



Sistema de comunicação Welcome M Maior flexibilidade e simplicidade



A person with reddish-brown hair, seen from the back, stands on a balcony with a glass railing. Below the balcony is a swimming pool. In the background, there is a dense forest of green trees and a large, conical mountain under a clear blue sky.

Estilo de vida simples.
A flexibilidade, a simplicidade e a elegância estão-se a converter em fatores-chave para poder comunicar no interior e no exterior de um modo agradável. Com a gama de sistemas de comunicação Welcome M tudo é possível.

Welcome M

Bem-vindo a casa

Graças ao desenho modular e à elevada versatilidade do sistema de bus de dois fios, a nova gama Welcome M foi concebida com base nos conceitos de flexibilidade, simplicidade e elegância. Deste modo, a instalação e a utilização são muito mais fáceis e cómodas.

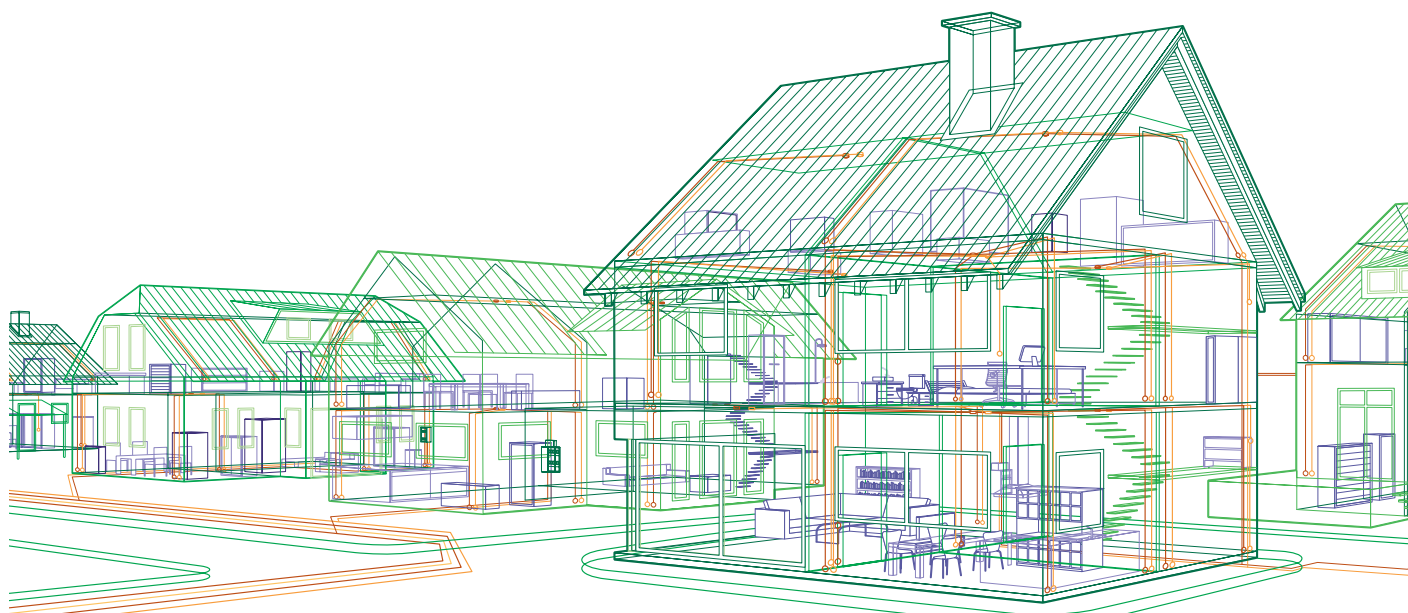
Welcome M é o que procura. Torne realidade os desejos dos instaladores e utilizadores finais.



Welcome M

Uma solução para todas as aplicações

A gama de produtos Welcome M responde a todas as suas necessidades, quaisquer que sejam. Desde a construção até à renovação de edifícios antigos, desde habitações unifamiliares ou blocos de apartamentos, passando por torres altas com mais de 200 apartamentos ou complexos residenciais com rigorosos requisitos de segurança para a monitorização das chamadas recebidas...



Bus de 2 fios

Estações de exterior com controlo de 2 fechaduras

Até 9 estações de exterior geridas a partir de um ponto interno

Até 9 postos de guarda para o sistema central e para cada edifício

Até 60 edifícios

Até 250 monitores por edifício

Até 600 metros desde a estação de exterior da porta de entrada principal até ao último monitor

* As 9 estações de exterior incluem outras estações de exterior: estação de exterior da porta principal de entrada, estação de exterior da segunda porta, etc.

01 Soluções para habitações unifamiliares

Welcome M oferece soluções de segurança excelentes para habitações unifamiliares com um desenho simples e flexível. Esta gama adapta-se perfeitamente às necessidades deste tipo de habitações com os seus kits completamente equipados, tanto de áudio como de vídeo. Cada kit é composto por 1 estação de exterior com caixa para encastrar, 1 monitor interior e 1 sistema de controlo para todo o sistema. Além disso, é muito fácil ampliar as aplicações do kit acrescentando dispositivos adicionais.



02 Soluções de áudio para habitações plurifamiliares e blocos de apartamentos

Welcome M é a solução perfeita para instalações exclusivas de áudio, tanto em novas construções como em renovações. Welcome M oferece um sistema de áudio simples e cómodo, com menos elementos e melhor rendimento. Além disso, é muito fácil ampliar o sistema de áudio integrando uma aplicação de vídeo. Simplicidade, elevada qualidade e desenho requintado são as apostas da gama Welcome M.

03 Soluções de vídeo para habitações plurifamiliares e blocos de apartamentos

Welcome M oferece uma solução de vídeo de alto rendimento para blocos de habitações plurifamiliares com a tecnologia de 2 fios. O seu desenho simples e diversificado encaixa em qualquer tipo de arquitetura e mimetiza-se com todas as decorações. Proporciona um vasto leque de funções, valores e benefícios. Além disso, esta solução é adequada para sistemas mistos de áudio e vídeo, tanto em novas construções como em renovações.



04 Soluções em rede para complexos residenciais

Welcome M é o sistema de comunicação ideal para responder às necessidades de segurança dos complexos residenciais. É um sistema integral que permite ligar todos os tipos de complexos, desde vivendas até apartamentos. Está desenhado para proporcionar uma solução em grande escala para cobrir maiores distâncias com a tecnologia de 2 fios. Graças ao seu desenho simples de fácil instalação e alto rendimento, Welcome M é ideal para qualquer complexo residencial.

Simplicidade

Menos esforço em todos os aspetos



Um manuseamento tão simples como dizer "olá". O desenho de última geração do monitor interior torna o seu manuseamento muito simples e fácil. A simplicidade do seu manuseamento e a simbologia intuitiva, que identifica as funções mais básicas, ajudam a que tanto os residentes como as visitas se familiarizem imediatamente com o monitor.

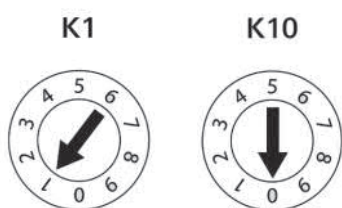


O menu do monitor de vídeo interior.

Está desenhado com símbolos muito intuitivos que facilitam a sua compreensão e manuseamento. Até as crianças o conseguem utilizar facilmente.



Instalação completa rápida. O monitor e a estação de exterior possuem um desenho mecânico de pressão sem parafusos, o que torna a sua instalação, tanto em superfície como encastrada, fácil, rápida e agradável.



Colocação em funcionamento extremamente simples. Um pequeno passo no mundo das ciências e da tecnologia é um grande passo para o trabalho e vida quotidianos. Graças ao seu desenho com interruptores rotativos e pontes decimais, a colocação em funcionamento, que dantes era longa, complexa e dispendiosa, é agora muito mais fácil e económica.

Elegância Desenhado para agradar

01



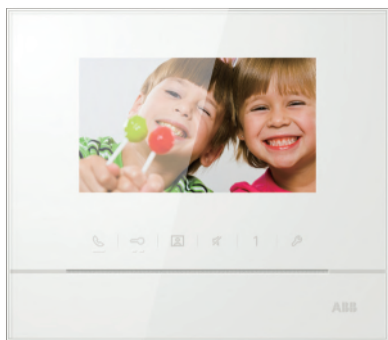
02



A elegância inata no desenho da gama Welcome M contribui para a satisfação estética com um estilo moderno, conciso e simples. Welcome M é mais do que um sistema de comunicação simples: contribui para criar uma atmosfera confortável, harmoniosa e de estilo na habitação. Simples mas impressionante; assim é a gama Welcome M.

Monitores e telefones

03



04



05



- 01 Welcome M Estação de exterior de vídeo com teclado
- 02 Welcome M Estção de exterior de vídeo com botão de pressão
- 03 Welcome M Monitor a cores interior de 4,3" mãos livres
- 04 Welcome M Monitor a cores interior de 4,3" com auricular
- 05 Welcome M Telefone com auricular

Estações de exterior

Fiáveis e robustas

Desenhadas para durar com uma qualidade imperecível. O nascimento da estação de exterior foi um caminho cheio de testes exigentes em inúmeras condições: calores tropicais até 70 °C, frios extremos de -40 °C, ar salgado do mar, chuvas fortes, exposição prolongada aos raios ultravioleta que provocam descoloração, compatibilidade eletromagnética, discriminação por incapacidade, corrente estática, etc. Cada botão, caixa e isolante é submetido milhares de vezes a todos os tipos de situações físicas adversas para que o produto chegue ao cliente final com a garantia máxima.



Calor extremo	Frio extremo
Proteção anti-raios	Anti-eletricidade estática



- Resistência a vandalismo: IK07
- Resistência à água: IP54
- Ângulo de câmara: 104°

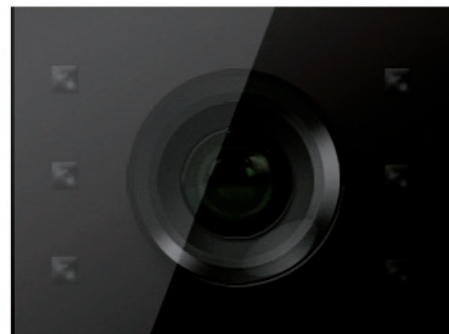
Estações de exterior

A funcionalidade une-se ao desenho



Função anti-embaciamento

O módulo da câmara está protegido com um revestimento anti-embaciamento e equipado com um aquecedor incorporado. Esta dupla proteção garante uma imagem nítida em ambientes com nevoeiro. Inclusivamente em condições climáticas mais húmidas, a estação de exterior consegue produzir imagens nítidas.



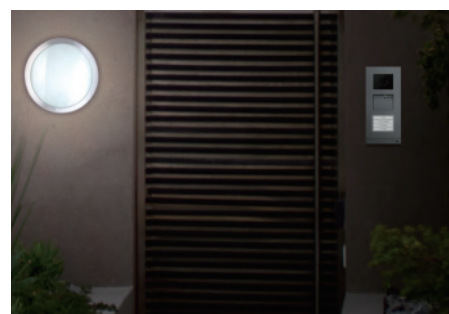
Função de identificação

O anfitrião poderá distinguir claramente os traços faciais do convidado, mesmo que esteja escuro, porque a câmara está equipada com iluminação LED infravermelha adicional, indetetável para o convidado.



Função de iluminação exterior

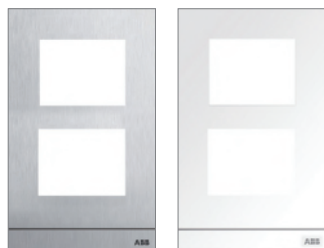
Quando escurece, a retroiluminação do botão acende automaticamente através do sensor de luz integrado no módulo de áudio.



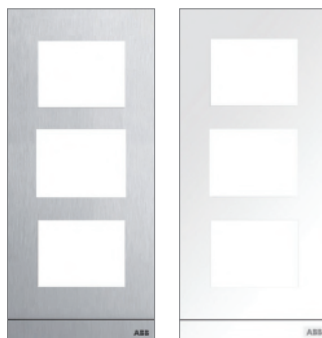
01



02



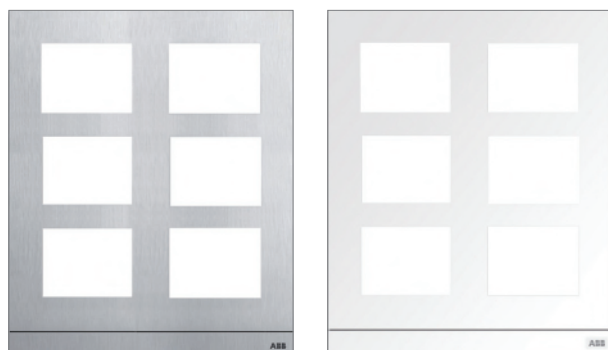
03



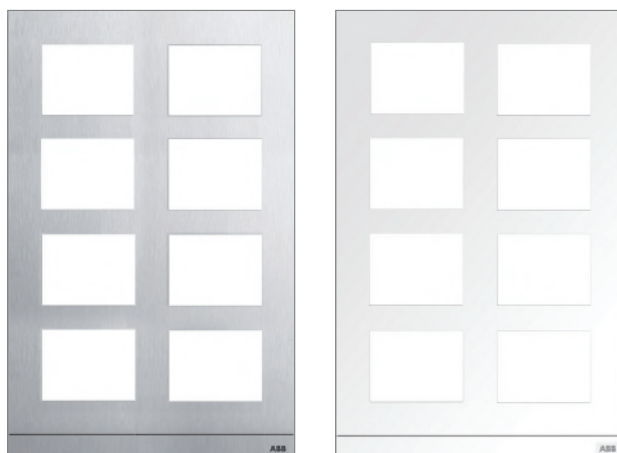
04



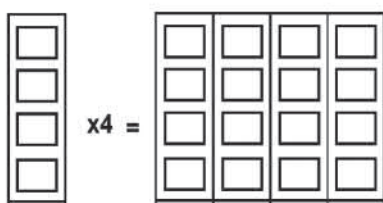
05



06



- 01 Welcome M Espelho da estação de exterior, 1 módulo, dimensões: 128x125x19 mm
- 02 Welcome M Espelho da estação de exterior, 2 módulos, dimensões: 201x125x19 mm
- 03 Welcome M Espelho da estação de exterior, 3 módulos, dimensões: 274x125x19 mm
- 04 Welcome M Espelho da estação de exterior, 4 módulos, dimensões: 347x125x19 mm
- 05 Welcome M Espelho da estação de exterior, 6 módulos, dimensões: 274x230x19 mm
- 06 Welcome M Espelho da estação de exterior, 8 módulos, dimensões: 347x230x19 mm



*Observações: apenas no caso 04 é possível combinar 4 espelhos em conjunto para expansão

Estações de exterior

Flexibilidade e modularidade



Possibilidades infinitas com apenas 9 módulos de função. Enquanto as necessidades dos clientes mudam e crescem constantemente, os armazéns conservam o menor stock possível e os profissionais exigem a disponibilidade imediata das peças de reposição.

Por isso, o Welcome M adotou um princípio de desenho muito simples: modular e com o menor número possível de referências.

- 01 Welcome M Módulo de câmara
- 02 Welcome M Módulo de visualização
- 03 Welcome M Módulo de etiquetas
- 04 Welcome M Módulo de áudio, sem botões de pressão
- 05 Welcome M Módulo de áudio, com 1/2 botões de pressão
- 06 Welcome M Módulo de áudio, com 2/4 botões de pressão
- 07 Welcome M Módulo de botões de pressão, com 3/6 botões
- 08 Welcome M Módulo de botões de pressão, com 4/8 botões
- 09 Welcome M Módulo de teclado alfanumérico





Desenho modular significa maior flexibilidade. No caso de habitações unifamiliares, o número de combinações possíveis de estações de exterior para conseguir a solução ideal com base nos requisitos do construtor, nas especificações arquitetónicas e nas preferências estéticas do cliente final são incontáveis.



Estações de exterior

Muitas funções numa só

Flexibilidade através do modo múltiplo. O segredo para conseguir que um único produto se comporte como vários produtos distintos reside na variedade dos modos de regulação.

É possível atribuir muitas funções diferentes ao botão do módulo de áudio, como a de chamada ao posto de guarda ou de acendimento da luz, dependendo das necessidades.

01



02



03





04



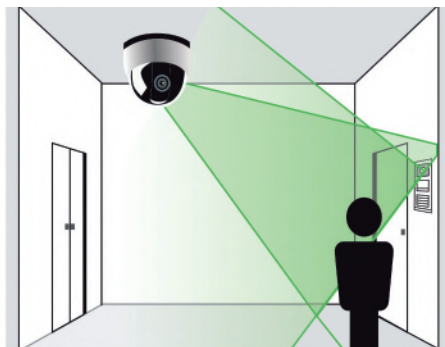
05



- 01 Welcome M Estação de exterior, 5 botões de pressão de chamada direta
- 02 Welcome M Estação de exterior, 1 botão de pressão de chamada à unidade de guarda e 4 botões de pressão de chamada direta
- 03 Welcome M Estação de exterior, 10 botões de pressão de chamada direta
- 04 Welcome M Estação Estação exterior, 1 botão de pressão de acendimento da luz e 9 botões de pressão de chamada direta
- 05 Welcome M Estação de exterior, 1 botão de pressão de acendimento da luz, 1 botão de pressão de chamada ao posto da guarda e 8 botões de pressão de chamada direta

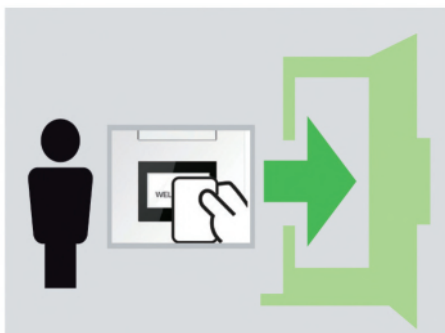
Estações de exterior

Maior integração



Integração de uma câmara analógica integral.
A integração de uma câmara analógica na estação de exterior amplia consideravelmente o campo de visão e de monitorização.

Além disso, os residentes poderão alternar livremente entre a câmara da estação de exterior e a câmara analógica de vigilância através de uma seleção cíclica, quer seja em repouso ou durante a conversação com as visitas.



Integração do módulo de visualização.

Welcome M também garante o controlo de acesso: o módulo de visualização está equipado com um leitor de proximidade para maior comodidade de acesso aos utilizadores autorizados.



Integração do módulo de teclado. O módulo de teclado é útil inclusivamente para acessos sem o módulo de visualização.

Além disso, a palavra-passe de acesso é personalizável. Os utilizadores podem criar as suas próprias palavras-passe através do monitor de vídeo interior.

Monitor de vídeo interior

Desenho reduzido de 4,3" e mãos livres



Desenhado para se adaptar. O monitor de 4,3" e mãos livres é uma solução simples, elegante e moderna, e também discreta.

Ideal para qualquer ambiente nas suas três versões de instalação: encastrada, em superfície ou na mesa. O grande ecrã a cores e botões táteis sensíveis com retroiluminação tornam este monitor num dispositivo inconfundível.





7
mm



Monitor de vídeo interior

A cores de 4,3" e mãos livres



Mude a aparência a seu gosto. Graças aos botões táteis sensíveis e ao espelho de desmontagem fácil, o monitor mãos livres de 4,3" Welcome M oferece a possibilidade de escolher entre 5 cores diferentes e mudar o espelho para combinar com a sua decoração interior.



Comunicação

Aceite e conclua as chamadas.



Sistema de abertura de porta

Abra a fechadura elétrica da porta; ative a função de abertura automática.



Vigilância

Vigie a estação de exterior predeterminada; alterne a visualização entre as diferentes estações de exterior e as câmaras analógicas; faça capturas de ecrã durante a chamada.



Função de silêncio

Desligue o microfone do monitor interior durante a conversação; silencie um ou todos os monitores, se existirem vários, durante a chamada.



Botão programável

Atribua uma função personalizada, por exemplo, o intercomunicador, o controlo de uma segunda fechadura, o controlo do atuador para o acendimento da luz ou uma fechadura adicional, etc.



Ajustes

Configure o dispositivo a seu gosto.



01



02



03



01 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, com circuito de indução

02 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, em branco

03 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, em dourado

04 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, em azul claro

05 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, em prateado

06 Welcome M Espelho de monitor a cores de 4,3" mãos livres, em antracite

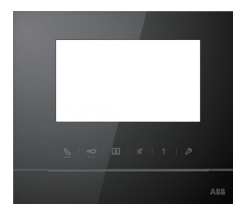
04



05



06



Monitor de vídeo interior 4,3" com auricular



Menos é mais. Este ecrã de vídeo de 43 mm de profundidade com auricular, no seu segmento, é o mais fino do mercado.

Para além do seu desenho significativo, também se destaca pelos seus botões táteis sensíveis retroiluminados, por todas as suas potentes funções e pelo seu manuseamento altamente intuitivo que facilita a utilização, inclusivamente por pessoas com dificuldades auditivas.

01

01 ABB-Welcome M Monitor a cores de 4,3" com auricular, com circuito indutivo, em branco

02 ABB-Welcome M Monitor a cores de 4,3" com auricular, com ecrã a cores, em branco

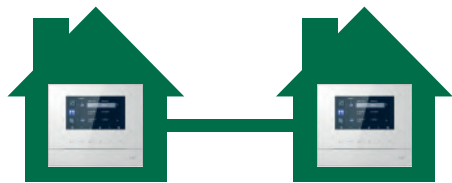
02





Monitores de vídeo interiores

Funções avançadas e exclusivas de série



Função de intercomunicador

É possível comunicar com o seu vizinho sem qualquer custo e a partir da sua própria casa com a função de intercomunicador do Welcome M. Para maior comodidade, os nomes são editáveis. E, para maior segurança, é possível incluir o nome das visitas não desejadas numa lista negra. Também pode integrar a função de procura entre monitores a cores de 4,3" mãos livres e com auricular ligados em paralelo.

Função de captura de imagens

Comodidade e segurança.

Os utilizadores poderão capturar manualmente fotografias das suas visitas enquanto falam com elas, ou automaticamente na sua ausência depois de estas tocarem à campainha.



Função de desvio de chamadas

Muito prática na sua ausência. Tal como um mordomo ao seu serviço 24 horas por dia, 365 dias por ano, os monitores interiores oferecem a possibilidade de desviar as chamadas recebidas para os seus vizinhos ou para o guarda de segurança durante a sua ausência para que possam atender as suas visitas.



Função de horário de abertura

Os monitores interiores são perfeitamente capazes de tudo, e configuram-se com uma função simples de abertura/fecho ou com uma função de abertura automática mais avançada entre 2 horas (por exemplo, 8:30~12:00 e 14:00~17:30).



Função de intercomunicação com o porteiro

A intercomunicação, as chamadas ou inclusivamente o envio de mensagens de SOS para o posto de guarda são muito fáceis. Além disso, também é possível configurar o posto de guarda para que intercete a chamada das visitas antes de responder (função disponível para todos os utilizadores finais ou apenas para utilizadores VIP selecionados).



Função não incomodar

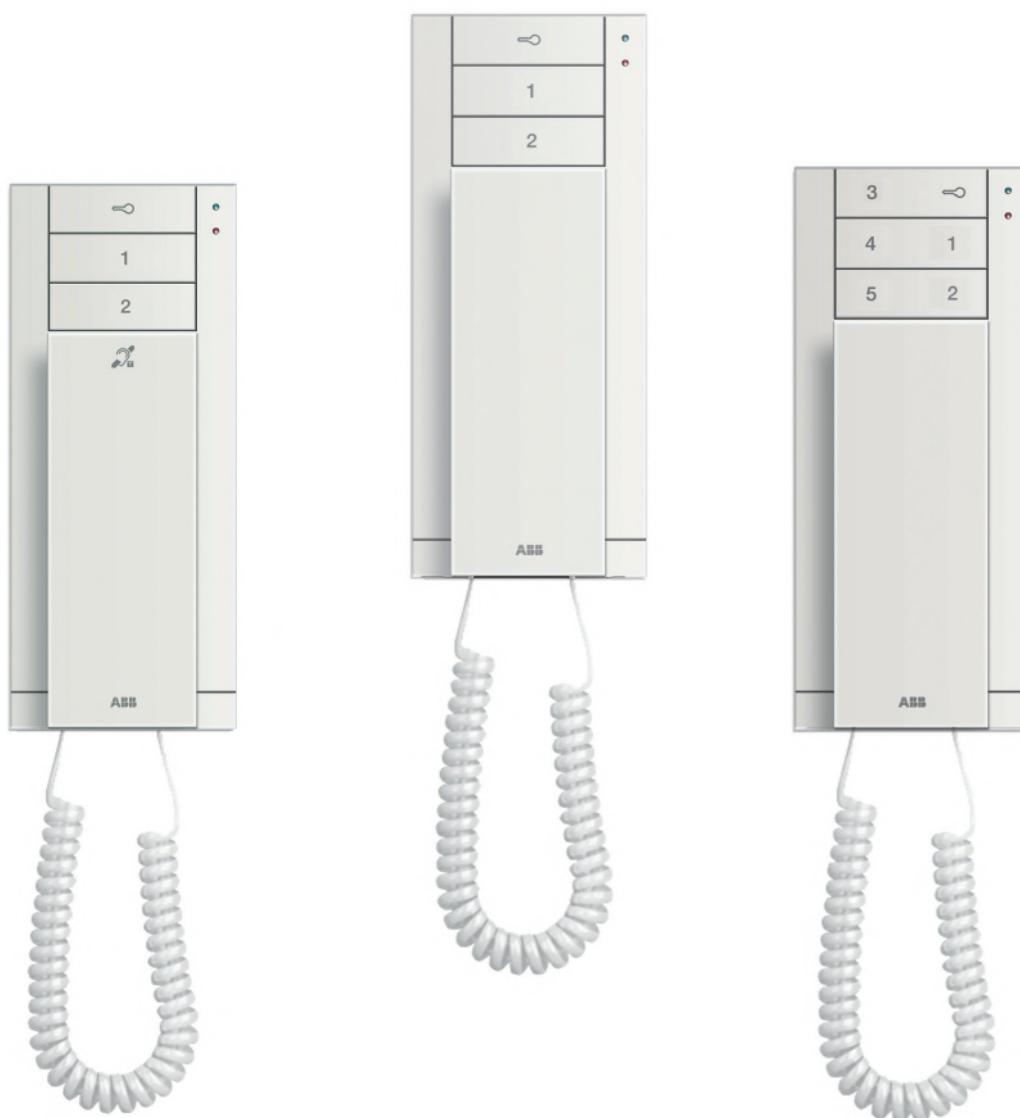
A possibilidade de silenciar os monitores é fantástica para evitar interrupções. Mas ainda é mais fantástico poder escolher entre silenciar apenas um monitor ou todos os que estão ligados em paralelo no mesmo apartamento.

Função de acessibilidade

As estações de exterior indicam o estado da comunicação através dos seus três pilotos LED e por voz. Pelo seu lado, os monitores emitem sinais eletromagnéticos através de um circuito de indução especial para indicar a receção de chamadas por via sonora. Agora o Welcome M é mais acessível para pessoas com diferentes incapacidades.



Telefone de áudio interior 3 e 6 botões de pressão



Fácil de premir. O botão de tamanho XXL garante uma sensação agradável, melhorada ainda mais graças à simbologia intuitiva e aos LED indicativos. Além disso, funções como a abertura automática, a verificação do estado da porta, a abertura da segunda fechadura ou a chamada para o guarda de segurança apresentam um desenho impecável. A suspensão do telefone através de indução evita a deterioração de peças eletromecânicas como o micro-interruptor.



Welcome M

Capacidade e topologia

2 fios

2 fechaduras controláveis por cada estação de exterior

9 estações de exterior por edifício

9 postos de guarda por sistema

60 edifícios por sistema

250 monitores interiores por edifício

600 metros desde a estação de exterior da porta de entrada principal até ao último monitor interior

6000 monitores geridos na mesma instalação



ABB-Welcome M Estação de exterior de vídeo



ABB-Welcome M Estação de exterior de áudio



ABB-Welcome M Estação de exterior de vídeo da porta principal



ABB- Welcome M Monitor a cores de 7" mãos livres



ABB-Welcome M Monitor a cores de 4,3" com auricular



ABB-Welcome M Telefone com auricular



ABB-Welcome M Controlador do sistema



ABB-Welcome M Distribuidor de estação interior



ABB-Welcome M Gateway



ABB-Welcome M Gateway do edifício



ABB-Welcome M Posto de guarda/porteiro



Sistema eletrónico de abertura da porta



ABB-Welcome M Amplificador de linha

— Linha de bus de dois fios

— Fio



Entrada principal

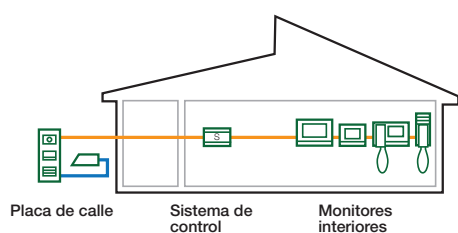


Câmara analógica

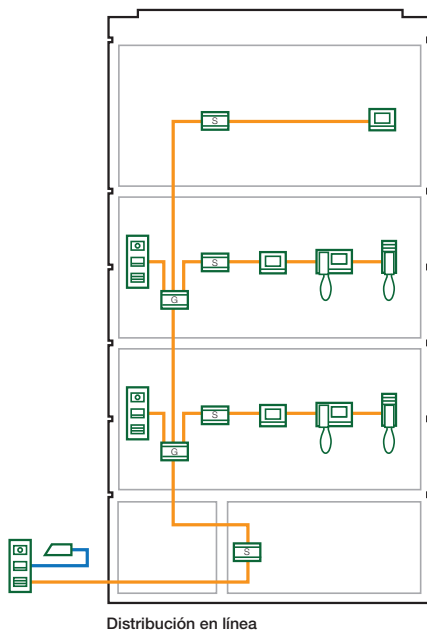
Topologia de instalação

Um sistema para todas as necessidades

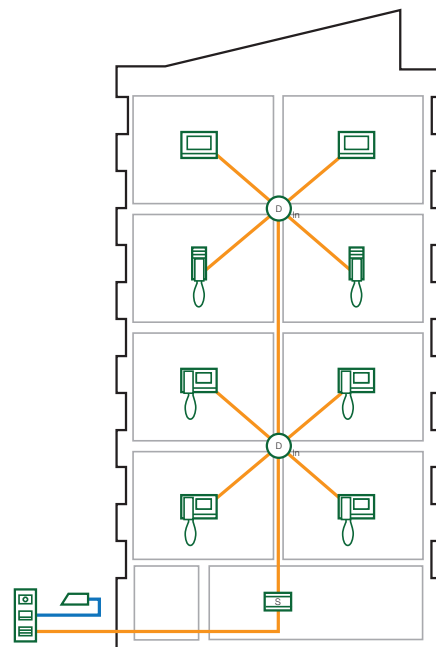
Habitação unifamiliar ou bifamiliar



Bloco de apartamentos



Distribución en línea



Distribución en estrella



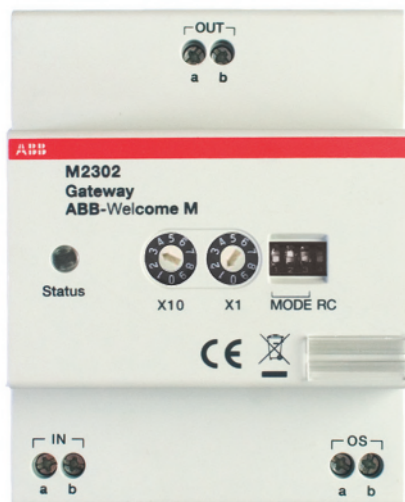
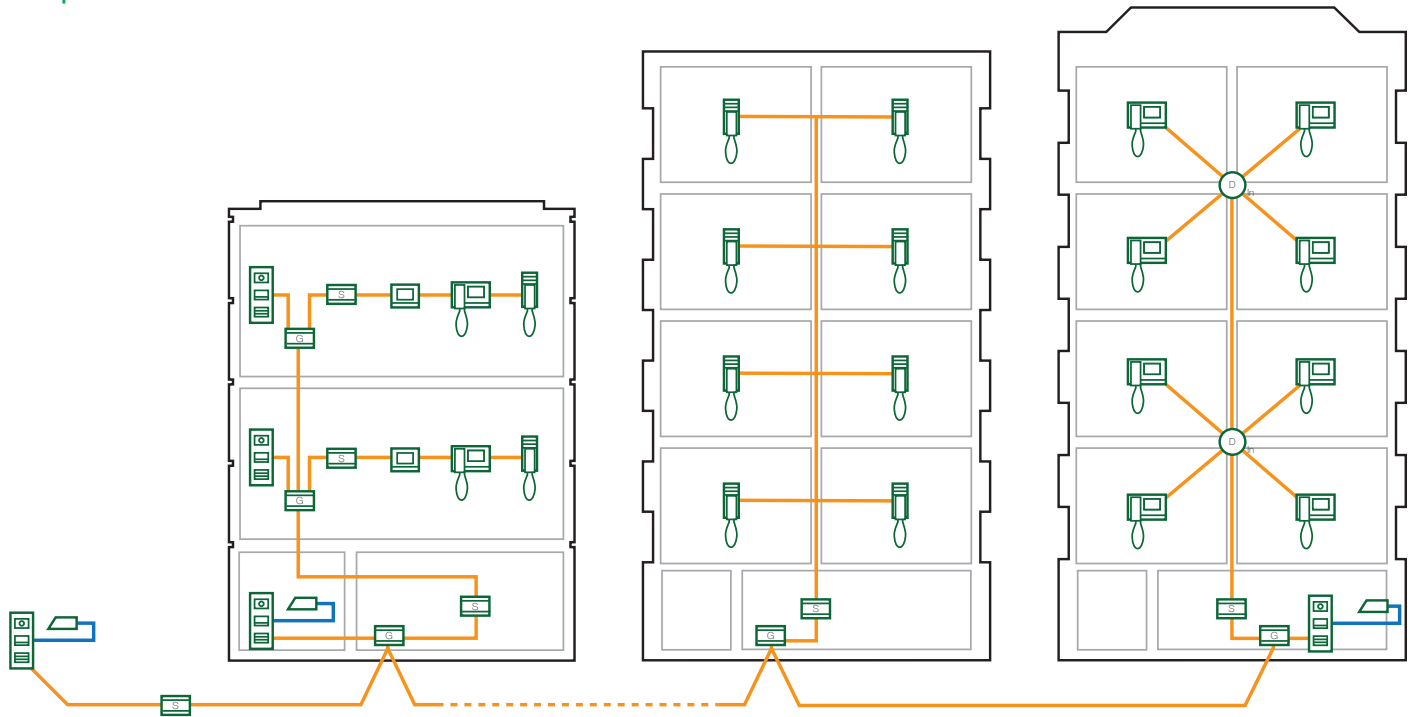
Apenas 2 fios para toda a instalação.

A cablagem de todo o sistema é realizada com apenas 2 fios, incluindo a ligação da abertura de portas, que se liga diretamente a partir do módulo de áudio, sem fontes de alimentação adicionais.

Flexibilidade máxima

A derivação dos aparelhos internos pode ser realizada de uma maneira muito simples, através de uma ligação em série ou em estrela.

Complexo residencial



Gateway multifuncional

Um único dispositivo permite expandir a instalação em diferentes montantes e amplificar ao mesmo tempo o sinal para chegar à distância máxima possível.

Cinco funções configuráveis:

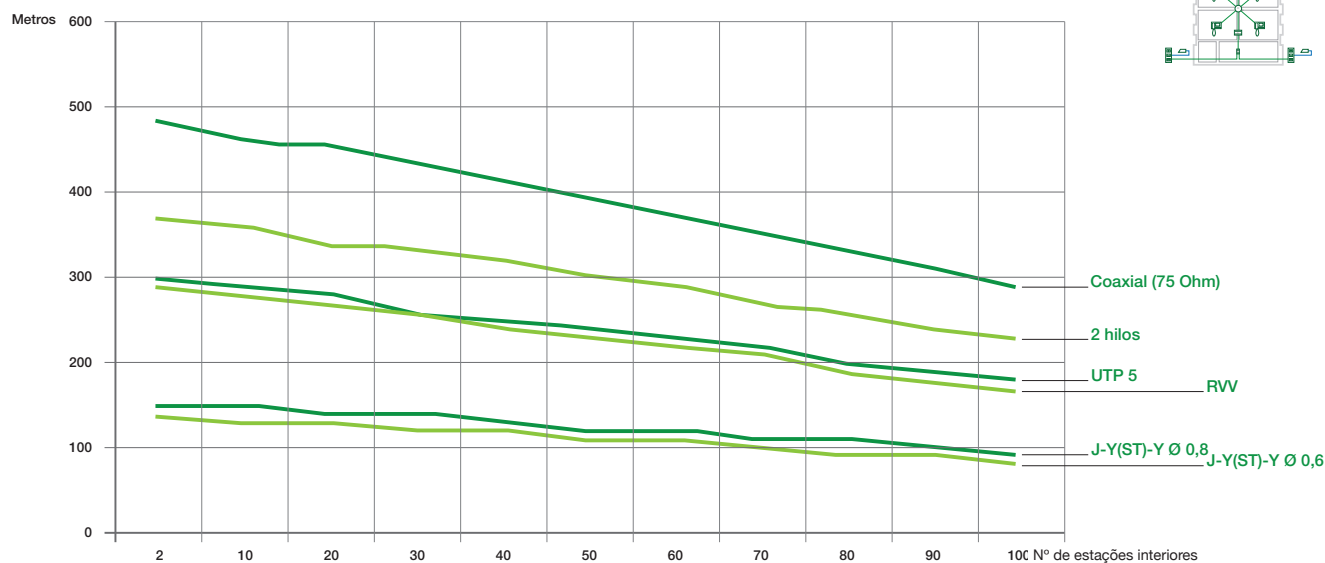
- Independência de uma habitação.
- Independência de um andar.
- Independência de um edifício.
- Fonte de alimentação auxiliar.
- Amplificador de linha.

Cabo

Compatibilidade e utilização

O sistema Welcome M é compatível com a maioria dos cabos que encontramos no mercado, e não só de dois fios. Graças à sua flexibilidade, é possível utilizar com total tranquilidade na renovação de instalações existentes.

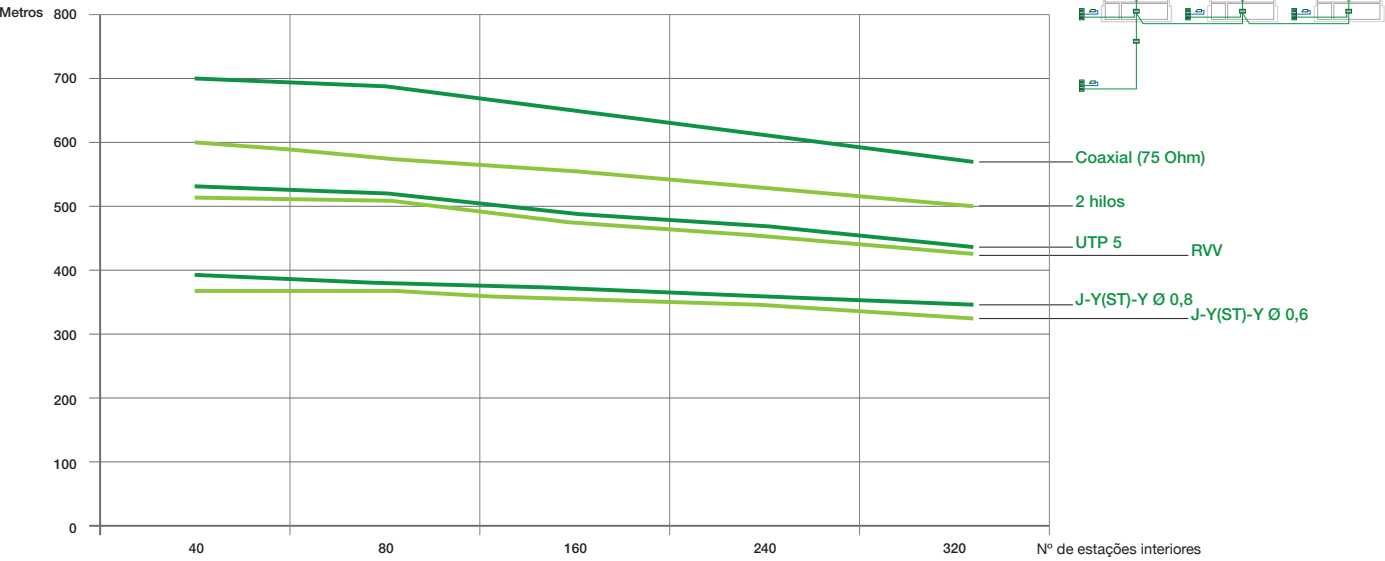
Instalação de um edifício



As distâncias devem ser avaliadas cuidadosamente para cada caso concreto, tendo em conta os parâmetros que determinam o rendimento:

- Número de monitores (e qualquer auricular adicional por apartamento)
- Número e tipo de estações de exterior
- Topologia do sistema
- Tipo de cabo utilizado

Instalação residencial com uma estação de exterior principal e 4 edifícios

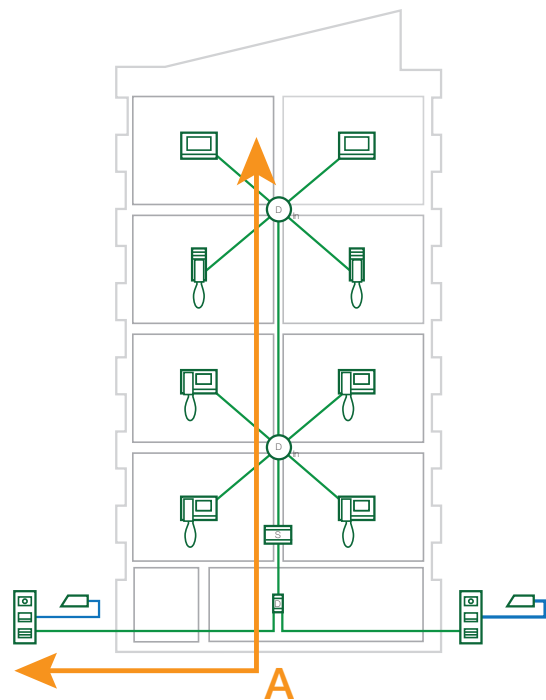


Dimensionamento da instalação

Distância máxima

O sistema Welcome M permite gerir sistemas muito grandes e configurações sem fim. Para garantir o seu funcionamento correto é necessário seguir regras muito simples.

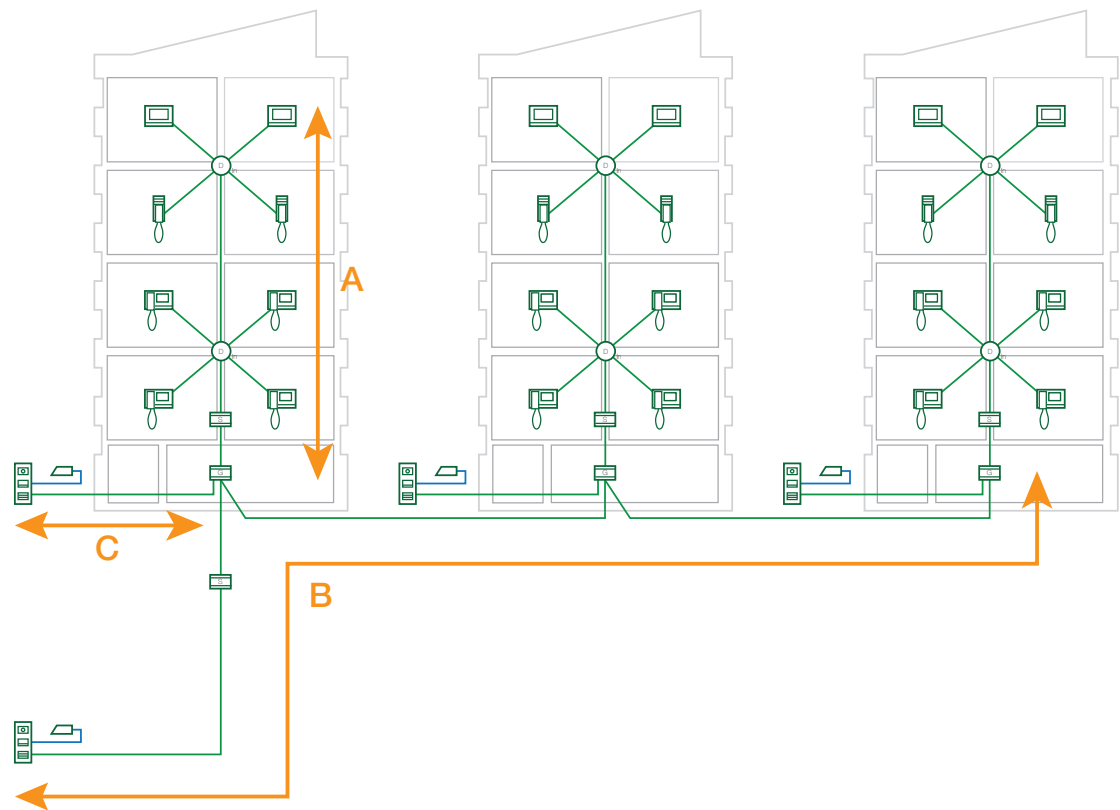
Instalação de um edifício



Distância A = distância máxima entre a estação de exterior e a última estação interior (em metros)

n° de estações de exterior	n° de distribuidores	Coaxial (75 Ohm)	2 fios	UTP 5		RVV	J-Y(ST)-Y	
				condutor individual	condutor acoplado			
		Ø 0,75 mm 2 x 0,45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0,785 mm²	Ø 0,5 mm 2 x 0,2 mm²	Ø 0,5 mm	Ø 1 mm 2 x 0,75 mm²	Ø 0,8 mm 2 x 0,5 mm²	Ø 0,6 mm 2 x 0,28 mm²
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

Instalação residencial



Distância = distância máxima entre a estação de exterior principal e a última gateway (em metros)

n° de estações de exterior	n° de estações de exterior secundárias	Coaxial (75 Ohm)	2 fios	UTP 5	RVV	J-Y(ST)-Y	
				condutor acoplado			
		Ø 0,75 mm 2 x 0,45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0,785 mm²	Ø 0,5 mm	Ø 1 mm 2 x 0,75 mm²	Ø 0,8 mm 2 x 0,5 mm²	Ø 0,6 mm 2 x 0,28 mm²
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

Distância = distância máxima entre a estação de exterior secundária e a gateway (em metros)

n° de estações de exterior	Coaxial (75 Ohm)	2 fios	UTP 5	RVV	J-Y(ST)-Y	
			condutores acoplados			
	Ø 0,75 mm 2 x 0,45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0,785 mm²	Ø 0,5 mm	Ø 1 mm 2 x 0,75 mm²	Ø 0,8 mm 2 x 0,5 mm²	Ø 0,6 mm 2 x 0,28 mm²
1	330	250	210	200	100	90
2	280	220	180	170	90	80
3	230	180	150	150	70	70

Distância = distância máxima entre a gateway e a última estação interior (em metros)

Para a distância máxima de um edifício, consulte a tabela da pág. 38

O comprimento do cabo numa instalação com um só sistema de controlo não deve exceder os 800 m. Para aumentar esta distância é necessário utilizar alimentação suplementar. (Consulte o manual).

Informação para efetuar encomendas

Estação de exterior

Estação de exterior de áudio/vídeo com botões de pressão individuais

Habitaciones:	Áudio	Vídeo	Habitaciones:	Áudio	Vídeo	Habitaciones:	Áudio	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								

Na tabela são apresentadas apenas algumas soluções possíveis para a composição da estação de exterior de áudio/vídeo até 30 habitações.

Foi elaborada de acordo com a lógica do espaço interior e apresenta apenas uma das possíveis combinações que podem ser criadas.

Habitações	Material necessário para a composição da estação exterior de vídeo																	Material necessário para a composição da estação exterior de áudio																	
	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						1										
2	1			1				1					1							1					1										
3	1	1			1				1					1					1		1					1					1				
4	1	1				1			1						1						1					1									
5	1		1			1			1						1				1							1					1				
6	1			1		1			1						1				1		2					1					1				
7	1	1				2				1						1					2					1						1			
8	1	1				2				1						1			1			2				1						1			
9	1		1			2				1						1			1		3					1						1			
10	1			1		2				1						1				1	2					1					1				
11	1	1			4						1					1			1		3					1						1			
12	1	1			4						1						1		1		3					1						1			
13	1		1			3	1				1						1		1		3					1						1			
14	1			1		3	1				1						1			1	3					1							1		
15	1	1				4					1						1		1		5					1							1		
16	1	1				4					1						1		1		4	1				1							1		
17	1		1			4					1						1		1		4	1				1							1		
18	1			1		4					1						1			1	4	1				1							1		
19	1	1				5	1					1						1	1		5					1							1		
20	1	1				5	1					1						1	1		5					1							1		
21	1		1			5	1					1						1	1		5					1							1		
22	1			1		5	1					1						1	1		5					1								1	
23	1	1				6						1						1	1		6	1				1								1	
24	1	1				6						1						1	1		6	1				1								1	
25	1		1			6						1						1	1		6	1				1								1	
26	1			1		6						1						1	1		6	1				1								1	
27	1	1			9		1			3					3				1		7					1								1	
28	1	1			10					3					3				1		7					1								1	
29	1	1			10					3					3				1		7					1								1	
30	1	1			10					3					3				1		7					1								1	

Informação para efetuar encomendas

Estação de exterior

Estação de exterior de áudio/vídeo com botão de pressão duplo

Habitações:	Áudio	Vídeo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Habitações:	Áudio	Vídeo
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Habitações:	Áudio	Vídeo
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Na tabela são apresentadas apenas algumas soluções possíveis para a composição da estação de exterior de áudio/vídeo até 30 habitações.

Foi elaborada de acordo com a lógica do espaço interior e apresenta apenas uma das possíveis combinações que podem ser criadas.

Habitações	Material necessário para a composição da estação exterior de vídeo																	Material necessário para a composição da estação exterior de áudio																	
	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						1										
2	1		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							1										
6	1	1			1				1					1					1						1										
7	1	1				1			1					1					1						1										
8	1	1				1			1					1					1						1										
9	1		1			1			1					1					1						1										
10	1		1			1			1					1					1						1										
11	1	1			2					1					1					1					1										
12	1	1			2					1					1					1					1										
13	1	1				2				1					1				1						1										
14	1	1				2				1					1					1					1										
15	1	1				2				1					1				1						1										
16	1	1				2				1					1					1					1										
17	1		1			2				1					1					1					1										
18	1		1			2				1					1					1					1										
19	1			1		2				1					1					1					1										
20	1			1		2				1					1					1					1										
21	1	1			4						1					1				1					1										
22	1	1			4						1					1				1					1										
23	1	1			4						1					1				1					1										
24	1	1			4						1					1				1					1										
25	1		1			3	1				1					1				1					1										
26	1		1			3	1				1					1				1					1										
27	1			1		3	1				1					1				1					1										
28	1			1		3	1				1					1				1					1										
29	1	1				4					1					1				1					1										
30	1	1				4					1					1				1					1										

Welcome M

Dados técnicos



Monitor a cores com auricular de 4,3"

- Ecrã de 4,3" com 6 botões táteis (resolução de 480x272 píxeis)
- Monitor com auricular ultrafino (43 mm de profundidade)
- Menu OSD com ícones intuitivos
- Botões adicionais personalizáveis, por exemplo, para o intercomunicador, chamada para o posto de guarda/porteiro, abertura de uma porta adicional, etc.
- Função de procura disponível para monitores paralelos
- Capacidade para guardar até 25 imagens
- Indicação visual de porta aberta quando esta permanece aberta mais tempo do que o configurado (o sensor deve ser ligado primeiro)
- Transferência de chamadas entre diferentes apartamentos e o posto de guarda
- Configuração de palavra-passe personalizada de abertura da porta
- Lista negra para evitar chamadas não desejadas de outro(s) apartamento(s)
- Função de consulta, escritório ou gabinete para configurar a abertura automática
- Função de silêncio de um ou de todos os monitores do mesmo apartamento
- Atribuição de 5 tons para diferenciar as chamadas da estação de exterior predeterminada, outras estações de exterior, a campainha da porta, o intercomunicador e o posto de guarda.
- Volume ajustável em 5 níveis
- Acesso rápido à hiperligação do manual de utilizador através da leitura do código QR apresentado no ecrã
- Opção de integrar um circuito de indução
- Disponibilidade até 250 endereços para programar
- Colocação em funcionamento por uma só pessoa com pontes decimais
- Possibilidade de instalação em superfície e mesa (com suporte de mesa)



Monitor a cores de 4,3" mãos livres

- 5 acabamentos frontais facilmente intermutáveis para satisfazer as preferências estéticas pessoais
- Ecrã de 4,3" com 6 botões táteis (resolução de 480x272 píxeis)
- Menu OSD com ícones intuitivos
- Botão adicional personalizável, por exemplo, para o intercomunicador, chamada para o posto de guarda, abertura de uma porta adicional, etc.
- Função de procura disponível para monitores paralelos
- Capacidade para guardar até 60 imagens
- Indicação de porta aberta quando esta permanece aberta mais tempo do que o configurado (o sensor deve ser ligado primeiro)
- Transferência de chamadas entre diferentes apartamentos e o posto de guarda
- Função para falar em situações ruidosas
- Configuração de palavra-passe personalizada de abertura da porta
- Lista negra para evitar chamadas não desejadas de outro(s) apartamento(s)
- Função de consulta, escritório ou gabinete para configurar a abertura automática
- Função de silêncio de um ou de todos os monitores do mesmo apartamento
- Envio de um alarme SOS para o posto de guarda em caso de emergência
- Atribuição de 5 tons para diferenciar as chamadas da estação de exterior predeterminada, outras estações de exterior, a campainha da porta, o intercomunicador e o posto de guarda.
- Volume ajustável em 5 níveis
- Acesso rápido à hiperligação do manual de utilizador através da leitura do código QR apresentado no ecrã
- Opção de integrar um circuito indutivo
- Disponibilidade até 250 endereços para programar
- Colocação em funcionamento por uma só pessoa com interruptores rotativos decimais
- Possibilidade de instalação em superfície, encastrada ou mesa (com suporte de mesa)



Telefone de áudio interior com auricular e 3 ou 6 botões de pressão

- Botão de função grande (3 ou 6 botões opcionais)
- Colocação em funcionamento por uma só pessoa com pontes decimais
- Botões adicionais personalizáveis, por exemplo, para o intercomunicador, chamada para o posto de guarda, abertura de uma porta adicional, etc.
- 5 tons para identificar chamadas de diferentes origens
- 3 níveis de ajuste de volume: máximo, mínimo e silêncio
- Função de consulta, escritório ou gabinete para configurar a abertura automática
- Indicação visual de porta aberta quando esta permanece aberta mais tempo do que o configurado (o sensor deve ser ligado primeiro)
- Opção de integrar um circuito indutivo
- Instalação de superfície



Posto de guarda

- Ecrã tátil de 4,3" com operação intuitiva (resolução de 480x272 píxeis)
- 6 botões táteis
- Intercomunicação entre o posto de guarda e a estação interior, estação de exterior ou outro posto de guarda
- Configuração manual ou automática do modo de interceção para aumentar a segurança de todos os utilizadores ou apenas VIP
- Procura de nomes com barra de deslizamento vertical ou, mais eficiente, através da introdução de letras do nome da pessoa que chama (classificação progressiva à medida que se introduzem as letras seguintes do nome)
- O código de chamada pode ser puramente numérico ou uma combinação alfanumérica.
- Descarga do diretório de nomes a partir do PC através da interface USB ou edição diretamente com o teclado da estação
- Capacidade para guardar um máximo de 1000 nomes com 15 caracteres alfanuméricos
- Ativação do interruptor acionador do sistema
- Vigilância através da câmara das estações de exterior ou da câmara analógica integrada
- Revisão de chamadas não respondidas e mensagens de alarme armazenadas na memória
- Atribuição de 5 tons para diferenciar as chamadas da estação de exterior predeterminada, outras estações de exterior, a estação interior, a campainha da porta ou a unidade de guarda.
- Acesso rápido à hiperligação do manual de utilizador através da leitura do código QR apresentado no ecrã
- Ajustes básico e avançado independentes para uma maior segurança de gestão
- Capacidade para um máximo de 9 postos de guarda para cada edifício
- Possibilidade de instalação em superfície e mesa (com suporte de mesa)

Welcome M

Dados técnicos



Módulo de câmera

- Câmera de vídeo dia/noite. Câmera de vídeo a cores durante o dia que muda para preto e branco em condições de pouca luminosidade.
- Acabamento anti-riscos e resistente ao fogo
- Câmera de vídeo com grande ângulo de detecção (H 86°, V 67°, D 104°) e ajuste mecânico manual (H $\pm 15^\circ$, V $\pm 15^\circ$)
- Desenho anti-embaciamento com aquecedor incorporado
- Iluminação infravermelha integrada para maior nitidez de imagem durante a noite
- Vigilância secreta para controlar uma área com a câmera da estação de exterior sem acender a retroiluminação
- Possibilidade de ligar uma segunda câmera analógica externa com opção de selecionar a norma do sinal vídeo entre PAL e NTSC (dependendo da câmera externa)
- Grau de proteção: IP54; resistência a impactos: IK07



Módulo de botões de pressão

- 2 opções de configuração: 3 filas e 4 filas
- 2 opções: uma ou duas colunas
- Estação de nomes amovível através de ferramenta sem necessidade de desmontar o painel completo
- Retroiluminação para uma visibilidade ótima de noite
- Resistente a raios UV
- Grau de proteção: IP54; resistência a impactos: IK07



Módulo de visualização

- 2 opções possíveis para o leitor de proximidade RFID incorporado: cartão de ID e cartão Mifare
- Entrada e saída Wiegand disponíveis
- Capacidade para um máximo de 3000 cartões diferentes
- Registo e eliminação de cartões no local, no menu de ajustes
- Sons distintos de confirmação de aceitação ou recusa do cartão de leitura
- Mensagem personalizada programável
- Resistência a temperaturas mínimas de -40°C
- Grau de proteção: IP54; resistência a impactos: IK07



Módulo de áudio

- 1 saída para o sistema de abertura de porta sem necessitar de alimentação adicional
- 1 saída livre de potencial, sistema de abertura de porta (30 V CA/CC 1 A)
- 1 entrada para verificação do estado da porta
- 1 entrada para botão de pressão de saída
- 2 versões: alumínio escovado e acabamento em branco
- 4 funções possíveis: áudio sem botão de pressão, áudio com 1 fila de botões de pressão, áudio com 2 filas de botões de pressão, áudio sem botão de pressão e com síntese de voz
- 3 indicações LED: chamada realizada/sistema ocupado, comunicação estabelecida, abertura de portas ativada
- Tom ajustável de confirmação de pressão recebida
- Tempo ajustável de abertura da fechadura
- Volume do altifalante ajustável
- Sensor ótico integrado para modo dia/noite
- Ajuste do modo para o primeiro/segundo botão como interruptor de iluminação, chamada para a estação interior ou chamada para o posto de guarda
- Ajuste de modo para o botão de pressão numa ou em duas colunas
- Grau de proteção: IP54; resistência a impactos: IK07



Módulo de teclado alfanumérico

- Procura de nomes com barra de deslizamento vertical ou através da introdução de letras do nome da pessoa que chama (visualização assistida, classificação progressiva à medida que se introduzem as letras seguintes do nome)
- O código de chamada pode ser puramente numérico ou uma combinação alfanumérica.
- Ativação de chamada automática ou premindo "☎" depois de introduzir o código.
- Descarga do diretório de nomes a partir do PC ou edição diretamente com o teclado da estação
- Capacidade para um máximo de 3000 nomes com 15 caracteres alfanuméricos.
- Capacidade para uma palavra-passe pública e até 6000 palavras-passe personalizadas
- Bloqueio com a introdução repetida de uma palavra-passe incorreta.
- Palavras-passe formadas por 6~8 dígitos
- Código de chamada formado por 1~6 dígitos
- Função de chamada para o posto de guarda disponível
- Retroiluminação para uma visibilidade ótima de noite
- Grau de proteção: IP54; resistência a impactos: IK07



Gateway

- Ajuste de 5 modos de funcionamento diferentes comutáveis através de um comutador DIP
- Como gateway de apartamento: transforma uma habitação, escritório, gabinete ou consultório num subsistema independente (com a possibilidade de ligar uma segunda estação de exterior), com capacidade total para um máximo de 99 subsistemas
- Como gateway de andar: transforma um grupo de habitações ou escritórios de um andar num subsistema independente (com a possibilidade de ligar outra estação de exterior, por exemplo, na porta de entrada para o andar)
- Como gateway de edifício: transforma um edifício num subsistema independente (com a possibilidade de ligar a estação de exterior e/ou posto de guarda), com capacidade total para um máximo de 60 subsistemas
- Como interface de alimentação auxiliar do sistema: fornece alimentação adicional com outro controlador do sistema
- Como amplificador de linha: reforça o sinal de vídeo e amplia a distância de transmissão em 200 metros
- Instalação em calha DIN, 4 módulos



Sistema de controlo mini

- Controlo sobre todo o sistema, é o "cérebro" do sistema individual
- Proteção contra sobreaquecimento, curto-circuito e sobretensões provocadas por raios
- 2 modos de funcionamento comutáveis: "acendimento geral" e "acendimento individual"
- Para sistemas de áudio de vivendas, blocos de apartamentos ou pequenos sistemas de vídeo
- Como interface de alimentação auxiliar do sistema quando se liga à gateway em modos concretos
- Corrente nominal: 0,7 A
- Instalação em calha DIN, 4 módulos



Sistema de controlo

- Controlo sobre todo o sistema, é o "cérebro" do sistema individual
- Proteção contra sobreaquecimento, curto-circuito e sobretensões provocadas por raios
- 2 modos de funcionamento comutáveis: "acendimento geral" e "acendimento individual"
- Até um máximo de 50 apartamentos com monitor de 4,3" por apartamento
- Como interface de alimentação auxiliar do BUS quando se liga à gateway em modos concretos
- Corrente nominal: 1,2 A
- Instalação em calha DIN, 8 módulos



Distribuidor de vídeo exterior

- 2 entradas ligadas a diferentes estações de exterior
- Utilizado em edifícios com mais de uma estação de exterior de vídeo
- Instalação em calha DIN, 2 módulos



Distribuidor de vídeo

- Até 4 saídas ligadas a diferentes apartamentos ou blocos de apartamentos
- Necessário para a instalação de linhas de derivação
- Instalação encastrada



Acionador

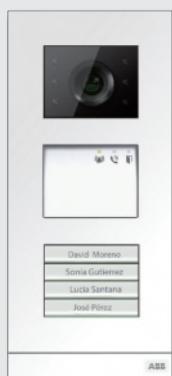
- 1 saída para ligar uma fechadura eletrónica ou luz
- 1 saída para o botão de pressão local
- 3 modos de funcionamento: amplificação da campainha da porta, acendimento de luzes, abertura da fechadura da porta
- Tempo ajustável de abertura ou acendimento das luzes
- Instalação encastrada

Welcome M

Com a sua elegância inata, Welcome M está desenhado para oferecer um visual com estilo moderno, conciso e de aspeto simples. É mais do que um sistema de comunicação. Welcome M ajuda a criar um ambiente de conforto, harmonia e estilo em casa. Simples mas impressionante, Welcome M.

Graças ao seu desenho modular e à extrema versatilidade do sistema de bus de 2 fios, a nova gama Welcome M contribui com os benefícios de um sistema de comunicação desenhado com conceitos de flexibilidade, simplicidade e elegância. Deste modo, tanto a instalação como a utilização ficam muito mais fáceis e mais cómodas.

Estações de exterior



Estação de exterior de vídeo com botões de pressão

Monitores



Monitor a cores de 4,3" mãos livres



Monitor a cores de 4,3" com auricular

Telefones



Telefone com auricular e 3 botões de pressão

Welcome

Características

- Bus de 2 fios
- Até 4 estações de exterior num sistema
- Até 33 visores e/ou telefones num edifício
- Até 300 metros desde a primeira estação de exterior até ao último monitor ou telefone
- Possibilidade de utilização de gateway IP para ligação ao Confort Panel ou Welcome App
- Ecrã tátil XXL de 7"

Welcome M

Características

- Bus de 2 fios
- Estações de exterior com possibilidade para abertura de 2 portas
- Até 9 estações de exterior num edifício
- Até 9 postos de guarda/porteiro
- Até 60 edifícios por sistema
- Até 250 monitores e/ou telefones num edifício
- Até 600 metros desde a primeira estação de exterior até ao último monitor ou telefone

Caixas de encastrar para estações

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



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

Espelho para estação de exterior, 1 módulo, tamanho 1/1

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2611.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.



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

Espelho para estação de exterior, 2 módulos, tamanho 1/2

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2612.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.



W2412	AL, BL	51023CF-A / 51023CF-W
--------------	--------	-----------------------

Espelho para estação de exterior, 3 módulos, tamanho 1/3

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2613.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.



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

Espelho para estação de exterior, 4 módulos, tamanho 1/4

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2614.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.



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

Espelho para estação de exterior, 6 módulos, tamanho 2/3

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2623.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.



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

Espelho para estação de exterior, 8 módulos, tamanho 2/4

Espelho frontal de alumínio anodizado AL e acabamento em branco para BL.
Para instalação na caixa encastrada ref. W2624.
Ferramenta de desmontagem e aro decorativo final incluídos.

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



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

Caixa de encastrar, tamanho 1/1

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 1 módulo W2411



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

Caixa de encastrar, tamanho 1/2

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 2 módulos W2412.



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

Caixa de encastrar, tamanho 1/3

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 3 módulos W2413.



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

Caixa de encastrar, tamanho 1/4

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 4 módulos W2414.



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

Caixa de encastrar, tamanho 2/3

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 6 módulos W2423.



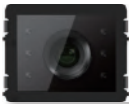
W2613		41026F
--------------	--	--------

Caixa de encastrar, tamanho 2/4

Caixa para instalação encastrada.
Caixa para estações de exterior de 8 módulos W2424.

Módulos para estações de exterior

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



W2200 M251021C

Módulo de câmara

Vídeocâmara com mudança automática dia/noite e LED de infravermelhos.
Ângulo de deteção de 104°
Resistência anti-embaciamento incluída.
Possibilidade de ligação de uma câmara analógica adicional.



W2100 AL, BL M251021A-A / M251021A-W

Módulo de áudio

Volume ajustável.
Sensor ótico para modo dia/noite.
Indicação do modo de funcionamento através de 3 LEDs
Ligação direta a uma abertura de porta e contacto para uma segunda abertura de porta
Tempo de abertura de porta configurável.



W2112 AL, BL M251022A-A / M251022A-W

Módulo de áudio, 1/2 botões de pressão

Volume ajustável.
Sensor ótico para modo dia/noite.
Indicação do modo de funcionamento através de 3 LEDs.
Ligação direta a uma abertura de porta e contacto para uma segunda abertura de porta.
Tempo de abertura de porta configurável.
Inclui uma fila de botões de pressão (função seleccionável de 1 ou 2 botões de pressão)



W2124 AL, BL M251023A-A / M251023A-W

Módulo de áudio, 2/4 botões de pressão

Volume ajustável.
Sensor ótico para modo dia/noite.
Indicação do modo de funcionamento através de 3 LEDs
Ligação direta a uma abertura de porta e contacto para uma segunda abertura de porta
Tempo de abertura de porta configurável.
Inclui duas filas de botões de pressão (função seleccionável de 2 ou 4 botões de pressão)



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

Módulo de áudio com síntese de voz

Volume ajustável.
Sensor ótico para modo dia/noite.
Indicação do modo de funcionamento através de voz e de 3 LEDs.
Ligação direta a uma abertura de porta e contacto para uma segunda abertura de porta.
Tempo de abertura de porta configurável.

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



W2136 M251021P3

Módulo de 3/6 botões de pressão

Inclui três filas de botões de pressão (função seleccionável de 3 ou 6 botões de pressão)
Botões de pressão extraíveis.
Retroiluminado



W2148 M251021P4

Módulo de 4/8 botões de pressão

Inclui quatro filas de botões de pressão (função seleccionável de 4 ou 8 botões de pressão)
Botões de pressão extraíveis.
Retroiluminado



W2150 AL, BL M251021K-A / M251021K-W

Módulo de teclado alfanumérico

Teclado alfanumérico.
Memória para 3.000 nomes
Retroiluminado



W2160 M251021CR

Módulo de visualização com leitor de cartão de ID

Leitor de cartões de ID (125 KHz).
Memória para 3.000 cartões.
Inclui saída Wiegand.



W2160.1 M251022CR

Módulo de visualização com leitor de cartão de IC

Leitor de cartões.
IC (13,56 MHz)
Memória para 3.000 cartões.
Inclui saída Wiegand.



W2190 51021DN

Módulo de etiquetas

Módulo para indicação do endereço, lista de habitações, etc.
Retroiluminado.

Monitores

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



W2253 BL M22301-W

Monitor a cores de 4,3" com auricular

Monitor a cores de 4,3" com auricular.
Inclui 6 botões de pressão táteis.
Na sua ausência são guardadas automaticamente duas fotografias do visitante na memória de imagens.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície ou em base de mesa W2925



W2253.1 BL M22302-W

Monitor a cores de 4,3" com auricular e circuito indutivo

Monitor a cores de 4,3" com auricular.
Inclui 6 botões de pressão táteis.
Na sua ausência são guardadas automaticamente duas fotografias do visitante na memória de imagens.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície ou em base de mesa W2925
Inclui circuito indutivo.



W2255 BL M2303

Posto de guarda/porteiro

Monitor a cores de 4,3" com auricular
Inclui 6 botões de pressão táteis
Na sua ausência são guardadas automaticamente duas fotografias do visitante na memória de imagens.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície ou em base de mesa W2925



W2252 BL M22311-W

Monitor a cores de 4,3" mãos livres

Monitor a cores de 4,3"
Inclui 6 botões de pressão táteis.
Na sua ausência são guardadas automaticamente duas fotografias do visitante na memória de imagens.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície, encastrada com caixa ref. W2952.6 ou em base de mesa W2925



W2252.1 BL M22313-W

Monitor a cores de 4,3" mãos livres com circuito indutivo

Monitor a cores de 4,3"
Inclui 6 botões de pressão táteis.
Na sua ausência são guardadas automaticamente duas fotografias do visitante na memória de imagens.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície, encastrada com caixa ref. W2952.6 ou em base de mesa W2925
Inclui circuito indutivo.

Telefones

Código	Cor	Nº de artigo
--------	-----	--------------



W2153 BL M22002-W

Telefone com auricular e 3 botões de pressão

Volume do altifalante ajustável.
Três teclas de operação fácil.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície.



W2153.1 BL M22002-W

Telefone com auricular, 3 botões de pressão e circuito indutivo

Volume do altifalante ajustável.
Três teclas de operação fácil.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície.
Inclui circuito indutivo.



W2156 BL M22002-W

Telefone com auricular e 6 botões de pressão

Volume do altifalante ajustável.
Seis teclas de operação fácil.
Sons de campainha ajustáveis; cinco sons polifônicos de campainha disponíveis.
Para instalação em superfície.

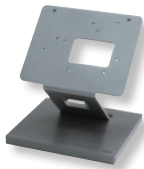
Equipamentos do sistema

	Código	Cor	Nº de artigo
	W2200		M2300
	Sistema de controlo		
	Equipamento de controlo e alimentação do sistema de comunicação. Consumo: 1,2 A Instalação em calha DIN Largura: 8 módulos		
	W2300.1		M2301
	Sistema de controlo mini		
	Equipamento de controlo e alimentação do sistema de comunicação. Consumo: 0,65 A Instalação em calha DIN Largura: 4 módulos		
	W2301		M2302
	Gateway		
	Inclui 5 modos de funcionamento: - Gateway da habitação - Gateway do andar - Gateway do edifício - Alimentação auxiliar - Amplificador de linha Instalação em calha DIN Largura: 4 módulos		
	W1323		83325/2-500
	Distribuidor de vídeo exterior		
	Distribuidor de vídeo para sistemas com mais de uma estação de exterior. Dispõe de duas entradas. Instalação em calha DIN Largura: 2 módulos		
	W2322		M2304
	Distribuidor de vídeo interior		
	Distribuidor de vídeo para a distribuição do sinal de vídeo até 4 habitações ou edifícios. Instalação encastrada		
	W2342		M2305
	Atuador		
	Inclui 3 modos de funcionamento: - Campainha adicional - Acendimento de luzes - Ativação da abertura de portas Duração dos modos de acendimento das luzes e abertura de portas regulável. Permite a ligação a um botão de pressão Instalação encastrada		

Kits habitações unifamiliares

	Código	Cor	Nº de artigo
	W2811		M20001
	Kit de áudio 1 habitação		
	Kit composto por: - uma estação de exterior de 1 módulo (W2411 AL) - uma caixa de encastrar (W2611) - um módulo de áudio com 1 botão de pressão (W2112 AL) - um telefone com auricular em branco (W2153 BL) - um sistema de controlo mini (W2330.1)		
	W2821.1		M20311
	Kit de vídeo 1 habitação com auricular		
	Kit composto por: - uma estação de exterior de 2 módulos (W2412 AL) - uma caixa de encastrar (W2612) - um módulo de áudio com 1 botão de pressão (W2112 AL) - uma câmara a cores (W2200) - um monitor a cores de 4,3" com auricular em branco (W2253 BL) - um sistema de controlo mini (W2330.1)		
	W2821		M20321
	Kit de vídeo 1 habitação mãos livres		
	Kit composto por: - uma estação de exterior de 2 módulos (W2412 AL) - uma caixa de encastrar (W2612) - um módulo de áudio com 1 botão de pressão (W2112 AL) - uma câmara a cores (W2200) - um monitor a cores de 4,3" mãos livres em branco (W2253 BL) - um sistema de controlo mini (W2330.1)		

Acessórios

	Código	Cor	Nº de artigo
	W2952	BL, NG, PL, OR, AZ	52311FC
	Espelhos de monitor a cores de 4,3\" Branco Preto Prata Ouro Azul claro Espelhos intermutáveis para adaptar o monitor a cores de 4,3\" mãos livres W2252 a qualquer ambiente		
	W2952.1	BL, NG, PL, OR, AZ	52313FC
	Espelhos para monitor a cores de 4,3\" Branco Preto Prata Ouro Azul claro Espelhos intermutáveis para adaptar o monitor a cores de 4,3\" mãos livres com circuito indutivo ref. W2252.1 a qualquer ambiente		
	W2925	BL, NG, PL, OR, AZ	42311D
	Base de mesa Base de mesa para os monitores ref. W2252, W2252.1, W2253, W2253.1 e o posto de guarda/porteiro W2255		
	W2952.6		42311F
	Caixa de encastrar para monitor a cores de 4,3\" Caixa para instalação encastrada dos monitores a cores de 4,3\" mãos livres ref. W2252 e W2252.1		
	W2941.1, W2941.2, W2941.3, W2941.4, W2942.3, W2942.4, W2943.4	AL	51021/2/3/4/5/6/7RH
	Viseiras para estação de exterior Viseiras de alumínio anodizado de tamanhos 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/4 e 3/4 para estações de exterior de 1, 2, 3, 4, 6, 8 (2 unidades de 4 módulos) e 12 (3 unidades de 4 módulos)		
	W2960		51.021J
	União para caixas de encastrar Peça para unir duas caixas de encastrar		

Reposições

	Código	Cor	Nº de artigo
	W2941	AL, BL	51021EP-A
	Aros decorativos finais Peça de reposição para o aro decorativo de estações de exterior de 125 mm com acabamento em alumínio anodizado e branco		
	W2942	AL, BL	51022EP-A
	Aros decorativos finais Peça de reposição para o aro decorativo de estações de exterior de 230 mm com acabamento em alumínio anodizado e branco		
	W2936	AL, BL	
	Coberturas para botões de pressão Peças de reposição para os botões de pressão de altura 1/3 (3/6 botões de pressão)		
	W2948	AL, BL	
	Coberturas para botões de pressão Peças de reposição para os botões de pressão de altura 1/4 (4/8 botões de pressão)		

Welcome M

Dimensões

Referência	Descrição	Altura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)
Posto interno				
W2153 BL	Telefone com auricular e 3 botões de pressão	198	81	43
W2156 BL	Telefone com auricular e 6 botões de pressão	198	81	43
W2253 BL	Monitor a cores de 4,3" com auricular	144	198	45
W2252 BL	Monitor a cores de 4,3" mãos livres	137	155	24
W2952 BL	Caixa de encastrar para monitor a cores de 4,3" mãos livres	144	124	27
W2255 BL	Posto de guarda/porteiro	144	198	45

Módulos para estações de exterior

W2200	Módulo de câmara	72	96	43
W2100 AL/BL	Módulo de áudio	72	96	38
W2112 AL/BL	Módulo de áudio, 1/2 botões de pressão	72	96	38
W2124 AL/BL	Módulo de áudio, 2/4 botões de pressão	72	96	38
W2100.1 AL/BL	Módulo de áudio com síntese de voz	72	96	38
W2136	Módulo de 3/6 botões de pressão	72	96	24
W2148	Módulo de 4/8 botões de pressão	72	96	24
W2150 AL/BL	Módulo de teclado alfanumérico	72	96	31
W2190	Módulo de etiquetas	72	96	24
W2160 / W2160.1	Módulo de visualização com leitor de cartão ID/IC	72	96	31

Estações de exterior

W2411 AL/BL	Estação de exterior, 1 módulo, tamanho 1/1	128	125	19
W2412 AL/BL	Estação de exterior, 2 módulos, tamanho 1/2	201	125	19
W2413 AL/BL	Estação de exterior, 3 módulos, tamanho 1/3	274	125	19
W2414 AL/BL	Estação de exterior, 4 módulos, tamanho 1/4	347	125	19
W2423 AL/BL	Estação de exterior, 6 módulos, tamanho 2/3	274	230	19
W2424 AL/BL	Estação de exterior, 8 módulos, tamanho 2/4	347	230	19

Caixas e proteções de chuva para estações

W2611.	Caixa de encastrar, tamanho 1/1	126	124	46
W2612	Caixa de encastrar, tamanho 1/2	199	124	46
W2613	Caixa de encastrar, tamanho 1/3	272	124	46
W2614	Caixa de encastrar, tamanho 1/4	345	124	46
W2623	Caixa de encastrar, tamanho 2/3	272	228	47
W2624	Caixa de encastrar, tamanho 2/4	345	228	47
W2941.1 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 1/1	127	131	69
W2941.2 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 1/2	200	131	69
W2941.3 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 1/3	273	131	69
W2941.4 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 1/4	346	131	69
W2942.3 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 2/3	273	237	69
W2942.4 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 2/4	346	237	69
W2942.4 AL	Proteções de chuva para estações de exterior 3/4	346	378	69

Dispositivos do sistema

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

.....

Contacte-nos

ABB, S.A.

Low Voltage Products

Quinta da Fonte, Edifício Plaza I

2774-002 Paço de Arcos

Tel: +351 214 256 000

Fax: +351 214 256 247

Rua Aldeia Nova, s/nº

4455-413 Perafita

Tel: +351 229 992 500

Fax: +351 229 992 572

Estrada de Eiras, 126 r/c

3020-199 Coimbra

Tel: +351 239 495 258

Fax: +351 239 495 260

marketing.abb@pt.abb.com

www.abb.pt/lowvoltage



Mais informação em:



Configurador Niessen
de interruptores:



Os dados e figuras não são vinculativos. A ABB reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio em função da evolução técnica dos produtos.

1TXA611047C1601 PT