

Welcome Sistema de comunicación



# Sistema de comunicación Welcome Bienvenido a casa





La puerta principal es la conexión entre dos mundos, es lo que separa y protege su propio espacio vital. El sistema de portero y videoportero Welcome, nuevo y moderno, crea ahora nuevas posibilidades de comunicación entre los dos mundos con una total comodidad y mayor seguridad, además de un diseño con estilo propio. Su diseño se adapta con armonía a la actual arquitectura interior y exterior.

## Welcome

Con su elegancia innata, Welcome está diseñado para ofrecer un diseño con un estilo moderno, conciso y de aspecto sencillo. Más que un sistema de comunicación. Welcome ayuda a crear un ambiente de confort, armonía y estilo en casa. Simple pero impresionante, es Welcome.

Gracias a su diseño modular y la extremada versatilidad del sistema de bus de 2 hilos, la nueva gama Welcome aporta los beneficios de un sistema de comunicación diseñado con los conceptos de flexibilidad, simplicidad y elegancia. Así, tanto la instalación, como su uso se convierten en mucho más fáciles y más cómodos.





### Welcome

Placa de calle de vídeo con pulsadores

#### Características:

- » Bus de 2 hilos
- » Placas de calle con posibilidad de 2 abrepuertas
- » Hasta 9 placas de calle en un edificio
- » Hasta 9 puestos de guardia/conserje
- » Hasta 60 edificios por sistema
- » Hasta 250 monitores y/o teléfonos en un edificio
- » Hasta 600 metros desde la primera placa de calle hasta el último monitor o teléfono



#### Tu hogar en el mundo

Welcome te permite tener el acceso de su hogar en un dispositivo iOS o Android en cualquier parte del mundo. Y desde cualquier dispositivo móvil smartphone o tablet podrás ver, escuchar y comunicarte con tu visita, abrirle la puerta o incluso encender una luz en caso de no identificar bien a la persona. Tu hogar bajo control desde cualquier parte del mundo.

## Placas de calle

## La funcionalidad se une al diseño



#### Función antivaho

El módulo de cámara está protegido con un revestimiento antivaho y equipado con un calentador incorporado. Esta doble protección garantiza una imagen nítida en entornos neblinosos. Incluso hasta en las condiciones climatológicas más húmedas, la placa de calle es capaz de producir imágenes claras.



#### Función identificación

El anfitrión podrá distinguir claramente los rasgos faciales del invitado aunque esté oscuro porque la cámara está equipada con iluminación LED infrarroja adicional, indetectable para el invitado.



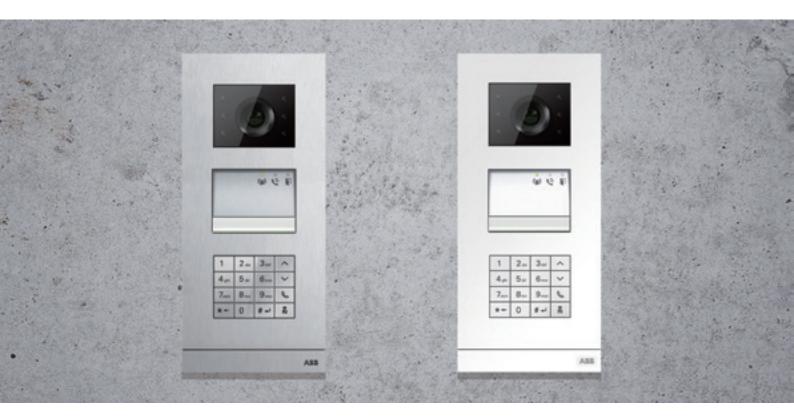
#### Función iluminación exterior

Cuando oscurece, la retroiluminación del botón se enciende automáticamente a través del sensor de luz integrado en el módulo de audio.



## Placas de calle

# Flexibilidad y modularidad

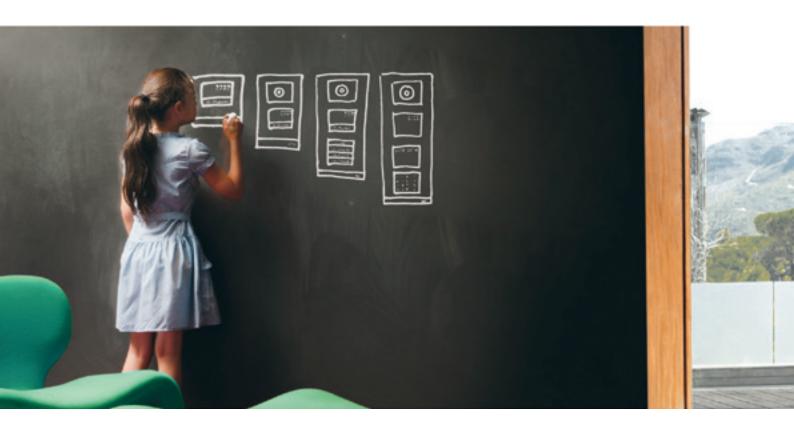


Posibilidades infinitas con solo 9 módulos. Mientras que las necesidades del cliente cambian y crecen constantemente, los almacenes conservan el menor stock posible y los profesionales exigen la disponibilidad inmediata de recambios.

- 01 Welcome Módulo cámara
- 02 Welcome Módulo display
- 03 Welcome Módulo etiqueta
- 04 Welcome Módulo de audio, sin pulsadores
- 05 Welcome Módulo de audio, con 1/2 pulsadores
- 06 Welcome Módulo de audio, con 2/4 pulsadores
- 07 Welcome Módulo de pulsadores, con 3/6 pulsadores
- 08 Welcome Módulo de pulsadores, con 4/8 pulsadores
- 09 Welcome Módulo de teclado alfanumérico

Por eso, Welcome ha adoptado un principio de diseño muy sencillo: modular y con el menor número de referencias posibles.





Diseño modular significa mayor flexibilidad. En el caso de las viviendas unifamiliares, el número de combinaciones posibles de placas de calle para conseguir la solución ideal en base a los requisitos del constructor, las especificaciones arquitectónicas y las preferencias estéticas del cliente final son innumerables.













## Monitores de vídeo interior

## Funciones avanzadas y exclusivas de serie

#### Función intercomunicador

Comunicarse con su vecino sin coste alguno y desde su propia casa es posible con Welcome con su función intercomunicador. Para mayor comodidad, los nombres son editables. Y, para mayor seguridad, se puede incluir el nombre de las visitas no deseadas en una lista negra. También puede integrar la función de búsqueda entre monitores color de 4,3" manos libres y con auricular conectadas en paralelo.



#### Función captura de imágenes

Comodidad y seguridad.

Los usuarios podrán capturar fotografías de sus visitas manualmente mientras hablan con ellos o automáticamente en su ausencia después de que estos llamen al timbre.





#### Función desvío de llamadas

Muy práctico en su ausencia. Cual leal mayordomo a su servicio las 24 horas de los 365 días del año, los monitores interiores le ofrecen la posibilidad de desviar las llamadas entrantes a sus vecinos o al guarda de seguridad durante su ausencia para que puedan atender a sus visitas.



#### Función apertura horario

Ya se configuren con una sencilla función de apertura/cierre o con una función de apertura automática más avanzada entre 2 tramos de hora (p. ej. 8:30~12:00 y 14:00~17:30), los monitores interiores son perfectamente capaces de todo.



#### Función intercomunicación conserje

La intercomunicación, las llamadas o incluso el envío de mensajes de SOS al puesto de guardia es muy fácil. Además, también es posible configurar el puesto de guardia para que intercepte la llamada de visitas antes de responderla (función disponible para todos los usuarios finales o solo para VIP selectos).



#### Función no molesten

La posibilidad de silenciar los monitores es fantástica para evitar interrupciones. Pero aún más fantástico es poder escoger entre silenciar solo un monitor, o todas las que estén conectadas en paralelo en el mismo apartamento.



#### Función accesibilidad

Las placas de calle indican el estado de comunicación a través de sus tres pilotos LED y por voz. Por su parte, los monitores emiten señales electromagnéticas a través de un bucle de inducción especial para indicar la recepción de llamadas entrantes por vía auditiva. Ahora Welcome es más accesible para personas con diferentes discapacidades.



## Kits para viviendas unifamiliares



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit audio 1 vivienda	W2811	Placa de calle, 1/2 pulsadores, AL. Caja de empotrar, tamaño 1/1. Sistema de control mini. Teléfono con auricular y 3 pulsadores BL.



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit IP Gateway sin monitor	W2332	Placa de calle, 1/2 pulsadores, AL. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. IP Gateway. (Monitor color manos libres no incluido en el KIT, pero es posible seleccionarlo).



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit vídeo color 4,3" manos libres	W2821	Placa de calle, 1/2 pulsadores, AL. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Monitor color 4,3" manos libres BL.



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit vídeo color 4,3" con auricular	W2821.1	Placa de calle, 1/2 pulsadores, AL. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Monitor color 4,3" con auricular BL.



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit vídeo color manos libres 7"	W2821.2	Placa de calle, 1/2 pulsadores, AL. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Monitor color 7" manos libres BL.



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit Pasarela IP con monitor 7" y placa de calle OX	W2331	Placa de calle, 1 pulsador con lector NFC/IC, OX Caja de empotrar, tamaño 1/3. Sistema de control. Monitor color 7" manos libres BL. IP Gateway.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle audio exterior, acero inoxidable	W2511	OX	Placa de calle audio exterior, 1 pulsador, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IKO7 Dimensiones: Tamaño 1/2: 200 x 125 x 39 mm.; tamaño 1/3: 274 x 125 x 39 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle video exterior, 1 pulsador, acero inoxidable	W2521	OX	Placa de calle vídeo exterior, 1 pulsador, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IKO7 Dimensiones: Tamaño 1/3: 274 x 125 x 41 mm.; tamaño 1/4: 347 x 125 x 41 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle audio exterior, acero inoxidable	W2512	OX	Placa de calle audio exterior, sin pulsador, tamaño 1/2, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: Tamaño 1/2: 200 x 125 x 39 mm.; tamaño 1/3: 274 x 125 x 39 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Placa de calle video exterior, 1 pulsador, acero inoxidable, con lector NFC/IC	W2521.1 OX	Placa de calle vídeo exterior, 1 pulsador, OX, con lector NFC/IC - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IK07 - Dimensiones: Tamaño 1/3: 274 x 125 x 41 mm.; tamaño 1/4: 347 x 125 x 41 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle audio exterior, acero inoxidable	W2513	OX	Placa de calle audio exterior, sin pulsador, tamaño 1/3, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: Tamaño 1/2: 200 x 125 x 39 mm.; tamaño 1/3: 274 x 125 x 39 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle video exterior, sin pulsador, acero inoxidable	W2523	OX	Placa de calle vídeo exterior, sin pulsador, tamaño 1/3, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: Tamaño 1/3: 274 x 125 x 41 mm.; tamaño 1/4: 347 x 125 x 41 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle video exterior, sin pulsador, acero inoxidable	W2524	OX	Placa de calle vídeo exterior, sin pulsador, tamaño 1/4, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Montaje de superficie, montaje empotrado y set para pared Diferentes configuraciones del pulsador como encendido de luz y llamada al guarda Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: Tamaño 1/3: 274 x 125 x 41 mm.; tamaño 1/4: 347 x 125 x 41 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Placa de calle vídeo exterior con teclado, con lector ID	W2560	OX	Placa de calle vídeo exterior con teclado, cor lector ID, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Lector de tarjertas integrado para tarjetas ID e IC Necesita caja de empotrar Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: 347 x 125 x 41 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Placa de calle vídeo exterior con teclado, con lector ID	W2560.1 OX	Placa de calle vídeo exterior con teclado, con lector IC, OX - Limpio diseño en acabado acero inoxidable cepillado Lector de tarjertas integrado para tarjetas ID e IC Necesita caja de empotrar Estanco: IP54, IK07 Dimensiones: 347 x 125 x 41 mm.



cámara  con amplio rango de detección (H: 86°, V: 67°, D: 104°) y con ajuste manual (H: +-15°, V: +-15°), iluminación infrarroja que asegura una imagen limpia durante la noche y vigilancia oculta desde el monito interno.  - Antivaho con calefacción para condiciones húmedas.  - Posibilidad de conecta una cámara analógica	Descripción	Código	Datos técnicos
		W2200	detección (H: 86°, V: 67°, D: 104°) y con ajuste manual (H: +-15°, V: +-15°), iluminación infrarroja que asegura una imagen limpia durante la noche y vigilancia oculta desde el monitor interno.  - Antivaho con calefacción para condiciones húmedas.  - Posibilidad de conecta una cámara analógica adicional para vigilancia desde el monitor interno.  - Estanco: IP54, IK07.  - Dimensiones:



Descripción	Código		Datos técnicos
Módulo de audio con 1/2 pulsadores	W2112	AL BL	- El módulo de audio es obligatorio para cualquier composición de placa de audio o vídeo 3 indicadores LED para mostrar el modo de trabajo: llamada establecida / sistema ocupado / comunicación y puerta abierta Es posible conectar un abrepuertas directamente al módulo sin necesidad de conectar la alimentación al abrepuertas Terminal adicional para un segundo abrepuertas Tiempo de apertura y volumen del altavoz ajustables 1 fila de botones Diferentes modos de trabajo, 1 ó 2 llamadas en la misma fila, llamada al puesto de guardia o encendido de luz para el primer y segundo botón Sensor óptico integrado para modo día/noche Dimensiones: - 72 x 97 x 38 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Módulo de audio sin pulsadores	W2100	AL BL	- El módulo de audio es obligatorio para cualquier composición de placa de audio o vídeo. - 3 indicadores LED para mostrar el modo de trabajo: llamada establecida / sistema ocupado / comunicación y puerta abierta.
Módulo de audio sin pulsadores, con síntesis de voz	W2100.1	AL BL	abletta.  Es posible conectar un abrepuertas directamente al módulo sin necesidad de conectar la alimentación al abrepuertas.  Terminal adicional para un segundo abrepuertas.  Tiempo de apertura y volumen del altavoz ajustables.  Sin botones, con síntesis de voz para reproducir mensajes de voz de acuerdo al estado.  Sensor óptico integrado para modo día/noche.  Dimensiones: 72 x 97 x 38 mm



Descripción	Código		Datos técnicos
Módulo de audio con 2/4 pulsadores	W2124	AL BL	- El módulo de audio es obligatorio para cualquier composición de placa de audio o vídeo 3 indicadores LED para mostrar el modo de trabajo: llamada establecida / sistema ocupado / comunicación y puerta abierta Es posible conectar un abrepuertas directamente al módulo sin necesidad de conectar la alimentación al abrepuertas Tierminal adicional para un segundo abrepuertas Tiempo de apertura y volumen del altavoz ajustables 2 filas de botones Diferentes modos de trabajo, 1 ó 2 llamadas en la misma fila, llamada al puesto de guardia o encendido de luz para el primer y segundo botón Sensor óptico integrado para modo día/noche Dimensiones: 72 x 97 x 38 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo de 3/6 pulsadores	W2136	- Etiqueta extraible con una herramienta sin necesidad de desmontar el panel Retroiluminación 3 filas de botones para 3/6 llamadas Posibilidad de configurar en el módulo 1 ó 2 llamadas por fila Dimensiones: 72 x 97 x 25 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo de 4/8 pulsadores	W2148	- Etiqueta extraible con una herramienta sin necesidad de desmontar el panel Retroiluminación 4 filas de botones para 4/8 llamadas Posibilidad de configurar en el módulo 1 ó 2 llamadas por fila Dimensiones: 72 x 97 x 25 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo de etiqueta	W2190	- Para mostrar la dirección del edificio o el listado de residentes en la placa de calle, o para rellenar un hueco de la placa de calle.  - Retrolluminación.  - Dimensiones:  72 x 97 x 24 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Módulo teclado A-Z	W2150	AL BL OX	- Teclado alfanumérico A-Z Desplazamiento arriba- abajo para los nombres de los residentes o  introducción de las  letras del nombre a  llamar (se debe de  acompañar con el  módulo display) Posibilidad de  descargar los nombres o códigos a través de  USB desde un PC, o  desde el teclado Memoria para 3000  nombres Contraseña de 3-8  dígitos y códigos de  llamada de 1-6 dígitos Llamada al puesto de  guardia posible Retroiluminación Dimensiones:  72 x 97 x 31 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo 1 pulsador	W2101	- 1 pulsador con retroiluminación Lector NFC/IC opcional Montaje sin tornillos compatible con la
Módulo 1 pulsador, con lector NFC/IC	W2101.1	placa de calle de acerc inoxidable.  - Posibilidad de imprimir los nombres.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo 2 pulsadores	W2102	2 pulsadores con retroiluminación.     Lector NFC/IC opcional.     Montaje sin tornillos compatible con la
Módulo 2 pulsadores, con lector NFC/IC	W2102.1	placa de calle de acero inoxidable Posibilidad de imprimir los nombres.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo display con lector de tarjeta ID	W2160	Lector de tarjetas ID (125 KHz). Memoria para 3.000 tarjetas. Incluye salida Wiegand.
Módulo display con lector de tarjeta IC	W2160.1	Lector de tarjetas IC (13,56 MHz). Memoria para 3.000 tarjetas. Incluye salida Wiegand.



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo 3 pulsadores	W2103	3 pulsadores con retroiluminación.      Lector NFC/IC opcional.      Montaje sin tornillos
Módulo 3 pulsadores, con lector NFC/IC	W2103.1	compatible con la placa de calle de acero inoxidable. - Posibilidad de imprimir los nombres.



Descripción	Código	Datos técnicos
Llavero de proximidad IC	W2160.6	13,56 MHz.
Llavero de proximidad ID	W2160.7	125 KHz.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tarjeta de proximidad IC	W2160.8	13,56 MHz.
Tarjeta de proximidad ID	W2160.9	125 KHz.

#### Placas de calle



Tamaño 2/5,

420 x 230 x 19 mm.

Tamaño 2/5

418 x 228 x 47 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 1 módulo, tamaño 1/1	W2941.1 AL	Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido).



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 6 módulos, tamaño 2/3	W2942.3 AL	<ul> <li>Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido).</li> <li>Tamaño 2/3, 274 x 237 x 70 mm.</li> </ul>



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 2 módulos, tamaño 1/2	W2941.2 AL	- Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido) Tamaño 1/2, 201 x 131 x 70 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 8 módulos, tamaño 2/4	W2942.4 AL	- Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inIcuido) Tamaño 2/4, 347 x 237 x 70 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 3 módulos, tamaño 1/3	W2941.3 AL	Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido).     Tamaño 1/3, 274 x 131 x 70 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 10 módulos, tamaño 2/5	W2942.5 AL	- Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inIcuido) Tamaño 2/5, 420 x 237 x 70 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 4 módulos, tamaño 1/4	W2941.4 AL	- Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido) Tamaño 1/4, 347 x 131 x 70 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Visera para placa de calle, 12 módulos, tamaño 3/4	W2943.4 AL	- Visera de aluminio anodizado para montaje de superficie o empotrado (kit inlcuido) Tamaño 3/4, 347 x 378 x 70 mm.

### Monitores





Descripción	Código		Datos técnicos
Monitor color 7" manos libres	W2251	BL	<ul> <li>Display color de 7" de fácil manejo.</li> <li>6 botones táctiles para la comunicación, apertura de puerta, mute y botón configurable (como intercom, llamada a puesto de guardia, etc.), vigilancia y configuración.</li> <li>Durante la ausencia del residente se reproduce un mensaje con su voz y se guardan 3 fotos del visitante automáticamente en caso de llamada.</li> <li>El número de fotos guardadads depende de la capacidad de la tarjeta SD (no suministrada).</li> <li>Apertura automática dentro de un horario establecido.</li> <li>5 tonos de llamada para diferentes lugares, por ejemplo, por defecto la placa de calle y un segundo tono para el puesto de guardia.</li> <li>Envío de alarma SOS al puesto de guardia en caso de emergencia.</li> <li>Montaje en superficie o de sobremesa W2925 necesario).</li> <li>El manual de usuario se puede descargar escaneando el código QR en la pantalla.</li> <li>Dimensiones:</li> <li>155 x 218 x 29 mm.</li> </ul>



Descripción	Código	Datos técnicos
Monitor color 4,3" manos libres	W2252 BL	- En W2252.1 envio de senales electromagneticas desde un bucle inductivo para llamadas entrantes. Indicado para usuarios con audifonos Display color de 4,3" de fácil manejo 6 botones táctiles para la comunicación, apertura de puerta, mute y botón configurable (como intercom, llamada a puesto de guardia, etc.), vigilancia y configuración Durante la ausencia del residente se guardan 2 fotos del visitante automáticamente en caso de llamada Transferencia de llamadas entre diferentes apartamentos y el
Monitor color 4,3" manos libres con bucle inductivo	W2252.1 BL	apartamentos y ei puesto de guardia.  - 5 tonos de llamada para diferentes lugares, por ejemplo, por defecto la placa de calle y un segundo tono para el puesto de guardia.  - Llamada simplemente manteniendo pulsado el botón de comunicación.  - Montaje en superficie (caja de empotrar W2952.6 necesaria) o de sobremesa W2925 necesario).  - El manual de usuario se puede descargar escaneando el código QR en la pantalla.  - Dimensiones:  137 x 155 x 24 mm.

### Monitores



Descripción	Código	Datos técnicos
Monitor color 4,3" con auricular	W2253 BL	- En W2253.1 envio de senales electromagneticas desde un bucle inductivo para llamadas entrantes. Indicado para usuarios con audifonos Monitor interior con auricular Display color de 4,3" de fácil manejo 6 botones táctiles para la comunicación, apertura de puerta, mute y botón configurable (como intercom, llamada a puesto de guardia, etc.), vigilancia y configuración Durante la ausencia del residente se guardan 2 fotos del visitante automáticamente en caso de llamada Guarda hasta 25 fotos Transferencia de llamadas entre diferentes apartamentos y el
Monitor color 4,3" con auricular y bucle inductivo	W2253.1 BL	puesto de guardia.  - Apertura automática dentro de un horario establecido.  - 5 tonos de llamada para diferentes lugares, por ejemplo, por defecto la placa de calle y un segundo tono para el puesto de guardia.  - Llamada simplemente manteniendo pulsado el botón de comunicación.  - Montaje en superficie (caja de empotrar W2952.6 necesaria) o de sobremesa (base de sobremesa (base de sobremesa W2925 necesario) o en pared hueca (set de pared W2391 necesario).  - El manual de usuario se puede descargar escaneando el código QR en la pantalla.  - Dimensiones: 137 x 155 x 24 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Monitor básico color 4.3" manos libres	W2254	BL	- Display color de 4,3" de fácil manejo 6 botones táctiles para la comunicación, apertura de puerta, mute y botón configurable (como intercom, llamada a puesto de guardia, etc.), vigilancia y configuración Apertura automática dentro de un horario establecido 5 tonos de llamada para diferentes lugares, por ejemplo, por defecto la placa de calle y un segundo tono para el puesto de guardia Montaje en superficie o de sobremesa (base de sobremesa W2925 necesario) El manual de usuario se puede descargar escaneando el código QR en la pantalla Dimensiones: 154 x 134 x 23 mm.



Puesto de guardia / conserje	W2255	BL	<ul> <li>Display color de 4,3" táctil, 6 botones táctiles para la comunicación, apertura de puerta, mute y botón configurable (como intercom, llamada a puesto de guardia, etc.), vigilancia y configuración.</li> <li>Configurable para recibir llamadas de forma automática o manual para incrementar el nivel de seguridad de los ususarios.</li> <li>Posibilidad de vigiliancia a través de las cámaras de las cámaras de las placas de calle o a través de cámaras analógicas.</li> <li>Guardado en memoria de llamadas perdidas y mensajes de alarma.</li> <li>Montaje en superficie (caja de empotrar W2952.6 necesaria) o de sobremesa (base de sobremesa (base de sobremesa W2925 necesario).</li> <li>Dimensiones: 144 x 198 x 45 mm.</li> </ul>
------------------------------------	-------	----	--

Datos técnicos

Descripción Código

### Teléfonos



Descripción	Código	Datos técnicos
Teléfono con auricular y 3 pulsadores	W2153 BL	- En W2153.1 BL evio de senales electromagneticas desde un bucle inductivo para llamadas entrantes. Indicado para usuarios con audifonos 1 pulsador para la apertura y 2 adicionales para funciones propias como intercomunicador, estado de puerta, segundo abrepuertas o llamada al puesto de guardia Ajuste del volumen máx-mid-mute en el lateral.
Teléfono con auricular con 3 pulsadores y bucle inductivo	W2153.1 BL	



Descripción	Código		Datos técnicos
Teléfono con auricular y 6 pulsadores	W2156	BL	- 1 pulsador para la apertura y 2 adicionales para funciones propias como intercomunicador, estado de puerta, segundo abrepuertas o llamada al puesto de guardia Ajuste del volumen máx-mid-mute en el lateral 2 LEDs de indicación de estado 5 tonos de llamada para diferentes lugares, por ejemplo, por defecto la placa de calle y un segundo tono para el puesto de guardia La activación/ desactivación del abrepuertas automático se puede hacer simplemente presionando el botón de abrepuertas 10 segundos Envío de señales electromagnéticas desde un bucle inductivo para llamadas entrantes. Indicado para usuarios con audífonos Montaje en superficie Dimensiones: 198 x 81 x 43 mm.



Descripción	Código		Datos técnicos
Teléfono manos libres con 4 pulsadores	W2154	BL NG PL	- El botón con símbolo Luz se puede configurar como llamada a otro teléfono o al puesto de guardia Diferentes tonos de llamada para las llamadas externas o internas Tono de llamada único o repetido Montaje en superficie Función de llamada Dimensiones: 175 x 81 x 22 mm.

## Dispositivos del sistema



Descripción	Código	Datos técnicos
Sistema de control	W2300	- Salida 1,2A, carril DIN, 8 módulos Equipo de control y alimentación del sistema. Gestiona la comunicación entre los diferentes puestos Dos modos de trabajo: "todo on" y "uno on" Si "todo on" y "uno on" Si "todo on" y el apartamento tiene más de un monitor, todos ellos suenan con una llamada, si "uno on" sólo suena uno de ellos Se puede utilizar como fuente de alimentación auxiliar cuando se necesite conectar a un gateway 1 LED de indicación de funcionamiento correcto Protección contra sobretensiones y cortocircuitos Dimensiones: 90 x 144 x 65 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Pasarela IP	W1332.1	Para utilizar smartphones (iOS y Android) y tablets como videoportero instalando la app Welcome. Para la integración de la Confort Panel como videoportero.



Descripción	Código	Datos técnicos
Distribuidor de vídeo	W2322	<ul> <li>Dispone de 4 salidas para distribuir la señal de vídeo a diferentes apartamentos o edificios.</li> <li>Montaje empotrado, de superficie o sobre carril DIN (con el adaptador W2390).</li> <li>Dimensiones:</li> <li>45 x 45 x 26 mm.</li> </ul>



Descripción	Código	Datos técnicos
Sistema de control mini	W2300.1	- Equipo de control y alimentación del sistema. Gestiona la comunicación entre los diferentes puestos Dos modos de trabajo: "todo on" y "uno on" Si "todo on" y "uno on" Si "todo on" y el apartamento tiene más de un monitor, todos ellos suenan con una llamada, si "uno on" sólo suena uno de ellos Se puede utilizar como fuente de alimentación auxiliar cuando se necesite conectar a un gateway 1 LED de indicación de funcionamiento correcto Protección contra sobretensiones y cortocircuitos Dimensiones: 90 x 72 x 65 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Actuador	W2342	- Dispone de 3 modos de trabajo: Timbre adicional, abrepuertas, encendido de luces Posibilidad de conectar un pulsador Duración del abrepuertas y luces ajustable Montaje empotrado o sobre carril DIN (con el adaptador W2390) Dimensiones: 51 x 51 x 29 mm.



		T
Descripción	Código	Datos técnicos
Pasarela	W2301	- Configuración de 5 modos de trabajo mediante interruptores DIP: apartamento, planta, edificio, fuente de alimentación auxiliar y amplificador de línea Dimensiones: 90 x 72 x 65 mm.



Interface cámara analógica, 4 canales	W2304	- Conexión de 4 cámaras externas Soporta la conexión de la cámara de la placa de calle Soporta la transferencia de imágenes del puesto de guardia a la placa de calle Soporta entrada/salida de la señal de vídeo de la placa de calle a una cámara VDR durante la llamada, que puede verse desde el monitor interior) Montaje en carril DIN o superficie.

Datos técnicos

Descripción Código



Descripción	Código	Datos técnicos
Distribuidor de vídeo exterior	W1323	Distribuidor de vídeo exterior, carril DIN, 2 módulos. Para edificios con más de 1 placa de calle. Dimensiones: 90 x 36 x 65 mm.

## Dispositivos del sistema



Descripción	Código	Datos técnicos
Unidad de integración de audio	W2910.1	



Descripción	Código	Datos técnicos
Unidad de extensión de teclado	W2950	



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo de cámara	W2200.1	



Descripción	Código	Datos técnicos
Conector BNC	W2392	Para conectar una cámara externa al interface de cámara o al módulo de cámara de la placa de calle.



Descripción	Código	Datos técnicos
Adaptador carril DIN	W2390	Adaptador de carril DIN para montar componentes de empotrar: distribuidor de vídeo, actuador e interface de cámara analógica.

### Accesorios



Descripción	Código		Datos técnicos
Marcos monitor color 4,3" manos libres	W2952	NG	Blanco, Negro, Plata, Oro, Azul claro Frontal monitor color 4,3" manos libres



Descripción	Código	Datos técnicos
Marcos monitor color 4,3" manos libres	NG	Blanco, Negro, Plata, Oro, Azul claro Frontal monitor color 4,3" manos libre y bucle induc.



Descripción	Código	Datos técnicos
Caja empotrar monitor color 4,3" manos libres	W2952.6	Caja metálica para el monitor color 4,3" manos libres. Dimensiones: 145 x 125 x 27 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Base de sobremesa	W2925	Base metálica en acabado cepillado para los monitores 7", monitores 4,3" manos libres y monitores 4,3" con auricular y manos libres. Dimensiones: 125 x 107 x 134 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Accesorio	W2936	Cubiertas para pulsadores altura 1/3



Descripción	Código	Datos técnicos
Accesorio	W2948	Cubiertas para pulsadores altura 1/4



Descripción	Código	Datos técnicos
Abrepuertas Welcome	W2343	Cerradura eléctrica para instalación en la puerta de acceso. 12VAC.



Descripción	Código	Datos técnicos
Soporte para etiqueta	W1959	Soporte para etiqueta para el módulo de pulsadores.



Descripción	Código		Datos técnicos
Embellecedor final inferior para placa de	W2941	AL BL	Para tamaño 1/X, 125 x 19 x 15 mm.
calle.	W2942	AL BL	Para tamaño 2/X, 230 x 19 x 15 mm.

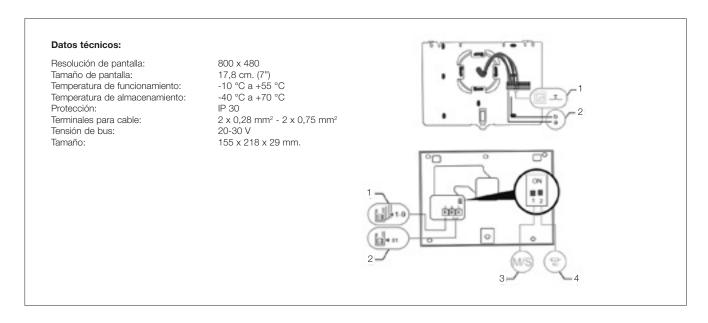


Descripción	Código	Datos técnicos
Unión para cajas de empotrar	W2960	Piezas para la unión de dos cajas de empotrar

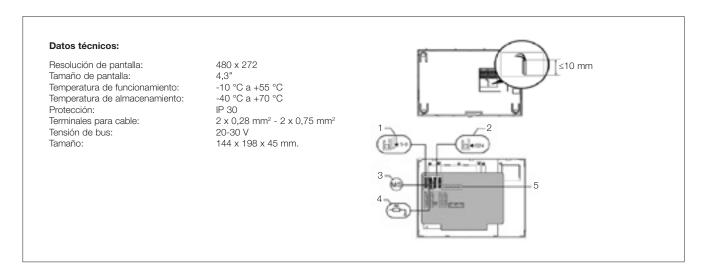


Descripción	Código	Datos técnicos
Set de pared	W2391	Para la fijación de la caja de empotrar en paredes huecas.

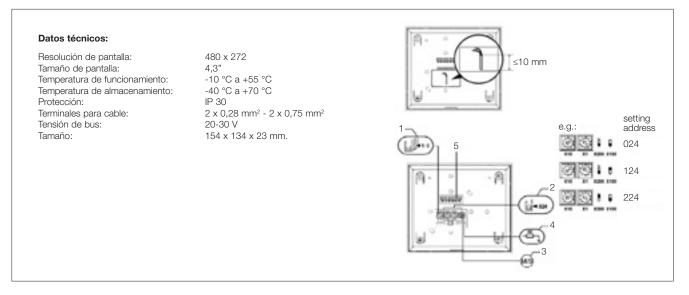
### Monitor Welcome 7" color manos libres, W2251 BL/NG



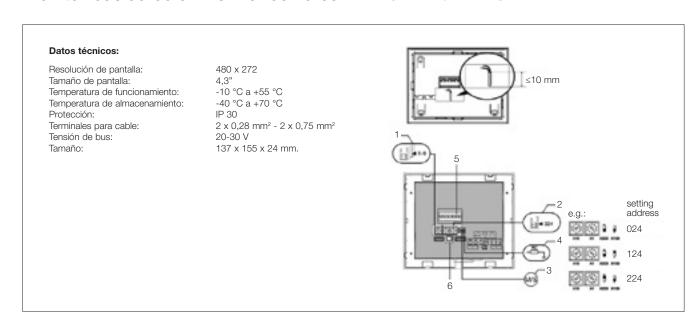
### Monitor color 4,3" con auricular. W2253 BL / W2253.1 BL



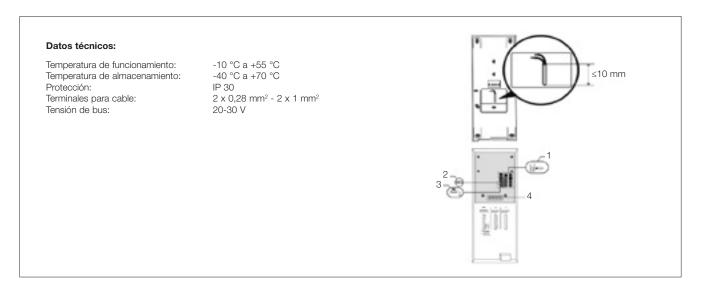
### Monitor básico color 4.3 manos libres. W2254 BL



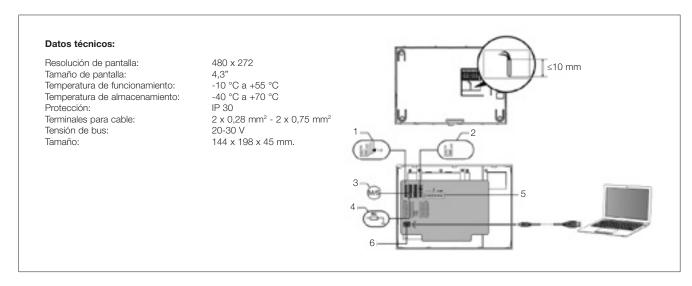
### Monitor básico color 4.3 manos libres. W2252 BL / W2252.1 BL



### Teléfono con auricular y 3 ó 6 pulsadores. W2153 BL / W2153.1 BL / W2156 BL



### Puesto de guardia / conserje. W2255 BL



#### Distribuidor de vídeo interior, W2322

#### Datos técnicos:

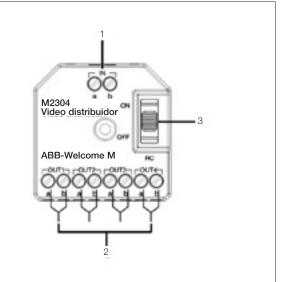
Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +55 °C -40 °C a +70 °C Temperatura de almacenamiento: IP 20 Protección:

2 x 0,28 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> Terminales para cable:

Tensión de bus: 20-30 V

#### N.º Funciones

- Entrada/salida de bus.
- 4 salidas para unidades interiores o plataformas. Para más detalles, consulte "Modos de funcionamiento".
- Resistencia de cierre "ON/OFF (Activado/Desactivado)". En las instalaciones de vídeo o instalaciones de audio y vídeo combinados, el accionador se debe establecer como "RC activado" en el último dispositivo de la línea.



#### Sistema de control. W2300

#### Datos técnicos:

-25 °C a +55 °C -40 °C a +70 °C Temperatura de funcionamiento: Temperatura de almacenamiento:

IP 20 Protección:

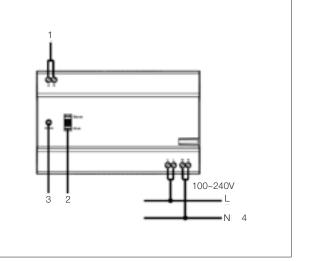
Terminales para cable: 2 x 0,28 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> 100-240 V, 50/60 Hz, 1,0 A Tensión de red: Tensión de bus:  $28 \pm 2 \text{ V CC}$ ; 1,2 A

Tamaño: 8 M

#### N.º Funciones

- Entrada/salida de bus.
- Configuración del modo de funcionamiento. Para más detalles, ver la sección "Modos de funcionamiento".
- LED indicador del estado de funcionamiento:
- 💢 🗨 Listo para el funcionamiento 🛮 –🕍 Fallo.

Fuente de alimentación.



#### Sistema de control mini, W2300,1

#### Datos técnicos:

Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +55 °C -40 °C a +70 °C Temperatura de almacenamiento:

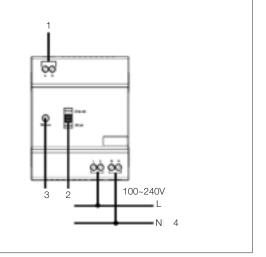
Protección: IP 20

2 x 0,28 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> Terminales para cable: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A Tensión de red: Tensión de bus:  $28 \pm 2$  V CC; 0,65 A

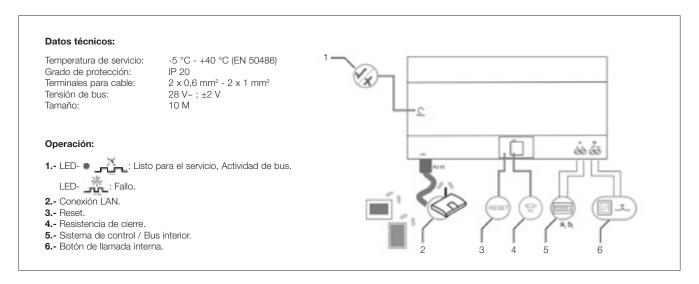
Tamaño:

#### N.º Funciones

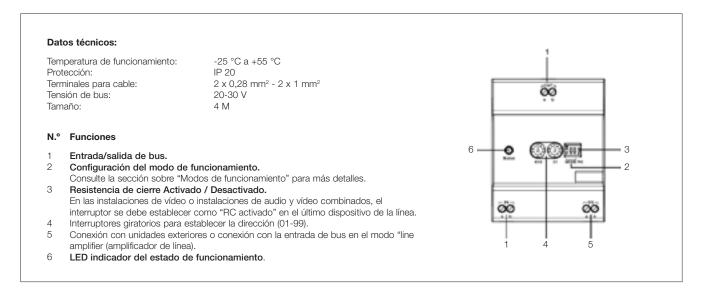
- Entrada/salida de bus.
- Configuración del modo de funcionamiento.
- Para más detalles, ver la sección "Modos de funcionamiento". 3
- LED indicador del estado de funcionamiento: ▼ • Listo para el funcionamiento → Fallo.
- Fuente de alimentación.



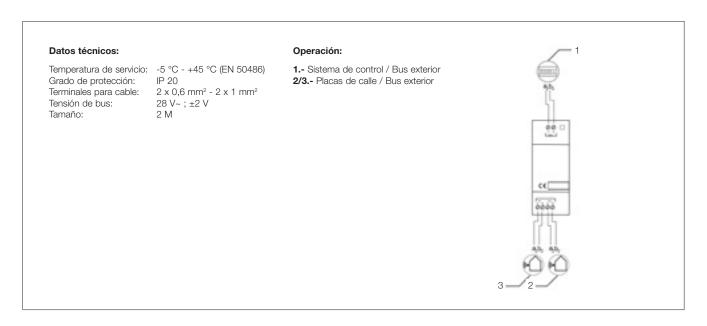
#### Pasarela IP. W1332.1



#### Pasarela, W2301



#### Distribuidor de vídeo exterior. W1323



#### Módulo de Audio, W2100

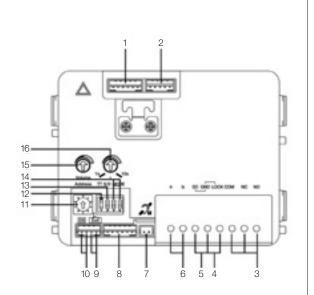
#### N.º Funciones

- Conector para el módulo de cámara.
- Conector para la actualización de software del dispositivo.
- Terminales de conexión (COM-NC-NO) para salida flotante, abrepuertas (30 V CA/CC 1A).
- Terminales de conexión (Lock-GND) para abrepuertas (18 V impulsivos 4 A, 250 mA de mantenimiento).
- Terminales de conexión (DC-GND) para fuente de alimentación adicional.
- Terminales de conexión (a-b) para la conexión de bus.
- Conector para el módulo con bucle de inducción.
- Conector para el módulo siguiente.
- Conector para el pulsador de salida.
- Conector para el sensor de comprobación del estado de la puerta.
- Interruptor giratorio para establecer la dirección de la Placa de calle (1-9).
- Establecer los tonos de confirmación para pulsadores: ON (Activado) / OFF (Desactivado).
- Configurar pulsadores en una columna simple o doble (ON (Activado) = columna doble; OFF (Desactivado) = columna simple).
- Configurar funciones de los pulsadores 1.º / 2.º
  - 3->OFF (Desactivado), 4->OFF (Desactivado) = llamar a unidad interior 1 / llamar a la unidad interior 2;
  - 3->ON (Activado), 4->OFF (Desactivado) = encender iluminación / llamar a la unidad interior 1;
  - 3->OFF (Desactivado), 4->ON (Activado) = llamar al puesto de guardia / llamar a la unidad interior 1;
  - 3->ON (Activado), 4->ON (Activado) = encender iluminación / llamar al puesto de guardia.

-25 °C a +55 °C

IP 30

- Ajustar el volumen del altavoz.
- Ajustar el tiempo de apertura del cierre de la puerta, 1-10 s. (disponible para el cierre conectado al Lock-GND).



#### Actuador, W2342

#### Datos técnicos:

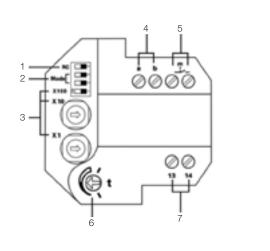
Temperatura de funcionamiento: Protección (con caja empotrable):

2 x 0,28 mm<sup>2</sup> - 2 x 1 mm<sup>2</sup> Terminales para cable: 100-240 V CA, 3 AX Tensión de salida: Tensión para abrepuertas: 30 V CA/CC; 3 A 20-30 V

Tensión de bus:

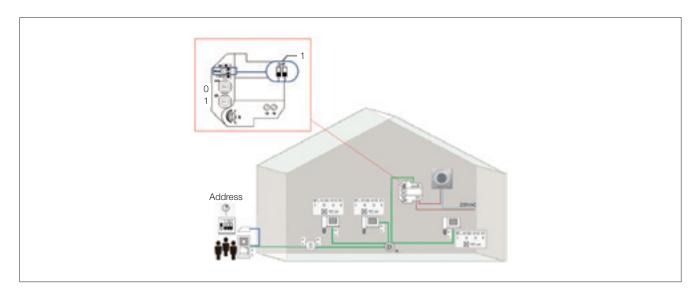
#### N.º Funciones

- Resistencia de cierre "ON/OFF (Activado / Desactivado)". En las instalaciones de vídeo o instalaciones de audio y vídeo combinados, el interruptor se debe establecer como "activado" en el último dispositivo de la línea.
- Para configurar el botón de cambio de funcionamiento, consulte la sección "Modos de funcionamiento".
- Interruptores giratorios para establecer la dirección (001-199).
- Entrada/salida de bus.
- Conexión con pulsador (por ejemplo: pulsador de salida, timbre).
- Relé de ajuste del tiempo de conmutación.
- Terminal de conexión para abrepuertas o luz.

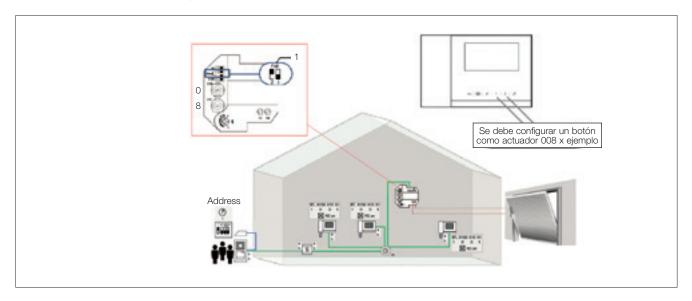


<sup>\*</sup> Repetición de llamada, función abrepuerta, relé temporizado.

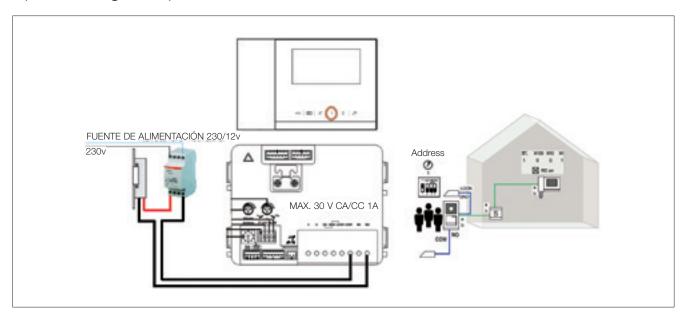
### Actuador W2342 - Repetición de llamada



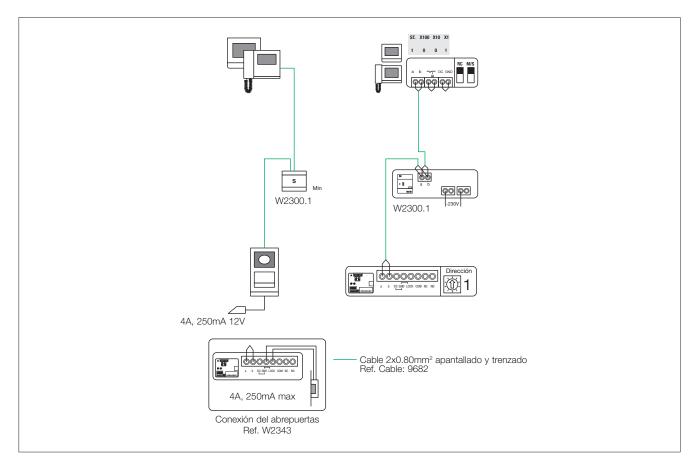
### Actuador W2342 - Apertura puerta a través de actuador



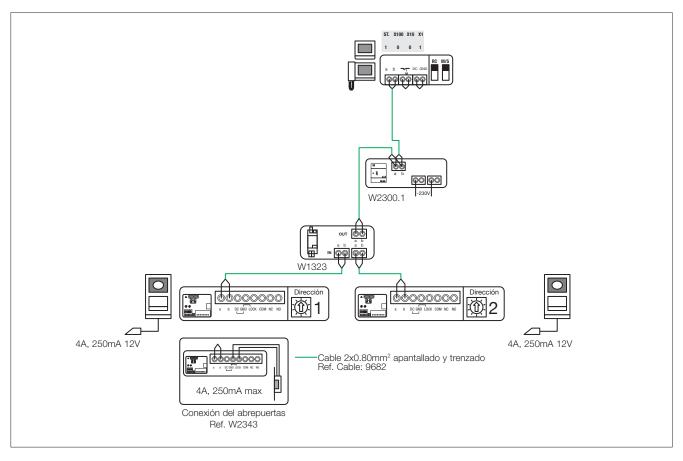
### Apertura segunda puerta



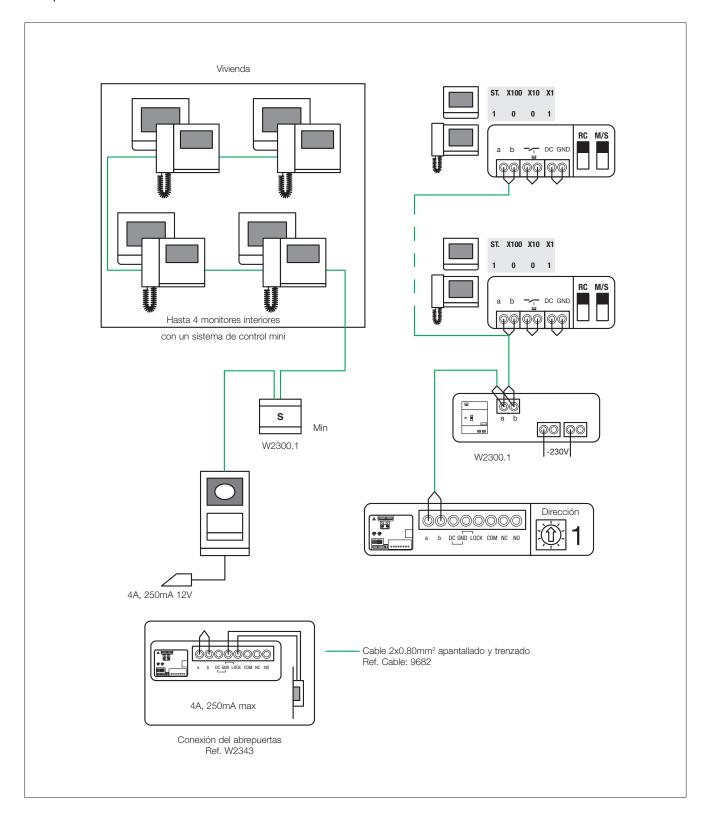
### Esquema 1 vivienda con monitor



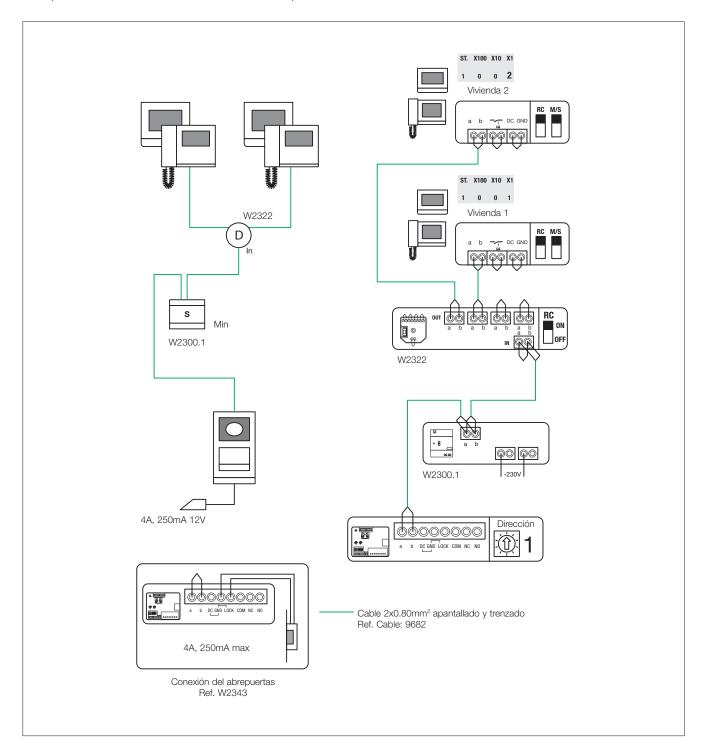
### Esquema 1 vivienda con monitor y dos placas de calle



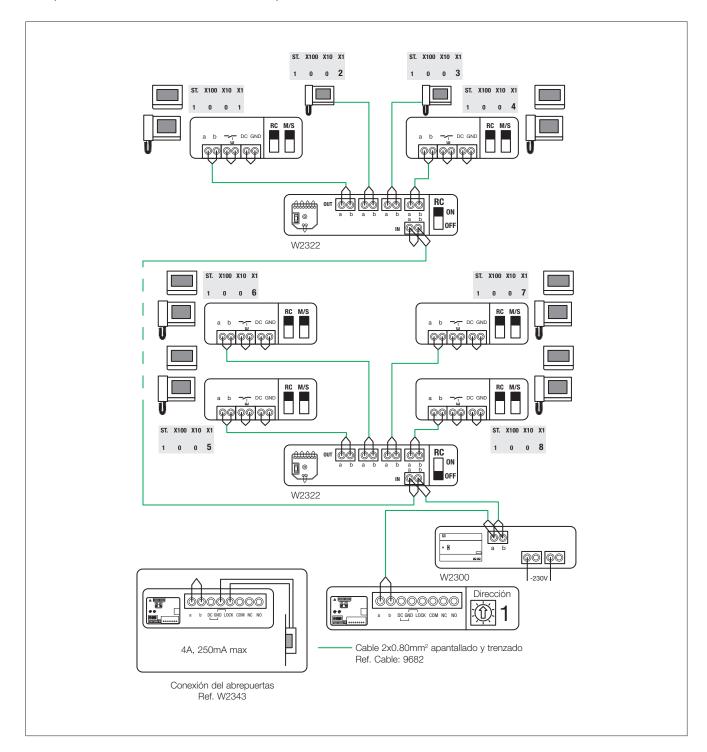
### Esquema 1 vivienda varios monitores



### Esquema 2 viviendas 1 monitor por vivienda



### Esquema 1 edificio 1 monitor por vivienda



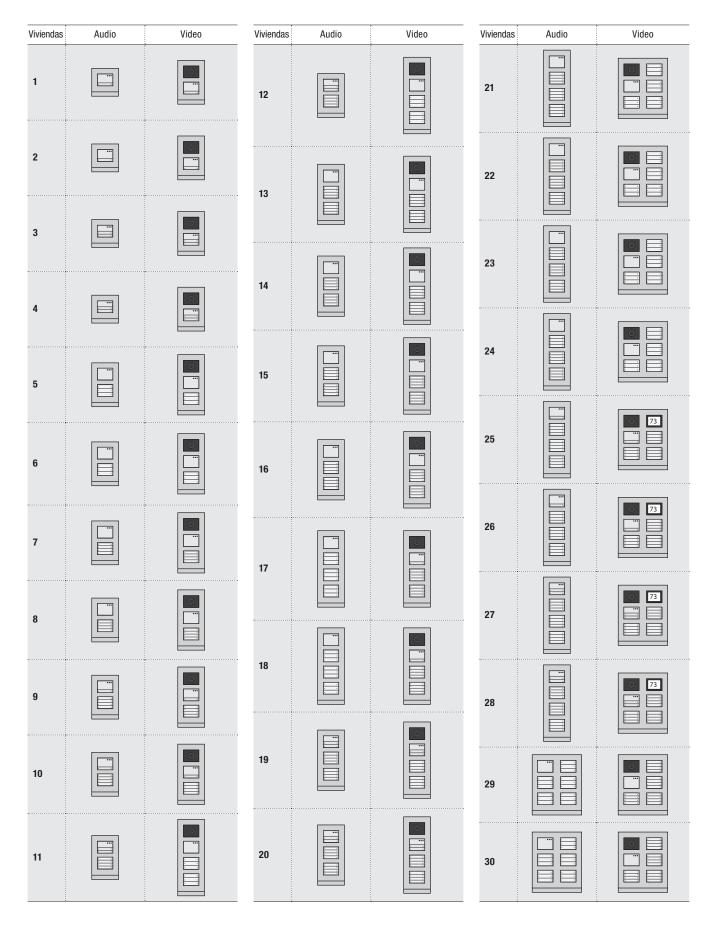
### Información para hacer pedidos. Placa de calle

#### Placa de calle audio/vídeo con pulsadores individuales

Viviendas	Audio	Vídeo	Viviendas	Audio	Vídeo	Viviendas	Audio	Vídeo
1			12			22		73
3			13		73	23	[ 73	
4			14		73	24		
5			15			25	73	
6			16	73		26		
7			17	<b>73</b>		27		
8			18	73				
9			19		73	28		
10			20		73	29		
11			21		73	30		

### Información para hacer pedidos. Placa de calle

#### Placa de calle audio/vídeo con pulsadores dobles



\* Opcional: Visera (W29XX.XX) para instalación en superficie.

	Mater	rial nec	esario p	oara la	compos	sición d	e una i	nstalac	ión de \	/ÍDEO	:	:	1			:	:		:		
N° viviendas	W2200	W2100 AL/BL	W2112 AL/BL	W2124 AL/BL	W2136	W2148	W2190	W2412 AL/BL	W2413 AL/BL	W2414 AL/BL	W2423 AL/BL	W2424 AL/BL	W2612 AL*	W2613 AL*	W2614 AL*	W2623 AL*	W2624 AL*	W2300	W2300.1	W2322	W2252 BL ó W2253 BL
1	1		1					1					1						1		1
2	1		1					1					1						1	1	2
3	1			1				1					1						1	1	3
4	1			1				1					1						1	1	4
5	1	1			1				1					1				1		2	5
6	1	1			1				1					1				1		2	6
7	1	1				1			1					1				1		2	7
8	1	1				1			1					1				1		2	8
9	1		1			1			1					1				1		3	9
10	1		1			1			1					1				1		3	10
11	1	1			2					1					1			1		3	11
12	1	1			2					1					1			1		3	12
13	1	1				2				1					1			1		4	13
14	1	1				2				1					1			1		4	14
15	1	1				2				1					1			1		4	15
16	1	1				2	ļ			1					1			1		4	16
17	1		1			2				1					1			1		5	17
18	1		1			2				1					1			1		5	18
19	1			1		2				1					1			1		5	19
20	1			1		2				1					1			1		5	20
21	1	1			4						1					1		1		6	21
22	1	1			4						1					1		1		6	22
23	1	1			4						1					1		1		6	23
24	1	1			4						1					1		1		6	24
25	1		1			3	1				1					1		1		7	25
26	1		1			3	1				1					1		1		7	26
27	1			1		3	1				1					1		1		7	27
28	1			1		3	1				1					1		1		7	28
29	1	1				4					1					1		1		8	29
30	1	1				4					1					1		1		8	30

<sup>\*</sup> La composición de la placa de calle es con pulsadores dobles.

\* Opcional: Visera (W29XX.XX) para instalación en superficie.

	Material necesario para la composición de una instalación de AUDIO																
N° viviendas	W2100 AL/BL	W2112 AL/BL	W2124 AL/BL	W2136	W2148	W2411 AL/BL	W2412 AL/BL	W2413 AL/BL	W2414 AL/BL	W2423 AL/BL	W2611 AL*	W2612AL*	W2613 AL*	W2614 AL*	W2623 AL*	W2300.1	W2153 BL, W2154 BL ó W2156 BL
1		1				1					1					1	1
2		1		•		1		**************************************			1					1	2
3			1			1					1					1	3
4			1			1					1					1	4
5	1			1			1					1				1	5
6	1			1			1					1				1	6
7	1				1	•	1					1				1	7
8	1				1	•	1					1				1	8
9		1			1	•	1					1				1	9
10		1			1	•	1	<u> </u>				1				1	10
11			1		1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1					1				1	11
12			1		1	•	1				•	1				1	12
13	1				2	•		1					1			1	13
14	1				2	•		1		<u> </u>			1			1	14
15	1				2	•		1					1			1	15
16	1	<u>.</u>		<u> </u>	2	•	<u> </u>	1		<u> </u>		<u> </u>	1			1	16
17	1			3		••••			1					1		1	17
18	1			3		•	<u>.</u>		1					1		1	18
19			1		2	•		1					1			1	19
20		<u> </u>	1		2	•	<u> </u>	1		<u></u>		<u> </u>	1	<u> </u>		1	20
21	1				3	•			1					1		1	21
22	1	<u>.</u>		<u> </u>	3	•	<u> </u>	<u>.</u>	1	<u> </u>		<u>.</u>	<u>.</u>	1		1	22
23	1				3				1					1		1	23
24	1				3				1					1		1	24
25		1			3				1					1		1	25
26		1	<u> </u>		3			:	1			:		1		1	26
27			1		3				1					1		1	27
28			1		3	•			1					1		1	28
29	1			5						1					1	1	29
30	1			5						1					1	1	30

<sup>\*</sup> La composición de la placa de calle es con pulsadores dobles.

### Aplicaciones para dispositivos móviles y catálogo Presto División Electrification Products



En ABB nos esforzamos por seguir las tendencias del mercado y unirnos a las nuevas tecnologías en la comunicación.

Con el uso de estas nuevas tecnologías de comunicación, queremos contribuir a minimizar el impacto ambiental y preservar la biodiversidad de nuestro ecosistema, cumpliendo con nuestros compromisos de sostenibilidad con el medio ambiente.





#### App de la documentación de Baja Tensión de ABB

Con la APP de ABB podrá consultar y descargarse las tarifas, así como todos los catálogos, conocer las últimas novedades de producto, ver vídeos, y contactar directamente con cualquiera de las delegaciones del Área de Baja Tensión de ABB. Con esta aplicación, ampliamos nuestros servicios a nuestro clientes que, cada vez más, están conectados a nuestras soluciones a través de sus dispositivos móviles.





#### App del configurador Niessen para selección de series y acabados

Esté donde esté, podrá escoger toda la gama de interruptores Niessen, desde sus dispositivos moviles, de forma interactiva, igual que lo podria hacer desde un maletin muestrario.





- 2. Selecciona un fondo de pared en nuestra paleta de fondos, o si lo prefiere saca una foto del fondo que quiera utilizar, o elige un fondo de su galería de imágenes.
- 3. Elige la combinación de colores de su interruptor para cada ambiente de la vivienda.
- 4. Una vez hecha la selección, puede guardar la imagen en su móvil o enviarla por e-mail, para que su elección sea atendida por su instalador profesional y distribuidor.





### Catálogo Digital Presto

El Catálogo Digital, utilizado para la realización de memorias de prescripción en proyectos, es accesible desde Internet: http://www.abb.es/bajatension, en la sección de Catálogos y Tarifas, donde se puede encontrar en sus tres versiones: PRESTO, XHTML y FIEBDC.

Especialmente dirigido a la prescripción de proyectos residencial y terciarios, para los

- » Arquitectos, Estudios e Ingenierías que realizan proyectos.
- » Empresas Constructoras y Promotoras.

Dispone de un árbol de selección que facilita la búsqueda y consulta de nuestros productos y soluciones. Contiene imágenes, texto comercial, especificaciones técnicas, precios unitarios, desgloses y archivos asociados (manuales de instrucciones, declaraciones de conformidad, etc.).

Pensado para ser consultado en el momento de proyectar o de comprar. Los textos, documentación e imágenes contenidas en él pueden ser exportados a los diferentes programas de presupuestos: Presto, Arquímedes, ITeC, Menfis, Construbit, etc.

Este Catálogo Digital ofrece más de 5.000 productos de la oferta de ABB Low Voltage Products, que podrán cómodamente ser utilizados para la prescripción de sus proyectos.





### Red de Ventas División Electrification Products

#### Área Cataluña

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C 08192 Sant Quirze del Vallès

Tel.: 934 842 112 - Fax: 934 842 192

#### **Baleares**

Gremi Passamaners, 24, 2°, Oficina 5 Polígono Son Rossinyol 07009 Palma De Mallorca

Tel.: 971 434 765 - Fax: 971 434 766

### Area Centro

San Romualdo, 13 28037 Madrid

Tel.: 915 810 505 - Fax: 915 810 065

#### Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5

35011 Las Palmas De Gran Canaria Tel.: 928 277 707 - Fax: 928 260 816

### Área Norte

B° Galindo, s/n, Edif. ABB 48510 Trapagarán

Tel.: 944 858 430 - Fax: 944 858 436

#### Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6 20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 266 - Fax: 943 260 240

#### Aragón

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB

50012 Zaragoza

Tel.: 976 769 355 - Fax: 976 769 359

#### Navarra y La Rioja

Navarra, 5, Ofic. 9 31012 Pamplona

Tel.: 948 176 668 - Fax: 948 260 282

#### Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11 Parque Tecnológico 46980 Paterna

Tel.: 963 617 651 - Fax: 963 621 366

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18 30007 Murcia

Tel.: 968 241 626 - Fax: 968 233 092

#### Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11 47012 Valladolid

Tel.: 983 292 644 - Fax: 983 395 864

Centro de Negocios BCA-28, Of. -1.1 Polígono de la Grela, C/ Copérnico, 6 15008 A Coruña

Tel.: 981 275 099 - Fax: 981 278 844

#### **Asturias**

Avda. del Llano, 52 bajo 33209 Gijón

Tel.: 985 151 529 / 150 445 - Fax: 985 141 836

### **Área Sur**

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4° G 29018 Málaga

Tel.: 952 295 648 - Fax: 952 299 071

Avda. San Francisco Javier, 9 Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9

41018 Sevilla

Tel.: 954 661 203 / 654 511 - Fax: 954 661 431

#### **Electrification Products**

C/ Illa de Buda, 55 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

Tel.: 934 842 121 Fax: 934 842 190 www.abb.es/bajatension

#### Administración de pedidos:

ES-SAIC.AdministracionBT@abb.com (Pas de Piles)

#### Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65

ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

#### Soporte Técnico

Para productos ABB y Entrelec soporte-tecnico.abb@es.abb.com Cronos, 57

#### Centro Logístico **Electrification Products**

Parc Logístic de l'Alt Penedès Polígono industrial Can Bosc d'Anoia

08739 Subirats (Barcelona)

#### Centro Logístico Taller TMA Entrelec

28037 Madrid

#### Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65 - Ext. 4 Taller TMA Entrelec saic.entrelec@es.abb.com Tel.: 901 76 00 65

#### Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6 20180 Oiartzun (Gipuzkoa) Tel.: 943 260 101 Fax: 943 260 240

#### Atención al Cliente Niessen:

saic.niessen@es.abb.com

www.abb.es/niessen

Soporte Técnico Para productos Niessen soporte.niessen@es.abb.com

## Notas




#### Contacte con nosotros

#### Asea Brown Boveri, S.A. Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6 20180 OIARTZUN Tel.: 943 260 101 Fax: 943 260 240

Fax: 943 260 240 www.abb.es/niessen



Los datos y figuras no son vinculantes. ABB se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso en función de la evolución técnica de los productos.

Más información en:





Configurador Niessen de interruptores:

