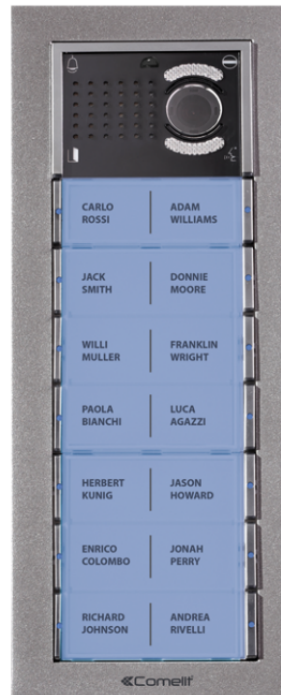




IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR



De linhas simples e atraentes, a modularidade dos elementos permite obter o máximo em termos de simplicidade da composição, estilo e fiabilidade. Ikall encontra-se disponível nas versões digitais com teclado alfanumérico modular com tecnologia Sensitive touch e analógica, com etiquetas porta-nome amplas facilmente removíveis e em inúmeras combinações de cores. Visor amplo, câmara de grande ângulo, carregamento dos nomes através de porta USB, indicações sonoras e visuais com pictogramas retroiluminados por LED, mensagens áudio, mensagem de boas-vindas programável, 16 idiomas disponíveis, função protecção de ecrã. Certificação IP54.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

DADOS GERAIS

Tipo	Modular
Montagem de embutir	Sim, com um acessório dedicado
Montagem na parede	Sim, com um acessório dedicado

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Unidades de áudio e áudio/vídeo compatíveis	Art.1682, Art.1682HVC, Art.4682HD, Art.4682HC, Art.1621, Art.1622, Art.1622VC, Art.4680C, Art.4681, 4680CW
Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 4888C	Sim
Áudio/vídeo Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Sim
Kit de áudio/vídeo Simplebus 2 om fonte de alimentação art. 1209	Sim
Áudio Simplebus 2 com fonte de alimentação art. 1210/1210A	Sim
Áudio/vídeo Simplebus 1	Sim
Áudio Simplebus 1	Sim
VIP	Sim

RECURSOS DE HARDWARE

Tipo de chamada	Botões, Digital
Tipo de botões	Mecânico
Número de botões (n°)	100
Cor da retroiluminação	Azul, Branca, Sem

RECURSOS AMBIENTAIS E DE CONFORMIDADE

IP protection rating	IP54
Temperatura de funcionamento (°C)	-25 ÷ 55
Humidade de funcionamento (RH max) (%)	25 ÷ 95
Classe ambiental	III



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



3332

MÓDULO INDUÇÃO MAGNÉTICA SÉRIE IKALL

Módulo da série Ikall com indução magnética que permite a utilizadores com deficiência auditiva ouvir conversas áudio no posto externo através de aparelho auditivo (com selector T). Módulo a associar ao grupo áudio/vídeo digital de 2 fios art. 4681BM ou ao módulo áudio/vídeo ViP art. 4682BM. Dimensões: 112x89,5x38 mm



4682HD

UNIDADE ÁUDIO/VÍDEO HD IP (ViP)

Grupo áudio/vídeo para sistema ViP com bateria de bornes e câmara a cores. Resolução: 1280x720 píxeis. Ângulo de captura 110° (H) - 80° (H). Iluminação da câmara por LED. Com bateria de bornes e sistema digital de gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone de electrete, volume do altifalante regulável na parte frontal. Indicações áudio/visuais de ajuda para pessoas com deficiência, activáveis através de programação. O grupo áudio/vídeo funciona através da norma POE, mas em caso de necessidade, permite utilizar alimentação 33 VDC através do alimentador art. 1595. Compatível com o formato vídeo H264. Dimensões: 102x55x38 mm.



3348B

MÓDULO CHAVE ELECTRÓNICA SÉRIE IKALL

Módulo chave electrónica digital com retroiluminação do teclado por LED, seleccionável entre azul, branco e desligada. Ao compor no teclado um número de 1 a 8 dígitos, são activados dois relés (10 A), que permitem a activação das fechaduras eléctricas ou de outros dispositivos. Dimensões 112x89,5x40 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR**ACESSÓRIOS****3360B****MÓDULO CHAMADA 2 FIOS E VIP. SÉRIE IKALL**

Módulo chamada digital com visor LCD gráfico 128x64 pontos, teclado com 21 botões retroiluminados por LED azul. Funciona também por chave electrónica por código. Premir os 2 botões de pesquisa para percorrer os nomes ou digitar directamente a inicial do nome. Ao visualizar o nome do utilizador pretendido, basta premir o botão de chamada. Também é possível realizar a chamada digitando directamente o código de utilizador. Além disso, permite personalizar uma mensagem inicial de boas-vindas e utilizar a interface do utilizador em dois idiomas. Pode ser combinado com as chaves electrónicas Simplekey para a actualização automática dos nomes na agenda. Para o sistema SBC (configuração de fábrica), a agenda electrónica memoriza até 3500 nomes de utilizadores e 6000 palavras-passes de abertura da porta. A programação dos utilizadores e as configurações são realizadas de forma simples com o software para PC art. 1249B (incluído, com cabo USB de ligação), através de porta USB, RS485 ou localmente no respectivo módulo digital. Inclui o CD-ROM com o software de transferência de série art. 1249B a instalar num PC e o cabo USB de ligação. Dimensões: 112x180x40 mm.

**1621****UNIDADE ÁUDIO SIMPLEBUS 2W COM LED SÉRIE IKALL**

Porteiro para sistema de 2 fios com bateria de bornes e gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret, volume do altifalante regulável na parte frontal. Equipado com microprocessador e DIP-SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entradas de abertura da porta com temporizador e indicação de porta aberta. Compatível com alimentador art. 1210. Dimensões: 102x55x38 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



4681

UNIDADE ÁUDIO/VIDEO 2 FIOS

Grupo áudio-vídeo a cores para sistema de 2 fios com bateria de bornes com câmara a cores orientável na parte frontal e iluminação da câmara por LED. Com bateria de bornes e gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret e volume do altifalante regulável na parte frontal. Equipado com microprocessador e DIP-SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Indicações áudio/visuais de ajuda para pessoas com deficiência, activáveis através de programação. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entrada de abertura da porta com temporizador e indicação de porta aberta. Compatível com alimentador art. 1210. Dimensões: 102x55x38 mm.



1621VC

UNIDADE ÁUDIO CÂMARA SEPARADA IKALL 2 FIOS

Porteiro para sistema de 2 fios com bateria de bornes e gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret, volume do altifalante regulável na parte frontal. Permite a utilização de câmara PAL a cores externa. Equipado com microprocessador e DIP-SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entradas de abertura da porta com temporizador e indicação de porta aberta. Compatível com alimentador art. 1210. Dimensões: 102x55x38 mm.



4682HC

UNIDADE ÁUDIO/VÍDEO CORES SISTEMA VIP IKALL.H264

Grupo áudio/vídeo para sistema ViP com bateria de bornes, com câmara com mini lente a cores orientável na parte frontal, iluminação da câmara por led. Equipado com bateria de bornes e sistema digital de gestão do áudio com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret; o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Para introduzir nos módulos art. 33410, 33411 e 33412. Dimensões: 102x55x38 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



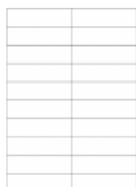
1682HVC MOD. ÁUDIO IKALL CÂM. SEPARADA A CORES VIP. H264.

Grupo de áudio para sistema de ViP projectado para ligação de câmara separada com alimentação 12 V DC. Equipado com bateria de bornes e sistema digital de gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret, o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Dimensões: 102x55x38 mm. Compatível com o formato de vídeo H264.



1235A SOFTWARE PARA IMPRESSÃO DE ETIQUETAS PORTA-NOMES

Software dedicado para realizar e imprimir os cartões porta-nomes e informações das botoneiras das séries Ikall, Vandalcom, Quadra e 316 Analog. Requer a utilização de etiquetas art. 1217, 1218, 1219 ou art. 1220. O software pode ser transferido gratuitamente do site Comelit.



1218 FOLHAS ETIQUETAS PARA BOTONEIRA IKALL

O kit contém 10 folhas de etiquetas para cartões porta-nomes individuais, 7 folhas para cartões porta-nomes duplos e 3 folhas para o módulo informativo.



33400K KIT MÁSCARAS ÁUDIO PARA INDICAÇÕES VISUAIS. SÉRIE IKALL

Kit máscaras pretas para módulo áudio 1622L. Dimensões: 95x90x7 mm.



1682 UNIDADE ÁUDIO SISTEMA ViP KIT SÉRIE IKALL

Grupo áudio para sistema ViP. Equipado com bateria de bornes e sistema digital de gestão do áudio com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret; o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Para introduzir nos módulos art. 33400, 33401, 33402. Dimensões: 102x55x38 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



4680CW UNIDADE A/V CORES WIDE D&N. SIMPLEBUS SÉRIE IKALL

Grupo áudio-vídeo para sistema Simplebus 2 com bateria de bornes com câmara day/night com lente de grande ângulo de 2.3 mm e iluminação da câmara por LED infravermelho. Com sistema digital de gestão do som com Eco-cancelling, altifalante estanque e microfone a electret, o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Equipado com microprocessador e dip switch de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Indicações áudio/visuais de ajuda para pessoas com deficiência, activáveis através de programação. Alimentação 33 VDC, através de alimentador dedicado art. 1595. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C-NC-NO de relé de 10 A. É compatível com todos os desempenhos e produtos Simplebus 2. Permite endereçar a chamada até 120.000 utilizadores. Entrada de abertura da porta com temporizador e indicação de porta aberta. Para introduzir nos módulos áudio/vídeo de 0,1 e 2 botões. Dimensões: 102x55x38mm.



3311/4AL ESTRUTURA 4 MÓDULOS COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

Fabricado em alumínio moldado sob pressão e caixilho em alumínio anodizado adequado à instalação em situações extremas como ambiente marítimo, 3 módulos. Dimensões 125x395x37,5 mm



3311/3AL ESTRUTURA 3 MÓDULOS COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

Fabricado em alumínio moldado sob pressão e caixilho em alumínio anodizado adequado à instalação em situações extremas como ambiente marítimo, 3 módulos. Dimensões 125x305x37,5 mm



3311/2AL ESTRUTURA 2 MÓDULOS COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

Fabricado em alumínio moldado sob pressão e caixilho em alumínio anodizado adequado à instalação em situações extremas como ambiente marítimo, 2 módulos. Dimensões 125x215x37,5 mm

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****3311/1AL ESTRUTURA 1 MÓDULO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO**

Fabricado em alumínio moldado sob pressão e caixilho em alumínio anodizado adequado à instalação em situações extremas como ambiente marítimo, 1 módulo. Dimensões 125x125x37,5 mm

**3311/3S QUADRO 3 MÓDULOS SÉRIE IKALL, QUADRO SILVER**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 3 módulos. Prata. Dimensões 125x305x37,5mm

**3311/2S QUADRO 2 MÓDULOS SÉRIE IKALL, QUADRO SILVER**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 2 módulos. Prata. Dimensões 125x215x37,5mm

**3311/1S QUADRO 1 MÓDULO SÉRIE IKALL, QUADRO SILVER**

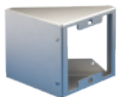
Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 1 módulo. Prata. Dimensões 125x125x37,5mm



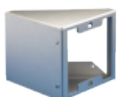
IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR**ACESSÓRIOS****4680C****UNIDADE AUDIO/VIDEO 2 FIOS**

Grupo áudio/vídeo para sistema Simplebus 2 com bateria de bornes, com câmara CCD 1.3" a cores orientável na parte frontal, iluminação da câmara por led. Fornecido com bateria de bornes e sistema digital de gestão do áudio com Eco-canceling, altifalante estanque e microfone a electret, o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Fornecido com microprocessador e DIP SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Indicações áudio/visuais de ajuda para pessoas com deficiência, activáveis através de programação. Alimentação 33 V DC, através de alimentador dedicado art. 1595. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. A inserir nos módulos art. 33410, 33411 e 33412. Dimensões: 102x55x38 mm. Compatível com todos os desempenhos e produtos Simplebus 2. Permite endereçar a chamada a até 120 000 utilizadores. Entrada de abertura da porta local com temporizador e indicação de porta aberta.

**3649/3****CAIXA DE INCLINAÇÃO DE 45° PARA BOTONEIRA 3 MODULOS**

Custódia realizada em alumínio que permite a inclinação a 45° da botoneira Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal. A custódia na parede, inclina lateralmente a botoneira na direcção do utente para um uso mais fácil e prático. Dimensões: 183x354x100 mm

**3649/2****CAIXA DE INCLINAÇÃO DE 45° PARA BOTONEIRA 2 MODULOS**

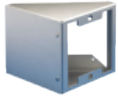
Custódia realizada em alumínio que permite a inclinação a 45° da botoneira Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal. A custódia na parede, inclina lateralmente a botoneira na direcção do utente para um uso mais fácil e prático. Dimensões: 183x242x100 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



3649/1

CAIXA DE INCLINAÇÃO DE 45° PARA BOTONEIRA 1 MODULO

Custódia realizada em alumínio que permite a inclinação a 45° da botoneira Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal, 1 módulo. A custódia na parede, inclina lateralmente a botoneira na direcção do utente para um uso mais fácil e prático. Dimensões: 183x130x100 mm



3640/3

POSTE PARA BOTONEIRA 3 MODULOS ALTURA 117CM

Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 3 módulos. Dimensoies 18x117x7,5cm



3640/2

POSTE PARA BOTONEIRA 2 MODULOS ALTURA 117CM

Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 2 módulos. Dimensoies 18x117x7,5cm



3640/1

POSTE PARA BOTONEIRA 1 MODULO ALTURA 117CM

Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 1 módulo. Dimensoies 18x117x7.5cm



3639/3

POSTE PARA BOTONEIRA 3 MODULOS ALTURA 170CM

Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 3 módulos. Dimensoes 18x170x7.5cm



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



3639/2

POSTE PARA BOTONEIRA 2 MÓDULOS ALTURA 170CM

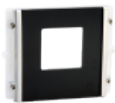
Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 2 módulos. Dimensões 18x170x7.5cm



3639/1

POSTE PARA BOTONEIRA 1 MÓDULO ALTURA 170CM

Poste em alumínio extrudido com acabamento em cor de aço, tecto à prova de água em alumínio e base para fixação ao chão com roscas incluídas. 1 módulo. Dimensões 18x170x7.5cm



3349

MÓDULO SIMPLEKEY COM MÁSCARA PRETA

Módulo preparado para a montagem do leitor Simplekey Art. SK9000I, SK9001I, SK9030I. Dimensões: 112x89,5x22 mm.



33436

MÓDULO DE 6 BOTÕES. SISTEMA SIMPLEBUS/VIP

Módulo de 6 botões para botoneira IKALL para sistema Simplebus/VIP. Iluminação cartões porta nomes seleccionável entre azul/branco/desligada. Dimensões: 112x89,5x40 mm.



33434

MÓDULO DE 4 BOTÕES. SISTEMA SIMPLEBUS/VIP

Módulo de 4 botões para botoneira IKALL para sistema Simplebus/VIP. Iluminação cartões porta nomes seleccionável entre azul/branco/desligada. Dimensões: 112x89,5x40 mm.



33433

MÓDULO DE 3 BOTÕES. SISTEMA SIMPLEBUS/VIP

Módulo de 3 botões para botoneira IKALL para sistema simplebus/VIP. Iluminação cartões porta nomes seleccionável entre azul/branco/desligada. Dimensões: 112x89,5x40 mm.

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****33412****MÓDULO ÁUDIO/VÍDEO DE 2 BOTÕES E MÁSCARA PRETA**

Módulo preparado para porteiro áudio/vídeo, com máscara serigrafada preta. Cartões porta nomes com iluminação por led, seleccionável entre azul, branco e desligado. A complementar com respectivo porteiro vídeo-intercomunicador que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.

**33411****MÓDULO ÁUDIO/VÍDEO 1 BOTÃO COM MÁSCARA PRETA**

Módulo preparado para porteiro áudio/vídeo, com máscara serigrafada preta. Cartões porta nomes com iluminação por led, seleccionável entre azul, branco e desligado. A complementar com respectivo porteiro vídeo-intercomunicador que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.

**33410****MÓDULO ÁUDIO/VÍDEO COM MÁSCARA PRETA E SEM BOTÕES**

Módulo preparado para porteiro áudio/vídeo, com máscara serigrafada preta. A complementar com respectivo porteiro vídeo-intercomunicador que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.

**33402****MÓDULO ÁUDIO DE 2 BOTÕES E MÁSCARA PRETA**

Módulo preparado para porteiro áudio, com máscara serigrafada preta. Cartões porta nomes com iluminação por led, seleccionável entre azul, branco e desligado. A complementar com respectivo porteiro que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



33401

MÓDULO ÁUDIO DE 1 BOTÃO E MÁSCARA PRETA

Módulo preparado para porteiro áudio, com máscara serigrafada preta. Cartões porta nomes com iluminação por led, seleccionável entre azul, branco e desligado. A complementar com respectivo porteiro que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.



33400

MÓDULO ÁUDIO SEM BOTÕES E MÁSCARA PRETA

Módulo preparado para porteiro áudio, com máscara serigrafada preta. A complementar com respectivo porteiro que depende do sistema de cablagem utilizado. Dimensões: 112x89,5x32 mm.



3336

MÓDULO ILUMINADO. SÉRIE IKALL. SISTEMA SB

Módulo retroiluminado com led para várias indicações. Iluminação cartões seleccionável entre azul/branco/desligada. Contém cartão para escrever os nomes e os códigos dos utilizadores, máximo 12 (Dimensões 112x89,5x39).



3334

MÓDULO CEGO COM MÁSCARA PRETA

Módulo cego com máscara preta. Dimensões: 112x89,5x22 mm.



3313

KIT PARAFUSOS ANTI-VANDALISMO COM CHAVE INCLUÍDA

KIT com 2 parafusos anti-adulteração para a fixação do caixilho da botoneira. Inclui respectiva chave de fixação.

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****3311/4W QUADRO 4 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR BRANCO**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 4 módulos. Branco. Dimensões 125x395x37,5mm

**3311/4S QUADRO 4 MÓDULOS SÉRIE IKALL, QUADRO SILVER**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 4 módulos. Prata. Dimensões 125x395x37,5mm

**3311/4A QUADRO 4 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR ANTRACITE**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 4 módulos. Antracite. Dimensões 125x395x37,5mm

**3311/3W QUADRO 3 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR BRANCO**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 3 módulos. Branco. Dimensões 125x305x37,5mm

**3311/3A QUADRO 3 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR ANTRACITE**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 3 módulos. Antracite. Dimensões 125x305x37,5mm



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



3311/2W **QUADRO 2 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR BRANCO**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 2 módulos. Branco. Dimensões 125x215x37,5mm



3311/2A **QUADRO 2 MÓDULOS SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR ANTRACITE**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 2 módulos. Antracite. Dimensões 125x215x37,5mm



3311/1W **MOLDURA PORTAMÓDULO COM CAIXILHO**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 1 módulo. Branco. Dimensões 125x125x37,5mm



3311/1A **QUADRO 1 MÓDULO SÉRIE IKALL COM CAIXILHO COR ANTRACITE**

Fabricada com alumínio moldado sob pressão e revestida com vernizes especiais resistentes ao ambiente exterior. 1 módulo. Antracite. Dimensões 125x125x37,5mm



31169 **COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.**

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 9 módulos. Dimensões 408x332x85 mm



31166 **COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.**

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 6 módulos. Dimensões 281x332x85 mm



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



31164L COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 4 módulos alinhados na vertical. Dimensoes 154x422x85 mm



31164 COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 4 módulos. Dimensoes 281x242x85 mm



31163 COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 3 módulos. Dimensoes 154x332x85 mm



31162 COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 2 módulos. Dimensoes 154x242x85 mm



31161 COBERTURA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO, COM PROTECÇÃO À PR.

Cobertura em alumínio natural anodizado, com protecção à prova de chuva. 1 módulo. Dimensoes 154x152x85 mm



31149 CAIXILHO 3X3 MÓDULOS PARA BOTONEIRA

Caixilho em alumínio natural anodizado. 9 módulos. Dimensoes 403x329x3mm

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****31146****CAIXILHO 2X3 MODULOS PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 6 modulos. Dimensoes 276x329x3mm

**31144L****CAIXILHO 4 MODULOS PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 4 modulos alinhados na vertical. Dimensoes 149x149x3mm

**31144****CAIXILHO 2X2 MODULOS PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 4 modulos. Dimensoes 276x239x3mm

**31143****CAIXILHO 3 MODULOS PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 3 modulos. Dimensoes 149x329x3mm

**31142****CAIXILHO 2 MODULOS PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 2 modulos. Dimensoes 149x239x3mm

**31141****CAIXILHO 1 MODULO PARA BOTONEIRA**

Caixilho em alumínio natural anodizado. 1 modulo. Dimensoes 149x149x3mm

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****31129****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 9 módulos.
Dimensoes 408x332x84 mm

**31126****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 6 módulos.
Dimensoes 281x332x44 mm

**31124L****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 4 módulos alinhados na vertical. Dimensoes 154x422x44 mm

**31124****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 4 módulos.
Dimensoes 281x242x44 mm

**31123****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 3 módulos.
Dimensoes 154x332x44 mm

**31122****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 2 módulos.
Dimensoes 154x242x44 mm

**IKALL****BOTONEIRA IKALL MODULAR****ACESSÓRIOS****31121****VISEIRA À PROVA DE CHUVA EM ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO**

Viseira à prova de chuva em alumínio natural anodizado. 1 módulo.
Dimensoes 154x152x44 mm

**3110/4****CAIXA DE ENCAIXE 4 MÓDULOS PARA BOTONEIRA**

Caixa de encaixe para botoneira. 4 módulos. Dimensoes
118x387x45mm

**3110/3****CAIXA DE ENCAIXE 3 MÓDULOS PARA BOTONEIRA**

Caixa de encaixe para botoneira. 3 módulos. Dimensoes
118x297x45mm

**3110/2****CAIXA DE ENCAIXE 2 MÓDULOS PARA BOTONEIRA**

Caixa de encaixe para botoneira. 2 módulos. Dimensoes
118x207x45mm

**3110/1****CAIXA DE ENCAIXE 1 MÓDULO PARA BOTONEIRA**

Caixa de encaixe para botoneira. 1 módulo. Dimensoes
118x118x45mm



IKALL

BOTONEIRA IKALL MODULAR

ACESSÓRIOS



1622VC UNIDADE ÁUDIO CÂMARA SEPARADA IKALL 2 FIOS

Módulo que permite a modulação e a transmissão do sinal vídeo a cores para a coluna. Prevê na linha de entrada o sinal de vídeo composto de uma câmara a cores. Fornecido com microprocessor e DIP SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utilizadores. Alimentação 33 V DC, através de alimentador dedicado art. 1595. Inclui função electrónica de abertura da porta (3 A) e, em adição, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. A inserir nos módulos art. 33400, 33401 e 33402. Dimensões: 102x55x38 mm. Compatível com todos os desempenhos e produtos Simplebus 2. Permite endereçar a chamada a até 120 000 utilizadores. Entradas de abertura da porta local com temporizador e indicação de porta aberta.



1622 PORTEIRO SISTEMA SIMPLEBUS PARA BOTONEIRA IKALL

Porteiro para sistema simplebus com bateria de bornes e sistema digital de gestão do áudio com Eco-canceling, altifalante estanque e microfone a electret, o volume do altifalante é regulável na parte frontal. Fornecido com microprocessor e DIP SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas dos utilizadores. Alimentação 33 V DC, através de alimentador dedicado art. 1595. Inclui função electrónica de abertura de porta (3 A) e, em adição, um relé de 10 A. A inserir nos módulos art. 33400, 33401 e 33402. Dimensões: 102x55x38 mm. Compatível com todos os desempenhos e produtos Simplebus 2. Permite endereçar a chamada a até 120 000 utilizadores. Entradas de abertura da porta local com temporizador e indicação de porta aberta.



1595 ALIMENTADOR 120-230VAC / 33VDC

Alimentador com distribuidor primário 120÷230VAC, saída 33VDC a 500mA contínuos e 1.2A de arranque para o posto externo. Com protecção interior para sobrecargas e curto-circuitos. Dimensões: 71.7x90x62 mm (4 módulos DIN).