



Nuevo producto 2013

Sistema de comunicación Welcome M Mayor flexibilidad y sencillez



Estilo de vida sencillo.
La flexibilidad, la sencillez y la elegancia
se están convirtiendo en factores clave
para poder comunicar interior y exterior
de una manera placentera. Con la gama
de sistemas de comunicación
Welcome M todo es posible.



Welcome M

Bienvenido a casa

Gracias al diseño modular y a la alta versatilidad del sistema de bus de dos hilos, la nueva gama Welcome M está diseñada en base a los conceptos de flexibilidad, sencillez y elegancia. Así, la instalación y utilización son mucho más fáciles y cómodas.

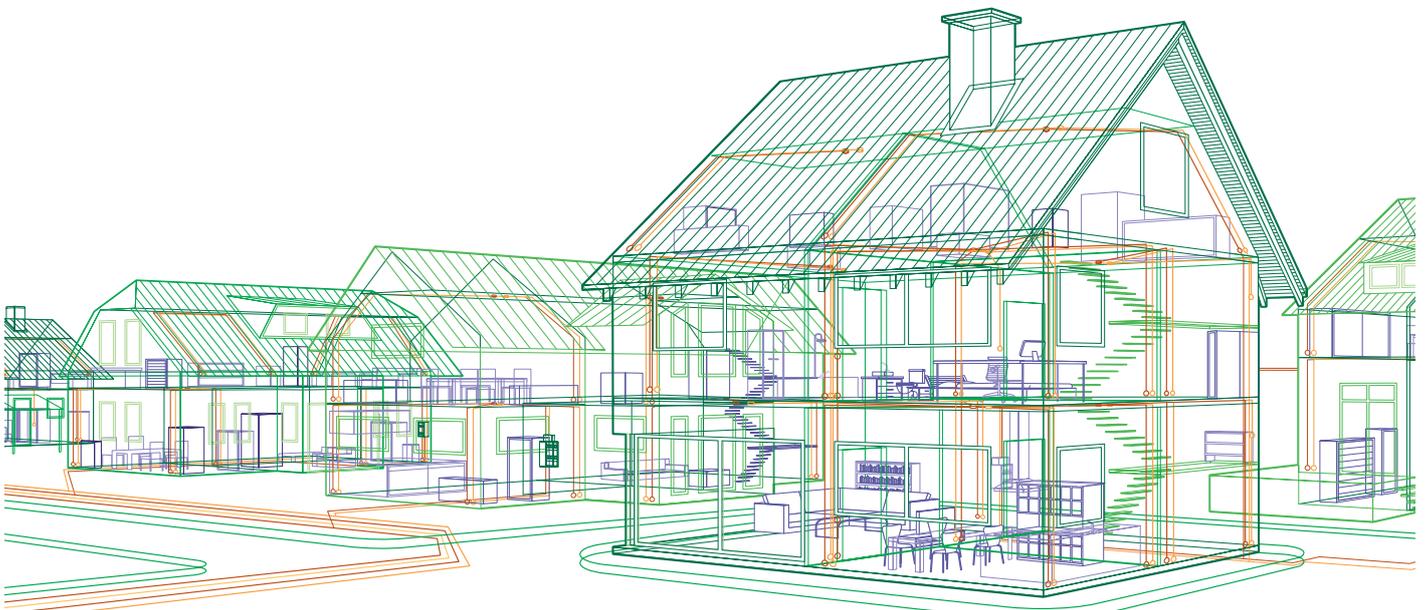
Welcome M es lo que está buscando. Hace realidad los deseos de instaladores y usuarios finales.



Welcome M

Una solución para todas las aplicaciones

La gama de productos Welcome M da respuesta a todas sus necesidades, por cualquiera que sean. Desde obra nueva, hasta renovación de edificios antiguos, desde viviendas unifamiliares o bloques de viviendas, hasta torres altas de más de 200 apartamentos o complejos residenciales con estrictos requisitos de seguridad para la monitorización de las llamadas entrantes...



- Bus de 2 hilos
- Placas de calle con control de 2 cerraduras
- Hasta 9 placas de calle gestionables desde un puesto interno
- Hasta 9 puestos de guardia para el sistema central y para cada edificio
- Hasta 60 edificios
- Hasta 250 monitores por edificio
- Hasta 600 metros desde la placa de calle de la puerta principal de entrada hasta el último monitor

* Las 9 placas de calle incluyen otras placas de calle: placa de calle de la puerta principal de entrada a la finca, placa de calle de la segunda puerta, etc.

01 Soluciones para viviendas unifamiliares

Welcome M ofrece unas soluciones de seguridad excelentes para viviendas unifamiliares con un diseño sencillo y flexible. Esta gama se adapta a la perfección a las necesidades de este tipo de viviendas con sus kits completamente equipados tanto de audio como de vídeo. Cada kit consta de 1 placa de calle con caja empotrada, 1 monitor interior y 1 sistema de control para todo el sistema. Además, es muy sencillo ampliar las aplicaciones del kit añadiendo dispositivos adicionales.



02 Soluciones de audio para viviendas plurifamiliares y bloques

Welcome M es la solución perfecta para instalaciones exclusivas de audio, ya sea en obra nueva o en renovaciones. Welcome M ofrece un sistema de audio sencillo y cómodo, con menos elementos y un mejor rendimiento. Además, es muy fácil ampliar el sistema de audio integrando una aplicación de vídeo. Sencillez, alta calidad y diseño exquisito son las apuestas de la gama Welcome M.

03 Soluciones de vídeo para viviendas plurifamiliares y bloques

Welcome M ofrece una solución de vídeo de alto rendimiento para bloques de viviendas plurifamiliares con la tecnología de 2 hilos. Su sencillo y diversificado diseño encaja en cualquier tipo de arquitectura y se mimetiza con todas las decoraciones. Proporciona un amplio abanico de funciones, y valores y beneficios. Además, esta solución es apta para sistemas mixtos de audio y vídeo, ya sea en obra nueva o en reformas.



04 Soluciones en red para complejos residenciales

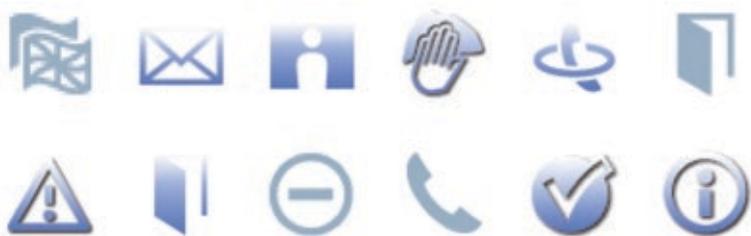
Welcome M es el sistema de comunicación ideal para cubrir las necesidades de seguridad de los complejos residenciales. Se trata de un sistema integral que permite conectar todo tipo de complejos, desde villas hasta apartamentos. Está diseñado para proporcionar una solución a gran escala para cubrir mayores distancias con la tecnología de 2 hilos. Gracias a su sencillo diseño de fácil instalación y alto rendimiento, Welcome M es ideal para cualquier complejo residencial.

Sencillez

Menor esfuerzo en todos los aspectos



Un manejo tan sencillo como decir "hola". El diseño de última generación del monitor interior hace su manejo muy sencillo y fácil. La sencillez de su manejo y la intuitiva simbología que identifica las funciones más básicas ayudan a que tanto residentes como visitas se familiaricen con el monitor al primer vistazo.



El menú del monitor de video interior. Está diseñado con unos símbolos muy intuitivos que facilitan su comprensión y manejo. Hasta los niños pueden utilizarlo libremente.



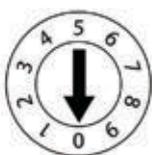
Instalación completa a la de tres. El monitor y placa de calle presentan un diseño mecánico a presión libre de tornillos que hace que su instalación, ya sea en superficie o empotrada, sea fácil, rápida y agradable.



K1



K10



Puesta en marcha sencillísima. Un pequeño paso en el mundo de las ciencias y la tecnología es un gran paso en el trabajo y la vida cotidiana. Gracias a su diseño con interruptores giratorios y puentes decimales, la puesta en marcha, que antes era larga, compleja y cara, ahora es mucho más fácil y económica.

Elegancia Diseñado para agradar

01



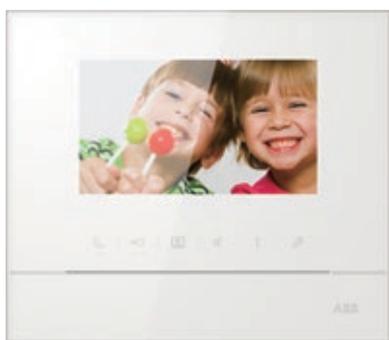
02



La elegancia innata en el diseño de la gama Welcome M aporta satisfacción estética con un estilo moderno, conciso y sencillo. Welcome M es más que un sencillo sistema de comunicación: contribuye a crear una atmósfera confortable, armónica y estilosa en la vivienda. Sencilla pero impresionante; así es la gama Welcome M.

Monitores y teléfonos

03



04



05



- 01 Welcome M Placa de calle de vídeo con teclado
- 02 Welcome M Placa de calle de vídeo con botón pulsador
- 03 Welcome M Monitor color interior de 4,3" manos libres
- 04 Welcome M Monitor color interior de 4,3" con auricular
- 05 Welcome M Teléfono con auricular

Placas de calle Fiables y robustas

Diseñada para durar con una calidad imperecedera. El nacimiento de la placa de calle ha sido un camino lleno de exigentes pruebas bajo un sinfín de condiciones: calores tropicales de hasta 70 °C, fríos extremos de -40 °C, aire salado del mar, fuertes lluvias, impacto prologado de rayos ultravioletas que provocan decoloración, compatibilidad electromagnética, discriminación por discapacidad, corriente estática, etc. Cada botón, carcasa y aislante son sometidos miles de veces a todo tipo de situaciones físicas adversas para que el producto llegue con las máximas garantías al cliente final.



Calor extremo	Frío extremo
Protección antirrayos	Antielectricidad estática



- Resistencia a vándalos: IK07
- Resistencia al agua: IP54
- Ángulo de cámara: 104°

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.



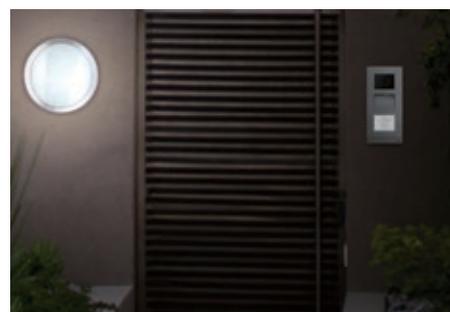
Función identificación

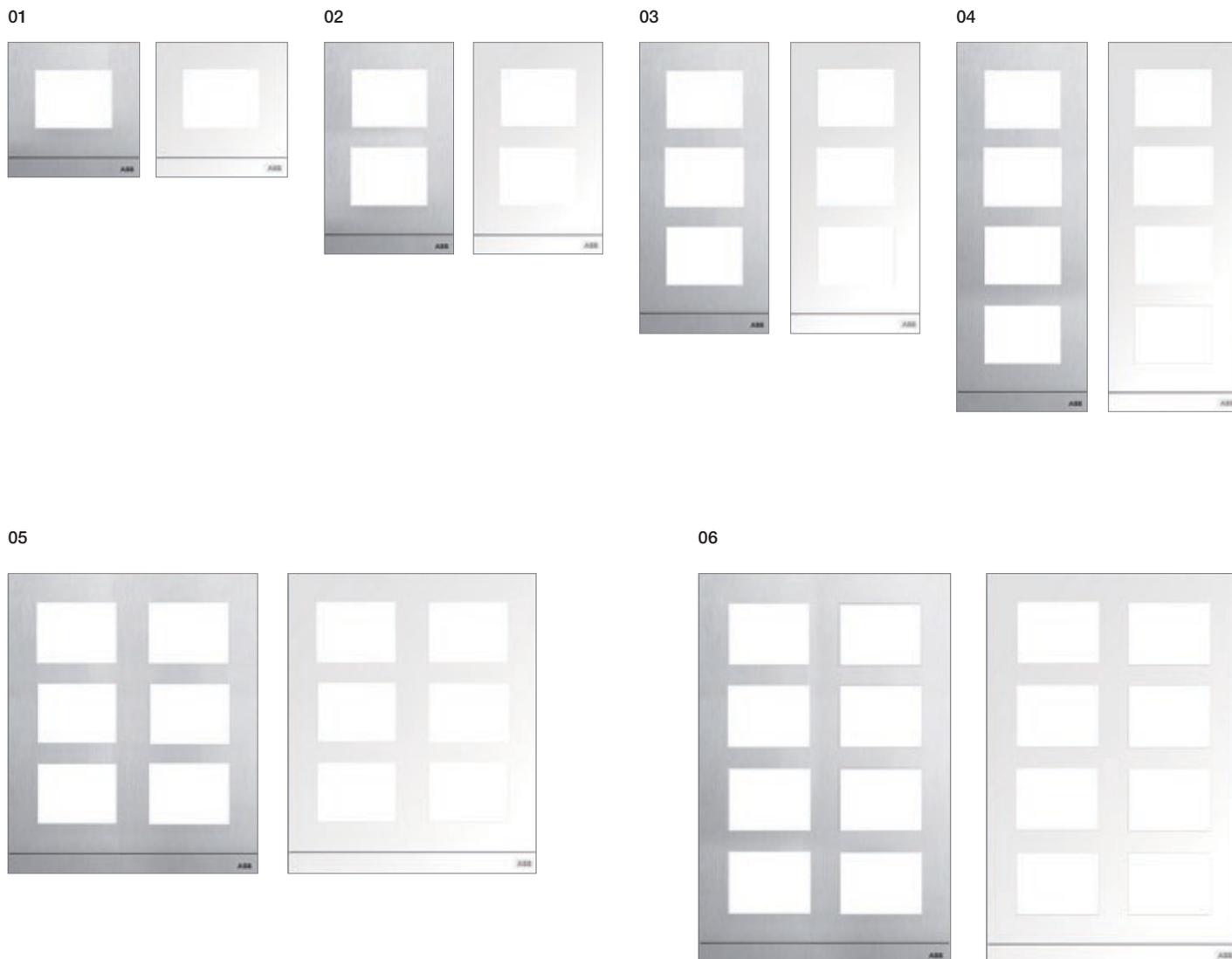
El anfitrión podrá distinguir claramente los rasgos faciales del invitado aunque esté oscuro porque la cámara está equipada con iluminación LED infrarroja adicional, indetectable para el invitado.



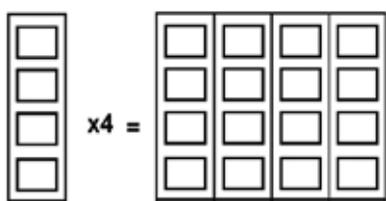
Función iluminación exterior

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





- 01 Welcome M Marco de placa de calle, 1 módulo, con dimensiones: 128x125x19 mm
- 02 Welcome M Marco de placa de calle, 2 módulos, con dimensiones: 201x125x19 mm
- 03 Welcome M Marco de placa de calle, 3 módulos, con dimensiones: 274x125x19 mm
- 04 Welcome M Marco de placa de calle, 4 módulos, con dimensiones: 347x125x19 mm
- 05 Welcome M Marco de placa de calle, 6 módulos, con dimensiones: 274x230x19 mm
- 06 Welcome M Marco de placa de calle, 8 módulos, con dimensiones: 347x230x19 mm



*Observaciones: sólo en el caso 04 se pueden combinar 4 marcos juntos a modo de extensión

Placas de calle

Flexibilidad y modularidad



Posibilidades infinitas con solo 9 módulos de función. 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.

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

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





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.



Placas de calle

Muchas funciones en una

Flexibilidad a través del modo múltiple. El secreto para conseguir que un único producto se comporte como muchos productos distintos reside en la variedad de modos de ajuste.

Se puede asignar muchas funciones diferentes al botón del módulo de audio, como la de llamada al puesto de guardia o de encendido de la luz, dependiendo de los requisitos.

01



02



03





04



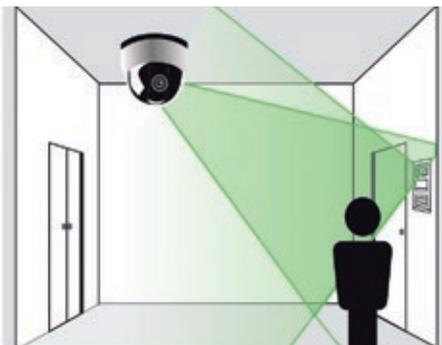
05



- 01 Welcome M Placa de calle, 5 pulsadores de llamada directa
- 02 Welcome M Placa de calle, 1 pulsador de llamada a la unidad guardián y 4 pulsadores de llamada directa
- 03 Welcome M Placa de calle, 10 pulsadores de llamada directa en números digitales
- 04 Welcome M Placa de calle, 1 pulsador de encendido de la luz y 9 pulsadores de llamada directa
- 05 Welcome M Placa de calle, 1 pulsador de encendido de la luz, 1 pulsador de llamada al puesto de guardia y 8 pulsadores de llamada directa

Placas de calle

Mayor integración



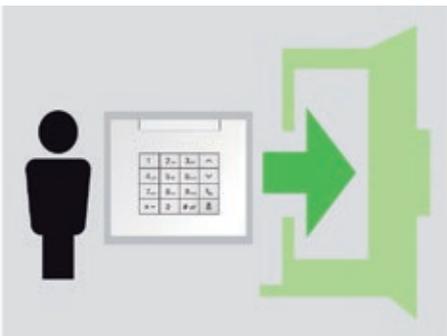
Integración de una cámara analógica integral. La integración de una cámara analógica en la placa de calle amplía considerablemente el campo de visión y de monitorización.

Además, los residentes podrán alternar libremente entre la cámara de la placa de calle y la cámara analógica de vigilancia mediante una selección cíclica, ya sea en reposo o durante la conversación con las visitas.



Integración del módulo display.

Welcome M también garantiza el control de acceso: el módulo display está equipado con un lector de proximidad para mayor comodidad de acceso para los usuarios autorizados.



Integración del módulo teclado. El módulo teclado es útil incluso para accesos sin display.

Además, la contraseña de acceso es personalizable. Los usuarios pueden crear sus propias contraseñas a través del monitor de vídeo interior.

Monitor de vídeo interior

Diseño reducido de 4,3" y manos libres



Diseñado para adaptarse. El monitor de 4,3" manos libres es una solución sencilla, elegante y moderna, a la vez que discreta.

Ideal para cualquier entorno en sus tres versiones de instalación: empotrada, en superficie o en sobremesa. La gran pantalla en color y sensibles botones táctiles con retroiluminación hacen de este monitor un dispositivo inconfundible.

01



02



01 Instalación empotrada, 7 mm de fondo

02 Instalación en superficie, 24 mm de fondo



7
mm



Monitor de vídeo interior Color 4,3" manos libres



Cambie la apariencia a su gusto. Gracias a los sensibles botones táctiles y al marco de fácil desmontaje, el monitor manos libres de 4,3" de Welcome M le ofrece la posibilidad de escoger entre 5 colores diferentes y cambiar el marco para combinar con su decoración interior.



Comunicación
Acepte y concluya llamadas.



Sistema de apertura de puerta
Abra la cerradura eléctrica de la puerta; active la función de apertura automática.



Vigilancia
Vigile la placa de calle predeterminada; alterne la visualización entre las diferentes placas de calle y las cámaras analógicas; tome capturas de pantalla durante la llamada.



Función de silencio
Apague el micrófono del monitor interior durante la conversación; silencie una o todas los monitores, si hay varias, durante la llamada.



Botón programable
Asigne una función personalizada, p. ej. el intercomunicador, el control de una segunda cerradura, el control del actuador para el encendido de la luz o una cerradura adicional, etc.



Ajustes
Configure el dispositivo a su gusto.



01



02



03



01 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, con bucle de inducción

02 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, en blanco

03 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, en oro

04 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, en azul claro

05 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, en plata

06 Welcome M Marco de monitor color de 4,3" manos libres, en antracita

04



05



06



Monitor de vídeo interior 4,3" con auricular



Menos es más. Esta pantalla de vídeo de 43 mm de fondo con auricular es la más fina del mercado en su segmento.

Además de por su significativo diseño, también destaca por sus sensibles botones táctiles retroiluminados, por todas sus potentes funciones y por su manejo altamente intuitivo, que facilita el uso incluso a personas con dificultades auditivas.

01 ABB-Welcome M Monitor color de 4,3" con auricular,
con bucle inductivo, en blanco

02 ABB-Welcome M Monitor color de 4,3" con auricular,
con pantalla en color, en blanco

01



02

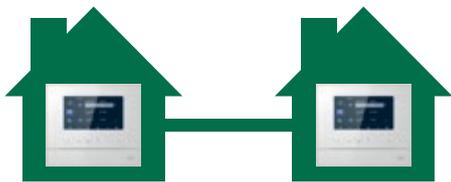




43 mm

Monitores de video 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 M 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).

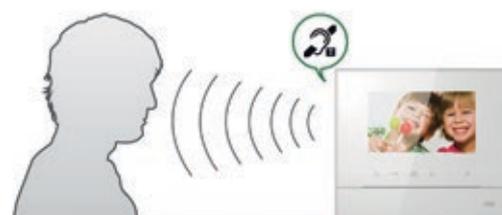


Función no molesten

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 M es más accesible para personas con diferentes discapacidades.



Teléfono de audio interior 3 y 6 pulsadores



Fácil de pulsar. El botón tamaño XXL garantiza una agradable sensación, mejorada aún más gracias a la intuitiva simbología y a los LED indicativos. Además, las funciones como la apertura automática, la comprobación del estado de la puerta, la apertura de la segunda cerradura o la llamada al guarda de seguridad presentan un diseño impecable. El colgado del teléfono mediante inducción evita el deterioro de piezas electromecánicas como el microinterruptor.



Welcome M

Capacidad y topología

2 hilos

2 cerraduras controlables por cada placa de calle

9 placas de calle por edificio

9 puestos de guardia por sistema

60 edificios por sistema

250 monitores interiores por edificio

600 metros desde la placa de calle de la puerta principal de entrada hasta el último monitor interior

6000 monitores gestionados en la misma instalación

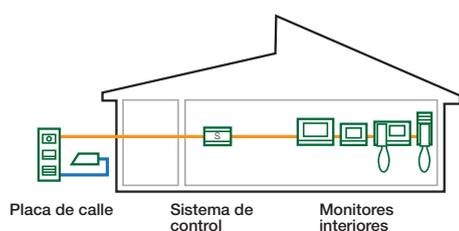


- | | | | |
|--|---|---|---|
|  ABB-Welcome M Placa de calle de video |  ABB- Welcome M7" Monitor color con manos libres |  ABB-Welcome M Controlador del sistema |  Línea de bus de dos hilos |
|  ABB-Welcome M Placa de calle de audio |  ABB-Welcome M 4.3" Monitor color con auricular |  ABB-Welcome M Distribuidor de estación interior |  Hilo |
|  ABB-Welcome M Placa de calle de video de la puerta principal |  ABB-Welcome M Teléfono con auricular |  ABB-Welcome M Pasarela de planta |  Entrada principal |
| | |  ABB-Welcome M Pasarela de planta |  Cámara analógica |
| | |  ABB-Welcome M Puesto de guardia/conserje | |
| | |  Sistema de apertura electrónica de la puerta | |
| | |  ABB-Welcome M Amplificador de línea | |

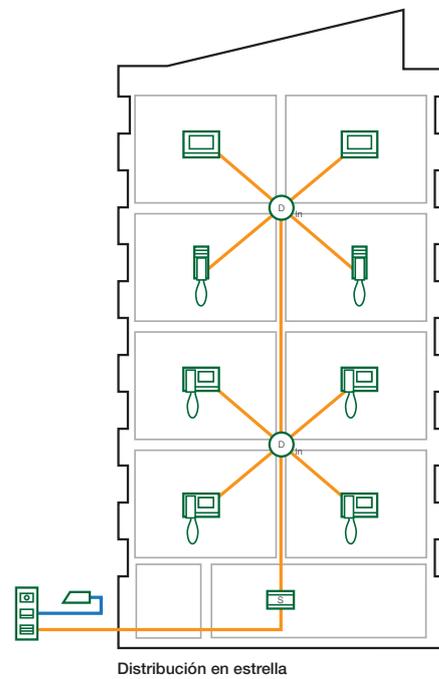
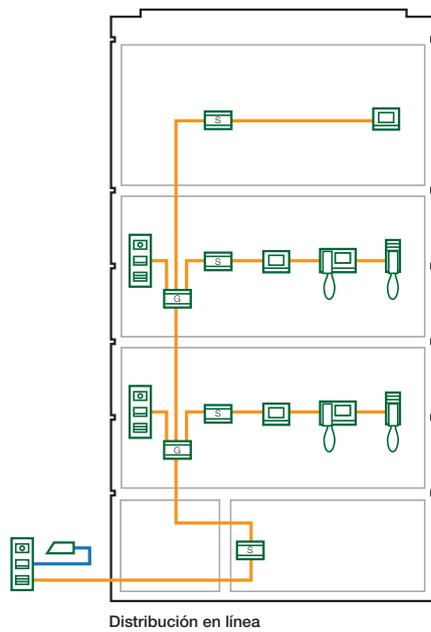
Topología instalativa

Un sistema para todas las necesidades

Vivienda unifamiliar o bifamiliar



Bloque de viviendas



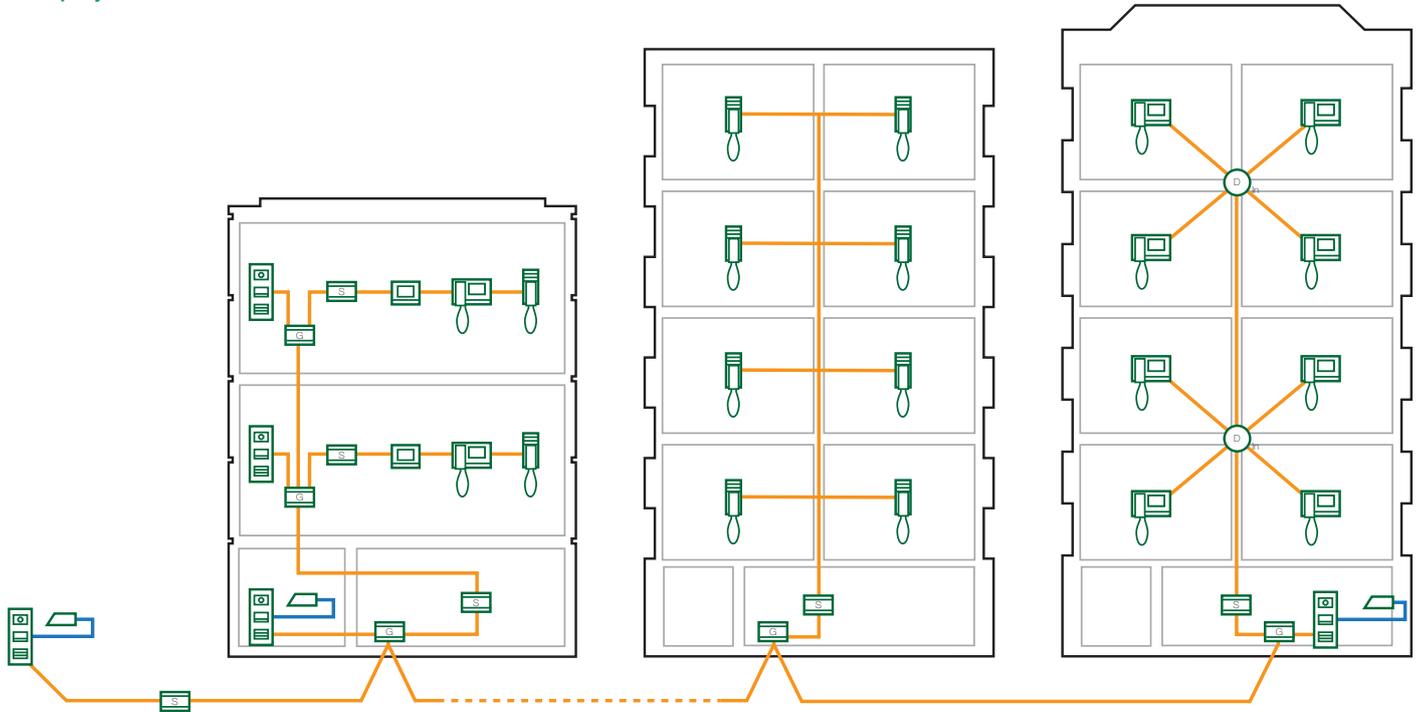
Sólo 2 hilos para toda la instalación.

El cableado de todo el sistema se realiza con sólo 2 hilos, incluyendo la conexión del abrepuertas que se conecta directamente desde el módulo de audio, sin fuentes de alimentación adicionales.

Flexibilidad máxima

La derivación de los aparatos internos puede realizarse de una manera muy sencilla, se puede realizar una conexión en serie o en estrella.

Complejo residencial



Pasarela multifuncional

Un único dispositivo permite extender la instalación en diferentes montantes y al mismo tiempo amplificar la señal para llegar a la máxima distancia posible.

Cinco funciones configurables:

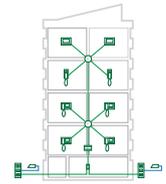
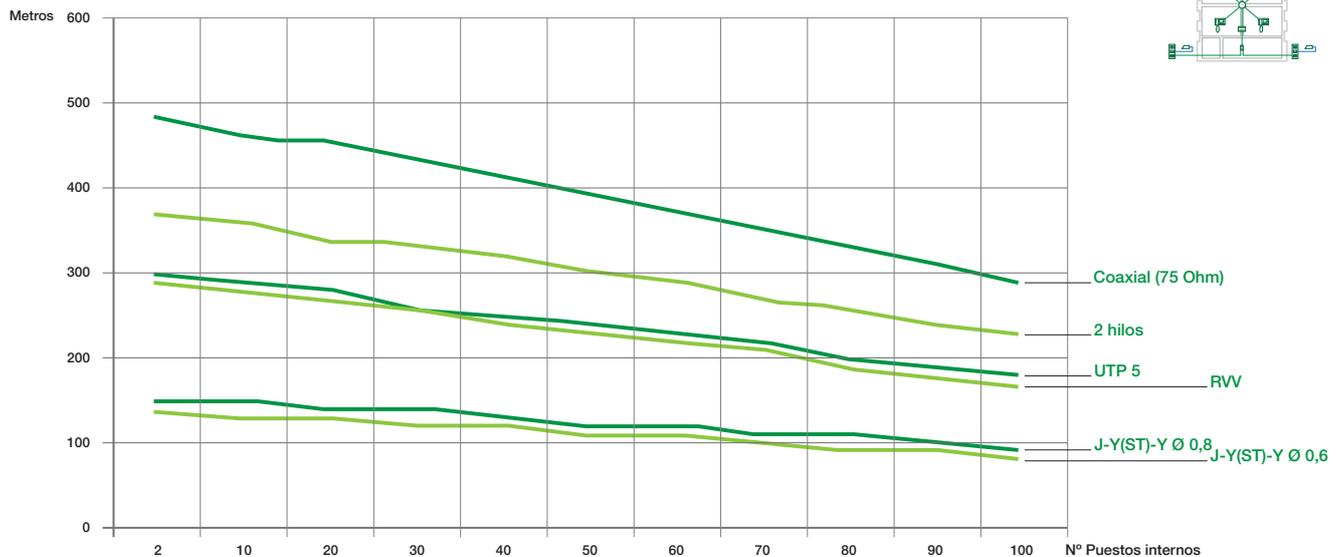
- Independizar una vivienda.
- Independizar una planta.
- Independizar un edificio.
- Fuente de alimentación auxiliar.
- Amplificador de línea.

Cable

Compatibilidad y uso

El sistema de Welcome M es compatible con la mayoría de los cables que nos encontramos en el mercado, y no sólo de dos hilos. Gracias a su flexibilidad se puede utilizar con total tranquilidad para la renovación de instalaciones existentes.

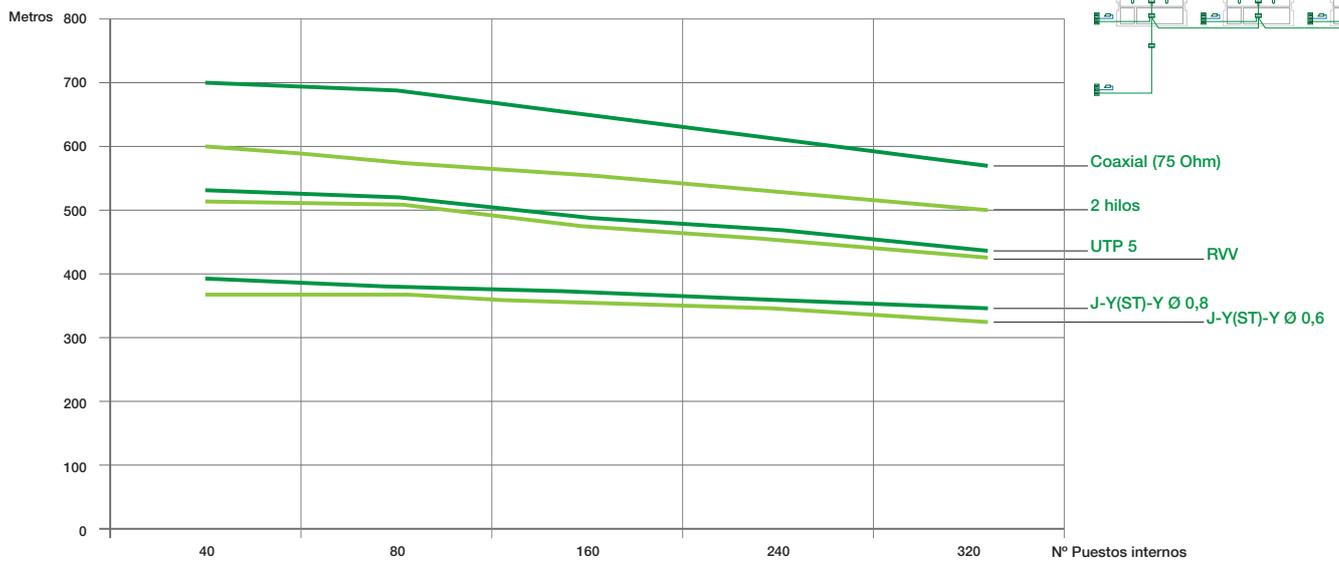
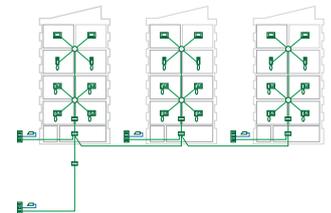
Instalación de un edificio



Las distancias deben ser evaluadas cuidadosamente para cada caso concreto, teniendo en cuenta los parámetros que determinan rendimiento:

- Número de monitores (y cualquier auricular adicional por apartamento)
- Número y tipo de placas de calle
- Topología del sistema
- Tipo de cable utilizado

Instalación residencial con una placa de calle principal y 4 edificios

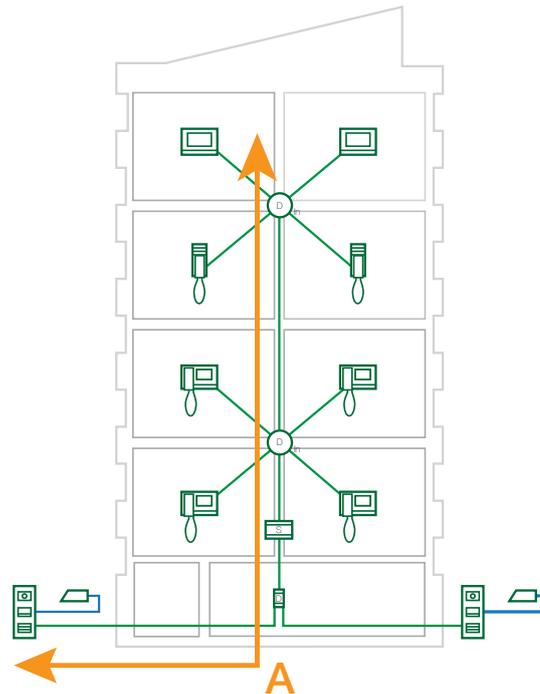


Dimensionado de la instalación

Distancia máxima

El sistema Welcome M permite gestionar sistemas muy grandes y configuraciones sin fin. Para garantizar su correcto funcionamiento es necesario seguir unas reglas muy sencillas.

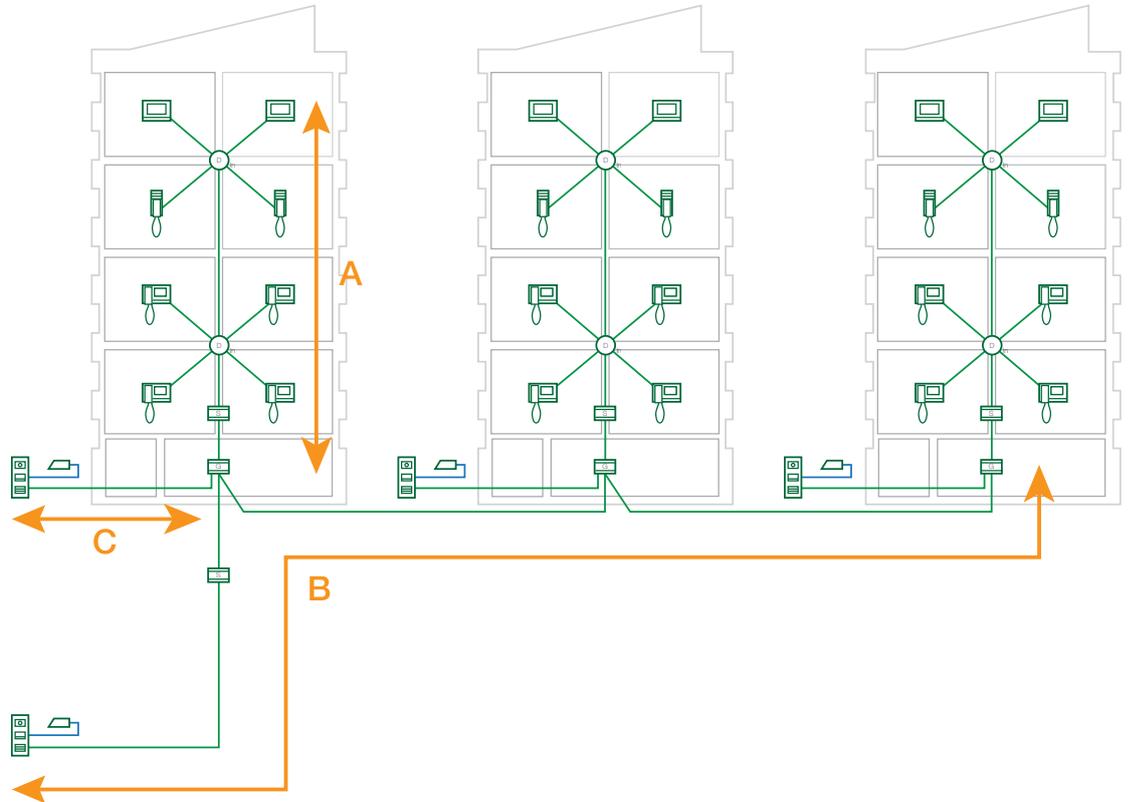
Instalación de un edificio



Distancia A = máxima distancia entre la placa de calle y el último puesto interior

n° placas de calle	n° distribuidores	Coaxial (75 Ohm)		2 hilos		UTP 5		RVV	J-Y(ST)-Y	
		Ø 0.75 mm	Ø 1 mm	conductor individual	conductor acoplado	Ø 0.8 mm	Ø 0.6 mm			
		2 x 0.45 mm ²	2 x 0.785 mm ²	Ø 0.5 mm	Ø 0.5 mm	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.28 mm ²			
1	1	480	370	350	310	290	150	140		
	5	450	340	320	290	280	140	130		
	10	410	320	300	260	250	130	120		
	15	370	290	270	240	230	120	110		
	20	330	260	240	210	200	110	90		
2	1	430	330	310	280	270	140	120		
	5	400	310	290	260	250	130	110		
	10	360	280	260	230	220	120	100		
	15	320	250	230	210	200	100	90		
	20	280	220	210	180	180	90	80		

Instalación residencial



Distancia = máxima distancia entre la placa de calle principal y la última pasarela (en metros)

n°placas de calle	n° placas de calle secundarias	Coaxial (75 Ohm)	2 hilos	UTP 5		RVV	J-Y(ST)-Y	
				conductor acoplado				
		Ø 0.75 mm 2 x 0.45 mm ²	Ø 1 mm 2 x 0.785 mm ²	Ø 0.5 mm		Ø 1 mm 2 x 0.75 mm ²	Ø 0.8 mm 2 x 0.5 mm ²	Ø 0.6 mm 2 x 0.28 mm ²
1	1	330	250	210		200	100	90
	5	300	240	200		190	100	90
2	1	280	220	180		170	90	80
	5	260	200	170		160	80	70

Distancia = máxima distancia entre la placa de calle secundaria y la pasarela (en metros)

n°placas de calle	Coaxial (75 Ohm)	2 hilos	UTP 5		RVV	J-Y(ST)-Y	
			conduttori accoppiati				
	Ø 0.75 mm 2 x 0.45 mm ²	Ø 1 mm 2 x 0.785 mm ²	Ø 0.5 mm		Ø 1 mm 2 x 0.75 mm ²	Ø 0.8 mm 2 x 0.5 mm ²	Ø 0.6 mm 2 x 0.28 mm ²
1	330	250	210		200	100	90
2	280	220	180		170	90	80
3	230	180	150		150	70	70

Distancia = máxima distancia entre la pasarela y el último puesto interior

Para la distancia máxima de un edificio consulte la tabla de la pág. 38

El cable establecido en una instalación con un solo sistema de control no debe exceder de 800m. Para aumentar esta distancia hay que utilizar alimentación suplementaria. (Consulte el manual).

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		
2			13			23		
3			14			24		
4			15			25		
5			16			26		
6			17			27		
7			18			28		
8			19			29		
9			20			30		
10			21					
11								

En la tabla sólo se presentan algunas posibles soluciones para la composición de la placa de calle audio/vídeo hasta 30 viviendas.

Se han elaborado de acuerdo a la lógica del espacio interior y representa sólo una de las posibles combinaciones que se pueden generar.

Viviendas	Material necesario para la composición de la placa de calle de vídeo											Material necesario para la composición de la placa de calle de audio																										
	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	W2941.2 AL	W2941.3 AL	W2941.4 AL	W2942.3 AL	W2942.4 AL	W2100 AL/BL	W2112 AL/BL	W2124 AL/BL	W2136	W2148	W2190	W2411 AL/BL	W2412 AL/BL	W2413 AL/BL	W2414 AL/BL	W2423 AL/BL	W2424 AL/BL	W2941.1 AL	W2941.2 AL	W2941.3 AL	W2941.4 AL	W2942.3 AL	W2942.4 AL			
1	1		1					1					1					1																				
2	1			1				1					1						1																			
3	1	1				1				1				1					1																			
4	1	1					1			1				1					1																			
5	1		1				1			1				1					1																			
6	1			1		1				1				1					1																			
7	1	1					2				1				1				1																			
8	1	1									1				1				1																			
9	1		1					2			1				1				1																			
10	1			1				2				1			1				1																			
11	1	1														1																						
12	1	1														1																						
13	1		1						3	1					1																							
14	1			1						3	1				1																							
15	1	1													1																							
16	1	1													1																							
17	1		1												1																							
18	1			1											1																							
19	1	1													1																							
20	1	1													1																							
21	1		1												1																							
22	1			1											1																							
23	1	1													1																							
24	1	1													1																							
25	1		1												1																							
26	1			1											1																							
27	1	1													3																							
28	1	1													3																							
29	1	1													3																							
30	1	1													3																							

Información para hacer pedidos

Placa de calle

Placa de calle audio/video con pulsador doble

Viviendas:	Audio	Video	Viviendas:	Audio	Video	Viviendas:	Audio	Video
1			12			21		
2			13			22		
3			14			23		
4			15			24		
5			16			25		
6			17			26		
7			18			27		
8			19			28		
9			20			29		
10						30		
11								

En la tabla sólo se presentan algunas posibles soluciones para la composición de la placa de calle audio/vídeo hasta 30 viviendas.

Se han elaborado de acuerdo a la lógica del espacio interior y representa sólo una de las posibles combinaciones que se pueden generar.

Viviendas	Material necesario para la composición de la placa de calle de video										Material necesario para la composición de la placa de calle de audio																												
	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	W2941.2 AL	W2941.3 AL	W2941.4 AL	W2942.3 AL	W2942.4 AL	W2100 AL/BL	W2112 AL/BL	W2124 AL/BL	W2136	W2148	W2190	W2411 AL/BL	W2412 AL/BL	W2413 AL/BL	W2414 AL/BL	W2423 AL/BL	W2424 AL/BL	W2941.1 AL	W2941.2 AL	W2941.3 AL	W2941.4 AL	W2942.3 AL	W2942.4 AL				
1	1		1					1					1					1																					
2	1		1					1					1						1																				
3	1			1				1					1						1																				
4	1			1				1					1						1																				
5	1	1			1				1					1					1																				
6	1	1			1				1					1					1																				
7	1	1				1			1		1			1					1																				
8	1	1				1			1					1					1																				
9	1		1			1				1				1					1																				
10	1		1			1				1				1					1																				
11	1	1			2					1					1				1																				
12	1	1			2					1					1				1																				
13	1	1				2				1					1				1																				
14	1	1				2				1					1				1																				
15	1	1				2				1					1				1																				
16	1	1				2				1					1				1																				
17	1		1			2				1					1				1																				
18	1		1			2				1					1				1																				
19	1			1		2				1					1				1																				
20	1			1		2				1					1				1																				
21	1	1			4						1					1																							
22	1	1			4						1					1																							
23	1	1			4						1					1																							
24	1	1			4						1					1																							
25	1		1			3	1				1					1																							
26	1		1			3	1				1					1																							
27	1			1		3	1				1					1																							
28	1			1		3	1				1					1																							
29	1	1				4					1					1																							
30	1	1				4					1					1																							

Welcome M

Datos técnicos



Monitor color con auricular de 4,3"

- Pantalla de 4,3" con 6 botones táctiles (resolución de 480x272 píxeles)
- Monitor con auricular ultrafino (43 mm de fondo)
- Menú OSD con iconos intuitivos
- Botones adicionales personalizables, p. ej. para el intercomunicador, la llamada al puesto de guardia/conserje, la apertura de una puerta adicional, etc.
- Función de búsqueda disponible para monitores paralelos
- Capacidad para guardar hasta 25 imágenes
- Indicación visual de puerta abierta cuando ésta permanece abierta más tiempo del configurado (se debe conectar el sensor primero)
- Transferencia de llamadas entre distintos apartamentos y el puesto de guardia
- Configuración de contraseña personalizada de apertura de la puerta
- Lista negra para evitar llamadas no deseadas de otro(s) apartamento(s)
- Función de consulta, despacho u oficina configurar la apertura automática
- Función silencio de uno o todos los monitores del mismo apartamento
- Asignación de 5 tonos para diferenciar las llamadas de la placa de calle predeterminada, otras placas de calle, el timbre de la puerta, el intercomunicador y el puesto de guardia
- Volumen ajustable en 5 niveles
- Rápido acceso al enlace del manual de usuario mediante el escaneo del código QR que se muestra en pantalla
- Opción de integrar un bucle de inducción
- Disponibilidad de hasta 250 direcciones para programar
- Puesta en marcha por una sola persona con puentes decimales
- Posibilidad de instalación en superficie y sobremesa (con soporte de sobremesa)



Monitor color de 4,3" manos libres

- 5 acabados frontales fácilmente intercambiables para satisfacer las preferencias estéticas personales
- Pantalla de 4,3" con 6 botones táctiles (resolución de 480x272 píxeles)
- Menú OSD con iconos intuitivos
- Botón adicional personalizable, p. ej. para el intercomunicador, la llamada al puesto de guardia, la apertura de una puerta adicional, etc.
- Función de búsqueda disponible para monitores paralelos
- Capacidad para guardar hasta 60 imágenes
- Indicación de puerta abierta cuando ésta permanece abierta más tiempo del configurado (se debe conectar el sensor primero)
- Transferencia de llamadas entre distintos apartamentos y el puesto de guardia
- Función de pulsar para hablar en situaciones ruidosas
- Configuración de contraseña personalizada de apertura de la puerta
- Lista negra para evitar llamadas no deseadas de otro(s) apartamento(s)
- Función de consulta, despacho u oficina para configurar la apertura automática
- Función silencio de uno o todos los monitores del mismo apartamento
- Envío de alarma SOS al puesto de guardia en caso de emergencia
- Asignación de 5 tonos para diferenciar las llamadas de la placa de calle predeterminada, otras placas de calle, el timbre de la puerta, el intercomunicador y el puesto de guardia.
- Volumen ajustable en 5 niveles
- Rápido acceso al enlace del manual de usuario mediante el escaneo del código QR que se muestra en pantalla
- Opción de integrar un bucle inductivo
- Disponibilidad de hasta 250 direcciones para programar
- Puesta en marcha por una sola persona con interruptores giratorios decimales
- Posibilidad de instalación en superficie, empotrada o sobremesa (con soporte de sobremesa)



Teléfono de audio interior con auricular y 3 o 6 pulsadores

- Botón de función grande (3 o 6 botones opcionales)
- Puesta en marcha por una sola persona con puentes decimales
- Botones adicionales personalizables, p. ej. para el intercomunicador, la llamada del puesto de guardia, la apertura de una puerta adicional, etc.
- 5 tonos para identificar llamadas de diferentes orígenes
- 3 niveles de ajuste de volumen: máximo, mínimo y en silencio
- Función de consulta, despacho u oficina para configurar la apertura automática
- Indicación visual de puerta abierta cuando ésta permanece abierta más tiempo del configurado (se debe conectar el sensor primero)
- Opción de integrar un bucle de inductivo
- Instalación en superficie



Puesto de guardia

- Pantalla táctil de 4,3" para manejo intuitivo (resolución de 480x272 píxeles)
- 6 botones táctiles
- Intercomunicación entre el puesto de guardia y estación interior, placa de calle u otro puesto de guardia
- Configuración manual o automática del modo de interceptación para aumentar la seguridad para todos los usuarios o solo de VIP
- Búsqueda de nombres con barra de deslizamiento vertical o, más eficiente, mediante la introducción de letras del nombre de la persona que llama (clasificación progresiva a medida que se introducen las siguientes letras del nombre)
- El código de llamada puede ser puramente numérico o una combinación alfanumérica.
- Descarga del directorio de nombres desde el PC a través de la interfaz USB o edición directamente con el teclado de la estación
- Capacidad para guardar un máximo de 1000 nombres con 15 caracteres alfanuméricos
- Activación del interruptor accionador del sistema
- Vigilancia mediante la cámara de las placas de calle o la cámara analógica integrada
- Revisión de llamadas no respondidas y mensajes de alarma almacenados en la memoria
- Asignación de 5 tonos para diferenciar las llamadas de la placa de calle predeterminada, otras placas de calle, la estación interior, el timbre de la puerta o la unidad guardián
- Rápido acceso al enlace del manual de usuario mediante el escaneo del código QR que se muestra en pantalla
- Ajustes básico y avanzado independientes para una mayor seguridad de gestión
- Capacidad para un máximo de 9 puestos de guardia para cada edificio
- Posibilidad de instalación en superficie y sobremesa (con soporte de sobremesa)

Welcome M

Datos técnicos



Módulo cámara

- Cámara de video día/noche. Cámara de video a color durante el día que conmuta a blanco y negro en condiciones de baja iluminación.
- Acabado antiarañazos y resistente al fuego
- Cámara de vídeo con gran ángulo de detección (H 86°, V 67°, D 104°) y ajuste mecánico manual (H ± 15°, V ± 15°)
- Diseño antivaho con calentador incorporado
- Iluminación infrarroja integrada para mayor nitidez de imagen por la noche
- Vigilancia secreta para controlar un área con la cámara de la placa de calle sin que se encienda la retroiluminación
- Posibilidad de conectar una segunda cámara analógica externa con opción de elegir el estándar de la señal de vídeo entre PAL y NTSC (dependiendo de la cámara externa)
- Grado de protección: IP54; resistencia a impactos: IK07



Módulo de pulsadores

- 2 opciones de configuración: 3 filas y 4 filas
- 2 opciones: una o dos columnas
- Placa de nombres extraíble mediante herramienta sin necesidad de desmontar el panel completo
- Retroiluminación para una visibilidad óptima por la noche
- Resistente a rayos UV
- Grado de protección: IP54; resistencia a impactos: IK07



Módulo display

- 2 opciones posibles para el lector de proximidad RFID incorporado: tarjeta ID y tarjeta Mifare
- Entrada y salida Wiegand disponibles
- Capacidad para un máximo de 3000 tarjetas diferentes
- Registro y eliminación de tarjetas en local en el menú de ajustes
- Distintos sonidos de confirmación de aceptación o rechazo de la tarjeta de lectura
- Mensaje personalizado programable
- Resistencia a temperaturas mínimas de -40°C
- Grado de protección: IP54; resistencia a impactos: IK07



Módulo de audio

- 1 salida para sistema de apertura de puerta sin necesidad de alimentación adicional
- 1 salida libre de potencial, sistema de apertura de puerta (30 V CA/CC 1 A)
- 1 entrada para comprobación del estado de la puerta
- 1 entrada para botón pulsador de salida
- 2 versiones: aluminio estriado y acabado blanco
- 4 funciones posibles: audio sin botón pulsador, audio con 1 fila de botones pulsadores, audio con 2 filas de botones pulsadores, audio sin botón pulsador y con síntesis de voz
- 3 indicaciones LED: llamada realizada/sistema ocupado, comunicación establecida, abrepuestas activado
- Tono ajustable de confirmación de pulsación recibida
- Tiempo ajustable de apertura de la cerradura
- Volumen de altavoz ajustable
- Sensor óptico integrado para modo día/noche
- Ajuste de modo para el primer/segundo botón como interruptor de iluminación, llamada a la estación interior o llamada al puesto de guardia
- Ajuste de modo para botón pulsador en una o dos columnas
- Grado de protección: IP54; resistencia a impactos: IK07



Módulo teclado alfanumérico

- Búsqueda de nombres con barra de deslizamiento vertical o mediante la introducción de letras del nombre de la persona que llama (visualización asistida, clasificación progresiva a medida que se introducen las siguientes letras del nombre)
- El código de llamada puede ser puramente numérico o una combinación alfanumérica.
- Activación de llamada automática o pulsando "☎" después de introducir el código.
- Descarga del directorio de nombres desde el PC o edición directamente con el teclado de la estación
- Capacidad para un máximo de 3000 nombres con 15 caracteres alfanuméricos.
- Capacidad para una contraseña pública y hasta 6000 contraseñas personalizadas
- Bloqueo con la introducción repetida de una contraseña incorrecta.
- Contraseñas formadas por 6~8 dígitos
- Código de llamada formado por 1~6 dígitos
- Función de llamada al puesto de guardia disponible
- Retroiluminación para una visibilidad óptima por la noche
- Grado de protección: IP54; resistencia a impactos: IK07



Pasarela

- Ajuste de 5 modos de funcionamiento diferentes conmutables mediante un conmutador DIP
- Como pasarela de apartamento: habilita una vivienda, oficina, despacho o consulta como subsistema independiente (con la posibilidad de conectar una segunda placa de calle), con capacidad total para un máximo de 99 subsistemas
- Como pasarela de planta: habilita un grupo de viviendas u oficinas de una planta como un subsistema independiente (con la posibilidad de conectar otra placa de calle, por ejemplo, en la puerta de entrada a la planta)
- Como pasarela de edificio: habilita un edificio como subsistema independiente (con la posibilidad de conectar placa de calle y/o puesto de guardia), con capacidad total para un máximo de 60 subsistemas
- Como interfaz de alimentación auxiliar del sistema: suministra alimentación adicional con otro controlador del sistema
- Como amplificador de línea: refuerza la señal de vídeo y amplía la distancia de transmisión 200 metros
- Instalación en perfil DIN, 4 Módulos



Sistema de control mini

- Control sobre todo el sistema, es el "cerebro" del sistema individual
- Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y sobretensiones provocadas por los rayos
- 2 modos de funcionamiento conmutables: "encendido general" y "encendido individual"
- Para sistemas de audio de villas, bloques o pequeños sistemas de video
- Como interfaz de alimentación auxiliar del sistema cuando se conecta a la pasarela en modos concretos
- Corriente nominal: 0,7 A
- Instalación en perfil DIN, 4 Módulos



Sistema de control

- Control sobre todo el sistema, es el "cerebro" del sistema individual
- Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y sobretensiones provocadas por los rayos
- 2 modos de funcionamiento conmutables: "encendido general" y "encendido individual"
- Hasta un máximo de 50 apartamentos con monitor de 4,3" por apartamento
- Como interfaz de alimentación auxiliar del BUS cuando se conecta a la pasarela en modos concretos
- Corriente nominal: 1,2 A
- Instalación en perfil DIN, 8 Módulos



Distribuidor de vídeo exterior

- 2 entradas conectadas a diferentes placas de calle
- Utilizado en edificios con más de una placa de calle de vídeo exterior
- Instalación en perfil DIN, 2 Módulos



Distribuidor de vídeo

- Hasta 4 salidas conectadas a diferentes apartamentos o bloques
- Necesario para la instalación de líneas de derivación
- Instalación empotrada



Accionador

- 1 salida para conectar una cerradura electrónica o luz
- 1 salida para el botón pulsador local
- 3 modos de funcionamiento: amplificación del timbre de la puerta, encendido de luces, apertura de la cerradura de la puerta
- Tiempo ajustable de apertura o de encendido de las luces
- Instalación empotrada

Welcome M

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

Gracias a su diseño modular y la extremada versatilidad del sistema de bus de 2 hilos, la nueva gama Welcome M 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.

Placas de calle



Placa de calle de video con pulsadores

Monitores



Monitor color 4,3" manos libres



Monitor color 4,3" con auricular

Teléfonos



Teléfono con auricular y 3 pulsadores

Welcome

Características:

- Bus de 2 hilos
- Hasta 4 placas de calle en un sistema
- Hasta 33 pantallas y/o teléfonos en un edificio
- Hasta 300 metros desde la primera placa de calle hasta la última pantalla o teléfono
- Posibilidad de Pasarela IP para conexión a Confort Panel o Welcome App
- Pantalla táctil XXL de 7"

Welcome M

Características:

- Bus de 2 hilos
- Placas de calle con posibilidad de 2 abrepuestas
- 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

Cajas de empotrar para placas

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2411	Al, BL	51021CF-A / 51021CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 1 módulo, tamaño 1/1

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2611.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos.



W2412	Al, BL	51022CF-A / 51022CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 2 módulos, tamaño 1/2

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2612.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos.



W2413	Al, BL	51023CF-A / 51023CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 3 módulos, tamaño 1/3

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2613.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos.



W2414	Al, BL	51024CF-A / 51024CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 4 módulos, tamaño 1/4

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2614.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos..



W2423	Al, BL	51025CF-W / 51025CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 6 módulos, tamaño 2/3

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2623.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos.



W2424	Al, BL	51026CF-A / 51026CF-W
--------------	--------	-----------------------

Placa de calle, 8 módulos, tamaño 2/4

Placa frontal de aluminio anodizado AL y acabada en blanco para BL
Para instalación en caja empotrada ref. W2624.
Herramienta de desmontaje y embellecedor final incluidos.

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2611		41021F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 1/1

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 1 módulo W2411



W2612		41022F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 1/2

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 2 módulos W2412.



W2613		41023F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 1/3

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 3 módulos W2413.



W2614		41024F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 1/4

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 4 módulos W2414.



W2623		41025F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 2/3

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 6 módulos W2423.



W2613		41026F
--------------	--	--------

Caja de empotrar, tamaño 2/4

Caja para instalación empotrada.
Caja para placas de calle de 8 módulos W2424.

Welcome M

Módulos para placas de calle

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2200 M251021C

Módulo cámara

Videocámara con cambio día/noche automático y LED infrarrojos.
Ángulo de detección de 104°
Resistencia antivaho incluida.
Posibilidad de conexión de una cámara analógica adicional.



W2100 AI, BL M251021A-A / M251021A-W

Módulo audio

Volumen ajustable.
Sensor óptico para modo día/noche.
Indicación mediante 3 LEDs del modo de operación
Conexión directa a un abrepuertas y contacto para un segundo abrepuertas
Tiempo del abrepuertas configurable.



W2112 AI, BL M251022A-A / M251022A-W

Módulo audio, 1/2 pulsadores

Volumen ajustable.
Sensor óptico para modo día/noche.
Indicación mediante 3 LEDs del modo de operación
Conexión directa a un abrepuertas y contacto para un segundo abrepuertas.
Tiempo del abrepuertas configurable.
Incluye una fila pulsador (seleccionable función 1 o 2 pulsadores).



W2124 AI, BL M251023A-A / M251023A-W

Módulo audio, 2/4 pulsadores

Volumen ajustable.
Sensor óptico para modo día/noche.
Indicación mediante 3 LEDs del modo de operación
Conexión directa a un abrepuertas y contacto para un segundo abrepuertas
Tiempo del abrepuertas configurable.
Incluye dos filas pulsador (seleccionable función 2 o 4 pulsadores)



W2100.1 AI, BL M251024A-A / M251024A-W

Módulo audio con síntesis de voz

Volumen ajustable.
Sensor óptico para modo día/noche.
Indicación mediante voz y 3 LEDs del modo de operación.
Conexión directa a un abrepuertas y contacto para un segundo abrepuertas.
Tiempo del abrepuertas configurable.

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2136 M251021P3

Módulo 3/6 pulsadores

Incluye tres filas pulsador (seleccionable función 3 o 6 pulsadores)
Pulsadores extraíbles.
Retroiluminación incluida



W2148 M251021P4

Módulo 4/8 pulsadores

Incluye cuatro filas pulsador (seleccionable función 4 o 8 pulsadores).
Pulsadores extraíbles.
Retroiluminación incluida



W2150 AL, BL M251021K-A / M251021K-W

Módulo teclado A-Z

Teclado alfanumérico A-Z.
Memoria para 3.000 nombres
Retroiluminación incluida



W2160 M251021CR

Módulo display con lector de tarjeta ID

Lector de tarjetas ID (125 KHz).
Memoria para 3.000 tarjetas.
Incluye salida Wiegand.



W2160.1 M251022CR

Módulo display con lector de tarjeta IC

Lector de tarjetas.
IC (13,56 MHz)
Memoria para 3.000 tarjetas.
Incluye salida Wiegand.



W2190 51021DN

Módulo etiqueta

Módulo para la indicación de la dirección, lista de viviendas, etc.
Retroiluminación incluida.

Welcome M

Monitores

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2253	BL	M22301-W
-------	----	----------

Monitor color 4,3" con auricular

Monitor color de 4,3" con auricular.
Incluye 6 pulsadores táctiles
En su ausencia se almacenan automáticamente dos fotografías del visitante en la memoria de imágenes.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie o en base de sobremesa W2925



W2253.1	BL	M22302-W
---------	----	----------

Monitor color 4,3" con auricular y bucle inductivo

Monitor color de 4,3" con auricular.
Incluye 6 pulsadores táctiles.
En su ausencia se almacenan automáticamente dos fotografías del visitante en la memoria de imágenes.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie o en base de sobremesa W2925
Incluye bucle inductivo.



W2255	BL	M2303
-------	----	-------

Puesto de guardia / conserje

Monitor color de 4,3" con auricular
Incluye 6 pulsadores táctiles
En su ausencia se almacenan automáticamente dos fotografías del visitante en la memoria de imágenes.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie o en base de sobremesa W2925



W2252	BL	M22311-W
-------	----	----------

Monitor color 4,3" manos libres

Monitor color de 4,3"
Incluye 6 pulsadores táctiles.
En su ausencia se almacenan automáticamente dos fotografías del visitante en la memoria de imágenes.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie, empotrada con caja ref. W2952.6 o en base de sobremesa W2925



W2252.1	BL	M22313-W
---------	----	----------

Monitor color 4,3" manos libres con bucle inductivo

Monitor color de 4,3"
Incluye 6 pulsadores táctiles.
En su ausencia se almacenan automáticamente dos fotografías del visitante en la memoria de imágenes.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie, empotrada con caja ref. W2952.6 o en base de sobremesa W2925
Incluye bucle inductivo.

Teléfonos

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2153	BL	M22002-W
-------	----	----------

Teléfono con auricular y 3 pulsadores

Volumen del altavoz ajustable.
Tres teclas de manejo fácil.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie.



W2153.1	BL	M22002-W
---------	----	----------

Teléfono con auricular, 3 pulsadores y bucle inductivo

Volumen del altavoz ajustable.
Tres teclas de manejo fácil.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie.
Incluye bucle inductivo.



W2156	BL	M22002-W
-------	----	----------

Teléfono con auricular y 6 pulsadores

Volumen del altavoz ajustable.
Seis teclas de manejo fácil.
Sonidos de timbre ajustables; cinco sonidos polifónicos de timbre disponibles.
Para instalación en superficie.

Welcome M

Equipos del sistema

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2200		M2300
--------------	--	-------

Sistema de control

Equipo de control y alimentación del sistema de comunicación.
Consumo: 1,2 A
Instalación en carril DIN
Anchura: 8 módulos



W2300.1		M2301
----------------	--	-------

Sistema de control mini

Equipo de control y alimentación del sistema de comunicación.
Consumo: 0,65 A
Instalación en carril DIN
Anchura: 4 módulos



W2301		M2302
--------------	--	-------

Pasarela

Incluye 5 modos de funcionamiento:
- Pasarela de vivienda
- Pasarela de planta
- Pasarela de edificio
- Alimentación auxiliar
- Amplificador de línea
Instalación en carril DIN
Anchura: 4 módulos



W1323		83325/2-500
--------------	--	-------------

Distribuidor de video exterior

Distribuidor de video para sistemas con más de una placa de calle.
Dispone de dos entradas.
Instalación en carril DIN
Anchura: 2 módulos



W2322		M2304
--------------	--	-------

Distribuidor de video interior

Distribuidor de video para la distribución de la señal de video hasta en 4 viviendas o edificios.
Instalación empotrada



W2342		M2305
--------------	--	-------

Actuador

Incluye 3 modos de funcionamiento:
- Timbre adicional
- Encendido de luces
- Activación de abrepuertas
Duración de los modos encendido de luces y abrepuertas regulable. Permite la conexión a un pulsador
Instalación empotrada

Kits viviendas unifamiliares

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2811		M20001
--------------	--	--------

Kit audio 1 vivienda

Kit compuesto de:
- una placa de calle de 1 módulo (W2411 AL)
- una caja de empotrar (W2611)
- un módulo de audio con 1 pulsador (W2112 AL)
- un teléfono con auricular en blanco (W2153 BL)
- un sistema de control mini (W2330.1)



W2821.1		M20311
----------------	--	--------

Kit video 1 vivienda con auricular

Kit compuesto de:
- una placa de calle de 2 módulos (W2412 AL)
- una caja de empotrar (W2612)
- un módulo de audio con 1 pulsador (W2112 AL)
- una cámara color (W2200)
- un monitor color 4,3" con auricular en blanco (W2253 BL)
- un sistema de control mini (W2330.1)



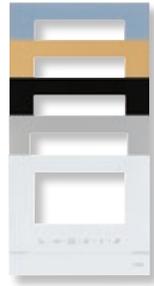
W2821		M20321
--------------	--	--------

Kit video 1 vivienda manos libres

Kit compuesto de:
- una placa de calle de 2 módulos (W2412 AL)
- una caja de empotrar (W2612)
- un módulo de audio con 1 pulsador (W2112 AL)
- una cámara color (W2200)
- un monitor color 4,3" manos libres en blanco (W2253 BL)
- un sistema de control mini (W2330.1)

Accesorios

Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2952 BL, NG, PL, OR, AZ 52311FC

Marcos monitor color 4,3" manos libres

Blanco
Negro
Plata
Oro
Azul claro
Marcos intercambiables para adaptar el monitor color 4,3" manos libres W2252 a cualquier entorno



W2952.1 BL, NG, PL, OR, AZ 52313FC

Marcos monitor color 4,3" manos libres con bucle inductivo

Blanco
Negro
Plata
Oro
Azul claro
Marcos intercambiables para adaptar el monitor color 4,3" manos libres con bucle inductivo ref. W2252.1 a cualquier entorno



W2925 BL, NG, PL, OR, AZ 42311D

Base de sobremesa

Base de sobremesa para los monitores ref. W2252, W2252.1, W2253, W2253.1 y el puesto de guardia/conserje W2255



W2952.6 42311F

Caja de empotrar para monitor color 4,3" manos libres

Caja para instalación empotrada de los monitores color 4,3" manos libres ref. W2252 y W2252.1



W2941.1, W2941.2, W2941.3, W2941.4, W2942.3, W2942.4, W2943.4 AL 51021/2/3/4/5/6/7RH

Viseras para placa de calle

Viseras de aluminio anodizado de tamaños 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/4 y 3/4 para placas de calle de 1, 2, 3, 4, 6, 8 (2 unidades de 4 módulos) y 12 (3 unidades de 4 módulos)



W2960 51021J

Unión para cajas de empotrar

Pieza para la unión de dos cajas de empotrar

Repuestos

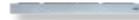
Código	Color	Nº Artículo
--------	-------	-------------



W2941 AL, BL 51021EP-A

Embellecedores finales

Pieza de repuesto para el embellecedor de placas de calle de 125 mm en acabados aluminio anodizado y blanco



W2942 AL, BL 51022EP-A

Embellecedores finales

Pieza de repuesto para el embellecedor de placas de calle de 230 mm en acabados aluminio anodizado y blanco

W2936 AL, BL

Cubiertas para pulsadores

Piezas de repuesto para los pulsadores de altura 1/3 (3/6 pulsadores)



W2948 AL, BL

Cubiertas para pulsadores

Piezas de repuesto para los pulsadores de altura 1/4 (4/8 pulsadores)

Welcome M

Dimensiones

Referencia	Descripción	Alto (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)
Puesto interno				
W2153 BL	Teléfono con auricular y 3 pulsadores	198	81	43
W2156 BL	Teléfono con auricular y 6 pulsadores	198	81	43
W2253 BL	Monitor color 4'3" con aricular	144	198	45
W2252 BL	Monitor color 4'3" manos libres	137	155	24
W2952 BL	Caja de empotrar para monitor color 4'3" manos libres	144	124	27
W2255 BL	Puesto de guardia / conserje	144	198	45

Módulos para placas de calle

W2200	Módulo de cámara	72	96	43
W2100 AL/BL	Módulo de audio	72	96	38
W2112 AL/BL	Módulo de audio 1/2 pulsadores	72	96	38
W2124 AL/BL	Módulo de audio 2/4 pulsadores	72	96	38
W2100.1 AL/BL	Módulo de audio con síntesis de voz	72	96	38
W2136	Módulo 3/6 pulsadores	72	96	24
W2148	Módulo 4/8 pulsadores	72	96	24
W2150 AL/BL	Módulo teclado A-Z	72	96	31
W2190	Módulo etiqueta	72	96	24
W2160 / W2160.1	Módulo display con lector de tarjeta ID/IC	72	96	31

Placas de calle

W2411 AL/BL	Placa de calle 1 módulo, tamaño 1/1	128	125	19
W2412 AL/BL	Placa de calle 2 módulo, tamaño 1/2	201	125	19
W2413 AL/BL	Placa de calle 3 módulo, tamaño 1/3	274	125	19
W2414 AL/BL	Placa de calle 4 módulo, tamaño 1/4	347	125	19
W2423 AL/BL	Placa de calle 6 módulo, tamaño 2/3	274	230	19
W2424 AL/BL	Placa de calle 8 módulo, tamaño 2/4	347	230	19

Cajas y viseras para placas de calle

W2611	Caja de empotrar, tamaño 1/1	126	124	46
W2612	Caja de empotrar, tamaño 1/2	199	124	46
W2613	Caja de empotrar, tamaño 1/3	272	124	46
W2614	Caja de empotrar, tamaño 1/4	345	124	46
W2623	Caja de empotrar, tamaño 2/3	272	228	47
W2624	Caja de empotrar, tamaño 2/4	345	228	47
W2941.1 AL	Visera para placa de calle 1/1	127	131	69
W2941.2 AL	Visera para placa de calle 1/2	200	131	69
W2941.3 AL	Visera para placa de calle 1/3	273	131	69
W2941.4 AL	Visera para placa de calle 1/4	346	131	69
W2942.3 AL	Visera para placa de calle 2/3	273	237	69
W2942.4 AL	Visera para placa de calle 2/4	346	237	69
W2942.4 AL	Visera para placa de calle 3/4	346	378	69

Dispositivos del sistema

W2300	Sistema de control 8M	90	144	65
W2300.1	Sistema de control mini 3M	90	72	65
W2301	Pasarela	90	72	65
W2322	Distribuidor de vídeo interior	45	45	26
W2342	Actuador	51	51	29
W1323	Distribuidor de vídeo exterior	36	90	65

Red de ventas

División Low Voltage Products

Área Cataluña

C/ Illa de Buda, 55 - Pol. Ind. S. O.
08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS
Tel.: 934 842 112 - Fax: 934 842 192

Baleares

Gremi Passamaners, 24, 2º, Oficina 5
Polígono Son Rossinyol
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 434 765 - Fax: 971 434 766

Área 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 G. CANARIA
Tel.: 928 277 707 - Fax: 928 260 816

Área Norte

Bº 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

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 MURCIA
Tel.: 968 241 626 - Fax: 968 233 092

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 1
47012 VALLADOLID
Tel.: 983 292 644 - Fax: 983 395 864

Galicia

Almirante Lángara, 8º - 1º
15011 LA 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, 4º 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

Centro Logístico Baja Tensión

Parc Logístic de l'Alt Penedès
Polígono industrial
Can Bosc d'Anoia (Pas de Piles)
08739 SUBIRATS (Barcelona)

Atención al Cliente:

Tel.: 902 11 15 11
Fax: 900 48 48 49

www.abb.es/bajatension

Low Voltage Products

C/ Illa de Buda, 55
Pol. Ind. S. O.
08192 SANT QUIRZE
DEL VALLÈS
(Barcelona)
Tel.: 934 842 121
Fax: 934 842 190

Fábrica Niessen

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

Atención al Cliente Niessen:

Tel.: 902 11 15 11
Fax: 900 48 49 50

www.abb.es/niessen

Soporte Técnico

Atención al cliente para
asesoramiento técnico en
productos y aplicaciones,
dirigirse a:

Para productos ABB y Entelec
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

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

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

www.abb.es/niessen



Más información en:



Configurador Niessen
de interruptores:



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.

1TXA611047C0701