



Catálogo de la línea general | 2024

Estamos orgullosos de ser su socio de negocios confiable desde 1970



Soluciones de comunicación de seguridad y control de acceso

*Control para no permitir la entrada de
las personas equivocadas.
Comunicación para permitir la entrada
de las personas correctas.*



Sistemas, servicio y soporte galardonados que impulsan su éxito

Presentación de las soluciones Aiphone

Con ideas listas para ayudar a resolver las solicitudes más desafiantes de sus clientes

LA APLICACIÓN

Con una amplia selección de presentaciones de soluciones para descubrir, estamos seguros de que tenemos una aplicación para sus clientes.

LA SITUACIÓN

Cada presentación describe una situación del mundo real de diferentes desafíos y situaciones únicas que enfrentan los usuarios finales.

LA SOLUCIÓN

Para cada situación, hubo una solución de seguridad confiable, ya sea instalada o reparada, para satisfacer las diversas necesidades.

LOS BENEFICIOS

Destacar los puntos clave del proyecto ayuda a comprender rápidamente cómo cada usuario final se beneficia con una solución de Aiphone.

LA CONFIGURACIÓN

Un diseño de ejemplo de cómo se configuró cada sistema proporciona un panorama de lo fácil que es instalar y operar nuestros interfonos.

AIPHONE SOLUTION SHOWCASE

Adding Security and Communication to an Elementary School

THE SCENARIO
Administrators of a busy elementary school received a state-level grant to improve their building's security. After consulting with the school's security committee, administrators decided to use their funds to replace their existing access control system with enhanced technology that would provide modern features to keep their schools more secure.

While their older system had keycards for staff to quickly access the school, they did not have an efficient method to reprogram credentials if a staff member permanently left. The school's administrators wanted an access control system that was easy to update without incurring high costs involved. Since the school frequently had substitute teachers, administrators wanted the same system to have a simple way for expected non-personnel to be able to access the school without disrupting reception or having to reprogram credentials.

Lastly, administrators especially wanted their new access control system to have intercom integration. This way visitors could request access at the main entrance, which was always kept locked, and then screened by staff prior to being let inside the school.

THE SOLUTION
To ensure product compatibility and smooth operation between multiple product lines, school administrators selected a premium access control system and IP video intercom from the same manufacturer.

The user-friendly management software was intuitive to use, saving resource costs when making system updates. When a substitute teacher was expected, administrators could supply them with a temporary visitor pass using the software's digital key mobile app. Visitors could use the temporary pass in their phone's web browser without needing to install a mobile app.

By integrating access control with an IP video intercom, the school was outfitted with the most in-demand security features in one system, like being able to identify visitors before unlocking the main entrance.

By integrating access control with an IP video intercom, the school had the most in-demand security features to help keep students safe.

AIPHONE SOLUTION SHOWCASE

Main Entrance (Outdoor)

The video door station made it easy for staff to enter the school with their easy-to-program credential cards, while visitors could be screened before having access granted.

Administration Office

THE BENEFITS

- Combination of access control and IP intercom systems outfitted the school with comprehensive security features in a cost-effective package
- User-friendly system management software made it quick and easy to change credentials if staff left or if restrictions needed to be updated
- Visitor passes could be generated with the software's mobile app and shared to substitute teachers, providing them temporary access into the school
- Video door station at the main entrance provided staff a convenient way to enter with designated credential cards
- IP video intercom allowed administrative staff to screen visitors before granting them access into the school

Main Entrance (Indoor)

System Configuration Example

Aiphone Components

- IP Video Door Station with Proximity Reader x 1
- IP Video Master Station x 1
- Proximity Credential Card x 18
- System Management Software x 1
- Equipment Room
- PoE Switch
- PoE Door Controller Module x 1
- Temporary Visitor Passes
- PC

Application software for an elementary school with 18 staff members who needed easy access into their main school entrance. Dispatch network intercom.

Compact module was easily installed over the door.

Card reader door station made it convenient for staff to access the school with their credentials. Substitute teachers could temporarily access the school with a visitor pass.

Explore more unique possibilities on our Solution Showcase page.

© 06/2023



Descubra lo que otros han hecho con nuestros interfonos de seguridad confiables y descubra el valor agregado que obtiene cuando trabaja con nuestra marca digna de confianza.

Explore las posibilidades únicas en nuestra página Presentación de soluciones.

Catálogo general de la línea 2024 | Índice

Nuevo NUEVA sección

Sistema de control de acceso	5
Serie AC <i>QuickSpec</i> Sistema de control de acceso	6
Serie AC <i>QuickSpec</i> Sistema de control de acceso con integración de interfonos	8

Sistemas de interfonos con video	27
PUERTA 4 X MAESTRA/SUB 8 Serie JP <i>QuickSpec</i> Interfono con video con partición de llamada	28
PUERTA 2 X MAESTRA EXP 2 X APP 8 Serie JO <i>QuickSpec</i> Sistema de interfonos con video IP con aplicación para dispositivos móviles ..	32
PUERTA 1 X MAESTRA 2 Serie JV <i>QuickSpec</i> Interfono con video	36
PUERTA/SUB 120 X MAESTRA 8 Serie AX <i>QuickSpec</i> Interfono con video e integración	38
PUERTA 3 X MAESTRA/SUB 5 Serie KB <i>QuickSpec</i> Interfono con video y auricular	40

Sistemas de interfonos con IP	13
UNIDADES ∞ Serie IX <i>QuickSpec</i> Interfono con video IP entre pares	14
UNIDADES ∞ Serie de emergencia IX <i>QuickSpec</i> Interfono con video IP entre pares	16
UNIDADES/APLICACIONES 9,999 Serie comercial IXG Interfono con video IP con aplicación para dispositivos móviles	20
UNIDADES/APLICACIONES 9,999 Serie IXG <i>QuickSpec</i> Interfono con video IP para edificios comunitarios con aplicación para dispositivos móviles ..	22

Sistemas de interfonos para edificios comunitarios	43
ENTRADA 5 X GUARDIA 2 X VIVIENDA 48 Serie GT <i>QuickSpec</i> Interfono estándar con video para edificios comunitarios	44
ENTRADA 16 X GUARDIA 4 X VIVIENDA 500 Serie GT <i>QuickSpec</i> Interfono expandido con video para edificios comunitarios ..	46
ENTRADA 480 X GUARDIA 96 X VIVIENDA 5,000 Serie GT Interfono de nivel empresarial con video para edificios comunitarios ..	48
PUERTA 1 X VIVIENDA 4 Serie DA Interfono con auricular para vivienda única y edificios comunitarios	49
PUERTA 1 X USU MAESTRA 4 X USU SUB 16 Serie DB Interfono manos libres para vivienda única y edificios comunitarios ..	50

Sistemas de interfonos con audio	53
UNIDADES 11 Serie LEF <i>QuickSpec</i> Interfono de llamada selectiva y llamada a todas las unidades	54
PUERTA/SUB 3 X MAESTRA 1 Serie LEM <i>QuickSpec</i> Interfono con comunicación de voz directa	56
PUERTA 1 X MAESTRA 4 Serie LEM-1DL <i>QuickSpec</i> Interfono de vigilancia de acceso	57
PUERTA 1 X MAESTRA 1 O 2 Conjuntos C-123L/A y C-123LW <i>QuickSpec</i> ChimeCom	58
PUERTA 1 X MAESTRA 1 Conjunto CCS-1A <i>QuickSpec</i> ChimeCom2	59
PUERTA 2 X MAESTRA/SUB 6 Serie IE-8 <i>QuickSpec</i> Interfono con tono de timbre	60
MAESTRA 1 X SUB 3 O 1 Serie AT-406 Interfono de auricular a auricular	61
MAESTRA 60 X ALTAVOZ ∞ Serie MC MarketCom	62
UNIDADES 25 Serie TD-H Interfono de llamada selectiva	63
KIT DE ALTAVOZES 1 X KIT DE CONTROL 1 Serie IM Interfono de seguridad para ventanas	64
SUB 80 X MAESTRA 1 X UNIDAD DE SERVICIO 1 Serie NHX <i>QuickSpec</i> Interfonos de llamadas de enfermería (homologación UL 1069) ..	65
UNIDADES DE PUERTA (SUBUNIDAD) UNIDAD DE ALTAVOZES CONECTOR 20 O 40 X MAESTRA 1 Serie NIM Interfono con tono y luces indicadoras	66

Componentes	70
Accesorios	113
Índice	120
Cable según número de inventario	123

¡Busque el logo QuickSpec!

Con nuestra herramienta para diseñar sistemas en línea puede especificar muchos de los productos de Aiphone. Además, la suscripción es GRATIS.



Protegido con una combinación de seguridad completa

Una solución de control de acceso e interfonos del mundo real para una escuela primaria

Los administradores querían una forma conveniente para que el personal tuviera acceso a sus escuelas y, a la vez, contar con una forma confiable de evaluar a los visitantes antes de abrir la entrada principal.

Con la combinación del control de acceso con un interfono con IP, esta escuela se modernizó con las funciones de seguridad más completas en un solo sistema económico.



Lea nuestras presentaciones de soluciones de seguridad en las que los desafíos de seguridad como este se resuelven con nuestros sistemas confiables

Control de acceso

Serie AC **Nuevo**
Sistema de control de acceso
→ **pág. 6**



Serie AC **Nuevo**
Sistema de control de acceso con integración de interfonos
→ **pág. 8**



Licencias del software de gestión

AC Nio: seleccione 1 (requerido)



Opciones de host en la nube o en el sitio con AC Nio



AC-NIO-ESS1

Licencia AC Nio Essential de un año para la gestión de 40 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-ESS5

Licencia AC Nio Essential de cinco años para la gestión de 40 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-SB1

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de un año para la gestión de 80 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-SB5

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de cinco años para la gestión de 80 puertas o cámaras → pág. 70

AC Nio Admin

Aplicación administrativa para dispositivos móviles (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio) → pág. 70



Llave AC

Aplicación para dispositivos móviles de llave digital (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio) → pág. 70



AC-HOST

El host de servidor integrado para licencias AC Nio Essential (El host basado en la nube Linux requiere una licencia y se vende por separado) → pág. 70



¿Necesita una capacidad de sistema más grande para más puertas y cámaras? ¡No hay problema! Comuníquese con su representante local, estamos aquí para ayudarlo.

Lectores y credenciales: Mezcle y combine hasta 40 u 80

lectores (en función de la selección de la licencia de software)



AC-PROX-1G

Lector de proximidad Wiegand de 125 kHz para un grupo de montaje en parteluz → pág. 71



AC-10K-1G

Lector de proximidad para un grupo con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-10K-M

Lector de proximidad de montaje en parteluz con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-BT-10K

Lector Bluetooth® y NFC™ para un grupo con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-BT-M

Lector Bluetooth® y NFC™ con montaje en parteluz → pág. 71

¡Selección de una cantidad ilimitada de credenciales de usuarios en un sistema único!



AC-PC-40

Tarjeta de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits → pág. 71



AC-PC-H26

Tarjeta de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits → pág. 71



AC-PF-40

Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz Aiphone de 40 bits con parte trasera adhesiva → pág. 71



AC-PF-H26

Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz HID® de 26 bits → pág. 71



AC-PT-40

Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits con parte trasera adhesiva → pág. 71



AC-PT-H26

Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits con parte trasera adhesiva → pág. 71

Características del sistema

- Sistema con host basado en la nube o en el sitio, que es flexible para los usuarios finales y distribuidores que quieren diferentes opciones de implementación
- Controladores PoE de acceso de dos puertas y paneles tradicionales que proporcionan flexibilidad para virtualmente cualquier configuración
- Compatibilidad entre productos con todos los interfonos Aiphone, tanto IP como analógicos
- Conforme a NDAA, conforme a TAA, homologación UL
- Se integra con la mayoría de las funciones de seguridad a pedido
- Renueva fácilmente los sistemas existentes
- Se amplía y crece con un hardware simple
- Software de gestión del sistema sofisticado e intuitivo que proporciona programación y mantenimiento fáciles
- Aplicación para dispositivos móviles de llave digital (llave AC) que se puede usar para abrir puertas y compartir pases con los visitantes temporales

Dimensiones

	PULGADAS		
	Altura	Ancho	Profundidad
AC-10K-1G			
AC-10K-M			
AC-2DE, AC-IOE	3-3/4"	3-1/2"	
AC-2DM-B, AC-2DM-W	3-1/2"	10"	2-3/8"
AC-BT-10K			
AC-BT-M			
AC-C, ACS-2DR-C, ACS-ELV, ACS-IO	19-3/8"	13-5/8"	3"
AC-CA1			
AC-HOST	4-1/2"	4-1/2"	1-1/2"
AC-PC-40, AC-PC-H26	2-3/16"	3-3/8"	1/16"
AC-PF-40, AC-PF-H26	1-1/2"	1-3/16"	1/8"
AC-PROX-1G (soporte para 1 grupo)	5-3/4"	2-7/8"	7/8"
AC-PS1250	6-9/16"	2-1/8"	1-3/8"
AC-PT-40, AC-PT-H26	1"	1"	1/16"

Controladores de puertas: mezcle y combine como desee (en función de la selección de licencia de software)

¡Módulos de controladores compactos para dos puertas de fácil montaje sobre las puertas de entrada interiores!



AC-2DM-B
Controlador PoE de acceso de dos puertas
→ pág. 72



AC-2DM-W
Controlador PoE de acceso de dos puertas
→ pág. 72



ACS-2DR-C
Kit básico de control de acceso de dos puertas con carcasa (incluye un kit básico ACS-2DR y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se pueden agregar hasta tres placas de expansión AC-2DE para una capacidad de ocho puertas)
→ pág. 72



ACS-ELV
Kit básico de control de acceso a un solo ascensor con carcasa (incluye controlador maestro para un ascensor, una placa de expansión AC-2DE, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se pueden agregar dos carcasses AC-C más y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 pisos)
→ pág. 73



ACS-IO
Kit básico de entrada y salida (E/S) con carcasa (incluye controlador maestro de E/S, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se puede agregar una fuente de alimentación AC-PS1250 y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 contactos)
→ pág. 73



AC-CA1
Carcasa de acero con cerradura y fuente de alimentación (incluye una fuente de alimentación eFlow6NB Altronix® – se puede agregar un kit básico ACS-2DR y hasta tres placas de expansión AC-2DE)
→ pág. 74

NOTA: La imagen se muestra con carcasa AC-CA1, kit básico ACS-2DR, placas de expansión AC-2DE y fuente de alimentación Altronix®.

PoE

2 cables
Aiphone
n.º 871802
(máximo de 33')



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74



ACS-2DR
Kit básico de control de acceso de dos puertas (incluye un controlador maestro de una puerta, una placa de expansión AC-2DE y dos AC-STRIP – incluidos con el kit ACS-2DR-C y se venden por separado para la carcasa AC-CA1)
→ pág. 72

Accesorios del controlador


AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74



AC-2DE
Placa de expansión para dos puertas (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C y ACS-ELV)
→ pág. 74



AC-IOE
Placa de expansión de E/S de ocho puertos (incluida en los kits básicos ACS-ELV y ACS-IO)
→ pág. 74



AC-C
Carcasa de acero de montaje en pared, con ventilación y cerradura (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C, ACS-ELV y ACS-IO)
→ pág. 74

Especificaciones (AC Nio)

Sistema operativo	Windows® 7 Professional, Windows® 7 Enterprise, Windows® 7 Ultimate o posterior
CPU	Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GHz o más rápido
Memoria	4 GB o más
Almacenamiento requerido	1 GB (espacio adicional requerido para la base de datos)
Tiempo de ejecución	.NET Framework 4.5 o posterior
SQL Server	Microsoft® SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express o superior
Puertas	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: 40 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 80
Cámaras	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: 40 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 80
Particiones	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: 1 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 5
LDAP	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: No AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: Sí
Puertas no administradas	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: No AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: Sí

Especificaciones (AC-2DM-B, AC-2DM-W)

Alimentación	PoE (IEEE 802.3af)
Sensor de movimiento	Infrarrojo
Bloqueo de alimentación	12 V CC, 500 mA
Alimentación opcional	12 V CC, 300 mA
Valor nominal del contacto	24 V CC, 1 A
Protocolos	IPV4, IPV6, TCP, UDP, HTTPS
Entradas de lector	Wiegand
Almacenamiento de tarjetas	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05

Especificaciones (ACS-2DR)

Alimentación	12 V CC: usar AC-PS1225
NIC	Puerto Ethernet RJ45 de 10/100 Mbps
Comunicación de la junta:	RS485 (AC-STRIP)
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Almacenamiento de tarjeta	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05

Licencias del software de gestión

AC Nio: seleccione 1 (requerido)



Opciones de host en la nube o en el sitio con AC Nio



AC-NIO-ESS1

Licencia AC Nio Essential de un año para la gestión de 40 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-ESS5

Licencia AC Nio Essential de cinco años para la gestión de 40 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-SB1

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de un año para la gestión de 80 puertas o cámaras → pág. 70

AC-NIO-SB5

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de cinco años para la gestión de 80 puertas o cámaras → pág. 70

AC Nio Admin

Aplicación administrativa para dispositivos móviles (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio) → pág. 70



Llave AC

Aplicación para dispositivos móviles de llave digital (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio) → pág. 70



AC-HOST

El host de servidor integrado para licencias AC Nio Essential (El host basado en la nube Linux requiere una licencia y se vende por separado) → pág. 70



¿Necesita una capacidad de sistema más grande para más puertas y cámaras?

¡No hay problema! Comuníquese con su representante local, estamos aquí para ayudarlo.

Lectores y credenciales: Mezcle y combine hasta 40 u 80

lectores (en función de la selección de la licencia de software)



AC-PROX-1G
Lector de proximidad Wiegand de 125 kHz para un grupo de montaje en parteluz → pág. 71



AC-10K-1G
Lector de proximidad para un grupo con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-10K-M
Lector de proximidad de montaje en parteluz con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-BT-10K
Lector Bluetooth® y NFC™ para un grupo con teclado numérico de acceso → pág. 71



AC-BT-M
Lector Bluetooth® y NFC™ con montaje en parteluz → pág. 71

¡Selección de una cantidad ilimitada de credenciales de usuarios en un sistema único!



AC-PC-40
Tarjeta de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits → pág. 71



AC-PC-H26
Tarjeta de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits → pág. 71



AC-PF-40
Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz Aiphone de 40 bits → pág. 71



AC-PF-H26
Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz HID® de 26 bits → pág. 71



AC-PT-40
Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits con parte trasera adhesiva → pág. 71



AC-PT-H26
Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits con parte trasera adhesiva → pág. 71

Características del sistema

- Sistema con host basado en la nube o en el sitio, que es flexible para los usuarios finales y distribuidores que quieren diferentes opciones de implementación
- Controladores PoE de acceso de dos puertas y paneles tradicionales que proporcionan flexibilidad para virtualmente cualquier configuración
- Compatibilidad entre productos con todos los interfonos Aiphone, tanto IP como analógicos
- Conforme a NDAA, conforme a TAA, homologación UL
- Se integra con la mayoría de las funciones de seguridad a pedido
- Renueva fácilmente los sistemas existentes
- Se amplía y crece con un hardware simple
- Software de gestión del sistema sofisticado e intuitivo que proporciona programación y mantenimiento fáciles
- Aplicación para dispositivos móviles de llave digital (llave AC) que se puede usar para abrir puertas y compartir pases con los visitantes temporales

Dimensiones

	PULGADAS		
	Altura	Ancho	Profundidad
AC-10K-1G			
AC-10K-M			
AC-2DE, AC-IOE	3-3/4"	3-1/2"	
AC-2DM-B, AC-2DM-W	3-1/2"	10"	2-3/8"
AC-BT-10K			
AC-BT-M			
AC-C, ACS-2DR-C, ACS-ELV, ACS-IO	19-3/8"	13-5/8"	3"
AC-CA1			
AC-HOST	4-1/2"	4-1/2"	1-1/2"
AC-PC-40, AC-PC-H26	2-3/16"	3-3/8"	1/16"
AC-PF-40, AC-PF-H26	1-1/2"	1-3/16"	1/8"
AC-PROX-1G (soporte para 1 grupo)	5-3/4"	2-7/8"	7/8"
AC-PS1250	6-9/16"	2-1/8"	1-3/8"
AC-PT-40, AC-PT-H26	1"	1"	1/16"

Especificaciones (AC Nio)

Sistema operativo	Windows® 7 Professional, Windows® 7 Enterprise, Windows® 7 Ultimate o posterior
CPU	Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GHz o más rápido
Memoria	4 GB o más
Almacenamiento requerido	1 GB (espacio adicional requerido para la base de datos)
Tiempo de ejecución	.NET Framework 4.5 o posterior
SQL Server	Microsoft® SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express o superior
Puertas	AC-NIO-ESS1/5: 40 AC-NIO-SB1/5: 80
Cámaras	AC-NIO-ESS1/5: 40 AC-NIO-SB1/5: 80
Particiones	AC-NIO-ESS1/5: 1 AC-NIO-SB1/5: 5
LDAP	AC-NIO-ESS1/5: No AC-NIO-SB1/5: Sí
Puertas no administradas	AC-NIO-ESS1/5: No AC-NIO-SB1/5: Sí

Especificaciones (AC-2DM-B, AC-2DM-W, ACS-2DR)

Alimentación	ACS-2DR: PoE (IEEE 802.3af) AC-2DM-B/W: 12 V CC: usar AC-PS1225
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Almacenamiento de tarjeta	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05

Controladores de puertas: mezcle y combine como desee (en función de la selección de licencia de software)

¡Módulos de controladores compactos para dos puertas de fácil montaje sobre las puertas de entrada interiores!



AC-2DM-B
Controlador PoE de acceso de dos puertas
→ pág. 72



AC-2DM-W
Controlador PoE de acceso de dos puertas
→ pág. 72



ACS-2DR-C
Kit básico de control de acceso de dos puertas con carcasa (incluye un kit básico ACS-2DR y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se pueden agregar hasta tres placas de expansión AC-2DE para una capacidad de ocho puertas)
→ pág. 72



ACS-ELV
Kit básico de control de acceso a un ascensor con carcasa (incluye controlador maestro para un ascensor, una placa de expansión AC-2DE, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se pueden agregar dos carcasses AC-C más y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 pisos)
→ pág. 73



ACS-IO
Kit básico de entrada y salida (E/S) con carcasa (incluye controlador maestro de E/S, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida. Se pueden agregar una fuente de alimentación AC-PS1250 y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 contactos)
→ pág. 73



ACS-CA1
Carcasa de acero con cerradura y fuente de alimentación (incluye una fuente de alimentación eFlow6NB Altronix® – se puede agregar un kit básico ACS-2DR y hasta tres placas de expansión AC-2DE)
→ pág. 74

NOTA: La imagen se muestra con carcasa AC-CA1, kit básico ACS-2DR, placas de expansión AC-2DE y fuente de alimentación Altronix®.

PoE

2 cables
Aiphone
n.º 871802
(máximo de 33')



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74



ACS-2DR
Kit básico de control de acceso de dos puertas (incluye un controlador maestro de una puerta, una placa de expansión AC-2DE y dos AC-STRIP – incluidos con el kit ACS-2DR-C y se venden por separado para la carcasa AC-CA1)
→ pág. 72

Accesorios del controlador



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74



AC-2DE
Placa de expansión para dos puertas (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C y ACS-ELV)
→ pág. 74



AC-IOE
Placa de expansión de E/S de ocho puertos (incluida en los kits básicos ACS-ELV y ACS-IO)
→ pág. 74



AC-C
Carcasa de acero de montaje en pared, con ventilación y cerradura (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C, ACS-ELV y ACS-IO)
→ pág. 74

Consulte la página siguiente para ver una solución del mundo real con este sistema instalado.

2 cables
Aiphone
n.º 871802
(máximo de 33')

Sistema de interfonos (compatible con todos los sistemas de interfonos –se muestran los componentes de la serie IX)

Adaptador multipropósito



PoE

Para una solución de interfonos y control de acceso completa, recomendamos la integración con nuestra serie IX → 14-17

Interfono con IP



Unidad maestra con IP



Agregar seguridad y comunicación a una escuela primaria



LA SITUACIÓN

Los administradores de una concurrida escuela primaria recibieron una subvención estatal para mejorar la seguridad de su edificio. Después de consultar con el comité de seguridad de la escuela, los administradores decidieron usar sus fondos para reemplazar su sistema de control de acceso existente con tecnología mejorada que proporcionara funciones modernas para mantener la escuela más segura.

Si bien su sistema anterior tenía tarjetas magnéticas para que el personal tuviera acceso rápido a la escuela, no tenían un método eficaz para reprogramar las credenciales si un miembro del personal se retiraba para siempre. Los administradores de la escuela querían un sistema de control de acceso que fuera fácil de actualizar sin costos extras. Debido a que la escuela tenía maestros suplentes con frecuencia, los administradores querían que el mismo sistema tuviera una forma simple de permitir el acceso al personal no esperado sin interrumpir la recepción ni tener que reprogramar las credenciales.

Finalmente, los administradores querían especialmente que su nuevo sistema de control de acceso tuviera integración de interfonos. De esta forma, los visitantes podían solicitar acceso desde la entrada principal, que siempre estaba cerrada con llave, y ser inspeccionados por el personal antes de permitirles entrar a la escuela.

Al integrar el control de acceso con un interfono con video e IP, la escuela pudo contar con las funciones de seguridad a pedido para ayudar a mantener a los estudiantes seguros.

LA SOLUCIÓN

Para garantizar la compatibilidad del producto y el funcionamiento sin interrupciones entre varias líneas de productos, los administradores escolares seleccionaron un sistema de control de acceso premium y un interfono con video e IP del mismo fabricante.

El software de gestión era intuitivo y fácil de usar, lo que permitía ahorrar en el costo de los recursos al hacer las actualizaciones del sistema. Cuando se esperaba maestros suplentes, los administradores podían proporcionarles un pase de visitante temporal usando la aplicación para dispositivos móviles de llave digital del software. Los visitantes podían utilizar el pase temporal en el navegador web de su teléfono, sin necesidad de instalar una aplicación móvil.

Al integrar un control de acceso con interfono con video e IP, la escuela se modernizó con las funciones de seguridad más pedidas en un solo sistema. Esto les permitió identificar a los visitantes antes de abrir la entrada principal.



Entrada principal (exterior)



La unidad de puerta con video facilita que el personal ingrese a la escuela con sus tarjetas de credenciales fáciles

de programar, mientras que se puede evaluar a los visitantes antes de permitirles el acceso.

Oficina administrativa



LOS BENEFICIOS

- La combinación de sistemas de control de acceso e interfono con IP modernizó la escuela con funciones de seguridad completas en un paquete económico
- El software de gestión del sistema fácil de usar hizo que el cambio de credenciales fuera rápido y fácil si el personal dejaba de trabajar o si se debían actualizar las restricciones
- Los pases de los visitantes se podían general con la aplicación para dispositivos móviles del software y compartir con los maestros suplentes, brindándoles acceso temporal a la escuela
- La unidad de puerta con video en la entrada principal les proporcionaba al personal una manera conveniente de entrar con las tarjetas de credenciales designadas
- El interfono con video IP permitía que el personal administrativo evaluara a los visitantes antes de permitirles el acceso a la escuela

Entrada principal (interior)



Ejemplo de configuración del sistema



Turistas disfrutan de la tranquilidad de caminar por senderos laberínticos

Una solución de comunicación de emergencia de la vida real para un sitio nacional histórico

Los directores regionales del Servicio del Parque Nacional querían ofrecer aventuras más seguras a todos los turistas.

Con la instalación de un interfono con video IP con llamadas de emergencia y torres de detección, los senderistas contaban con un método confiable para pedir ayuda a lo largo de los senderos sin preocuparse por un servicio de llamadas irregular.

AIPHONE SOLUTION SHOWCASE

Adding Security and Communication to a National Historic Site

THE SCENARIO

As a popular attraction, this national historic site always had tourists visiting throughout the day. The site was formerly a military fort used during both World Wars I and II. Currently preserved and managed by the National Park Service, the historical site includes a 999-acre campground, 11,000+ miles of saltwater shoreline, and over six miles of scenic hiking trails.

While the campground and shoreline were visible from the site's Information Center, tourists were visible from getting lost within the outgoing hiking trails. The labyrinthine trails had marked intersections, but unfortunately, inexperienced tourists still found it difficult to navigate trails being in a dense forest. With the majority of the trails being in a dense forest, cell service was unavailable to call for help if someone needed assistance.

Regional Directors at the National Park Service wanted to provide safer hiking adventures for all their outdoorsy tourists. To do this, they recognized there was a need to have help calling points with strobe lights installed at trail intersections. These would give tourists a reliable method to call for help while providing security staff with a visual indicator as to where a call was initiated.

THE BENEFITS

- Easy for site towers provided tourists with a method to call for help along the trail hiking trails without having to worry about spotty cell phone service
- Dual-call stations gave tourists an option to ask for general assistance or to notify security staff if they were in distress
- Two monitor stations allowed staff to quickly differentiate information desk received general calls while the security located in the security office only received emergency calls
- Emergency calls activated the strobes located on the towers where the calls were initiated, making it easier to find hikers in the dense forest

System Configuration Example

Alpha Components:

- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2
- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2
- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2

System Configuration Example:

- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2
- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2
- Alphacore Tower with Video 12
- IP Video Station System 2

Explore more unique possibilities on our Solution Showcase page.

ASISTANCE

CALL EMERGENCY

IP video intercom with emergency calling allowed staff to easily assess situations and react more quickly to urgent cases.



Lea nuestras presentaciones de soluciones en las que los desafíos de seguridad como este se resuelven con nuestros sistemas confiables

Interfonos con IP

Serie IX

Interfonos con video IP entre pares

→ **pág. 14**



QuikSpec

Serie de emergencia IX

Interfonos con video IP entre pares

→ **pág. 16**



QuikSpec

Serie comercial IXG

Sistema de interfono con video IP con aplicación para dispositivos móviles

→ **pág. 20**



Serie IXG

Interfono con video IP para edificios comunitarios con aplicación para dispositivos móviles

→ **pág. 22**



QuikSpec

Conjunto en paquete (se puede agregar una cantidad ilimitada de unidades)



IXS-HBDV

Conjunto en paquete con IX-DV, IX-MV7-HB, interruptor PoE y unidad USB

- Equipo programado que viene listo para instalar
- Interruptor PoE que permite una expansión fácil
- Unidad USB que incluye archivos de programación de copias de respaldo y videos instructivos para el crecimiento futuro

COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Unidades de puerta con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 20 unidades al mismo tiempo)



IX-EA
Unidad de puerta con video IP
→ pág. 90



IX-DVF
Unidad de puerta con video IP de montaje en el panel con sensor de llamada sin contacto integrado
→ pág. 90



IX-DV
Unidad de puerta con video IP (incluida en todos el conjunto en paquete IXS-HBDV)
→ pág. 90



IX-DVF
Unidad de puerta con video IP
→ pág. 90



IX-DVF-4A
Unidad de puerta con video IP con cuatro botones de llamada
→ pág. 90



IX-DVF-6
Unidad de puerta con video IP con seis botones de llamada
→ pág. 90



IX-DVF-L
Unidad de puerta con video IP con compatibilidad con bobina T (requiere PoE y 24 V CC)
→ pág. 90



IX-DVF-HW
Unidad de puerta con video IP con sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie (requiere PoE+)
→ pág. 90



IX-DVF-PR
Unidad de puerta con video IP y acceso con tarjeta (incluye lector de proximidad Wiegand incorporado de 125 kHz)
→ pág. 90

Para unidades de emergencia, cajas de pared y torres, consulte la pág. 16



IX-SS-2G
Unidad de puerta con audio IP
→ pág. 91



IX-SSA
Unidad de puerta con audio IP
→ pág. 91



IX-NVP
Unidad de puerta con audio IP
→ pág. 91



IX-NVP2
Unidad de puerta con video IP con dos botones de llamada
→ pág. 91

Subunidades: mezcle y combine sin límites



IX-RS-B
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89



IX-RS-W
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89

Características del sistema

- Puede registrarse en una IP PBX compatible para funciones SIP mejoradas, como el reenvío de llamadas y el marcado
- La supervisión del dispositivo permite realizar chequeos del sistema manuales o programados que tienen por fin garantizar que todas las unidades funcionan según lo esperado
- La integración de la cámara IP hace que sea fácil alternar entre la vista de primer plano de la unidad de video y la vista amplia de una cámara IP
- Transfiere llamadas entre varias unidades según un horario o tiempo de retraso
- El traspaso de PoE en las unidades IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L, IX-DVF-PR y IX-SSA puede alimentar un dispositivo adicional (requiere PoE+)
- Sin costos de licencia ni servidores adicionales
- El sistema escalable es fácil de ampliar—mezclar y combina un número infinito (∞) de unidades para puerta, unidades de emergencia, unidades maestras y subunidades
- Perfil S para transmisión de video ONVIF®
- Interconexión con Genetec®, LenelS2® OnGuard® (versiones 7.3, a 7.6) y Software House® CCure 9000 (versiones 2.50 a 3.00)
- Llamada a todos los usuarios o megafonía
- Envío a cola de llamadas prioritarias
- Mensaje pregrabado de megafonía
- Programación de campana
- Contactos de abrepuertas disponibles en unidades de puerta o IXW-MA para mayor seguridad

Capacidades de llamada

La Serie IX tiene una capacidad ilimitada de unidades, donde puede conectarse en un sistema un número infinito de unidades de puerta, unidades de emergencia, unidades maestras, y las subunidades pueden ser parte del mismo sistema. Sin embargo, existe una **capacidad de llamada para cada unidad** (consulte el cuadro a continuación). Cada unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad o adaptador de red de 2 cables puede llamar hasta a 20 unidades maestras, subunidades o aplicaciones para dispositivos móviles al mismo tiempo.

	Unidades maestras	Unidades de puerta, unidades de emergencia o subunidades
<p>La tabla ilustra las capacidades de llamada de cada unidad.</p> 		
<p>Libreta de direcciones</p> 	9,999 unidades y 20 llamadas recientes	N/D
<p>Llamada</p> 	1 unidad O 1 grupo de hasta 50 unidades	1 grupo de hasta 20 unidades <i>NOTA: Un grupo adicional puede llamarse con la entrada opcional o a través de CGI (no aplica a adaptadores para unidad de puerta/subunidad de 2 cables).</i>
<p>Megafonía</p> 	Todas las unidades (envío de mensajes por megafonía a todas las zonas) O grupos de hasta 50 unidades	Solo recepción



Unidades maestras con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 500 unidades al mismo tiempo)



IX-MV7-HB-L
Unidad maestra con video IP con auricular compatible con bobina T
→ pág. 88



IX-MV7-HW-JP
Unidad maestra con video IP con conformidad con TAA con auricular
→ pág. 88



IX-MV7-HB
Unidad maestra de puerta con video IP con auricular (incluye con el conjunto en paquete IX-S-HBDV)
→ pág. 88



IX-MV7-B
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IX-MV7-W
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IXW-MA
IXW-MA-SOFT-5

IXW-MA-SOFT-10
Adaptador multipropósito con software para la unidad maestra en PC (Incluye una, cinco o diez licencias IX-SOFT)
→ pág. 88



IX-SOFT

IX-SOFT-3

IX-SOFT-5

IX-SOFT-10
Software para unidad maestra en PC (Incluye una, tres, cinco o diez llaves USB)
→ pág. 88

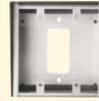


LAN

Accesorios



IXW-HWCBP
Sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie
→ pág. 90



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IX-SS-2G
→ pág. 115

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para IX-EA, IX-DV o IX-DVM
→ pág. 115



SBX-IXDV30
Caja con ángulo de 30° para IX-DV
→ pág. 116



IX-MB
Soporte para montaje en los parteluces para IX-DV
→ pág. 116



SBX-IDVFA
Caja de montaje en superficie para IX-DVF-L o IX-DVF-PR
→ pág. 115



SBX-IDVF
Caja de montaje en superficie para IX-DVF o IX-SSA
→ pág. 115



IXW-MAA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



IXW-MA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



IPW-1VC
Kit adaptador de red de dos cables (incluye un IPW-1VT, un receptor y una fuente de alimentación)
→ pág. 113



IPW-1VT
Transmisor analógico a IP
→ pág. 113



IPW-10VR
Adaptador de red de dos cables de montaje en estante
→ pág. 113



IPW-10VC
Kit adaptador de red de dos cables de montaje en estante (incluye una IPW-10VR y diez IPW-1VTs)
→ pág. 113



IXW-PBXA
IP PBX
→ pág. 89



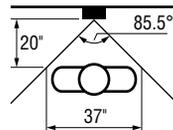
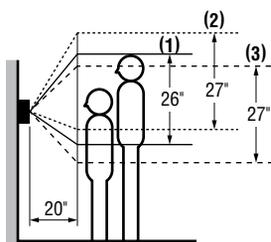
IPW-POE8
Interrupción PoE de 8 puertos
→ pág. 113

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
IX-DV	8-1/16"	4-1/2"	2-1/16"	205.5	115	52.5
IX-DVF, IX-SSA	10-7/16"	5-7/8"	*	265	150	*
IX-DVF-4A, IX-DVF-6	13-11/16"	7-3/16"	*	347	182	*
IX-DVF-L, IX-DVF-PR	11-11/16"	7"	*	297	178	*
IX-DVF-HW	11-11/16"	7"	3-3/16"	297	178	80.3
IX-DVM	6-7/8"	1-7/8"	1-3/8"	175	48	34
IX-EA	6-5/16"	3-15/16"	1-11/16"	160	100	43.5
IX-NVP, IX-NVP2	5-1/2"	7-1/2"	*	140	191	*
IX-SS-2G	4-3/4"	4-3/4"	*	120	120	*
IX-MV7-B, IX-MV7-W	6-3/4"	8-11/16"	1-1/4"	172	220	31.5
IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP	8-1/16"	11"	2-3/16"	204	280	55.5
IX-RS-B, IX-RS-W	7-9/16"	3-9/16"	2-5/8"	192	90	67

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Área de visión de la cámara



(1) Posición estándar fija

(2) Posición superior fija

(3) Posición inferior fija

Especificaciones

Alimentación PoE (802.3af)

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-SSA: PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) o 24V CC: usar PS-2420UL

Interfaz de red Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45)

Protocolos de red IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS

Uso de ancho de banda Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo

Video (H.264): 32 Kbps-2048 Kbps

Transmisión de video Perfil S para ONVIF® o RTSP

Comunicación Manos libres o auricular (dúplex completo) o pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta IXW-MA: diez contactos secos programables (cuatro de forma C, seis de forma A), 24 V CA/CC, 500 mA

IXW-MAA: diez contactos secos programables de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L, IX-MV7-B, IX-MV7-W, IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP, IX-SSA: dos contactos secos de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

IX-DVM, IX-EA, IX-RS-B, IX-RS-W, IX-SS-2G: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

Clase de cable Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad, unidad maestra o adaptador de red a un nodo de red: 330'

Cajas de pared, torres todo en uno y torres modulares (opcional para alojar unidades de emergencia)



WB-CE (caja)
WB-HE (cubierta)
Caja de pared compatible con ADA con escritura de EMERGENCIA → pág. 93



▲ **TW-SA**
Torre de aluminio de una pieza con escritura de ASISTENCIA → pág. 93



◀ **TW-SE**
Torre de aluminio de una pieza con escritura de EMERGENCIA → pág. 93



TW-20B/A
Torre de nivel medio de 2 módulos → pág. 94



TW-23B/A
Torre de nivel alto de 3 módulos → pág. 94



◀ **TW-TE-ARM**
Torre de aluminio alta de una pieza con brazo de cámara y escritura de EMERGENCIA → pág. 93



TW-TE▲
Torre de aluminio alta de una pieza con escritura de EMERGENCIA → pág. 93



▲ **TW-TA-ARM**
Torre de aluminio alta de una pieza con brazo de cámara y escritura de ASISTENCIA → pág. 93



WB-CA (caja)
WB-HA (cubierta)
Caja de pared compatible con ADA con escritura de ASISTENCIA → pág. 93

Conjuntos de torre solar (opcional para alojar unidades de emergencia)



TWS-Z4
Conjunto de torre solar de 4 zonas

TWS-Z2 (no se muestra)
Conjunto de torre solar de 2 zonas

TWS-Z1 (no se muestra)
Conjunto de torre solar de 1 zona → pág. 92

Unidades de emergencia con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 20 unidades al mismo tiempo)



IX-DVF-2RA
Unidad de emergencia con video IP compatible con ADA con dos botones de llamada → pág. 91



IX-DVF-RA
Unidad de emergencia con video IP conforme a ADA → pág. 91



IX-SSA-2RA
Unidad de emergencia con audio IP compatible con ADA con dos botones de llamada → pág. 91



IX-SSA-RA
Unidad de emergencia con audio con IP conforme a ADA → pág. 91

Las unidades también están disponibles con etiquetas en francés:

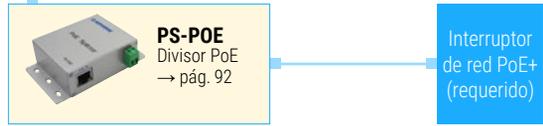
IX-DVF-2RA-FR
→ pág. 91

IX-SSA-2RA-FR
→ pág. 91

IX-DVF-RA-FR
→ pág. 91

IX-SSA-RA-FR
→ pág. 91

NOTA: Se requiere energía para la baliza en cajas de pared y torres: use el divisor PS-POE o la fuente de alimentación PS-2420UL para extraer energía del traspaso PoE de una unidad de la serie IX.



Características del sistema

- Puede registrarse en una IP PBX compatible para funciones SIP mejoradas, como el reenvío de llamadas y el marcado
- La supervisión del dispositivo permite realizar chequeos del sistema manuales o programados que tienen por fin garantizar que todas las unidades funcionan según lo esperado
- La integración de la cámara IP hace que sea fácil alternar entre la vista de primer plano de la unidad de video y la vista amplia de una cámara IP
- Transfiere llamadas entre varias unidades según un horario o tiempo de retraso
- El traspaso de PoE en las unidades IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA, IX-SSA-2RA y IX-SSA-RA puede alimentar un dispositivo adicional (requiere PoE+)
- Sin costos de licencia ni servidores adicionales
- El sistema escalable es fácil de ampliar-mezclar y combina un número infinito (∞) de unidades para puerta, unidades de emergencia, unidades maestras y subunidades
- La programación de Support Tool permite configuraciones por lotes
- Perfil S para transmisión de video ONVIF®
- Interconexión con Genetec®, LenelS2® OnGuard® (versiones 7.3, a 7.6) y software House® CCure 9000 (versiones 2.50, a 3.00)
- Llamada a todos los usuarios o megafonía
- Envío a cola de llamadas prioritarias
- Mensaje pregrabado de megafonía
- Contactos de abrepuertas disponibles en unidades de puerta o IXW-MA para mayor seguridad





Unidades maestras con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 500 unidades al mismo tiempo)



IX-MV7-HB-L
Unidad maestra con video IP con auricular compatible con bobina T
→ pág. 88



IX-MV7-HW-JP
Unidad maestra con video IP con conformidad con TAA con auricular
→ pág. 88



IX-MV7-B
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IX-MV7-W
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IX-MV7-HB
Unidad maestra con video IP con auricular
→ pág. 88



IXW-MA
IXW-MA-SOFT-5
IXW-MA-SOFT-10
Adaptador multipropósito con software para la unidad maestra en PC (incluye uno, cinco o diez licencias IX-SOFT)
→ pág. 88

Subunidades: mezcle y combine sin límites



IX-RS-B
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89



IX-RS-W
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89



IX-SOFT
IX-SOFT-3
IX-SOFT-5
IX-SOFT-10
Software para unidad maestra en PC (incluye uno, tres, cinco o diez llaves USB)
→ pág. 88

LAN

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
WB-CA, WB-CE	26"	10-9/16"	4"	660	203	102
WB-HA, WB-HE	27"	10-13/16"	4"	686	203	102
IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA, IX-SSA-2RA, IX-SSA-RA	11-11/16"	7"	*	297	178	*
IX-MV7-B, IX-MV7-W	6-3/4"	8-11/16"	1-1/4"	172	220	31.5
IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP	8-1/16"	11"	2-3/16"	204	280	55.5
IX-RS-B, IX-RS-W	7-9/16"	3-9/16"	2-5/8"	192	90	67
TW-20B/A	67-1/4"	10"	8"	1708	254	203
TW-23B/A	100-1/4"	10"	8"	2546	254	203

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Capacidades de llamada

La Serie IX tiene una capacidad ilimitada de unidades, donde puede conectarse en un sistema un número infinito de unidades de puerta, unidades de emergencia, unidades maestras, y las subunidades pueden ser parte del mismo sistema. Sin embargo, existe una **capacidad de llamada para cada unidad** (consulte el cuadro en la página 14). Cada unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad o adaptador de red de 2 cables puede llamar hasta a 20 unidades maestras, subunidades o aplicaciones para dispositivos móviles al mismo tiempo.

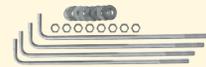
Accesorios



MB-RF1
Soporte para montaje para reacondicionamiento para IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA IX-SSA-2RA o IX-SSA-RA (adapta la unidad de emergencia existente a una torre o caja de pared Code Blue® o Talk-A-Phone®)
→ pág. 117



IXW-HWCBP
Sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie
→ pág. 90



TW-MKL
Kit de montaje con tornillo L para torres modulares (se requiere un kit de montaje con tornillo L para instalación de torres: se recomienda TW-MKL)
→ pág. 95



SBX-IDVFRA
Caja de montaje sobre superficie para IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA, IX-SSA-2RA o IX-SSA-RA
→ pág. 115



IXW-MA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



IXW-MA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



IPW-1VC
Kit adaptador de red de dos cables (incluye un IPW-1VT, un receptor y una fuente de alimentación)
→ pág. 113



IPW-1VT
Transmisor analógico a IP
→ pág. 113



IPW-10VR
Adaptador de red de dos cables de montaje en estante
→ pág. 113



IPW-10VC
Kit adaptador de red de dos cables de montaje en estante (incluye una IPW-10VR y diez IPW-1VTs)
→ pág. 113



IXW-PBXA
IP PBX
→ pág. 89



IPW-POE8
Interruptor PoE de 8 puertos
→ pág. 113

Especificaciones

- Alimentación** PoE (802.3af)
IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA, IX-SSA-2RA, IX-SSA-RA: PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) o 24 V CC: usar PS-2420UL
- Interfaz de red** Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45)
- Protocolos de red** IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
- Uso de ancho de banda** Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo
Video (H.264): 32 Kbps-2048 Kbps
- Transmisión de video** Perfil S para ONVIF® o RSTP
- Comunicación** Manos libres o auricular (dúplex completo) o pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** IXW-MA: diez contactos secos programables (cuatro de forma C, seis de forma A), 24 V CA/CC, 500 mA
IXW-MAA: diez contactos secos programables de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA
IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA, IX-MV7-B, IX-MV7-W, IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP, IX-SSA-2RA, IX-SSA-RA: dos contactos secos de forma de C, 24 V CA/CC, 1 A
IX-RS-B, IX-RS-W: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 1 A
- Clase de cable** Cat-5e o Cat-6
- Distancia** Unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad, unidad maestra o adaptador de red a un nodo de red: 330'

Agregar seguridad y comunicación a un estacionamiento en un parque de diversiones



LA SITUACIÓN

Un parque de diversiones grande con varios estacionamientos remotos estaba sufriendo una ola de averías y acecho de vehículos. Querían un método para que los visitantes pudieran llamar a Servicios para visitantes para obtener ayuda, así como la opción de llamar a su Centro de operaciones de seguridad (SOC) si se detectaba una amenaza o un posible delito.

El parque tenía cámaras de seguridad que cubrían los lotes, pero el ejecutivo de seguridad quería tener una vista de identificación de los visitantes que pedían ayuda. También quería un medio para disuadir a los merodeadores de automóviles advirtiéndoles a los sospechosos que estaban siendo vigilados.

Otros factores importantes que consideró el ejecutivo de seguridad fueron que las unidades de llamadas debían ubicarse de manera estratégica para facilitar el acceso de los visitantes y, lo que es más importante, que se pudieran reconocer rápidamente estas áreas como lugares definidos y seguros para solicitar asistencia o ayuda.

La confiabilidad y la facilidad de mantenimiento también eran requisitos esenciales para los componentes exteriores. Además, el parque le daba suma importancia a su marca y requería que todas las unidades se entregaran en un color específico con su logotipo a la vista.

El parque eligió torres modulares con interfonos con IP para proporcionar distintos puntos de ayuda para los visitantes y ahorrar en costos futuros.

LA SOLUCIÓN

Se instalaron torres modulares, equipadas con interfonos con video IP en todos los lotes de estacionamiento. Los dos botones de llamada del interfono se podían comunicar con Servicios para visitantes para obtener ayuda o el SOC en caso de una emergencia. Además de la vista amplia de la cámara de red, la cámara del interfono proporcionó una vista de primer plano de los visitantes. Se agregaron altavoces a los postes de luz para emitir alertas en voz alta si un merodeador era atrapado en acción.

Las balizas muy visibles aseguraron que los visitantes encontraran fácilmente las ubicaciones de las torres. El interfono con IP cubrió la larga distancia entre las ubicaciones estratégicas, mientras que la modularidad de las torres redujo los costos de flete y el tiempo de instalación. Mediante el uso de una marca con reputación por su calidad y soporte, el parque obtuvo sus colores personalizados, junto con soporte para los años venideros.



Zonas de estacionamiento



Los ahorros en flete e instalación ayudaron a compensar los costos del pedido especial de torres con marca personalizada.



Servicios para visitantes y operaciones de seguridad



LOS BENEFICIOS

- El sistema IP eliminó las limitaciones y distancias del cableado
- Las torres modulares son fáciles de transportar e instalar, lo que aumenta el tiempo de actividad del sistema
- Los visitantes obtienen acceso fácil a los servicios y a la seguridad en ubicaciones distinguibles en todos los lotes de estacionamiento
- Los interfonos con video proporcionan una comunicación clara con los visitantes, además de una vista de primer plano para identificarlos
- Los altavoces en los postes de luz emiten alertas o voces de alta para asustar a los merodeadores
- El fabricante establecido proporciona productos confiables para cumplir con los requisitos de personalización de la marca

Interfonos con IP

Ejemplo de configuración del sistema

Equipo de la serie IX seleccionado



Zonas de estacionamiento



Armario del equipo



Oficinas del parque de diversiones



Unidades de puerta con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 20 unidades al mismo tiempo)



IX-EA
Unidad de puerta con video IP
→ pág. 90



IX-DVF
Unidad de puerta con video IP de montaje en el parteluz con sensor de llamada sin contacto integrado
→ pág. 90



IX-DV
Unidad de puerta con video IP
→ pág. 90



IX-DVF
Unidad de puerta con video IP
→ pág. 90



IX-DVF-4A
Unidad de puerta con video IP con cuatro botones de llamada
→ pág. 90



IX-DVF-6
Unidad de puerta con video IP con seis botones de llamada
→ pág. 90



IX-DVF-L
Unidad de puerta con video IP con compatibilidad con bobina T (requiere PoE y 24 V CC)
→ pág. 90



IX-DVF-HW
Unidad de puerta con video IP con sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie (requiere PoE+)
→ pág. 90



IX-DVF-P
Unidad de puerta con video IP y acceso con tarjeta (incluye lector de proximidad Wiegand incorporado de 125 kHz)
→ pág. 90

Nuevo



IX-SS-2G
Unidad de puerta con audio con IP
→ pág. 91



IX-SSA
Unidad de puerta con audio IP
→ pág. 91



IX-NVP
Unidad de puerta con audio IP
→ pág. 91



IX-NVP2
Unidad de puerta con audio con IP con dos botones de llamada
→ pág. 91

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

Subunidades: mezcle y combine sin límites



IX-RS-B
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89



IX-RS-W
Subunidad de sala de audio con auricular
→ pág. 89

Características del sistema

- La supervisión del dispositivo permite realizar chequeos del sistema manuales o programados que tienen por fin garantizar que todas las unidades funcionan según lo esperado
- La integración de la cámara IP hace que sea fácil alternar entre la vista de primer plano de la unidad de video y la vista amplia de una cámara IP
- Transfiere llamadas entre varias unidades según un horario o tiempo de retraso
- El traspaso de PoE en las unidades IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L, IX-DVF-PR y IX-SSA puede alimentar un dispositivo adicional (requiere PoE+)
- Sin costos de licencia ni servidores adicionales
- El sistema escalable es fácil de expandir: mezcle y combine un número infinito (∞) de unidades para puerta, unidades de emergencia, unidades maestras, subunidades y aplicaciones para dispositivos móviles
- La programación de Support Tool permite configuraciones por lotes
- Perfil S para transmisión de video ONVIF®
- Llamada a todos los usuarios o megafonía
- Envío a cola de llamadas prioritarias
- Contactos de abrepuertas disponibles en unidades de puerta o IXW-MA para mayor seguridad

Capacidades de llamada

La Serie comercial IXG tiene una capacidad ilimitada de unidades, donde puede conectarse en un sistema un número infinito de unidades de puerta, unidades de emergencia, unidades maestras y aplicaciones para dispositivos móviles. Sin embargo, existe una **capacidad de llamada para cada unidad** (consulte el cuadro a continuación.) Cada unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad o adaptador de red de 2 cables puede llamar hasta a 20 unidades maestras, subunidades o aplicaciones para dispositivos móviles al mismo tiempo.

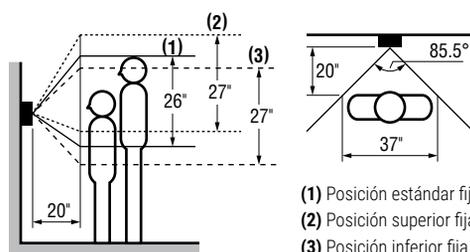
La tabla ilustra las capacidades de llamada de cada unidad.	Unidades maestras	Unidades de puerta, unidades de emergencia o subunidades
Libreta de direcciones	9,999 unidades y 20 llamadas recientes	N/D
Llamada	1 unidad o 1 grupo de hasta 50 unidades maestras/aplicaciones	1 grupo de hasta 20 unidades maestras/aplicaciones <i>NOTA: Se puede llamar a un grupo preprogramado adicional con la entrada opcional o a través de CGI.</i>
Megafonía	Todas las unidades (envío de mensajes por megafonía a todas las zonas) o grupos de hasta 50 unidades	Solo recepción

Próximamente

Nuevo adaptador celular que permite marcar desde una unidad de puerta o de entrada de la serie IX o IXG



Área de visión de la cámara





Pregunte por las unidades disponibles con homologación UL

Unidades maestras con IP: mezcle y combine sin límites (puede llamar a un máximo de 500 unidades al mismo tiempo)



IX-MV7-HB-L
Unidad maestra con video IP con auricular compatible con bobina T
→ pág. 88



IX-MV7-HW-JP
Unidad maestra con video IP con conformidad con TAA con auricular
→ pág. 88



IX-MV7-HB
Unidad maestra con video IP con auricular
→ pág. 88

Puerta de enlace para dispositivos móviles: se pueden seleccionar adaptadores ilimitados



IXGW-GW
Adaptador de puerta de enlace para dispositivos móviles de la serie IXG (se requiere para la aplicación AIPHONE IXG; puede aplicarse una tarifa de servicio)
→ pág. 97

- Inspección del visitante
- Comunicación bidireccional
- Grabación de audio/video
- Apertura remota de puerta
- Hasta ocho aplicaciones para dispositivos móviles por usuario

NOTA: Los planes de suscripción de aplicaciones para dispositivos móviles mensuales y anuales requieren primero la compra de IXGW-GW y luego las licencias se registran a través de PayPal®. Los planes vitalicios incluyen IXGW-GW con licencia prepagas, que se compran a través de los socios de distribución de Aiphone. Consulte la tabla en la página pág. 97 para los planes de suscripción vitalicia.



IX-MV7-B
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IX-MV7-W
Unidad maestra con video IP
→ pág. 88



IPW-1VC
Kit adaptador de red de dos cables (incluye un IPW-1VT, un receptor y una fuente de alimentación)
→ pág. 113



IPW-1VT
Transmisor analógico a IP
→ pág. 113



IPW-10VC
Kit adaptador de red de dos cables de montaje en estante (incluye una IPW-10VR y diez IPW-1VTs)
→ pág. 113



IXW-MA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



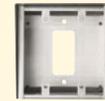
IXW-MA
Adaptador multipropósito
→ pág. 89



IPW-POE8
Interruptor PoE de 8 puertos
→ pág. 113



IXW-HWCBP
Sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie
→ pág. 90



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IX-SS-2G
→ pág. 115



SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para IX-EA, IX-DV o IX-DVM
→ pág. 115



SBX-IXDV30
Caja con ángulo de 30° para IX-DV
→ pág. 116



IX-MB
Soporte para montaje en los parteluces para IX-DV
→ pág. 116



SBX-IDVF
Caja de montaje sobre superficie para IX-DVF o IX-SSA
→ pág. 115



SBX-IDVFRA
Caja de montaje en superficie para IX-DVF-L o IX-DVF-PR
→ pág. 115



IPW-10VR
Adaptador de red de dos cables de montaje en estante
→ pág. 113

LAN

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
IX-DV	8-1/16"	4-1/2"	2-1/16"	205.5	115	52.5
IX-DVF, IX-SSA	10-7/16"	5-7/8"	*	265	150	*
IX-DVF-4A, IX-DVF-6	13-11/16"	7-3/16"	*	347	182	*
IX-DVF-L, IX-DVF-PR	11-11/16"	7"	*	297	178	*
IX-DVF-HW	11-11/16"	7"	3-3/16"	297	178	80.3
IX-DVM	6-7/8"	1-7/8"	1-3/8"	175	48	34
IX-EA	6-5/16"	3-15/16"	1-11/16"	160	100	43.5
IX-NVP, IX-NVP2	5-1/2"	7-1/2"	*	140	191	*
IX-SS-2G	4-3/4"	4-3/4"	*	120	120	*
IX-MV7-B, IX-MV7-W	6-3/4"	8-11/16"	1-1/4"	172	220	31.5
IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP	8-1/16"	11"	2-3/16"	204	280	55.5
IX-RS-B, IX-RS-W	7-9/16"	3-9/16"	2-5/8"	192	90	67

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Accesorios

Especificaciones

Alimentación PoE (802.3af)

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L, IX-SSA: PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) o 24 V CC; usar PS-2420UL

Interfaz de red Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45)

Aplicación para dispositivos móviles: WiFi, 3G/4G/5G

Protocolos de red IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS

Uso de ancho de banda Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo

Video (H.264): 32 Kbps-2048 Kbps

IXGW-GW: Carga mínima de 2 Mbps

Transmisión de video Perfil S para ONVIF® o RTSP

Comunicación Manos libres o auricular (dúplex completo) o pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta IXW-MA: diez contactos secos programables (cuatro de forma C, seis de forma A), 24 V CA/CC, 500 mA

IXW-MAA: diez contactos secos programables de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-PR, IX-MV7-B, IX-MV7-W, IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP, IX-SSA: dos contactos secos de forma C, 24 V CA/CC, 1A

IX-DVM, IX-EA, IX-RS-B, IX-RS-W, IX-SS-2G: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 1A

Clase de cable Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta, unidad de emergencia, subunidad, unidad maestra o adaptador de red a un nodo de red: 330'

Unidad de entrada: seleccione hasta 9,999



IXG-DM7-HIDA
Unidad de entrada con video IP con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas) → pág. 96

Unidad para guardias: seleccione hasta 9,999

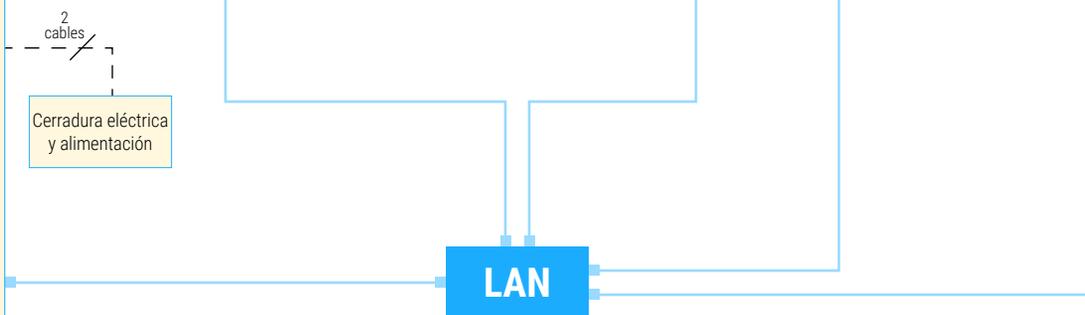


IXG-MK
Unidad de guardia con video IP con auricular → pág. 96

Unidad de puerta de una llamada: seleccione hasta 9,999



Las unidades de puerta de la serie IX estándar se pueden usar en entradas comunes para controlar el acceso a áreas compartidas como un estacionamiento, una piscina o un gimnasio. También se pueden utilizar como unidades de puerta personales para usuarios individuales. → pág. 90-91



Características del sistema

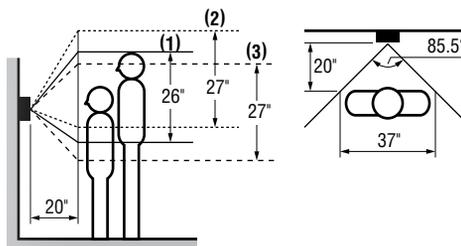
- Aplicación para dispositivos móviles basada en la nube (requiere adaptador de puerta de enlace: se puede aplicar una tarifa de servicio)
- Instalación fácil si todas las unidades son PoE
- Unidad de entrada moderna con pantalla táctil con caja de montaje en superficie opcional (SBX-IXGDM7, se vende por separado)
- Unidad de guardia físico con videocomunicación bidireccional y obturador de privacidad
- Comunicación interna con hasta ocho unidades de usuarios por apartamento
- Los adaptadores de control de ascensores opcionales garantizan que los visitantes tengan acceso al piso adecuado
- Programación simple con herramienta de soporte IXG
- Compatible con unidades de la serie IX seleccionadas (→ pág. 20-21)

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
IXG-2C7	5-13/16"	8-15/16"	1"	148	227	25.3
IXG-DM7-BOX	12-1/2"	6-1/8"	2-3/8"	317	156	60
IXG-DM7-HIDA	13-11/16"	7-3/16"	*	347	182	*
IXG-FMK-2C7	7-13/16"	11-7/16"	1-7/8"	199	290	47
IXG-MK	8-1/16"	11"	2-3/16"	204	280	55.5
IXGW-GW	4-1/4"	8-1/4"	2-3/8"	108.5	210	61
IXGW-LC	4-1/4"	8-1/4"	2-3/8"	108.5	210	61
SBX-IXGDM7	13-3/4"	7-5/16"	3-1/16"	349	185.9	78

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Área de visión de la cámara



- (1) Posición estándar fija
- (2) Posición superior fija
- (3) Posición inferior fija

Próximamente

Nuevo adaptador celular que permite marcar desde una unidad de puerta o de entrada de la serie IX o IXG



Consulte la página siguiente para ver una solución del mundo real con este sistema instalado.

Unidad de usuario: mezcle y combine hasta 9,999



IXG-2C7-L
Unidad de usuario con video IP con compatibilidad con bobina T
→ pág. 97



IXG-2C7
Unidad de usuario con video IP
→ pág. 97

Puerta de enlace para dispositivos móviles: seleccione hasta 9,999



IXGW-GW
Adaptador de puerta de enlace para dispositivos móviles de la serie IXG (se requiere para la aplicación AIPHONE IXG: puede aplicarse una tarifa de servicio)
→ pág. 97



- Inspección del visitante
- Comunicación bidireccional
- Grabación de audio/video
- Apertura remota de puerta
- Hasta ocho aplicaciones para dispositivos móviles por usuario

NOTA: Los planes de suscripción de aplicaciones para dispositivos móviles mensuales y anuales requieren primero la compra de IXGW-GW y luego las licencias se registran a través de PayPal®. Los planes vitalicios incluyen IXGW-GW con licencia prepagas, que se compran a través de los socios de distribución de Aiphone.

Consulte en la tabla a continuación los planes de suscripción vitalicia.

Estados Unidos	Canadá
IXGW-GW-10	IXGW-GW-10C
IXGW-GW-25	IXGW-GW-25C
IXGW-GW-50	IXGW-GW-50C
IXGW-GW-75	IXGW-GW-75C
IXGW-GW-100	IXGW-GW-100C
IXGW-GW-150	IXGW-GW-150C
IXGW-GW-200	IXGW-GW-200C
IXGW-GW-250	IXGW-GW-250C
IXGW-GW-300	IXGW-GW-300C
IXGW-GW-350	IXGW-GW-350C
IXGW-GW-400	IXGW-GW-400C
IXGW-GW-450	IXGW-GW-450C
IXGW-GW-500	IXGW-GW-500C

Accesorios



IXG-DM7-BOX
Caja posterior de montaje al ras para IXG-DM7-HIDA
→ pág. 96



SBX-IXGDM7
Caja posterior de montaje al ras para IXG-DM7-HIDA
→ pág. 115



IXGW-LC-RY20
Adaptador de relé y control del ascensor
→ pág. 97



IXGW-LC
Adaptador de control del ascensor
→ pág. 97



IPW-POE8
Interrupción PoE de 8 puertos
→ pág. 113



GT-RY
Relé de señalización externa para IXG-2C7
→ pág. 84



MCW-S/B
Soporte de escritorio para IXG-2C7 o IXG-2C7-L (caja de montaje incluida)
→ pág. 117



IXG-FMK-2C7
Kit de montaje al ras para IXG-2C7 o IXG-2C7-L
→ pág. 97



IPW-1VC
Kit adaptador de red de dos cables (incluye un IPW-1VT, un receptor y una fuente de alimentación)
→ pág. 113



IPW-1VT
Transmisor analógico a IP
→ pág. 113



IPW-10VR
Adaptador de red de dos cables de montaje en estante
→ pág. 113



IPW-10VC
Kit adaptador de red de dos cables de montaje en estante (incluye una IPW-10VR y diez IPW-1VTs)
→ pág. 113

Compatible con los sistemas de la serie IX



→ pág. 14-17

Especificaciones

Alimentación	PoE (802.3af)
Interfaz de red	Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45) Aplicación para dispositivos móviles: WiFi, 3G/4G
Protocolos de red	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Uso de ancho de banda	Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo Video (H.264): 32 Kbps-2048 Kbps IXGW-GW: Carga mínima de 2 Mbps
Transmisión de video	Perfil S para ONVIF® o RTSP
Comunicación	Manos libres o auricular (dúplex completo) o pulsar para hablar (simplex)
Apertura de puerta y salida de relé	IXG-DM7-HIDA: dos contactos secos programables de forma C (Relé 1: 24 V CA/CC, 3 A Relé 2: 24 V CA/CC, 500 mA) IXG-MK: dos contactos seco programable de forma C, 24 V CA/CC, 1 A IXGW-LC, IXGW-LC-RY20: 20 contactos secos programables de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA (IXGW-LC no cuenta con apertura de puerta)
Clase de cable	Cat-5e o Cat-6
Distancia	Unidad de entrada, unidad de usuario o unidad de guardia al nodo de red: 330'

Agregar seguridad y comunicación a un condominio de lujo

LA SITUACIÓN

Un condominio de lujo en una concurrida zona del centro necesitaba una forma de controlar el acceso de los visitantes. La asociación de propietarios (homeowner's association, HOA) quería que el aspecto de lujo se extendiera a todos los elementos del edificio, incluido el sistema de gestión de los visitantes. La mayoría de los 750 residentes eran profesionales jóvenes, por lo que el sistema también necesitaba mantenerse al día con su estilo de vida dinámico.

El edificio tenía dos entradas principales, pero los residentes no tenían una forma conveniente de verificar a los visitantes antes de abrir cualquiera de las dos. Los pasillos de cada entrada se unían en el vestíbulo, donde se encontraba un mostrador de conserjería. Los visitantes no tenían una forma sencilla de comunicarse con el conserje para que sus llamadas se enviarán a los usuarios correctos. Aunque llamaran a los residentes por teléfono, la puerta seguía cerrada hasta que alguien pudiera abrirla físicamente. Dado que el edificio del condominio era muy alto, esto era un gran inconveniente para los residentes que dependían de los servicios de entrega de comidas, comestibles y otros bienes. Necesitaban un método rápido y seguro para abrir la puerta.

Preocupados por el presupuesto, la HOA quería un sistema confiable que solo se instalara una vez y que requiriera un mantenimiento mínimo.

Para mantener el aspecto lujoso, la HOA eligió un interfono con video IP para edificios comunitarios para inspeccionar a los visitantes.



LA SOLUCIÓN

Para mantener el aspecto lujoso de su condominio de gran altura, la HOA eligió un interfono con video IP para edificios comunitarios para inspeccionar a los visitantes. Al incluir una aplicación para dispositivos móviles, los residentes podían identificar fácilmente a los visitantes tanto si estaban en casa como fuera.

Las unidades de entrada con pantalla táctil mejoraron la apariencia exterior sofisticada y lujosa del edificio. Si los usuarios se comunicaban con el conserje de turno, este podía desviar fácilmente las llamadas a los residentes a través de sus aplicaciones. Si se llamaba a los residentes, estos podían responder a los visitantes de forma segura directamente desde su dispositivo móvil y abrir la puerta de inmediato.

Con la selección de un equipo de una empresa establecida, tanto la HOA como los residentes sabían que su sistema los mantendría seguros en los años venideros.



Entradas principales



Las unidades de entrada modernas facilitaron a los visitantes pedir acceso al edificio.

Escritorio del conserje

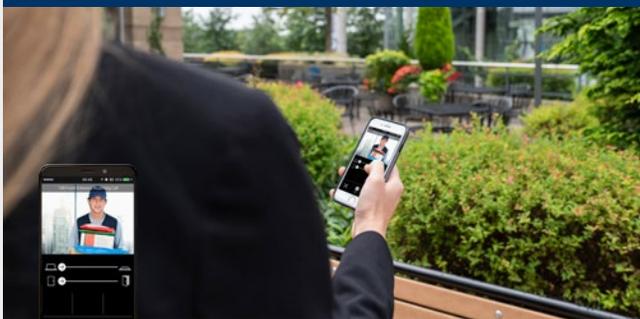


LOS BENEFICIOS

- El sistema IP eliminó las limitaciones y distancias del cableado
- La tecnología y estética modernas mejoraron el lujo y la sofisticación del edificio
- La unidad de guardia de video proporcionó una forma para que el conserje verificara a los visitantes y se comunicara con los residentes, incluso si estaban fuera de casa
- La aplicación para dispositivos móviles basada en la nube permitió que los residentes inspeccionaran a los visitantes mientras mantenían su estilo de vida dinámico
- El control deslizante intuitivo en la aplicación eliminó la preocupación de desbloquear las entradas accidentalmente fuera del horario laboral
- El sistema confiable garantizó que la HOA y los residentes hicieran una inversión inteligente y evitaran costos de mantenimiento importantes en el futuro

Interfonos con IP

Residentes



Ejemplo de configuración del sistema

Equipo de la serie IXG seleccionado



Unidad de entrada con video IP x 2



Unidad para guardias con video IP x 1



Aplicaciones para dispositivos móviles x 750



Adaptador de puerta de enlace para aplicaciones para dispositivos móviles x 1

Entradas

Entrada oeste Entrada este



Conserje



Interrupción PoE



Enrutador

Armario del equipo

Residentes



La aplicación para dispositivos móviles permitió a los usuarios en movimiento evaluar a los visitantes, incluso si no estaban en su apartamento.

Interfonos con video

Serie JP

Interfono con video con
partición de llamada

→ **pág. 28**



Serie JO

Interfono con video con aplicación
para dispositivos móviles

→ **pág. 32**



Serie JV

Interfono con video

→ **pág. 36**

Nuevo



Serie AX

Interfono con video e integración

→ **pág. 38**



Serie KB

Interfono con video y auricular

→ **pág. 40**



Conjuntos en paquete: seleccione 1 (puede añadir hasta 3 unidades para puerta y 7 subunidades maestras)



- JPS-4AED**
Conjunto en paquete con JP-DA, JP-4MED y PS-2420UL
- JPS-4AEDV**
Conjunto en paquete con JP-DV, JP-4MED y PS-2420UL
- JPS-4AEDF**
Conjunto en paquete con JP-DVF, JP-4MED y PS-2420UL

COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Unidades para puerta: mezcle y combine hasta 4 (hasta 3 si se selecciona el conjunto en paquete)



JP-DA
Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AED)
→ pág. 101



JP-DV
Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AEDV)
→ pág. 101



JP-DVF
Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AEDF)
→ pág. 101



Nuevo

JP-DVF-PR
Unidad de puerta con video y acceso por tarjeta
(incluye lector de proximidad Wiegand incorporado de 125 kHz)
→ pág. 101



GT-D
Unidad de puerta con audio
→ pág. 82

Unidad maestra



JP-4MED
Unidad maestra con video y auricular
(incluida en todos los conjuntos en paquete JPS)
→ pág. 100



¡Almacenamiento extraíble de medios!

¡La tarjeta SD o SDHC puede almacenar hasta 1000 llamadas!
(La tarjeta no está incluida)

Cable Cat 5e/6 Aiphone no lo suministra (máx. 650' entre la unidad maestra y el adaptador)

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 330')

2 cables

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

Cerradura eléctrica y alimentación

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
(incluida en todos los conjuntos en paquete JPS)
→ pág. 119

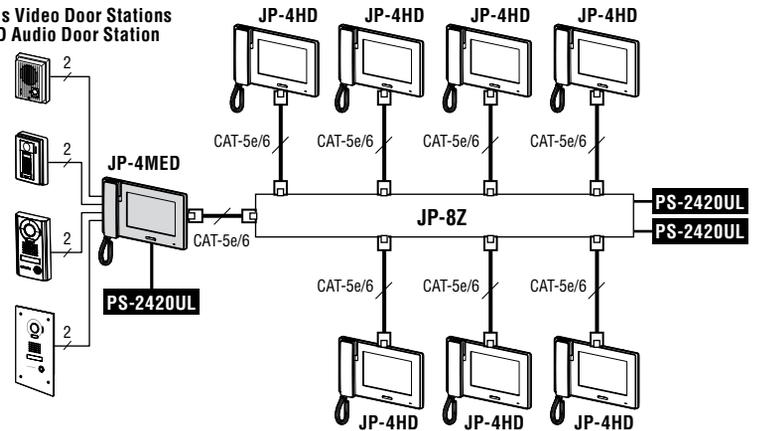
Interfonos con video

Características del sistema

- La posición de la cámara y el teleobjetivo pueden ajustarse para las llamadas entrantes
- La cámara puede ajustarse para compensar la iluminación brillante
- Picture Memory (memoria gráfica): graba hasta 20 llamadas en la memoria interna y un máximo de 1000 llamadas en la tarjeta SD/SDHC extraíble (no incluida)
- La entrada puede controlarse a través de la unidad maestra y las subunidades maestras
- Una salida para controlar un dispositivo secundario como una luz, valla o puerta adicional
- Salida de video analógico a través del conector incluido
- Conjuntos en paquete convenientes, vienen completos con una unidad maestra, cada uno tiene una unidad de puerta diferente y una fuente de alimentación (puede añadir hasta 3 unidades de puerta y 7 subunidades maestras para tener un sistema 4 x 8 completo)
- Opciones de cableado cuadrangular y en cadena margarita (consulte el manual de instalación para conocer los detalles)

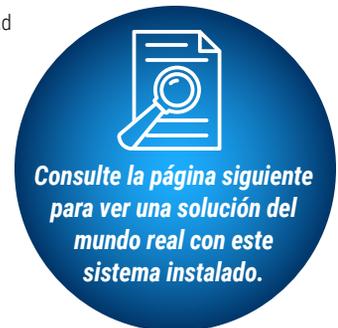
Cableado

JP Series Video Door Stations or GT-D Audio Door Station



NOTAS:

1. La distancia total acumulada del cableado entre la unidad y subunidad maestras es 980' (300 m)
2. La unidad maestra (JP-4MED) requiere una fuente de alimentación
3. Hasta 4 subunidades maestras (JP-4HD) pueden usar una fuente de alimentación (se deben usar dos fuentes de alimentación para subunidades maestras adicionales)



Adaptador de distribución (requiere método de cableado cuadrangular)



JP-8Z
Adaptador de distribución para subunidades maestras con video → pág. 100

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A → pág. 119

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A → pág. 119

Cable Cat 5e/6 Aiphone no lo suministra (máximo de 165' entre el adaptador y las subunidades maestras)

Subunidades maestras: seleccione hasta 7 (opcional)



JP-4HD
Subunidad maestra con video y auricular → pág. 100



JP-4HD → pág. 100



JP-4HD → pág. 100



JP-4HD → pág. 100



JP-4HD → pág. 100

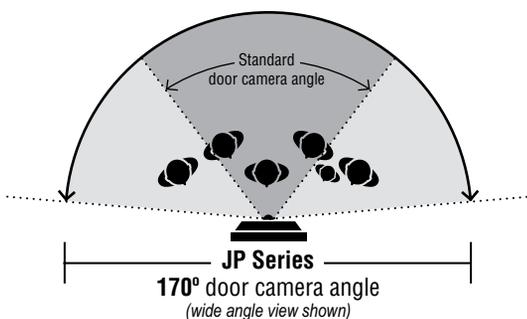


JP-4HD → pág. 100



JP-4HD → pág. 100

Área de visión de la cámara



Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
GT-D	5-1/8"	3-7/8"	1-1/8"	130	98	28.5
JP-4MED, JP-4HD	5-11/16"	10-1/16"	1-7/8"	145	255	48
JP-8Z	4-5/16"	4-13/16"	2-3/8"	109	123	61
JP-DA	5-1/16"	3-13/16"	1-3/16"	129	97	30.5
JP-DV	6-13/16"	3-7/8"	1-1/16"	173	98	27
JP-DVF	8-1/4"	5-5/16"	*	209	135	*
JP-DVF-PR	11-11/16"	7	*	297	178	*

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Accesorios

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para GT-D, JP-DA o JP-DV → pág. 115



KAW-D
Caja con ángulo de 30° para JP-DA → pág. 116



MKW-P
Placa de montaje de 1 grupo para JP-DV → pág. 117



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para GT-D o JP-DA → pág. 116



JK-MB
Soporte para montaje en los parteluces para JP-DV → pág. 116



SBX-DV30
Caja con ángulo de 30° para JP-DV → pág. 116



SBX-DVF
Caja de montaje en superficie para JP-DVF → pág. 115



SBX-ACE
Caja de montaje en superficie para GT-D o JP-DA y un dispositivo de control de acceso → pág. 115



JPW-BA
Adaptador para distancias largas/circuito cerrado de televisión para unidades de puerta → pág. 100



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA) → pág. 114



RY-1824L
Relé de forma C para apertura de puertas (uno por puerta - máx. dos por sistema) → pág. 114



RY-3DL
Adaptador para apertura selectiva de puertas (para 3 o 4 puertas: 4 puertas requieren un RY-3DL y un RY-1824L) → pág. 114



IER-2
Altavoz complementario para llamadas → pág. 114



RY-ES
Relé de señalización exterior → pág. 114



MCW-S/B
Soporte de escritorio JP-4MED o JP-4HD (implementos de montaje incluidos) → pág. 117

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC: usar PS-2420UL
- Comunicación** Manos libres (VOX) o auricular (dúplex completo)
- Apertura de puerta** Contactos secos N/O o N/C programables, 24 V CA/CC, máximo de 500 mA (usar RY-1824L o RY-3DL para un valor nominal de contacto mayor)
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Fuente de alimentación a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad maestra a adaptador: Cat-5e o Cat-6

Adaptador a subunidad maestra: Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 330'

Unidad maestra a adaptador de distribución: 650'

Adaptador de distribución a subunidad maestra: 165'

Adaptador de cámara para distancias largas/circuito cerrado de televisión a la unidad de puerta: 650'

Adaptador de cámara para distancias largas/circuito cerrado de televisión a la unidad maestra: 330'

Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Fuente de alimentación a adaptador de distribución: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Total acumulado entre unidades internas: 980'

Interfonos con video

Agregar seguridad y comunicación a un depósito ajetreado



LA SITUACIÓN

Los trabajadores de un depósito local tenían problemas con sus dos entradas exclusivas para empleados y una única entrada de entrega, que se mantenían cerradas con llave. Para mayor comodidad, a los empleados se les proporcionaron tarjetas de acceso para ingresar por cualquiera de las dos entradas para empleados. No obstante, los empleados que se olvidaban sus tarjetas, así como los visitantes bienvenidos, no tenían otra forma de solicitar la entrada que llamando a la puerta.

El depósito era un lugar ruidoso y bullicioso y, a menudo, un empleado debía esperar afuera hasta que se escuchara su llamada. El mismo problema sucedía en la puerta de las entregas. Los conductores que no tenían credenciales se veían obligados a tocar la puerta durante varios minutos para llamar la atención de alguien que los dejara entrar. Algunas entregas se perdían después de que los conductores se daban por vencidos y continuaban con su recorrido a la siguiente parada, lo que generó desafíos logísticos con el inventario.

Este inconveniente se convirtió en un problema de seguridad cuando llegó un ex empleado y comenzó a llamar a la puerta. Sin que nadie se diera cuenta del problema, la puerta se abrió y el intruso entró a la fuerza. El agresor agredió a su ex supervisor y dañó parte de la propiedad antes de que llegara la policía.

La gerencia del depósito decidió instalar interfonos con video resistentes al vandalismo en cada entrada.

LA SOLUCIÓN

La gerencia del depósito hizo instalar interfonos con video en cada una de las entradas. Esto proporcionó a los empleados con tarjetas de acceso perdidas u olvidadas, así como a los visitantes y repartidores, una manera fácil de solicitar acceso.

Se instalaron un timbre y una luz estroboscópica que se activaban cuando se llamaba a las unidades de puerta. Esto aseguró que el personal notara claramente todas las llamadas solicitando entrada. Las llamadas podían ser respondidas por cualquiera de las unidades maestras interiores y proporcionaban una vista de identificación clara de la persona en la puerta.

El sistema de timbre de la puerta con video permitió a los empleados hablar con las personas que llamaban para determinar sus necesidades antes de permitirles el acceso. Esto aumentó la seguridad de los trabajadores, asegurando que solo se permitiera la entrada a aquellos que tenían permitido el ingreso.



Entradas de empleados y de repartos

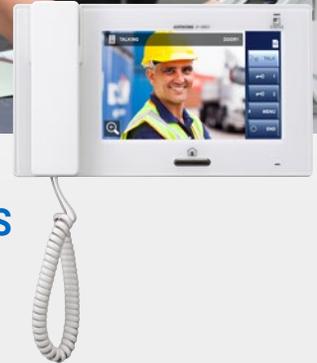


El timbre de la puerta con video permitió a los empleados hablar con

las personas que llamaban para determinar sus propósitos antes de permitirles el acceso.



Interior del depósito



LOS BENEFICIOS

- Los empleados que pierden u olvidan sus credenciales pueden solicitar acceso fácilmente
- El depósito se convirtió en un entorno de trabajo más seguro ya que los empleados pueden verificar fácilmente la identidad y la intención de alguien antes de permitirle entrar
- Los conductores pueden notificar al personal de su llegada, por lo que ya no se pierden las entregas
- Múltiples unidades interiores en todo el depósito proporcionan lugares convenientes para recibir las llamadas
- Las alertas de timbre y luz estroboscópica garantizan que las llamadas se escuchen a pesar del ruido de un entorno activo

Interfonos con video

Ejemplo de configuración del sistema



Interfonos con video

Conjuntos en paquete: seleccione 1 (se pueden agregar un JO-DV y un JO-1FD a cualquier conjunto de cajas; se pueden agregar hasta 8 aplicaciones a los conjuntos compatibles con las aplicaciones)

Conjuntos en paquete con unidad maestra compatible con las aplicaciones

JOS-1AW

Conjunto en paquete con JO-DA, JO-1MDW y PS-1820UL

JOS-1VW

Conjunto en paquete con JO-DV, JO-1MDW y PS-1820UL

JOS-1FW

Conjunto en paquete con JO-DVF, JO-1MDW y PS-1820UL



Unidades de puerta: seleccione un conjunto en paquete y un solo JO-DV para la opción de la segunda unidad de puerta



JO-DA

Unidad de puerta con video (incluida con el conjunto en paquete JOS-1AW, no se vende por separado) → pág. 99



JO-DV

Unidad de puerta con video (incluida con el conjunto en paquete JOS-1VW, también se vende por separado) → pág. 99



JO-DVF

Unidad de puerta con video (incluida con el conjunto en paquete JOS-1FW, no se vende por separado) → pág. 99

PS-1820UL
Fuente de alimentación de 18 V CC, 2 A (incluida en todos los conjuntos en paquete JOS) → pág. 119

2 cables
Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

Unidad de expansión (opcional)



JO-1FD

Unidad de expansión con video → pág. 98

Adaptador para la unidad de 2 puertas (se requiere para las unidades de 2 puertas)



JOW-2D
Adaptador para unidad de dos puertas → pág. 99

NOTA: Use JO-DV para la segunda unidad de puerta, se vende por separado.

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

Dos cables para cada unidad/adaptador
Aiphone n.º 871802

6 cables
Aiphone n.º 871804 + 871802 (máx. 330' desde la unidad de puerta hasta la unidad interior)

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO:

Cuando el JO-1FD opcional es parte del sistema, debe conectarse entre la unidad de puerta y la unidad maestra (como se muestra en el ejemplo de cableado **CON** el JO-1FD).

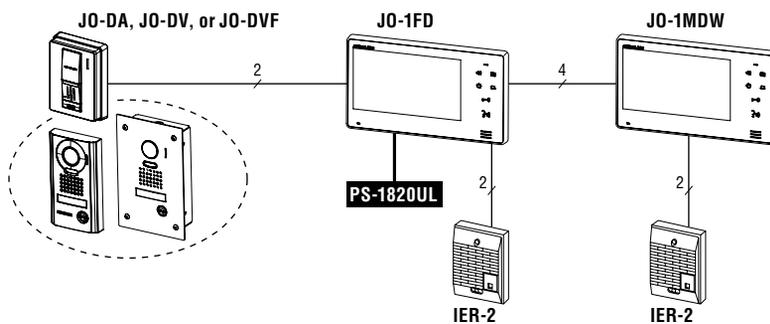
COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Características del sistema

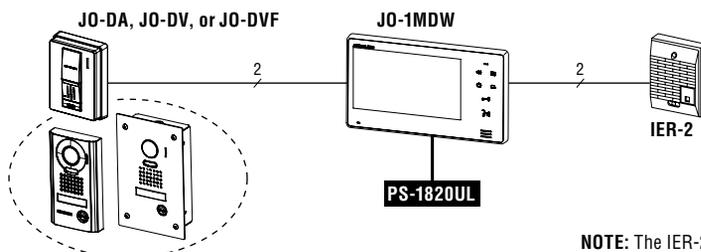
- Un diseño compacto y atractivo que complementa la mayoría de los espacios interiores
- Monitoreo de video
- Una salida para controlar un dispositivo secundario como una luz o valla
- Se pueden conectar hasta 8 aplicaciones para dispositivos móviles (requiere JO-1MDW y conexión WiFi de 2.4 Ghz)
- Conjuntos en paquete convenientes, vienen completos con una unidad maestra, cada una tiene una unidad de puerta diferente y una fuente de alimentación (se puede añadir una unidad maestra de expansión y una segunda unidad de puerta para tener un sistema 2 x 2 completo)
- Cableado de cadena margarita simple

Cableado

Example WITH JO-1FD



Example WITHOUT JO-1FD



NOTE: The IER-2 is optional.

Consulte la página siguiente para ver una solución del mundo real con este sistema instalado.

Unidad maestra: seleccione 1 (o ninguna si selecciona el conjunto en paquete)



JO-1MDW

Unidad maestra con video compatible con las aplicaciones (incluida en los conjuntos en paquete JOS-1AW, JOS-1VW y JOS-1FW, se venden por separado) → pág. 98

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO:

Cuando el JO-1FD (opcional) no es parte del sistema, la unidad de puerta, la fuente de alimentación y la cerradura eléctrica se conectan directamente al JO-1MDW (como se muestra en el ejemplo de cableado **SIN** el JO-1FD).

4 cables
Aiphone
n.º 871804
(máximo
de 330')

2 cables*
Aiphone
n.º 871802
(máximo de 330')

*Se requieren dos cables adicionales para la apertura de puertas

Aplicación para dispositivos móviles



Aplicación de interfono tipo B

Aplicación para dispositivos móviles de la serie JO (se pueden conectar hasta 8 aplicaciones para dispositivos móviles: requiere JO-1MDW y conexión WiFi de 2.4 Ghz) → pág. 98

Accesorios

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)

Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para JO-DA o JO-DV → pág. 115



KAW-D

Caja con ángulo de 30° para JO-DA → pág. 116



MKW-P

Placa de montaje de 1 grupo para JO-DV → pág. 117



KMB-45

Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para JO-DA → pág. 116



JK-MB

Montaje en el parteluz Soporte para JO-DV → pág. 116



SBX-DV30

Caja con ángulo de 30° para JO-DV → pág. 116



SBX-DVF

Caja de montaje en superficie para JO-DVF → pág. 115



SBX-ACE

Caja de montaje en superficie para JO-DA y un dispositivo de control de acceso → pág. 115



EL-12S

Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PF-1210NA) → pág. 114



RY-1824L

Relé de forma C para apertura de puertas → pág. 114



MCW-S/B

Soporte de escritorio JO-1MDW o JO-1FD (caja de montaje incluida) → pág. 117



IER-2

Altavoz complementario para llamadas → pág. 114



RY-ES

Relé de señalización exterior → pág. 114

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
JO-1FD	5-1/8"	9-1/16"	13/16"	130	230	21
JO-1MDW	6-1/8"	8-1/4"	1-1/16"	155	210	27
JO-DA	5-1/16"	3-13/16"	1-3/8"	129	97	35.5
JO-DV	6-13/16"	3-7/8"	1-1/16"	173	98	26.8
JO-DVF	8-1/4"	5-5/16"	*	209	135	*

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Especificaciones

Alimentación 18 V CC: usar PS-1820UL

Comunicación Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta JO-1MDW: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A

JO-1FD: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 500 mA (usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor)

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de puerta a unidad de expansión: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de expansión a unidad maestra: 4 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804

Unidad de expansión a unidad maestra (con apertura de puerta): 6 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804 + n.º 871802

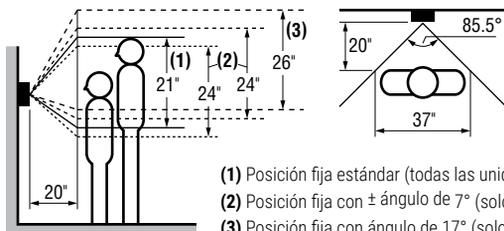
Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de puerta a unidad de expansión: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de expansión a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Área de visión de la cámara



(1) Posición fija estándar (todas las unidades de puerta)

(2) Posición fija con ± ángulo de 7° (solo JO-DA)

(3) Posición fija con ángulo de 17° (solo JO-DA)

Agregar seguridad y comunicación a una tienda minorista de ropa



LA SITUACIÓN

Una popular tienda minorista de ropa era un elemento básico en la comunidad. Lamentablemente, la propietaria de la pequeña empresa y sus empleados estaban experimentando problemas cada vez más grandes con la delincuencia.

Después de varios robos, visitas no deseadas y un asalto a un empleado fuera del horario de trabajo, decidieron cambiar a un modelo de atención solo cita previa. Este cambio les permitió mantener las puertas cerradas durante el horario normal, y proteger mejor a sus clientes y empleados.

La propietaria de la empresa empleó asesores y empleados de oficina. Los asesores brindaban un servicio personalizado y, a menudo, no estaban disponibles mientras trabajaban directamente con los clientes. Los empleados de oficina recolectaban materiales, brindaban apoyo administrativo, recibían entregas, respondían llamadas y coordinaban horarios, por lo que solían estar lejos del mostrador de recepción con frecuencia.

Para la dueña del negocio era importante que sus empleados pudieran ver y hablar con los visitantes, ya sea que las llamadas fueran desde la puerta principal o de entregas. Quería un sistema en el área de recepción que se activara instantáneamente cuando había una llamada, así como una solución para dispositivos móviles para brindarles a los empleados una forma de abrir las puertas mientras estaban en movimiento.

La dueña de la tienda de ropa seleccionó un sistema de timbre de video para identificar a los clientes y vendedores antes de abrir la puerta.

LA SOLUCIÓN

La dueña del negocio eligió instalar una unidad de timbre de puerta con video resistente al vandalismo en ambas entradas frontales y en la entrada de repartos en la parte de atrás de la tienda.

Se colocó una unidad principal de interfono en el área de recepción de la tienda para que un empleado pudiera ver y hablar instantáneamente con alguien que llegara a cualquiera de las puertas.

Cada uno de los empleados también instaló una aplicación móvil en su teléfono inteligente para poder responder a los visitantes en caso de que el área de recepción estuviera desatendida.

Los empleados podían ver y hablar con las personas que se encontraran en cualquiera de las puertas desde cualquier lugar del edificio para verificar su identidad antes de permitirles ingresar a la tienda.



Entrada frontal y de repartos

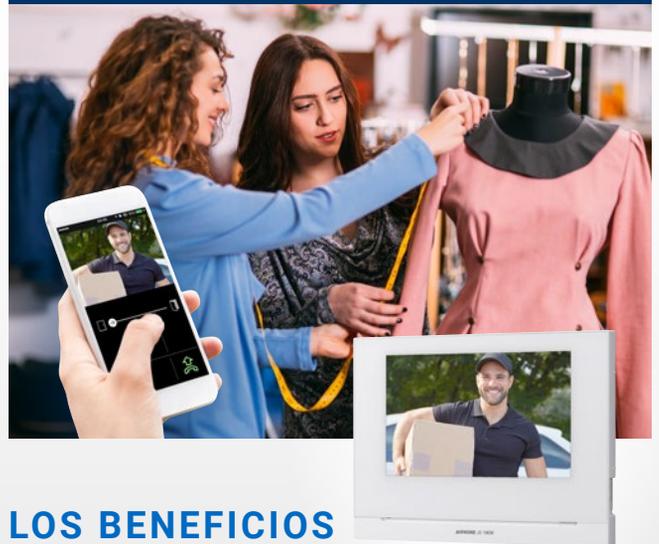


Los empleados podían confiar en el sistema

de timbre con video para verificar sus entregas y citas, incluso después del horario comercial normal.



Área de recepción y empleados en movimiento



LOS BENEFICIOS

- Las unidades de timbre con video permiten a los empleados ver y escuchar a los visitantes o vendedores antes de dejarlos entrar
- Las unidades de puerta resistentes al vandalismo son duraderas ya que ofrecen un entorno exterior más protegido
- La unidad interior en la recepción proporciona comunicación bidireccional instantánea con las unidades de puerta
- Las aplicaciones para dispositivos móviles permiten que los empleados verifiquen a los visitantes y proveedores desde cualquier lugar de la tienda
- Los clientes reciben el servicio que esperaban a la vez que los empleados se sienten más seguros en el trabajo

Interfonos con video

Ejemplo de configuración del sistema



Conjuntos en paquete: seleccione 1 (se puede agregar un JV-1FD a cualquier conjunto en paquete)



JVS-1V
Conjunto en paquete con JV-DV, JV-1MD y PS-2420UL

JVS-1F
Conjunto en paquete con JV-DVF, JV-1MD y PS-2420UL

Unidades de puerta: seleccione un conjunto en paquete



JV-DV
Unidad de puerta con video (incluida con el conjunto en paquete JVS-1V, no se vende por separado)
→ pág. 102



JV-DVF
Unidad de puerta con video (incluida con el conjunto en paquete JVS-1F, no se vende por separado)
→ pág. 102

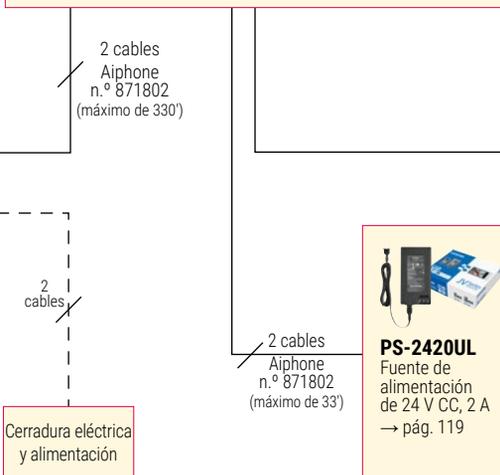
Unidad de expansión (opcional)



JV-1FD
Unidad de expansión con video
→ pág. 102

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO:

Cuando el JO-1FD opcional es parte del sistema, debe conectarse entre la unidad de puerta y la unidad maestra.



COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Características del sistema

- Un diseño compacto y atractivo que complementa la mayoría de los espacios interiores
- Monitoreo de video
- Una salida para controlar un dispositivo secundario como una luz o valla
- Conjuntos en paquete convenientes, vienen completos con una unidad maestra, cada uno tiene una unidad de puerta diferente y una fuente de alimentación (se puede añadir una unidad maestra de expansión para tener un sistema 1 x 2)
- Cableado de cadena margarita simple

Unidad maestra: seleccione un conjunto en paquete



JV-1MD

Unidad maestra con video
(incluida en los conjuntos en paquete JVS-1A
y JVS-1F, no se vende por separado)
→ pág. 102

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO:

Cuando el JV-1FD (opcional) no es parte del sistema, la unidad de puerta, la fuente de alimentación y la cerradura eléctrica se conectan directamente al JV-1MD.

4 cables
Aiphone
n.º 871804
(máximo de 330')

Accesorios

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en
superficie con recortes de
conductos para JV-DV
→ pág. 115



MKW-P
Placa de
montaje de
1 grupo para
JV-DV
→ pág. 117



JK-MB
Montaje en
el parteluz
Soporte para
JV-DV
→ pág. 116



SBX-DV30
Caja con
ángulo de 30°
para JV-DV
→ pág. 116



SBX-DVF
Caja de montaje
en superficie
para JV-DVF
→ pág. 115



IER-2
Altavoz
complementario
para llamadas
→ pág. 114



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera
(requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



RY-1824L
Relé de forma
C para apertura
de puertas
→ pág. 114



RY-ES
Relé de
señalización
exterior
→ pág. 114



MCW-S/B
Soporte de
escritorio para
JV-1MD, JV-1MD o
JV-1FD (se incluyen
los implementos
de montaje)
→ pág. 117

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
JV-1MD, JV-1FD	5-1/8"	9-1/16"	13/16"	130	230	21
JV-DV	6-11/16"	3-3/16"	15/16"	170	97	23.2
JV-DVF	8-1/4"	5-5/16"	*	209	135	*

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Comunicación Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta Unidad maestra/de expansión y salida de la unidad de puerta: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A

Salida de la segunda unidad de puerta: Contacto húmedo normalmente abierto (N/O), 500 mA o menos, 12 V CC

Entrada de la unidad de puerta: solicitud de salida, contacto seco normalmente abierto (N/O)

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de puerta a unidad de expansión: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de expansión a unidad maestra: 4 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804

Unidad de expansión a unidad maestra (con apertura de puerta): 6 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804 + n.º 871802

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de puerta a unidad de expansión: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de expansión a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Unidades de puerta y subunidades interiores: mezcle y combine hasta 120



AX-DV
Unidad de puerta con video
→ pág. 77



AX-DVF
Unidad de puerta con video
→ pág. 77



AX-DV-P
Unidad de entrada con video con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)
→ pág. 77



AX-DVF-P
Unidad de entrada con video con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)
→ pág. 77



AX-DM
Unidad de puerta con audio de montaje en paneluz
→ pág. 77



IF-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-JA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



AX-A
Subunidad con audio
→ pág. 78



AX-AN
Subunidad de privacidad con audio
→ pág. 78



AX-B
Subunidad con audio
→ pág. 78



AX-BN
Subunidad de privacidad con audio
→ pág. 78

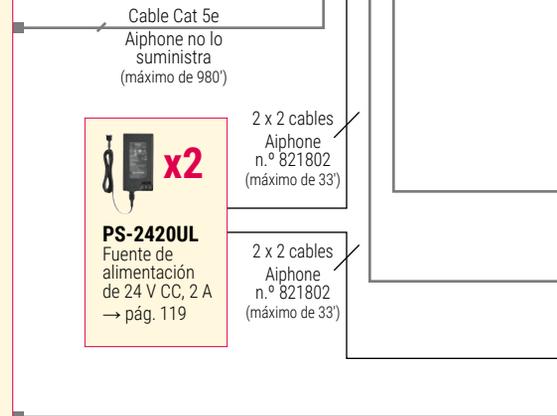
Unidades centrales de intercambio: seleccione 1



AX-084C
Unidad central de intercambio (admite hasta 4 unidades maestras y 8 unidades/subunidades de puerta)
→ pág. 78



AX-248C
Unidad central de intercambio (admite hasta 8 unidades maestras y 24 unidades/subunidades de puerta)
→ pág. 78



Características del sistema

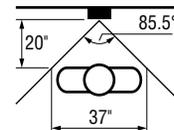
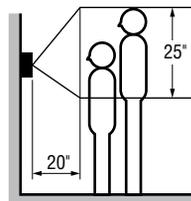
- Dos canales de voz
- Salida de video compuesto desde la unidad CEU/unidades maestras con video
- Monitoreo de la función de escaneado
- Cableado cuadrangular con cable Cat 5e desde cada unidad
- Llamadas selectivas entre unidades maestras y desde las unidades maestras a las unidades/subunidades de puerta
- Llamada a todas las unidades maestras o llamada a un grupo de unidades maestras
- Niveles de llamadas normales o prioritarias
- Programables a través de la PC
- Transferencia de llamadas a una línea POTS (se requiere un marcador programable Viking modelo K-1900-5)

Dimensiones

	PULGADAS			Empotrado	MILÍMETROS			
	Altura	Ancho	Profundidad		Altura	Ancho	Profundidad	Empotrado
AX-084C, AX-248C, AX-320C	3-7/16"	16-9/16"	13-3/16"	-	88	420	335	-
AX-8MV, AX-8M, AX-8MV-W	6-7/8"	7-5/8"	2-9/16"	-	175	194	65	-
AX-A, AX-AN	7-1/16"	5-5/8"	2-1/8"	-	180	143	53.5	-
AX-B, AX-BN	8-3/16"	6"	2"	9/16"	208	153	50.5	15
AX-DM	6-5/16"	1-11/16"	7/8"	-	160	43	22.5	-
AX-DV	7-11/16"	3-15/16"	1"	-	195	100	25	-
AX-DVF	9-11/16"	5-3/4"	*	-	246	146	*	-
AX-DVF-P	11-5/8"	5-3/4"	*	-	295	146	*	-
AX-DV-P	9-5/8"	3-15/16"	1"	-	245	100	25	-
IE-JA	4-1/2"	4-9/16"	*	-	115	116	*	-
IE-SS/A, IE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	-	121	121	*	-
IF-DA	5-1/8"	3-7/8"	1-1/8"	-	130	98	28.5	-

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Área de visión de la cámara



Unidades maestras: mezcle y combine hasta 8



AX-8MV
Unidad maestra con video
→ pág. 76



AX-8MV-W
Unidad maestra con video (recomendado solo para un sistema 8 x 8)
→ pág. 76

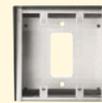


AX-8M
Unidad maestra con audio
→ pág. 76

Accesorios



AX-16SW
Selector complementario con capacidad para llamar a 16 unidades para AX-8MV o AX-8M (se requiere un máx. de siete por unidad maestra)
→ pág. 76



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IE-JA, IE-SS/A o IE-SSR
→ pág. 115



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los paneluces de las puertas para IF-DA
→ pág. 116



SBX-AXDV30
Caja con ángulo de 30° para AX-DV
→ pág. 116



SBX-AXDVF
Caja de montaje en superficie para AX-DVF
→ pág. 115



SBX-DVF-P
Caja de montaje en superficie para AX-DVF-P
→ pág. 115



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



RY-1824L
Relé de forma C para apertura de puertas (uno por puerta)
→ pág. 114



AXW-PA1
Adaptador para megafonía
→ pág. 78



RY-ES
Relé de señalización exterior
→ pág. 114



IER-2
Altavoz complementario para llamadas
→ pág. 114



MCW-S/B
Soporte de escritorio AX-8MV, AX-8MV-W o AX-8M (implementos de montaje incluidos)
→ pág. 117

Unidad central de intercambio complementaria: seleccione hasta 3 (opcional)



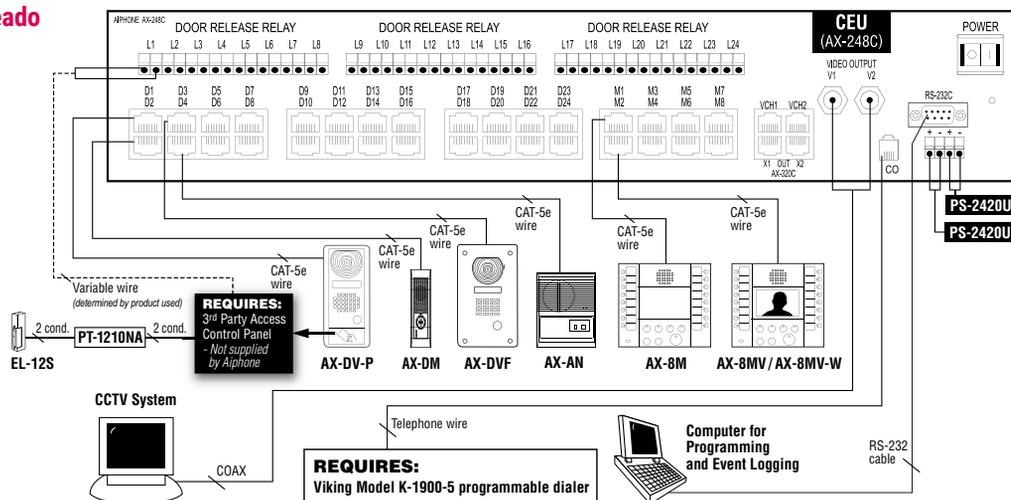
AX-320C
Unidad central de intercambio complementaria (admite hasta 32 unidades/subunidades de puerta)
→ pág. 78

Cable Cat 5e
Aiphone no lo suministra (máximo de 980')

Cable Cat 5e
Aiphone no lo suministra (máximo de 16')

Cable Cat 5e
Aiphone no lo suministra (máximo de 980')

Cableado



Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar dos PS-2420UL

Comunicación Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta Contacto seco programable (normalmente abierto, N/O), 24 V CA/CC, 500 mA: usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor

Clase de cable Entre unidad de puerta/subunidad, unidad maestra y unidad central de intercambio: Cat 5e

Fuente de alimentación a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone 821802

Distancia Unidad de puerta/subunidad a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 980'

Unidad central de intercambio a unidad maestra: 980'

Unidad central de intercambio a unidad central de intercambio complementaria: 16'

Fuente de alimentación a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Unidades de puerta: mezcle y combine hasta 3 (máximo 1 unidad de puerta con audio por sistema)



KB-DAR
Unidad de puerta con video
→ pág. 103



KB-DAR-M
Unidad de puerta con video
→ pág. 103



AX-DM
Unidad de puerta con audio
→ pág. 77



IF-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-JA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86

Unidad maestra



KB-3MRD
Unidad maestra con video y auricular
→ pág. 103

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 650')

Cerradura eléctrica y alimentación

2 cables

RY-3DL
Adaptador para apertura selectiva de puertas
→ pág. 114

6 cables

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

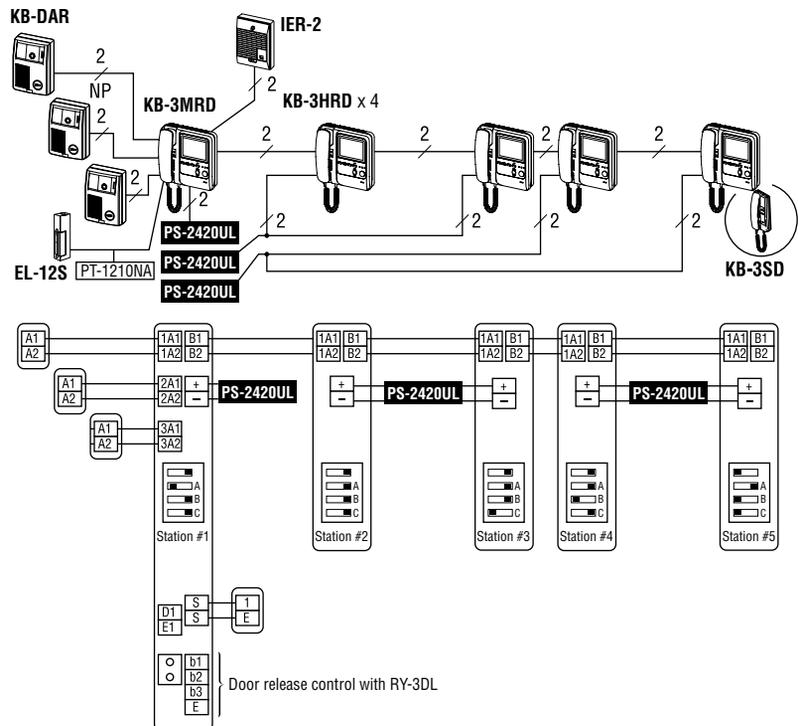
2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

PS-2420UL
24 V CC, 2 A
Fuente de alimentación
→ pág. 119

Características del sistema

- Llamada instantánea de voz con imagen
- Llamada selectiva o Llamada a todas las unidades
- Control de volumen del timbre o el receptor
- Apertura de puerta selectiva con RY-3DL
- Salida de video a DVR a través del conector suministrado
- Distancia total de 330' en bucle entre monitores

Cableado



NOTES: 1. D1 and E1 for IE Series door stations (audio only) instead of third KB-DAR
2. Run audio/video wires in a separate jacketed cable from door release wires

Subunidades maestras: mezcle y combine hasta 4 (opcional – máximo 2 subunidades maestras con sonido por sistema)



KB-3HRD
Subunidad maestra con video y auricular
→ pág. 103



KB-3SD
Subunidad maestra con audio y auricular (máx. dos por sistema)
→ pág. 103

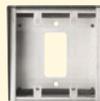


PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A (se requiere para cada dos KB-3HRD)
→ pág. 119

2 cables
Aiphone n.º 871802 (máximo 330' entre la unidad maestra y la subunidad más alejada)

2 cables
Aiphone n.º 871802 (máximo de 33')

Accesorios



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IE-JA, IE-SS/A o IE-SSR
→ pág. 115

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para AX-DM, IF-DA, KB-DAR o KB-DAR-M
→ pág. 115



SBX-ACE
Caja de montaje en superficie para AX-DM, IF-DA, KB-DAR o KB-DAR-M y un dispositivo de control de acceso
→ pág. 115



KMB-45
Soporte para montaje en los parteluces de las puertas para IF-DA, KB-DAR o KB-DAR-M
→ pág. 116



KAW-D
Caja con ángulo de 30° para IF-DA, KB-DAR o KB-DAR-M
→ pág. 116



KA-DGR
Panel de carcasa de montaje en superficie para KB-DAR o KB-DAR-M (unidad de puerta no incluida)
→ pág. 103



IER-2
Altavoz complementario para llamadas
→ pág. 114



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



RY-1824L
Relé de forma C para apertura de puertas (para una puerta)
→ pág. 114



RY-3DL
Adaptador para apertura selectiva de puertas (para dos o tres puertas)
→ pág. 114



RY-ES
Relé de señalización exterior
→ pág. 114



MCW-S/B
Soporte de escritorio para KB-3MRD o KB-3HRD (implementos de montaje)
→ pág. 117

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
AX-DM	6-5/16"	1-11/16"	7/8"	160	43	22.5
IE-JA	4-1/2"	4-9/16"	*	115	116	*
IE-SS/A, IE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	121	121	*
IF-DA	5-1/8"	3-7/8"	1-1/8"	130	98	28.5
KB-3MRD, KB-3HRD	7-11/16"	7-5/16"	3-5/16"	195	185	84
KB-3SD	8-1/4"	3-15/16"	2-7/8"	210	100	73.5
KB-DAR, KB-DAR-M	5-1/2"	4-1/8"	1-3/4"	140	105	44

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Comunicación Auricular (dúplex completo)

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 12 V CA, 400 mA: usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor o RY-3DL para 2 o 3 puertas

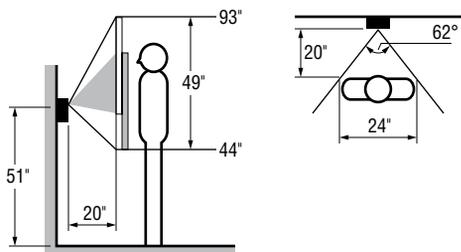
Clase de cable 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Distancia Unidad maestra a unidad de puerta: 330' (22 AWG) 650' (18 AWG)

Unidad maestra a subunidad maestra más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Fuente de alimentación a unidad maestra o subunidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Área de visión de la cámara



Los residentes podían mantener su edificio más seguro incluso cuando estaban ausentes

Una solución para aplicaciones móviles para un condominio de lujo

La asociación de propietarios (homeowner's association, HOA) de este condominio quería un sistema de seguridad que resultara atractivo para el estilo de vida dinámico de sus residentes.

Con la instalación de un interfono con video IP para edificios comunitarios con aplicación para dispositivos móviles, los residentes podían evaluar a los visitantes con seguridad desde sus teléfonos inteligentes, incluso cuando no estaban en casa.



Lea nuestras presentaciones de soluciones en las que los desafíos de seguridad como este se resuelven con nuestros sistemas confiables



Interfonos para edificios comunitarios

Serie IXG

Interfono con video IP para edificios comunitarios

→ **pág. 22**



QuikSpec

Serie GT

Interfono estándar con video para edificios comunitarios

→ **pág. 44**



QuikSpec

Serie GT

Interfono con video expandido para edificios comunitarios

→ **pág. 46**



QuikSpec

Serie GT

Interfono de nivel empresarial con video para edificios comunitarios

→ **pág. 48**



Serie DA

Interfono con auricular para vivienda única y edificios comunitarios

→ **pág. 49**



Serie DB

Interfono manos libres para vivienda única y edificios comunitarios

→ **pág. 50**



Unidades de entrada: mezcle y combine hasta 5

Panel individual listo para instalar



GT-DMB-N
Unidad de entrada con video 3 en 1
→ pág. 81

Kits modulares listos para ensamblar



GTV-DES104B
Kit de unidad modular de entrada con video (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GT-4B + GT-4F)
→ pág. 81



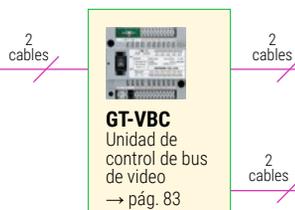
GTV-DES202B
Kit de unidad modular de entrada con video (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GF-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GF-2B + GF-2F x2)
→ pág. 81



GTA-DESB
Kit de unidad modular de entrada con audio (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-NSB + GF-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GF-3B + GF-3F)
→ pág. 81

NOTA: Para armar unidades de entrada personalizadas, consulte la sección de componentes modulares y accesorios de montaje en la pág. 8485.

- VIDEO Cable Aiphone n.º 871802
- AUDIO Cable Aiphone n.º 872002
- ALIMENTACIÓN Cable Aiphone n.º 871802



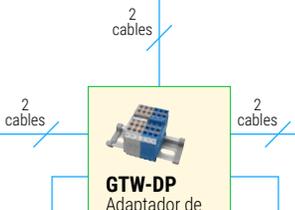
GT-VBC
Unidad de control de bus de video
→ pág. 83



PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119



GT-BC
Unidad de control de bus de audio
→ pág. 83



GTW-DP
Adaptador de punto de distribución (incluye riel de montaje)
→ pág. 83



PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119

Unidades de usuario: mezcle y combine hasta 48*

1 GT-2C + 3 GT-2H por usuario (máx. 48 GT-2C)



GT-2C
Unidad maestra de usuario con video (requiere PS-2420UL o GT-4ZP)
→ pág. 82

1 + 3



GT-2H
Subunidad maestra de usuario con video
→ pág. 82

***Unidades de usuarios:** hasta 4 unidades por usuario con estos parámetros: 1 GT-1C7/W + 3 unidades con audio **O** 2 GT-1M3s + 2 unidades con audio, **O** 4 unidades con audio (máx. 48 unidades o máx. 100 unidades si usa únicamente GT-1D)



GT-1C7W
Unidad de usuario con video compatible con las aplicaciones (requiere PS-2420UL o GT-4ZP para alimentación y conexión WiFi para aplicaciones para dispositivos móviles)
→ pág. 83



GT-1C7
Unidad de usuario con video
→ pág. 83



GT-1M3
Unidad de usuario con video
→ pág. 83



GT-1A
Unidad de usuario con audio
→ pág. 83



GT-1D
Unidad de usuario con audio y auricular
→ pág. 83

Unidad de video para guardias: seleccione hasta 2



GT-MKB-N
Unidad de guardia con video y auricular
→ pág. 82



GT-MKB-N
Unidad de guardia con video y auricular
→ pág. 82

Especificaciones
→ pág. 81-85

Área de visión de la cámara
→ pág. 84

NOTA: La distancia acumulada máxima de cable de audio es de 8200 pies. Si se supera esa distancia, contacte al Departamento de Asistencia Técnica para recibir asistencia con la configuración del sistema.

Unidades de usuario: mezcle y combine hasta 48*

1 GT-2C + 3 GT-2H por usuario (máx. 48 GT-2C)



GT-2C
→ pág. 82

1 + 3



GT-2H
→ pág. 82

***Unidades de usuarios:** hasta 4 unidades por usuario con estos parámetros: 1 GT-1C7/W + 3 unidades con audio **O** 2 GT-1M3s + 2 unidades con audio, **O** 4 unidades con audio (máx. 48 unidades o máx. 100 unidades si usa únicamente GT-1D)



GT-1C7W
Unidad de usuario con video compatible con las aplicaciones (requiere PS-2420UL o GT-4ZP para alimentación y conexión WiFi para aplicaciones para dispositivos móviles)
→ pág. 83



GT-1C7
Unidad de usuario con video
→ pág. 83



GT-1M3
Unidad de usuario con video
→ pág. 83



GT-1D
Unidad de usuario con audio y auricular
→ pág. 83



GT-1A
Unidad de usuario con audio
→ pág. 83

2 cables

2 cables

Características del sistema

- La entrada para cámara analógica brinda vigilancia adicional del área de entrada (GT-DMB-N, GT-VB)
- En el mismo sistema se pueden combinar paneles de entrada con video y con audio
- La aplicación para dispositivos móviles se puede usar como subunidad de usuario (requiere GT-1C7W)
- Desbloqueo de la entrada desde la unidad de usuario
- Timbre de puerta individual opcional para llamar a las unidades de usuarios
- Interruptor de llamada de pánico para llamar de emergencia a la guardia o al conserje
- El usuario puede monitorear la entrada (sistemas con video)
- El directorio de usuarios se puede actualizar rápidamente con unidades compatibles con NFC (GT-DB-VN, GT-DMB-N, GT-MKB-N, GT-BCXB-N)
- Los datos enlazados permiten programar de forma sencilla múltiples unidades de entrada y de video para guardias
- Configuración a través del interruptor dip para sistema digitales que ofrece una instalación más rápida y más fácil (GT-2C, GT-1C7, GT-1C7W, GT-1M3)
- Cableado simple con solo 2 cables comunes para audio y solo 2 cables adicionales para video
- Puede incluirse una unidad de video para guardias para ofrecer comunicación entre la oficina o el vestíbulo y los usuarios

Accesorios

NFC-CARD (no se muestra)
Tarjeta de acceso para GT-DB-VN y GT-DMB-N
→ pág. 81



GT-102HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 2 módulos (También disponible para GT-102HB, GT-103HB, GT-104HB, GT-202HB, GT-203HB y GT-303HBB)
→ pág. 85

SBX-GTDMB
Caja de montaje en superficie para GT-DMB-N
→ pág. 85



GT-HSA
Auricular complementario opcional para GT-2C o GT-2H
→ pág. 82



MCW-S/B
Soporte de escritorio para GT-2C, GT-2H, GT-1C7, GT-1C7W, GT-1M3 o GT-1A (implementos de montaje incluidos)
→ pág. 117



GFK-PS
Cable para llamadas urgentes
→ pág. 84



GT-RY
Relé de señalización exterior
→ pág. 84



GT-MCX
Adaptador de red para programación remota (incluye riel de montaje)
→ pág. 83



GT-1Z
Adaptador de distribución de video de 1 vía
→ pág. 83



GT-4ZP
Adaptador de distribución de video/alimentación de 4 vías para GT-1C7W y GT-2C
→ pág. 83



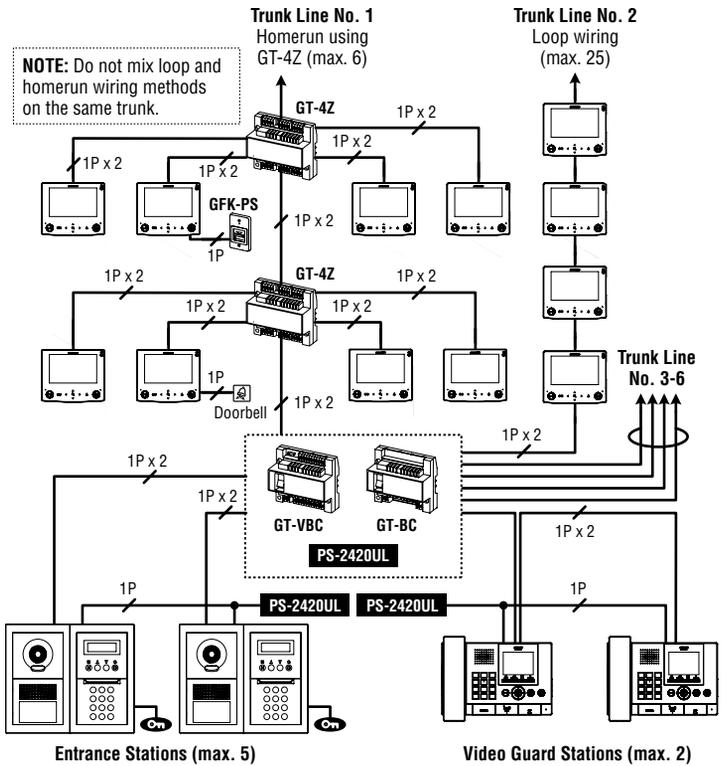
GT-4Z
Adaptador de distribución de video de 4 vías
→ pág. 83



W-DIN11
Riel de montaje DIN para unidades de control
→ pág. 85

Interfonos para edificios comunitarios

Cableado GT Standard Configuration Sample



Unidades de entrada: mezcle y combine hasta 16

Panel individual listo para instalar



GT-DMB-N
Unidad de entrada con video 3 en 1
→ pág. 81

Kits modulares listos para ensamblar



GTV-DES104B
Kit de unidad modular de entrada con video (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GT-4B + GF-4F)
→ pág. 81



GTV-DES202B
Kit de unidad modular de entrada con video (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GF-2B + GF-2F x2)
→ pág. 81



GTA-DESB
Kit de unidad modular de entrada con audio (incluye GT-DB + GT-DBP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GF-10KP y GF-3B + GF-3F)
→ pág. 81

NOTA: Para armar unidades de entrada personalizadas, consulte la sección de componentes modulares y accesorios de montaje en la pág. 8485.

Unidad de video para guardias: seleccione hasta 2

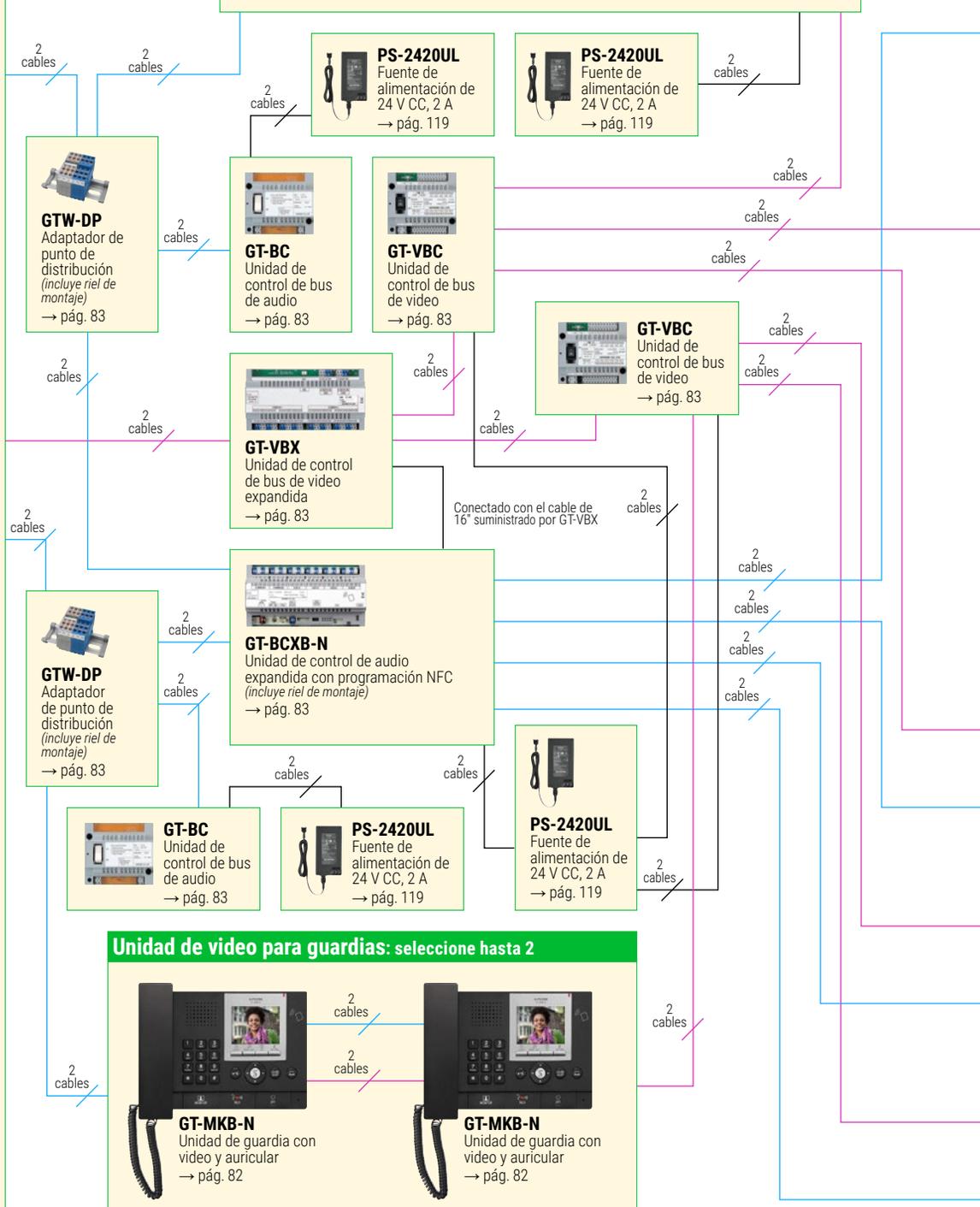


GT-MKB-N
Unidad de guardia con video y auricular
→ pág. 82



GT-MKB-N
Unidad de guardia con video y auricular
→ pág. 82

- VIDEO Cable Aiphone n.º 871802
- AUDIO Cable Aiphone n.º 872002
- ALIMENTACIÓN Cable Aiphone n.º 871802



PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119

Especificaciones
→ pág. 81-85

Área de visión de la cámara
→ pág. 84

Interfonos para edificios comunitarios

GTW-DP
Adaptador de punto de distribución (incluye riel de montaje)
→ pág. 83

Unidades de usuario: mezcla y combine hasta 125 (subenlace 1a)

GT-2C
Unidad maestra de usuario con video (requiere PS-2420UL o GT-4ZP)
→ pág. 82

GT-2H
Subunidad maestra de usuario con video
→ pág. 82

GT-1C7W
Unidad de usuario con video compatible con las aplicaciones (requiere PS-2420UL o GT-4ZP para alimentación y conexión WiFi para aplicaciones para dispositivos móviles)
→ pág. 83

GT-1C7
Unidad de usuario con video
→ pág. 83

GT-1M3
Unidad de usuario con video
→ pág. 83

GT-1D
Unidad de usuario con audio y auricular
→ pág. 83

GT-1A
Unidad de usuario con audio
→ pág. 83

GTW-LC
Unidad de control con múltiples relés (para usar solo con el sistema expandido, requiere GT-BCXB-N)
→ pág. 83

Accesorios

NFC-CARD (no se muestra)
Tarjeta de acceso para GT-DB-VN y GT-DMB-N
→ pág. 81

NFC-FOB (no se muestra)
Llavero de acceso para GT-DB-VN y GT-DMB-N
→ pág. 81

SBX-GTDMB
Caja de montaje en superficie para GT-DMB-N
→ pág. 85

GT-102HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 2 módulos (También disponible para GT-102HB, GT-103HB, GT-104HB, GT-202HB, GT-203HB y GT-303HB)
→ pág. 85

GT-HSA
Auricular complementario opcional para GT-2C o GT-2H
→ pág. 82

MCW-S/B
Soporte de escritorio para GT-2C, GT-2H, GT-1C7, GT-1C7W, GT-1M3 o GT-1A (implementos de montaje incluidos)
→ pág. 117

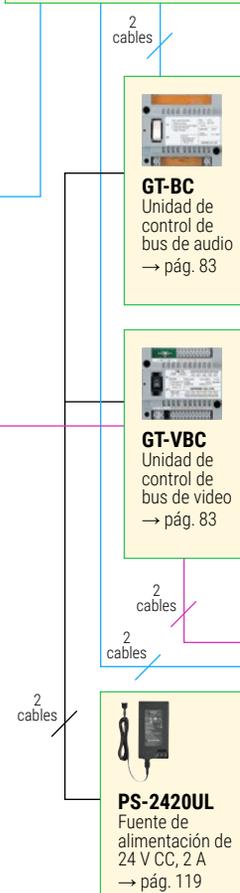
GFK-PS
Cable para llamadas urgentes
→ pág. 84

GT-RY
Relé de señalización exterior
→ pág. 84

GT-MCX
Adaptador de red para programación remota (incluye riel de montaje)
→ pág. 83

GT-4Z
Adaptador de distribución de video de 4 vías
→ pág. 83

W-DIN11
Riel de montaje DIN para unidades de control
→ pág. 85



Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

Unidades de vivienda: mezcla y combine hasta 125 (subenlace 1b)

Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

Unidades de usuario: mezcla y combine hasta 125 (subenlace 2a)

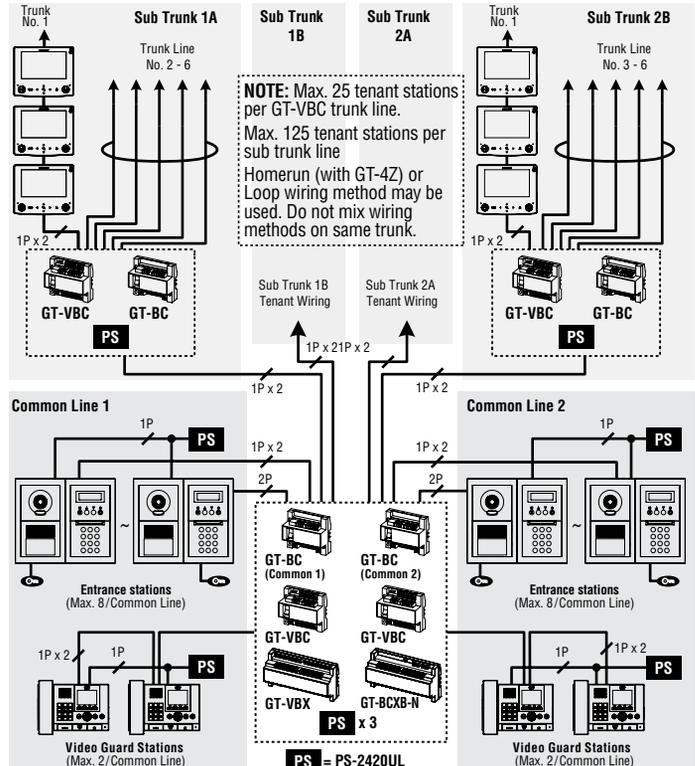
Para más detalles, ver el gráfico anterior del subenlace 1a

Unidades de vivienda: mezcla y combina hasta 125 (subenlace 2b)

Características: las mismas que el sistema estándar, más:

- Hasta 16 paneles de entrada, 4 unidades para videos de la guardia y 500 unidades de usuarios

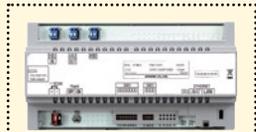
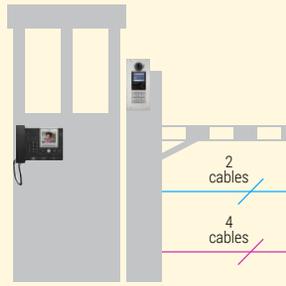
Cableado GT Expanded Configuration Sample



Interfonos para edificios comunitarios

Sistema centralizado, Serie GT: mezcle y combine hasta 8

Entrada principal, valla o centro de seguridad (puede comunicarse con otras unidades dentro del mismo sistema y con todos los sistemas en red en edificios comunitarios o centralizados)



GT-MCX
Adaptador de red para programación remota (requiere 1 por cada sistema centralizado o para edificio comunitario de la Serie GT, incluye riel de montaje) → pág. 83

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A → pág. 119

- VIDEO
Cable Aiphone n.º 871802
- AUDIO
Cable Aiphone n.º 872002
- ALIMENTACIÓN
Cable Aiphone n.º 871802
- LAN Cat-5e o Cat-6



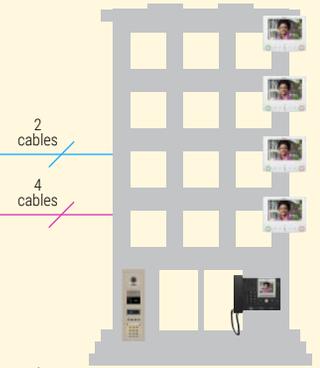
Sistema de interfono con video para edificios comunitarios (estándar o expandido) de la Serie GT (→ pág.44, 46): mezcle y combine hasta 24

Edificio comunitario 1 (se puede comunicar entre unidades dentro del mismo sistema y con todos los sistemas centralizados conectados en red)



GT-MCX
Adaptador de red para programación remota (requiere 1 por cada sistema centralizado o para edificio comunitario de la Serie GT, incluye riel de montaje) → pág. 83

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A → pág. 119



Interfonos para edificios comunitarios

Características: las mismas que el sistema estándar, más:

- El adaptador de red (GT-MCX) conecta varios sistemas de la Serie GT para una comunicación de edificio a edificio
- Hasta 480 paneles de entrada, 96 unidades para videos de la guardia y 5000 unidades de usuarios
- Protocolos de red IPv4 o IPv6
- Extiende la distancia del cableado entre edificios/sistemas

Especificaciones

→ pág. 81-85

Área de visión de la cámara

→ pág. 84

NOTA: Cada edificio en un sistema en red puede tener hasta 500 unidades de usuario, incluso si la capacidad de 5000 unidades de usuario no se ha alcanzado.

Cableado

En la Serie GT, el cableado puede configurarse de muchas formas distintas.

Para obtener ayuda adicional, contacte al Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone.

800.692.0200



Conjunto en paquete: elija si la unidad de entrada que busca es la DA-1AS (solo para aplicaciones 1 x 1)



DA-1AS:
Conjunto en paquete con DA-1DS, DA-1MD y PT-1211CA

Unidades de entrada: seleccione 1 (para aplicaciones a pedido)



DA-1DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 1 unidad (incluida en el conjunto en paquete DA-1AS, también se vende por separado) → pág. 80



DA-2DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 2 unidades → pág. 80



DA-4DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 4 unidades → pág. 80

Unidad de usuario: seleccione hasta 4



DA-1MD
Unidad de usuario con audio y auricular (incluida en el conjunto en paquete DA-1AS) → pág. 80

Accesorios



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera → pág. 114



PT-1211CA
Transformador de 15 V CA (incluida en el conjunto en paquete DA-1AS) → pág. 119

Características del sistema

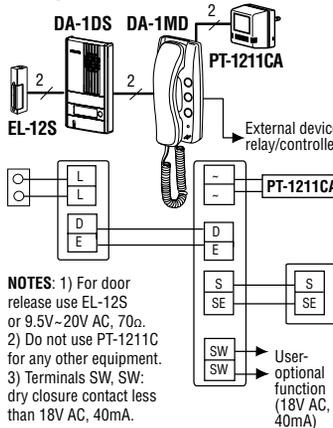
- Cerradura (EL-12S) alimentada a través de la unidad de la puerta sin necesidad de un transformador o cableado adicionales
- Botón de opciones para controlar un dispositivo externo
- Conveniente conjunto en paquete completo con una unidad de usuario, una unidad de entrada de 1 llamada y una fuente de alimentación disponible para aplicaciones 1 x 1
- El sistema de 2 cables se instala de forma rápida y fácil

Especificaciones

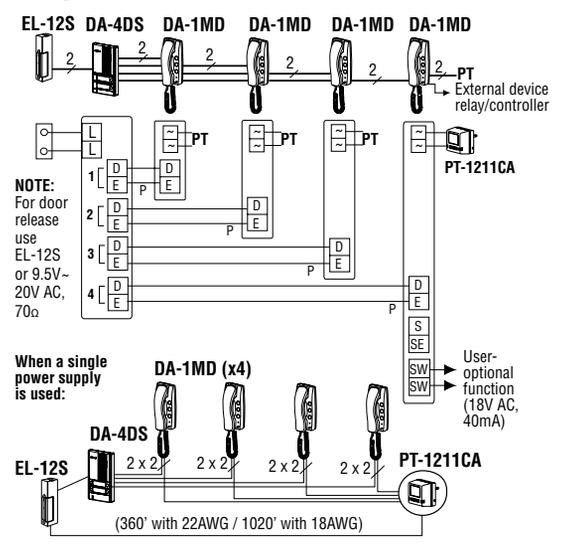
- Alimentación** 15 V CA: usar PT-1211CA
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Apertura de puerta** 9.5–20 V CA, resistencia de 70 Ω o superior: usar EL-12S
- Clase de cable** Unidad de entrada a unidad de usuario: 2 conductores, blindaje general: usar Aiphone n.º 822202 o 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado; usar Aiphone n.º 871802. Fuente de alimentación a unidad de usuario: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Fuente de alimentación a unidad de entrada o cerradura eléctrica (acumulable): 360' (22 AWG) 1020' (18 AWG). Fuente de alimentación a unidad de usuario: 180' (22 AWG) 510' (18 AWG)

Cableado

Example with DA-1DS



Example with DA-4DS



Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
DA-1DS, DA-2DS, DA-4DS	6-7/8"	3-15/16"	7/8"	175	100	22
DA-1MD	7-7/8"	3-1/2"	2-1/2"	200	89	63

Conjunto en paquete: elija si la unidad de entrada que busca es la DA-1DS (para aplicaciones 1 x 1)



DBS-1A
Conjunto en paquete con DA-1DS, DB-1MD y PT-1211CA

COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Unidades de entrada: seleccione 1 (para aplicaciones a pedido)



DA-1DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 1 unidad (incluida en el conjunto en paquete DBS-1A)
→ pág. 80



DA-2DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 2 unidades
→ pág. 80



DA-4DS
Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 4 unidades
→ pág. 80

2 cables
Aiphone
n.º 871802
(máximo de 1020')

2 cables

Cerradura eléctrica
(vea las especificaciones a continuación)

Características del sistema

- Apertura de puertas alimentada a través de la unidad de puerta sin la necesidad de cableado o transformador adicionales
- Llamada a todas las unidades entre las unidades dentro de la misma residencia u oficina del usuario
- Botón de opciones para controlar un dispositivo externo
- Conveniente conjunto en paquete completo con una unidad maestra para usuario, una unidad de entrada de 1 llamada y una fuente de alimentación disponible para aplicaciones 1 x 1
- Altavoz para extensión de llamadas opcional

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
DA-1DS, DA-2DS, DA-4DS	6-7/8"	3-15/16"	7/8"	175	100	22
DB-1MD, DB-1SD	7-5/16"	3-1/8"	1-1/16"	185	80	27

Especificaciones

- Alimentación** 15 V CA: usar PT-1211CA (requiere 1 por unidad maestra de usuario y 1 por cada 2 subunidades de usuario)
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** 9.5–20 V CA, resistencia de 70 Ω o superior: usar EL-12S
- Clase de cable** Unidad de entrada a unidad maestra de usuario: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
Unidad maestra de usuario a subunidad de usuario: 4 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804
Entre subunidades de usuario: 4 conductores + 2 conductores, cuando se comparte alimentación: usar Aiphone n.º 822206 o Aiphone n.º 871804
Fuente de alimentación a unidad de usuario: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Fuente de alimentación a unidad de entrada o cerradura eléctrica (acumulable): 360' (22 AWG) 1020' (18 AWG)
Fuente de alimentación a unidad maestra de usuario: 180' (22 AWG) 510' (18 AWG)
Unidad maestra de usuario a la subunidad de usuario más alejada: 330'

Unidad maestra de usuario: seleccione hasta 4



DB-1MD

Unidad maestra con audio para usuario
(Incluida en el conjunto en paquete DBS-1A)
→ pág. 80

Subunidad de usuario: seleccione hasta 4 por unidad maestra de usuario (opcional)



DB-1SD

Subunidad con audio para usuario
→ pág. 80

Accesorios



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera
→ pág. 114



RY-ES
Relé de señalización exterior
→ pág. 114



IER-2
Altavoz complementario para llamadas
→ pág. 114



MCW-S/B
Soporte de escritorio DB-1MD o DB-1SD (caja de montaje incluida)
→ pág. 117

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 510')

4 cables Aiphone n.º 871804 (máximo de 330' entre la unidad maestra y la subunidad más alejada)

2 cables Aiphone n.º 871802 (máximo de 510')



PT-1211CA

Transformador de 15 V CA
(Incluida en el conjunto en paquete DBS-1A)
→ pág. 119

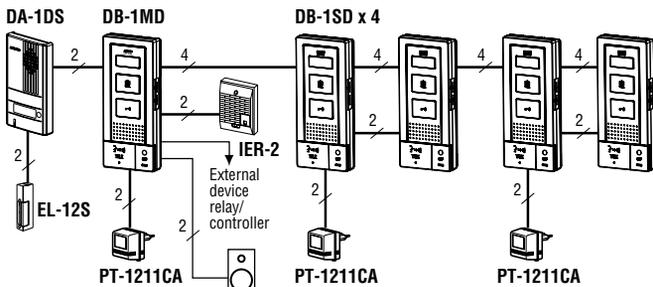


PT-1211CA

Transformador de 15 V CA
(1 PT-1211CA por cada 2 DB-1SD)
→ pág. 119

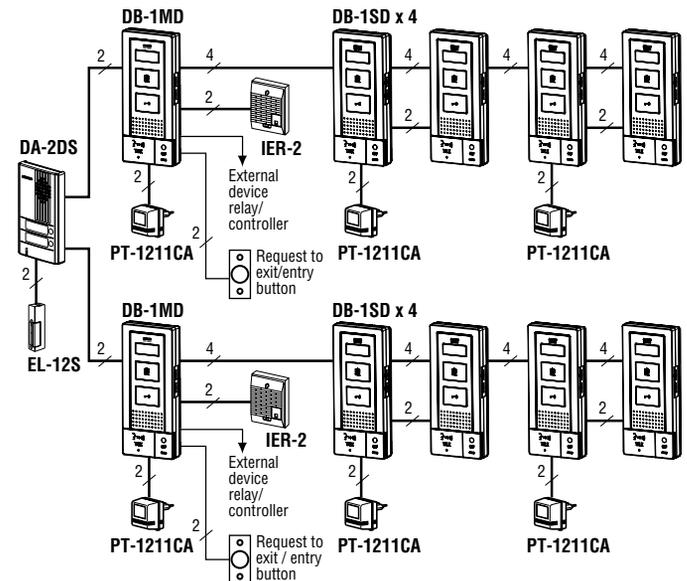
Cableado

Example with DA-1DS



NOTE: For door release use EL-12S or 9.5V~20V AC, 70Ω

Example with DA-2DS



Sistema único que reduce los gérmenes en áreas muy concurridas

Una ventana de seguridad del mundo real
Solución de interfonos para las áreas/unidades de admisión de un hospital

Durante la pandemia de COVID-19, se instalaron barreras de vidrio contra los gérmenes en este hospital. Lamentablemente, las barreras dificultaban oír a los pacientes o visitantes durante la admisión.

Con la instalación de un interfono en la ventana de seguridad, las conversaciones se podían oír con claridad de ambos lados del vidrio sin orificios, manteniendo su integridad como barrera contra los gérmenes.

AIPHONE SOLUTION SHOWCASE

Adding Security and Communication to Hospital Admittance Areas or Stations

THE SCENARIO

A large hospital had a total of four admittance areas to receive patients and visitors. Due to heightened COVID-19 concerns, this large hospital installed glass germ barriers to better protect their patients, staff, and visitors.

Each of the four areas were isolated with outward-facing dividers to further partition and shield patients away from their neighbors. Since the hospital was always busy, the admittance areas were often intense and loud. Staff members were unable to hear patients and patients were unable to hear staff.

The germ barriers had created a new issue: staff and patients could not hear each other when in the same room. They needed a system to talk clearly through the glass without decreasing the effectiveness of the germ barrier.

The volume of the system also needed to be easily adjustable so a patient could hear what was being said without broadcasting the staff's voice to others. Voice quality was extremely important to ensure information was properly understood in both directions.

Personnel selected a quality security window intercom with unique acoustic tubing that turned a glass partition into a speaker.

THE BENEFITS

- Unique acoustic tube system connected easily and securely without cutting the glass
- With the glass germ barrier intact, both patients and staff remained safe while communicating
- Patients could see and hear staff clearly, providing them a better sense of comfort within the partition
- Excellent voice quality assured both patient responses and staff inquiries were clearly understood
- Staff's easy access to the system controls ensured specific volume levels met patient needs

System Configuration Example

Security Window Intercom (Speaker/Receiver) with 10' Tube

Box Set 1

Hands-Free Communication (VOC) with Speaker Drive and Answer Tube

Acoustic Tubing (Speaker/Receiver) with 10' Tube

Explore more unique possibilities on our Solution Showcase page.



Lea nuestras presentaciones de soluciones de seguridad en las que los desafíos de seguridad como este se resuelven con nuestros sistemas confiables

Interfonos con audio

Serie LEF

Interfono de llamada selectiva y llamada a todas las unidades

→ **pág. 54**



QuikSpec

Serie LEM

Interfonos con comunicación de voz directa

→ **pág. 56**



QuikSpec

Serie LEM-1DL

Interfonos de vigilancia de acceso

→ **pág. 57**



QuikSpec

Conjuntos C-123L/A y C-123LW

ChimeCom

→ **pág. 58**



QuikSpec

Conjunto CCS-1A

ChimeCom2

→ **pág. 59**



QuikSpec

Serie IE-8

Interfonos con tono de timbre

→ **pág. 60**



QuikSpec

Serie AT-406

Interfono de auricular a auricular

→ **pág. 61**



Serie MC

MarketCom

→ **pág. 62**



Serie TD-H

Interfonos con llamada selectiva

→ **pág. 63**



Serie IM

Interfono de seguridad fiable

→ **pág. 64**



Serie NHX

Interfono de llamadas de enfermería (homologación UL 1069)

→ **pág. 65**



QuikSpec

Serie NIM

Interfonos con llamada de enfermería

→ **pág. 66**



Unidades de puerta, subunidades y adaptador para megafonía: mezcle y combine hasta 10 (requiere 1 unidad maestra)



LE-D
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



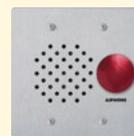
LE-SS-1G
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LS-NVP/C
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-A
Subunidad con audio
→ pág. 104



LE-AN
Subunidad con audio y con privacidad
→ pág. 104



LE-B
Subunidad con audio
→ pág. 104



LE-BN
Subunidad con audio y con privacidad
→ pág. 104



BA-1
Adaptador para megafonía
→ pág. 118

Características del sistema

- Control y llamada selectiva
- Unidades maestras con capacidad para llamar a 3, 5 y 10 unidades
- Botón para pulsar y hablar en la unidad maestra, respuesta con manos libres en la unidad que recibe la llamada
- Tono de llamada y aviso mediante LED en la unidad maestra
- Apertura selectiva de puertas (con 1 RY-PA por puerta) en unidades maestras LEF-3L, LEF-5, LEF-5C, LEF-10, LEF-10S y LEF-10C
- Botón para llamar a todas las unidades con LEF-10S y en todas las unidades maestras LEF-C (requiere BG-10C)
- Mezcle y combine puertas, unidades maestras, subunidades, altavoces y adaptadores para megafonía para crear la comunicación deseada (hasta un total de 11 componentes)
- Amplia variedad disponible de unidades maestras y subunidades

Especificaciones

Alimentación 12 V CC: usar PS-1208UL (usar PS-1225UL si se instala BG-10C)

Comunicación Pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O) 24 V CC, 1 A (requiere 1 RY-PA por cerradura eléctrica)

Clase de cable Clases de cable variable – consulte la tabla en la página 54

Distancia Unidad de puerta o subunidad a la unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1600' (18 AWG)

Serie LEF Clases de cables	Cable n.º	Calibre	Conductor
▼ LEF - Cableado estándar			
LEF-3	822210	22 AWG	10-conductores, blindaje completo
LEF-5	822212	22 AWG	12-conductores, blindaje completo
LEF-10, LEF-10S	822220	22 AWG	20-conductores, blindaje completo
▼ Cableado LEF-C			
LEF-3C	822212	22 AWG	12-conductores, blindaje completo
LEF-5C	822215	22 AWG	15-conductores, blindaje completo
LEF-10C	822220	22 AWG	20-conductores, blindaje completo
BG-10C a unidad maestra	822220	22 AWG	20-conductores, blindaje completo
▼ Cableado de subunidad/unidad de puerta			
Cableado cuadrangular (22 AWG)	822203	22 AWG	3-conductores, blindaje completo
Cableado cuadrangular (18 AWG)	821803	18 AWG	3-conductores, blindaje completo
Instalación en bucle (máx. 4 unidades)	822206	22 AWG	6-conductores, blindaje completo
Instalación en bucle (máx. 8 unidades)	822210	22 AWG	10-conductores, blindaje completo
▼ LEF + Cableado para la apertura de puerta			
LEF-3L	822212	22 AWG	12-conductores, blindaje completo
LEF-5, LEF-5C	822220	22 AWG	20-conductores, blindaje completo
LEF-10, LEF-10S, LEF-10C	822220 + 822210	22 AWG	20-conductores, blindaje completo + 10-conductores, blindaje completo

Unidades maestras: mezcle y combine hasta 11



LEF-3
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades
→ pág. 104



LEF-3L
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades con apertura de puerta
→ pág. 104



LEF-3C
Unidad maestra con audio con capacidad para llamar a 3 unidades y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)
→ pág. 104



LEF-5
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 5 unidades con apertura de puerta
→ pág. 104



LEF-5C
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 5 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)
→ pág. 104



LEF-10
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta
→ pág. 104



LEF-10S
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)
→ pág. 104



LEF-10C
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)
→ pág. 104

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL VOLTAJE:

¡Use solo voltaje de 12 V CC! Conectar voltaje de CA a una unidad maestra LEF puede dañar el componente.



PS-1225UL
Fuente de alimentación de 12 V CC, 2.5 A (requerido si se usa BG-10C, de lo contrario, usar PS-1208UL)
→ pág. 119



PS-1208UL
Fuente de alimentación de 12 V CC, 800 mA
→ pág. 119

Accesorios

Nuevo

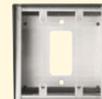
SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para LE-D
→ pág. 115



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para LE-D
→ pág. 116



SBX-1G
Caja de montaje en superficie para LE-SS-1G
→ pág. 115



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para LE-DA, LE-SS/A o LE-SSR
→ pág. 115



SBX-NVP/A
Caja de montaje en superficie para LS-NVP/C
→ pág. 115



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



RY-PA
Relé para apertura de puertas
→ pág. 105



LEW-5

LEW-10

LEW-10S
Caja para terminales
→ pág. 105



BG-10C
Adaptador para llamar a todas las unidades, timbre y música (requiere PS-1225UL)
→ pág. 105



RY-AC/A
Relé de señalización exterior
→ pág. 114

Dimensiones

	PULGADAS					MILÍMETROS				
	Altura	Ancho	Profundidad	Empotrado	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Empotrado	Diámetro
BA-1	4-1/8"	2-1/2"	1-1/2"	-	-	105	64	38	-	-
LE-A, LE-AN	6-5/16"	5-3/16"	2"	-	-	160	131	51	-	-
LEF-3, LEF-3L	7-1/16"	5-5/8"	2-1/8"	-	-	180	143	53.5	-	-
LE-B, LE-BN, LEF-3C	8-3/16"	6"	2"	9/16"	-	208	153	50.5	15	-
LE-D	4-3/4"	3-7/16"	1-1/8"	-	-	120	88	29	-	-
LE-DA	4-1/2"	4-9/16"	*	-	-	115	116	*	-	-
LEF-5, LEF-10, LEF-10S	8-1/8"	7-1/2"	2-3/16"	-	-	206	190	55	-	-
LEF-5C, LEF-10C	9-3/8"	7-7/8"	3"	1-9/16"	-	238	200	75.5	40	-
LE-SS/A, LE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	-	-	119.89	119.89	*	-	-
LE-SS-1G	4-1/2"	2-3/4"	*	-	-	114.3	69.85	*	-	-
LS-NVP/C	7-1/2"	5-1/2"	*	-	-	191	140	*	-	-

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Cableado

En la Serie LEF, el cableado puede configurarse de muchas formas distintas.

Para obtener ayuda adicional, contacte al Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone.

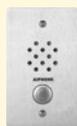
800.692.0200



Unidades de puerta, subunidades, altavoces y adaptador para megafonía: mezcle y combine hasta 3



LE-D
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SS-1G
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LS-NVP/C
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-A
Subunidad con audio
→ pág. 104



LE-B
Subunidad con audio
→ pág. 104

LE-AN (no se muestra)
Subunidad con audio y con privacidad
→ pág. 104

LE-BN (no se muestra)
Subunidad con audio y con privacidad
→ pág. 104



BA-1
Adaptador para megafonía
→ pág. 118

Unidades maestras: seleccione 1



LEM-1
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 1 unidad (para aplicaciones que utilizan solo 1 unidad de puerta/subunidad)
→ pág. 106



LEM-3
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades (para aplicaciones que utilizan 2 o 3 unidades de puerta/subunidades)
→ pág. 106

2 cables
Aiphone
n.º 822202
(máximo de 650' entre la unidad maestra y la subunidad más alejada)

2 cables
(máx. 66')

SKK-620C
Fuente de alimentación de 6 V CC, 200 mA
→ pág. 119

Accesorios

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para LE-D
→ pág. 115



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para LE-D
→ pág. 116



SBX-1G
Caja de montaje en superficie para LE-SS-1G
→ pág. 115



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para LE-DA, LE-SS/A o LE-SSR
→ pág. 115

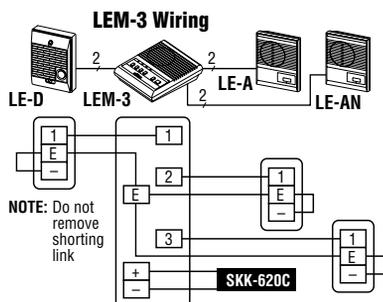
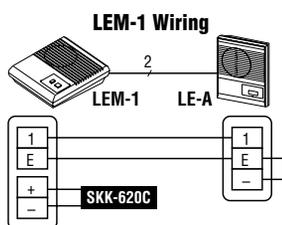


SBX-NVP/A
Caja de montaje en superficie para LS-NVP/C
→ pág. 115

Características del sistema

- Control del volumen de la voz
- Pulsar para hablar en las unidades maestras y manos libres en las unidades remotas

Cableado



Dimensiones

	PULGADAS					MILÍMETROS				
	Altura	Ancho	Profundidad	Empotrado	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Empotrado	Diámetro
BA-1	4-1/8"	2-1/2"	1-1/2"	-	-	105	64	38	-	-
LE-A, LE-AN, LEM-1	6-5/16"	5-3/16"	2"	-	-	160	131	51	-	-
LEM-3	7-1/16"	5-5/8"	2-1/8"	-	-	180	143	53.5	-	-
LE-B, LE-BN	8-3/16"	6"	2"	9/16"	-	208	153	50.5	15	-
LE-D	4-3/4"	3-7/16"	1-1/8"	-	-	120	88	29	-	-
LE-DA	4-1/2"	4-9/16"	*	-	-	115	116	*	-	-
LE-SS/A, LE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	-	-	119.89	119.89	*	-	-
LE-SS-1G	4-1/2"	2-3/4"	*	-	-	114.3	69.85	*	-	-
LS-NVP/C	7-1/2"	5-1/2"	*	-	-	191	140	*	-	-

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

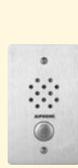
Especificaciones

- Alimentación** 6 V CC: usar SKK-620C
- Comunicación** Pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** Unidad de puerta o subunidad a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
- Distancia** Unidad de puerta o subunidad a unidad maestra: 650' (22 AWG) 1570' (18 AWG)

Unidades de puerta: seleccione 1



LE-D
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SS-1G
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



LE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105



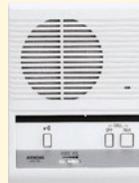
LS-NVP/C
Unidad de puerta con audio
→ pág. 105

2 cables
Aiphone n.º 822202
(Máximo de 650' entre el interfono y la subunidad más alejada)

2 cables
Cerradura eléctrica y alimentación

2 cables
PT-1210NA
Transformador de 12 V CA
(se requiere 1 por unidad maestra)
→ pág. 119

Unidades maestras: seleccione 1



LEM-1DL
Unidad maestra con audio
→ pág. 106



LEM-1DLC
Unidad maestra con audio (máx. cuatro)
→ pág. 106



PT-1210NA
Transformador de 12 V CA
(se requiere 1 por unidad maestra)
→ pág. 119

LEM-1DL
2 + 2 cables
Aiphone n.º 822202
(Máximo de 650' entre el interfono y la subunidad más alejada)

LEM-1DLC
3 + 2 cables
Aiphone n.º 822203 y n.º 822202
(máximo de 650' entre la unidad de puerta y la unidad maestra más alejada)

Unidades maestras: seleccione 1 (opcional)



LEM-1DL
Unidad maestra con audio (requiere 1 DAK-2S por cada dos unidades maestras LEM-1DL en el sistema)
→ pág. 106



LEM-1DLC
Unidad maestra con audio (máx. cuatro)
→ pág. 106

Accesorios

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para LE-D
→ pág. 115



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para LE-D
→ pág. 116



SBX-1G
Caja de montaje en superficie para LE-SS-1G
→ pág. 115



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para LE-DA, LE-SS/A o LE-SSR
→ pág. 115



SBX-NVP/A
Caja de montaje en superficie para LS-NVP/C
→ pág. 115



EL-12S
Cerradura eléctrica (requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



DAK-2S
Kit adaptador para unidad maestra dual (se requiere por cada dos unidades maestras LEM-1DL - no se requiere para las unidades maestras LEM-1DLC)
→ pág. 113



RY-AC/A
Relé de señalización exterior (requiere un PS-1208UL compartido con LEM-1DL y con DAK-2S o un PS-1208UL compartido con LEM-1DLC)
→ pág. 114

Conjunto en paquete



LEM-1DLs:
LEM-1DL, LE-D y PT-1210NA

Características del sistema

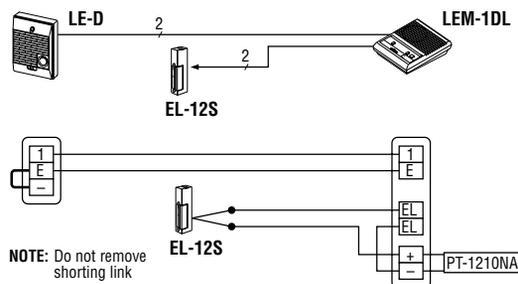
- Apertura de puerta (contacto N/O)
- Llamadas y comunicación bidireccional con la unidad de puerta
- Control del tono de llamada y del volumen de voz
- Fuente de alimentación de 12-16 V CA o 12-24 V CC
- Cualquier unidad de puerta de las series LE o LS es compatible

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
LE-D	4-3/4"	3-7/16"	1-1/8"	120	88	29
LE-DA	4-1/2"	4-9/16"	*	115	116	*
LEM-1DL, LEM-1DLC	7-1/16"	5-5/8"	2-1/8"	180	143	53.5
LE-SS/A, LE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	119.89	119.89	*
LE-SS-1G	4-1/2"	2-3/4"	*	114.3	69.85	*
LS-NVP/C	7-1/2"	5-1/2"	*	191	140	*

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Cableado



Especificaciones

- Alimentación** 12~16 V CA: usar PT-1210NA o 12~24 V CC: usar PS-1208UL
- Comunicación** Pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** Contacto seco normalmente abierto (N/O), 30 V CA/CC, 1 A
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Entre LEM-1DLC: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822203 o Aiphone n.º 821803
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1570' (18 AWG)

Conjuntos en paquete: seleccione 1 (la unidad de puerta no se vende por separado, elija la C-123L/A para tener un sistema 1 x 1 o la C-123LW para tener un sistema 1 x 2)



C-123L/A
Conjunto en paquete de unidad maestra única con C-D y C-ML/A



C-123LW
Conjunto en paquete de unidad maestra única con una C-D, dos C-ML/A y una DAK-2S

disponibles únicamente como conjuntos en paquete

Unidades de puerta (seleccione un conjunto en paquete)



C-D
Unidad de puerta con audio (Incluida con los conjuntos en paquete C-123L/A y C-123LW, no se vende por separado) → pág. 79

Unidad maestra (1 incluida en el conjunto en paquete C-123L/A y 2 incluidas en el conjunto en paquete C-123LW)

C-ML/A
Unidad maestra con audio (Incluye conjunto de adaptador para unidad maestra dual) → pág. 79



Cables 2 x 2
Aiphone n.º 822202 (máximo de 245' entre la unidad de puerta y la unidad maestra más alejada)

C-ML/A
Unidad maestra con audio (Incluye conjunto de adaptador para unidad maestra dual) → pág. 79



Accesorios



KMB-45
Soporte de 45° para montaje en los parteluces de las puertas para C-D → pág. 116



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA) → pág. 114

2 cables
Aiphone n.º 822202 (Máximo de 245' entre el interfono y la subunidad más alejada)

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

2 cables
Aiphone n.º 822202



SKK-620C
Fuente de alimentación de 6 V CC, 200 mA → pág. 119
0 cuatro baterías tipo C

2 cables
Aiphone n.º 822202



SKK-620C
Fuente de alimentación de 6 V CC, 200 mA → pág. 119
0 cuatro baterías tipo C

Características del sistema

- Cualquier unidad de puerta de las series LE o LS puede reemplazar a C-D
- Volumen ajustable de la comunicación
- Baterías o fuente de alimentación de 6 V CC (una por unidad maestra)
- Apagado automático en 20 segundos
- Conjunto en paquete de unidad maestra única que incluye 1 unidad de puerta y 1 unidad maestra (la alimentación se vende por separado)
- Conjunto en paquete de unidad maestra dual que incluye 1 unidad de puerta, 2 unidades maestras y 1 kit adaptador para unidad maestra dual (la alimentación se vende por separado)
- Respuesta desde las puertas pulsando para hablar con apertura de puertas

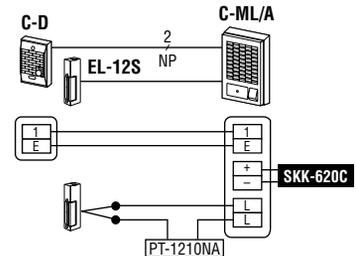
Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
C-D	4-3/4"	3-7/16"	1-1/8"	120	88	29
C-ML/A	7-1/2"	5-1/8"	1-3/4"	190	130	43

Especificaciones

- Alimentación** 6 V CC: usar SKK-620C o 4 pilas tipo C
- Comunicación** Pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** Contacto seco normalmente abierto (N/O), 50 V CA/CC, 1 A
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)

Cableado



Interfonos con audio

Conjunto en paquete



CCS-1A
Conjunto en paquete
con CC-DA y CC-1M

disponibles
únicamente como
**CONJUNTOS EN
PAQUETE**

Unidad de puerta

(seleccione el conjunto en paquete)

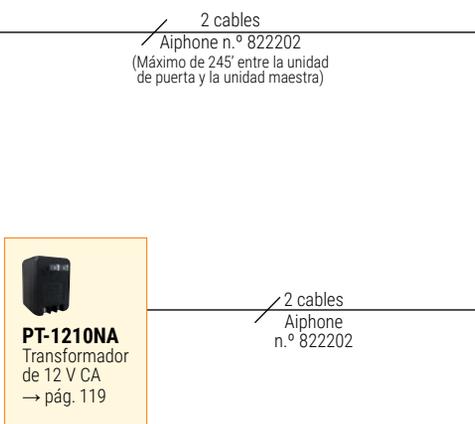


CC-DA
Unidad de puerta
con audio
(incluida con el conjunto
en paquete CCS-1A, no
se vende por separado)
→ pág. 79

Unidad maestra (seleccione el conjunto en paquete)



CC-1M
Unidad maestra con audio
(incluida con el conjunto en paquete
CCS-1A, no se vende por separado)
→ pág. 79



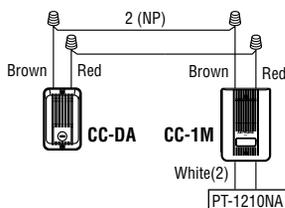
Características del sistema

- Controles de volumen para el timbre y la voz
- Conjunto en paquete incluye una unidad de puerta y una unidad maestra (la alimentación se vende por separado)
- Respuesta desde las puertas pulsando para hablar con apagado automático
- PT-1210NA con alimentación mediante transformador de CA

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
CC-1M	7-1/16"	4-13/16"	1-5/16"	180	123	33
CC-DA	4-1/2"	2-3/4"	1-3/16"	114	70	30

Cableado



Especificaciones

- Alimentación** 12-16 V CA (con valor nominal de voltaje sin carga, 20 V o menos); usar PT-1210NA o transformador de timbre equivalente
- Comunicación** Pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo; usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)

¿Sus clientes buscan una solución similar a nuestros conjuntos CCS-1A, pero también necesitan video?

Vea el interfono con video inalámbrico WL-11 | aiphone.com/glc_WL11



Unidades de puerta: mezcle y combine hasta 2



AX-DM
Unidad de puerta con audio de montaje en panel
→ pág. 77



IF-DA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-JA
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SS/A
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86



IE-SSR
Unidad de puerta con audio
→ pág. 86

Unidad maestra



IE-8MD
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular
→ pág. 86

2 cables Aiphone n.º 822202 (máximo de 500')

2 cables

Cerradura eléctrica y alimentación

4 cables Aiphone n.º 822206 (máximo 245' entre la unidad maestra y la subunidad más alejada)

2 cables Aiphone n.º 822202 (máximo de 33')

PT-1210NA
Transformador de 12 V CA
→ pág. 119

Subunidad maestra: seleccione hasta 5 (opcional)



IE-8HD
Subunidad maestra con audio con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular
→ pág. 86

Accesorios



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IE-JA, IE-SS/A o IE-SSR
→ pág. 115



EL-12S
Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA)
→ pág. 114



RY-AC/A
Relé de señalización exterior
→ pág. 114

Características del sistema

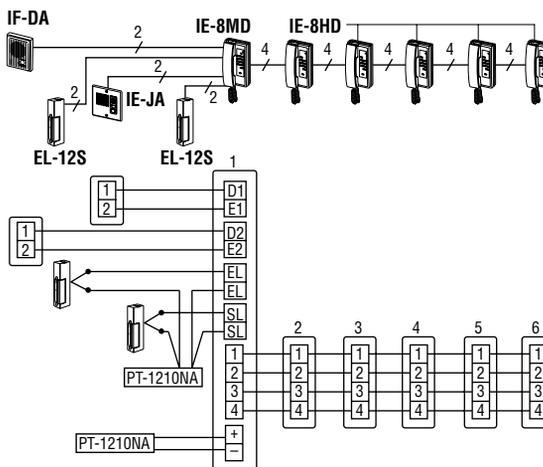
- Dos cables a las unidades de puerta, igual que el timbre de la puerta
- Llamada selectiva o a todas las unidades entre los auriculares
- Cableado sencillo de 4 conductores entre los auriculares
- Dos unidades de puerta con apertura selectiva de puertas
- Se puede añadir un timbre de puerta exterior
- Fuente de alimentación de 12~16 V CA o 12~18 V CC

Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
AX-DM	6-5/16"	1-11/16"	7/8"	160	43	22.5
IE-8MD, IE-8HD	8-1/4"	4-5/16"	3-1/8"	210	110	79
IE-JA	4-1/2"	4-9/16"	*	115	116	*
IE-SS/A, IE-SSR	4-3/4"	4-3/4"	*	121	121	*
IF-DA	5-1/8"	3-7/8"	1-1/8"	130	98	28.5

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

Cableado



Especificaciones

Alimentación 12~16 V CA: usar PT-1210NA o 12~18 V CC: usar PS-1225UL

Comunicación Auricular (dúplex completo)

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 350 mA

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202

Unidad maestra a subunidades maestras: 4 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822206

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 500' (22 AWG) 1180' (18 AWG)

Unidad maestra a subunidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 580' (18 AWG)

Unidad maestra



AT-206
Unidad maestra blanca con audio y auricular
(no se vende por separado)
→ pág. 76

2 cables Aiphone n.º 822202 (máximo de 2300')

2 cables (máximo de 12')



SKK-620C
Fuente de alimentación de 6 V CC, 200 mA
→ pág. 119 o cuatro baterías tipo AA

Subunidad: seleccione hasta 3



AT-306
Subunidad blanca con audio y auricular
→ pág. 76

Conjuntos en paquete



AT-406 (blanco):
AT-206 y AT-306

Unidad maestra



AT-206B
Unidad maestra con audio y auricular, color gris marengo
(no se vende por separado)
→ pág. 76

2 cables Aiphone n.º 822202 (máximo de 2300')

2 cables (máximo de 12')



SKK-620C
Fuente de alimentación de 6 V CC, 200 mA
→ pág. 119 o cuatro baterías tipo AA

Subunidad



AT-306B
Subunidad con audio y auricular, color gris marengo
(no se vende por separado)
→ pág. 76

Conjuntos en paquete



AT-406B/A (gris marengo):
AT-206B y AT-306B con cable de bobina de 4'

Características del sistema

- Con el botón de llamada en las cajas para empotrar maestras se establece comunicación con todas las subunidades
- Alimentación con fuente de alimentación o baterías
- Las subunidades solo se comunican con la caja para empotrar maestra
- Se pueden añadir hasta 2 subunidades adicionales (AT-306)

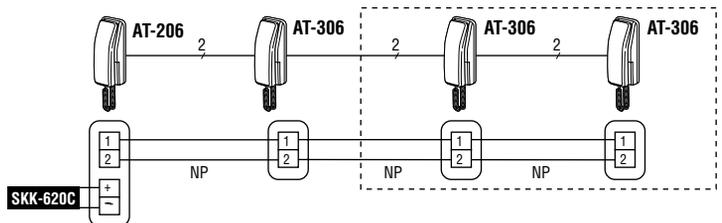
Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
AT-206, AT-206B, AT-306, AT-306B	8-1/4"	3-1/8"	2-1/16"	210	80	52

Especificaciones

- Alimentación** 6 V CC: usar SKK-620C o 4 baterías tipo AA
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** Unidad maestra a subunidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202
- Distancia** Conjunto de 2 unidades: 2300' (22 AWG) 5250' (18 AWG)
Unidad maestra a tercera subunidad: 1350' (22 AWG) 3100' (18 AWG)

Cableado



Unidad maestra: seleccione hasta 60



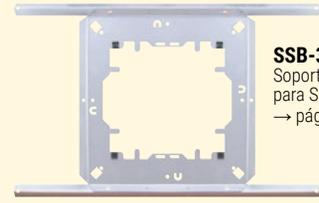
MC-60/4A
Unidad maestra MarketCom con audio y auricular
→ pág. 107

7 cables
Aiphone n.º 852207
(consulte las distancias de los cables en las especificaciones que se incluyen a continuación)



MC-60/4A
Unidad maestra MarketCom con audio y auricular
→ pág. 107

Accesorios



SSB-3
Soporte de techo para SP-2570N
→ pág. 118

Altavoz para megafonía: instale la cantidad necesaria de altavoces (según la potencia del amplificador)



MH-15W
Altavoz de bocina de toques múltiples
→ pág. 117



SP-2570N
Altavoz de techo
→ pág. 118

Amplificadores de megafonía (se requiere uno para la megafonía del sistema)



MD35M
Amplificador para megafonía de 35 W
→ pág. 118



MD60M
Amplificador para megafonía de 60 W
→ pág. 118



MD120M
Amplificador para megafonía de 120 W
→ pág. 118

Adaptador para megafonía (se requiere uno para la megafonía del sistema)



MC-A/A
Adaptador para megafonía
→ pág. 107

7 cables
Aiphone n.º 852207
(consulte las distancias de los cables en las especificaciones que se incluyen a continuación)



PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119

2 cables
Aiphone n.º 822202 (máximo de 15')

2 cables
Aiphone n.º 822202 (máximo de 50')

2 cables
Aiphone n.º 821802

Características del sistema

- Sistema de megafonía y comunicación con un máximo de 60 unidades
- Cuatro canales de comunicación selectiva con indicadores LED
- Llamada de conferencia entre 3 unidades
- La música se silencia durante los anuncios de megafonía
- Cable de bobina modular reforzado en el modelo MC-60/4A

Dimensiones

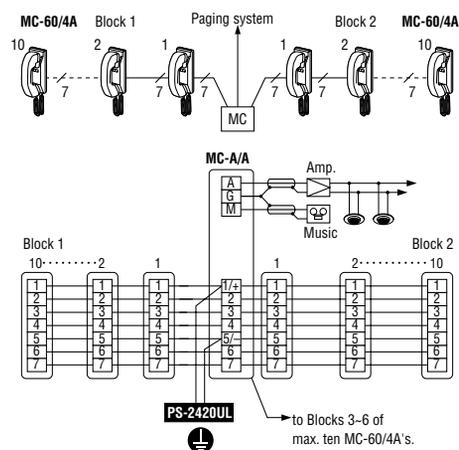
	PULGADAS				MILÍMETROS			
	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro
MC-60/4A	9-3/16"	3-9/16"	3-11/16"	-	234	90	94	-
MC-A/A	2"	3-9/16"	5-5/8"	-	51.5	91	143	-
MD35M, MD60M, MD120M	1-3/4"	8-1/2"	12-1/2"	-	44.5	215.9	317.5	-
MH-15W	9"	9"	9-1/2"	-	229	229	241	-
SP-2570N	-	-	**	12-7/8"	-	-	**	327

**SP-2570N tiene una proyección de profundidad de 3/8" desde la superficie.

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC: usar PS-2420UL
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** 7 conductores, no trenzados, baja capacitancia, aislamiento de PE: usar Aiphone n.º 852207
- Distancia** Adaptador para megafonía a la unidad maestra más alejada del bloque: 1700' (22 AWG) 4000' (18 AWG)
Distancia de cableado total acumulada entre el adaptador para megafonía y las unidades maestras: 5000' (22 AWG)

Cableado

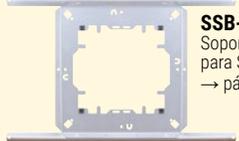


Interfonos con audio

Unidades maestras: mezcle y combine hasta 25 (mezcle y combine hasta 25 o hasta 13 si está usando el máximo de 12 adaptadores para megafonía)

				
TD-1H/B Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 1 unidad, con auricular → pág. 111	TD-3H/B Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades, con auricular → pág. 111	TD-6H/B Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular → pág. 111	TD-12H/B Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 12 unidades, con auricular → pág. 111	TD-24H/B Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 24 unidades, con auricular → pág. 111

Accesorios



SSB-3
Soporte de techo para SP-2570N → pág. 118



RY-AC/A
Relé de señalización exterior → pág. 114

Adaptador de megafonía: mezcle y combine hasta 12 (cuentan para la capacidad total de 25 unidades y requiere 1 amplificador para megafonía por adaptador de megafonía)



PD-2
Adaptador para megafonía/respuesta por zonas → pág. 111

3 cables Aiphone n.º 822203

2 cables Aiphone n.º 822202



PS-1225UL
Fuente de alimentación de 12 V CC, 2.5 A → pág. 119

2 cables Aiphone n.º 822202

2 cables Aiphone n.º 822202

Altavoz para megafonía: instale la cantidad necesaria de altavoces (según la potencia del amplificador)



MH-15W
Altavoz de bocina de toques múltiples → pág. 117



SP-2570N
Altavoz de techo → pág. 118

Amplificadores para megafonía (se requiere 1 por adaptador de megafonía)



MD35M
Amplificador para megafonía de 35 W → pág. 118



MD60M
Amplificador para megafonía de 60 W → pág. 118



MD120M
Amplificador para megafonía de 120 W → pág. 118

Características del sistema

- Se pueden instalar hasta 25 unidades maestras
- Unidades maestras con capacidad para llamar a 1, 3, 6, 12 y 24 unidades, con audio y auricular
- Zona(s) de megafonía con función opcional de respuesta
- Dispositivo de señalización exterior al llamar a una unidad con auricular (se requiere RY-AC/A)

Cableado

En la Serie TD-H, el cableado puede configurarse de muchas formas distintas. Para obtener ayuda adicional, contacte al Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone. **800.692.0200**



Especificaciones

Alimentación 12 V CC: usar PS-1225UL

Comunicación Auricular (dúplex completo)

Clase de cable TD-1H/B: 6 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822206

TD-3H/B, TD-6H/B: 10 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822210

TD-12H/B, TD-24H/B: 16 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 812216 (se requieren dos tiradas de 812216 para alcanzar la funcionalidad completa del TD-24H/B)

Distancia Entre unidades maestras: 2000' (22 AWG) 4800' (18 AWG)

Dimensiones

	PULGADAS				MILÍMETROS			
	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro
MD35M, MD60M, MD120M	1-3/4"	8-1/2"	12-1/2"	-	44.5	215.9	317.5	-
MH-15W								
PD-2	2"	3-9/16"	5-7/16"	-	51.5	90	138	-
SP-2570N	-	-	**	12-7/8"	-	-	**	327
TD-nH/B (n = 1, 3, 6 o 12)	8-1/4"	3-15/16"	2-7/8"	-	210	100	73	-
TD-24H/B	8-1/4"	3-15/16"	3-1/4"	-	210	100	83	-

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.
**SP-2570N tiene una proyección de profundidad de 3/8" desde la superficie.

Conjunto en paquete



IM-1
Conjunto en paquete con IMU-100, IAI-100, IAX-100, IME-100, ISE-100 y PS-2420UL

COMIENCE con un CONJUNTO EN PAQUETE

Controlador de altavoces, panel acústico de E/S y expansión del panel acústico



IAI-100
Kit de panel acústico de E/S y controlador de altavoces (Incluye el controlador de altavoces DR-100 y el panel acústico de entrada/salida AI-100 con micrófono con supresión de ruido) → pág. 87

DR-100
Controlador de altavoces (no se vende por separado) → pág. 87

IAX-100
Expansión de panel acústico (se requiere 1 por sistema) → pág. 87

AI-100
Panel acústico de entrada/salida (no se vende por separado) → pág. 87

NOTA: La imagen se muestra con la expansión del panel acústico IAX-100 (que no se incluye en el kit IAI-100).

Unidad de control y unidad de operación



IMU-100
Kit de unidad de operación y control (Incluye la unidad de control MU-100 y la unidad de operación OU-100 con conector suministrado. El micrófono con forma de gancho IME-100 se vende por separado.) → pág. 87

IME-100
Micrófono flexible con cuello de cisne (se vende por separado) → pág. 87

MU-100
Unidad de control (No se vende por separado) → pág. 87

OU-100
Unidad de operación (No se vende por separado) → pág. 87

2 cables Aiphone n.º 822202 (máximo de 66')

2 cables Aiphone n.º 821802 (máximo de 66')

2 cables Aiphone n.º 821802 (máximo de 66')

PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A → pág. 119

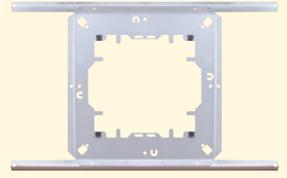
Accesorios



ISE-100
Sensor de proximidad → pág. 87



SP-2570N
Altavoz de techo de 8 Ω, 25/70 V, 5 W → pág. 118



SSB-3
Soporte de techo para SP-2570N → pág. 118

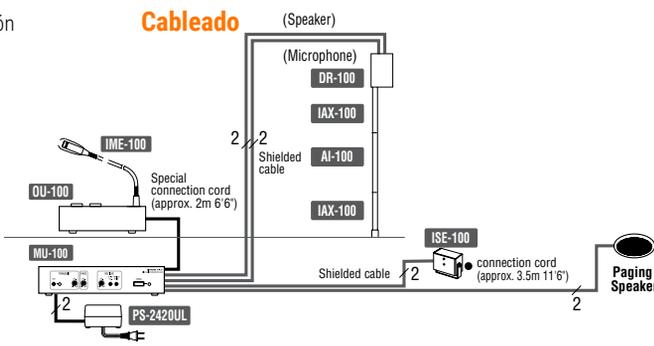
Características del sistema

- Las unidades discretas no tapan el rostro de quienes se acercan a una ventanilla de venta de boletos/atención a clientes, lo cual proporciona mayor visibilidad y seguridad
- El micrófono flexible con cuello de cisne puede ajustarse prácticamente a cualquier posición
- Puede usarse un auricular de 3.5 mm (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 (hablar) está apagado, la unidad de operación permanece en modo de espera, pero el sonido desde la zona pública sigue oyéndose a un volumen bajo
- Al unir el sistema a un sensor de movimiento, el modo de comunicación se activa automáticamente cuando un cliente está presente

Dimensiones

	PULGADAS				MILÍMETROS			
	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro
AI-100	15-1/4"	1-1/16"	15/16"	-	388	27	24	-
DR-100	5-7/8"	3-5/16"	1-7/16"	-	150	84	36	-
IAX-100	39-3/8"	1-1/16"	15/16"	-	1000	27	24	-
IME-100	20-1/16"	-	-	9/16"	510	-	-	14
ISE-100	2-3/8"	2-7/8"	1-3/16"	-	60	72	30	-
MU-100	1-3/4"	8-1/4"	8-1/8"	-	45	210	206	-
OU-100	1-15/16"	5-1/8"	6-5/16"	-	49	130	160	-

Cableado



Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC, 120 mA en modo de espera, máximo 780 mA: usar PS-2420UL
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
Potencia de transmisión: 3 W 4 Ω
Potencia de recepción: 1.5 W 16 Ω
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** Controlador de altavoces a unidad de control: 2 x 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Fuente de alimentación a unidad de control: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
- Distancia** Fuente de alimentación o controlador de altavoces a unidad de control: 66' (22 AWG/18 AWG)

Interfonos con audio

Subunidades: mezcle y combine hasta 10 por enlace con un máximo de 8 enlaces



NH-1SA/A
Subunidad con audio para llamar desde la cama con un conector
→ pág. 108



NHR-3TS
Subunidad con luz de pasillo doble (se requiere para NHR-7A si NH-1SA/A o NH-2SA/A no se usan)
→ pág. 108



NH-2SA/A
Subunidad con audio para llamar desde la cama con dos conectores
→ pág. 108

Se requiere un botón para llamar desde la cama para cada conector de la subunidad



NHR-8C
Botón para llamar desde la cama
→ pág. 108



NHR-8A-L
Botón con posición de bloqueo para llamar desde la cama (sin homologación UL 1069)

Unidad de control central



NHX-80X
Unidad de control central
→ pág. 107



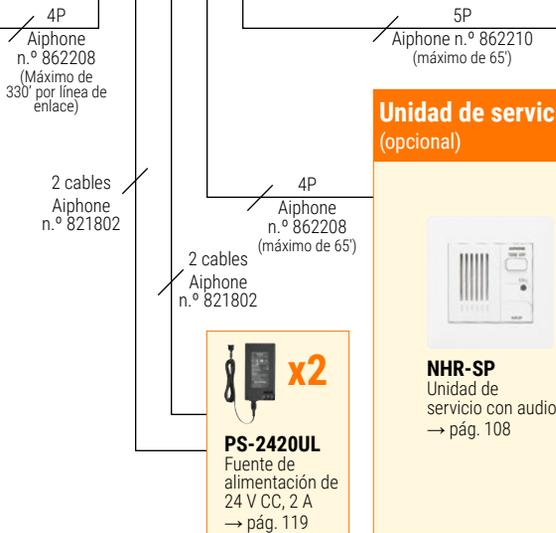
NHR-30K
Tarjeta complementaria de enlaces con capacidad para llamar a 30 unidades (se requiere para NHX-30G)
→ pág. 107

Unidad maestra



NHX-50M
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 50 unidades, con auricular
→ pág. 108

NHX-30G
Selector complementario con capacidad para llamar a 30 unidades (requiere que se instale NHR-30K en NHX-80X)
→ pág. 108



Unidad de servicio (opcional)



NHR-SP
Unidad de servicio con audio
→ pág. 108

Accesorios



NHR-7A
Cable para llamadas urgentes
→ pág. 108



NHR-4A/A
Luz LED de pasillo (luces LED rojas y ámbar)
→ pág. 108

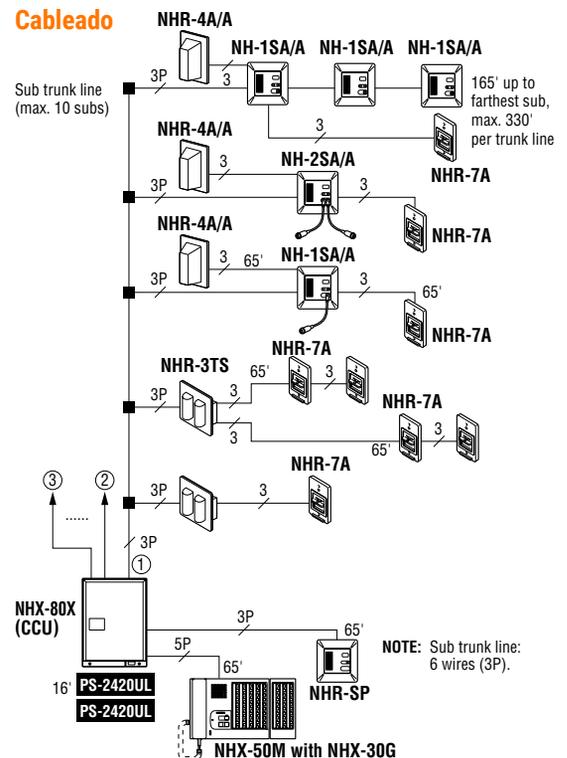
Características del sistema

- Una unidad maestra, una de servicio y hasta 80 subunidades
- Subunidad para llamar desde la cama con uno o dos conectores
- Capacidad de múltiples unidades en cada sala de pacientes
- Tres tipos de llamadas entrantes desde las subunidades: 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 subunidad NHR-3TS es ideal para las áreas comunes
- Unidad de servicio para avisos de llamadas en un área aparte

Especificaciones

→ pág. 107-108

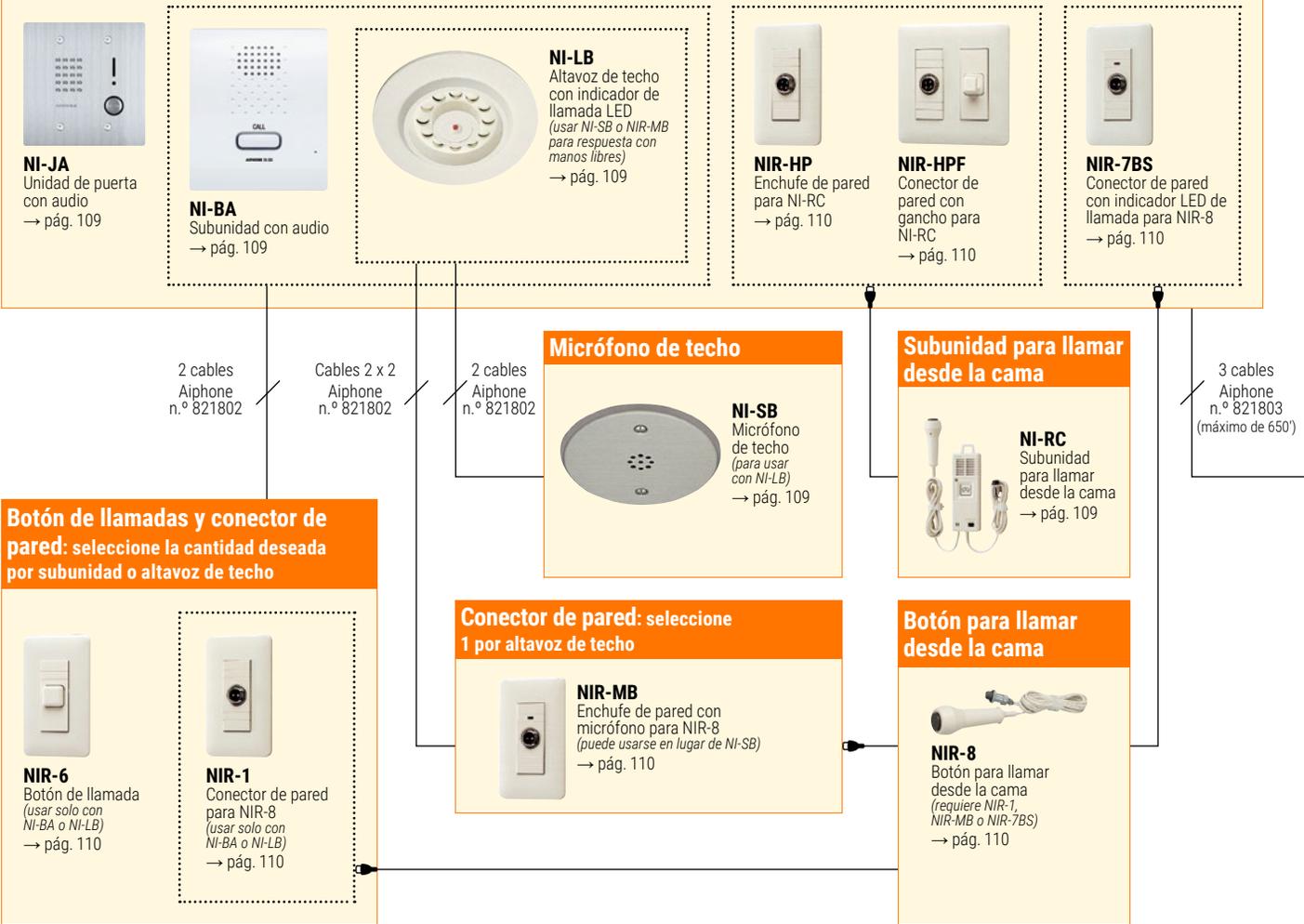
Cableado



Dimensiones

	PULGADAS			MILÍMETROS		
	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad
NH-1SA/A, NH-2SA/A, NHR-SP	4-3/4"	4-9/16"	1-13/16"	120	116	46
NHR-3TS	4-3/4"	4-9/16"	2-7/8"	120	116	73
NHR-4A/A	4-3/4"	2-3/4"	1-1/16"	120	70	27
NHR-7A	4-1/2"	2-13/16"	1-3/4"	115	71	44
NHX-30G	8-1/4"	3-9/16"	2-5/16"	210	90	58.5
NHX-50M	8-1/4"	11"	3-11/16"	210	280	94
NHX-80X	18-1/8"	13-3/8"	3-7/8"	460	340	98

Unidad de puerta, subunidad, altavoz de techo y conectores de pared: mezcle y combine hasta 20 o 40 (según la unidad maestra que elija)



Características del sistema

- Unidades maestras en tamaños de 20 y 40 unidades
- Llamada a todas las unidades, llamada selectiva y llamada de grupo incorporadas
- Pulsar para hablar en las unidades maestras o usar auricular
- Llamada de grupo a cinco subunidades a la vez
- Las llamadas entrantes permanecen encendidas hasta que se responden (máximo de 10)
- Controles separados del volumen de transmisión y recepción
- Tono de llamada ajustable (melodía o timbre)
- Nivel de volumen de tono de llamada automático (aumenta después de 90 segundos)
- Software opcional para registro de eventos de llamadas (NI-SOFT)

Especificaciones

- Alimentación** 48 V CC: usar IS-PU-UL
- Comunicación** Auricular (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** N/D
- Clase de cable** Unidad de puerta, subunidad, altavoz de techo o conector de pared a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821803
 Botón de llamada o lámpara de pasillo a subunidad: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821802
 NIR-MB a altavoz de techo: 4 conductores, blindaje completo: usar dos tiradas de n.º 821802
- Distancia** Unidad de puerta o subunidad a unidad maestra: 650' (18 AWG)
 Fuente de alimentación a unidad maestra: 33' (18 AWG)

NOTA: Si su aplicación requiere que el producto esté incluido en la lista UL 1069 para la señalización de hospitales y centros de enfermería especializada, vea la Serie NHX en la página 65.

Cableado

En la serie NIM, el cableado puede configurarse de muchas formas distintas.

Para obtener ayuda adicional, contacte al Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone.

800.692.0200



Unidades maestras: seleccione 1



NIM-20B
Unidad maestra con audio,
con capacidad para llamar a
20 unidades, con auricular
→ pág. 109



NIM-40B
Unidad maestra con audio,
con capacidad para llamar a
40 unidades, con auricular
→ pág. 109

2 cables
Aiphone
n.º 821802
(máximo de 33')



IS-PU-UL
Fuente de
alimentación
de 48 V
CC, 2 A
→ pág. 119

Accesorios



NIR-2
Botón de
reinicio de
llamada
→ pág. 110



NIR-4
Luz de llamada
en pasillo para
una sola sala
→ pág. 110



NIR-4S
Luz de llamada
en pasillo para
varias salas
→ pág. 110



NIR-4BZ
Luz de pasillo con
indicador de tono
→ pág. 110



NIR-42
Luz de pasillo con
botón de reinicio
de llamada
→ pág. 110



NIR-31
Luz de pasillo con una placa
de identificación magnética
→ pág. 110



NIR-32
Luz de pasillo con dos placas
de identificación magnéticas
→ pág. 110



NIR-34
Luz de pasillo con cuatro
placas de identificación
magnéticas
→ pág. 110



NIR-7HW
Botón para llamar
desde el baño con
interruptor de tiro
→ pág. 110



NI-SOFT
Software de PC para registro
de eventos de llamadas
(incluye cable RS-232, aproximadamente 40")
→ pág. 110



IER-2
Altavoz complementario
para llamadas
→ pág. 114



RY-ES
Relé de señalización
exterior
→ pág. 114



SBX-2G/A
Caja de montaje
en superficie
para NI-JA
→ pág. 115

Dimensiones

	PULGADAS				MILÍMETROS			
	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro	Altura	Ancho	Profundidad	Diámetro
NI-BA	5-7/8"	5-1/8"	1-5/16"	-	150	130	33	-
NI-JA	4-3/4"	4-3/4"	*	-	120	120	*	-
NI-LB	-	-	**	7-1/16"	-	-	**	180
NIM-20B	9-1/16"	13"	5-1/2"	-	230	330	140	-
NIM-40B	9-1/16"	18-7/8"	5-1/2"	-	230	480	140	-
NIR-1, NIR-2, NIR-4, NIR-4S, NIR-6, NIR-7BS, NIR-7HW, NIR-HP, NIR-MB	4-3/4"	2-3/4"	*	-	120	70	*	-
NIR-31, NIR-32	5-11/16"	7-1/2"	1-9/16"	-	144	190	40	-
NIR-34	5-11/16"	12-1/16"	1-9/16"	-	144	306	40	-
NIR-42, NIR-4BZ, NIR-HPF	4-3/4"	4-9/16"	*	-	120	116	*	-
NIR-8	3-3/4"	-	-	1-7/16"	95	-	-	36
NI-RC	6-3/4"	2-3/16"	1-1/8"	-	171.5	56	28	-
NI-SB	-	-	**	4-1/8"	-	-	**	105

*Aiphone recomienda una profundidad mínima de la caja posterior de 2-1/2" para todas las unidades con montaje al ras.

**NI-LB tiene una proyección de profundidad de 9/16" desde la superficie y NI-SB tiene una proyección de profundidad de 3/16" desde la superficie.

Socios tecnológicos

Todas las conexiones
son importantes

*Al asociarnos con marcas clave para diversas
necesidades de integración, estamos
abriendo más oportunidades para usted.*



Encuentre
todos nuestros
socios
tecnológicos

Nos podemos
integrar con

GenetecTM



Registre las unidades de la serie IX en **Sipelia** como dispositivos SIP para llamar a teléfonos IP de terceros o a la aplicación soft clients y active la apertura de la puerta.

Use ONVIF[®] para transmitir audio y video a **Omnicast** directamente desde las unidades de puerta de la serie IX.



Componentes

Componentes de la Serie AC

Licencias del software de gestión AC Nio

Nuevo



AC-NIO-ESS1

Licencia AC Nio Essential de un año para la gestión de 40 puertas o cámaras

AC-NIO-ESS5

Licencia AC Nio Essential de cinco años para la gestión de 40 puertas o cámaras

AC-NIO-SB1

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de un año para la gestión de 80 puertas o cámaras

AC-NIO-SB5

Licencia para pequeñas empresas de AC Nio de cinco años para la gestión de 80 puertas o cámaras

Opciones de host en la nube o en el sitio con AC Nio



¿Necesita una capacidad de sistema más grande con más puertas y cámaras? ¡No hay problema! Comuníquese con su representante local, estamos aquí para ayudarlo.

Características

- El software de gestión del sistema fácil de usar facilita la programación y el mantenimiento de la funcionalidad diaria
- La interfaz moderna y segura se puede personalizar fácilmente
- Licencias Essential y Pequeñas empresas disponibles en opciones de 1 y 5 años
- La licencia Essential es para gestionar sistemas más pequeños con hasta 40 puertas y 40 cámaras y permite 1 partición (no admite particiones adicionales ni integración LDAP)
- La licencia Pequeñas empresas es para gestionar hasta 80 puertas y 80 cámaras, así como ascensores y puertas no administradas
- La licencia Pequeñas empresas se puede instalar en un servidor local, PC o en el servidor integrado AC-HOST
- La licencia Pequeñas empresas permite hasta cinco particiones y admite la integración con el Protocolo ligero de acceso a directorios (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP)

Especificaciones

Sistema operativo	Windows® 7 Professional, Windows® 7 Enterprise, Windows® 7 Ultimate o posterior
CPU	Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GHz o más rápido
Memoria	4 GB o más
Almacenamiento requerido	1 GB (espacio adicional requerido para la base de datos)
Tiempo de ejecución	.NET Framework 4.5 o posterior
SQL Server	Microsoft® SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express o superior
Puertas	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-SB5: 40 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 80
Cámaras	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: 40 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 80
Particiones	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: 1 AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: 5
LDAP	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: No AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: Sí
Puertas no administradas	AC-NIO-ESS1, AC-NIO-ESS5: No AC-NIO-SB1, AC-NIO-SB5: Sí

Aplicación administrativa para dispositivos móviles

Nuevo

AC Nio Admin (no se muestra)

Aplicación administrativa para dispositivos móviles (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio)

Características

- La aplicación complementaria de AC Nio proporciona muchas de las mismas herramientas administrativas que el software con todas las funciones
- Agregue y elimine usuarios, edite los permisos y abra o cierre las puertas de manera remota

Especificaciones

Sistema operativo	Android: 5.1 o posterior iOS: 13.4 o posterior
Requisitos	Licencia AC Nio activa (Essential o Pequeñas empresas)

Aplicación para dispositivos móviles de llave digital

Nuevo



Llave AC

Aplicación para dispositivos móviles de llave digital (gratis con las licencias del software de gestión AC Nio)

Características

- Abre puertas controladas desde un teléfono inteligente o tableta
- Gestionada por AC Nio, puede rastrear la actividad de usuarios y visitantes
- Asigna usuarios a todo el sitio o a particiones específicas
- Trabaja con la red local o fuera del lugar con reenvío de puertos
- Crea listas de favoritos de las puertas que se usan con más frecuencia
- Emite pases de visitante temporal por texto o correo electrónico
- Los usuarios con pase de visitantes no necesitan una llave AC instalada
- Disponible para Apple® iOS y Google Play™ sin cargo

Especificaciones

Sistema operativo	Android: 5.1 o posterior iOS: 13.4 o posterior
Requisitos	Licencia AC Nio activa (Essential o Pequeñas empresas)

Servidor integrado

Nuevo



AC-HOST

El host de servidor integrado para licencias AC Nio Essential (El host basado en la nube Linux requiere una licencia y se vende por separado)

Características

- Factor de forma compacto
- Admite aplicaciones para hasta 40 puertas (Licencia para empresas Essential)

Especificaciones

CPU	Broadcom BCM2711B0 quad-core A72 @ 1,5 GHz
RAM	2 GB LPDDR4 SDRAM
Almacenamiento	16 GB microSD, calificación A1
Puertos	2 USB 3.0, 2 USB 2.0
Interfaz	Gigabit Ethernet
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Dimensiones	4-1/2" de altura x 4-1/2" de anchura x 1-1/2" de profundidad

Lectores



AC-PROX-1G
Lector de proximidad Wiegand de 125 kHz para un grupo de montaje en parteluz



AC-10K-1G
Lector de proximidad para un grupo con teclado numérico de acceso



AC-10K-M
Lector de proximidad de montaje en parteluz con teclado numérico de acceso



AC-BT-10K
Lector Bluetooth® y NFC™ para un grupo con teclado numérico de acceso



AC-BT-M
Lector Bluetooth® y NFC™ con montaje en parteluz

Características (AC-PROX-1G)

- Compatible con Aiphone, HID, AWID y Wiegand
- Montaje en parteluz o en un grupo
- Rango de lectura de hasta 6"
- Calificación para interior y exterior
- Orientación de montaje horizontal o vertical

Especificaciones (AC-PROX-1G)

Entrada de alimentación	5-14V DC
Consumo de potencia	45 mA
Frecuencia	125 kHz
Certificaciones	CSA, FCC, CE, C-Tick
Credenciales compatibles	Aiphone 40-bit, HID, AWID y Wiegand
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Valor nominal de temperatura	-40 ~149 °F (40~ 65 °C)
Dimensiones	Soporte de 1 grupo: 5-3/4" de altura x 2-7/8" de anchura x 7/8" de profundidad Soporte para montaje: 4-7/16" de altura x 1-5/8" de anchura x 3/4" de profundidad

Características (AC-10K-1G, AC-10K-M)

- Combinación de lector de proximidad de 125 kHz Wiegand y teclado numérico de seguridad
- Rango de lectura sin contacto de hasta 6" con tarjetas plegables
- Compatible con Aiphone, HID, AWID y credenciales Pyramid
- Se puede acceder a la entrada con un código pin, pasando una tarjeta, o con un código pin y pasando una tarjeta juntos

Especificaciones (AC-10K-1G, AC-10K-M)

Entrada de alimentación	5-14V DC
Consumo de potencia	50 mA típico, 115 mA pico
Frecuencia	125 kHz
Certificaciones	CSA, FCC, CE, C-Tick
Credenciales compatibles	Aiphone de 40 bits, HID, AWID y Pyramid
Homologación UL	UL 294
Valor nominal de temperatura	-40 ~149 °F (40 ~ 65 °C)
Dimensiones	AC-10K-1G: 4-5/16" de altura x 3" de anchura x 11/16" de profundidad AC-10K-M: 6-1/8" de altura x 1-3/4" de anchura x 15/16" de profundidad

Características (AC-BT-10K, AC-BT-M)

- Combinación de lector de 13,56 MHz Bluetooth® y teclado numérico de seguridad
- Usa una conexión Wiegand
- Compatible con una variedad de credenciales Bluetooth® y NFC
- Se puede acceder a la entrada con un código pin, pasando una tarjeta, o con un código pin y pasando una tarjeta juntos (AC-BT-10K)

Especificaciones (AC-BT-10K, AC-BT-M)

Entrada de alimentación	AC-BT-10K: 7-28V DC AC-BT-M: 9-15V DC
Consumo de potencia	AC-BT-10K: 180 mA pico a 12 V CC AC-BT-M: 150 mA pico a 12 V CC
Frecuencia	13,56 MHz + Bluetooth (baja energía)
Certificaciones	CE, FCC, IC, UL
Credenciales compatibles	NFC, Bluetooth, aplicación STiD Mobile ID para Android y iOS, STiD Mobile ID®, Orange Pack ID + MIFARE Ultralight® y Ultralight C, MIFARE® Classic y Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) y Plus® EV1, DESFire® 256, EV1, EV2, EV3, NFC, HCE, PicoPass® (solo CSN) y iCLASS™ (solo CSN)
Homologación UL	UL 294
Valor nominal de temperatura	AC-BT-10K: -30 ~158 °F (30 ~ 70 °C)
Dimensiones	AC-BT-10K: 4-3/16" de altura x 3-1/8" de anchura x 1" de profundidad AC-BT-M: 4-3/8" de altura x 1-11/16" de anchura x 7/8" de profundidad

Credenciales



AC-PC-40
Tarjeta de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits



AC-PC-H26
Tarjeta de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits



AC-PF-40
Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz Aiphone de 40 bits



AC-PF-H26
Llavero remoto con anillo de latón de 125 kHz HID® de 26 bits



AC-PT-40
Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz Aiphone de 40 bits con parte trasera adhesiva



AC-PT-H26
Etiqueta de disco de proximidad de 125 kHz HID® de 26 bits con parte trasera adhesiva

Características

- Las credenciales vienen en tres factores de forma diferentes: una tarjeta plegable, un anillo de llave para colocar en un llavero y una etiqueta de disco con parte posterior adhesiva para pegar a un elemento personal
- AC-PC-40 y AC-PC-H26 tienen un rango de lectura de 6" desde la tarjeta al lector
- AC-PF-40 y AC-PF-H26 tienen un rango de lectura de 4" desde el anillo al lector
- AC-PT-40 y AC-PT-H26 tienen un rango de lectura de 3-1/2" desde la etiqueta al lector
- El código del sitio y el número de tarjeta están impresos en la credencial

Especificaciones

Formato	AC-PC-40, AC-PF-40, AC-PT-40: Aiphone de 40 bits AC-PC-H26, AC-PF-H26, AC-PT-H26: HID de 26 bits (H10301)
Frecuencia	125 kHz
Materiales	AC-PC-40, AC-PC-H26, AC-PF-40, AC-PF-H26: ABS AC-PT-40, AC-PT-H26: PVC
Dimensiones	AC-PC-40, AC-PC-H26: 2-3/16" de altura x 3-3/8" de anchura x 1/16" de profundidad AC-PF-40, AC-PF-H26: 1-1/2" de altura x 1-3/16" de anchura x 1/8" de profundidad AC-PT-40, AC-PT-H26: 1" de altura x 1" de anchura x 1/16" de profundidad

Controladores PoE de acceso de dos puertas



AC-2DM-B
Controlador PoE de acceso de dos puertas



AC-2DM-W
Controlador PoE de acceso de dos puertas

Características

- Dos entradas de lectores Wiegand
- Dos relés de contacto seco de estado sólido
- Bloqueo de alimentación integrado (12 V CC, 500 mA)
- Cuatro entradas configurables
- Sensor infrarrojo de movimiento
- Hasta 100,000 usuarios de tarjetas
- LCD de diagnóstico incorporado
- Alimentación der PoE
- Secuencias de comandos y acciones personalizadas disponibles
- Conformidad con NDAA y TAA
- Homologación UL y ULC (UL 294/ULC S319-05)

Especificaciones

Alimentación	PoE (IEEE 802.3af)
Sensor de movimiento	Infrarrojo
Bloqueo de alimentación	12 V CC, 500 mA
Alimentación opcional	12 V CC, 300 mA
Valor nominal del contacto	24 V CC, 1 A
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Entradas de lector	Wiegand
Almacenamiento de tarjetas	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones	3-1/2" de altura x 10" de anchura x 2-3/8" de profundidad

Kit básico de control de acceso de dos puertas



ACS-2DR-C
Kit básico de control de acceso de dos puertas con carcasa (incluye un kit básico ACS-2DR y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida— hasta tres placas de expansión AC-2DE se pueden agregar para una capacidad de ocho puertas)



ACS-2DR
Kit básico de control de acceso de dos puertas (incluye un controlador maestro de una puerta, una placa de expansión AC-2DE y dos AC-STRIP—incluidos con el kit ACS-2DR-C y se venden por separado para la carcasa AC-AC1, pág. 74)



AC-C
Carcasa de acero de montaje en pared, con ventilación y cerradura
→ pág. 74



AC-2DE
Panel de expansión de dos puertas
→ pág. 74



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74

Características

- El kit básico incluye una carcasa de acero con ventilación y cerradura (AC-C) con un tablero de control maestro de puerta y una placa de expansión de dos puertas (AC-2DE)
- Diseñado para adaptarse a una fuente de alimentación AC-PS1250 (se vende por separado) y hasta cuatro placas de expansión
- Se pueden agregar hasta tres placas de expansión AC-2DE para gestionar un máximo de ocho puertas
- Dos entradas de lectores Wiegand por cada AC-2DE (el kit incluye un AC-2DE y se pueden agregar hasta tres adicionales)
- Bloqueo de alimentación integrado para cada puerta (12 V CC, 500 mA)
- Dos relés de contacto seco de estado sólido por cada puerta
- Tres entradas de contacto seco por cada puerta
- LCD de diagnóstico incorporado
- Secuencias de comandos y acciones personalizadas disponibles
- Admite hasta 8 puertas con AC-2DE adicionales
- Protección contra cortocircuitos y sobretensiones
- Puerto exclusivo para batería de reserva
- Conformidad con TAA y NDAA
- Se incluyen separadores para el montaje de la placa
- Cuenta con cerradura y ventilación, e incluye nueve troqueles de conductos en la parte lateral e inferior de la carcasa
- Este kit se puede usar solo o como parte de un sistema de control de acceso más grande de la serie AC con componentes adicionales

Especificaciones

Alimentación	12 V CC: usar AC-PS1225
NIC	Puerto Ethernet RJ45 de 10/100 Mbp
Comunicación de la junta:	RS485 (AC-STRIP)
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Almacenamiento de tarjetas	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones (carcasa)	19-3/8" de altura x 13-5/8" de ancho x 3" de profundidad

Control de ascensor y kits básicos de E/S



ACS-ELV
Kit básico de control de acceso a un solo ascensor con carcasa (incluye controlador maestro para un ascensor, una placa de expansión AC-2DE, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250—se pueden agregar dos carcasas AC-C y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 pisos)

Nuevo



ACS-IO
Kit básico de entrada y salida (E/S) con carcasa (incluye controlador maestro de E/S, una placa de expansión AC-IOE y una carcasa AC-C, que tiene espacio para la fuente de alimentación AC-PS1250 requerida— se pueden agregar una carcasa más y hasta siete placas de expansión AC-IOE para una capacidad de 64 contactos)

Nuevo



AC-C
Carcasa de acero de montaje en pared, con ventilación y cerradura
→ pág. 74



AC-2DE
Panel de expansión de dos puertas
→ pág. 74



AC-IOE
Placa de expansión de E/S de ocho puertos
→ pág. 74



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A
→ pág. 74

Características (ACS-ELV)

- Dos entradas Wiegand por cada AC-2DE
- Ocho relés de contacto seco de estado sólido por cada AC-IOE
- Ocho entradas de relés de contacto seco de estado sólido por cada AC-IOE
- Conformidad con NDAA y TAA
- Admite hasta 64 pisos con una sola cabina de ascensor; hasta 32 pisos con dos cabinas de ascensor
- Se pueden agregar hasta siete placas AC-IOE

Características (ACS-IO)

- Ocho relés de contacto seco de estado sólido por cada AC-IOE
- Ocho entradas de contacto seco de estado sólido por cada AC-IOE
- LCD de diagnóstico incorporado
- Conformidad con NDAA y TAA

Especificaciones (ACS-ELV)

Alimentación	PoE (IEEE 802.3af)
Sensor de movimiento	Infrarrojo
Bloqueo de alimentación	12 V CC, 500 mA
Alimentación opcional	12 V CC, 300 mA
Valor nominal del contacto	24 V CC, 1 A
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Entradas de lector	Wiegand
Almacenamiento de tarjetas	Hasta 100,000 usuarios por cada controlador
Almacenamiento de eventos	Hasta 50,000 eventos (primero en entrar, primero en salir)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones (carcasa)	19-3/8" de altura x 13-5/8" de ancho x 3" de profundidad

Especificaciones (ACS-IO)

Alimentación	12 V CC (AC-PS1250)
NIC	Puerto Ethernet RJ45 de 10/100 Mbp
Placa	RS485 (AC STRIP)
Comunicación	Protocolos IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTPS
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones (carcasa)	19-3/8" de altura x 13-5/8" de ancho x 3" de profundidad

Carcasa de automontaje Altronix® Trove1



AC-CA1
Carcasa de acero con cerradura y fuente de alimentación (incluye una fuente de alimentación eFlow6NB Altronix® – se puede agregar un kit básico ACS-2DR y hasta tres placas de expansión AC-2DE)

Nuevo

NOTA: La imagen se muestra con carcasa AC-CA1, kit básico ACS-2DR, placas de expansión AC-2DE y fuente de alimentación Altronix®.



ACS-2DR
Kit básico de control de acceso de dos puertas para la carcasa AC-CA1 (incluye un controlador maestro de una puerta, una placa de expansión AC-2DE y dos AC-STRIP)
→ pág. 72

Nuevo

Características

- Esta solución optimizada simplifica el diseño y cableado de la placa, lo que reduce el tiempo de instalación
- 12 V CC o 24 V CC seleccionables
- Desconexión de la alarma de incendio
- Protección de sobretensión, desconexión de alimentación baja
- Salidas de relés para supervisión

Especificaciones

Alimentación	Entrada: 120 V CA, 60 Hz Salida: 12–24 V CC, 6 A
Material	Acero
Valor nominal de temperatura	32~120 °F (0 ~ 49 °C)
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones	18" de altura x 14-1/2" de anchura x 4-9/16" de profundidad (los troqueles tienen diámetros de 1-1/8" o 2")

Accesorios del controlador



AC-C
Carcasa de acero de montaje en pared, con ventilación y cerradura (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C, ACS-ELV y ACS-IO)

Nuevo



AC-2DE
Placa de expansión para dos puertas (incluida en los kits básicos ACS-2DR-C y ACS-ELV)



AC-IOE
Placa de expansión de E/S de ocho puertos (incluida en los kits básicos ACS-ELV y ACS-IO)



AC-PS1250
Fuente de alimentación de 12 V CC, 5 A

Nuevo

Características (AC-C)

- AC-C es una carcasa de acero diseñada para guardar un controlador maestro, una fuente de alimentación AC-PS1250 y hasta cuatro placas de expansión
- Se incluyen separadores para el montaje de la placa
- Cuenta con cerradura y ventilación, e incluye nueve troqueles de conductos en la parte lateral y posterior de la carcasa

Especificaciones (AC-C)

Material	Acero
Homologación UL	UL 294/ULC S319-05
Dimensiones	Carcasa: 19-3/8" de altura x 13-5/8" de anchura x 3" de profundidad Troqueles: 1-1/8" y 2" de diámetro

Especificaciones (AC-2DE)

Alimentación	12 V CC (extraído de la placa principal)
Bloqueo de alimentación	12 V CC, 500 mA
Alimentación opcional	12 V CC, 500 mA
Valor nominal del contacto	30 V CC, 1 A
Dimensiones	3-3/4" de altura x 3-1/2" de anchura

Especificaciones (AC-IOE)

Alimentación	12 V CC (extraído de la placa principal)
Valor nominal del contacto	30 V CC, 500 mA
Dimensiones	3-3/4" de altura x 3-1/2" de anchura

Especificaciones (AC-PS1250)

Entrada de alimentación	90–264 V CA, 50/60 Hz
Potencia de alimentación	12 V CC, 5 A
Homologación UL	UL/ULC 60950-1
Dimensiones	6-9/16" de altura x 2-1/8" de anchura x 1-3/8" de profundidad

Su proveedor confiable de soluciones de seguridad



Calidad superior

Un servicio al cliente galardonado

Soporte inigualable



El personal autorizado puede acceder rápidamente a sus edificios y al mismo tiempo disponer de un método seguro para identificar a los visitantes antes de abrir la puerta.

Se puede dejar entrar a los visitantes aprobados con solo tocar un botón.



Descubra cómo la combinación de nuestros interfonos con video con nuestro sistema de control de acceso proporcionará una solución de seguridad integral (pero económica) para sus edificios y campus.



Unidad maestra y subunidades con audio



AT-206
Unidad maestra blanca con audio y auricular (no se vende por separado)



AT-306
Subunidad blanca con audio y auricular



AT-206B
Unidad maestra con audio, color gris marengo, con auricular (no se vende por separado)



AT-306B
Subunidad con audio y auricular, color gris marengo (no se vende por separado)

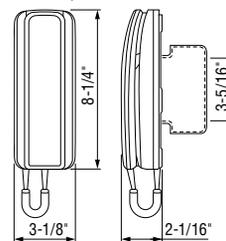
Características

- Auricular para privacidad
- Botón de llamada en las cajas para empotrar maestras a todas las subunidades
- Alimentación con fuente de alimentación o baterías
- Las subunidades solo se comunican con la unidad maestra

Especificaciones

- Alimentación** 6 V CC: usar SKK-620C o 4 baterías tipo AA
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Longitud del interruptor de tiro** AT-206B, AT-306B: 4"
- Clase de cable** Unidad maestra a subunidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202
- Distancia** Conjunto de 2 unidades: 2300' (22 AWG) 5250' (18 AWG)
Unidad maestra a tercera subunidad: 1350' (22 AWG) 3100' (18 AWG)

AT-206, AT-206B, AT-306, AT-306B



Componentes de la Serie AX

Unidades maestras y selector complementario



AX-8MV
Unidad maestra con video



AX-8MV-W
Unidad maestra con video (recomendado solo para un sistema 8 x 8)



AX-8M
Unidad maestra con audio



AX-16SW
Selector complementario con capacidad para llamar a 16 unidades para AX-8MV o AX-8M (máximo de 7 por unidad maestra)

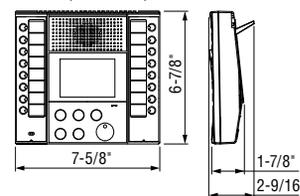
Características (AX-8MV, AX-8MV-W, AX-8M)

- Comunicación de manos libres o pulsar para hablar
- Dos canales de voz
- Salida de video compuesto desde las unidades maestras con central de intercambio/video
- Llamada a todas las unidades maestras o llamada a un grupo de unidades maestras
- Monitoreo de la función de escaneado

Especificaciones (AX-8MV, AX-8MV-W, AX-8M)

- Alimentación** Alimentada por la unidad central de intercambio
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Pantalla de video** AX-8M: N/D
AX-8MV, AX-8MV-W: Pantalla LCD de 3-1/2"
- Apertura de puerta** Contacto seco programable, 24 V CA/CC, 500 mA: usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor
- Montaje** Montaje directo sobre superficie de la pared o montaje de escritorio: usar MCW-S/A para un ángulo de escritorio ajustable
- Clase de cable** Entre unidad de puerta/ subunidad, unidad maestra y unidad central de intercambio: Cat 5e
- Distancia** Unidad central de intercambio a unidad maestra: 980'

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



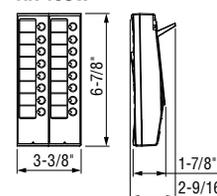
Características (AX-16SW)

- Brinda la capacidad de seleccionar/llamar a 16 unidades de puerta adicionales
- Combina estéticamente con AX-8M o AX-8MV

Especificaciones (AX-16SW)

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Capacidad de llamada** 16 unidades de puerta/subunidades
- Capacidad de la unidad** Máximo de 7 para hasta 112 unidades de puerta/ subunidades adicionales (máximo de 120 unidades de puerta/subunidades por sistema)
- Montaje** Montaje directo a la unidad maestra u otra AX-16SW con los soportes suministrados
- Clase de cable** Selector complementario a unidad maestra: Cable cinta (incluido con AX-16SW)

AX-16SW



Unidades de puerta con video



AX-DV
Unidad de puerta con video



AX-DV-P
Unidad de entrada con video con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)



AX-DVF
Unidad de puerta con video



AX-DVF-P
Unidad de entrada con video con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)

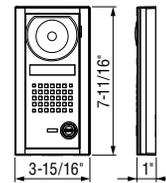
Características

- Cubierta de lente de policarbonato
- La cámara fija proporciona un video nítido
- La iluminación LED se enciende automáticamente en situaciones de poca luz
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos

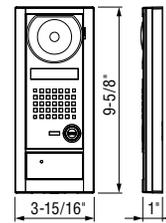
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad central de intercambio
- Comunicación** Manos libres
- Cámara** Clase: CCD de 1/4"
Visión de área: 2' 1" vertical x 3' 1" horizontal a 20°
- Valor nominal de temperatura** 14°~ 140°F (-10°~ 60°C)
- Lector HID®** ProxPoint® Plus
- Material** AX-DV, AX-DV-P: moldeado de aluminio
AX-DVF, AX-DVF-P: acero inoxidable
- Montaje** AX-DV, AX-DV-P: montaje directo sobre la superficie de la pared
AX-DVF: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-AXDVF
AX-DVF-P: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-DVF-P
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad central de intercambio: Cat 5e
- Distancia** Unidad de puerta a unidad central de intercambio: 980'

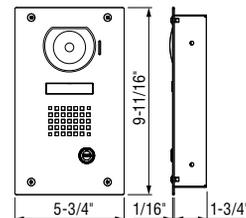
AX-DV



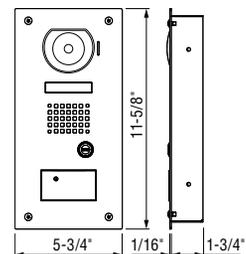
AX-DV-P



AX-DVF



AX-DVF-P



Unidades de puerta con audio



AX-DM
Unidad de puerta con audio de montaje en parteluz



IF-DA
→ pág. 86



IE-JA
→ pág. 86



IE-SS/A
→ pág. 86



IE-SSR
→ pág. 86

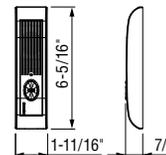
Características

- (AX-DM)**
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Montaje de superficie en los parteluces
- Puede usarse con las series AX, IE-8, KB o TD-H

Especificaciones (AX-DM)

- Alimentación** Alimentada por la unidad central de intercambio
- Comunicación** Manos libres
- Valor nominal de temperatura** 14°~ 140°F (-10°~ 60°C)
- Material** Plástico ABS
- Montaje** Montaje directo sobre la superficie de la pared o en los parteluces de la puerta
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad central de intercambio: Cat 5e o 2 conductores
- Distancia** Unidad de puerta a unidad central de intercambio: 980'

AX-DM



Características

- (IF-DA, IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR)**
- pág. 86

Especificaciones

- (IF-DA, IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR)**
- pág. 86

Unidades centrales de intercambio



AX-084C
Unidad central de intercambio
(admite hasta 4 unidades maestras y 8 unidades de puerta/subunidades)



AX-248C
Unidad central de intercambio
(admite hasta 8 unidades maestras y 24 unidades de puerta/subunidades)



AX-320C
Unidad central de intercambio complementaria
(admite hasta 32 unidades/subunidades de puerta)

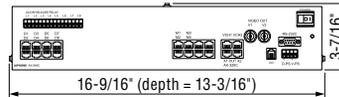
Características

- Concentrador de cableado mediante Cat 5e
- Dos terminales de entrada de la fuente de alimentación de 24 V CC
- Montaje en estante

Características (adicionales de AX-084C, AX-248C)

- Controla la funcionalidad de todos los sistemas
- Dos salidas de video compuesto BNC y activadores de conmutación de video
- Transferencia a la línea CO (requiere marcador automático programable Viking K-1900-5)
- Funcionalidad programable a través del software suministrado

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



Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC: usar dos PS-2420UL
- Consumo** Video: 0.62 A máximo, audio: 0.65 A máximo
- Puerto de la línea CO** RJ11 para el marcador automático programable Viking K-1900-5
- Apertura de puerta** Contacto seco programable, 24 V CA/CC, 500 mA: usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor
- Montaje** Estante EIA de 19" (2U) o montaje mural
- Clase de cable** Entre unidad de puerta/ subunidad, unidad maestra y unidad central de intercambio: Cat 5e
- Fuente de alimentación a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone 821802
- Distancia** Unidad de puerta/subunidad a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 980'
- Unidad central de intercambio a unidad maestra: 980'
- Unidad central de intercambio a unidad central de intercambio complementaria: 16'
- Fuente de alimentación a unidad central de intercambio y unidad central de intercambio complementaria: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Subunidades con audio



AX-A
Subunidad con audio



AX-AN
Subunidad de privacidad con audio



AX-B
Subunidad con audio



AX-BN
Subunidad de privacidad con audio

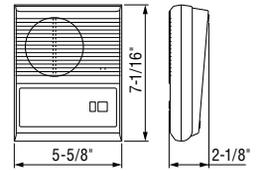
Características

- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- La característica de privacidad bloquea el monitoreo no deseado en la unidad maestra (AX-AN, AX-BN)

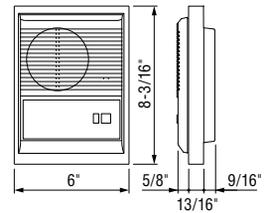
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad central de intercambio
- Comunicación** Manos libres
- Material** Plástico ABS
- Montaje** AX-A, AX-AN: montaje en superficie o escritorio directamente en la pared o en caja de 1 grupo
AX-B, AX-BN: montaje semi al ras
- Clase de cable** Subunidad a unidad central de intercambio: Cat 5e o 2 conductores
- Distancia** Subunidad a unidad central de intercambio: 980'

AX-A, AX-AN



AX-B, AX-BN



Adaptador para megafonía



AXW-PA1
Adaptador de megafonía para la Serie AX

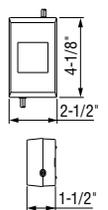
Características

- Envío de mensajes por megafonía desde una unidad maestra de interfono a un sistema de megafonía
- Sustituye a un micrófono específico para megafonía donde haya un interfono

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra o unidad central de intercambio
- Entrada** Conexión directa a la unidad central de intercambio
- Salida** 600 Ω
- Salida al adaptador** 0 dB y -20 dB, se puede seleccionar
- Requisitos** Entrada AUX (10 KΩ) o 100 mV para la potencia nominal
- Clase de cable** 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202

AXW-PA1



Componentes del conjunto CCS-1A

Unidad maestra con audio



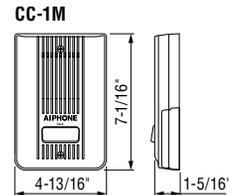
CC-1M
Unidad maestra con audio
(no se vende por separado)

Características

- Controles de volumen para el timbre y la voz

Especificaciones

Alimentación	12-16 V CA (con valor nominal de voltaje sin carga, 20 V o menos): usar PT-1210NA
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Apertura de puerta	N/D
Montaje	Montaje directo sobre la superficie de la pared
Clase de cable	Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Distancia	Unidad de puerta a unidad maestra: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)



Unidad de puerta con audio



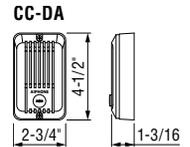
CC-DA
Unidad de puerta con audio
(no se vende por separado)

Características

- Botón de llamada con iluminación posterior
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas

Especificaciones

Alimentación	Alimentada por la unidad maestra
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Material	Plástico ABS resistente al fuego
Montaje	Montaje directo sobre la superficie de la pared
Clase de cable	Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Distancia	Unidad de puerta a unidad maestra: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)



Componentes de los conjuntos C-123L/A y C-123LW

Unidad maestra con audio



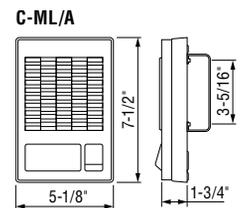
C-ML/A
Unidad maestra con audio
(Incluye conjunto de adaptador para unidad maestra dual)

Características

- Volumen ajustable de la comunicación
- Baterías o alimentación de 6 V CC (1 por unidad maestra)
- Apagado automático en 20 segundos

Especificaciones

Alimentación	6 V CC: usar SKK-620C o 4 pilas tipo C
Consumo	85 mA
Salida	100 mW
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Apertura de puerta	Contacto seco normalmente abierto (N/O), 50 V CA/CC, 1 A
Montaje	Montaje directo sobre la superficie de la pared
Clase de cable	Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Distancia	Unidad de puerta a unidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)



Unidad de puerta con audio



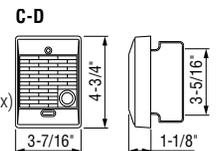
C-D
Unidad de puerta con audio
(no se vende por separado)

Características

- Se puede reemplazar con cualquier unidad de puerta de la Serie LE o LS
- Idéntico desde el punto de vista físico a LE-D
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas

Especificaciones

Alimentación	Alimentada por la unidad maestra
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Valor nominal de temperatura	14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)
Material	Plástico ABS resistente al fuego
Montaje	Montaje directo sobre la superficie de la pared
Clase de cable	Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Distancia	Unidad de puerta a unidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 590' (18 AWG)



Kit adaptador para unidad maestra dual



DAK-2S
→ pág. 113

Características

→ pág. 113

Especificaciones

→ pág. 113

Componentes de la Serie DA

Unidad de usuario con audio



DA-1MD
Unidad de usuario con audio y auricular (incluida en el conjunto en paquete DA-1AS)

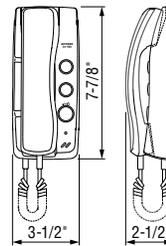
Características

- Auricular para privacidad
- Botón de servicio para controlar un dispositivo externo
- Control del volumen del tono de llamada con indicador de silencio
- Botón de apertura de puertas (alimentado por la unidad de puerta)

Especificaciones

- Alimentación** 15 V CA: usar PT-1211CA
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Clase de cable** Unidad de entrada a unidad de usuario: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone # 822202 o 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone # 871802
- Fuente de alimentación a unidad de usuario: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Fuente de alimentación a unidad de usuario: 180' (22 AWG) 510' (18 AWG)
- Unidad de entrada a fuente de alimentación (acumulativo): 360' (22 AWG) 1020' (18 AWG)

DA-1MD



Unidades de entrada



DA-1DS



DA-2DS



DA-4DS

Características

Ver abajo

Especificaciones

Ver abajo

Componentes de la Serie DB

Unidades de usuario con audio



DB-1MD

Unidad maestra con audio para usuario (incluida en el conjunto en paquete DBS-1A)



DB-1SD

Subunidad con audio para usuario

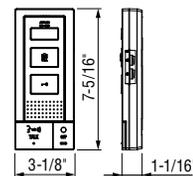
Características

- Llamada a todas las unidades entre las unidades dentro de la misma residencia/oficina
- Botón de opción para controlar dispositivos exteriores (contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1.6 A máximo)
- Control del volumen del tono de llamada con indicador LED de silencio
- Control de volumen de recepción
- Altavoz para extensión de llamada opcional (IER-2)
- Señalización externa opcional a timbre o luz de terceros usando RY-ES (se usa en lugar de IER-2)
- Botón de apertura de puertas (alimentado por la unidad de puerta)

Especificaciones

- Alimentación** 15 V CA: usar PT-1211CA (requiere 1 por unidad maestra de usuario y 1 por cada 2 subunidades de usuario)
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Clase de cable** Unidad de entrada a unidad maestra de usuario: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Unidad maestra de usuario a subunidad de usuario: 4 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804
- Entre subunidades de usuario: 4 conductores + 2 conductores, cuando se comparte alimentación: usar Aiphone n.º 822206 o Aiphone n.º 871804
- Distancia** Fuente de alimentación a unidad maestra de usuario: 180' (22 AWG) 510' (18 AWG)
- Unidad maestra de usuario a la subunidad de usuario más alejada: 330'
- Fuente de alimentación a unidad de entrada (acumulable): 360' (22 AWG) 1020' (18 AWG)

DB-1MD



Unidades de entrada



DA-1DS

Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 1 unidad (incluida en ambos conjuntos en paquete DA-1AS y DBS-1A)



DA-2DS

Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 2 unidades



DA-4DS

Unidad de entrada con audio con capacidad para llamar a 4 unidades

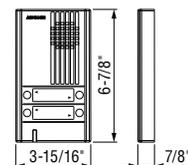
Características

- Mecanismo de apertura de puertas alimentada a través de la unidad de puerta sin la necesidad de cableado o transformador adicional
- Botón de selección directa
- Directorio con iluminación posterior
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad de usuario
- Comunicación** Manos libres
- Apertura de puerta** 9.5-20 V CA, resistencia de 70 Ω o superior: usar EL-12S
- Valor nominal de temperatura** 14°~140°F (-10°~60°C)
- Material** Cubierta de aluminio
- Montaje** Montaje directo sobre la superficie de la pared
- Clase de cable** Unidad de entrada a unidad de usuario: 2 conductores, blindaje general: usar Aiphone n.º 822202 o 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Fuente de alimentación a unidad de entrada (acumulable): 360' (22 AWG) 1020' (18 AWG)

DA-1DS, DA-2DS, DA-4DS



Unidades de entrada y tarjeta/llavero de acceso

Panel individual listo para instalar



GT-DMB-N
Unidad de entrada con video 3 en 1

Kits modulares listos para ensamblar



GTV-DES104B
Kit de unidad modular de entrada con video
(incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GT-10KP, GT-4B + GT-4F y placa de operación de GT)



GTV-DES202B
Kit de unidad modular de entrada con video
(incluye GT-DB + GT-DBP, GT-VB + GT-VP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GT-10KP y GF-2B + GF-2F x2)



GTA-DESB
Kit de unidad modular de entrada con audio
(incluye GT-DB + GT-DBP, GT-NSB + GT-NSP-L, GT-10K + GT-10KP y GF-3B + GF-3F)

NFC-CARD
Tarjeta de acceso para GT-DB-VN y GT-DMB-N
(imagen no disponible)

NFC-FOB
Llavero de acceso para GT-DB-VN y GT-DMB-N
(imagen no disponible)

NOTA: Para armar unidades de entrada personalizadas, consulte la sección de componentes modulares y accesorios de montaje en la pág. 84-85.

Características

- Cámara PTZ con vista en ángulo de 170° (GT-DMB-N, GTV-DES104B, GTV-DES202B)
- Comunicación con manos libres
- Marcación directa, desplazamiento alfabético o desplazamiento por "salto" de letra para seleccionar el nombre del usuario
- Panel digital que almacena hasta 500 nombres de usuarios/números de ubicaciones y 500 códigos de acceso exclusivos para activar la apertura de puertas
- Aviso de voz en inglés, francés, alemán, español, holandés e italiano
- Nombres o números de salas alfanuméricos que pueden programarse con software
- Mensaje de bienvenida con desplazamiento, hasta 160 caracteres, velocidad de desplazamiento ajustable
- Pantalla VFD que muestra el número y el nombre de la unidad que llama (GTA-DESB, GTV-DES104B, GTV-DES202B)
- Configuración personalizable
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos

Características (adicionales para GT-DMB-N)

- Programación del directorio de usuarios con tecnología NFC
- Configuración por PC vía USB o tecnología NFC
- La pantalla LCD de 3-1/2" activada por movimiento puede mostrar un saludo personalizado, instrucciones de operación o una imagen en espera

Especificaciones

Alimentación 24 V CC, usar número específico de PS-2420UL por configuración de sistema

Comunicación Manos libres (VOX)

Cámara Clase: CMOS de 1/4" (no GTA-DESB)

Área de visión: 100° vertical x 170° horizontal (no GTA-DESB)

Apertura de puerta Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 4 A

Valor nominal de temperatura 14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)

Material GT-DMB-N: acero inoxidable

GTA-DESB, GTV-DES104B, GTV-DES202B: moldeo de zinc

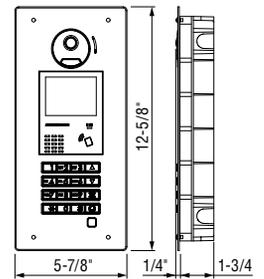
Montaje GT-DMB-N: montaje al ras con GF-3B (se vende por separado) o montaje en superficie con SBX-GTDMB (se vende por separado)

GTA-DESB, GTV-DES104B, GTV-DES202B: montaje semi al ras con GF-3B (incluido), montaje semi al ras con GT-nH (se vende por separado) o montaje en superficie con GT-nHB (se vende por separado)

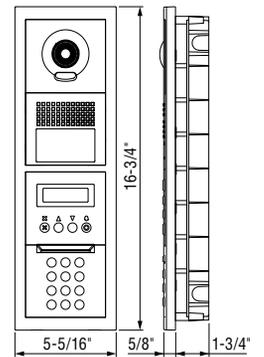
Clase de cable 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y Aiphone n.º 871802 para video y alimentación

Distancia Distancias de cableado variables: consulte la tabla en la pág. 83

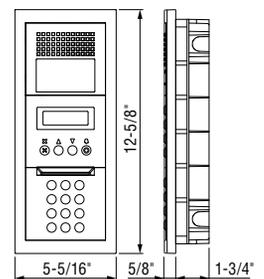
GT-DMB-N



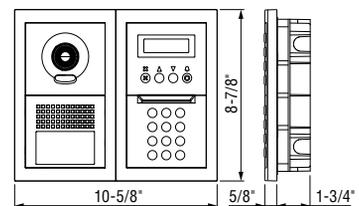
GTV-DES104B



GTA-DESB



GTV-DES202B



Unidad para guardias con video



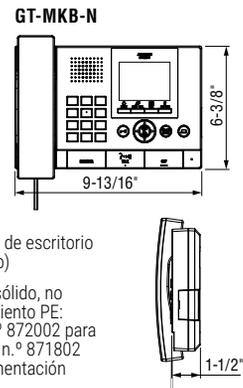
GT-MKB-N
Unidad de guardia con video y auricular

Características

- Programación del directorio de usuarios con tecnología NFC
- Para sistemas de audio o video
- Identificación y monitoreo a través de video
- Unidades de entrada con llamada o unidades de usuarios
- En el modo de Recepción, las llamadas se interceptan para que el guardia o conserje pueda inspeccionar
- Apertura de puerta
- Configuración por PC vía USB o tecnología NFC
- Comunicación manos libres con auricular para privacidad
- Incluye soporte de escritorio
- Compatible con JO-DV para una sola puerta de entrada con video

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC: usar PS-2420UL
- Comunicación** Auricular
- Pantalla de video** Pantalla LCD de 3-1/2"
- Valor nominal de temperatura** 32°~104°F (0°~40°C)
- Montaje** Montaje mural o de escritorio (soporte incluido)
- Clase de cable** 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y Aiphone n.º 871802 para video y alimentación



Unidad de puerta de usuario con audio



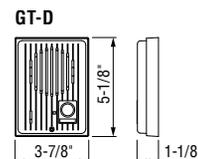
GT-D
Unidad de puerta de usuario con audio
(una por cada GT-2C para una sola puerta de entrada con audio)

Características

- Compatible con la unidad maestra de usuario con video GT-2C
- Proporciona control de acceso adicional en entradas de usuarios individuales
- Llama a las unidades maestras y subunidades personales del usuario simultáneamente
- Comunicación con manos libres

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por GT-2C
- Comunicación** Manos libres (VOX)
- Valor nominal de temperatura** 14 ~140 °F (-10 ~ 60 °C)
- Material** Plástico
- Montaje** Montaje en superficie
- Clase de cable** 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Distancias de cableado variables: consulte la tabla en la pág. 83



Unidades maestras y subunidades con video para usuarios



GT-2C
Unidad maestra de usuario con video



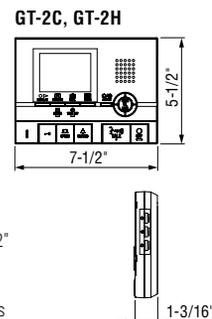
GT-2H
Subunidad maestra de usuario con video

Características

- Identificación y monitoreo a través de video con pantalla de 3-1/2"
- Comunicación manos libres o pulsar para hablar
- Picture Memory (memoria gráfica) interna (GT-2C)
- Apertura de puerta, llamada a la unidad con video para la guardia y botones opcionales de servicio
- PTZ, brillo, tono de llamada y control del volumen de comunicaciones
- Programación simple de la unidad a través de la configuración del interruptor dip
- Entradas de seguridad para alertar a los usuarios y guardias
- Entrada para una unidad de puerta de usuario privada (GT-D o cualquier unidad de puerta de la serie JP)
- Comunicación interna con hasta 3 subunidades maestras GT-2H
- Llamada perdida desde la notificación del guardia
- El menú se puede mostrar en seis idiomas

Especificaciones

- Alimentación** GT-2C: 24 V CC: usar PS-2420UL
GT-2H: alimentada por GT-2C
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Pantalla de video** Pantalla LCD de 3-1/2"
- Picture Memory** Grabación de un máximo de 40 llamadas (6 imágenes por llamada) con hasta 10 llamadas protegidas contra sobrescritura
- Montaje** Montaje en pared o escritorio con MCW-S/B
- Clase de cable** 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y Aiphone n.º 871802 para video y alimentación
- Distancia** Distancias de cableado variables: consulte la tabla en la pág. 83



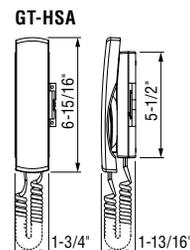
Auricular complementario opcional



GT-HSA
Auricular complementario opcional para GT-2C o GT-2H

Características

- Auricular para privacidad
- Fácil de acoplar y retirar
- Compatible con GT-2C o GT-2H



Unidades con video y audio para usuarios



GT-1C7W
Unidad de usuario con video compatible con las aplicaciones con las aplicaciones (requiere PS-2420UL o GT-4ZP para alimentación y conexión WiFi para aplicaciones para dispositivos móviles)



GT-1C7
Unidad de usuario con video



GT-1M3
Unidad de usuario con video



GT-1A
Unidad de usuario con audio



GT-1D
Unidad de usuario con audio y auricular

Características (GT-1C7W, GT-1C7, GT-1M3, GT-1A)

- Apertura de puerta, llamada a la unidad de la guardia con video y botones opcionales de servicio
- Control del tono de llamada y del volumen de comunicaciones
- Se pueden conectar hasta ocho aplicaciones para dispositivos móviles gratuitas (requiere GT-1C7W y conexión WiFi)
- Programación simple de la unidad a través de la configuración del interruptor dip (GT-1M3, GT-1C7, GT-1C7W)
- PTZ y control de brillo (GT-1C7, GT-1C7W)

Características (GT-1D)

- Apertura de puerta y botones de llamada a la unidad para guardias con video
- Control del volumen del tono de llamada

Especificaciones

Alimentación GT-1C7, GT-1M3, GT-1A, GT-1D: 24 V CC; alimentada por GT-BC o GT-VBC

GT-1C7W: 24 V CC; suministrada por GT-4ZP o fuente de alimentación

Comunicación GT-1C7W, GT-1C7, GT-1M3, GT-1A: manos libres (VOX) o pulsar-para-hablar (simplex)

GT-1D: auriculares

Pantalla de video GT-1C7: Pantalla LCD de 7"

GT-1C7W: Pantalla táctil LCD de 7"

GT-1M3: Pantalla LCD de 3-1/2"

GT-1A, GT-1D: N/D

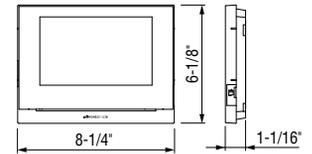
Montaje GT-1C7, GT-1C7W, GT-1M3, GT-1A: montaje en pared o escritorio con MCW-S/B

GT-1D: montaje mural

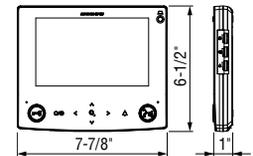
Clase de cable 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento de PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y n.º 871802 para video (GT-1A, GT-1D no necesitan cable de video)

Distancia Distancias de cableado variables - consulte la tabla a continuación

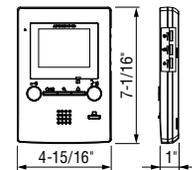
GT-1C7W



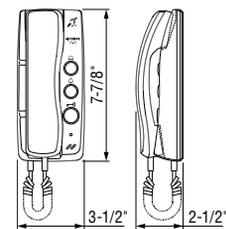
GT-1C7



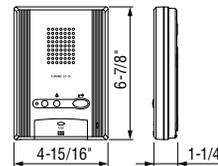
GT-1M3



GT-1D



GT-1A



Adaptadores y unidades de control



GT-MCX
Adaptador de red para programación remota (incluye riel de montaje)



GT-1Z
Adaptador de distribución de video de 1 vía



GT-BC
Unidad de control de bus de audio



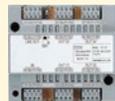
GT-VBC
Unidad de control de bus de video



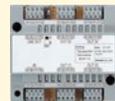
GT-BCXB-N
Unidad de control de bus expandida (incluye riel de montaje)



GT-VBX
Unidad de control de bus de video expandida (incluye riel de montaje)



GT-4Z
Adaptador de distribución de video de 4 vías



GT-4ZP
Adaptador de distribución de video/alimentación de 4 vías para GT-1C7W



GTW-LC
Unidad de control con múltiples relés (para usar solo con el sistema expandido de la Serie GT y requiere GT-BCXB-N -incluye riel de montaje)



GTW-DP
Adaptador de punto de distribución (incluye riel de montaje)

Especificaciones

Alimentación GT-4ZP, GT-BC, GT-VBC, GT-BCXB-N, GT-MCX: 24 V CC; usar PS-2420UL

GT-VBX: alimentado por GT-BCXB-N

GTW-LC: alimentado por GT-BC

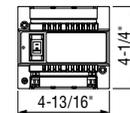
GT-1Z, GT-4Z: no requieren alimentación

Montaje Riel DIN (equipado con unidades grandes); usar W-DIN11 para unidades pequeñas

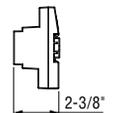
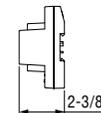
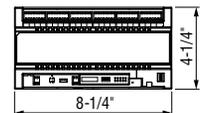
Clase de cable 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y Aiphone n.º 871802 para video y alimentación

Distancia Distancias de cableado variables - consulte la tabla a continuación

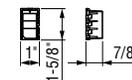
GT-4Z, GT-4ZP, GT-BC, GT-VBC



GT-BCXB-N, GT-MCX, GT-VBX, GTW-LC



GT-1Z



Distancias de cableado en la Serie GT	22 AWG	20 AWG	18 AWG
GT-BC a punto de distribución	10'	16'	16'
GTW-DP a unidad de entrada	490'	980'	980'
GTW-DP a GT-MKB-N	490'	980'	980'
GTW-DP a unidad de usuario más alejada	490'	980'	980'
GT-VBC a unidad de usuario más alejada	330'	490'	490'
GT-VBC (estándar) a GT-VBC (expandido)	330'	490'	490'
GT-BC o GT-VBC a fuente de alimentación	10'	16'	16'
GT-NSB o GT-AC a fuente de alimentación	980'	980'	980'
GT-MKB-N a fuente de alimentación	490'	980'	980'
Cableado total acumulado por línea común (máx. 2) y por línea de subenlace (máx. 4)	5,400'	8,200'	8,200'

Relé de señalización exterior



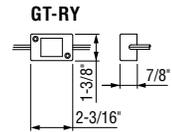
GT-RY
Relé de señalización exterior

Características

- Salida del contacto N/O
- Proporciona un relé para controlar la luz de la entrada o un timbre residencial adicional

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC – alimentada por la unidad
- Valor nominal del contacto** 24 V CA/CC, 500 mA



Cable para llamadas urgentes



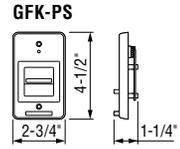
GFK-PS
Cable para llamadas urgentes

Características

- Interruptor de llamada con posición de bloqueo
- Apropiado para baños y áreas con mucha humedad
- Interruptor de tiro de nylon de 7" duradero, con colgante
- Se reinicia fácilmente empujándolo de regreso hacia arriba

Especificaciones

- Valor nominal del contacto** N/C 24 V CC, 500 mA
- Montaje** Montaje al ras con caja de 1 grupo



Componentes modulares para unidades de entrada personalizadas

Panel y módulo de audio

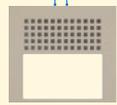
(requerido para unidades de entrada personalizadas)



GT-DB
Módulo de audio



GT-DB-VN
Módulo de audio con programación NFC (requiere un dispositivo Android®)



GT-DBP
Panel para GT-DB o GT-DB-VN

Panel y módulo de video



GT-VB
Módulo de video con cámara PTZ



GT-VP
Panel de cámara para GT-VB

Selección directa de módulo y paneles



GT-SW
Módulo conmutador de llamadas



GF-1P
Panel para llamar a 1 unidad para GT-SW



GF-2P
Panel para llamar a 2 unidades para GT-SW



GF-3P
Panel para llamar a 3 unidades para GT-SW



GF-4P
Panel para llamar a 4 unidades para GT-SW

Paneles y módulos con desplazamiento digital



GT-NSB
Módulo de visualización



GT-NSP-L
Panel para GT-NSB



GT-10K
Módulo de cámara



GF-10KP
Panel para GT-10K

Otros módulos, paneles y placa de operación opcionales



GT-AD
Módulo de direcciones



GF-AP
Panel de direcciones para GT-AD



GF-BP
Panel en blanco (puede usarse como marcador de posición)



GT-AC
Módulo de teclado numérico para control de acceso



GT-HID
Módulo del lector de tarjetas HID® ProxPoint Plus® incorporado (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)

Especificaciones

- Alimentación** GT-10K, GT-AD, GT-DB, GT-DB-VN, GT-SW, GT-VB: alimentados por el sistema
- GT-AC, GT-NSB: PS-2420UL

Apertura de puerta GT-DB, GT-DB-VN: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 4 A

Valor nominal de temperatura 14°~140°F (-10°~60°C)

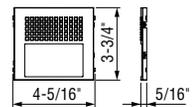
Material Paneles: moldeado de zinc

Módulos: plástico ABS resistente al fuego

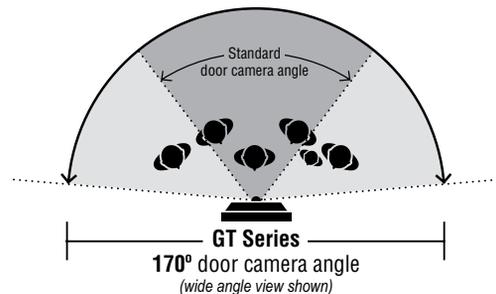
Clase de cable 2 conductores, sólido, no blindado, aislamiento PE: usar Aiphone n.º 872002 para audio y Aiphone n.º 871802 para video y para alimentar a GT-AC

Distancia Distancias de cableado variables: consulte la tabla en la pág. 83

All GT & GF Panels



Área de visión de la cámara



GT Series
170° door camera angle (wide angle view shown)

Mezcle y combine fácilmente los componentes modulares para unidades de entrada personalizadas



Accesorios de montaje



SBX-GTDMB
Caja de montaje en superficie en GT-DMB-N



GF-2B
Caja posterior para 2 módulos



GF-3B
Caja posterior para 3 módulos



GT-4B
Caja posterior para 4 módulos

GT-103H
Cubierta protectora contra lluvia de 3 módulos



GT-202HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 4 módulos (para diseño 2 x 2)



GT-102HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 2 módulos



GT-103HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 3 módulos



GT-104HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 4 módulos (para diseño 1 x 4)

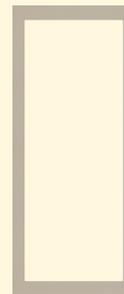


GT-203HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 6 módulos (para diseño 2 x 3)

GT-303HB
Caja con cubierta protectora de montaje en superficie para 9 módulos (para diseño 3 x 3)



GF-2F
Montura frontal para 2 módulos



GF-3F
Montura frontal para 3 módulos



GT-4F
Montura frontal para 4 módulos



W-DIN11
Riel de montaje DIN para unidades de control

Características

- La cubierta protectora proporciona una mayor resistencia a la intemperie
- 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 Acero inoxidable 16GA

Montaje Montaje directo en superficie de la pared con los implementos incluidos (8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx)



En la Serie GT, las unidades de entrada y los montajes pueden configurarse de muchas formas distintas.

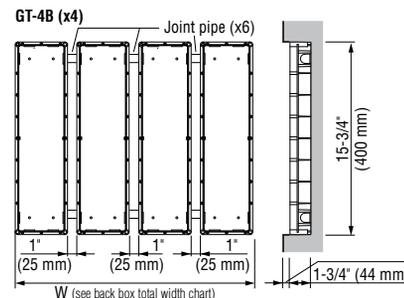
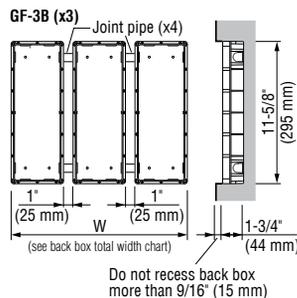
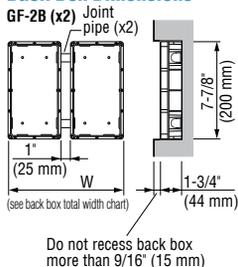
Para obtener ayuda adicional, contacte al Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone.

800.692.0200

Rain Hood & Hooded Surface Mount Box Dimensions

Component	Height (in / mm)	Width (in / mm)
SBX-GTDMB	12-11/16" / 323	6-1/16" / 154
GT-102HB	9-9/16" / 243	6-1/8" / 155
GT-202HB	9-9/16" / 243	11-7/16" / 290
GT-103H / HB	13-5/16" / 338	6-1/8" / 155
GT-203HB	13-5/16" / 338	11-7/16" / 290
GT-104HB	17-7/16" / 443	6-1/8" / 155
GT-303HB	13-5/16" / 338	16-3/4" / 425
GF-2F	8-7/8" / 225	5-5/16" / 135
GF-3F	12-5/8" / 320	5-5/16" / 135
GT-4F	16-3/4" / 425	5-5/16" / 135
Component	Depth (in / mm)	
SBX-GTDMB	2-1/2" / 64	
GT-nH	7/8" / 23	
GT-nHB	2-11/16" / 68	
GF/T-nF	5/8" / 16	

Back Box Dimensions



Back Box Total Width

GF-2B / GF-3B / GT-4B	Width (in / mm)
1 back box	4-5/16" / 110
2 back boxes	9-5/8" / 245
3 back boxes	15" / 380
4 back boxes	20-1/4" / 515
5 back boxes	25-9/16" / 650
6 back boxes	30-7/8" / 785
7 back boxes	36-1/4" / 920
8 back boxes	41-9/16" / 1,055
9 back boxes	46-7/8" / 1,190

Do not recess back box more than 9/16" (15 mm)

Módulos de bloqueo postal para unidades de entrada personalizadas



GT-OP2
2 módulos de bloqueo postal



GT-OP3
3 módulos de bloqueo postal (la parte superior está abierta para un módulo adicional)

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL
Valor nominal de la salida N/O: 30 V CC, 5A
 125 V CA, 10A
 250 V CA, 3A
 N/C: 30 V CC o 125 V CA, 3A

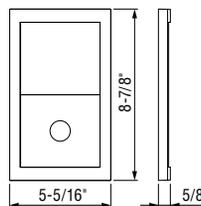
Montaje GT-OP2: montaje en superficie* o montaje al ras con GF-2B

GT-OP3: montaje en superficie* o montaje al ras con GF-3B

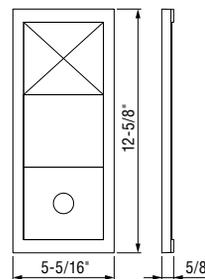
*La selección de la caja de montaje sobre superficie depende del diseño del panel de entrada

Clase de cable 2 conductores, no blindado: usar Aiphone n.º 872002

GT-OP2



GT-OP3



Componentes de la Serie IE-8

Unidades y subunidades maestras con audio



IE-8MD
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular



IE-8HD
Subunidad maestra con audio con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular

Características

- Llamada selectiva a o todas las unidades entre los auriculares
- Cableado sencillo de 4 conductores entre los auriculares
- Auricular para privacidad

Especificaciones

Alimentación 12~16 V CA: usar PT-1210NA o 12~18 V CC: usar PS-1225UL

Comunicación Auricular (dúplex completo)

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 350 mA

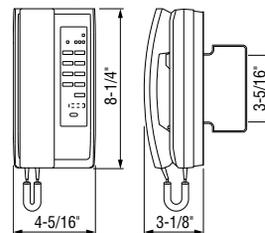
Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202

Unidad maestra a subunidades maestras: 4 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822206

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 500' (22 AWG) 1180' (18 AWG)

Unidad maestra a subunidad maestra más alejada: 245' (22 AWG) 580' (18 AWG)

IE-8MD, IE-8HD



Unidades de puerta con audio



AX-DM
Unidad de puerta con audio de montaje en panel
→ pág. 77



IF-DA
Unidad de puerta con audio



IE-JA
Unidad de puerta con audio



IE-SS/A
Unidad de puerta con audio



IE-SSR
Unidad de puerta con audio

Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Puede usarse con las series AX, IE-8, KB o TD-H
- LED localizador junto al botón de llamada (IF-DA)
- LED localizador arriba del botón de llamada (IE-JA)

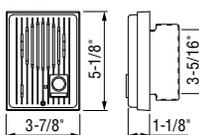
Características (adicionales para AX-DM)

→ pág. 77

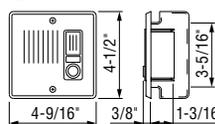
Características (adicionales para IE-SS/A, IE-SSR)

- A prueba de vandalismos
- Altavoz resistente a la humedad y a prueba de pinchazos
- Un deflector de triple capa de acero protege al altavoz de alteraciones
- Cables en espiral para la conexión a la unidad maestra
- Incluye tornillos de montaje a prueba de modificaciones
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico (IE-SS/A)
- Botón de llamada rojo en forma de hongo (IE-SSR)

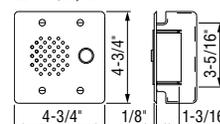
IF-DA



IE-JA



IE-SS/A, IE-SSR



Especificaciones (AX-DM)

→ pág. 77

Especificaciones

Alimentación Alimentada por la unidad maestra

Comunicación Manos libres

Valor nominal de temperatura 14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)

Material IF-DA: Plástico ABS

IE-JA: Plástico ABS con cubierta de acero inoxidable

IE-SS/A, IE-SSR: acero inoxidable

Montaje IF-DA: montaje directo en superficie de la pared o en caja para empotrar o caja de 1 grupo

IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR: montaje al ras con caja de 2 grupos/ montaje en caja para empotrar o en superficie con SBX-2G/A

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: varía según el sistema

Controlador de altavoces, panel acústico de E/S y expansión del panel acústico

IAI-100
Kit de panel acústico de E/S y controlador de altavoces (incluye el controlador de altavoces DR-100 y el panel acústico de E/S AI-100 con micrófono con supresión de ruido)

DR-100
Controlador de altavoces (no se vende por separado)

IAX-100
Expansión de panel acústico (se requiere 1 por sistema)

AI-100
Panel acústico de entrada/salida (no se vende por separado)

NOTA: La imagen se muestra con la expansión del panel acústico IAX-100 (que no se incluye en el kit IAI-100).

Características (DR-100)

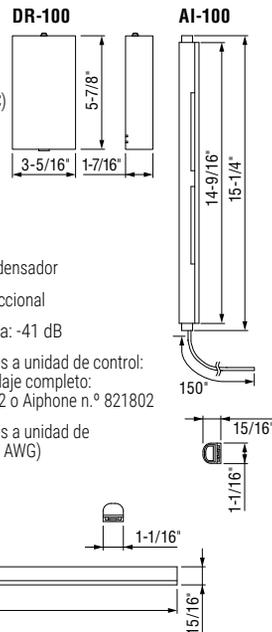
- Montaje de ventana o de techo
- Para uso en espacios interiores o exteriores
- Panel de acceso para mantenimiento futuro

Características (AI-100)

- La ubicación óptima del panel acústico es de 12" a 16" desde el centro del lugar por donde se pasan los boletos
- Para ventanas más pequeñas, el panel acústico se puede montar en la unión de la ventana y el marco
- Micrófono con supresión de ruido
- Rieles de montaje incluidos

Especificaciones (IAI-100)

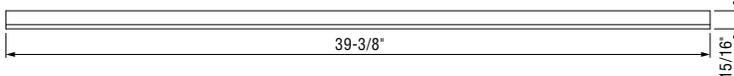
- Alimentación** Alimentada por la unidad de control
- Valor nominal de temperatura** 14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)
- Salida acústica** Impedancia: 4 Ω
Entrada nominal: 4.5 W
Potencia de entrada máxima: 6 W
- Micrófono** Tipo: micrófono de condensador
Direccionalidad: no direccional
Sensibilidad de entrada: -41 dB
- Clase de cable** Controlador de altavoces a unidad de control: Conductores 2 x 2, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
- Distancia** Controlador de altavoces a unidad de control: 66' (22 AWG/18 AWG)



Especificaciones (IAX-100)

- Material** Aluminio

IAX-100



Unidad de control, unidad de operación y micrófono con cuello de cisne

IMU-100
Kit de unidad de operación y control (incluye la unidad de control MU-100 y la unidad de operación OU-100 con conector suministrado. El micrófono con cuello de cisne IME-100 se vende por separado).

IME-100
Micrófono flexible con cuello de cisne (se vende por separado)

MU-100
Unidad de control (No se vende por separado)

OU-100
Unidad de operación (No se vende por separado)

NOTA: El altavoz de techo compatible (pág. 118) está ubicado en la sección de accesorios para megafonía.

Características (MU-100)

- Ajuste de sensibilidad de VOX
- LED de operación de VOX
- Control de volumen de modo de espera, transmisión, altavoces y recepción
- Control con supresión de ruido ambiental
- Montaje de escritorio o debajo del mostrador con el soporte suministrado
- La base de caucho evita el desplazamiento

Características (OU-100)

- Interruptor de control de volumen (alto/bajo)
- Zócalo para micrófono con cuello de cisne opcional
- Diseñado para montaje de escritorio
- Puede montarse a una distancia de 6' de MU-100 a través del conector suministrado
- La base de caucho evita el desplazamiento

Características (IME-100)

- Cuello flexible
- Comunicación con manos libres

Especificaciones (IMU-100)

- Alimentación** 24 V CC, 120 mA en modo de espera, máximo 780 mA; usar PS-2420UL
- Valor nominal de temperatura** 14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Potencia de transmisión:** 3 W 4 Ω
Potencia de recepción: 1.5 W 16 Ω
- Auricular** Φ Clavija de 3.5 mm
- Potencia de entrada estimada:** 40 mW o más

Altavoz externo

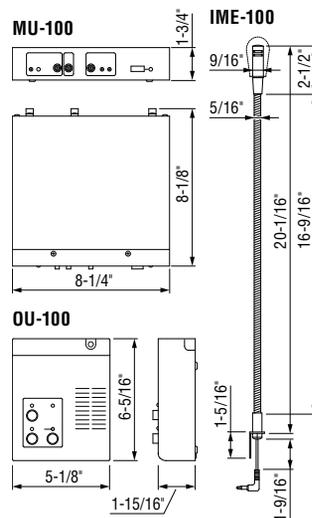
- Potencia de entrada estimada: 3 W o más; usar SP-2570N
Potencia de entrada máxima: 6 W o más
Impedancia: 4 a 8 Ω

Clase de cable

- Controlador de altavoces a unidad de control: Conductores 2 x 2, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802

Especificaciones (IME-100)

- Distancia** Controlador de altavoces a unidad de control: 66' (22 AWG/18 AWG)
- Micrófono** Micrófono de condensador, unidireccional
- Sensibilidad de entrada** -46 dB



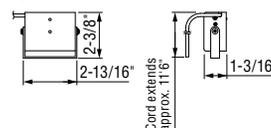
Sensor de proximidad

ISE-100
Sensor de proximidad

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC; suministrada por MU-100
- Material** Aluminio
- Cable** Aiphone n.º 821802

ISE-100



Unidades maestras con video y software de PC



IX-MV7-HB-L
Unidad maestra con video IP con auricular compatible con bobina T



IX-MV7-HW-JP®
Unidad maestra con video IP con conformidad con TAA con auricular



IX-MV7-HB®
Unidad maestra con video IP con auricular (Incluida con el conjunto en paquete IXS-HBDV - próximamente disponible)



IX-MV7-B®
Unidad maestra con video IP



IX-MV7-W®
Unidad maestra con video IP



Active las PC individuales mediante el dongle USB, disponible en paquetes de uno, tres, cinco y diez. Para una solución centralizada, use el adaptador

multipropósito para una sola PC, un grupo de cinco o un grupo de diez PC.



IX-SOFT
Software para la unidad maestra en PC

IX-SOFT-3
Software para la unidad maestra en PC (el paquete incluye 3 dongles USB)

IX-SOFT-5
Software para la unidad maestra en PC (el paquete incluye 5 dongles USB)

IX-SOFT-10
Software para la unidad maestra en PC (el paquete incluye 10 dongles USB)



IX-WA
Adaptador multipropósito con software para la unidad maestra en PC (Incluye una licencia IX-SOFT)

IXW-MA-SOFT-5
Adaptador multipropósito con software para la unidad maestra en PC (Incluye cinco licencias IX-SOFT)

IXW-MA-SOFT-10
Adaptador multipropósito con software para la unidad maestra en PC (Incluye diez licencias IX-SOFT)

Características

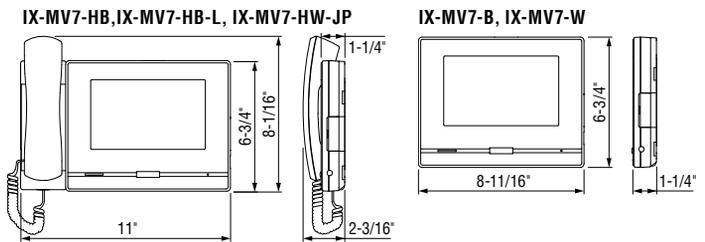
- Conforme a SIP
- Identificación y monitoreo por video con pantalla táctil LCD de 7"
- 8 botones de marcado rápido
- La cámara para llamadas de video de 2 vías incluyen obturador de privacidad
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™ (no incluida)
- Comunicación manos libres (IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L y IX-MV7-HW-JP tienen auricular para privacidad)
- Apertura de puerta
- Control de brillo
- Montaje en pared o escritorio (soporte incluido)
- Se conecta usando un cable Cat 5e o Cat 6
- Alterna entre la vista de primer plano y la vista mediante cámara de circuito cerrado de televisión que cuenta con imagen sobre imagen (picture-in-picture)

Características (adicionales para IX-SOFT)

- El mapa interactivo es una forma visual y eficaz de seleccionar las unidades
- Interfono de PC completo que ayuda a recuperar espacio VALIOSO en el escritorio
- La verificación del dispositivo y la supervisión de línea garantizan que el sistema funcione como se espera
- Las conversaciones de video se pueden grabar fácilmente
- La pantalla de la computadora ofrece una plataforma de visualización más grande
- Se pueden programar hasta 50 discados rápidos

Especificaciones

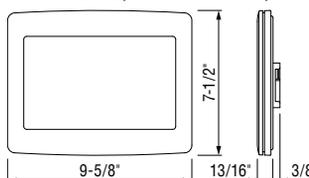
Alimentación	PoE (802.3af)
Interfaz de red	Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45)
Protocolos de red	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Uso de ancho de banda	Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo
	Video (H.264): 32 Kbps- 2,048Kbps
Transmisión de video	Perfil S para ONVIF®
Comunicación	IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP: manos libres (dúplex completo), pulsar para hablar (simplex) o auricular (dúplex completo)
	IX-MV7-B, IX-MV7-W: manos libres (dúplex completo) o pulsar para hablar (simplex)
Pantalla de video	IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP, IX-MV7-B, IX-MV7-W: Pantalla táctil LCD de 7"
Apertura de puerta	IX-MV7-HB, IX-MV7-HB-L, IX-MV7-HW-JP, IX-MV7-B, IX-MV7-W: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A
Montaje	Montaje mural o de escritorio (soporte incluido)
Clase de cable	Cat-5e o Cat-6
Distancia	Unidad maestra a nodo de red: 330'



Tamaño real del dongle USB IX-SOFT



IXW-MA-SOFT, IXW-MA-SOFT-5, IXW-MA-SOFT-10



Subunidades



IX-RS-B
Subunidad de sala de audio con auricular



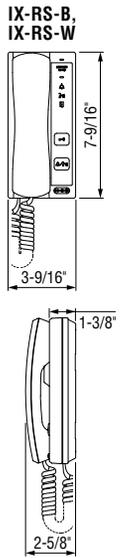
IX-RS-W
Subunidad de sala de audio con auricular

Características

- Conforme a SIP
- Comunicación manos libres o con auricular para privacidad
- Comunicación interna con otras subunidades
- Salida de altavoz externo de 8 Ω, 2 W para comunicación o megafonía (use 8 Ω en SP-2570N)
- Indicador de botón de llamada iluminado
- Interruptor de control del volumen del tono de llamada/privacidad
- Una salida de contacto
- Una entrada de disparo

Especificaciones

Alimentación	PoE (802.3af)
Códec de audio	G.722 (ley μ, ley A), G.722
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Valor nominal de temperatura	32°~104°F (0°~40°C)
Montaje	Montaje mural
Clase de cable	Cat-5e o Cat-6
Distancia	Unidad maestra a nodo de red: 330'



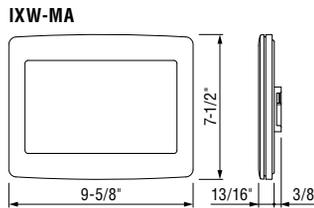
Adaptadores



IXW-MA
Adaptador multipropósito para la Serie IX

Características (IXW-MA)

- La compatibilidad con Support Tool de IX hace que la programación sea eficiente; no es necesario programar adaptadores por separado
- 10 salidas



Especificaciones (IXW-MA)

Alimentación	PoE (802.3af)
Consumo	43 mA en modo de espera, 135 mA máximo
Salida del relé	Relés 1-4: de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA Relés 5-10: de forma A, 24 V CA/CC, 500 mA
Interfaz de red	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Protocolos de red	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Sistema de codificación	TLS1.2
Seguridad del puerto	IEEE 802.1X
Valor nominal de temperatura	14 ~122 °F (10 ~ 50 °C)



IXW-MAA
Adaptador multipropósito para la Serie IX

Características (IXW-MAA)

- 802.3af PoE
- Cuatro entradas de contacto
- Diez salidas de relé de forma C
- Valor nominal de contacto del relé 24 V CA/CC 500 mA
- Montable en un riel DIN de 170 mm o directamente en la pared

Especificaciones (IXW-MAA)

Alimentación	PoE (IEEE 802.3af clase 0)
Consumo	4.48 W máximo
Salida del relé	10 relés de forma C, 24 V CA/CC, 500 mA
Interfaz de red	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Protocolos de red	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Seguridad del puerto	IEEE 802.1X
Valor nominal de temperatura	14 ~122 °F (10 ~ 50 °C)
Dimensiones	4-1/4" de altura x 8-1/4" de anchura x 2-3/8" de profundidad



IXW-PBXA
IP PBX para la serie IX

Características (IXW-PBXA)

- Admite hasta 500 dispositivos SIP registrados y hasta 75 llamadas simultáneas
- Puertos de red Dual Gigabit con PoE+ integrado
- Servidor de grabación de llamadas integrado; grabaciones accesibles a través de la interfaz web
- Admite códecs de video H.264, H.263 y H.263+

Especificaciones (IXW-PBXA)

Alimentación	12 V CC, 1.5 A (suministrada)
Interfaz de red	Gigabit dual con PoE+ integrado (IEEE 802.3at)
Protocolos de red	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS, LDAP
Puertos	2 FXO, 2 FXS
Encriptado	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Valor nominal de temperatura	32°~104°F (0°~40°C)
Dimensiones	1-7/16" de altura x 10-5/8" de anchura x 6-7/8" de profundidad

Unidades de puerta con video



IX-EA
Unidad de puerta con video IP



IX-DVF
Unidad de puerta con video IP de montaje en el panel con sensor de llamada sin contacto integrado



IX-DV
Unidad de puerta con video IP (incluida con el conjunto en paquete IXS-HBDV)



IX-DVF-6
Unidad de puerta con video IP



IX-DVF-4A
Unidad de puerta con video IP con cuatro botones de llamada



IX-DVF-6
Unidad de puerta con video IP con seis botones de llamada



IX-DVF-L
Unidad de puerta con video IP con compatibilidad con bobina T (requiere PoE y 24 V CC)



IX-DVF-HW
Unidad de puerta con video IP con sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie (requiere PoE+)



IX-DVF-PR
Unidad de puerta con video con IP y acceso con tarjeta (incluye lector de proximidad Wiegand incorporado de 125 kHz)

Características

- Conforme a SIP
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™
- La cámara proporciona un video nítido
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos (solo IX-EA, IX-DVF-4A y IX-DVF-6 son a prueba de condiciones meteorológicas adversas)
- Para uso en espacios interiores o exteriores
- Se conecta usando un cable Cat 5e o Cat 6
- El paso PoE puede alimentar dispositivos adicionales con IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-HW, IX-DVF-L (requiere PoE+)

Especificaciones

Alimentación IX-EA: PoE (802.3af)

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-HW: PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) o 24 V CC: usar PS-2420UL

Comunicación Manos libres

Cámara IX-EA, IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-PR: CMOS color de 1/3" 1.23 megapíxeles

IX-DVM: Cámara WDR de 0.9 megapíxeles/720 p

Visión de área: 2' 1" vertical x 3' 1" horizontal a 20"

Valor nominal de temperatura IX-EA, IX-DV, IX-DVM, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L: -40 ~ 140 °F (-40 ~ 60 °C)

IX-DVF-HW: -4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)

IX-DVF-PR: -31 ~ 140 °F (-35 ~ 60 °C)

Material IX-EA: resina ABS autoextinguible

IX-DV, IX-DVM: cubierta moldeada de aluminio

IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-HW, IX-DVF-L, IX-DVF-PR: acero inoxidable

Apertura de puerta IX-DVM, IX-EA: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

IX-DV, IX-DVF, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-L, IX-DVF-HW, IX-DVF-PR: dos contactos secos de forma de C, 24 V CA/CC, 1 A

Montaje IX-DV, IX-DVM, IX-EA, IX-DVF-HW: montaje en superficie

IX-DVF: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IDVF

IX-DVF-L, IX-DVF-PR: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IDVFRA

IX-DVF-4A, IX-DVF-6: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IXGDM7

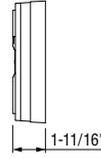
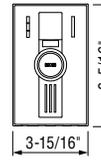
Clase de cable Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta a nodo de red: 330'

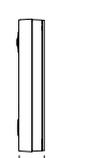
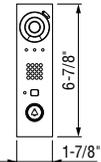
Unidad de puerta a fuente de alimentación: 50'

Lector de tarjetas IX-DVF-PR: Entrada de alimentación de 5-14 V CC | Consumo de potencia de 45 mA
Frecuencia de 125 kHz | Certificaciones CSA, FCC, CE, C-Tick

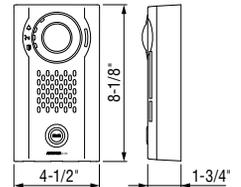
IX-EA



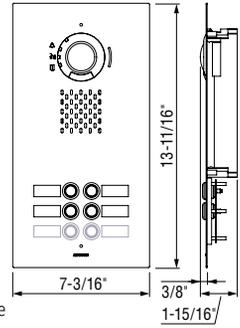
IX-DVM



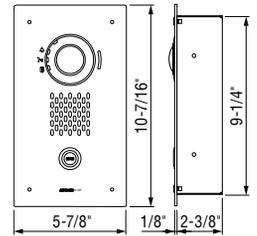
IX-DV



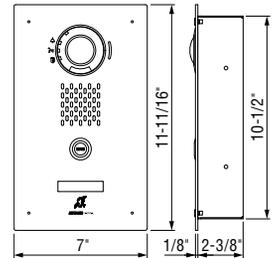
IX-DVF-4A, IX-DVF-6



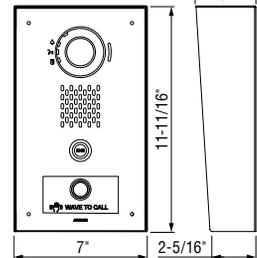
IX-DVF



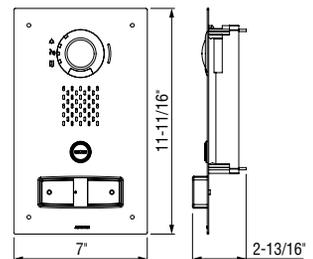
IX-DVF-L



IX-DVF-HW



IX-DVF-PR



Sensor de llamada complementario



IXW-HWCBP
Sensor de llamada de onda manual y caja de montaje en superficie

Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Incluye caja para montaje en superficie SBX-2G/A y divisor PS-POE para alimentar el sensor
- Alimentado desde una red PoE o desde la salida LAN 2 en una unidad de puerta de la Serie IX (requiere interruptor PoE+)
- La salida de contacto seco en forma de C se puede conectar a la entrada de disparo de una unidad de puerta de la Serie IX
- Permite que los visitantes hagan una llamada sin tocar el botón de llamada en la unidad de puerta
- El sensor se ilumina de color azul mientras está en espera y de color verde cuando se activa

Especificaciones

Alimentación PoE (IEEE 802.3af clase 0)

Consumo de potencia 30 mA en modo de espera, 50 mA en estado activo

Tipo de sensor Infrarrojo con anillo LED

Rango de detección 0-10 cm

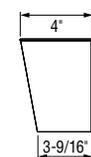
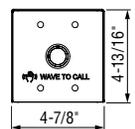
Valor nominal de temperatura -4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)

Material Acero inoxidable

Valor nominal del contacto 30 V CA/CC, 3 A

Montaje Montaje en superficie con SBX-2G/A incluido

IXW-HWCBP



Unidades de puerta con audio



IX-SS-2G
Unidad de puerta con audio IP



IX-SSA
Unidad de puerta con audio IP



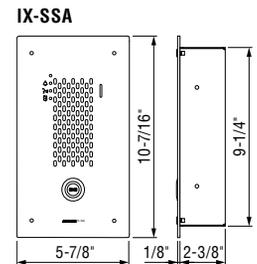
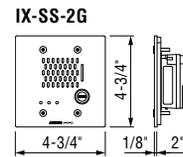
IX-NVP
Unidad de puerta con audio IP



IX-NVP2
Unidad de puerta con audio con IP con dos botones de llamada

Características

- Conforme a SIP
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos
- Para uso en espacios interiores o exteriores
- Se conecta usando un cable Cat 5e o Cat 6
- El traspaso de PoE puede alimentar un dispositivo adicional con IX-SSA (requiere PoE+)
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™ (solo IX-SSA)



Especificaciones

Alimentación IX-SS-2G, IX-NVP, IX-NVP2: PoE (802.3af)

IX-SSA: PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) o 24 V C: usar PS-2420UL

Comunicación Manos libres

Valor nominal de temperatura -40° ~ 140°F (-40° ~ 60°C)

Material IX-SS-2G, IX-SSA: acero inoxidable

IX-NVP, IX-NVP2: acero recubierto con pintura en polvo

Apertura de puerta IX-SSA: dos contactos secos de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

IX-SS-2G, IX-NVP, IX-NVP2: Contacto seco de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

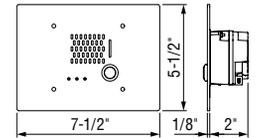
Montaje IX-SS-2G: montaje al ras con caja para 2 grupos o montaje sobre superficie con SBX-2G/A

IX-SSA: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IDVF
IX-NVP, IX-NVP2: montaje al ras con caja de 3 grupos o montaje en superficie con SBX-NVP/A

Clase de cable Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta a nodo de red: 330' | Unidad de puerta a fuente de alimentación: 50'

IX-NVP, IX-NVP2



Unidades de emergencia conforme a ADA



IX-DVF-2RA
Unidad de emergencia con video IP conforme a ADA con dos botones de llamada



IX-DVF-RA
Unidad de emergencia con video IP conforme a ADA



IX-SSA-2RA
Unidad de emergencia con audio IP compatible con ADA con dos botones de llamada



IX-SSA-RA
Unidad de emergencia con audio con IP conforme a ADA

Las unidades también están disponibles con etiquetas en francés:

IX-DVF-2RA-FR

IX-DVF-RA-FR

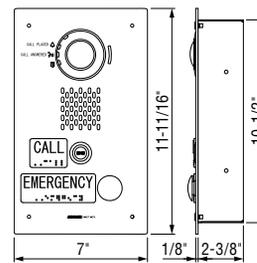
IX-SSA-2RA-FR

IX-SSA-RA-FR

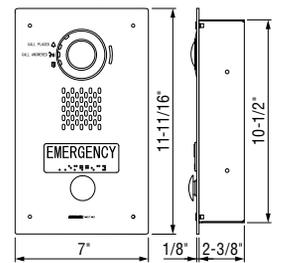
Características

- El traspaso de PoE puede alimentar un dispositivo adicional (requiere PoE+)
- Conforme a SIP
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™
- Señalización Braille y con letras
- Indicador LED de estado de llamada
- 2 salidas de relé de forma C
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos
- La cámara fija proporciona video nítido (IX-DVF-2RA, IX-DVF-RA)
- Para uso en espacios interiores o exteriores
- Se conecta usando un cable Cat 5e o Cat 6
- Tornillos a prueba de modificaciones
- Puede montarse en torres y cajas de pared de emergencia

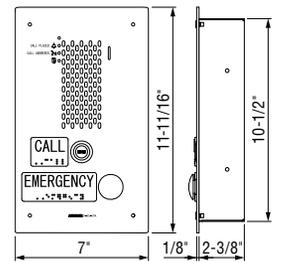
IX-DVF-2RA, IX-DVF-2RA-FR



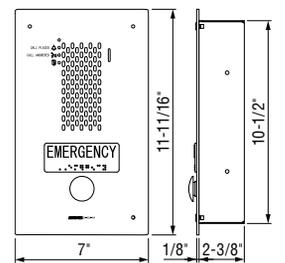
IX-DVF-RA, IX-DVF-RA-FR



IX-SSA-2RA, IX-SSA-2RA-FR



IX-SSA-RA, IX-SSA-RA-FR



Especificaciones

Alimentación PoE (802.3af) o 24 V CC: usar PS-2420UL

Comunicación Manos libres

Cámara Clase: CMOS color de 1/3" 1.2 megapíxeles

Visión de área: 2' 1" vertical x 3' 1" horizontal a 20°

Valor nominal de temperatura -40° ~ 140°F (-40° ~ 60°C)

Material Acero inoxidable

Apertura de puerta 2 contactos secos de forma C, 24 V CA/CC, 1 A

Montaje Montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IDVFRA

Clase de cable Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de emergencia a nodo de red: 330'
Unidad de puerta a fuente de alimentación: 50'

Conjuntos de torre solar



TWS-Z4

Conjunto de torre solar de 4 zonas
(Incluye un panel solar)

TWS-Z2 (no se muestra)

Conjunto de torre solar de 2 zonas
(Incluye dos paneles solares)

TWS-Z1 (no se muestra)

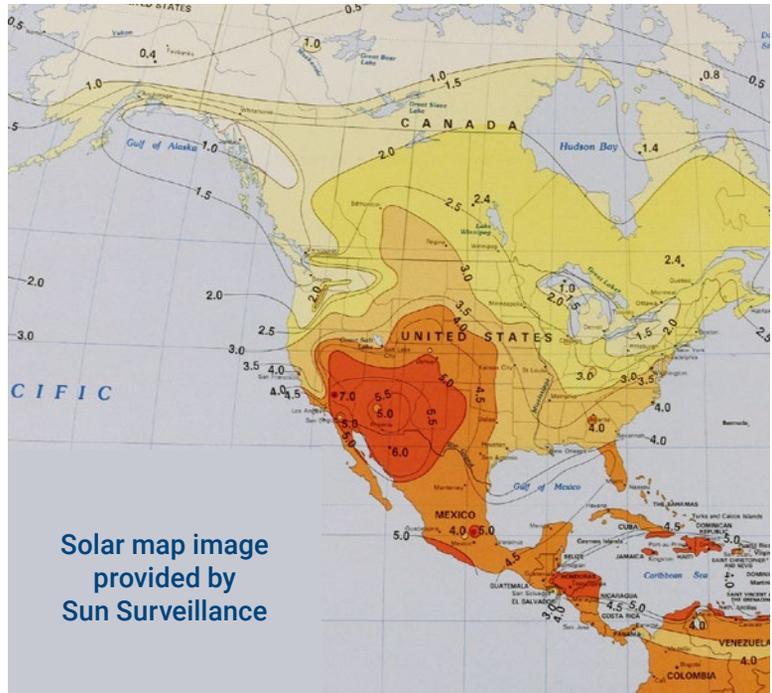
Conjunto de torre solar de 1 zona
(Incluye tres paneles solares)

Características

- La solución solar inalámbrica utiliza el sol para alimentar todos los componentes
- Los conjuntos premontados incluyen una caja de pared WB-HE con poste de montaje, carcasa de batería y caja de conexiones eléctricas, dispositivo WiFi y 1, 2 o 3 paneles solares (consulte el mapa solar como guía para determinar el modelo más adecuado para una región en función de su zona de calificación solar)
- TWS-Z1 con tres paneles se recomienda para zonas con calificación de 1.0 a 1.9
- TWS-Z2 con dos paneles se recomienda para zonas con calificación de 2.0 a 3.9
- TWS-Z4 con un panel se recomienda para zonas con calificación de 4.0+
- TWS-Z4 y TWS-Z2 se pueden montar en el suelo (TWS-Z1 requiere montaje subterráneo debido al peso)

Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC: alimentada por baterías
- Panel solar** 160 W 12 V
- Inalámbrico** Ubiquiti Loco5CA 5 GHz, 450+ Mbps (requiere línea de visión para la conectividad)
- Banco de baterías** 12 V CC - 220 AH
- Valor nominal de temperatura** -40°~ 140°F (-40°~ 60°C)
- Material** Torre de aluminio con gabinete eléctrico de aluminio de grado aeronáutico 5052
- Dimensiones** Torre: 11" de altura x 6" de anchura
Panel solar: 26-1/2" de altura x 58-1/3" de anchura x 1-3/8" de profundidad



Divisor PoE para torre y balizas de caja de pared



PS-POE
Divisor PoE

Características

- Alimenta la luz estroboscópica, lo que elimina la necesidad de una fuente de alimentación separada
- Evita el cable adicional: solo se necesita un cable del interruptor PoE+ cuando se conecta con una unidad de emergencia de la Serie IX
- Montaje directo en la parte posterior de una unidad de llamadas de emergencia de la Serie IX o caja de 1 grupo
- Puede soportar temperaturas que van desde -40 a 14 °F (-40 a 140 °C)

Especificaciones

- Alimentación** PoE (803.2af)
- Consumo** 8.4 W
- Salida** 24 V CC, 350 mA
- Valor nominal de temperatura** -40°~ 140°F (-40°~ 60°C)
- Dimensiones** 3-1/4" de altura x 2-1/2" de anchura x 1" de profundidad

Cajas de pared conformes a ADA

UL Caja eléctrica con HOMOLOGACIÓN



WB-CA (caja)

WB-HA (cubierta)

Caja de pared conforme a ADA con señalización de ASISTENCIA

WB-CE (caja)

WB-HE (cubierta)

Caja de pared conforme a ADA con señalización de EMERGENCIA

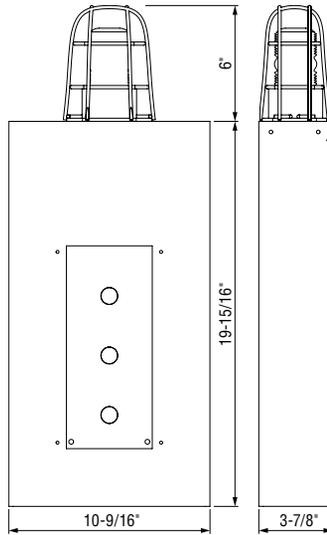
NOTA: Potencia requerida para la luz de baliza: usar el divisor PS-POE para extraer energía del interruptor de red PoE+.

Características

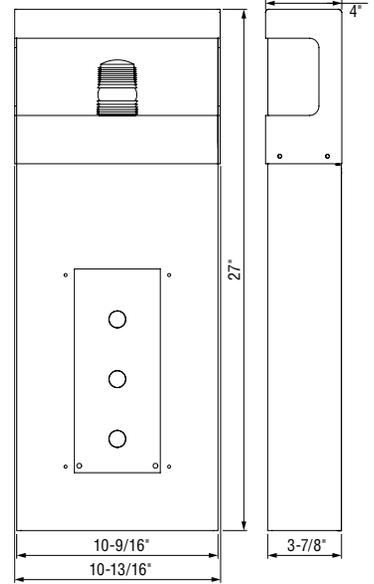
- Caja eléctrica con homologación UL
- Hecha de acero inoxidable calibre 12
- La baliza se encuentra siempre encendida y parpadea durante las llamadas de emergencia
- Compatible con las unidades de emergencia de la Serie IX
- Señalización de "ASSISTANCE" (ASISTENCIA) o "EMERGENCY" (EMERGENCIA) en dos lados

- Profundidad de 4" y señalización adecuada que cumple los requisitos de ADA
- Soporte interior (lado derecho) con patrón de montaje para un grupo
- Montaje de accesorios integrado con roscado interno (hembra: M3 x 0,05, patrón de espacio para un grupo)

WB-CA, WB-CE



WB-HA, WB-HE



Torres de aluminio todo en uno

UL Caja eléctrica con HOMOLOGACIÓN



TW-SA

Torre de aluminio de una pieza con escritura de ASISTENCIA

TW-SE

Torre de aluminio de una pieza con escritura de EMERGENCIA

TW-TA

Torre de aluminio alta de una pieza con escritura de ASISTENCIA

TW-TE

Torre de aluminio alta de una pieza con escritura de EMERGENCIA

TW-TA-ARM

Torre de aluminio alta de una pieza con brazo de cámara y escritura de ASISTENCIA

TW-TE-ARM

Torre de aluminio alta de una pieza con brazo de cámara y escritura de EMERGENCIA

Características

- Caja eléctrica con homologación UL
- Fabricada en aluminio duradero de poco peso
- Panel de acceso grande en la parte posterior de la base de la torre
- Señalización de "ASSISTANCE" (ASISTENCIA) o "EMERGENCY" (EMERGENCIA) en tres lados
- La baliza se encuentra siempre encendida y parpadea durante las llamadas de emergencia (requiere 24 V CC)
- Iluminación LED arriba de la unidad de llamada (requiere 24 V CC)
- La altura de montaje del botón de llamada y la señalización cumplen con las normas ADA

Especificaciones

Material Aluminio 6061-T6

Dimensiones TW-SA, TW-SE: 73" de altura x 8" de anchura x 8" de profundidad
 TW-TA, TW-TE: 112" de altura x 8" de anchura x 8" de profundidad
 TW-SA-ARM, TW-SE-ARM: 174" de altura x 8" de anchura x 15-3/4" de profundidad

Peso TW-SA, TW-SE: 43 lbs

TW-TA, TW-TE: 68 lbs

TW-SA-ARM, TW-SE-ARM: 80 lbs

Torres modulares

PASO 1 (requerido)

Elija el tamaño de la torre modular.



TW-20B/A
Torre de 2
módulos



TW-23B/A
Torre de 3
módulos

Módulo de cámara de circuito cerrado de televisión para torres modulares

PASO 2 (opcional)

Agregue el brazo de cámara CCTV (circuito cerrado de televisión) opcional. Saltee este paso si no se requiere el módulo.



TW-ARM-CB
Módulo de brazo de cámara de circuito cerrado de televisión para torre

NOTA: El módulo de cámara de circuito cerrado de televisión solo es compatible con nuevos módulos de torres que cuentan con 'A' en el nombre del modelo.

Capitancia para torres modulares

PASO 3 (requerido)

Agregue la placa superior requerida.



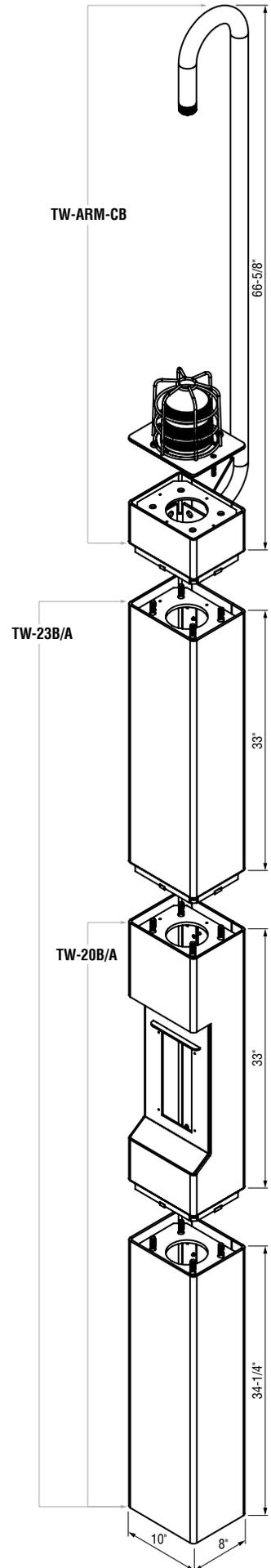
TW-LCB
Caja superior con baliza en caja (Luz estroboscópica durante las llamadas de emergencia)



- Módulo de cámara de circuito cerrado de televisión con tubo roscado universal (roscado NPT de 1.50" x 1" de largo)
- Incluye implementos de montaje de accesorios con roscado externo (macho: M3 x 0.05, patrón de espacio para un grupo)
- Panel de acceso grande en cada módulo

Características

- Acero galvanizado de 1/4" con recubrimiento en polvo
- El diseño modular permite instalaciones en la que se requieren segmentos más pequeños para adaptarse al espacio
- Disponible en dos tamaños con elección de señalización y colores personalizados disponibles a pedido
- Compatible con todas las unidades de emergencia de la Serie IX
- La luz de baliza en la parte superior de la torre y el LED en el panel frontal pueden compartir la misma fuente de alimentación: usar PS-POE con sistemas de la Serie IX (requiere PoE+)
- La baliza se encuentra siempre encendida y parpadea durante las llamadas de emergencia
- La altura del montaje del botón de llamada cumple con las regulaciones ADA



Opciones de señalización para torres modulares

PASO 4 (requerido)

Elija la señalización de "ASSISTANCE" (ASISTENCIA) o "EMERGENCY" (EMERGENCIA). Consulte el cuadro para las cantidades de señalización aplicable.

 **TW-ASW**
Señalización de "ASSISTANCE" (ASISTENCIA) color blanco

 **TW-EMW**
Señalización de "EMERGENCY" (EMERGENCIA (E MISSIGN)) color blanco

Cantidades de pedidos de señalización

	Torre de 2 módulos TW-20B/A	Torre de 3 módulos TW-23B/A
En los 4 lados		Pedir cantidad de 4
3 lados: izquierdo, derecho y frente		Pedir cantidad de 3
3 lados: izquierdo, derecho y trasero	Pedir cantidad de 3	Pedir cantidad de 3
2 lados: izquierdo y derecho	Pedir cantidad de 2	Pedir cantidad de 2
1 lado: izquierdo, derecho o trasero	Pedir cantidad de 1	Pedir cantidad de 1
Sin señalización	N/D	N/D

NOTA: Toda la señalización se aplica a la torre en la fábrica.

Kit de montaje para torres modulares

PASO 5 (recomendado)

Agregue un kit de montaje para instalación de torre. Se recomienda TW-MKL de Aiphone.



TW-MKL
Kit de montaje con tornillo L para torres modulares (también se puede usar para instalar torres de aluminio todo en uno)

Fuente de alimentación

PASO 6 (recomendado)

Agregue potencia para la baliza y las luces del iluminador LED. Se recomienda PS-POE y PS-2420UL de Aiphone.



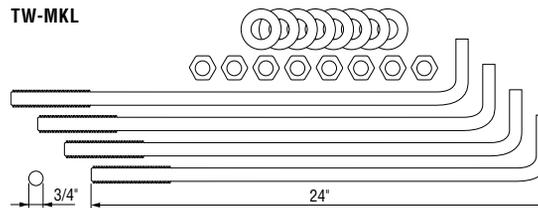
PS-POE
Divisor PoE
→ pág. 92



PS-2420UL
Fuente de alimentación de 24 V CC, 2 A
→ pág. 119

NOTA: Potencia requerida para la luz de baliza: usar el divisor PS-POE para extraer energía del interruptor de red PoE+.

TW-MKL



¿Su proyecto requiere soluciones personalizadas? Comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de Aiphone para conocer las opciones de señalización y el color personalizado.

800.692.0200



Unidad de entrada



Nuevo

IXG-DM7-HIDA
Unidad de entrada con video IP con lector de tarjeta HID® (requiere un host de terceros y un cable adicional para alimentar el lector de tarjetas)



IXG-DM7-BOX
Caja posterior de montaje al ras para IXG-DM7-HIDA

Características (IXG-DM7-HIDA)

- Lector HID® integrado se conecta a un control de acceso de terceros
- Pantalla de directorio LCD
- La pantalla de bienvenida se puede personalizar
- Se pueden almacenar hasta 9,999 nombres/números
- El sensor de movimiento activa la pantalla cuando un visitante se acerca
- Comunicación con manos libres
- Protección y clasificación IP65 y IK08
- Interfaz de usuario de pantalla táctil simple y moderna
- Salidas y entradas programables
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™ (no incluida)

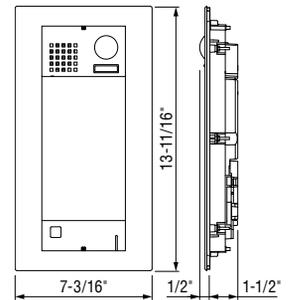
Características (IXG-DM7-BOX)

- Construcción de acero
- Seis troqueles de conductos
- Se vende por separado para mayor comodidad antes de la instalación

Especificaciones (IXG-DM7-HIDA)

Alimentación	PoE (IEEE 802.3af Clase 0)
Consumo	5.3 W en espera, 11.6 W máx.
Pantalla de video	Pantalla táctil TFT LCD de 7" (resolución de 800 x 400)
Comunicación	Manos libres (dúplex completo)
Cámara	720p HD
Códec de audio	G.711 (ley µ, ley A)
Códec de video	H.264
Protocolo	IPv4/v6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP/RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
Valor nominal de temperatura	-22 ~ 140 °F (-30 ~ 60 °C)
Lector HID®	Alta frecuencia (13.56MHz): iCLASS, SEOS, iCLASS SR, iCLASS SE, MIFARE Clásico, MIFARE DES Fire EV1 Baja frecuencia (125 kHz): Proximidad de HID® Interfaz Bluetooth (2.44 GHz): teléfono móvil compatible con bluetooth
Material	Acero inoxidable
Apertura de puerta	2 contactos secos de forma C programables, 24 V CA/CC Relé 1: 3 A Relé 2: 500 mA
Montaje	Montaje al ras con IXG-DM7-BOX o montaje en superficie con SBX-IXGDM7
Clase de cable	Cat-5e o Cat-6
Distancia	Unidad de entrada, unidad de usuario o unidad de guardia al nodo de red: 330'

IXG-DM7-HIDA



Unidad para guardias



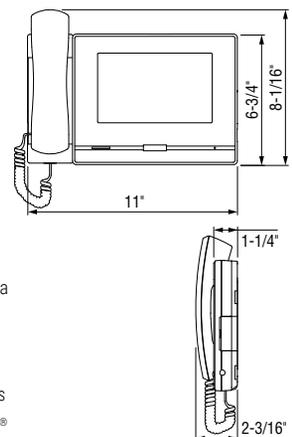
IXG-MK®
Unidad para guardias con video IP

Características Especificaciones

- Video bidireccional con obturador de privacidad
- Salidas y entradas programables
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™ (no incluida)
- Identificación y monitoreo a través de video
- Comunicación manos libres con auricular para privacidad
- Apertura de puerta
- Control de brillo
- Se conecta usando un cable Cat 5e o Cat 6
- La cámara incorporada proporciona comunicación de video bidireccional con la unidad de entrada o unidad del guardia, incluye obturador de privacidad
- Alterna entre la vista de primer plano y la vista mediante cámara de circuito cerrado de televisión que cuenta con imagen sobre imagen (picture-in-picture)

Alimentación	PoE (802.3af)
Interfaz de red	Ethernet 10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ-45)
Protocolos de red	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS
Uso de ancho de banda	Audio (G.722): 64 Kbps x 2 durante la comunicación, 64 Kbps durante el monitoreo Video (H.264): 32 Kbps- 2,048Kbps
Transmisión de video	Perfil S para ONVIF®
Comunicación	Manos libres (dúplex completo), pulsar para hablar (simplex) o auricular (dúplex completo)
Pantalla de video	Pantalla táctil LCD de 7"
Apertura de puerta	Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A
Montaje	Montaje mural o de escritorio (soporte incluido)
Clase de cable	Cat-5e o Cat-6
Distancia	Unidad maestra a nodo de red: 330'

IXG-MK



Unidad de usuario



IXG-2C7-L
Unidad de usuario con video IP con compatibilidad con bobina T



IXG-2C7
Unidad de usuario con video IP



IXG-FMK-2C7
Kit de montaje al ras para IXG-2C7

Características (IXG-2C7-L, IXG-2C7)

- Salidas y entradas programables
- Grabación en el equipo con tarjeta microSD™ (no incluida)
- Comunicación interna con hasta ocho unidades de usuarios dentro de un apartamento/suite
- Comunicación con manos libres
- Puede llamar directamente al conserje/guardia
- Se puede llamar al ascensor
- Monitoreo de video
- Responde llamadas desde una unidad de entrada, unidad de guardia o unidad de puerta individual
- Puede llamar selectivamente a otros IXG-2C7 o IXG-2C7-L en el mismo apartamento/suite
- Puede llamar a todas las aplicaciones para dispositivos móviles conectados en el mismo apartamento/suite

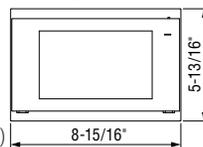
Características (IXG-FMK-2C7)

- Proporciona posibilidad de montar IXG-2C7 o IXG-2C7-L al ras directamente en la pared
- Incluye implementos de montaje

Especificaciones (IXG-2C7, IXG-2C7-L)

- Alimentación** PoE
- Consumo** 1.9 W en espera, 5.9 W máx.
- Pantalla de video** Pantalla táctil TFT LCD de 7" (resolución de 800 x 400)
- Comunicación** Manos libres (dúplex completo)
- Códec de audio** G.711 (ley μ , ley A)
- Códec de video** H.264, MJPEG
- Protocolo** IPv4/v6, TCP, UDP, SIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP/RTCP, IGMP, MLD, SMTP, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
- Encriptado** TLS 1.2
- Valor nominal de temperatura** 32°~ 104°F (0°~ 40°C)
- Material** Acero inoxidable
- Apertura de puerta** 2 contactos secos de forma C, 24 V CA/CC, 1 A
- Montaje** Montaje al ras con IXG-FMK-2C7 o montaje directo sobre la superficie de la pared
- Clase de cable** Cat-5e o Cat-6
- Distancia** Unidad de usuario a nodo de red: 330'

IXG-2C7, IXG-2C7-L



Especificaciones (IXG-FMK-2C7)

- Montaje** Montaje al ras
- Materiales** Panel: resina autoextinguible
Material del marco y de la caja trasera: Plástico autoextinguible

Adaptadores



IXGW-GW
Adaptador de puerta de enlace para dispositivos móviles de la serie IXG (se requiere para



la aplicación AIPHONE IXG; puede aplicarse una tarifa de servicio)

NOTA: Los planes de suscripción de aplicaciones para dispositivos móviles mensuales y anuales requieren primero la compra de IXGW-GW y luego las licencias se registran a través de PayPal®. Los planes vitalicios incluyen IXGW-GW con licencia prepagas, que se compran a través de los socios de distribución de Aiphone.

Consulte en la tabla a continuación los planes de suscripción vitalicia.

Estados Unidos	Canadá
IXGW-GW-10	IXGW-GW-10C
IXGW-GW-25	IXGW-GW-25C
IXGW-GW-50	IXGW-GW-50C
IXGW-GW-75	IXGW-GW-75C
IXGW-GW-100	IXGW-GW-100C
IXGW-GW-150	IXGW-GW-150C
IXGW-GW-200	IXGW-GW-200C
IXGW-GW-250	IXGW-GW-250C
IXGW-GW-300	IXGW-GW-300C
IXGW-GW-350	IXGW-GW-350C
IXGW-GW-400	IXGW-GW-400C
IXGW-GW-450	IXGW-GW-450C
IXGW-GW-500	IXGW-GW-500C



IXGW-LC
Adaptador de control del ascensor



IXGW-LC-RY20
Adaptador de relé y control del ascensor

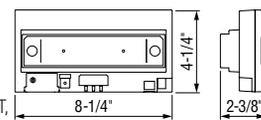
Características (IXGW-GW)

- iOS® o Android®
- Hasta ocho aplicaciones para dispositivos móviles por usuario
- Un adaptador por sistema
- Montable en riel DIN
- Ocho vías de llamadas simultáneas
- Admite hasta 9,999 aplicaciones para dispositivos móviles de la Serie IXG

Especificaciones (IXGW-GW)

- Alimentación** PoE
- Consumo** 2.4 W en espera, 2.9 W máx.
- LAN** Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
- Uso de ancho de banda** Carga mínima de 2 Mbps
- Entrega de paquetes** Unidifusión, Multidifusión
- Protocolo** IPv4/v6, TCP, UDP, SIP, HTTPS, RTP, RTCP, SRTP, SRTPC, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, MQTT, ICE, DTLS, SDP
- Encriptado** TLS 1.2
- Valor nominal de temperatura** 14°~ 122°F (-10°~ 50°C)
- Clase de cable** Cat-5e o Cat-6
- Distancia** Adaptador a nodo de red: 330'

IXGW-GW



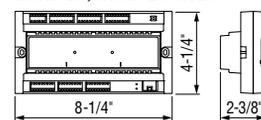
Características (IXGW-LC, IXGW-LC-RY20)

- 20 relés de forma C, cada uno se puede configurar y asignar a una unidad de entrada específica, unidad de usuario o aplicación para dispositivos móviles
- Garantiza que los visitantes solo tengan acceso al piso de invitados adecuado
- Hasta 16 adaptadores por edificio
- Compatible con IXG-DM7-HIDA o IXG-2C7
- Montaje en pared con riel DIN (se vende por separado)

Especificaciones (IXGW-LC, IXGW-LC-RY20)

- Alimentación** PoE
- Consumo** 2.1 W en espera, 4.4 W máx.
- Clasificación de relé** 24 V CA/CC, 500 mA
- LAN** Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
- Entrega de paquetes** Unidifusión, Multidifusión
- Protocolo** IPv4/v6, TCP, UDP, HTTPS, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
- Encriptado** TLS 1.2
- Valor nominal de temperatura** 14°~ 122°F (-10°~ 50°C)
- Distancia** Adaptador a nodo de red: 330'

IXGW-LC, IXGW-LC-RY20



Unidad maestra con video y unidades de expansión



JO-1MDW
Unidad maestra con video compatible con las aplicaciones (incluidas en los conjuntos en paquete J0S-1AW, J0S-1VW y J0S-1FW, se venden por separado)



JO-1FD
Unidad de expansión con video

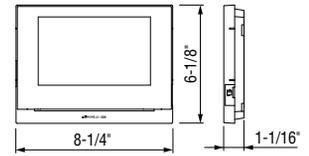
Características

- Identificación y monitoreo a través de video
- Diseño delgado
- Comunicación de manos libres o pulsar para hablar
- JO-1MDW admite hasta 8 aplicaciones para dispositivos móviles gratuitas

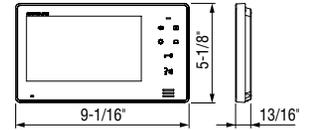
Especificaciones

- Alimentación** 18 V CC: usar PS-1820UL
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Pantalla de video** JO-1MDW: Pantalla táctil LCD de 7"
JO-1FD: Pantalla LCD de 7"
- Picture Memory** Interna/integrada: grabación de un máximo de 10 llamadas (10 segundos por llamada) con hasta 5 llamadas protegidas contra sobrescritura
Tarjeta SD/SDHC: grabación de un máximo de 1,000 llamadas (10 segundos por llamada) con hasta 100 llamadas protegidas contra sobrescritura
- Apertura de puerta** JO-1MDW: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1A
JO-1FD: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 500mA
- Interfaz de red** WiFi
- Frecuencia inalámbrica** 2.4 GHz
- Protocolos inalámbricos** 802.11 b/g/n
- Montaje** Montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio usando MCW-S/B
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
Unidad de puerta a unidad de expansión: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
Unidad de expansión a unidad maestra: 4 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804
Unidad de expansión a unidad maestra con apertura de puerta: 6 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804 + n.º 871802
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Unidad de puerta a unidad de expansión: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Unidad de expansión a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

JO-1MDW



JO-1FD



Aplicación para dispositivos móviles



Aplicación de interfono tipo B
Aplicación para dispositivos móviles de la serie JO (requiere JO-1MDW y conexión WiFi de 2.4 GHz)

Características

- Las llamadas se pueden contestar y las puertas se pueden abrir desde virtualmente cualquier lugar
- Se pueden descargar hasta 8 aplicaciones para dispositivos móviles gratuitas por sistema
- Proporciona la capacidad de activar la cámara de la unidad de puerta con video para monitorear la entrada desde una ubicación remota
- Las llamadas grabadas se pueden ver directamente en un teléfono inteligente o tableta
- El control deslizante de apertura de la puerta en la aplicación evita una apertura accidental
- Comunicación manos libres o pulsar para hablar
- Funciona con una gran variedad de teléfonos inteligentes y tabletas
- Disponible en Google Play™ (Google Play es una marca comercial de Google Inc.)
- Disponible en App Store™ (App Store es una marca de servicio de Apple Inc.)

Especificaciones

- Capacidad** Hasta 8 aplicaciones para dispositivos móviles por cada sistema de la Serie JO
- Apertura de puerta** El control deslizante integrado en la aplicación activa los contactos secos en JO-1MDW
- Requisitos** Un JO-1MDW
- Protocolos de red** IPv4, TCP, UDP, SIP, RTP, RTCP, IGMP, DHCP
- Uso de ancho de banda** Carga y descarga mínima de 1.3 MB
- Sistema operativo** Android™
Apple® iOS
- Comunicación** Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)

Adaptador para unidad de dos puertas



JOW-2D
Adaptador para unidad de dos puertas

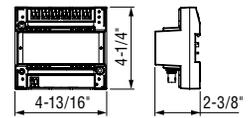
Características

- Permite conectar una segunda unidad de puerta a cualquier sistema de la Serie JO
- Se puede agregar para actualizar los sistemas ya existentes
- La apertura selectiva de puertas se dirige a la unidad de puertas donde se haya establecido la comunicación

Especificaciones

- Alimentación** 18 V CC (alimentada por la unidad maestra de la Serie JO)
- Consumo** 18 mA en modo de espera, 100 mA máximo
- Salidas del relé** JO-1MDW: 24 V CC, 1 A
JO-1FD: 24 V CC, 500 mA
- Valor nominal de temperatura** 32°~104°F (0°~ 40°C)

JOW-2D



Unidades de puerta con video



JO-DA
Unidad de puerta con video
(incluida con el conjunto en paquete JOS-1AW, no se vende por separado)



JO-DV
Unidad de puerta con video
(incluida con el conjunto en paquete JOS-1VW, también se vende por separado)



JO-DVF
Unidad de puerta con video
(incluida con el conjunto en paquete JOS-1FW, no se vende por separado)

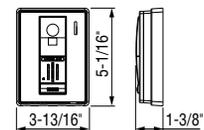
Características

- La cámara fija proporciona un video nítido
- La iluminación LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- JO-DA tiene botón de llamada con iluminación posterior LED
- JO-DV y JO-DVF tienen placa con nombre con iluminación posterior LED
- JO-DV y JO-DVF son a prueba de vandalismos
- JO-DV es compatible con la unidad para guardias con video GT-MKB-N

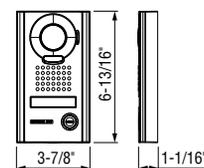
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra o unidad de expansión
- Comunicación** Manos libres
- Cámara** Clase: CMOS de 1/4"
Área de visión: 2' 1" vertical x 3' 1" horizontal a 20"
- Valor nominal de temperatura** -4 ~ 140 °F (-20 ~ 60 °C)
- Material** JO-DA: plástico PC + ABS resistente al fuego
JO-DV: moldeado de zinc
JO-DVF: acero inoxidable
- Montaje** JO-DA: montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo
JO-DV: montaje directo en la superficie de la pared
JO-DVF: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-DVF
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra o unidad de expansión: 2 conductores, baja capacitancia, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra o unidad de expansión: 330' (18 AWG)

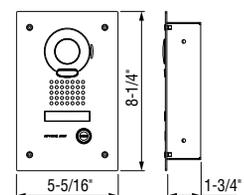
JO-DA



JO-DV



JO-DVF



Unidades y subunidades maestras con video



JP-4MED
Unidad maestra con video y auricular
(incluida en todos los conjuntos en paquete JPS)



JP-4HD
Subunidad maestra con video y auricular

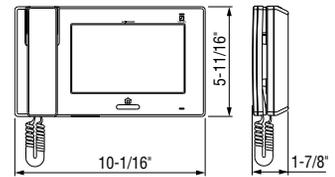
Características

- Identificación y monitoreo a través de video con pantalla táctil de 7"
- Comunicación manos libres con auricular para privacidad
- Botón de apertura de puertas
- Botón de servicio opcional
- PTZ y control de brillo
- 8 tonos de llamada que pueden seleccionarse
- Partición de unidades con código de seguridad
- Llamada a todas las unidades interiores
- Monitoreo de la puerta
- Monitoreo continuo de la sala

Características (adicionales para JP-4MED)

- La posición de la cámara y el teleobjetivo pueden ajustarse para las llamadas entrantes
- Salida de video a través del conector suministrado
- Picture Memory (memoria gráfica)
- Entradas de seguridad para alertar a las unidades
- Almacenamiento de medios extraíble (tarjeta de memoria no incluida)

JP-4MED, JP-4HD



Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Consumo 340 mA máximo

Comunicación Manos libres (VOX) o auricular (dúplex completo)

Pantalla de video Pantalla táctil LCD de 7"

Picture Memory Interno/integrado: grabación de un máximo de 20 llamadas (6 imágenes por llamada) con hasta 5 llamadas protegidas contra sobrescritura

Tarjeta SD/SDHC: grabación de un máximo de 1,000 llamadas (40 imágenes por llamada) con hasta 100 llamadas protegidas contra sobrescritura

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 500 mA (usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor y usar RY-3DL para 3 o 4 puertas)

Montaje Montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo o montaje de escritorio usando MCW-S/B

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Fuente de alimentación a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad maestra a adaptador: Cat-5e o Cat-6

Adaptador a subunidad maestra: Cat-5e o Cat-6

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 330'

Unidad maestra a adaptador de distribución: 650'

Adaptador de distribución a subunidad maestra: 165'

Adaptador de cámara para distancias largas/circuito cerrado de televisión a la unidad maestra: 330'

Total acumulado entre unidades internas: 980'

Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Fuente de alimentación a adaptador de distribución: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Adaptadores de distribución y para distancias largas/circuito cerrado de televisión



JPW-BA
Adaptador para distancias largas/circuito cerrado de televisión para unidades de puerta



JP-8Z
Adaptador de distribución para subunidades maestras con video (requerido únicamente para los métodos de cableado cuadrangular)

Características

- Expande la distancia de cableado desde las unidades de puerta a las unidades maestras hasta un máximo de 980'
- Permite integración con cámara analógica
- Permite método de cableado cuadrangular (JP-8Z)

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Capacidad JPW-BA: Una unidad de adaptador para cada subunidad maestra/unidad de puerta con video ubicada más allá de la distancia de cable estándar especificada

JP-8Z: hasta siete subunidades maestras con video

Montaje Riel DIN (incluido)

Clase de cable JPW-BA: 2 conductores, baja capacitancia, aislamiento de PE, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

JP-8Z: Cat 5e

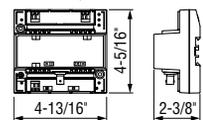
Distancia JPW-BA a unidad de puerta: 650'

JPW-BA a unidad maestra: 330'

JP-8Z a unidad maestra: 650'

JP-8Z a subunidad maestra: 165'

JPW-BA, JP-8Z



Unidades de puerta con video



JP-DA

Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AED)

JP-DV

Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AEDV)



JP-DVF

Unidad de puerta con video
(incluida en el conjunto en paquete JPS-4AEDF)



JP-DVF-PR

Unidad de puerta con video y acceso con tarjeta
(incluye lector de proximidad Wiegand incorporado de 125 kHz)

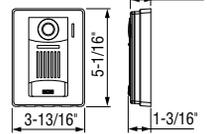
Características

- La cámara digital con PTZ proporciona un video nítido
- La iluminación LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- JP-DV, JP-DVF y JP-DVF-PR son a prueba de vandalismos
- JP-DA tiene un botón de llamada con iluminación posterior LED
- JP-DV, JP-DVF y JP-DVF-PR tienen placa con nombre con iluminación posterior LED
- JP DVF PR tiene un lector de proximidad Wiegand de 125 kHz incorporado diseñado para un grupo de montaje en el parteluz

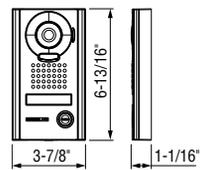
Especificaciones

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Alimentación | Alimentada por la unidad maestra |
| Comunicación | Manos libres |
| Cámara | Clase: CMOS de 1/4"
Área de visión: 100° vertical x 170° horizontal |
| Valor nominal de temperatura | JP-DA, JP-DV, JP-DVF: -14 ~ 140 °F (-10 ~ 60 °C)
JP-DVF-PR: -4 ~ 140 °F (-10 ~ 60 °C) |
| Material | JP-DA: plástico PC + ABS resistente al fuego
JP-DV: moldeado de zinc
JP-DVF, JP-DVF-PR: acero inoxidable |
| Montaje | JP-DA: montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo
JP-DV: montaje directo en la superficie de la pared
JP-DVF: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-DVF
JP-DVF-PR: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-IDVFRA |
| Clase de cable | Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, baja capacitancia, no blindado: usar Aiphone n.º 871802 |
| Distancia | Unidad de puerta a unidad maestra: 330'
Adaptador de cámara para distancias largas/circuito cerrado de televisión a la unidad de puerta: 650' |
| Lector de tarjetas JP-DVF-PR | Entrada de alimentación de 5-14 V CC
Consumo de potencia de 45 mA
Frecuencia de 125 kHz
Certificaciones CSA, FCC, CE, C-Tick |

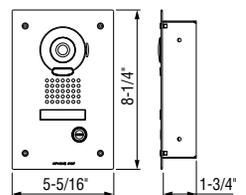
JP-DA



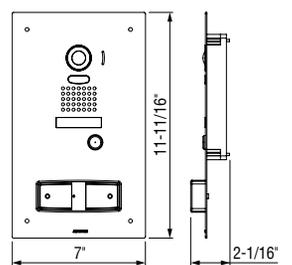
JP-DV



JP-DVF



JP-DVF-PR



Unidad de puerta con audio



GT-D

→ pág. 82

Características

→ pág. 82

Especificaciones

→ pág. 82

Unidad maestra con video y unidades de expansión



JV-1MD

Unidad maestra con video
(incluida en los conjuntos en paquete JVS-1A y JVS-1F, no se vende por separado)



JV-1FD

Unidad de expansión con video

Características

- Identificación y monitoreo a través de video
- Diseño delgado
- Comunicación de manos libres o pulsar para hablar

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Comunicación Manos libres (VOX) o pulsar para hablar (simplex)

Pantalla de video Pantalla LCD de 7"

Picture Memory Interna/integrada: grabación de un máximo de 10 llamadas (10 segundos por llamada) con hasta 5 llamadas protegidas contra sobrescritura
Tarjeta SD/SDHC: grabación de un máximo de 1,000 llamadas (10 segundos por llamada) con hasta 100 llamadas protegidas contra sobrescritura

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A

Montaje Montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio usando MCW-S/B

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de puerta a unidad de expansión: 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Unidad de expansión a unidad maestra: 4 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804

Unidad de expansión a unidad maestra con apertura de puerta: 6 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871804 + n.º 871802

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de puerta a unidad de expansión: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Unidad de expansión a unidad maestra: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

Fuente de alimentación a unidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

Dimensiones 5-1/8" de altura x 9-1/16" de anchura x 13/16" de profundidad

Unidades de puerta con video



JV-DV

Unidad de puerta con video
(incluida con el conjunto en paquete JVS-1V, no se vende por separado)



JV-DVF

Unidad de puerta con video
(incluida con el conjunto en paquete JVS-1F, no se vende por separado)

Características

- La cámara fija proporciona un video nítido
- La iluminación LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos
- Botón de llamada con iluminación posterior
- Placa de identificación con iluminación posterior LED

Especificaciones

Alimentación Alimentada por la unidad maestra o unidad de expansión

Comunicación Manos libres

Cámara Clase: CMOS de 1/4"

Área de visión: 2' 1" vertical x 3' 1" horizontal a 20°

Apertura de puerta Características de la unidad de puerta: Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CA/CC, 1 A

Salida de la segunda unidad de puerta: Contacto húmedo normalmente abierto (N/O), 500 mA o menos, 12 V CC

Entrada de la unidad de puerta: solicitud de salida, contacto seco normalmente abierto (N/O)

Valor nominal de temperatura -4 ~ 140 °F (-20 ~ 60 °C)

Material JV-DV: moldeado de zinc

JV-DVF: acero inoxidable

Montaje JV-DV: montaje directo en la superficie de la pared

JV-DVF: montaje al ras con caja posterior incluida o montaje en superficie con SBX-DVF

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra o unidad de expansión: 2 conductores, baja capacitancia, no blindado: usar Aiphone n.º 871802

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra o unidad de expansión: 330' (18 AWG)

Dimensiones JV-DV: 6-11/16" de altura x 3-3/16" de anchura x 15/16" de profundidad

JV-DVF: 8-1/4" de altura x 5-5/16" de anchura

Unidades maestras con video y audio



KB-3MRD
Unidad maestra con video y auricular



KB-3HRD
Subunidad maestra con video y auricular



KB-3SD
Subunidad maestra con audio y auricular

Características

- Auricular para privacidad
- Llamada a todas las unidades
- Control de volumen del timbre y receptor
- Apertura de puertas selectiva opcional con RY-3DL
- Comunicación bidireccional entre unidades interiores

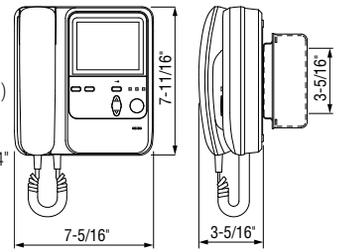
Características (adicionales para KB-3MRD, KB-3HRD)

- Salida de video analógico a través del conector suministrado (solo KB-3MRD)
- Identificación y monitoreo a través de video con pantalla de 4"
- Llamada instantánea de voz con imagen
- Iluminación incorporada para condiciones de poca luz
- Llamada selectiva

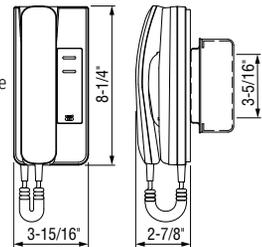
Especificaciones

- Alimentación** 24 V CC; usar PS-2420UL
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Pantalla de video** KB-3MRD, KB-3HRD: Pantalla LCD de 4"
KB-3SD: N/D
- Apertura de puerta** Contacto seco normalmente abierto (N/O), 12 V CA, 400 mA (usar RY-1824L para un valor nominal de contacto mayor o RY-3DL para 2 o 3 puertas)
- Montaje** Montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio usando MCW-S/B
- Clase de cable** 2 conductores, capacitancia media, sólido, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Unidad maestra a unidad de puerta: 330' (22 AWG) 650' (18 AWG)
Unidad maestra a subunidad maestra más alejada: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)
Fuente de alimentación a unidad maestra o subunidad maestra: 16' (22 AWG) 33' (18 AWG)

KB-3MRD, KB-3HRD



KB-3SD



Unidades de puerta con video



KB-DAR
Unidad de puerta con video



KB-DAR-M
Unidad de puerta con video

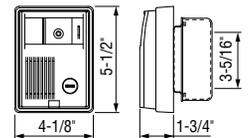
Características

- Cámara con control de basculación vertical
- Localizador LED con iluminación posterior en el botón de llamada (CALL)
- La iluminación LED se enciende automáticamente en situaciones con poca luz
- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- KB-DAR-M tiene una interfaz de detección de movimiento

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Comunicación** Manos libres
- Cámara** Clase: 1/4" CCD
Área de visión: 3' 8" - 7' 1" vertical x 2' horizontal a 20"
- Valor nominal de temperatura** 14 ~ 140 °F (-10 ~ 60 °C)
- Material** Plástico ABS resistente al fuego
- Montaje** Montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, baja capacitancia, no blindado: usar Aiphone n.º 871802
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra: 330' (22 AWG) 650' (18 AWG)

KB-DAR, KB-DAR-M



Panel de carcasa para KB-DAR y KB-DAR-M



KA-DGR
Caja para panel de montaje en superficie para KB-DAR o KB-DAR-M

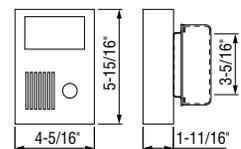
Características

- Construcción de acero inoxidable
- Prueba de condiciones meteorológicas adversas para uso en el exterior
- Se puede agregar a cualquier unidad de puerta con video KB-DAR o KB-DAR-M existente

Especificaciones

- Material** Acero inoxidable
- Montaje** Montaje directo sobre la superficie de la pared

KA-DGR



Unidades de puerta con audio



AX-DM
→ pág. 77



IF-DA
→ pág. 86



IE-JA
→ pág. 86



IE-SS/A
→ pág. 86



IE-SSR
→ pág. 86

Características (AX-DM)

→ pág. 77

Características (unidades de puerta de la Serie IE)

→ pág. 86

Especificaciones (AX-DM)

→ pág. 77

Especificaciones (unidades de puerta de la Serie IE)

→ pág. 86

Unidades maestras con audio



LEF-3
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades



LEF-3L
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades con apertura de puerta



LEF-3C
Unidad maestra con audio con capacidad para llamar a 3 unidades y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)



LEF-5
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 5 unidades con apertura de puerta



LEF-5C
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 5 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)



LEF-10
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta



LEF-10S
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)



LEF-10C
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 10 unidades con apertura de puerta y llamada a todas las unidades (requiere BG-10C)

NOTA: Adaptador de megafonía compatible (pág. 118) para altavoces de terceros se encuentra en la sección Accesorios de megafonía.

Características

- Mezcle y combine varias unidades
- Complementa el sistema de circuito cerrado de televisión
- Comunicación pulsar para hablar
- Indicadores de tono de llamada y LED
- Llamada selectiva y función opcional de llamada a todas las unidades

Especificaciones

Alimentación 12 V CC: usar PS-1208UL (usar PS-1225UL si se instala BG-10C)

Consumo 300 mA

Salida 800 mW

Comunicación Pulsar para hablar (simplex)

Apertura de puerta Contacto seco normalmente abierto (N/O), 24 V CC, 1 A: usar 1 RY-PA por cada apertura de puerta

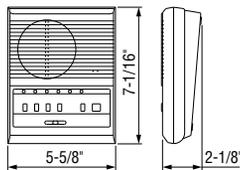
Montaje LEF-3, LEF-3L, LEF-5, LEF-10, LEF-10S: montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio

LEF-3C, LEF-5C, LEF-10C: montaje semi al ras en la pared o montaje en escritorio

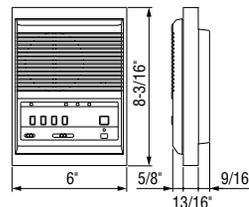
Clase de cable Clases de cable variable – consulte la tabla en la página 54

Distancia Subunidad a unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1600' (18 AWG)

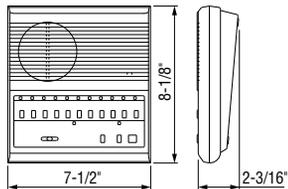
LEF-3, LEF-3L



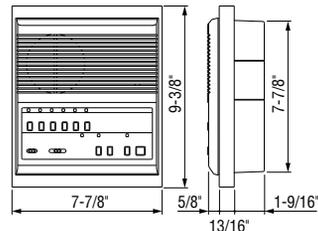
LEF-3C



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



LEF-5C, LEF-10C



Subunidad maestra y subunidades con audio



LE-A
Subunidad con audio



LE-AN
Subunidad con audio y con privacidad



LE-B
Subunidad con audio



LE-BN
Subunidad con audio y con privacidad

Características

- Proporciona comunicación interna a las unidades maestras

Especificaciones

Alimentación Alimentada por la unidad maestra

Comunicación Pulsar para hablar (simplex)

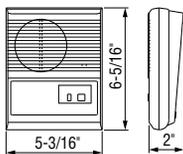
Montaje LE-A, LE-AN: montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio

LE-B, LE-BN: montaje semi al ras en la pared o montaje en escritorio

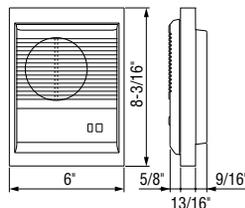
Clase de cable Clases de cable variable – consulte la tabla en la página 54

Distancia Subunidad a unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1600' (18 AWG)

LE-A, LE-AN



LE-B, LE-BN



Unidades de puerta con audio



LE-D
Unidad de puerta con audio



LE-DA
Unidad de puerta con audio



LE-SS-1G
Unidad de puerta con audio



LE-SS/A
Unidad de puerta con audio



LE-SSR
Unidad de puerta con audio



LS-NVP/C
Unidad de puerta con audio

Características (LE-D)

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Pulsar botón para llamar a las unidades maestras
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde

Características (LE-DA)

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Pulsar botón para llamar a las unidades maestras
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde

Características (LE-SS-1G, LE-SS/A, LE-SSR, LS-NVP/C)

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos
- Acero inoxidable, botón de llamada mecánico (LE-SS/A, 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 alteraciones
- Comunicación con manos libres cuando la unidad maestra responde
- Cables en espiral para la conexión a la unidad maestra
- Incluye tornillos de montaje a prueba de modificaciones

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Comunicación** Manos libres
- Valor nominal de temperatura** 14 ~ 140 °F (-10 ~ 60 °C)

Material LE-D: plástico ABS resistente al fuego

LE-DA: Plástico ABS con cubierta de acero inoxidable

LE-SS-1G, LE-SS/A, LE-SSR: acero inoxidable

LS-NVP/C: acero al carbono con acabado de pintura epoxi horneada blanca con recubrimiento en polvo

Montaje LE-D: montaje directo en superficie de la pared o en caja para empotrar o caja de 1 grupo

LE-SS-1G: montaje al ras con caja de 1 grupo/montaje en caja para empotrar o en superficie con SBX-1G

LE-DA, LE-SS/A, LE-SSR: montaje al ras con caja de 2 grupos/montaje en caja para empotrar o en superficie con SBX-2G/A

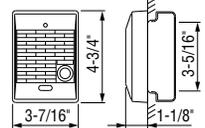
LS-NVP/C: montaje al ras con caja de 3 grupos/montaje en caja para empotrar o en superficie con SBX-NVP/A

Clase de cable Unidad de puerta a unidad maestra LEF: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822203

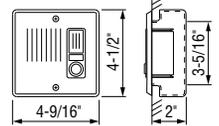
Unidad de puerta a unidad maestra LEM: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802

Distancia Unidad de puerta a unidad maestra: 650' (22 AWG) 1600' (18 AWG)

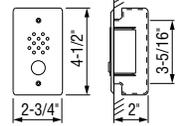
LE-D



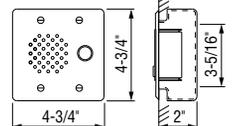
LE-DA



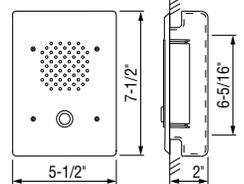
LE-SS-1G



LE-SS/A, LE-SSR



LS-NVP/C



Relé para apertura de puertas



RY-PA
Relé para apertura de puertas

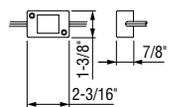
Características

- Activación de apertura de puertas
- Salida del contacto N/O
- Llamada a cámara

Especificaciones

- Alimentación** 12 V CC
- Valor nominal del contacto** 24 V CC, 1 A o 240 V CA, 300 mA

RY-PA



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 por cada 11 unidades)

Características

- Interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) de música más interruptor selector de música y timbre para cada unidad
- 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 de la fuente de alimentación, la música y la unidad de puerta, 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 CC, 2.5 A: usar PS-1225UL
- Modo de espera:** 100 mA
- Transmisión de llamadas a todas las unidades** Desde LEF-3C, LEF-5C, LEF-10C, LEF-10S

Recepción de llamadas a todas las unidades Todas las unidades maestras LEF

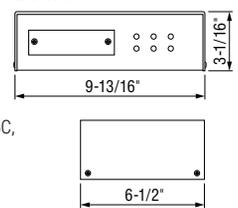
Entrada de BGM AUX R, E y AUX L, E

Controles Interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) para música, 11 interruptores selectores de música y timbre (apagado o solo timbre)

Clase de cable BG-10C a LEF-10C: 19 cables máx.: usar Aiphone n.º 822220

A cada LE-D o LE-DA: 3 cables: usar Aiphone n.º 822203

BG-10C



Caja para terminales



LEW-5S
Caja para terminales

LEW-10S
Caja para terminales

LEW-10S
Caja para terminales

Características

- Caja para terminales remota para la organización de cables de unidades maestras montadas en una mesa o escritorio

Componentes de la Serie LEM

Unidades maestras con audio



LEM-1
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 1 unidad (para aplicaciones que utilizan solo 1 unidad de puerta/subunidad)



LEM-3
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades (para aplicaciones que utilizan 2 o 3 unidades de puerta/subunidades)

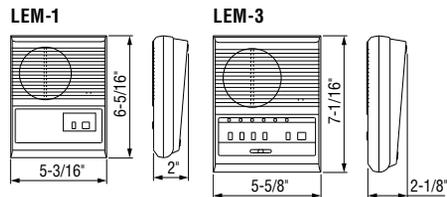
NOTA: Adaptador de megafonía compatible (pág. 118) para altavoces de terceros se encuentra en la sección Accesorios de megafonía.

Características

- Control del volumen de la voz
- Comunicación pulsar para hablar

Especificaciones

Alimentación	6 V CC: usar SKK-620C
Consumo	200 mA
Salida	350 mW
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Apertura de puerta	N/D
Montaje	Montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio
Clase de cable	Unidad de puerta / Subunidad a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802
Distancia	Unidad de puerta / Subunidad a unidad maestra: 650' (22 AWG) 1570' (18 AWG)



Subunidades con audio



LE-A
→ pág. 104



LE-AN
→ pág. 104



LE-B
→ pág. 104



LE-BN
→ pág. 104

Características

→ pág. 104

Especificaciones

→ pág. 104

Unidades de puerta con audio



LE-D
→ pág. 105



LE-DA
→ pág. 105



LE-SS-1G
→ pág. 105



LE-SS/A
→ pág. 105



LE-SSR
→ pág. 105



LS-NVP/C
→ pág. 105

Características

→ pág. 105

Especificaciones

→ pág. 105

Componentes de la Serie LEM-1DL

Unidades maestras con audio



LEM-1DL
Unidad maestra con audio (requiere 1 DAK-2S por cada dos unidades maestras en el sistema)



LEM-1DLC
Unidad maestra con audio (máx. cuatro)

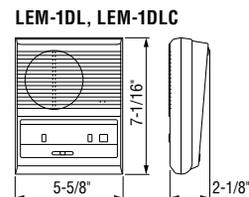
NOTA: Las unidades de puerta compatibles (pág. 105) se encuentran en el área de Componentes de la Serie LEF. El kit adaptador para unidad maestra dual compatible (pág. 113) se encuentra en la sección Accesorios de relé y adaptadores.

Características

- Apertura de puerta (contacto N/O)
- Llamadas y comunicación bidireccional con la unidad de puerta
- Tono de llamada y control del volumen de la voz

Especificaciones

Alimentación	12~16 V CA: usar PT-1210NA o 12~24 V CC: usar PS-1208UL
Consumo	4 W (16 V CA) máx., 200 mA (24 V CC) máx.
Salida	100 mW
Comunicación	Pulsar para hablar (simplex)
Apertura de puerta	Contacto seco normalmente abierto (N/O), 30 V CA/CC, 1A
Montaje	Montaje de pared o de escritorio
Clase de cable	Unidad de puerta a unidad maestra: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202 o Aiphone n.º 821802 Entre LEM-1DLC: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822203 o Aiphone n.º 821803
Distancia	Unidad de puerta a unidad maestra más alejada: 650' (22 AWG) 1570' (18 AWG)



Unidad maestra con audio



MC-60/4A
Unidad maestra MarketCom con audio y auricular

NOTA: Los altavoces y los amplificadores para megafonía compatibles están ubicados en la sección Accesorios de megafonía (pág. 117).

Características

- 4 canales de comunicación selectivos con indicadores LED
- Botón de megafonía de fácil acceso, la música se silencia durante la megafonía
- Circuito de reducción de comunicación cruzada
- Cable de bobina modular reforzado en el modelo MC-60/4A
- Auricular para privacidad

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Consumo 70 mA (modo de megafonía)

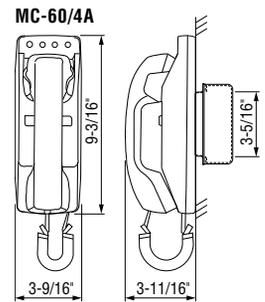
Comunicación Auricular (dúplex completo)

Montaje Montaje directo sobre la superficie de la pared

Clase de cable 7 cables instalados en bucle, no trenzados, baja capacitancia, aislamiento de PE: Aiphone n.º 852207

Distancia Adaptador para megafonía a la unidad maestra más alejada del bloque: 1700' (22 AWG) 4000' (18 AWG)

Distancia de cableado total acumulada entre el adaptador de megafonía y la unidad maestra: 5000' (22 AWG)



Adaptador para megafonía



MC-A/A
Adaptador de megafonía para la Serie MC

Características

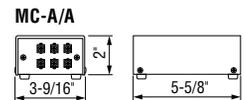
- Controles de música y megafonía separados: bajos, agudos y volumen
- Control de volumen del tono previo para megafonía
- Conexión a un amplificador estándar para megafonía
- Se puede incluir música de fondo se silencia automáticamente durante la megafonía

Especificaciones

Alimentación 24 V CC: usar PS-2420UL

Entrada AUX 10 kΩ, 0.3 V–0.5 V

Salida de música Rango 100 mV–1.2 V, 10 kΩ o menos



Componentes de la Serie NHX

Unidad de control central



NHX-80X [®]
Unidad de control central



NHR-30K [®]
Tarjeta complementaria de enlaces de capacidad para llamar a 30 unidades (requerido para NHX-30G)

Características (NHX-80X)

- Homologación UL 1069
- Controla las funciones del sistema con microprocesador
- Todas las terminaciones de los cables se realizan en el interior con sencillas conexiones «sin tornillos»

Características (NHR-30K)

- Brinda capacidad adicional para el selector complementario NHX-30G

Especificaciones (NHX-80X)

Alimentación 24 V CC: usar dos PS-2420UL

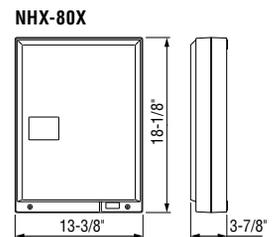
Clase de cable Subunidad/unidad de servicio a unidad de control central: 4 pares trenzados, baja capacitancia, PE, blindaje completo: usar Aiphone n.º 862208

Unidad maestra a unidad de control central: 5 pares trenzados, baja capacitancia, PE, blindaje completo: usar Aiphone n.º 862210

Distancia Subunidad a unidad de control central: 165' (22 AWG)

Unidad de servicio a unidad de control central: 65' (22 AWG)

Unidad maestra a unidad de control central: 65' (22 AWG)



Unidad maestra y selector complementario



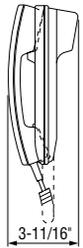
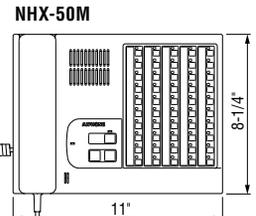
NHX-50M [®]
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 50 unidades, con auricular

NHX-30G [®]
Selector complementario con capacidad para llamar a 30 unidades (requiere que se instale NHR-30K en NHX-80X)

Características Especificaciones (NHX-50M)

- 3 niveles de llamada con tono distintivo y señalización luminosa para llamadas de rutina, urgentes y de tiro para comunicar un problema
- Conexión automática a la siguiente llamada entrante en la cola de prioridad (no hace falta seleccionar la unidad)
- El tono de alerta suena si se interrumpe la alimentación o el cable de datos, o si el auricular está descolgado por más de 90 segundos
- Botón para desactivar el tono

- Alimentación** Alimentada por la unidad de control central (NHX-80X)
- Comunicación** Auricular (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Prioridad de las llamadas entrantes**
- 1) Llamada mediante interruptor de tiro para comunicar un problema
 - 2) Llamada urgente desde el baño y llamada mediante NHR-3TS desde áreas comunes, el baño o al personal del centro
 - 3) Llamada regular (llamadas desde subunidades en modo de espera según el nivel de urgencia y el momento de la llamada)
- Tonos de aviso**
- 1) Alerta de problema de desconexión de línea cuando la unidad está desenchufada (zumbador activado en NHX-50M): para silenciar, conecte el conector de cortocircuito CN1047 dentro del NHX-80X y solicite servicio técnico
 - 2) 90 segundos en el cronómetro de tiempo transcurrido - el tono de la llamada sube a un nivel ALTO
 - 3) 90 segundos en el temporizador de auricular descolgado - un tono continuo indicará que el auricular está descolgado

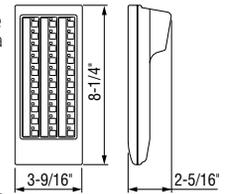


Características (NHX-30G)

- Se enchufa en NHX-50M con los conectores provistos
- Expande NHX-50M a una unidad maestra con capacidad para llamar a 80 unidades

- Clase de cable** Unidad maestra a unidad de control central: 5 pares trenzados, baja capacitancia, PE, blindaje completo: usar Aiphone n.º 862210
- Distancia** Unidad maestra a unidad de control central: 65' (22 AWG)

NHX-30G



Subunidades y unidades de servicio



NH-1SA/A [®]
Subunidad con audio para llamar desde la cama con un conector



NH-2SA/A [®]
Subunidad con audio para llamar desde la cama con dos conectores



NHR-SP [®]
Unidad de servicio con audio



NHR-3TS [®]
Subunidad con luz de pasillo doble (se requiere para NHR-7A si NH-1SA/A o NH-2SA/A no se usan)

Se requiere un botón para llamar desde la cama para cada conector de la subunidad



NHR-8C [®]
Botón para llamar desde la cama

Características (NH-1SA/A, NH-2SA/A)

- Subunidad junto a la cama para llamar y establecer comunicación
- Un conector (NH-1SA/A) y dos conectores (NH-2SA/A) para botones para llamar desde la cama NH-8C
- Comunicación con manos libres
- Montaje al ras con caja de 2 grupo estándar

Características (NHR-SP)

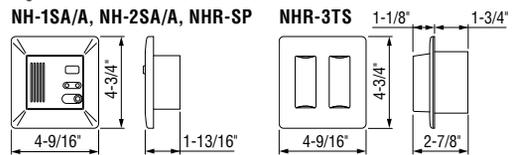
- Avisa al personal cuando una unidad maestra recibe una llamada (las llamadas urgentes tienen prioridad sobre las llamadas regulares)
- Reconoce la llamada de cualquier unidad con un tono y un LED parpadeante (usar el modelo NHX-50M para identificar la unidad que llama o responder a la llamada)
- Ideal para salas de descanso, vestíbulos o ubicaciones sin una unidad maestra
- Montaje al ras con caja de 2 grupo estándar

Características Especificaciones (NH-1SA/A, NHR-3TS, NH-2SA/A, NHR-SP, NHR-3TS)

- Alimentación** Alimentada por la unidad de control central (NHX-80X)
- Clase de cable** Subunidad o unidad de servicio a unidad de control central: 4 pares trenzados, baja capacitancia, PE, blindaje completo: usar Aiphone n.º 862208
- Distancia** Subunidad a unidad de control central: 165' (22 AWG)
- Unidad de servicio a unidad de control central: 65' (22 AWG)
- Ofrece llamadas realizadas desde áreas comunes, baños o ubicaciones para llamar al personal del centro
 - Permite utilizar el interruptor de tiro NHR-7A sin necesidad de una subunidad junto a la cama
 - Dos luces de pasillo indican la ubicación de la llamada
 - Se usan los mismos cables que en las subunidades junto a la cama
 - Montaje al ras con caja de 2 grupo estándar
 - Cubierta de acero inoxidable

Características (NHR-8C)

- El botón activa la llamada regular en la unidad maestra
- El interruptor de tiro activa la llamada de urgencia en la unidad maestra



Accesorios



NHR-7A [®]
Cable para llamadas urgentes



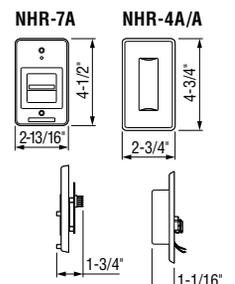
NHR-4A/A [®]
Luz LED de pasillo (luces LED rojas y ámbar)

Características (NHR-7A)

- Interruptor de llamada con posición de bloqueo
- Impermeable para áreas de baño
- Interruptor de tiro de nylon, duradero y resistente, con colgante
- Se puede utilizar sin cuerda como unidad de llamadas urgentes (con NHR-3TS)
- Indicador LED de "llamada realizada"
- Montaje al ras con caja de 1 grupo estándar

Características (NHR-4A/A)

- Luz amarilla para llamadas desde la cama, luz roja para llamadas desde el baño
- Cableado sencillo a las subunidades junto a la cama
- Montaje al ras con caja de 1 grupo estándar



Unidades maestras



NIM-20B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 20 unidades, con auricular



NIM-40B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 40 unidades, con auricular

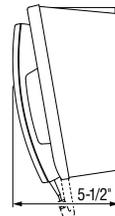
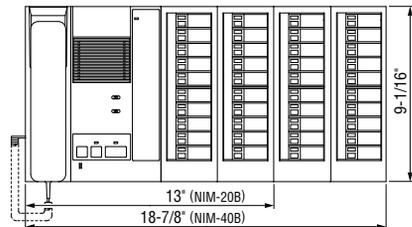
Características

- Admite hasta 20 o 40 unidades de puerta, subunidades, altavoces de techo y conectores de pared
- Llamada selectiva, llamada grupal y llamada a todas las unidades
- Controles de volumen
- Auricular para privacidad

Especificaciones

- Alimentación** 48 V CC: usar IS-PU-UL
- Comunicación** Auricular (VOX) o pulsar para hablar (simplex)
- Apertura de puerta** N/D
- Material** Panel: plástico ABS resistente al fuego
Chasis: SPCC
- Clase de cable** Unidad de puerta, subunidad, altavoz de techo o conector de pared a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821803
- Distancia** Unidad de puerta o subunidad a unidad maestra: 650' (18 AWG)
Fuente de alimentación a unidad maestra: 33' (18 AWG)

NIM-20B, NIM-40B



Unidad de puerta



NI-JA
Unidad de puerta con audio

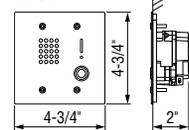
Características

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas y vandalismos

Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Comunicación** Manos libres
- Valor nominal de temperatura** 14° ~ 140°F (-10° ~ 60°C)
- Material** Acero inoxidable
- Montaje** Montaje al ras con caja de 2 grupos o en superficie con SBX-2G/A
- Clase de cable** Unidad de puerta a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821803
- Distancia** Unidad de puerta a unidad maestra: 650' (18 AWG)

NI-JA



Subunidades



NI-BA
Subunidad con audio

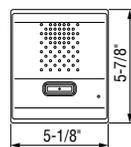


NI-RC
Subunidad para llamar desde la cama

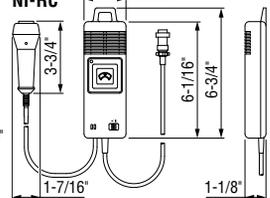
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Comunicación** Manos libres
- Material** Plástico
- Montaje** NI-BA: montaje directo en superficie de la pared o montaje de escritorio
NI-RC: colgar del gancho en NIR-HPF
- Clase de cable** Subunidad a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821803
- Distancia** Subunidad a unidad maestra: 650' (18 AWG)

NI-BA



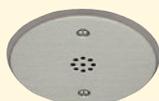
NI-RC



Altavoz de techo y micrófono de techo



NI-LB
Altavoz de techo con indicador de llamada LED (usar NI-SB o NIR-MB para respuesta con manos libres)

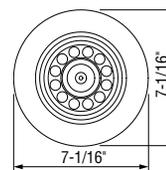


NI-SB
Micrófono de techo (para usar con NI-LB)

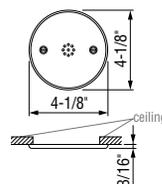
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Comunicación** NI-LB: manos libres (recepción)
NI-SB: manos libres (transmisión)
- Material** NI-LB: Plástico ABS
NI-SB: acero inoxidable
- Montaje** Montaje al ras en techo
- Clase de cable** Altavoz de techo a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 821803
NIR-MB a altavoz de techo: 4 conductores, blindaje completo: usar dos tiradas de n.º 821802

NI-LB



NI-SB



Botones de llamada y conectores de pared



NIR-6
Botón de llamada



NIR-8
Botón para llamar desde la cama
(requiere NIR-1, NIR-MB o NIR-7BS)



NIR-1
Conector de pared para NIR-8



NIR-MB
Enchufe de pared con micrófono para NIR-8



NIR-7BS
Conector de pared con indicador LED de llamada para NIR-8



NIR-HP
Enchufe de pared para NI-RC

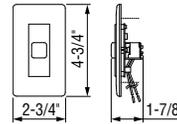


NIR-HPF
Conector de pared con gancho para NI-RC

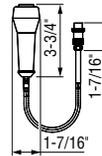
Especificaciones

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Material** Plástico ABS resistente al fuego
- Montaje** NIR-6, NIR-1, NIR-MB, NIR-7BS, NIR-HP: montaje al ras con caja de 1 grupo
NIR-HPF: montaje al ras con caja de 2 grupos
- Clase de cable** Clases de cable variable – consulte el manual de instalación

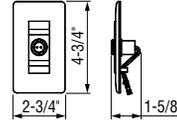
NIR-6



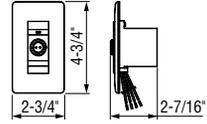
NBR-8A



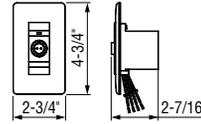
NIR-1



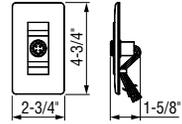
NIR-MB



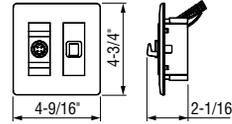
NIR-7BS



NIR-HP



NIR-HPF



Accesorios



NIR-2
Botón de reinicio de llamada



NIR-4
Luz de llamada en pasillo para una sola sala



NIR-4S
Luz de llamada en pasillo para varias salas



NIR-4BZ
Luz de pasillo con indicador de tono



NIR-42
Luz de pasillo con botón de reinicio de llamada



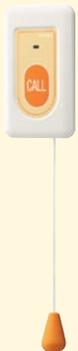
NIR-31
Luz de pasillo con una placa de identificación magnética



NIR-32
Luz de pasillo con dos placas de identificación magnéticas



NIR-34
Luz de pasillo con cuatro placas de identificación magnéticas



NIR-7HW
Botón para llamar desde el baño con interruptor de tiro

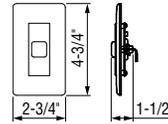


NI-SOFT
Software de PC para registro de eventos de llamadas (incluye cable RS-232, aproximadamente 40')

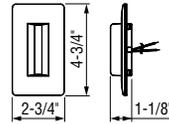
Especificaciones (NIR-2, NIR-4, NIR-4S, NIR-4BZ, NIR-42, NIR-31, NIR-32, NIR-34, NIR-7HW)

- Alimentación** Alimentada por la unidad maestra
- Material** Plástico ABS resistente al fuego
- Montaje** NIR-2, NIR-4, NIR-4S, NIR-7HW: montaje al ras con caja de 1 grupo
NIR-4BZ, NIR-42: montaje al ras con caja de 2 grupos
NIR-31, NIR-32, NIR-34: montaje de superficie directamente sobre la pared
- Clase de cable** Clases de cable variable – consulte el manual de instalación

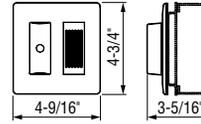
NIR-2



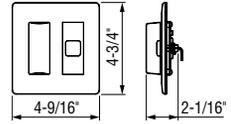
NIR-4, NIR-4S



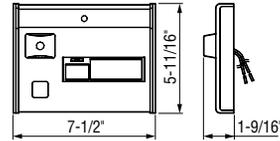
NIR-4BZ



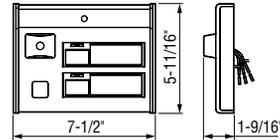
NIR-42



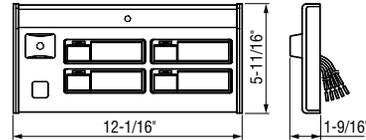
NIR-31



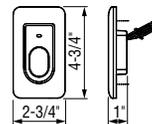
NIR-32



NIR-34



NIR-7HW



Unidades maestras con audio



TD-1H/B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 1 unidad, con auricular (no puede usarse para responder la puerta)



TD-3H/B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 3 unidades, con auricular



TD-6H/B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 6 unidades, con auricular



TD-12H/B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 12 unidades, con auricular



TD-24H/B
Unidad maestra con audio, con capacidad para llamar a 24 unidades, con auricular

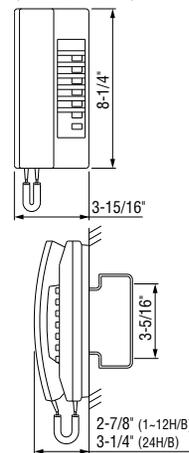
Características

- Múltiples vías de conversación para comunicación y megafonía
- Auricular para privacidad
- El soporte del auricular para montaje en la pared puede invertirse para usar en un escritorio
- Llamada de entrada a la unidad seleccionada

Especificaciones

- Alimentación** 12 V CC: usar PS-1225UL
- Consumo** 70 mA por unidad
- Comunicación** Auricular (dúplex completo)
- Montaje** Montaje en escritorio o directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo
- Clase de cable** TD-1H/B: 6 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822206
TD-3H/B, TD-6H/B: 10 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822210
TD-12H/B, TD-24H/B: 16 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 812216 (se requieren dos tiradas de 812216 para alcanzar la funcionalidad completa del TD-24H/B)
- Distancia** Entre unidades maestras: 2000' (22 AWG) 4800' (18 AWG)

TD-nH/B
(n = 1, 3, 6, 12, 24)



Unidades de puerta con audio



AX-DM
→ pág. 77



IF-DA
→ pág. 86



IE-JA
→ pág. 86



IE-SS/A
→ pág. 86



IE-SSR
→ pág. 86

Características (AX-DM)

→ pág. 77

Especificaciones (AX-DM)

→ pág. 77

Características (IF-DA, IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR)

→ pág. 86

Especificaciones (IF-DA, IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR)

→ pág. 86

Adaptadores para megafonía



PD-2
Adaptador para megafonía por zonas/respuesta para la Serie TD-H

NOTA: Los altavoces de techo altavoz y los amplificadores para megafonía compatibles se encuentran en la sección Accesorios de megafonía (pág. 117).

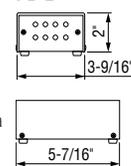
Características

- Proporciona megafonía desde los auriculares TD-H hacia un sistema de megafonía elevado
- Una sola o múltiples zonas, capacidad de una unidad por zona
- Botón PAGE (MEGAFONÍA) situado en los auriculares de TD-H
- Conexión a una fuente de música, silencio automático al enviar mensaje por megafonía

Especificaciones

- Alimentación** 12 V CC, 48 mA (respuesta) – suministrada por la unidad maestra
- Salida** 5 KΩ, 1.5 V máximo
- Controles de megafonía y música** Agudos: 12 dB a 10 kHz
Graves: 12 dB a 100 kHz
- Amplificador Entrada** AUX o PHONO 100 K–500 kΩ, 0.12 V–0.5 V
- Entrada de música** 17 KΩ, 0.3 V, 1 kHz para una salida completa
- Salida del sintonizador** Rango de salida de audio: 100 mV–1.2 V, 10 KΩ o menos
- Ganancia de la función de respuesta** 40 dB, 1 kHz a volumen máximo
- Ruido ambiental** Menos de 80 dB (phono)
- Clase de cable** Adaptador a amplificador: 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202
Adaptador a unidad maestra: 3 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822203

PD-2



SUPERIOR

✓ Soluciones

✓ Servicio

✓ Soporte

Lejos de ser una empresa nueva, impresionamos a los distribuidores y clientes con nuestra variedad de soluciones, servicio inigualable y soporte excepcional **inigualable por cualquier otro fabricante de interfonos en todo el mundo.**



SOLUCIONES SUPERIORES

A través de la integración y una oferta de productos con muchas funciones, podemos adaptar nuestros sistemas incluso a las demandas más difíciles, pequeñas o grandes.



SERVICIO SUPERIOR

Brindar un servicio de primer nivel es una promesa que mantenemos a través de nuestros equipos galardonados y nuestro compromiso con la calidad.



SOPORTE SUPERIOR

Al continuar mejorando nuestra presencia en línea y brindar un acceso fácil a nuestras valiosas herramientas, los distribuidores pueden ofrecer un mejor servicio a sus clientes.



*Obtenga más información
sobre nosotros*

Accesorios

Adaptador, Red y Accesorios de relé

Adaptadores



IPW-1VC
Kit de adaptadores de red de dos cables
(Incluye un IPW-1VT, un receptor
y fuente de alimentación)



IPW-1VT
Transmisor
analógico a IP



IPW-10VR
Adptador de red de dos cables de
montaje en estante (agregue un IPW-1VT
por dispositivo alimentado por IPW-10VR)



IPW-10VC
Kit adaptador de red de dos cables
de montaje en estante (incluye
una IPW-10VR y diez IPW-1VTs)

Características

- Actualice los sistemas analógicos de 2 cables a un interfono con video IP
- Use el cable existente: hasta 1000' (18-22 AWG con o sin blindajes)
- Diseño compacto tan pequeño como para caber detrás de la mayoría de las puertas o subunidades
- Indicadores LED de estado

Especificaciones (IPW-1VC)

Alimentación	IPW-1VC: 48 V CC, 1 A; use la fuente de alimentación incluida	<p>IPW-1VC 3" x 1-7/16" x 1-1/8"</p>
Consumo	< 2 vatios	
Valor nominal de temperatura	-4 ~140 °F (-20 ~ 60 °C)	
Montaje	Soporte para montaje incluido	
Clase de cable	Adaptador de red a nodo de red: Cat-5e o Cat-6	
	Entre adaptadores de red: 2 conductores existentes, con blindaje o sin blindaje	
Distancia	Adaptador de red a nodo de red: 15'	
	Entre adaptadores de red: 1000' (22 AWG, 18 AWG)	

Interruptor PoE



IPW-POE8
Interruptor PoE de 8 puertos

Características

- Ocho puertos PoE 10/100/1000 BASE-T
- Presupuesto de energía PoE de 64 W
- Admite IEEE 802.3af y 802.3at PoE en los ocho puertos
- Diseño silencioso sin ventilador
- Interfaz web para la gestión

Especificaciones

Alimentación	100-240 V CA 54 V, 1.574 A CC	<p>IPW-POE8 6-3/4" x 3-7/8" x 1-1/8"</p>
Consumo	4.6 W (PoE apagado), 77.9 W (PoE encendido)	
Puertos PoE	8	
Presupuesto de energía PoE	64 W	
MDI/MDIX automático	Sí	
Capacidad de conmutación	16 Gbps	
Tasa de reenvío de paquetes	11.9 Mbps	
Tamaño del búfer de paquetes	1.5 Mbits	
Valor nominal de temperatura	32° ~ 104°F (0° ~ 40°C)	

Kit adaptador para unidad maestra dual



DAK-2S
Kit de adaptador para unidad maestra doble para los sistemas C-123L/A y LEM-1DL

Características

- Permite utilizar una segunda unidad maestra en los sistemas C-123L/A y LEM-1DL
- Permite utilizar un RY/AC/A para señalización externa en los sistemas C-123L/A y LEM-1DL
- Módulos de dos componentes por kit
- Incluido con el conjunto C-123LW y la unidad maestra C-ML/A

Relés de señalización exterior



RY-AC/A

Relé de señalización externa para los conjuntos C-123L/A y C-123LW, y para las series IE-8, LEF, LEM, LEM-1DL o TD-H (requiere DAK-2S si se usa con el conjunto C-123L/A, el conjunto C-123LW, la Serie LEM o la Serie LEM-1DL)



RY-ES

Relé de señalización externa para las series AX, DB, JF, JO, JP, JV, KB o NIM

Características

(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 la unidad de puerta esté activado

(RY-ES)

- Permite que un dispositivo externo se dispare cuando un interfono recibe una llamada
- El dispositivo externo se activa cuando la unidad de puerta realiza una llamada

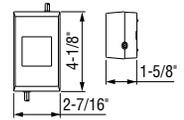
Especificaciones

Alimentación RY-AC/A: 12 V CC – alimentada por la unidad maestra
RY-ES: 12~24 V CC, 12~16 V CA – alimentada por la unidad maestra

Valor nominal del contacto RY-AC/A: 240 V CA, 0.3 A, 24 V CC, 1 A (los timbres, zumbadores, etc., únicamente deben funcionar con corriente alterna o, si lo hacen con corriente continua, deben ser de tipo mecánico)

RY-ES: 125 V CA, 1.0 A 30 V CC, 1.0 A

RY-AC/A, RY-ES



Extensión de llamada y accesorios de apertura de puerta

Altavoz complementario para llamadas



IER-2

Altavoz para extensión de llamada para las Series AX, DB, JO, JP, KB o NIM

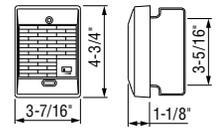
Características

- Anuncia únicamente el tono de timbre
- Volumen ajustable (3 posiciones)
- Montaje en interiores

Especificaciones

Material Plástico ABS
Montaje Montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo
Clase de cable Par simple de cables, no polarizados

IER-2



Cerradura eléctrica



EL-12S

Cerradura eléctrica para marcos de madera (requiere PT-1210NA a menos que se usen con la Serie DA o DB)



PT-1210NA
Transformador de 12 V CA
→ pág. 119

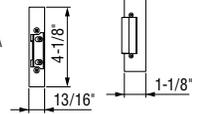
Características

- Controlado por el contacto N/O o salida de voltaje
- Incluye tanto la placa de montaje al ras (incluida) como la placa de montaje en superficie

Especificaciones

Alimentación 12 V CA/CC, 125 mA (CA) 200 mA (CC); use PT-1210NA
Resistencia nominal CC 60 Ω
Resistencia de entrada 4,000 N
Valor nominal de temperatura 5°~140°F (-15°~60°C)
Material Pinza /cuerpo: moldeado de zinc
Placa: acero

EL-12S



Adaptador de apertura de puertas



RY-3DL

Adaptador para apertura selectiva de puertas para las series JP o KB

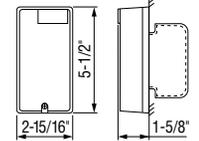
Características

- 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 Se comparte con la unidad maestra—PS-2420UL
Valor nominal del contacto 3 contactos secos de forma C, 50 V CA (1 A), 30 V CC (1 A)
Distancia Unidad maestra a adaptador para apertura de puertas: 165' (22 AWG) 330' (18 AWG)

RY-3DL



Relés de forma C para apertura de puertas



RY-1824L

Relé de forma C para apertura de puertas para las series AX, JO, JP o KB

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 con cualquier sistema de 18-24 V que requiere apertura de puerta

Especificaciones

Alimentación Suministrada por la unidad maestra/ unidad central de expansión
Entrada del relé 18-24 V CC, cables rojos y negros, 22 AWG
Salida del relé Cables marrones, naranjas y amarillos, 18 AWG
Valor nominal de la salida 30 V CC, 5 A 250 V CA, 8 A
Clase de cable 2 conductores para apertura de puertas, y 2 conductores para cerradura eléctrica con alimentación para cerraduras, cableados en el sistema
Dimensiones 1-7/16" de altura x 13/16" de ancho x 7/16" de profundidad (con cables que se extienden aproximadamente 7-1/2")

Cajas de montaje en superficie

Nuevo

SBX-CON1 (no se muestra)
Caja de montaje en superficie con recortes de conductos para IF-DA, IX-EA, IX-DV, IX-DVM, JO-DA, JO-DV, JP-DA, JP-DV, JV-DV, KB-DAR, KB-DAR-M, o LE-D



SBX-ACE
Caja de montaje en superficie para AX-DM, GT-D, IF-DA, JO-DA, JP-DA, KB-DAR o KB-DAR-M y un dispositivo de control de acceso



SBX-DVF
Caja de montaje en superficie para JO-DVF o JP-DVF



SBX-AXDVF
Caja de montaje en superficie para AX-DVF



SBX-DVF-P
Caja de montaje en superficie para AX-DVF-P



SBX-IDVF
Caja de montaje en superficie para IX-DVF o IX-SSA



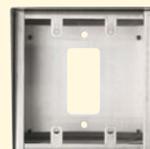
SBX-IDVFRA
Caja de montaje en superficie para IX-DVF-2RA, IX-DVF-2RA-FR, IX-DVF-L, IX-DVF-PR, IX-DVF-RA, IX-DVF-RA-FR, IX-SSA-2RA, IX-SSA-2RA-FR, IX-SSA-RA o IX-SSA-RA-FR



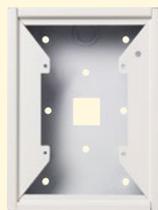
SBX-IXGDM7
Caja posterior de montaje al ras para IX-DVF-4A, IX-DVF-6 o IXG-DM7-HIDA



SBX-1G
Caja de montaje en superficie para LE-SS-1G



SBX-2G/A
Caja de montaje en superficie para IE-JA, IE-SS/A, IE-SSR, IX-SS-2G, LE-DA, LE-SS/A, LE-SSR o NI-JA



SBX-NVP/A
Caja de montaje en superficie para IX-NVP o LS-NVP/C

Características (SBX-CON1)

- TBD
- TBD
- TBD
- TBD
- TBD

Características (SBX-ACE)

- A prueba de vandalismos
- La cubierta protectora proporciona resistencia a la intemperie
- Incluye una cubierta 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

Características (SBX-DVF, SBX-AXDVF, SBX-DVF-P, SBX-IDVF, SBX-IDVFRA)

- La cubierta protectora proporciona resistencia a la intemperie
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Montaje directo sobre la pared
- Las aberturas de la parte inferior permiten la salida de la humedad

Características (SBX-IXGDM7)

- Patrones de orificios de montaje para un grupo o dos grupos
- Un troquel de conducto en la parte inferior
- Protección para lluvia incorporada

Características (SBX-1G)

- A prueba de condiciones meteorológicas adversas
- Incluye espacio en el interior para el cableado
- Montaje directo sobre la superficie de la pared

Características (SBX-2G/A)

- 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
- Incluye implementos para montaje del interfono

Características (SBX-NVP/A)

- 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 homeada en polvo

Especificaciones

Material SBX-ACE, SBX-DVF-P, SBX-IDVF, SBX-IDVFRA, SBX-IXGDM7, SBX-1G, SBX-2G/A: Acero inoxidable 18GA

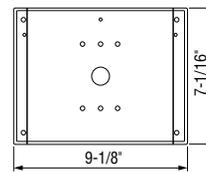
SBX-DVF, SBX-AXDVF: acero inoxidable 16GA (capa exterior) acero inoxidable 18GA (capa interior)

SBX-NVP/A: acero enrollado 1/8"

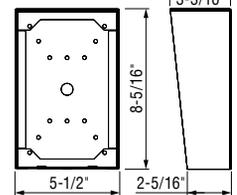
Montaje SBX-ACE, SBX-DVF, SBX-AXDVF, SBX-DVF-P, SBX-IDVF, SBX-IDVFRA: montaje directo en superficie de la pared, caja de 1 grupo o caja de 2 grupos con los implementos incluidos (8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx)

SBX-1G, SBX-2G/A, SBX-NVP/A: montaje directo en superficie de la pared o caja de 1 grupo con los implementos incluidos (8 x 32 con tornillos T-15 de cabeza torx)

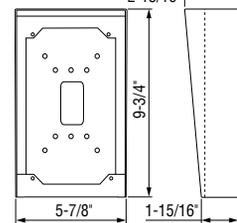
SBX-ACE



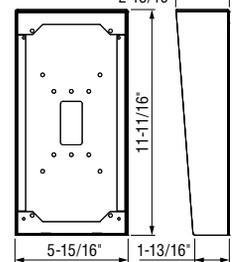
SBX-DVF



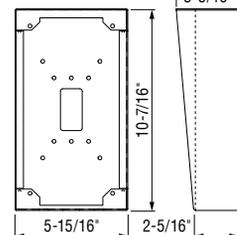
SBX-AXDVF



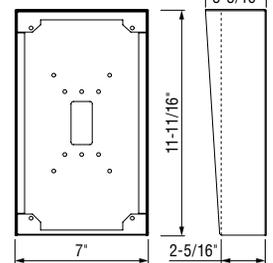
SBX-DVF-P



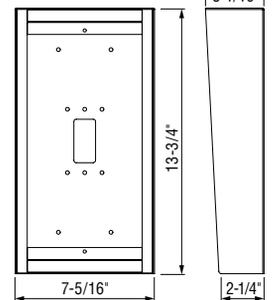
SBX-IDVF



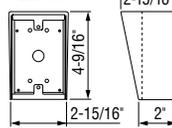
SBX-IDVFRA



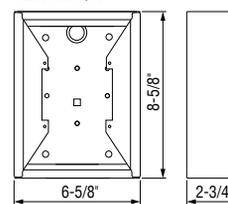
SBX-IXGDM7



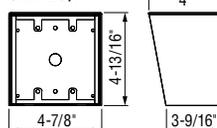
SBX-1G



SBX-NVP/A



SBX-2G/A



Cajas con ángulo



KAW-D
Caja de ángulo de 30° para IF-DA, JO-DA, JP-DA, KB-DAR o KB-DAR-M



SBX-AXDV30
Caja con ángulo de 30° para AX-DV



SBX-DV30
Caja con ángulo de 30° para JO-DV o JP-DV



SBX-IXDV30
Caja con ángulo de 30° para IX-DV

Características (KAW-D)

- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara
- Compatible con unidades de puerta Aiphone de montaje en superficie y 1 grupo
- Sirve para montar al exterior unidades de puerta de 1 grupo a un ángulo de 30°
- El montaje puede ser tanto a la derecha como a la izquierda de la puerta
- Cubierta con bisagra para montar la unidad de puerta

Características (SBX-DV30, SBX-AXDV30, SBX-IXDV30)

- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara
- Diseñada para montar unidades de puerta al exterior a un ángulo de 30°
- Apta para entradas anchas o de doble puerta

Especificaciones

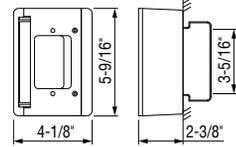
Material KAW-D: Plástico ABS

SBX-IXDV30: Acero inoxidable 16GA

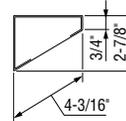
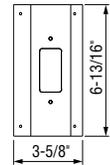
SBX-DV30, SBX-AXDV30, SBX-IXDV30: Acero inoxidable 18GA

Montaje Montaje directo en superficie de la pared o en caja de 1 grupo

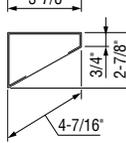
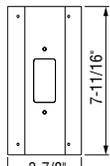
KAW-D



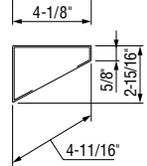
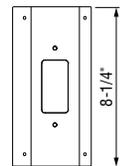
SBX-DV30



SBX-AXDV30



SBX-IXDV30



Soportes para montaje en los parteluces



IX-MB
Soporte para montaje en los parteluces para IX-DV



JK-MB
Soporte para montaje en los parteluces para JO-DV o JP-DV



KMB-45
Soporte de montaje en parteluces a 45° para C-D, GT-D, IF-DA, JO-DA, JP-DA, KB-DAR, KB-DAR-M o LE-D

Características (IX-MB, JK-MB)

- Monta una unidad compatible al marco de las puertas o parteluces
- Diseñada para adaptarse a la unidad con precisión y ocultar el cableado en su interior
- El montaje puede ser tanto a la derecha como a la izquierda de la puerta

Características (KMB-45)

- Compatible con unidades de puerta Aiphone de montaje en superficie y 1 grupo
- Sirve para montar unidades de puerta en los parteluces con un ángulo de 45°
- El montaje puede ser tanto a la derecha como a la izquierda de la puerta
- Proporciona mejor ángulo de visión para la cámara

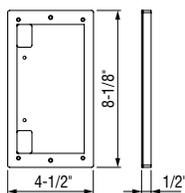
Especificaciones

Material Aluminio

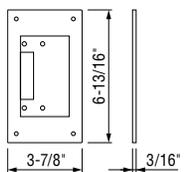
Montaje IX-MB, JK-MB: montaje directo en superficie de parteluz o caja de 1 grupo

KMB-45: montaje directo en superficie al costado del parteluz

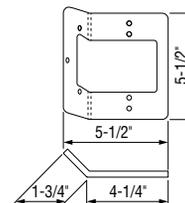
IX-MB



JK-MB



KMB-45



Accesorios de montaje (continuación)

Soporte para montaje para reacondicionamiento



MB-RF1

Soporte para montaje de renovación para IX-DVF-2RA, IX-DVF-4A, IX-DVF-6, IX-DVF-HW, IX-DVF-L, IX-DVF-RA, IX-SSA-2RA o IX-SSA-RA (adapta la unidad a una torre o caja de pared Code Blue® o Talk-A-Phone® existente)

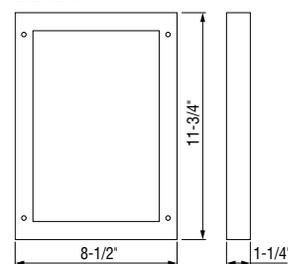
Características

- Adapta unidades de emergencia de las series IX a torres o cajas murales Code Blue® o Talk-A-Phone® existentes
- Exterior con recubrimiento en polvo

Especificaciones

Material 18GA CRS
Montaje Montaje directo en superficie sobre la torre o la caja de pared

MB-RF1



Soporte de escritorio



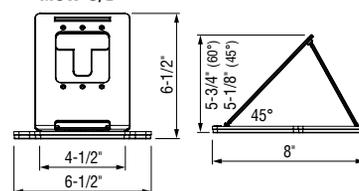
MCW-S/B

Soporte de escritorio para AX-8M, AX-8MV, AX-8MV-W, DB-1MD, DB-1SD, GT-1A, GT-1C7, GT-1C7-L, GT-1M3, GT-2C, GT-2H, IXG-2C7, IXG-2C7-L, JO-1FD, JO-1MDW, JV-1FD, JV-1MD, JP-4HD, JP-4MED, KB-3HRD o KB-3MRD

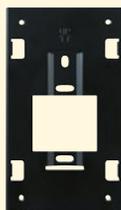
Características

- Permite un montaje de escritorio de la unidad maestra o la unidad con auricular
- Implementos de montaje incluidos
- La unidad está apuntalada para una visualización más fácil
- Orificios de montaje previamente perforados
- Construido con plástico ABS sólido
- Ajustable a ángulos de 45° o 60°

MCW-S/B



Placa de montaje



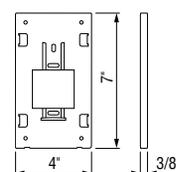
MKW-P

Placa de montaje de 1 grupo para JO-DV o JP-DV

Características

- Implementos incluidos
- Adapta los interfonos de montaje en superficie JO-DV y JP-DV a una caja para empotrar o caja de 1 grupo estándar

MKW-P



Accesorios para megafonía

Altavoz de bocina



MH-15 W

Altavoz de bocina de toques múltiples

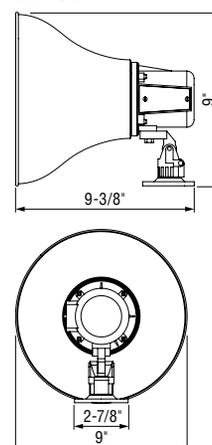
Características

- Altavoz de megafonía impermeable y resistente a la intemperie para uso en interiores y exteriores
- Construcción de aluminio de poco peso
- Respuesta de amplia frecuencia
- Conmutadores de potencia ajustable externos
- Se puede usar con los sistemas de interfonos para una comunicación bidireccional que requiere un conmutador directo de 8Ω
- Transformador integrado para sistemas de 25/70/100 V
- Se monta directamente en una superficie plana y se puede ajustar en el ángulo deseado

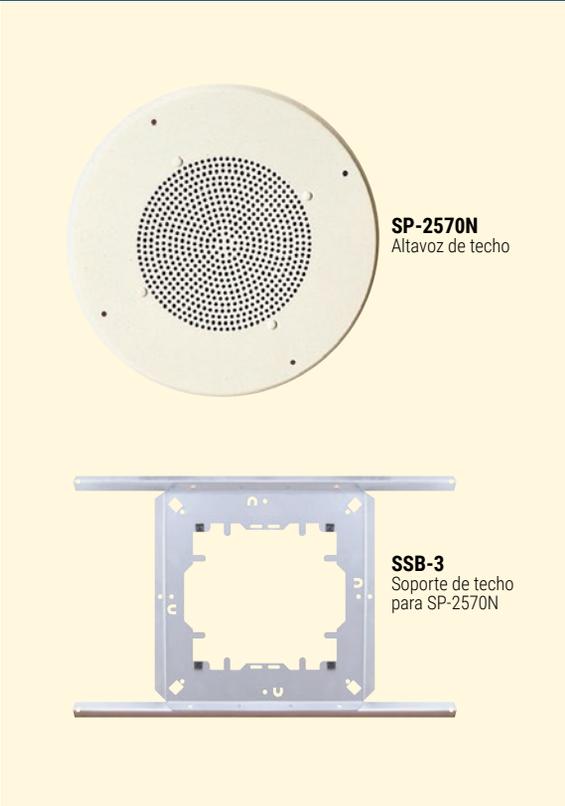
Especificaciones

Capacidad de potencia 15 W máximo
Impedancia 5.0 K, 2.5 K, 1.3 K, 670, 330, 90, 8 Ω
Sensibilidad 120 dB (medida a un metro en el eje con entrada de 15 W)
Respuesta de frecuencia 375 Hz-14 kHz
Materiales Cuerpo: hilado de aluminio
Carcasa de controlador: aluminio moldeado a presión

MH-15W



Altavoces de techo para interiores y soporte



SP-2570N
Altavoz de techo

SSB-3
Soporte de techo para SP-2570N

Características (SP-2570N)

- Para usar en interiores
- Pueden usarse con cualquier sistema Aiphone con capacidad para megafonía (consulte las especificaciones para ver los requisitos)
- Montaje al ras en techo
- Altavoz de cono doble de 8" con deflector blanco de 12-7/8"
- Excelente audio y reproducción de voz
- Instalación sencilla en un techo falso de placas usando el SSB-3

Características (SSB-3)

- Soporte de techo opcional para instalaciones en techos de placas colgantes

Especificaciones (SP-2570N)

Capacidad de potencia 8 W RMS

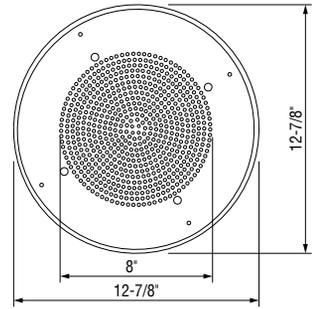
Impedancia 8 Ω con corriente continua o 25/70 V con transformador

Respuesta de frecuencia 65 Hz-17 kHz

Conmutadores de vataje 25 V: 0.325 W, 0.625 W, 1.25 W, 2.5 W y 5 W

70 V: 0.312 W, 0.625 W, 1.25 W, 2.5 W y 5 W

SP-2570N



Amplificadores de megafonía



MD35M [®]
Amplificador para megafonía de 35 W

MD60M [®]
Amplificador para megafonía de 60 W

MD120M [®]
Amplificador para megafonía de 120 W

Características

- Pueden usarse con cualquier sistema Aiphone con capacidad para megafonía (consulte las especificaciones para ver los requisitos)
- Tres entradas de canal
- Respuesta de frecuencia amplia con distorsión muy baja
- Entrada de micrófono balanceada
- Alimentación fantasma en la entrada del MIC con selector
- Entrada de megafonía de teléfono balanceada
- Entrada de megafonía de teléfono VoIP
- Control de sensibilidad de tel. y mic. VOX
- Entrada auxiliar con convocatoria en estéreo
- Ganancia de entrada auxiliar
- Controles de entrada independientes (graves y agudos)
- Función de activación o desactivación directa del silencio
- Potencia de alimentación de accesorio de 12 V
- 600 Ω o 10 K (VoIP) de salida de MOH con control de nivel de salida por separado
- 8 Ω, 25 V y 70 V de impedancia de salida
- Montaje en estante con kits opcionales

Especificaciones

Alimentación 120 V CA, 50-60 Hz

Salida 35/60/120 W RMS

Entrada Micrófono: 250 Ω balanceado

Teléfono: 600 Ω balanceado

Auxiliar: 47 kΩ

VoIP: 50 kΩ desbalanceado

Distorsión Inferior al 0.5% THD

Respuesta de frecuencia 20 Hz-20 kHz ± 2 dB

Dimensiones (H x A x P) 1-3/4" x 8-1/2" x 12-1/2"

44.5 mm x 215.9 mm x 317.5 mm

Adaptador para megafonía



BA-1
Adaptador para megafonía para la Serie LEF o Serie LEM

Características

- Proporciona megafonía de salida a los altavoces externos
- Sustituye a un micrófono específico para megafonía donde haya un interfono

Especificaciones

Alimentación Alimentado por la unidad maestra

Entrada 20 Ω

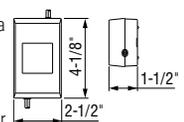
Salida 10 kΩ

Salida al adaptador 0 dB y -20 dB, se puede seleccionar

Requisitos Entrada AUX (10 KΩ) o 100 mV para la potencia nominal

Clase de cable 2 conductores, blindaje completo: usar Aiphone n.º 822202

BA-1



Fuentes de alimentación



SKK-620C 
Fuente de alimentación 6 V CC, 200 mA para la serie AT-406, conjunto C-123L/A, conjunto C-123LW o serie LEM



PS-1225UL 
Fuente de alimentación 12 V CC, 2.5 A para la Serie LEF con llamada a todas las unidades (All Call) o Serie TD-H (Requerido para la Serie LEF Series si se utiliza BG-10C, de lo contrario, usar PS-1208UL)



PS-1208UL 
Fuente de alimentación de 12 V CC, 800 mA para la Serie LEF sin llamada a todas las unidades



PS-1820UL 
Fuente de alimentación 18 V CC, 2 A para la serie JO



PS-2420UL 
Fuente de alimentación 24 V CC, 2 A para las series AX, GT, IM, IX, JP, JV, KB, MC, NHX, o para la baliza de las torres y cajas de pared de emergencia

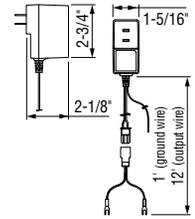


IS-PU-UL 
Fuente de alimentación 48 V CC, 2 A para la serie NIM

Especificaciones (SKK-620C)

Longitud del interruptor de tiro 12"
Longitud del cable de conexión a tierra 1"
Entrada 120 V CA, 60 Hz
Salida 6 V CC, 200 mA

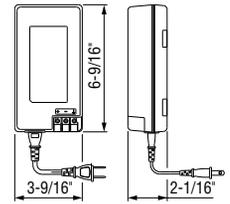
SKK-620C



Especificaciones (PS-1225UL, PS-1208UL)

Longitud del interruptor de tiro 6' 2"
Entrada 100-240 V CA, 50/60 Hz
Salida PS-1225UL: 12 V CC, 2.5 A
PS-1208UL: 12 V CC, 800 mA
Consumo 37 W, 65-82 VA

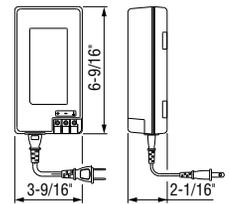
PS-1225UL, PS-1208UL



Especificaciones (PS-1820UL)

Longitud del interruptor de tiro 6' 2"
Entrada 100-240 V CA, 50/60 Hz
Salida 18 V CC, 2 A
Consumo 45 W, 75-95 VA

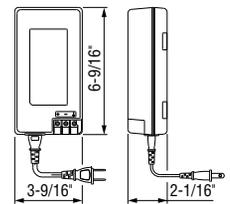
PS-1820UL



Especificaciones (PS-2420UL)

Longitud del interruptor de tiro 6' 2"
Entrada 100-240 V CA, 50/60 Hz
Salida 24 V CC, 2 A
Consumo 60 W, 100-125 VA

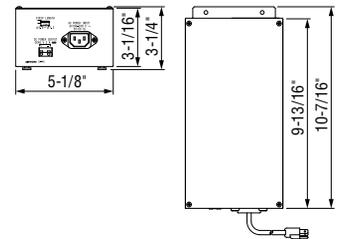
PS-2420UL



Especificaciones (IS-PU-UL)

Longitud del interruptor de tiro 5' 10"
Entrada 100-240 V CA, 50/60 Hz
Salida 48 V CC, 2.1 A
Consumo 120 W

IS-PU-UL



Transformadores



PT-1210NA
Transformador 12 V CA para conjunto CCS-1A, EL-12S, serie IE-8 o serie LEM-1DL

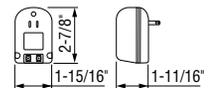


PT-1211CA
Transformador 15 V CA para DA-1DS, DA-4DS o DB

Especificaciones (PT-1210NA)

Entrada 120 V CA, 60 Hz
Salida 12 V CA, 10 VA, 830 mA
Consumo 15 W

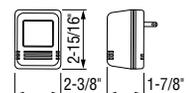
PT-1210NA



Especificaciones (PT-1211CA)

Entrada 120 V CA, 60 Hz
Salida 15 V CA, 10 VA, 700 mA
Consumo 10.5 W

PT-1211CA



Índice

Control de acceso	5
Interfonos con IP	13
Interfonos con video	27
Interfonos para edificios comunitarios	43
Interfonos con audio	53
Componentes	70
Accesorios	113

AC-10K-1G	6	8	71
AC-10K-M	6	8	71
AC-2DE	7	9	74
AC-2DM-B	7	9	72
AC-2DM-W	7	9	72
AC-BT-10K	6	8	71
AC-BT-M	6	8	71
AC-C	7	9	74
AC-CA1	7	9	74
AC-HOST	6	8	70
AC-IOE	7	9	74
Llave AC	6	8	70
AC Nio Admin	6	8	70
AC-NIO-ESS1	6	8	70
AC-NIO-ESS5	6	8	70
AC-NIO-SB1	6	8	70
AC-NIO-SB5	6	8	70
AC-PC-40	6	8	71
AC-PC-H26	6	8	71
AC-PF-40	6	8	71
AC-PF-H26	6	8	71
AC-PROX-1G	6	8	71
AC-PS1250	7	9	74
AC-PT-40	6	8	71
AC-PT-H26	6	8	71
ACS-2DR	7	9	72
ACS-2DR-C	7	9	72
ACS-ELV	7	9	73
ACS-IO	7	9	73
AI-100	64	87	
AT-206	61	76	
AT-206B	61	76	
AT-306	61	76	
AT-306B	61	76	
AT-406	61	76	
AT-406B/A	61	76	
AX-084C	38	78	

AX-16SW	76		
AX-248C	38	78	
AX-320C	39	78	
AX-8M	39	76	
AX-8MV	39	76	
AX-8MV-W	39	76	
AX-A	38	78	
AX-AN	38	78	
AX-B	38	78	
AX-BN	38	78	
AX-DM	38	77	
AX-DV	38	77	
AX-DVF	38	77	
AX-DVF-P	38	77	
AX-DV-P	38	77	
AXW-PA1	78		
BA-1	54	56	118
BG-10C	105		
C-123L/A	58		
C-123LW	58		
CC-1M	59	79	
CC-DA	59	79	
CCS-1A	59		
C-D	58	79	
C-ML/A	58	79	
DA-1AS	49		
DA-1DS	50	49	80
DA-1MD	49	80	
DA-2DS	50	49	80
DA-4DS	50	49	80
DAK-2S	113		
DB-1MD	51	80	
DB-1SD	51	80	
DBS-1A	50		
DR-100	64	87	
EL-12S	114		
GF-10KP	84		
GF-1P	84		
GF-2B	85		
GF-2F	85		
GF-2P	84		
GF-3B	85		
GF-3F	85		
GF-3P	84		
GF-4P	84		
GF-AP	84		
GF-BP	84		

GFK-PS	84		
GT-102HB	85		
GT-103H	85		
GT-103HB	85		
GT-104HB	85		
GT-10K	84		
GT-1A	44	47	83
GT-1C7	44	47	83
GT-1C7W	44	47	83
GT-1D	44	47	83
GT-1M3	44	47	83
GT-1Z	83		
GT-202HB	85		
GT-203HB	85		
GT-2C	44	47	82
GT-2H	44	47	82
GT-303HB	85		
GT-4B	85		
GT-4F	85		
GT-4Z	83		
GT-4ZP	83		
GT-AC	84		
GT-AD	84		
GTA-DESB	44	46	81
GT-BC	44	46	83
GT-BCXB-N	46	83	
GT-D	28	82	
GT-DB	84		
GT-DBP	84		
GT-DB-VN	84		
GT-DMB-N	44	46	81
GT-HID	84		
GT-HSA	82		
GT-MCX	83		
GT-MKB-N	44	46	82
GT-NSB	84		
GT-NSP-L	84		
GT-OP2	86		
GT-OP3	86		
GT-RY	84		
GT-SW	84		
GT-VB	84		
GT-VBC	44	47	83
GT-VBX	46	83	
GTV-DES104B	44	46	81
GTV-DES202B	44	46	81
GT-VP	84		

GTW-DP	44	46	83	
GTW-LC	83			
IAI-100	64	87		
IAX-100	64	87		
IE-8HD	60	86		
IE-8MD	60	86		
IE-JA	38	40	60	86
IER-2	114			
IE-SS/A	38	40	60	86
IE-SSR	38	40	60	86
IF-DA	38	40	60	86
IM-1	64			
IME-100	64	87		
IMU-100	64	87		
IPW-1VC	113			
IPW-10VC	113			
IPW-10VR	113			
IPW-1VT	113			
IPW-POE8	113			
ISE-100	87			
IS-PU-UL	119			
IX-DV	14	20	90	
IX-DVF	14	20	90	
IX-DVF-2RA	16	91		
IX-DVF-4A	14	20	90	
IX-DVF-6	14	20	90	
IX-DVF-HW	14	20	90	
IX-DVF-L	14	20	90	
IX-DVF-PR	14	20	90	
IX-DVF-RA	16	91		
IX-DVM	14	20	90	
IX-EA	14	90		
IXG-2C7	23	97		
IXG-2C7-L	23	97		
IXG-DM7-BOX	96			
IXG-DM7-HIDA	22	96		
IXG-FMK-2C7	97			
IXG-MK	22	96		
IXGW-GW	21	23	97	
IXGW-GW-(n)	23	97		
IXGW-GW-(n)C	23	97		
IXGW-LC	97			
IXGW-LC-RY20	97			
IX-MB	116			
IX-MV7-B	15	17	21	88
IX-MV7-HB	15	17	21	88
IX-MV7-HB-L	15	17	21	88

IX-MV7-HW-JP	15	17	21	88
IX-MV7-W	15	17	21	88
IX-NVP				91
IX-NVP2				91
IX-RS-B	14	17	20	89
IX-RS-W	14	17	20	89
IXS-HBDV				14
IX-SOFT	15	17		88
IX-SOFT-10	15	17		88
IX-SOFT-3	15	17		88
IX-SOFT-5	15	17		88
IX-SS-2G	14	20		91
IX-SSA	14	20		91
IX-SSA-2RA	16			91
IX-SSA-RA	16			91
IXW-HWCBP				90
IXW-MA				89
IXW-MAA				89
IXW-MA-SOFT	15	17		88
IXW-PBXA				89
JK-MB				116
JO-1FD		32		98
JO-1MDW		33		98
JO-DA		32		99
JO-DV		32		99
JO-DVF		32		99
JOS-1AW		32		32
JOS-1FW		32		32
JOS-1VW		32		32
JOW-2D		32		99
JP-4HD		29		100
JP-4MED		28		100
JP-8Z		29		100
JP-DA		28		101
JP-DV		28		101
JP-DVF		28		101
JP-DVF-PR		28		101
JPS-4AED		28		28
JPS-4AEDF		28		28
JPS-4AEDV		28		28
JPW-BA				100
JV-1FD		36		102
JV-1MD		37		102
JV-DV		36		102
JV-DVF		36		102
JVS-1F		36		36
JVS-1V		36		36

KA-DGR				103
KAW-D				116
KB-3HRD		41		103
KB-3MRD		40		103
KB-3SD		41		103
KB-DAR		40		103
KB-DAR-M		40		103
KMB-45				116
LE-A	54	56		104
LE-AN	54	56		104
LE-B	54	56		104
LE-BN	54	56		104
LE-D	54	56	57	105
LE-DA	54	56	57	105
LEF-10		55		104
LEF-10C		55		104
LEF-10S		55		104
LEF-3		55		104
LEF-3C		55		104
LEF-3L		55		104
LEF-5		55		104
LEF-5C		55		104
LEM-1		56		106
LEM-1DL		57		106
LEM-1DLC		57		106
LEM-1DLS			57	57
LEM-3		56		106
LE-SS/A	54	56	57	105
LE-SS-1G	54	56	57	105
LE-SSR	54	56	57	105
LEW-10				105
LEW-10S				105
LEW-5				105
LS-NVP/C	54	56	57	105
MB-RF1				117
MC-60/4A		62		107
MC-A/A		62		107
MCW-S/B				117
MD120M	62	63		118
MD35M	62	63		118
MD60M	62	63		118
MH-15W	62	63		117
MKW-P				117
MU-100		64		87
NFC-CARD				81
NFC-FOB				81
NH-1SA/A	65			108

NH-2SA/A	65			108
NHR-30K	65			107
NHR-3TS	65			108
NHR-4A/A				108
NHR-7A				108
NHR-8A-L		65		65
NHR-8C	65			108
NHR-SP	65			108
NHX-30G	65			108
NHX-50M	65			108
NHX-80X	65			107
NI-BA	66			109
NI-JA	66			109
NI-LB	66			109
NIM-20B	67			109
NIM-40B	67			109
NIR-1	66			110
NIR-2				110
NIR-31				110
NIR-32				110
NIR-34				110
NIR-4				110
NIR-42				110
NIR-4BZ				110
NIR-4S				110
NIR-6	66			110
NIR-7BS	66			110
NIR-7HW				110
NIR-8	66			110
NI-RC	66			109
NIR-HP	66			110
NIR-HPF	66			110
NIR-MB	66			110
NI-SB	66			109
NI-SOFT				110
OU-100	64			87
PD-2	63			111
PS-1208UL				119
PS-1225UL				119
PS-1820UL				119
PS-2420UL				119
PS-POE	16			92
PT-1210NA				119
PT-1211CA				119
RY-1824L				114
RY-3DL				114
RY-AC/A				114

RY-ES				114
RY-PA				105
SBX-1G				115
SBX-2G/A				115
SBX-ACE				115
SBX-AXDV30				116
SBX-AXDVF				115
SBX-CON1				115
SBX-DV30				116
SBX-DVF				115
SBX-DVF-P				115
SBX-GTDMB				85
SBX-IDVF				115
SBX-IDVFRA				115
SBX-IXDV30				116
SBX-IXGDM7				115
SBX-NVP/A				115
SKK-620C				119
SP-2570N	62	63		118
SSB-3				118
TD-12H/B		63		111
TD-1H/B		63		111
TD-24H/B		63		111
TD-3H/B		63		111
TD-6H/B		63		111
TW-20B/A	16			94
TW-23B/A	16			94
TW-ARM-CB				94
TW-ASW				95
TW-EMW				95
TW-LCB				94
TW-MKL				95
TW-SA	16			93
TW-SE	16			93
TW-TA	16			93
TW-TA-ARM	16			93
TW-TE	16			93
TW-TE-ARM	16			93
TWS-Z1	16			92
TWS-Z2	16			92
TWS-Z4	16			92
WB-CA	16			93
WB-CE	16			93
WB-HA	16			93
WB-HE	16			93
W-DIN11				85

ASSISTANCE

Soluciones dinámicas de seguridad

para campus y propiedades comerciales



Nuestros interfonos con IP comerciales proporcionan **comunicación, conveniencia** y **acceso controlado en todo el campus.**



Escanee el código QR. Busque el botón de reproducción y vea nuestro video para descubrir cómo un interfono puede ayudarlo a asegurar su entorno de trabajo.



AIPHONE WIRE BY STOCK NUMBER

STOCK #	LENGTH	AWG	DESCRIPTION	INSULATION	CAPACITANCE	DC RES / 1000
81221650C	500'	22	16-conductor, non-shielded	PVC	23.60 pf/ft	17.50 ohm
82180210C	1,000'	18	2-conductor, overall shield	PVC	47.00 pf/ft	6.92 ohm
82180310C	1,000'	18	3-conductor, overall shield	PVC	47.00 pf/ft	6.92 ohm
82220250C	500'	22	2-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82220210C	1,000'	22	2-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82220350C	500'	22	3-conductor, overall shield	PVC	44.62 pf/ft	17.50 ohm
82220650C	500'	22	6-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221050C	500'	22	10-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221250C	500'	22	12-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82221550C	500'	22	15-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
82222050C	500'	22	20-conductor, overall shield	PVC	44.65 pf/ft	17.50 ohm
85160210C	1,000'	16	2-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded	PE	12.50 pf/ft	4.02 ohm
851602DBW10C	1,000'	16	2-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded, direct burial	PE	12.50 pf/ft	4.16 ohm
85220710C	1,000'	22	7-conductor, low cap, PE, non-shielded	PE	16.50 pf/ft	17.50 ohm
86220810C	1,000'	22	4 twisted pair, low cap, PE, overall shield	PE	15.28 pf/ft	10.15 ohm
86221025C	250'	22	5 twisted pair, low cap, PE, overall shield	PE	15.28 pf/ft	10.15 ohm
87180250C	500'	18	2-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded	PE	11.05 pf/ft	6.39 ohm
87180210C	1,000'	18	2-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded	PE	11.05 pf/ft	6.39 ohm
871802P10C	1,000'	18	2-conductor, low cap, PVC, solid, non-shielded, plenum rated	FEP	13.00 pf/ft	6.52 ohm
87180450C	500'	18	4-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded	PE	13.60 pf/ft	6.39 ohm
871804P50C	500'	18	4-conductor, low cap, PE, solid, non-shielded, plenum rated	FEP	23.60 pf/ft	6.80 ohm
87200250C	500'	20	2-conductor, mid cap, PE, solid, non-shielded	PE	20.96 pf/ft	10.15 ohm
87200210C	1,000'	20	2-conductor, mid cap, PE, solid, non-shielded	PE	20.96 pf/ft	10.15 ohm
872002P10C	1,000'	20	2-conductor, mid cap, PE, solid, non-shielded, plenum rated	FEP	18 pf/ft	10.15 ohm

WIRE NUMBER CODING

1st digit: 8 = Aiphone approved wire

2nd digit: Type of wire → **1** = non-shielded **5** = low capacitance
2 = shielded **6** = twisted pair / shielded
3 = twisted pair **7** = solid PE, low / mid capacitance

3rd & 4th digits: Gauge → **22** = 22 AWG **20** = 20 AWG **18** = 18 AWG **16** = 16 AWG

5th & 6th digits: Number of-conductors → **02** = 2-conductors **12** = 12-conductors

7th & 8th digits: Length of wire → **10** = 1,000' box **50** = 500' box **25** = 250' box

9th digit: "C" indicates new wire

DB = Direct Burial

P = Plenum

WIRE NUMBER CODING EXAMPLE

1st: Aiphone Approved	2nd: TYPE - Shielded	3rd & 4th: GAUGE - 22 AWG	5th & 6th: CONDUCTORS 02=2 Conductors	7th & 8th: WIRE LENGTH 10=1,000' Box	9th: "C" is New Wire
------------------------------------	-----------------------------------	--	--	---	-----------------------------------

8

2

22

02

10

C

WIRE INFORMATION

All wire is stranded unless otherwise indicated.

Non-plenum wires have a gray jacket. Plenum wires have a natural jacket.

All wire meets the following standards: UL, C(UL), UL 444, CA Fire Marshal

Contact Aiphone for current pricing.

Using Aiphone wire extends your product warranty by one year.

Sistemas de interfonos y de control de acceso premium que impulsan su éxito

Combine nuestros interfonos con video con nuestro sistema de control de acceso para proporcionar a los edificios y campus las funciones de seguridad más completas en **un solo sistema económico**.



Serie IX
Interfono con video IP entre pares



Serie AC
Sistema de control de acceso



Soluciones de comunicación de seguridad y control de acceso

aiphone.com

Servicio al cliente y asistencia técnica
(800) 692-0200

Oficinas centrales – Redmond, WA
Oficina de Canadá – Laval, QC
Oficina del este – Cherry Hill, NJ
Oficina del sur – Tampa, FL

[VER](#) | [CONECTAR](#) | [ME GUSTA](#) | [SEGUIR](#)



Catálogo de la línea general 2024

© 2024 Aiphone Corp.
Todos los derechos reservados.
Diseñado en los Estados Unidos.

La información de este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso.

Distribuido por: