



Catálogo Geral

Sistema de comunicação Welcome

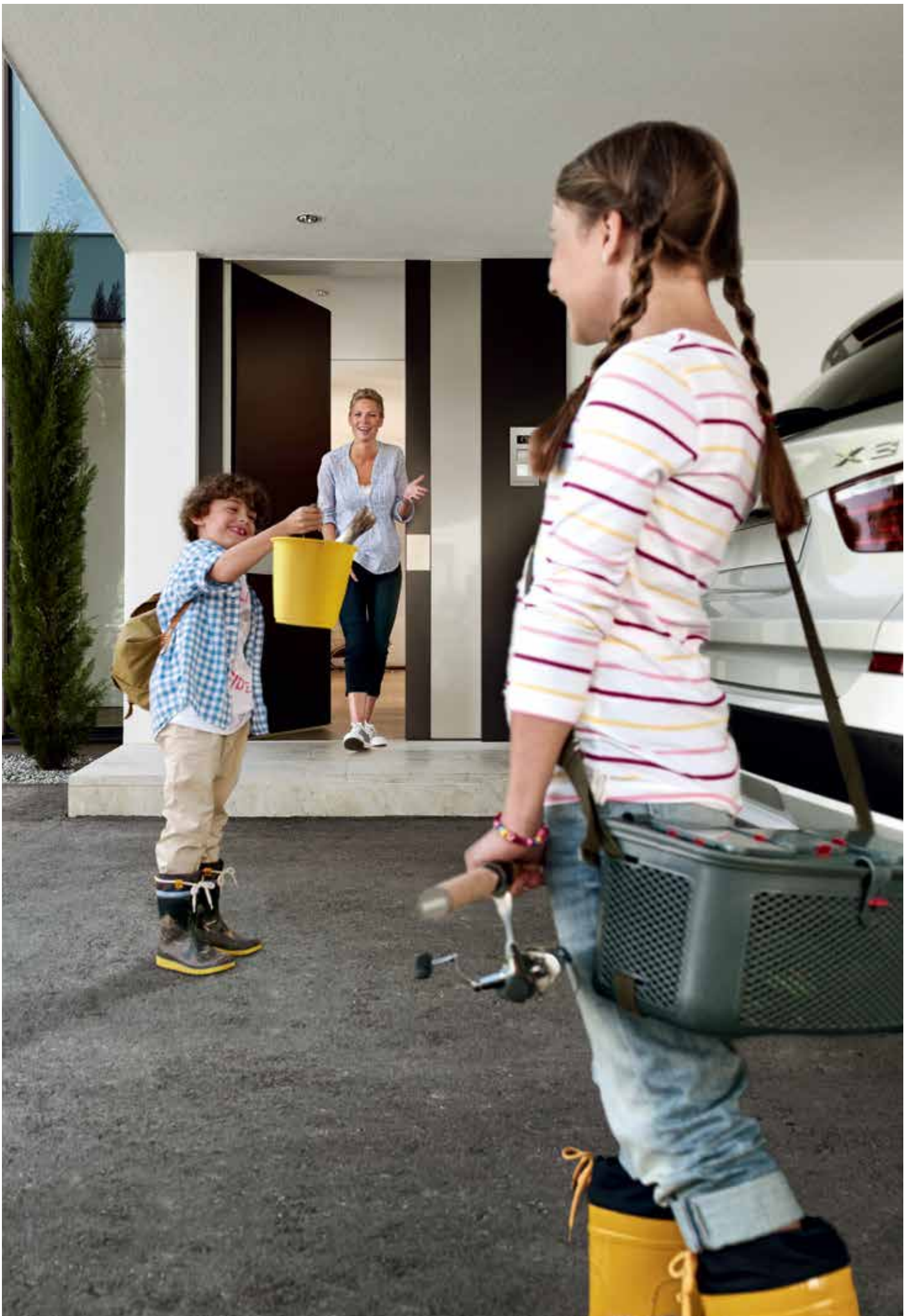
Uma nova experiência em sua casa

Power and productivity
for a better world™



Bem-vindo à vida
Bem-vindo a casa com inteligência

A porta principal é a ligação entre dois mundos, é o que separa e protege o seu próprio espaço vital. O sistema de áudio e vídeo-porteiro Welcome, novo e moderno, cria agora novas possibilidades de comunicação entre os dois mundos: total comodidade com maior segurança além de um design com estilo próprio. O sistema adapta-se com harmonia à arquitetura interior e exterior.



Bem-vindo a casa

Boas-vindas com inteligência

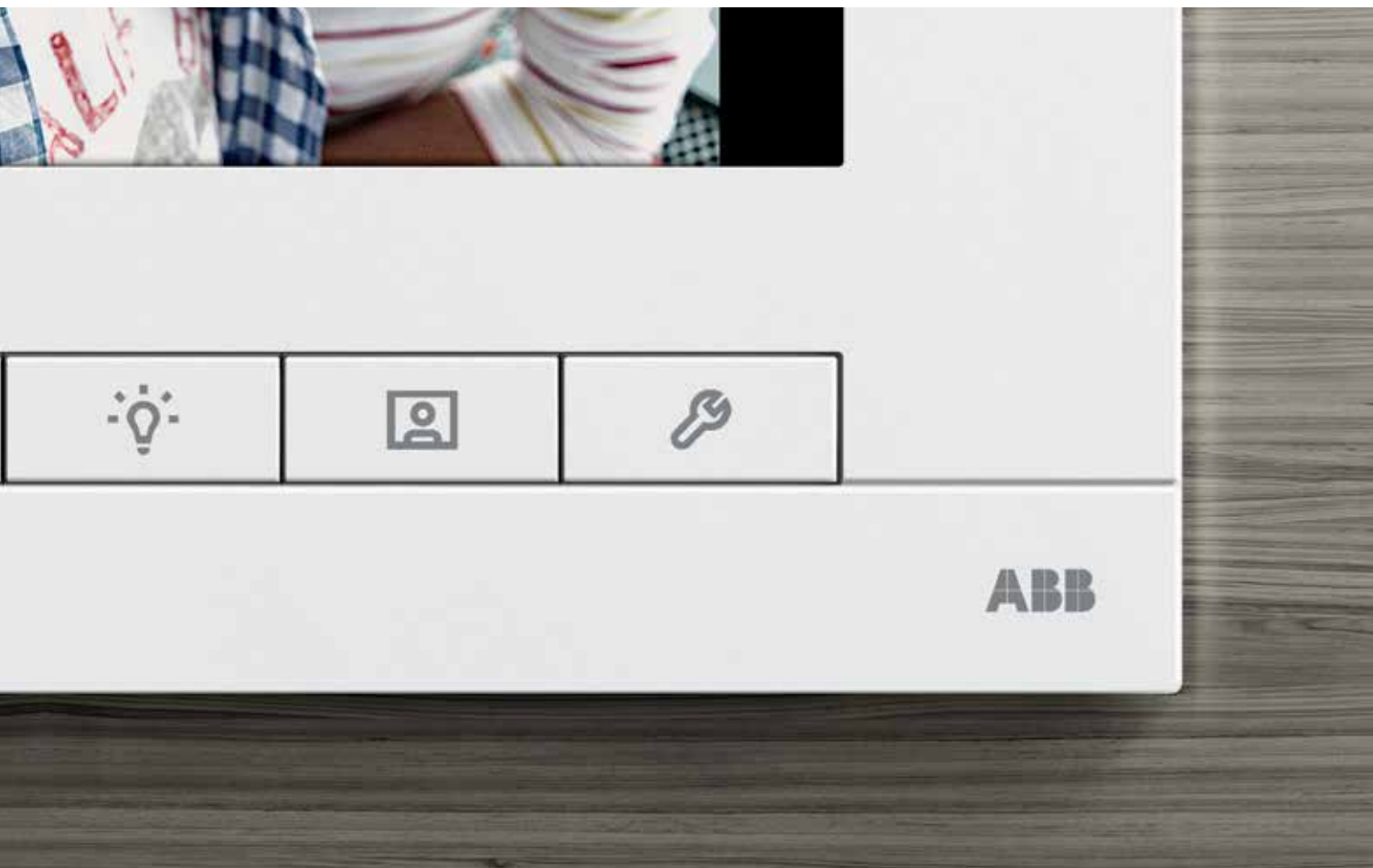




Welcome. A nova gama de produtos Welcome complementa de forma prática as soluções ABB para o equipamento em instalações residenciais e terciárias. Define novos padrões como um sistema integrado. Combina comodidade, eficácia, segurança e design perfeito. Agora pode desenhar o seu espaço vital de forma sistemática e consistente. Desde o interruptor até ao vídeo-porteiro. Interior e exterior.

Desenhados para funcionar
com comodidade





Entre num mundo novo de liberdade, inovação e segurança. Welcome permite aos residentes e visitantes obter acesso seguro com um design cómodo e funcional, um design reduzido ao essencial com um manuseamento intuitivo e um estilo que permite integrar-se em qualquer ambiente. A comodidade com Welcome começa já com a instalação, fácil, simples e com muito menos esforço.

Porta a porta

Tecnologia e progresso



01



02

A solução idónea para qualquer necessidade. Com uma ampla gama de produtos minuciosamente desenhados, a intercomunicação simples, mas completa pode ser uma realidade em todo o tipo de edifícios. Sem grandes esforços graças à técnica de bus de dois fios. E sempre com materiais de primeira qualidade que combinam perfeitamente. Welcome é ideal para usar em novos edifícios, assim como para sua posterior integração durante a modernização de todo o tipo de imóveis.



03



04

01 **Welcome** estação exterior de vídeo

02 **Welcome***Touch* monitor tátil 7"

03 **Welcome** telefone com auscultador e 3 botões

04 **Welcome** telefone mãos livres

O novo encontro

A funcionalidade unida ao design

Estações exteriores Welcome. Com frequência, as histórias e momentos começam ou terminam na porta principal, onde se unem o mundo exterior e a casa. Muitas situações encontram-se aqui e o Welcome faz com que as comunicações sejam fáceis e seguras. As estações exteriores Welcome oferecem uma experiência destacada todos os dias, seja pela sua multifuncionalidade com áudio ou vídeo, instalação encastrada ou em superfície, ou pelo seu design atemporal. Sempre impressionante com funções inovadoras para maior comodidade e segurança. Isto garante que apenas as surpresas agradáveis possam ter acesso à sua casa.



Atrativo

Tanto visual como auditivo

Falar e ouvir. E ver, se assim o desejar. Por isso, as estações exteriores Welcome estão disponíveis em duas versões, segundo as suas necessidades. Como versão apenas áudio ou como cómoda versão com vídeo.

Estações exteriores Welcome

- » Full-Duplex/supressão de interferências de ruído
- » Fácil instalação

01 Welcome estação exterior de áudio

02 Welcome estação exterior de vídeo

- » Câmara vídeo
- » Mudança automática dia/noite



Welcome. Sempre disposto a ouvir as visitas. Para ambas as estações, a função de mãos livres integrada oferece um ótimo nível de escuta devido ao seu funcionamento Full-Duplex e à supressão de interferências de ruído. Estão disponíveis para instalação fácil em todos os edifícios, com instalação em superfície ou encastrada. Com elevada proteção contra acesso não autorizado. Nada escapa à estação exterior de vídeo Welcome. A sua câmara a cores de alta qualidade abrange uma ampla zona de visão e pode ajustar-se mecanicamente para cada zona individual que circunda a casa.



Comodidade Em todos os sentidos

Para benefício de todos. As novas estações exteriores Welcome são atrativas desde todos os pontos de vista. E contam com muitas funções para tornar a vida em casa mais cómoda e segura. De dia e de noite. O resultado é sempre o mesmo: intercomunicação ótima para cada residente e cada visitante.



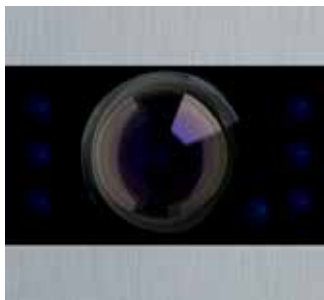
Grande ângulo de deteção

A câmara a cores da estação exterior de vídeo tem um campo de visão extralargo de 104° (diagonal) e pode ser mecanicamente ajustado em 15° (horizontal/vertical) individualmente segundo o ambiente. Para reconhecer pessoas com segurança em toda a zona da entrada.



Excelente nível de escuta

Função mãos livres integrada. A função Full-Duplex permite falar e ouvir ao mesmo tempo. A supressão das interferências de ruído oferece um som claro a ambos lados da porta principal.



Melhor iluminação noturna.

Sensor inteligente. Os seis LED infra-vermelhos são ativados ou desativados em função da luz ambiente. E a câmara passa a branco e preto. Permite ver os traços faciais com clareza, o que significa que pode ver com nitidez os visitantes inclusivamente na escuridão.



Integração perfeita.

Graças ao bus de dois fios, a integração do sistema Welcome em caixas de correio, painéis de campainha e componentes de porta lateral é muito fácil. O módulo de áudio básico com microfone e altavoz combina-se facilmente com uma câmara e extensão de campainhas até 99 botões.

- Mudança automática dia/noite
- Iluminação adicional dos traços faciais
- Módulo de câmara em acabamento anti-riscos e resistente ao fogo



Segurança e comodidade a todas as horas. De dia e de noite, as estações exteriores Welcome comutam automaticamente mediante um sensor de luz. Isto significa que a zona da sua entrada apresenta-se sempre de forma ótima e os visitantes podem ver com facilidade o botão da campainha com iluminação uniforme à distância. Com a estação exterior de vídeo Welcome, pode ver facilmente os traços faciais inclusivamente na escuridão. Isto é garantido através de iluminação de LED infravermelhos adicional. Ativada automaticamente ao premir o botão da campainha. E é muito eficiente, uma vez que os LED de baixo consumo energético duram muitos anos.

A cor segue o estilo

Equipamento para as suas necessidades

Numerosas versões. Todas as estações exteriores Welcome estão disponíveis em duas versões de cor (metal branco mate/aço inoxidável polido) e variedade de versões de módulos de botões. Adequado para todo o tipo de fachadas e aplicações.



01



02



03



04

Estações exteriores Welcome

- » Full-Duplex / supressão de interferências de ruído
- » Fácil instalação

01 Welcome estação exterior de vídeo, aço inoxidável

02 Welcome estação exterior de vídeo, metal, branco mate

- » Câmara de vídeo
- » Mudança automática dia/noite

03 Welcome estação exterior de áudio, aço inoxidável

04 Welcome estação exterior de áudio, metal, branco mate



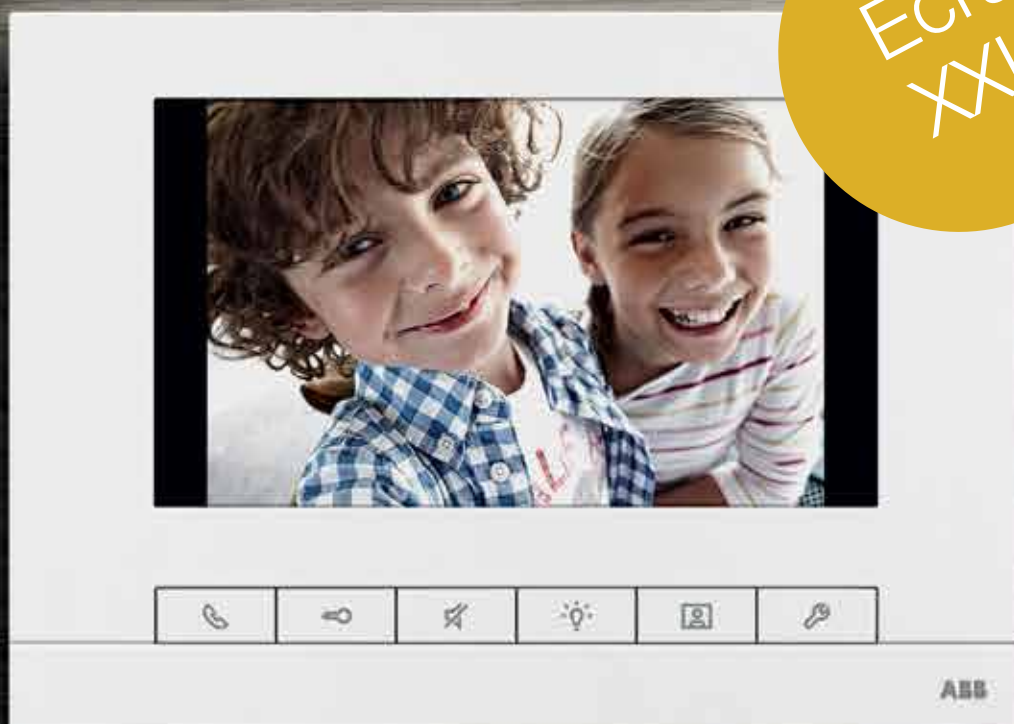
Para uma porta principal ou várias moradias. As estações exteriores Welcome podem ser equipadas opcionalmente com 1, 2 ou 3 botões. Isto torna-as ideais para moradias de uma, duas ou três famílias. Além disso, edifícios com vários apartamentos, dispõem da estação exterior Welcome com 4, 6, 10, 15, 21 ou 33 botões. A estação exterior de vídeo está disponível com 4, 6, 8, 12, 18 ou 30 botões. Ao combinar as versões de módulos, é possível combinar o número de campainhas de acordo com os requisitos. Todas as versões são tecnicamente idênticas.

Convite

Para uma nova dimensão

WelcomeTouch. A vida em casa começa por detrás da porta. É onde o estilo pessoal encontra a sua expressão nos móveis e na procura de comodidade mediante tecnologia inovadora. Welcome satisfaz as exigências individuais realizadas sobre a intercomunicação enquanto cria, ao mesmo tempo, novas oportunidades para que a comunicação diária seja mais cómoda e segura. E isto numa dimensão totalmente única, integrada de forma harmoniosa no desenho dos restantes equipamentos. Instalação em superfície simples.

- Grande ecrã TFT tátil
- Funcionamento intuitivo
- Fácil instalação



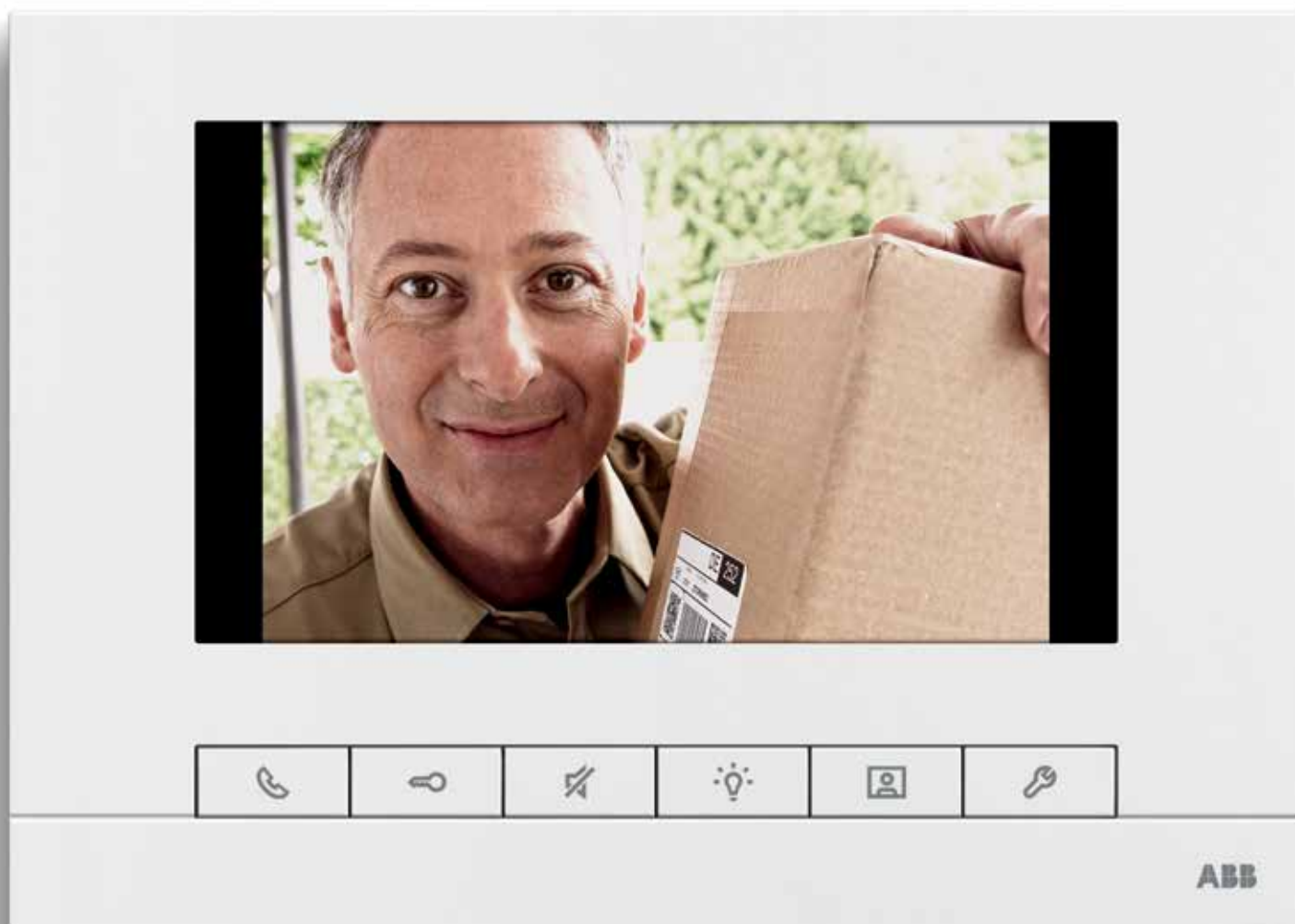
Mantenha-se informado sobre o que se passa
Inclusivamente durante a sua ausência



Vistas magníficas. Atrás da porta principal. O ecrã tátil de dimensões generosas, de alta resolução com monitor de 7" (17,8 centímetros) em diagonal apresenta detalhes numa dimensão única até agora ocultos na porta principal. Ou, opcionalmente, as melhores imagens das suas férias com a função de moldura de fotos digital.

Tamanho do ecrã tátil

1:1



O monitor WelcomeTouch impressiona não apenas com o seu tamanho, mas também com prestações adicionais que oferecem novas opções para a sua intercomunicação. Quando alguém toca à campainha, aparece automaticamente a imagem do visitante à porta na câmara. Durante a conversa, podem ser tiradas fotos de forma espontânea.

Durante a sua ausência, são tiradas automaticamente, três imagens de cada visitante por motivos de segurança sempre que alguém toque à campainha. Muito prático. Para vigilância contínua da sua moradia. Existem cinco tons disponíveis para o toque da campainha do portão e da porta de casa. O volume do som da campainha e do kit mãos livres é ajustável.

Seis botões de simples manuseamento

Uso intuitivo

Tudo é muito fácil. O funcionamento rápido e intuitivo é realizado através do ecrã tátil de alta resolução com seis botões de manuseamento fáceis de entender. São usadas, entre outras funções, para controlar de forma direta e segura o sistema de abertura da porta, a função de silêncio e a luz de entrada. Isto converte o monitor WelcomeTouch num sistema fiável para todos os momentos na moradia.



Comunicação

Para aceitar e finalizar chamadas.



Sistema de abertura de porta

Aciona a abertura de portas.



Função de silêncio

Desliga o microfone do monitor durante uma conversação, para evitar que o visitante na porta escute o interior. Também pode ser usada para desligar a campainha. A campainha volta a ligar automaticamente após 10 horas.



Luz

Para acender diretamente a luz da entrada.



Fotografia

Para tirar espontaneamente uma fotografia dos visitantes na porta principal.



Ajustes

Para a configuração personalizada do dispositivo.



Progresso.

Em caso de necessidade, recorda tudo. Para a vigilância contínua da residência, são armazenadas e arquivadas todas as imagens dos visitantes no monitor WelcomeTouch. Quer de forma espontânea durante a conversação ou automática com três imagens depois de tocar à campainha na sua ausência.



Moldura de imagem digital.

Para ver as suas fotos favoritas na parede. Sempre que não esteja a usar o monitor WelcomeTouch. Com um cartão SD convencional, pode apresentar imagens de alta resolução adicionais diretamente no ecrã tátil.



Três possibilidades Estilo, estilo ou estilo

Combinação perfeita. O monitor WelcomeTouch combina perfeitamente com qualquer ambiente. Primeiro, devido ao seu desenho minimalista, de linhas simples. Segundo, porque está disponível em três cores. Para as suas necessidades pessoais.

Monitor WelcomeTouch

- » Ecrã tátil TFT de 7" (17,8 cm) de alta resolução
- » Controlo tátil intuitivo
- » Cores atrativas
- » Função mãos livres

01 Monitor WelcomeTouch, branco

02 Monitor WelcomeTouch, prata

03 Monitor WelcomeTouch, preto



01

Tanto para integração discreta ou para contraste intenso, o monitor WelcomeTouch está disponível em três cores atemporais. Em branco, prata e preto. Isto permite desenhar as divisões de forma uniforme.



02



03

Sempre disposto a escutar
Sempre preparado para comunicar



- » Funcionamento intuitivo
- » Desenho funcional
- » Fácil instalação



Welcome, telefone com auscultador e 3 botões de interior. Som claro com desenho funcional. A melhor transmissão de voz graças ao modo Full-Duplex e supressão das interferências de ruído. Com funcionamento intuitivo devido a três grandes botões de manuseamento simples para a ativação direta do sistema de abertura da porta, função de silêncio e luz da entrada. O desenho pode integrar-se em qualquer ambiente com duas variações de cores atemporais, branco e preto.

Liga as pessoas Sem auscultador



- » Função mãos livres
- » Funcionamento intuitivo
- » Fácil de instalar



Welcome, telefone interior de mãos livres. Com o "sistema mãos livres" do telefone, terá as mãos livres para coisas mais importantes ou simplesmente para maior comodidade. Microfones e alta-voz de alta qualidade garantem uma transmissão sonora com qualidade ótima. A isto acresce a flexibilidade adicional de numerosas opções de ajuste extra para maior segurança e comodidade. Disponível em branco, prata e preto.

Fácil de entender

Design funcional

Tão fácil como dizer olá. A facilidade com que pode manusear o telefone é devida ao seu design. Faz-nos sentir familiarizados com o dispositivo desde o primeiro contacto, quer sejamos residentes ou convidados.

Funcionamento intuitivo.

Símbolos compreensíveis para as funções básicas.



Aceitar chamadas.

Quando toca a campainha, a luz verde do botão pisca e pode-se aceitar ou recusar a chamada. A decisão é mais fácil devido a uma variedade de sons de campainha que ajudam a reconhecer, por exemplo, se a chamada é proveniente da porta principal ou da portão da moradia. Abra a porta.



Sistema de abertura de porta

Aciona a abertura de portas. O botão ilumina-se com a chegada de uma chamada e também indica visualmente a chamada da porta. Depois de premir o botão, este fica verde durante cinco segundos.



Luz

Para acender diretamente a luz de entrada. Depois de premir o botão, o símbolo acende-se em verde durante cinco segundos.

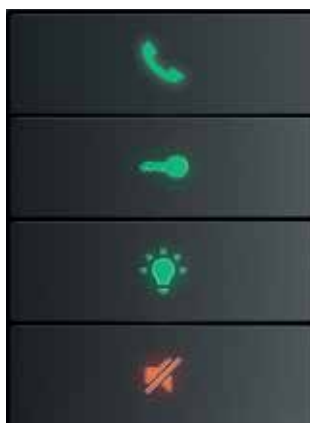


Função de silêncio

Desliga o microfone do telefone durante uma conversação para evitar que o visitante na porta escute o interior. Também pode usar-se para desligar a campainha. A campainha volta a ligar-se automaticamente após 10 horas. O símbolo acende-se em vermelho durante o período em que está desligado.

Design funcional.

Fácil leitura e visão clara. As botões de manuseamento simples com símbolos iluminados mostram a tecla ativa nesse momento. Muito prático, em especial na escuridão.





Cores coordenadas

Um amplo espectro



01



02



03



04



05



06



07



08

01 Monitor **WelcomeTouch**, branco

02 Monitor **WelcomeTouch**, prata

03 Monitor **WelcomeTouch**, preto

04 Telefone **Welcome** com auscultador, branco

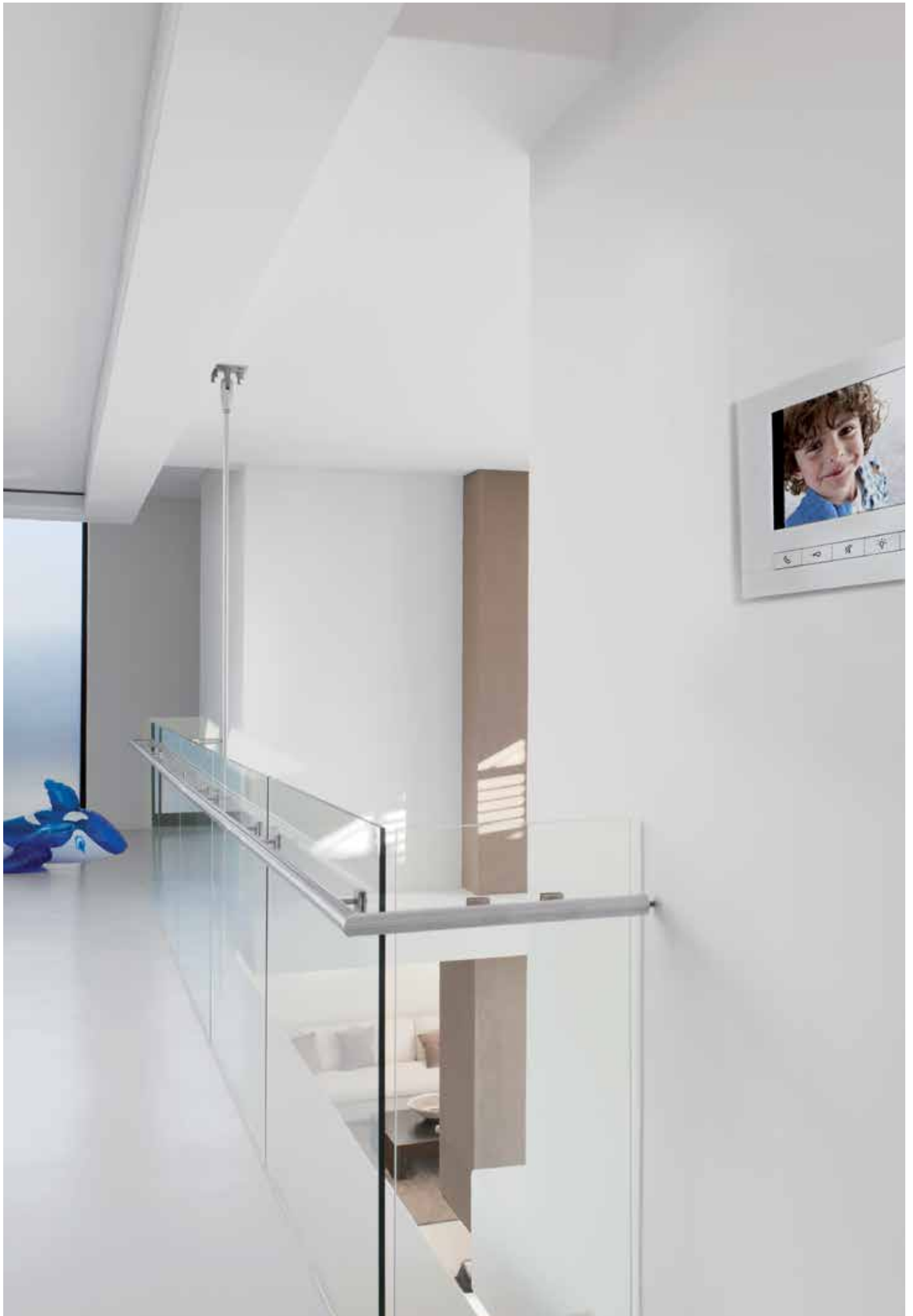
05 Telefone **Welcome** com auscultador, preto

06 Telefone **Welcome** mãos livres, branco

07 Telefone **Welcome** mãos livres, prata

08 Telefone **Welcome** mãos livres, preto

Diferentes tonalidades de cor. Para todas as estações interiores. Atualmente, a ABB já satisfaz o desejo de soluções de instalação integral e conceitos interiores que combinam com harmonia. De série. Isto permite integrar todas as estações interiores em qualquer estilo de vida. Os monitores WelcomeTouch e os telefones Welcome estão disponíveis em branco, prata e preto/antracite.



Plenamente superior Para todos os edifícios



01



02



03

Instalação.

Muito simples. Os sistemas Welcome instalam-se com rapidez por uma só pessoa. Um único sistema composto, no mínimo, por uma estação exterior e um posto interno assim como pelo sistema de controlo. Este sistema pode ampliar-se devidamente com componentes adicionais do sistema. Todos os dispositivos são interligados entre si através do bus de dois fios. Isto permite converter facilmente sistemas de campainha antigos para Welcome.

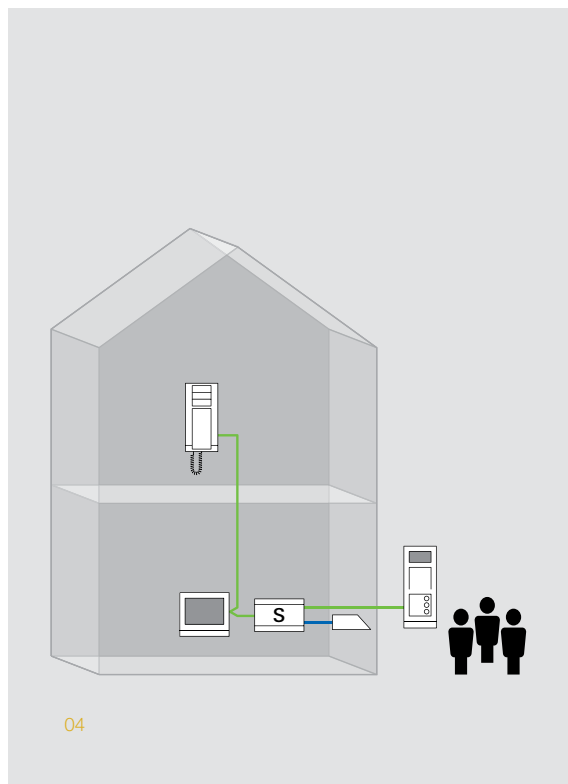
01 Reabilitação

02 Moradia unifamiliar

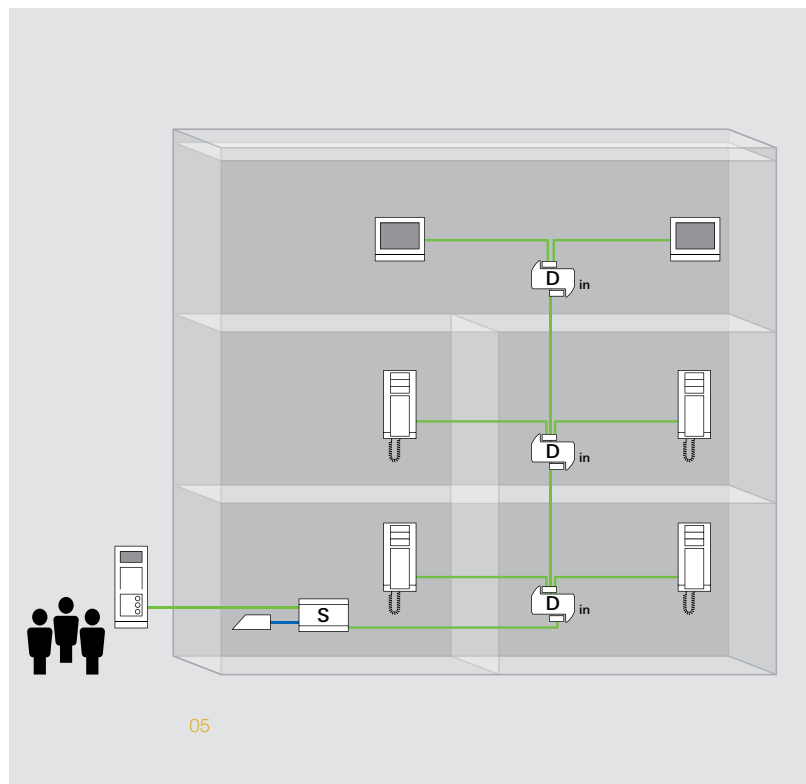
03 Moradia plurifamiliar

Sistema de bus de dois fios.

Dois fios: o dobro da facilidade de instalação. Tanto em edifícios novos como para a modernização de edifícios existentes. O sistema de áudio e vídeo-porteiro Welcome funciona de forma consistente como um sistema de bus de dois fios. Isto significa que as linhas existentes podem ser reutilizadas em circunstâncias normais e que nada impede a conversão para um futuro sistema compatível. E tudo com um esforço e um custo muito reduzido.



04 Habitação unifamiliar com combinação de áudio-vídeo



05 Habitação plurifamiliar com combinação de áudio-vídeo

Sistema de controlo.

Controlo para comodidade. Todos os caminhos conduzem ao sistema de controlo Welcome. Alimenta e controla o sistema de intercomunicação. Serve para a ligação da estação exterior de vídeo, telefones, monitor WelcomeTouch, sistemas de abertura elétrica da porta ou da luz de entrada. A duração do acionamento do trinco de portas e a luz de entrada podem ajustar-se livremente. O sistema de controlo é um dispositivo modular que se instala na calha-DIN.

Comprimento do cabo.

Cabo longo. Tanto desde a porta do jardim da casa como em edifícios de grande dimensão, o sistema Welcome é a forma mais direta para um áudio ou vídeo-porteiro seguro. Para cabos com um diâmetro de 0,8 mm, o comprimento máximo desde o controlador do sistema ao dispositivo mais afastado do bus exterior para áudio é de aproximadamente 300 metros. Para sistemas de vídeo ou áudio e vídeo combinado aproximadamente 100 metros.

A sua casa no mundo

Comunicação ampliada

Um só equipamento levará a sua casa a qualquer parte do mundo. Welcome permite a ampliação das possibilidades de comunicação, adicionando apenas um equipamento ao sistema, a Gateway IP. Cada Gateway IP permite a ligação até quatro utilizadores ao sistema através da aplicação para dispositivos móveis ABB-Welcome App ou através do sistema KNX utilizando a consola Comfort Panel da ABB.



ABB-Welcome permite ter a porta da sua casa num dispositivo iOS ou Android em qualquer parte do mundo. Qualquer chamada que receba no seu áudio ou vídeo-porteiro será enviada diretamente para o seu smartphone ou tablet. Desta forma, poderá ver e ouvir quem está na sua porta, as chamadas das visitas recebidas, a sua imagem, data e hora. Poderá aceder facilmente a esta informação a qualquer momento.

As funções que a Gateway IP permite realizar são:

- Comunicação áudio e vídeo
- Ativação do trinco de portas
- Ativação da luz de entrada
- Lista de chamadas com imagens e data

Welcome é totalmente integrável num sistema domótico KNX através da Gateway IP. Deste modo, o áudio ou vídeo-porteiro pode ser gerido a partir do mesmo Comfort Panel disponível para o controlo das restantes funções domóticas.

Além disso, a receção de chamadas desde o exterior e a comunicação com a pessoa que toca à campainha, com o Comfort Panel pode ser realizada com as restantes funções disponíveis no ecrã tátil Welcome Touch (ativação do trinco de portas, ativação da luz e lista de chamadas).

A aplicação ABB-Welcome® App está disponível gratuitamente na App Store e Play Store para smartphones e tablets.

Welcome Kits

	Descrição	1 moradia	2 moradias
Kit áudio	Estação exterior áudio aço inoxidável (polido) Caixa de encastrar, tamanho 1/3 Controlador do sistema Telefone com auscultador e 3 botões, branco	W1811 	W1812 
Kit vídeo	Estação exterior áudio aço inoxidável (polido) Caixa de encastrar, tamanho 1/3 Controlador do sistema Monitor Welcome Touch, branco	W1821 	W1822 

Kits Welcome para 1 e 2 moradias.

A solução completa para todos os requisitos e necessidades. 4 opções diferentes, perfeitamente equipadas. Cada sistema contém todos os dispositivos necessários com a combinação ótima de design e funcionalidade, fácil de comprar e fácil de instalar.



Mais possibilidades Em todos os sentidos



01

02

03

01 **Estação exterior** Welcome de vídeo, 1/2/3 botões

02 **Estação exterior** Welcome de vídeo, 4/6 botões

03 **Estação exterior** Welcome de vídeo, 8/12 botões



04

05

06

04 **Estação exterior** Welcome de áudio, 1/2/3 botões

05 **Estação exterior** Welcome de áudio, 4/6 botões

06 **Estação exterior** Welcome de áudio, 10/15 botões



07

08

09

07 **Monitor** WelcomeTouch

08 **Telefone** Welcome com auscultador

09 **Telefone** Welcome mãos livres



10

11

10 **Comfort Panel** 12.1

11 **Comfort Panel** 9





Welcome estação exterior de vídeo

- Duas versões de alta qualidade: estação exterior em branco mate (metalizado) e aço inoxidável (polido), elevada dureza e resistente aos fatores ambientais.
- Módulo de câmara em acabamento anti-riscos e resistente ao fogo.
- A espessura da superfície frontal de todas as estações exteriores é de 3 mm.
- Versão de aço inoxidável: sólida placa frontal de aço polido resistente à corrosão (CRES).
- Estação exterior de vídeo 1 a 30 botões de chamada.
- Supressão de interferências de ruído para uma intercomunicação claramente audível entre o residente e o visitante.
- Alimentação e comunicação através de ligação do bus de 2 fios. Não necessita de cablagem adicional para a alimentação auxiliar da estação exterior.
- Etiquetas: mecanismo oculto para sua substituição, protegido contra acesso não autorizado.
- Função mãos livres.
- Iluminação homogênea das etiquetas e dos botões de chamada com LED de longa duração.
- Fornecido pronto para ligar, sendo apenas necessário ligar-se ao bus de dois fios.
- É ainda possível selecionar um sinal de confirmação sonora com a pressão do botão de chamada.
- Câmara de vídeo com grande ângulo de deteção (H 86°, V 67°) e ajuste mecânico (H $\pm 15^\circ$, V $\pm 15^\circ$).
- Mudança dia/noite automática e LED infra-vermelhos para iluminação durante a noite.



Welcome estação exterior de áudio

- Duas versões de alta qualidade: estação exterior em branco mate (metalizado) e aço inoxidável (polido), elevada dureza e resistente aos fatores ambientais.
- A espessura da superfície frontal de todas as estações exteriores é de 3 mm.
- Versão de aço inoxidável: sólida placa frontal de aço polido resistente à corrosão (CRES).
- Estação exterior de áudio com 1 a 33 botões de chamada.
- Supressão de interferências de ruído para uma intercomunicação claramente audível entre o residente e o visitante.
- Alimentação e comunicação através de ligação do bus de 2 fios. Não necessita de cablagem adicional para a alimentação auxiliar da estação exterior.
- Etiquetas: mecanismo oculto para sua substituição, protegido contra acesso não autorizado.
- Iluminação homogênea das etiquetas e dos botões de chamada com LED de longa duração.
- Fornecido pronto para ligar, sendo apenas necessário ligar-se ao bus de dois fios.
- É ainda possível selecionar um sinal de confirmação sonora com a pressão do botão de chamada.

Mais possibilidades Em todos os sentidos



Monitor WelcomeTouch

- Grande ecrã a cores de 7" (17,8 cm) com controlo tátil intuitivo
- Ecrã tátil a cores TFT de alta qualidade com resolução de 800x480 (WVGA)
- Ativação automática da imagem da câmara com a entrada de uma chamada
- Durante a sua ausência, são guardadas automaticamente três imagens do visitante na memória histórica
- A gravação manual das imagens durante uma conversa é possível em qualquer momento
- Memória histórica: informa o cliente quem tocou à campainha e quando
- Pode seleccionar-se a função de moldura de imagem digital no modo de repouso
- Função mãos livres com supressão de interferências de ruídos e ecos para uma comunicação audível
- Os seis botões para as funções básicas de comunicação, abrir as portas, função de silêncio, acender a luz, tirar fotografias e ajustes são rápidas e fáceis de manusear
- Diferenciação entre o tom do toque do portão e o de chamada à porta da moradia
- É possível seleccionar entre 5 tons de campainha
- Barreira de vigilância
- Volume ajustável em cinco passos
- Função de abertura automática da porta, abre a porta principal quando se toca o botão da campainha
- Alimentação e comunicação através de bus de 2 fios. Não necessita cablagem adicional para a alimentação auxiliar do monitor Welcome Touch
- Montagem encastrada sobre caixa universal fácil



Telefone Welcome com auscultador

- O auscultador é fácil de levantar e pendurar
- Três botões de manuseamento simples para as funções básicas de abrir a porta, acender as luzes e função de silêncio
- Ativação dos botões sem levantar o auscultador
- Diferenciação entre chamada a partir do portão e chamada a partir da porta da moradia
- É possível seleccionar entre 5 tons de campainha
- Fácil montagem em superfície sobre caixa universal



Telefone Welcome mão livres

- Função mãos livres com supressão de ruídos e ecos para uma comunicação audível
- Quatro botões de fácil acesso para funções básicas como: aceitar a chamada, abrir a porta, acender a luz e função de silêncio
- Diferenciação entre chamada a partir do portão e chamada a partir da porta da moradia
- É possível seleccionar entre 5 toques de campainha
- Fácil montagem em superfície sobre caixa universal
- Volume ajustável em cinco passos
- Função campainha da moradia: um botão ligado ao telefone como botão de chamada à porta da moradia: Todos os telefones com a mesma direcção ativam uma chamada interna.
- Alimentação e comunicação através de ligação ao bus de 2 fios.



Comfort Panel 9

Comfort Panel 12.1

- Ecrã a cores de 12" (30,48 cm) e 9" (22,86 cm) em formato 16:9
- Combina o controlo da habitação com funções de informação e entretenimento
- Controlo da habitação inteligente devido à tecnologia KNX
- Funcionamento intuitivo
- Centro de comunicação privada (função de correio eletrónico e notas)
- Como alternativa ao monitor WelcomeTouch, também pode ser usado o Comfort Panel como centro de intercomunicação instalando uma Gateway IP
- A Gateway IP funciona como interface entre o sistema de bus de 2 fios do sistema Welcome e a rede IP, permitindo a comunicação de imagem e som com um Comfort Panel
- Incorporação até cinco estações exteriores Welcome
- Videovigilância
- Simulação de presença
- É possível a sua inclusão numa rede existente através de LAN ou WLAN sem cablagem adicional
- Leitor de vídeo integrado
- Leitor RSS
- Memória gráfica
- Mensagem de voz
- E muito mais...

Sistema de controlo Welcome

- Alimenta e controla todo o sistema de intercomunicação
- As estações exteriores Welcome, os monitores e telefones Welcome e o sistema de abertura elétrica da porta, assim como a luz de entrada, ligam-se ao sistema de controlo
- A duração do acionamento do sistema de abertura da porta e a luz podem ajustar-se livremente em áreas específicas
- MDRC. Montagem em calha DIN

Distribuidor de vídeo exterior Welcome

- Permite a ligação de várias estações exteriores de vídeo Welcome ao sistema de controlo Welcome
- Utilizado em edifícios com mais de uma estação exterior de vídeo

Distribuidor de vídeo interior Welcome

- Distribui o sinal de vídeo da estação exterior de vídeo ABB-Welcome no edifício
- O sinal de vídeo da porta de entrada pode ser recebido em diferentes apartamentos ou em várias habitações com a ajuda do distribuidor
- Está disponível para instalação de encastrar ou em calha DIN

Gateway IP para Comfort Panel

- Permite a integração dos sinais de áudio e vídeo do sistema Welcome na tecnologia do sistema do edifício
- Com a Gateway IP Welcome (instalação ABB i-bus® KNX), o Comfort Panel converte-se numa cómoda estação de vídeo interior

Estações exteriores

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



W1201 **83121/1-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 1 botão

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1202 **83121/2-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 2 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1203 **83121/3-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 3 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1204 **83122/4-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 4 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1614 NG.
Para instalação em superfície com W1614.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 135 mm x 43 mm.

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



W1206 **83122/6-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 6 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1614 NG.
Para instalação em superfície com W1614.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 135 mm x 43 mm.



W1208 **83124/8-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 8 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 43 mm.



W1212 **83124/12-664-500** OX

Estação exterior vídeo, 12 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 43 mm.



W1218 **A21301P18-S** OX

Estação exterior vídeo, 18 botões

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1624 NG (2 unidades).
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 270 mm x 43 mm.

Estações exteriores

	Código	Nº artigo	Cor
	W1230	A21301P30-S	OX
Estação exterior vídeo, 30 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1624 NG (3 unidades). Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°. Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 349 mm x 405 mm x 43 mm.			
	W1200	A21311-S	OX
Estação exterior vídeo, câmara independente Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1611 NG. Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°. Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 133 mm x 135 mm x 43 mm.			
	W1101	83101/1-664-500	OX
Estação exterior áudio, 1 botão Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1612 NG. Para instalação em superfície com W1612.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.			
	W1102	83101/2-664-500	OX
Estação exterior áudio, 2 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1612 NG. Para instalação em superfície com W1612.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.			
	W1103	83101/3-664-500	OX
Estação exterior áudio, 3 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1612 NG. Para instalação em superfície com W1612.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.			

	Código	Nº artigo	Cor
	W1104	83102/4-664-500	OX
Estação exterior áudio, 4 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1613 NG. Para instalação em superfície com W1613.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 29 mm.			
	W1106	83102/6-664-500	OX
Estação exterior áudio, 6 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1613 NG. Para instalação em superfície com W1613.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 29 mm.			
	W1110	83105/10-664-500	OX
Estação exterior áudio, 10 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1623 NG. Para instalação em superfície com W1623.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 29 mm.			
	W1115	83105/15-664-500	OX
Estação exterior áudio, 15 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1623 NG. Para instalação em superfície com W1623.1 NG. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 29 mm.			
	W1121	A21001P21-S	OX
Estação exterior áudio, 21 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1624 NG (2 unidades). Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 349 mm x 270 mm x 43 mm.			
	W1133	A21001P33-S	OX
Estação exterior áudio, 33 botões Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, superfície polida. Módulos de áudio e botões retroiluminados. Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída. Para instalação encastrada com W1624 NG (3 unidades). Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 349 mm x 405 mm x 43 mm.			

Estações exteriores

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



W1201	83121/1-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 1 botão

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1202	83121/2-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 2 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1203	83121/3-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 3 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 43 mm.



W1204	83122/4-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 4 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída. Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1614 NG.
Para instalação em superfície com W1614.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 135 mm x 43 mm.

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



W1206	83122/6-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 6 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1614 NG.
Para instalação em superfície com W1614.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 135 mm x 43 mm.



W1208	83124/8-660-500	BL
--------------	------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 8 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 43 mm.



W1212	83124/12-660-500	BL
--------------	-------------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 12 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 43 mm.



W1218	A21301P18-W	BL
--------------	--------------------	-----------

Estação exterior vídeo, 18 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1624 NG (2 unidades).
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 270 mm x 43 mm.

Estações exteriores

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



W1230 **A21301P30-W** BL

Estação exterior vídeo, 30 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1624 NG (3 unidades).
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 405 mm x 43 mm.



W1200 **A21311-W** BL

Estação exterior, câmara independente

Placa frontal em aço inoxidável de 3 mm, acabada em branco.
Câmara de vídeo com mudança automática dia/noite e LED infra-vermelhos para iluminar as imagens noturnas.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1611 NG.
Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°.
Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 133 mm x 135 mm x 43 mm.



W1101 **83101/1-660-500** BL

Estação exterior áudio, 1 botão

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1612 NG.
Para instalação em superfície com W1612.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.



W1102 **83101/2-660-500** BL

Estação exterior áudio, 2 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1612 NG.
Para instalação em superfície com W1612.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.



W1103 **83101/3-660-500** BL

Estação exterior áudio, 3 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1612 NG.
Para instalação em superfície com W1612.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 205 mm x 135 mm x 29 mm.

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



W1104 **83102/4-660-500** BL

Estação exterior áudio, 4 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 29 mm.



W1106 **83102/6-660-500** BL

Estação exterior áudio, 6 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1613 NG.
Para instalação em superfície com W1613.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 135 mm x 29 mm.



W1110 **83105/10-660-500** BL

Estação exterior áudio exterior, 10 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 29 mm.



W1115 **83105/15-660-500** BL

Estação exterior áudio, 15 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1623 NG.
Para instalação em superfície com W1623.1 NG.
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 277 mm x 235 mm x 29 mm.



W1121 **A21001P21-W** BL

Estação exterior áudio, 21 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1624 NG (2 unidades).
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 270 mm x 43 mm.



W1133 **A21001P33-W** BL

Estação exterior áudio, 33 botões

Placa frontal de aço de 3 mm, superfície acabamento em branco.
Módulos de áudio e botões retroiluminados.
Folha para rotular incluída.
Ferramenta de montagem incluída.
Para instalação encastrada com W1624 NG (3 unidades).
Grau de proteção (dispositivo): IP 44.
Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.
Dimensões (A x L x P): 349 mm x 405 mm x 43 mm.

Monitores, telefones e equipamentos do sistema

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



W1251 **83220 AP-624/81/83-500** BL, NG, PL

Monitor WelcomeTouch

Estação exterior vídeo interior com ecrã tátil 17,8 cm (7"). Visualização da imagem de vídeo da estação exterior. Durante a conversa, é possível tirar uma fotografia do visitante, armazenando a mesma na memória de imagens. Nas chamadas à porta durante a sua ausência são guardadas automaticamente três fotografias do visitante na memória de imagens. Com função mãos livres, o volume é ajustável. Botões de manuseamento fácil para sistemas de abertura da porta, função de silêncio e luz. Existem diferentes sons de campainha ajustáveis para a porta e o portão; cinco sons polifónicos de campainha disponíveis. O volume da campainha é ajustável. Para instalação em superfície. Ranhura de cartões SD para ampliar a memória de imagens. Tamanho de ecrã: 7" (17,8 cm). Resolução de ecrã: 800 x 480. Grau de proteção (dispositivo): IP 30. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 40 °C. Dimensões (A x L x P): 155 mm x 218 mm x 29 mm.



W1153 **A22001-W/B** BL, NG

Telefone 3 botões com auscultador

O volume do auscultador é ajustável. Botões de manuseamento fácil para sistemas de abertura da porta, função de silêncio e luz. Existem diferentes sons de campainha ajustáveis para a porta e o portão; cinco sons polifónicos de campainha disponíveis. O volume da campainha é ajustável. Para instalação em superfície. Grau de proteção (dispositivo): IP 30. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 40 °C. Dimensões (A x L x P): 198 mm x 81 mm x 38 mm.



W1151 **83210 AP-624/81/83-500** BL, NG, PL

Telefone mãos livres

O volume do alta-voz é ajustável. Botões de manuseamento fácil para sistemas de abertura da porta, função de silêncio e luz. Existem diferentes sons de campainha ajustáveis para a porta e o portão; cinco sons polifónicos de campainha disponíveis. O volume da campainha é ajustável. Para instalação em superfície. Grau de proteção (dispositivo): IP 30. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 40 °C. Dimensões (A x L x P): 186 mm x 86 mm x 22 mm.



W1330 **83300-500**

Sistema de controlo

Dispositivo de alimentação e controlador do sistema ABB Welcome. Para ligar a linha de ligação interior e exterior. Com saída para sistema de abertura elétrica de porta com 12 V~, 1,6 A ou saída livre potencial de 30 V, 3 A. Com saída para controlar a luz de entrada diretamente ou através de relé (230 V, 3 A). A duração do acionamento do trinco da porta e a luz é ajustável. Tensão nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Tensão de saída: 28 V. Frequência nominal: 50 Hz/60 Hz. Potência nominal: 42 W. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 90 mm x 216 mm x 65 mm. Largura do módulo: 12 MW.

Código	Nº artigo
--------	-----------



W1331 **83310-500**

Alimentação auxiliar

Dispositivo de alimentação adicional do sistema ABB Welcome para aumentar o número de estações interiores interligadas. Tensão nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Tensão de saída: 28 V. Frequência nominal: 50 Hz/60 Hz. Potência nominal: 28 W. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 90 mm x 144 mm x 65 mm. Largura do módulo: 8 MW.



W1341 **83330-500**

Interruptor atuador, porta/luz

Para controlar um sistema de abertura elétrico adicional da porta ou luz de entrada diretamente ou através de saída livre de potencial de 230 V, 3 A. A alocação a uma estação exterior é ajustável. Tempo de acionamento ajustável: para sistema de abertura de porta de 1 a 10 segundos; para saídas de luz de 1 segundo a 5 min. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 90 mm x 72 mm x 65 mm. Largura do módulo: 4 MW.



W1332 **83341-500**

Gateway IP ou aplicação móvel Welcome-App

Para ligar o Comfort Panel a um sistema ABB-Welcome. Ligação Ethernet (RJ 45). Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 90 mm x 180 mm x 65 mm. Largura do módulo: 10 MW.



W1321 **83320/2-500**

Distribuidor de vídeo interior

Para distribuir o sinal de vídeo com uniões de linha. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (Ln x An x Fn): 90 mm x 36 mm x 65 mm. Largura do módulo: 2 MW.



W1342 **883335 U-500**

Interruptor atuador, porta/luz, montagem encastrada

Para controlar um sistema de abertura elétrico adicional da porta ou luz de entrada diretamente ou através de saída livre de potencial de 230 V, 3 A. A alocação a uma estação exterior é ajustável. Tempo de acionamento ajustável: para sistema de abertura de porta de 1 a 10 segundos; para saídas de luz de 1 segundo a 5 min. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 51 mm x 51 mm x 28 mm.



W1322 **83320/2 U-500**

Distribuidor de vídeo interior, montagem encastrada

Para instalação com montagem encastrada. Para distribuir o sinal de vídeo com uniões de linha. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (Ln x An x Fn): 45 mm x 53 mm x 20 mm.



W1323 **83325/2-500**

Distribuidor de vídeo exterior

Para ligar várias estações exteriores de vídeo exteriores ao controlador do sistema. Grau de proteção (dispositivo): IP 20. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -5 °C a 45 °C. Dimensões (A x L x P): 90 mm x 36 mm x 65 mm. Largura do módulo: 2 MW.

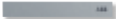
Caixas para estações exteriores e reposições

	Código	Nº artigo	Cor
	W1612	83401 U-681-500	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 1/2			
Para instalação encastrada da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 203 mm x 133 mm x 46 mm.			
	W1613	83402 U-681-500	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 1/3			
Para instalação encastrada da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 275 mm x 133 mm x 46 mm.			
	W1614	83403 U-681-500	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 1/4			
Para instalação encastrada da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 347 mm x 133 mm x 46 mm.			
	W1623	83404 U-681-500	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 2/3			
Para instalação encastrada da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 275 mm x 233 mm x 46 mm.			
	W1624	41001F-B	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 1/4 extensível			
Para instalação encastrada da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 347 mm x 135 mm x 46 mm.			
	W1611	41311F-B	NG
Caixa mural com montagem encastrada, tamanho 1/1			
Para instalação encastrada da câmara independente. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 275 mm x 233 mm x 46 mm.			
	W1690	83511-500	NG
Conjunto de parede			
Para montagem mural em cavidade das caixas murais de instalação encastrada.			
	W1612.1	83401 AP-681-500	NG
Caixa mural com montagem em superfície, tam. 1/2			
Para instalação em superfície da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 203 mm x 133 mm x 31 mm.			

	Código	Nº artigo	Cor
	W1613.1	83402 AP-681-500	NG
Caixa mural com montagem em superfície, tam. 1/3			
Para instalação em superfície da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 275 mm x 133 mm x 31 mm.			
	W1614.1	83403 AP-681-500	NG
Caixa mural com montagem em superfície, tam. 1/4			
Para instalação em superfície da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 347 mm x 133 mm x 31 mm.			
	W1623.1	83404 AP-681-500	NG
Caixa mural com montagem em superfície, tam. 2/3			
Para instalação em superfície da estação exterior. Grau de proteção (dispositivo): IP 44. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C. Dimensões (A x L x P): 275 mm x 233 mm x 31 mm.			
	W1951	83140/1-500	
Módulo base de chamada, 1 botão			
Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			
	W1952	83140/2-500	
Módulo base de chamada, 2 botões			
Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			
	W1953	83140/3-500	
Módulo base de chamada, 3 botões			
Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			
	W1951.1	83141/1-500	
Módulo auxiliar de chamada, 1 botão			
Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			
	W1952.1	83141/2-500	
Módulo auxiliar de chamada, 2 botões			
Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			

Welcome

Reposições

	Código	Nº artigo	Cor
	W1953.1	83141/3-500	
Módulo auxiliar de chamada, 3 botões Peça de reposição para a estação exterior. Folha para rotular incluída.			
	W1910	83500-500	
Módulo de áudio Peça de reposição para a estação exterior.			
	W1920	83501-101-500	
Módulo de câmara Peça de reposição para a estação exterior. Ângulo de deteção vertical/horizontal: 86°/67°. Ajuste de ângulo horizontal/vertical: +/-15°, ajustável mecanicamente.			
	W1941	83531-660/4-500	OX, BL
Peça decorativa final, tamanho 1/x Peça de reposição para a estação exterior. Para estação exterior de 135 mm de ancho. Dimensões (A x L x P): 19 mm x 135 mm x 15 mm.			
	W1942	83532-660/4-500	OX, BL
Peça decorativa final, tamanho 2/x Peça de reposição para a estação exterior. Para estação exterior de 235 mm de ancho. Dimensões (A x L x P): 19 mm x 235 mm x 15 mm.			
	W1943	51001-S/W	OX, BL
Peça decorativa final, tamanho 2x 1/4 Peça de reposição para a estação exterior. Para estação exterior de 270 mm de ancho. Dimensões (A x L x P): 19 mm x 270 mm x 15 mm.			
	W1944	51002-S/W	OX, BL
Peça decorativa final, tamanho 3x 1/4 Peça de reposição para a estação exterior. Para estação exterior de 405 mm de ancho. Dimensões (A x L x P): 19 mm x 405 mm x 15 mm.			
	W1959	83161-500	
Suporte de etiqueta Peça de reposição para a estação exterior. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.			
	W1934	83530-500	
Faixa de selagem Peça de reposição para a estação exterior. Intervalo de temperaturas (dispositivo): de -25 °C a 55 °C.			
	W1935	83510-500	
Ferramenta de montagem Ferramenta de reposição para a estação exterior.			

Kits

	Código	Nº artigo
	W1811	83006/1-500
Kit de áudio para uma moradia Composto por: - uma estação exterior de áudio com 1 botão em aço inoxidável (W1101 OX) - uma caixa de superfície (W1613.1 NG) - um telefone com auscultador em branco (W1153 BL) - um sistema de controlo (W1330)		
	W1812	83006/2-500
Kit de áudio para 2 moradias Composto por: - uma estação exterior de áudio com 2 botões em aço inoxidável (W1102 OX) - uma caixa de superfície (W1613.1 NG) - dois telefones com auscultador em branco (W1153 BL) - um sistema de controlo (W1330)		
	W1821	83022/1-500
Kit de vídeo para 1 moradia Composto por: - uma estação exterior de vídeo com 1 botão em aço inoxidável (W1201 OX) - uma caixa de superfície (W1613.1 NG) - um monitor WelcomeTouch em branco (W1251 BL) - um sistema de controlo (W1330)		
	W1822	83022/2-500
Kit de vídeo para 2 moradias Composto por: - uma estação exterior de vídeo com 2 botões em aço inoxidável (W1202 OX) - uma caixa de superfície (W1613.1 NG) - dois monitores WelcomeTouch em branco (W1251 BL) - um sistema de controlo (W1330)		
OX Aço Inoxidável		
BL Branco		
NG Preto		
PL Prata		

Contacte-nos

AB, 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



PARCEIRO



A ABB reserva-se o direito de modificar as características dos produtos constantes neste catálogo. Os produtos e materiais apresentados são suscetíveis de evolução quer a nível técnico, quer a nível estético. A ABB só se responsabilizará pelas informações fornecidas após confirmação dos nossos serviços comerciais.

Copyright 2013 ABB. Todos os direitos reservados.

1TXA611038C1601