestras o interfonos
Medidas	1-5/8" de altura x 7" de anchura x 4" de profundidad
Distancia	De KCW-M a KC-1GRD: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Clase de cable	Aiphone nº 871802



Utilizado para:  
KC-1GRD

## Desmodulador

### Desmodulador de circuito cerrado de televisión para las series con video de Aiphone



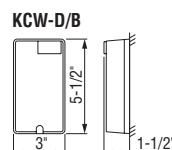
**KCW-D/B**  
Conversor de salida de  
video a circuito cerrado  
de televisión/DVR

### Características

- Señal de video compuesto (1 V pico a pico) compatible con monitor de circuito cerrado de televisión o modulador RF para conectarse al sistema de distribución de cable
- Grabación de video desde el sistema de la entrada con fines de seguridad
- Salida de video para las series KC, GF y GH
- Señal de video presente cuando el monitor Aiphone está encendido
- Diseño compacto, fácil de instalar

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Entrada de video	2 conductores para video y 2 para alimentación
Salida de video	Video compuesto 75 Ω, 1 V p-p
Monitorización de video	30 segundos, controlado por la unidad maestra
Activación de la cámara	Activada por el botón de llamada de unidades maestras o interfonos
Medidas	5-1/2" de altura x 3" de anchura x 1-1/2" de profundidad
Distancia	De unidades maestras a KCW-D/B: 30' (18 AWG)
Clase de cable	Aiphone nº 871802



Utilizado para:  
Series KC, GF y GH

## Adaptadores

### Adaptador de llamadas a unidades maestras dobles



**NEW-5**  
Adaptador de llamadas  
a unidades maestras  
dobles

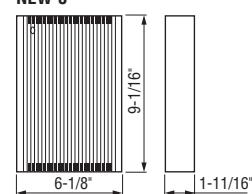
### Características

- Adaptador de llamadas paralelo para usar con el sistema NEM de Aiphone
- Las llamadas procedentes de subestaciones (máximo de 5) conectadas a NEW-5 señalan a dos unidades maestras simultáneamente
- Un adaptador por cada 5 subestaciones en un sistema

### Especificaciones

Alimentación	12 V DC - Usar PS-1225UL
Canal de voz	Canal de comunicación separado para cada unidad maestra pero con la posibilidad de mezclar conversaciones
Cableado	2 conductores, blindado, entre NEW-5 y subestaciones
Medidas	10 conductores, instalación cuadrangular, desde NEW-5 a cada unidad maestra NEM 9-1/16" de altura x 6-1/8" de anchura x 1-11/16" de profundidad

### NEW-5



Utilizado para:  
Serie NEM

### Adaptador de música de fondo



**NB-U**  
Adaptador de  
música de fondo

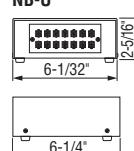
### Características

- Proporciona música de fondo para el sistema NEM (requiere T3115BGM)
- La música de fondo se silenciará automáticamente en todo el sistema durante las llamadas y la comunicación
- La música de fondo no se puede apagar en las subestaciones

### Especificaciones

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra
Entrada	30 W, 25 V (amplificador)
Medidas	2-5/16" de altura x 6-1/32" de anchura x 6-1/4" de profundidad

### NB-U



Utilizado para:  
Series NEM y NDR

# Accesorios para megafonía

## Adaptadores de megafonía para las series AP-M, AX, LEF, LEM, MC, MP-S, NEM, YAZ



**AXW-PA1**  
Adaptador de megafonía



**BA-1**  
Adaptador de megafonía



**BA-1P**  
Adaptador de megafonía



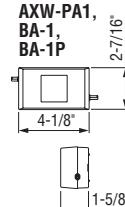
**MC-A/A**  
Adaptador de megafonía por zonas



**YAW-RB**  
Adaptador de megafonía para 1 zona para YAZ-90-3W

### Características (AXW-PA1, BA-1 y BA-1P)

- Envío de mensajes por megafonía desde una estación maestra de interfono a un sistema de altavoces elevados para hacer anuncios o localizar a una persona
- Sustituye a un micrófono específico para megafonía donde haya un interfono
- Usos escolares: Envío de mensajes a los vestíbulos, las áreas de recreo, la cafetería, etc.
- Usos en centros médicos y/u oficinas: Envío de mensajes en áreas de espera, vestíbulos, salas de descanso, etc.



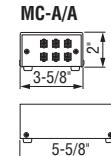
### Especificaciones (AXW-PA1, BA-1 y BA-1P)

Alimentación	Suministrada por la unidad maestra/unidad central de intercambio
Entrada	<b>BA-1:</b> 20 Ω <b>BA-1P:</b> 8 Ω <b>AXW-PA1:</b> Conexión directa a la unidad central de intercambio
Salida	<b>BA-1, BA-1P:</b> 10.000 Ω <b>AXW-PA1:</b> 600 Ω
Salida al adaptador	De 0 a -20 dB, se puede seleccionar
Requisitos	Entrada AUX (10.000 Ω) o 100 mV para la potencia nominal
Medidas	2-7/16" de altura x 4-1/8" de anchura x 1-5/8" de profundidad
Cableado	2 conductores desde la unidad maestra
Clase de cable	Aiphone nº 822202

**Utilizado para:**  
**AXW-PA1** – Serie AX  
**BA-1** – LEF, LEM, NEM y NDR  
**BA-1P** – AP-M y MP-S

### Características (MC-A/A)

- Controles separados para música y megafonía: graves, agudos y volumen
- Control de volumen del tono previo de megafonía
- Conexión a un amplificador estándar de megafonía
- Se puede incluir música de fondo y silenciarla automáticamente durante la megafonía



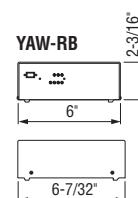
### Especificaciones (MC-A/A)

Alimentador	24 V DC - PS-2420UL
Entrada	AUX 10.000 Ω, 0,3-0,5 V
Salida de música	Rango de 100 mV-1,2 V, 10.000 Ω o menos
Medidas	5-5/8" de altura x 3-5/8" de anchura x 2" de profundidad

**Utilizado para (MC-A/A):**  
MC-60/4A

### Características (YAW-RB)

- Se puede utilizar un total de 10 adaptadores YAW en un sistema YAZ de 90 estaciones
- Con el modelo YAW-RB se pueden enviar mensajes por megafonía a una, múltiples o todas las zonas
- Control de potencia del amplificador de megafonía (sin música)
- Entrada y salida de música de fondo en el amplificador
- Seleccionar el (los) número(s) de zona(s), enviar los mensajes por megafonía con el botón PAGE del auricular y soltarlo para responder



### Especificaciones (YAW-RB)

Alimentación	24 V DC, 150 mA (megafonía), 200 mA (respuesta), 40 mA (modo de espera)
Nivel de la megafonía	Entrada: 600 Ω/78 mV (RMS), 1 KHz Salida: 600 Ω/300 mV (RMS), 1 KHz
Nivel de la música	Entrada: 20 Ω/300 mV (RMS), 1 KHz Salida: 600 Ω/150 mV (RMS), 1 KHz
Resistencia de las líneas	Bucle de 20 Ω (para RA) para la línea de alimentación, bucle de 200 Ω para la línea de interfonos
Control de la potencia del amplificador	24 V AC, 10 A
Medidas	2-3/16" de altura x 6" de anchura x 6-7/32" de profundidad
Cableado	4 pares de cables trenzados a YAZ
Clase de cable	Aiphone nº 862208

**Utilizado para (YAW-RB):**  
YAZ-90-3W

# Accesorios para megafonía (continuación)

## Adaptadores de megafonía para las series MC y TD-H



**PD-1**

Adaptador de megafonía por zonas



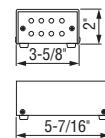
**PD-2**

Adaptador de megafonía por zonas/respuesta

### Características

- Conexión a un cable TD-H con 3 conductores a través de un alimentador de 12 V DC
- Una sola o múltiples zonas, capacidad de una estación por zona
- Botón PAGE (MEGAFONÍA) situado en los auriculares de TD-H
- Conexión a una fuente de música, silencio automático durante la función de megafonía

**PD-1,  
PD-2**



### Especificaciones

Alimentación

**PD-1:** 12 V DC, 300 mA

**PD-2:** 12 V DC, 48 mA (respuesta)

Usar el PS-1225UL del sistema de TD-H

Salida

5.000 Ω, 1,5 V máximo

Controles de megafonía y música

Audos 12 dB a 10 KHz, graves 12 dB a 100 KHz

Entrada del amplificador

AUX o PHONO 100.000-500.000 Ω, 0,12-0,5 V

Entrada de música

17.000 Ω, 0,3 V, 1 KHz para potencia completa

Salida del sintonizador

Rango de salida de sonido: 100 mV-1,2 V, 10.000 Ω o menos

Ganancia en la respuesta

40 dB, 1 KHz a volumen máximo

Ruido medioambiental

Menos de 80 dB (phono)

Megafonía

Seleccionar un número de selector asignado y enviar el mensaje por megafonía pulsando el botón PAGE (MEGAFONÍA) y soltándolo para recibir respuesta

Medidas

2" de altura x 3-5/8" de anchura x 5-7/16" de profundidad

Cableado

3 conductores a TD-H/B a través de alimentador

**Utilizado para:**  
Serie TD-H

## Amplificadores de megafonía



**T3115BGM**

Amplificador de megafonía de 15 W

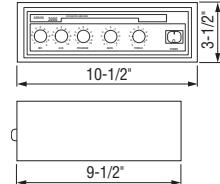
**T3130BGM**

Amplificador de megafonía de 30 W

### Características (T3115BGM y T3130BGM)

- 4 entradas de canal, 2 salidas de zona
- Respuesta de frecuencia amplia - distorsión muy baja
- Controles de entrada independientes (graves y agudos)
- Función de activación o desactivación directa del silencio
- Toma de corriente AC complementaria
- 8,2 , 25 V y 70 V de impedancia de salida
- Incluido en la lista UL 6500 (EE.UU. y Canadá)

**T3115BGM,  
T3130BGM**



### Especificaciones (T3115BGM y T3130BGM)

Alimentación 120 V AC, 60 Hz

Potencia **T3115BGM:** 15 W RMS

**T3130BGM:** 30 W RMS

Entrada:

Micrófono: 250 Ω balanceado

Teléfono: 600 Ω balanceado,

Auxiliar: 47.000 Ω

Programa: 10.000 Ω balanceado

Distorsión Inferior al 0,5% THD

Medidas 3-1/2" de altura x 10-1/2" de anchura x 9-1/2" de profundidad

### Utilizado para:

AI-900, MC-604/A,  
TD-H y sistemas de megafonía



**DMA2060**

Amplificador de megafonía de 60 W

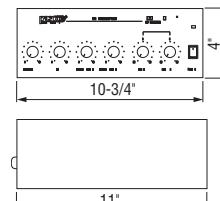
**DMA2120**

Amplificador de megafonía de 120 W

### Características (DMA2060 y DMA2120)

- 4 entradas de canal, 2 salidas de zona
- Alto desempeño – diseño de alta fiabilidad
- Respuesta de frecuencia amplia - distorsión muy baja
- Controles de entrada independientes (graves y agudos)
- Función de activación o desactivación directa del silencio
- Toma de corriente AC complementaria
- 8,2 , 25 V y 70 V de impedancia de salida
- 24 V DC, 250 mA salida del alimentador regulada
- Incluido en la lista UL 6500 (EE.UU. y Canadá)

**DMA2060,  
DMA2120**



### Especificaciones (DMA2060 y DMA2120)

Alimentación 120 V AC, 60 Hz

Potencia **DMA2060:** 60 W RMS

**DMA2120:** 120 W RMS

Entrada:

Micrófono: 1,5 M 250 Ω

Teléfono: 100 M 600 Ω balanceado,

Auxiliar 1: 100 M 47.000 Ω

Auxiliar 2: 100 M 47.000 Ω

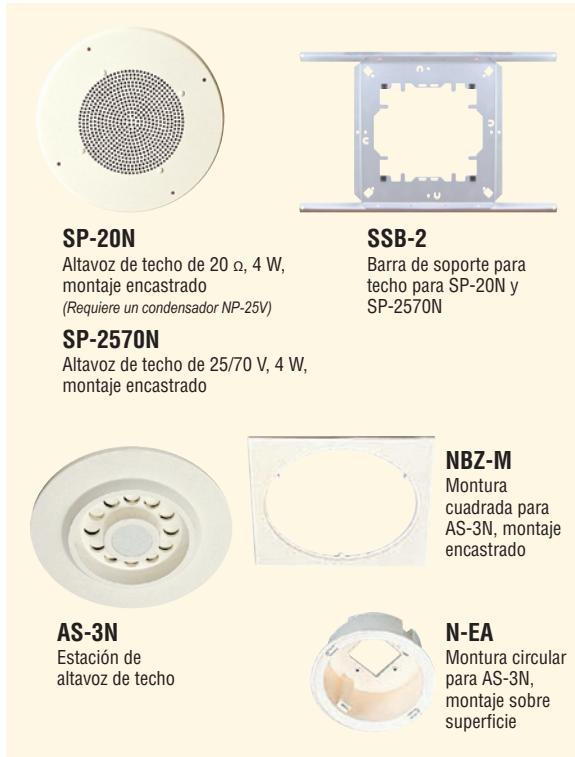
Distorsión Inferior al 0,01% THD a una potencia nominal de 1 kHz

Medidas 4" de altura x 10-3/4" de anchura x 11" de profundidad

### Utilizado para:

MC-604/A,  
TD-H y  
sistemas de megafonía

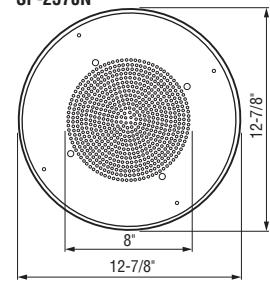
# Estaciones de altavoces



## Características (SP-20N y SP-2570N)

- Montaje encastrado en techo
- Altavoz de cono doble de 8" con deflector blanco de 12-7/8"
- Proporciona comunicación bidireccional (sólo SP-20N)
- Puede añadirse un botón de llamada para llamar a la unidad maestra (se requieren componentes adicionales – sólo SP-20N)
- Excelente sonido y reproducción de voz
- Instalación sencilla en un techo falso de placas usando el SSB-2

## SP-20N, SP-2570N



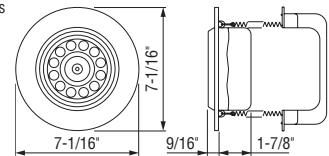
## Especificaciones (SP-20N y SP-2570N)

Capacidad de potencia	4 vatios RMS
Impedancia	SP-20N: 20 Ω directo
	SP-2570N: 8 Ω con corriente continua o 25/70 V con transformador
Respuesta de frecuencia	65-17 KHz
Commutadores de vataje	SP-2570N: 25 V - 0,325, 0,625, 1,25, 2,5 y 5 70 V - 0,312, 0,625, 1,25, 2,5 y 5
Medidas	Altavoz de 8" de diámetro con un deflector blanco de 12-7/8" de diámetro

## Características (AS-3N)

- Comunicación manos libres con la unidad maestra por altavoces elevados
- Pulsar botón a distancia para llamar a la unidad maestra (opcional)
- Las llamadas recibidas activan un tono y una luz en la unidad maestra
- El LED de las llamadas recibidas permanece activado durante 20 segundos después de haber soltado el botón de llamada (sólo MP-3S, AP-5M y AP-10M)
- Montajes encastados en techo con el equipo suministrado

## AS-3N



## Especificaciones (AS-3N)

Botón de llamada	NP-B opcional (con caja NP-W de montaje sobre superficie si fuera necesario)
Montaje	Montaje encastrado en techo
Medidas	7-1/16" x 1-7/8" (diámetro x profundidad)

## Utilizado para:

- SP-20N – LEM y LEF
- SP-2570N – Cualquier sistema Aiphone de interfonos con capacidad de megafonía
- AS-3N – Series MP-S y AP-M

## Altavoces de exterior - estilo bocina



**AH-108**  
Altavoz de bocina de 8 Ω, 10 W



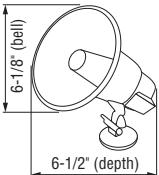
**AH-16TN**  
Altavoz de bocina de 8 Ω, 25/70 V, 16 W

**AH-32TN**  
Altavoz de bocina de 25/70 V, 32 W

## Características (AH-108)

- Construcción íntegramente metálica a prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en espacios interiores o exteriores
- Base de montaje giratoria universal
- Acabado de enamel horneado de color beige
- Altavoz de bocina de 8Ω, 10 W con condensador no polarizado incorporado

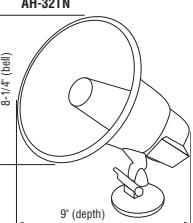
## AH-108



## Características (AH-16TN)

- Transformador de 25/70 V incorporado que dispone de commutadores de vataje de 1, 2, 4, 8 y 16 vatios, más corriente continua de 8 Ω
- Alta inteligibilidad, se usa para megafonía en áreas grandes o con mucho ruido
- Construcción íntegramente metálica a prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en espacios interiores o exteriores
- Commutadores de vataje que pueden seleccionarse con un destornillador
- Base de montaje giratoria universal
- Acabado de enamel horneado de color beige

## AH-16TN, AH-32TN



## Características (AH-32TN)

- Transformador de 25/70 V incorporado que dispone de commutadores de vataje de 2, 4, 8, 16 y 32 vatios
- Alta inteligibilidad, se usa para megafonía en áreas grandes o con mucho ruido
- Construcción íntegramente metálica a prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en espacios interiores o exteriores
- Commutadores de vataje que pueden seleccionarse con un destornillador
- Base de montaje giratoria universal
- Acabado de enamel horneado de color beige

## Especificaciones

Capacidad de potencia	10/16/32 vatios (continuo)
Impedancia	Variá según el modelo
Respuesta de frecuencia	350-15.000 KHz
Commutadores de vataje	AH-16TN: Corriente continua de 8 Ω o 25 V – 0.5, 1, 2, 4 y 8 70 V – 1, 2, 4, 8 y 16 AH-32TN: 25 V – 1, 2, 4, 8 y 16 70 V – 2, 4, 8, 16 y 32
Ángulo de dispersión	Variá según el modelo
Presión del sonido	AH-108: 110 dB a la potencia nominal medida en un eje de 4' AH-16TN: 119 dB a la potencia nominal medida en un eje de 4' AH-32TN: 124 dB a la potencia nominal medida en un eje de 4'
Sensibilidad (micrófono)	-28 dBm (Re: 10 dines/cm <sup>2</sup> )
Medidas	AH-108: 6-1/8" de timbre x 6-1/2" de profundidad AH-16TN y AH-32TN: 8-1/8" de timbre x 9" de profundidad

## Utilizado para (AH-108):

Sistema de potencia media (MP-S) para comunicación bidireccional, puede utilizarse también con sistemas LEF y NEM con LT-1 (NEM requiere equipos adicionales)

## Utilizado para (AH-16TN):

Sistema de potencia alta (AP-M), configurado con un commutador de 8 Ω para disponer de comunicación bidireccional (añadir un condensador NP-25V o pulsar el botón de llamada de NP-B al usar con sistemas MP-S o AP-M) y sistemas Aiphone con una capacidad de megafonía de 70 V

## Utilizado para (AH-32TN):

Sistemas Aiphone con una capacidad de megafonía de 70 V

# Alimentadores y transformadores de clase 2 incluidos en la lista UL

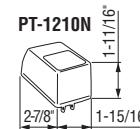
## Transformador AC – 12 V AC



**PT-1210N**  
Transformador AC,  
12 V AC

### Especificaciones

Modelo	PT-1210N
Voltaje de entrada	120 V AC, 60 Hz
Voltaje de salida	12 V AC, 10 VA, 830 mA



**Utilizado para:**  
CCS-1A, EL-12S, IE-8MD,  
LEM-1DL y LDC

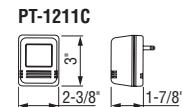
## Transformador AC – 15 V AC



**PT-1211C**  
Transformador AC,  
15 V AC

### Especificaciones

Modelo	PT-1211C
Voltaje de entrada	120 V AC, 60 Hz
Voltaje de salida	15 V AC



**Utilizado para:**  
DA-1DS y DA-4DS, DB-1MD,  
DB-1SD

## Alimentador – 6 V DC



**SKK-620B**  
Alimentador, 6 V DC

### Especificaciones

Modelo	SKK-620B
Voltaje de entrada	120 V AC, 60 Hz
Voltaje de salida	6 V DC, 200 mA



**Utilizado para:**  
AT-406, C-123L/A, C-123LW,  
LEM y TAR-3

## Alimentadores – 12 V DC



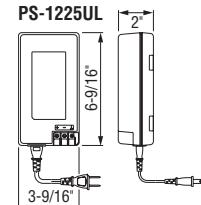
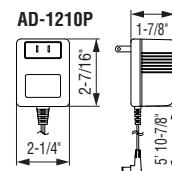
**AD-1210P**  
Alimentador,  
12 V DC, 1 A



**PS-1225UL**  
Alimentador,  
12 V DC, 2,5 A

### Especificaciones (PS-1225UL)

Modelo	PS-1225UL
Voltaje de entrada	100-240 V AC, 50/60 Hz, 37 W, 65-82 VA
Voltaje de salida	12 V DC, 2,5 A



**Utilizado para:**  
AD-1210P – Serie AN  
PS-1225UL – LEF y LEF-C, MP-S,  
TB-AD10, TD-H/B y NEW-5

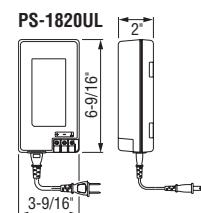
## Alimentador – 18 V DC



**PS-1820UL**  
Alimentador,  
18 V DC, 2 A

### Especificaciones

Modelo	PS-1820UL
Voltaje de entrada	100-240 V AC, 50/60 Hz, 45 W, 75-95 VA
Voltaje de salida	18 V DC, 2 A



**Utilizado para:**  
Series JF, JK y TC-M

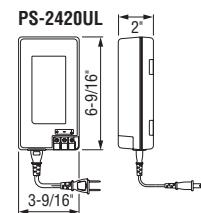
## Alimentador – 24 V DC



**PS-2420UL**  
Alimentador,  
24 V DC, 2 A

### Especificaciones

Modelo	PS-2420UL
Voltaje de entrada	100-240 V AC, 50/60 Hz, 60 W, 100-125 VA
Voltaje de salida	24 V DC, 2 A



**Utilizado para:**  
Series AX, GF,  
GH, IM, JA,  
KB, KC, MC-60/4A,  
NDR, NEM, NHX y YAZ

# Compensador de sobrecargas

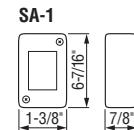
## Compensador de sobrecargas



**SA-1**  
Compensador de  
sobrecargas

### Características

- Un compensador de sobrecargas diseñado para proteger los sistemas de interfonos de Aiphone contra daños debidos a sobrecargas eléctricas y descargas de rayos
- Puede utilizarse para proteger las entradas de alimentación de todos los sistemas y circuitos de interfonos Aiphone alimentados con corriente continua dispersando las sobrecargas en los cables de la estación
- Cada SA-1 protegerá los cables de dos estaciones de interfonos y descargará hasta 180 V de voltaje de sobrecarga



### Utilizado para:

AP-M, C-123L/A, CCS-1A,  
serie GF, IE, KB y KC, LEF, LEM,  
MC-60/4A, MP-S, NEM  
y alimentadores

## Accesorios diversos

### Adaptador para llamar a todas las unidades, timbre y música



**BG-10C**  
Adaptador para llamar a todas las  
unidades, timbre y música  
(Se requiere 1 BG-10C  
para cada 11 estaciones)

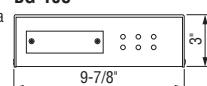
### Características

- Interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) de música más interruptor selector de música y timbre para cada estación
- Control de volumen del timbre más controles de música, graves y agudos
- Controles del volumen del tono previo de la función de Llamada a todas las unidades y el volumen de conversación
- Terminales para la conexión del alimentador, la música y el interfono, así como para la red LEF-C (Llamada a todas las unidades y recepción de música)
- Proporciona función de Llamada a todas las unidades y timbre en la puerta a los sistemas LEF-C y LEF-10S
- Entrada de música de fondo

### Especificaciones

Alimentación	12 V DC, 2,5 A (potencia máxima de música), 1,5 A (Llamada a todas las unidades, música y timbre), 0,1 A (modo de espera)
Transmisión de llamadas a todas las unidades	Desde LEF-1C, LEF-3C, LEF-5C, LEF-10C, LEF-10S, LAF-nC y LDF-nC (salida a 11 estaciones por cada BG-10C)
Recepción de llamadas a todas las unidades	Todas las unidades maestras LEF más LE-C y LE-CN
Entrada de BGM	AUX R, E y AUX L, E
Controles	Interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) para música, 11 interruptores selectores de música y timbre (sólo timbre o timbre apagado)
Cableado	De BG-10C a LEF-10C: 19 cables máximo A cada LE-D o LE-DA: 3 cables
Clase de cable	Aiphone nº 822220

### BG-10C



**Utilizado para:**  
Series LEF y LEF-C

### Adaptador de detector de movimiento para interfono(s) con video



**MKW-DK/A**  
Adaptador de detector  
de movimiento para  
interfono(s) con video

### Características

- Para mejorar la seguridad con sistemas Aiphone de entrada mediante video, se puede utilizar un detector de movimiento estándar (con contactos N/O) para activar automáticamente la cámara
- El modelo MKW-DK/A se puede utilizar con las series JA, JF y KC
- Conexión al detector de movimiento o un dispositivo de activación a distancia
- Tamaño suficientemente pequeño para ocultarse detrás del interfono con video (con el sistema KB usar el modelo KB-DAR-M)
- El único cableado necesario es el que va del detector de movimiento a la ubicación de la cámara

**Utilizado para:**  
Series JA, JF y KC

Accesorios

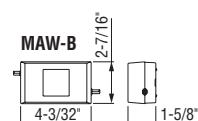
## Relé de control de luz auxiliar



**MAW-B**  
Relé de control de luz  
auxiliar

### Características

- Se usa para encender una luz auxiliar para visualizar a quien esté llamando a la entrada
- La luz se ilumina cuando se pulsa el botón de llamada del interfono y durante el modo de monitorización visual



### Especificaciones

Alimentación	24 V DC - Usar PS-2420UL del sistema
Valor nominal del contacto	Contacto seco de cierre para luz incandescente para iluminación general inferior a 100 W

**Utilizado para:**  
KB-3MRD  
y GF-DA

# Accesorios diversos (continuación)

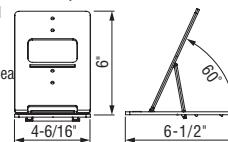
## Peanas de sobremesa



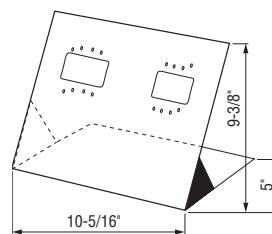
### Características

- Permite un montaje de sobremesa del monitor y/o el auricular
- El monitor y/o el auricular está apuntalado para que la visualización sea mejor
- Orificios de montaje previamente practicados
- El modelo MCW-S/A está hecho de plástico ABS
- El modelo MCW-2S está hecho de plexiglás
- Ajustable a ángulos de 45° o 60° (MCW-S/A)

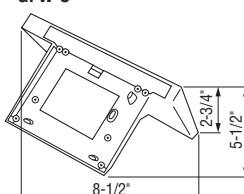
### MCW-S/A



### MCW-2S



### GFW-S



### Utilizado para:

MCW-S/A – AX-8M, AX-8MV, AX-8MV-W, DB-1MD, DB-1SD, GH-1KD, JA-2MCD, JA-2MECD, JF-2MED, JF-2HD, JK-1MD, JK-1HD, JK-1MED, KB-3MRD, KB-3HRD, KC-1GRD, KC-1HRD, KC-1MRD

MCW-2S – Monitores KB y KC con KC-32EU y TD-H/B con video

GFW-S – GF-MK y GH-MK

## Placas de montaje



### Características

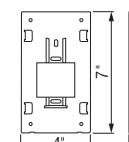
- Hardware incluido
- Adapta interfonos de montaje sobre superficie a cajas de 1 grupo o cajas para empotrar estándar

### Utilizado para:

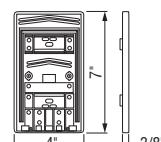
MKW-P – JF-DV y JK-DV

DAW-P – DA-1DS, DA-2DS y DA-4DS

### MKW-P



### DAW-P



## Conjunto de adaptador para unidad maestra doble



### Características

- Permite utilizar una segunda unidad maestra en sistemas C-123L/A, LEM y MP-S
- Permite utilizar un RY/AC/A para señalización externa en sistemas C-123L/A, LEM y MP-S
- Dos módulos de componentes por conjunto
- Incluido con los modelos C-123LW y C-ML/A

### Utilizado para:

C-ML/A, LEM-1DL, MP-1S y MP-3S

## Micrófono flexible con forma de gancho y panel acústico



### Especificaciones (IME-100)

Micrófono	Micrófono condensador, omnidireccional
Sensibilidad de entrada	-46 dB
Peso	Aproximadamente 190 g (0,42 libras)

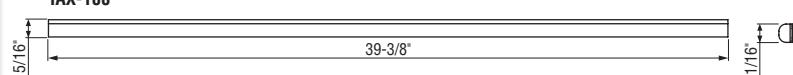
### IME-100



### Especificaciones (IAX-100)

Carcasa	Aluminio
Peso	Aproximadamente 650 g (1,43 libras)

### IAX-100



### Utilizado para:

Serie IM

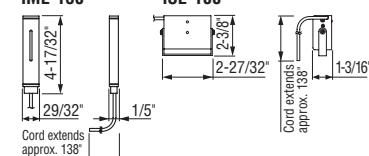
## Micrófono opcional y sensor



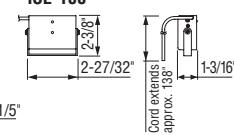
### Especificaciones (IME-150)

Micrófono	Micrófono condensador, omnidireccional
Carcasa	Aluminio
Peso	Aproximadamente 150 g (0,33 libras)
Cable	Aiphone nº 821802

### IME-150



### ISE-100



### Utilizado para:

Serie IM

# TERMINOLOGÍA

**10/100Base-T:** Utilizado más comúnmente para los estándares Ethernet/Fast ethernet con cables basados en dos pares de cables trenzados. El número «10/100» indica la capacidad de transporte de 10/100 Mbit/segundo.

**A prueba de vandalismos:** Una unidad hecha de acero, capaz de resistir un entorno y un trato más duro que las unidades estándar.

**Activación instantánea:** Cuando se realiza una llamada desde un interfono, las unidades interiores se activarán automáticamente y permitirán la monitorización tanto de sonido como video.

**Alimentación a través de Ethernet:** La alimentación a través de Ethernet o tecnología PoE describe cualquier sistema que transmite alimentación eléctrica, junto con datos, a dispositivos a distancia a través de un par de cables trenzados estándar en una red Ethernet. Esta tecnología es útil para alimentar teléfonos con IP, puntos de acceso LAN inalámbricos, webcams, concentradores Ethernet, computadoras y otros aparatos donde sería poco práctico o inviable suministrar alimentación eléctrica por separado.

**Apertura de puerta:** Activación de una cerradura eléctrica o magnética desde el sistema interior del interfono.

**Basculación horizontal y vertical (PanTilt):** Término empleado para describir los interfonos Aiphone con video que disponen de una cámara móvil incorporada. Pan indica el movimiento horizontal, y Tilt indica el movimiento vertical.

**Cableado en cadena margarita:** El método de cableado donde el trazado del cable entra y sale de cada estación desde la primera ubicación hasta la última. Muchos sistemas Aiphone se han diseñado para cablearse de esta forma, a menos que se indique lo contrario.

**CCD:** Dispositivo acoplado cargado (Charged Couple Device).

**Cierre de contacto seco:** Un cierre donde no hay voltaje presente. Utilizado comúnmente para contactos de apertura de puertas, bien directamente desde una unidad o usando el relé como interfaz entre el interfono y la cerradura.

**Comunicación de voz directa:** Comunicación a través de altavoz sin tener que descolgar un auricular. Una persona pulsa el botón TALK (HABLAR) en su interfono mientras que la otra habla con manos libres.

**Comunicación entre unidades maestras:** Cuando una unidad maestra llama a otra. Pulsar el botón TALK (HABLAR) en la unidad maestra donde se inicie la llamada, y hablar con manos libres en la estación que responda.

**Comunicación VOX:** Comunicación a través de un interfono usando un circuito accionado por voz. Esto crea un sistema de comunicación bidireccional con manos libres donde cada persona habla sin pulsar botones ni usar un auricular.

**Contacto normalmente abierto:** Un contacto para apertura de puertas que está en posición abierta cuando no está activado, y se cierra cuando se pulsa el botón de apertura de puertas. Esta clase de contacto se requiere normalmente para activar una cerradura eléctrica.

**Contacto normalmente cerrado:** Un contacto para apertura de puertas que está en posición cerrada cuando no está activado, y se abre cuando se pulsa el botón de apertura de puertas. Esta clase de contacto se requiere normalmente para activar un dispositivo con cerradura magnética.

**Control a distancia:** La activación o desactivación a distancia de dispositivos desde una estación de interfono. Con este mecanismo se puede encender luces, desarmar contactos de alarmas, activar cámaras de vigilancia, encender monitores de video y abrir puertas.

**Ethernet:** Estándar de hecho para redes locales, desarrollado por Xerox y materializado conjuntamente entre Xerox, Intel y DEC. Ethernet emplea un ancho de banda de 10 Mbit/segundo y puede utilizarse en entornos de acceso múltiple con detección de conflictos.

**Extensión del timbre:** Oír el timbre cuando una persona llama desde una puerta a una ubicación interior a distancia.

**Indicador LED de llamada:** Cuando se realice una llamada desde un interfono o una subestación, el LED de la estación correspondiente se iluminará en la(s) unidad(es) maestra(s) durante aproximadamente 20 segundos.

**IP (Protocolo de Internet):** Protocolo de capa de red usado en Internet y otras redes informáticas. Proporciona paquetes de transmisión sin la organización de conexiones y garantías de entrega.

**LAN/WAN:** Red de área local/Red de área amplia. Una red de área local (LAN) proporciona capacidades de red a un grupo de computadoras muy próximas unas a otras, como en un edificio de oficinas, una escuela o un hogar. Una WAN se extiende a través de un área geográfica grande, como un estado, una provincia o un país.

**Llamada a todas las unidades:** En sistemas con esta característica, al pulsar el botón de Llamada a todas las unidades (All Call) y después el de conversación (Talk), el anuncio se transmitirá a través de las estaciones interiores de interfonos del sistema. Algunos sistemas tienen esta característica incorporada. En los sistemas LEF, esta función se proporciona a través de equipos adicionales.

**Llamada selectiva:** Llamar a una estación específica del sistema pulsando el botón selector de esa estación en una unidad maestra. En la estación que responde se habla con manos libres.

**Privacidad:** Con la característica de privacidad activada, una estación puede recibir comunicación, pero la respuesta a la estación que efectúe la llamada queda bloqueada. La privacidad se utiliza para evitar escuchas furtivas.

**Respuesta con manos libres:** Responder sin tocar la estación de interfono al recibir una llamada de una unidad maestra.

**Salida de video compuesto:** Señal de video estándar de 75 Ω, 1 voltio, pico a pico. Compatible con sistemas de circuito cerrado de televisión.

**Señalización exterior:** Activación de un dispositivo sonoro complementario conectado a un sistema de interfono para indicar a distancia o con mayor volumen una llamada que se esté recibiendo.

**TCP/IP:** El Protocolo de control de transmisión (TCP) y el Protocolo de Internet (IP) son dos protocolos de red distintos, técnicamente hablando. TCP e IP se utilizan conjuntamente con mucha frecuencia; no obstante, TCP/IP se ha convertido en un término estándar para referirse a ambos protocolos o cualquiera de ellos.

**TFT LCD:** Pantalla de cristal líquido con transistores de película delgada. Utilizada en los monitores Aiphone de video en color.

**Tono de llamada:** Tono mono electrónico oído cuando una subestación llama a una unidad maestra. Este tono también puede oírse cuando una unidad maestra llama a una subestación pulsando los botones designados para llamar mediante tono.

**Tono del timbre (timbre de la puerta):** Un timbre de múltiples toques oido a través del sistema tal como esté diseñado. Esta característica es estándar en algunos sistemas y una opción en otros.

**Vía de voz:** Circuitos a través de los cuales se establece la comunicación. La cantidad de vías de voz es por lo general una, a menos que se especifique lo contrario.

# ■ Visite el sitio de Internet de Aiphone

*¡con una navegación más sencilla!*

## Listas de productos mejorados

### BORRAR PÁGINAS DE PRODUCTOS:

- Listados alfabéticos
- Fotografías grandes
- Haga clic para aumentar las imágenes en miniatura y la descripción



## Capacitación en línea

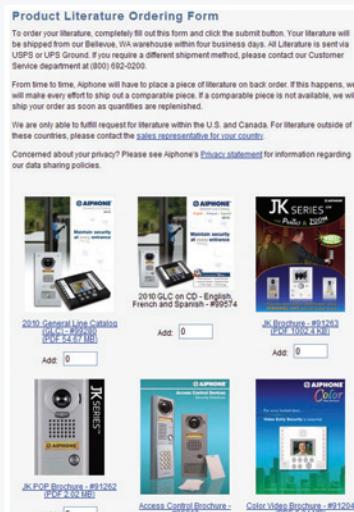
### RECIBA CONSEJOS SOBRE CÓMO VENDER UN PRODUCTO AIPHONE

- Módulo de capacitación interactiva diseñado para aumentar las ventas

## Ahora hay folletos disponibles en formato .pdf

### HAGA CLIC PARA VER LOS FOLLETOS:

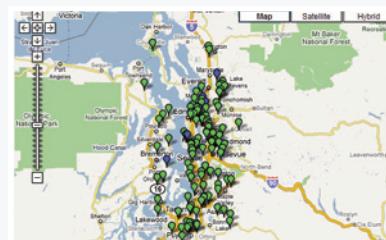
- Folletos actualizados
- Fáciles de imprimir y guardar
- Se pueden ordenar de forma GRATUITA



## Localizador de distribuidores

### ENCUENTRE UN DISTRIBUIDOR DE AIPHONE CERCA DE USTED

- Información fácil de encontrar introduciendo la dirección





## Páginas de mercados

### PRODUCTOS SEGÚN MERCADOS:

- Descubra cómo los productos Aiphone se pueden utilizar en mercados específicos
- Soluciones fáciles de encontrar

**Designing for Commercial Security**

When it comes to designing a functional and effective communication or security system for commercial applications, Aiphone is the choice. Whether looking to enhance an existing system or integrating a new one to your needs, Aiphone's extensive range of products and design options will help you achieve your security goals.

Aiphone provides commercial security products that are unmatched in design simplicity, technical excellence, and reliability. Featuring intercoms with door release, sophisticated video entry systems, and complex microprocessor-based systems, Aiphone has over 30 different systems to create the perfect communications application for commercial use.

Offices  
Entrances  
Service Areas  
Parking Garages and Stairwells

If you don't see your application or if you require specific information regarding your application, please contact our [Technical Support department](#).

## QuikSpec

### ESPECIFIQUE UN SISTEMA:

- Revise las preguntas del apartado QuikSpec y Aiphone determinará qué sistema satisface mejor sus necesidades
- Deje que QuikDraw cree un diagrama de cableado

**Specifying an AX CAT-5e Integrated Intercom System**

Tell us about your application by answering the following questions, and we'll provide you with a list of Aiphone products to meet your requirements. To visit the [AX Series product page](#), click [here](#).

To specify a different type of system, click [here](#).

Refer to our [Terminology page](#) for a complete definition of each type of intercom station.

**QuikSpec**

**QuikDraw**

**Step 1: General Application Information**  
What is the main function of the system? General Commercial

**Step 2: Master Station(s):**  
Maximum 8 combined audio only and audio/video master stations.

How many audio/video master station(s) are required? (AX-8MV) 1

How many audio only master station(s) are required? (AX-8N) 0

## Seguimiento de envíos

### REVISE LAS ÓRDENES:

- Haga un seguimiento según el número de orden, orden de compra o seguimiento

**Track a Shipment**

Shipment tracking is available for all orders sent by Aiphone one business day after the order is shipped. You can track orders in one of two ways, using a UPS tracking number or using a reference number:

- UPS Package Tracking:  
Your Purchase Order # or Aiphone Order #.

Note: If your package destination country is outside the United States, only an Aiphone Order # can be used.

Destination Zip or Postal Code:  
\* Destination country: United States  
\* Package was shipped between: September 27, 2007 and October 27, 2008

Track package

NOTICE: UPS authorizes you to use UPS tracking systems solely to track shipments tendered by or for you to UPS for delivery and for no other purpose. Any other use of UPS tracking systems and information is strictly prohibited.

- UPS Package Tracking:  
UPS Tracking number 1:  
UPS Tracking number 2:  
UPS Tracking number 3:  
UPS Tracking number 4:  
UPS Tracking number 5:  
Track package(s)

NOTICE: UPS authorizes you to use UPS tracking systems solely to track shipments tendered by or for you to UPS for delivery and for no other purpose. Any other use of UPS tracking systems and information is strictly prohibited.

## QuikChat

### CHARLE CON AIPHONE:

- Charle con los representantes de Atención al cliente o Soporte técnico de Aiphone
- Reciba respuestas a sus preguntas, de forma rápida y sencilla

**Quik Chat...**

Internet Explorer  
http://www.aiphone.com/QuikChat/QuikChat.html

Conversation

Joe: Welcome to QCI.  
QCI: Interconnect transferred to Web Chat Tech.  
Tech: Hello, how may I assist you?  
Joe: Hi, I'm setting up the conversation.  
QCI: Settling...  
Joe: Settling...  
Walter: Welcome to Aiphone QuikChat, How can I help you today?  
If you would like a transcript of this chat enabled for you when we're finished, please let me know.  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: N  
Joe: Settling...  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: what power supply is recommended for the LEP system?  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: I  
Joe: Settling...  
Walter: The PB-12250A, power supply.  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: How many will I need for the system?  
Joe: Settling... Only one will be needed for the system.  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: Should I use shielded or unshielded wire?  
Joe: Settling... We recommend that you use a shielded wire for the LEP system.  
Walter: Chitchat walterz@communication.com: thank you.  
Joe: Settling... Thank you for using QuikChat!

Send | Disconnect



¡Ahora es más fácil especificar sistemas de Aiphone!



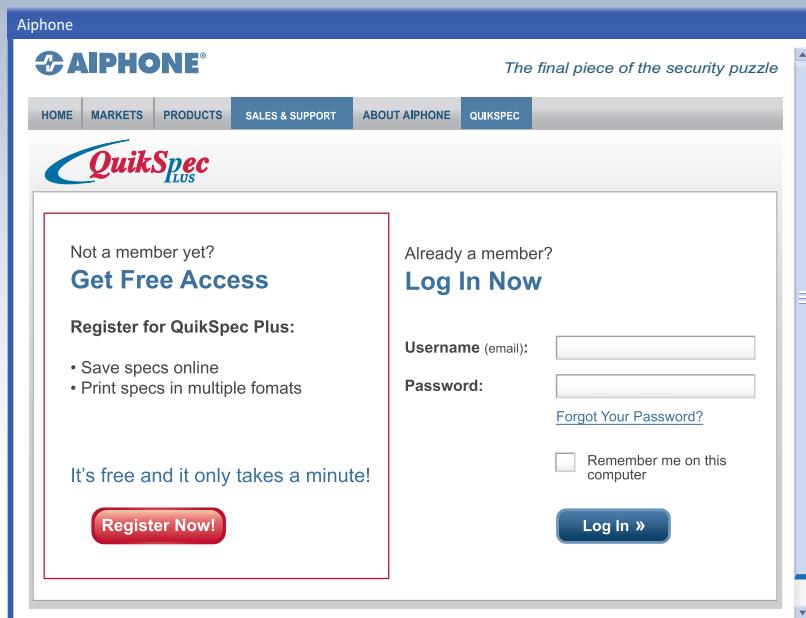
- ¡Guarde sus especificaciones!
- ¡Descargue documentos con todos los detalles!
- ¡Registro GRATUITO!

## Cree un perfil en línea y aproveche estas características:

- Especifique sistemas y guarde la información para un uso futuro o repetido
- Descargue documentos en formato PDF, MS Excel® y/o MS Word®
- Cree especificaciones A&E cuando estén disponibles
- Añada información sobre los trabajos para crear una hoja de propuesta completa y personalizada

## ¡Regístrese hoy!!

¡Vea qué *fácil* puede ser realizar su proyecto con QuikSpec PLUS!



[www.aiphone.com/quikspecplus.htm](http://www.aiphone.com/quikspecplus.htm)

# Herramientas de venta disponibles

Para más información, sírvase contactar con  
Atención al cliente: (800) 692-0200

## Folletos de mercados



Folleto  
comercial  
nº 99586



Folleto  
correccional  
nº 99272



Folleto  
sanitario  
nº 95211



Folleto  
escolar  
nº 99579

## Folletos de productos



Folleto de  
dispositivos de  
control de acceso  
nº 95212



Folleto del  
modelo  
AI-900 nº 96203



Folleto de  
la serie AN  
nº 96205



Folleto de  
la serie AX  
nº 98202



Folleto de la serie  
AX (BLANCO)  
nº 98204



Folleto del  
modelo AX  
POP nº 98203



Folleto de  
dispositivos con  
video en color  
nº 91204



Folleto de  
la serie GH  
nº 94214



Catálogo de la línea  
general en CD 2009  
nº 99574  
(en inglés, francés y español)



Folleto de  
la serie IM  
nº 96204



Folleto de  
la serie JK  
nº 91263



Folleto del  
modelo JK  
POP nº 91262

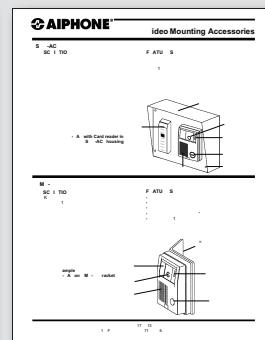
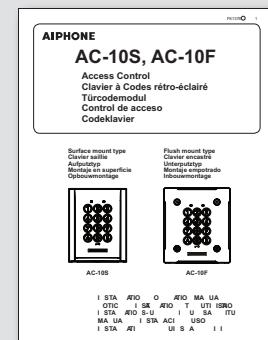


Folleto de  
la serie JF  
nº 91260

## Conjuntos de demostración de productos – disponibles para comprar o tomar prestados



## Especificaciones técnicas e instrucciones



QuikSpec (Detalles breves de especificaciones), QuikDraw (Detalles breves de gráficos), QuikChat (Charla rápida) y Quik-faQ (Preguntas más frecuentes rápidas)



Para encontrar qué sistema se adapta mejor las necesidades de su aplicación



Para obtener instantáneamente diagramas de cableado personalizados



Establezca una conversación en vivo de mensajería instantánea con un representante de Soporte técnico o Atención al cliente



Respuestas a sus preguntas más comunes

Para usar imágenes o fotografías de productos empleadas en este catálogo,  
sírvase contactar a través de [marketing@aiphone.com](mailto:marketing@aiphone.com)

# ÍNDICE

<b>A</b>	<b>Página</b>
AC-10F .....	113
AC-10S.....	41, 43, 113
AD-1210P.....	26, 120
AH-108.....	54, 76, 77, 119
AH-16TN.....	72, 74, 119
AH-32TN.....	72, 74, 119
AI-100.....	64
AI-900AF.....	31, 33
AI-900AL.....	31, 33
AI-900CO.....	31, 33
AI-900DI.....	31, 33
AI-900MF.....	30, 32
AI-900MS.....	30, 33
AI-900RS.....	30, 33
AI-900TI.....	31, 33
AI-910DI.....	31, 33
AI-CP170.....	31, 32
AI-HS100.....	31, 32
AI-MS900.....	31, 32
AI-NVP-RA.....	30, 32
AI-PN100B.....	31, 32
AI-PU200.....	30, 32
AI-RS150.....	30, 32
AI-RS160.....	30, 32
AI-RS170.....	30, 32
AI-RS180.....	30, 32
AI-SSV.....	30, 32
AI-YC303.....	31, 32
AN-8000EX.....	27, 28
AN-8000MI.....	27, 28
AN-8000MS.....	26, 28
AN-8010MS.....	26, 28
AN-8011MS.....	26, 29
AN-8020MS.....	26, 28
AN-8031MS.....	26, 29
AN-8050DS.....	26, 29
AN-8050DSW.....	26, 29
AN-8500MS.....	26, 28
AN-8540DS.....	26, 29
AP-10M.....	77
AP-1M.....	77
AP-5M.....	77
AS-3A.....	76, 77, 119
AS-3N.....	76, 77, 119
AT-206.....	71
AT-306.....	71
AT-406.....	71
AT-406B/A.....	71
AX-084C.....	22, 38, 52
AX-16SW.....	23, 39, 53
AX-248C.....	22, 38, 52
AX-320C.....	22, 38, 52
AX-8M.....	23, 39, 53
<b>B</b>	<b>Página</b>
BA-1.....	54, 61, 78, 117
BA-1P.....	76, 77, 117
BBX-1E.....	109
BBX-3E.....	109
BG-10C.....	55, 121
<b>C</b>	<b>Página</b>
C-123L/A.....	62
C-123LW.....	62
CC-1M.....	63
CC-DA.....	63
CCS-1A.....	63
C-D.....	62
C-ML/A.....	62
<b>D</b>	<b>Página</b>
DA-1AS.....	96
DA-1DS.....	59, 96
DA-1MD.....	96
DA-2DS.....	96, 97
DA-4DS.....	96, 97
DAK-2S.....	60, 122
DAR-1.....	96, 111
DAW-P.....	59, 96, 97, 122
DB-1MD.....	59, 97
DB-1SD.....	59, 97
DBS-1A.....	59
DE-UR.....	74
DMA2060.....	72, 74, 118
DMA2120.....	72, 74, 118
DR-100.....	64
<b>E</b>	<b>Página</b>
EL-12S.....	23, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 53, 55, 59, 60, 62, 67, 68, 69, 70, 83, 96, 97, 112
<b>G</b>	<b>Página</b>
GF-10K.....	90, 94

GH-VBX.....	88, 89, 94	JF-2MED .....	.42	LE-DA.....	54, 60, 61, 106
GHV-DES/A.....	86, 88, 92	JF-2SD .....	.43	LEF-1C.....	55, 57
GHW-LC.....	89, 94	JF-D.....	.42, 105	LEF-3.....	54, 56
		JF-DA.....	.42, 102	LEF-3C.....	54, 56
<b>H</b>	<b>Página</b>	JF-DV.....	.42, 102	LEF-3L.....	54, 56
HID-SS.....	23, 31, 34, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 79, 83, 113	JF-DVF.....	.42, 103	LEF-5.....	54, 56
		JF-DVF-HID.....	.42, 103	LEF-5C.....	54, 56
		JF-DVF-HID-I.....	.42, 103	LEF-10.....	54, 56
		JF-DVF-XP.....	.42, 103	LEF-10C.....	54, 56
<b>I</b>	<b>Página</b>	JK-1HD.....	.41	LEF-10L.....	54, 56
IAI-100 .....	64	JK-1MD.....	.40	LEF-10L.....	54, 56
IAX-100.....	64, 122	JK-1MED .....	.40	LEF-10S.....	54, 56
ICP-AB.....	23, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 79, 83, 111	JK-1SD .....	.41	LEM-1DL.....	60
ICP-BR.....	23, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 79, 83, 111	JK-DA.....	.40, 103	LEM-1DLC .....	60
		JK-DV.....	.40, 103	LEM-1DLS.....	60
IE-1AD.....	67	JK-DVF.....	.40, 104	LEM-3.....	61
IE-1GD.....	68	JK-DVF-AC.....	.40, 104	LE-NVP/C.....	54
IE-2AD.....	69	JK-DVF-HID.....	.40, 104	LE-SS.....	54, 60, 61, 76, 77, 107
IE-8HD .....	70	JK-DVF-XP.....	.40, 104	LE-SS-1G .....	54, 60, 61, 76, 77, 107
IE-8MD.....	70	JKS-1AD .....	.41	LE-SSR.....	54, 60, 61, 76, 77, 107
IE-DC.....	22, 35, 38, 46, 52, 67, 68, 69, 70, 74, 105	JKS-1ADF.....	.41	LE-SSV.....	54, 60, 61, 76, 77, 107
IEH-1CD .....	68, 69	JKS-1ADV.....	.41	LEW-10 .....	55
IE-JA.....	22, 35, 38, 46, 52, 67, 68, 69, 70, 74, 105	JKS-1AED.....	.41	LEW-10S.....	55
IER-2.....	23, 39, 41, 43, 45, 47, 48, 49, 53, 59, 67, 68, 69, 73, 79, 97, 111	JKS-1AEDF.....	.41	LEW-5 .....	55
IES-1AD.....	67	JKS-1AEDV.....	.41	LS-NVP/C.....	60, 61, 76, 77, 107
IE-SS .....	22, 35, 38, 46, 52, 67, 68, 69, 70, 74, 106	JKW-BA .....	.41, 114	LT-1 .....	55
IE-SSR.....	22, 35, 38, 46, 52, 67, 68, 69, 70, 74, 106	<b>K</b>	<b>Página</b>	<b>M</b>	<b>Página</b>
IE-SSV.....	22, 34, 38, 67, 68, 69, 70, 74, 106	Panel de KA-DGR.....	.47, 48, 49, 105	MAW-B .....	91, 121
IF-DA.....	22, 35, 38, 46, 52, 67, 68, 69, 70, 74, 105	KA-FSH.....	.47, 48, 49, 105	MC-60/4A .....	72
IM-1.....	64	KAW-D.....	.41, 43, 45, 47, 48, 49, 111	MC-60/4B .....	72
IME-100.....	64, 122	KB-3HRD .....	.47	MC-A/A .....	72, 117
IME-150.....	64, 122	KB-3MRD .....	.46	MC-S12 .....	72
IMU-100.....	64	KB-3SD .....	.47	MC-S23 .....	72
IPW-1A .....	35	KB-DAR .....	.46, 104	MCW-2S .....	.47, 48, 49, 122
ISE-100.....	64, 122	KB-DAR-M .....	.46, 104	MCW-S/A .....	.41, 43, 45, 47, 48, 49, 59, 87, 89, 97, 122
<b>J</b>	<b>Página</b>	KBW-M .....	.46, 115	MKW-DK/A .....	.43, 45, 48, 49, 121
JA-2HCD .....	45	KC-1GRD .....	.49, 114	MKW-P .....	.41, 43, 122
JA-2MCD .....	44	KC-1HRD .....	.49	MP-1S .....	.76
JA-2MECD .....	44	KC-1MRD .....	.48	MP-3S .....	.76
JA-2SD.....	45	KC-1SD .....	.49	MU-100 .....	.64
JA-D .....	44, 105	KC-32EU .....	.47, 48, 49, 114	KC-DAR .....	.48, 49, 104
JA-DAC .....	44, 101	KCS-1ARD.....	.48	<b>N</b>	<b>Página</b>
JA-DGC .....	44, 101	KCW-D/B .....	.48, 49, 87, 89, 116	N-20AS .....	.79
JA-DGV .....	44, 102	KCW-M .....	.49, 116	N-40AS .....	.79
JAS-2MCD .....	45	KMB-45.....	.41, 43, 45, 47, 48, 49, 111	NA-A .....	.78
JAS-2MECD .....	45	LE-A .....	.55, 56, 61	NA-AN .....	.78
JAW-AZ.....	44, 115	LE-A3.....	.55, 56, 61	NA-NE .....	.78
JBW-BA.....	43, 45, 48, 114	LE-AN .....	.55, 56, 61	NAR-2A .....	.78
JBW-M.....	42, 115	LE-AN3.....	.55, 56, 61	NAR-6A .....	.78
JF-2HD .....	43	LE-B .....	.55, 57, 61	NA-T/A .....	.78
		LE-BN .....	.55, 57, 61	NB-L .....	.78
		LE-C .....	.55, 57	NBR-7AS .....	.78
		LE-CN .....	.55, 57	NBR-8A .....	.78
		LE-D .....	.54, 60, 61, 106	NB-U .....	.79, 116
				NBX-2 .....	.79, 110
				NBY-1A .....	.78

# ÍNDICE

<b>O</b>	<b>Página</b>	73		
OU-100.....	64	TC-10M.....		
		TC-20G.....		
		73		
		TC-20M.....		
		73		
<b>P</b>	<b>Página</b>	73		
PD-1.....	74, 118	TC-40G.....		
PD-2.....	74, 118	TD-1H/B.....		
PS-1225UL.....	55, 75, 76, 120	75		
NBY-4A.....	78	TD-1HL.....		
NBZ-M.....	76, 77, 119	75		
NDR-10.....	83	TD-3H/B.....		
NDR-10A.....	83	75		
NDR-20.....	83	TD-3HL.....		
NDR-20A.....	83	75		
NDR-30.....	83	TD-6H/B.....		
NDR-30A.....	83	75		
NDR-40.....	83	TD-6HL.....		
NDR-40A.....	83	75		
N-EA.....	76, 77, 119	TD-12H/B.....		
NE-DA.....	78, 83, 107	75		
NE-JA.....	83, 108	TD-12HL.....		
NEM-10/C.....	79	75		
NEM-10A/C.....	79	TD-24H/B.....		
NEM-20/C.....	79	75		
NEM-20A/C.....	79	TDW-nA.....		
NEM-30/C.....	79	75		
NEM-30A/C.....	79	<b>R</b>	<b>Página</b>	Página
NEM-40/C.....	79	RS-191 .....	27, 29	VS-900SC.....
NEM-40A/C.....	79	RY-18L .....	41, 43, 60, 112	
NE-NVP/C.....	78, 83, 108	RY-24L .....	23, 39, 45, 47, 48, 49, 53, 112	
NE-NVP-2DC.....	83, 108	RY-3DL.....	42, 43, 46, 47, 69, 112	
NE-NVP-RA.....	78, 108	RY-AC/A .....	55, 70, 75, 113	
NE-SS.....	83, 108	RY-PA .....	55, 83, 112	
NE-SS-1G.....	78, 83, 108	RY-PA-10.....	83, 112	X CONJUNTO XP .....
NE-SSR.....	78, 83, 108	<b>S</b>	<b>Página</b>	Página
NE-SSV.....	78, 83, 108	SA-1.....	121	Y YAW-RB.....
NEW-5.....	79, 83, 116	SBX-2BH.....	23, 31, 34, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 79, 83, 109	66, 117
NH-1PA.....	81	SBX-2BV.....	23, 31, 34, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 79, 83, 109	66
NH-1SA/A.....	80, 82	SBX-1G.....	55, 61, 76, 77, 79, 83, 108	
NH-1SA-AC.....	80	SBX-2G.....	23, 31, 34, 35, 39, 47, 53, 55, 60, 61, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 79, 83, 109	
NH-1SA-ACB.....	80	SBX-3G.....	27, 109	
NH-2SA/A.....	80, 82	SBX-ACE.....	41, 43, 45, 47, 48, 49, 109	
NH-2SA-AC.....	80	SBX-AXDV30.....	23, 39, 111	
NH-50AC.....	81	SBX-AXDVF.....	23, 39, 110	
NHR-30K.....	80, 82	SBX-DGV.....	45, 110	
NHR-3A-4.....	81, 82	SBX-DV30.....	41, 43, 111	
NHR-3TS.....	81, 82	SBX-DVF.....	41, 43, 110	
NHR-4A.....	81, 82	SBX-DVF-P.....	23, 34, 39, 41, 43, 110	
NHR-7A.....	81, 82	SBX-LSE.....	41, 43, 110	
NHR-8B.....	80, 82	SBX-LSP.....	23, 39, 41, 43, 110	
NHR-8A-L.....	80	SBX-NVP.....	31, 55, 60, 61, 76, 77, 79, 83, 109	
NHR-DP.....	80, 82	SKK-620B.....	61, 62, 71, 113, 120	
NHR-SP.....	81, 82	SP-20N.....	54, 57, 119	
NHX-30G.....	81, 82	SP-2570N.....	72, 74, 119	
NHX-50M.....	81, 82	SSB-2.....	72, 119	
NHX-80X.....	80, 82	<b>T</b>	<b>Página</b>	
NP-25V.....	55	T3115BGM.....	72, 74, 118	
NP-B.....	55, 76, 77	T3130BGM.....	31, 72, 74, 118	
NP-W.....	76, 77	TAR-3.....	23, 39, 43, 45, 47, 49, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 113	
		TB-SE.....	73	



# CABLE SEGÚN NÚMERO DE INVENTARIO

INVENTARIO #	LONGITUD	AWG	DESCRIPCIÓN	AISLAMIENTO	CAPACITANCIA	RESISTENCIA DEL BUCLE
81220550C	500'	22	5 conductores, sin blindaje	PVC	23.60 pf/ft	17.50 ohm
81221050C	500'	22	10 conductores, sin blindaje	PVC	23.60 pf/ft	17.50 ohm
81221650C	500'	22	16 conductores, sin blindaje	PVC	23.60 pf/ft	17.50 ohm
82180210C	1000'	18	2 conductores, blindaje completo	PVC	47.00 pf/ft	6.92 ohm
82180310C	1000'	18	3 conductores, blindaje completo	PVC	47.00 pf/ft	6.92 ohm
82220250C	500'	22	2 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82220210C	1000'	22	2 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82220350C	500'	22	3 conductores, blindaje completo	PVC	44.62 pf/ft	17.50 ohm
82220650C	500'	22	6 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221050C	500'	22	10 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221250C	500'	22	12 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221550C	500'	22	15 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82222050C	500'	22	20 conductores, blindaje completo	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
83220410C	1000'	22	2 pares trenzados, sin blindaje	PVC	23.60 pf/ft	17.50 ohm
85160210C	1000'	16	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	12.50 pf/ft	4.02 ohm
851602DB10C	1000'	16	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje, Direct Burial	PE	12.50 pf/ft	4.00 ohm
85220710C	1000'	22	7 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	16.50 pf/ft	17.50 ohm
86220810C	1000'	22	4 pares trenzados, revestimiento bajo, PE, blindaje completo	PE	15.28 pf/ft	10.15 ohm
86221025C	250'	22	5 pares trenzados, revestimiento bajo, PE, blindaje completo	PE	15.28 pf/ft	10.15 ohm
87180250C	500'	18	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	11.05 pf/ft	6.39 ohm
87180210C	1000'	18	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	11.05 pf/ft	6.39 ohm
871802P10C	1000'	18	2 conductores, revestimiento bajo, PVC, sólido, sin blindaje, calificación Plenum	PEP	13.00 pf/ft	6.52 ohm
87180450C	500'	18	4 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	13.60 pf/ft	6.39 ohm
87180650C	500'	18	6 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	13.60 pf/ft	6.39 ohm
87200250C	500'	20	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	20.96 pf/ft	10.15 ohm
87200210C	1000'	20	2 conductores, revestimiento bajo, PE, sólido, sin blindaje	PE	20.96 pf/ft	10.15 ohm

## CODIFICACIÓN DEL NÚMERO DE CABLE:

1er dígito: **8** = cable aprobado por Aiphone

2º dígito: clase de cable — **1** = sin blindaje      **5** = baja capacitancia  
**2** = blindado      **6** = par trenzado/blindado  
**3** = par trenzado      **7** = PE sólido, capacitancia media/baja

3er y 4º dígitos: Calibre — **22** = 22AWG, **20** = 20AWG, **18** = 18AWG, **16** = 16AWG

5º y 6º dígitos: Cantidad de conductores — **02** = 2 conductores, **12** = 12 conductores

7º y 8º dígitos: Longitud del cable — **10** = caja de 1.000', **50** = caja de 500', **25** = caja de 250'

9º carácter: "C" indica cable nuevo

DB = Entierro directo

P = Plenum

1º: Ara  
rAiph  
e 2º:  
CLASE-  
lia 3º y 4º:  
CAL  
A 5º y 6º:  
C  
re  
s -E  
-ES 7º y 8º:  
L  
Ca a e .  
EL CA  
LE C  
ale e

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN  
DEL NÚMERO DE CABLE:

8 2 2 2 0 2 1 0 C

## INFORMACIÓN SOBRE EL CABLE

Todos los cables son trenzados a menos que se indique lo contrario.

Todos los cables llevan una funda gris.

Todos los cables cumplen con los siguientes estándares:  
 UL, C(UL), UL 444, CA Fire Marshal.

Para conocer los precios actuales, contacte con Aiphone.

SI UTILIZA CABLES  
AIPHONE, LA GARANTÍA  
DE SU PRODUCTO AIPHONE  
SE AMPLIARÁ UN AÑO.

# CELEBRANDO 40 AÑOS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CALIDAD EN NORTEAMÉRICA

## Aiphone Corporation

1700 130th Ave NE

Bellevue, WA 98005

Teléfono: (425) 455-0510

Fax: (425) 455-0071

Atención al cliente: (800) 692-0200 [6.30 – 16.30, hora del Pacífico]

Soporte técnico: (800) 692-0200 [6.00 – 16.30, hora del Pacífico]

Línea de órdenes por fax: (800) 525-3372

Línea de fax de soporte técnico: (800) 525-3372

Información gubernamental: (800) 426-1081

GS-35F-0065L

GSA Schedule

[www.aiphone.com](http://www.aiphone.com)

Distribuido por:



(CLG) 2010 Copyright © 2010 AIPHONE.

Todos los derechos reservados.



Aiphone se enorgullece de participar en proyectos respetuosos con el medio ambiente, incluyendo la impresión de este catálogo. El papel que utilizamos para imprimir ha sido certificado por el Forest Stewardship Council (Consejo de Administración Forestal), una organización internacional sin ánimo de lucro establecida para proteger hábitats de todo el mundo y al mismo tiempo promover el comercio justo y el uso controlado de pesticidas y prevenir que el planeta siga desforestándose a través de una administración forestal responsable.



*Le rogamos  
que recicle  
este impresión.*