

GSM

O sistema de intercomunicação sem fios



Índice

5.	Vantagens do primeiro sistema de intercomunicação GSM sem fios
10.	Três passos para efetuar uma instalação GSM
12.	Todas as funções do sistema GSM
14.	Aplicações dedicadas para a gestão de modo remoto
18.	GSM Pro e GSM Cloud
20.	Foco: painel de botões Série 4000
22.	Unidades externas
32.	Acessórios Série 4000
41.	Módulos de áudio áudio/vídeo multi-compátíveis
42.	Acessórios de sistema
43.	Kit GSM
44.	Kit GSM com código de porta
46.	Esquemas unifilares exemplificativos
50.	Tabelas estimativas
52.	Lista alfanumérica



Videx no mundo

Videx Electronics S.p.A.

Via del Lavoro, 1
63846 Monte Giberto - FM
T. +39 0734 631 669
F. +39 0734 632 475
E. commerciale@videx.it
www.videx.it

Videx Security Ltd

Main office:
1 Osprey Trinity Park
Trinity Way
London E4 8TD
T. (+44) 0370 300 1240
E. marketing@videxuk.com
Northern office:
Unit 4-7
Chillingham Industrial Estate
Chapman Street
Newcastle Upon Tyne
NE6 2XX
Tech Line: (+44) 0191 224 3174
T. (+44) 0370 300 1240
www.videxuk.com

Videx Benelux

Main office:
E3 laan, 93
B-9800 Deinze
T. (+32) 9 380 40 20
F. (+32) 9 380 40 25
E. info@nestorcompany.be
www.nestorcompany.be
NL office:
Business Center Twente (BCT)
Grotestraat, 64
NL-7622 GM Borne
E. info@nestorcompany.be
www.nestorcompany.be

VX Ibéria Unipessoal Lda

Rua Tenente Mário Grilo, 26 D, E, F
4200-397 Porto
T. (+351) 221 124 531
E. comercial@videx.it
www.videx.it

Videx Asia Pacific Pte Ltd

31 Woodlands Close
#06-37 Woodlands Horizon
Singapore 737855
T. (+65) 81898912
E. commercial@videx.it
www.videx.it

Videx Danmark

Hammershusgade 15
DK-2100 COPENHAGEN
T. (+45) 39 29 80 00
F. (+45) 39 27 77 75
E. videx@videx.dk
www.videx.dk

Videx Hellas Electronics

48 Filolaou Str.
11633 Athens
T. (+30) 210 7521028
T. (+30) 210 7521998
F. (+30) 210 7560712
E. videx@videx.gr
www.videx.gr

O sistema de intercomunicação completamente sem fios com gestão remota, indispensável para as instalações sem cabo.

Basta instalar uma unidade externa Videx com tecnologia GSM para permitir a comunicação entre esta e um qualquer número da rede fixa ou móvel.

Com GSM da Videx, tem à disposição uma série funções exclusivas de controlo de acessos geríveis também de modo remoto, para controlar a instalação mesmo quando não se está no local.



O sistema de intercomunicação GSM da Videx utiliza a rede GSM em 4G e não exige cablagem, sendo ideal para todas as aplicações em que é impossível ou inconveniente passar cabos.



As cablagens deixam de ser problema: com o sistema GSM Videx pode executar instalações de intercomunicação sem fios, utilizando a rede GSM.

As instalações problemáticas sob o aspeto das cablagens, acontecem frequentemente, por causa de reais impedimentos estruturais ou pela inconveniência que se pode criar: nestas situações é difícil, se não mesmo impossível, proceder à passagem de cabos numa instalação de intercomunicação.

- Grandes vivendas e residências com portões a grandes distâncias
- Locais de importância histórica/arquitetónica que não podem ser objeto de intervenções de alvenaria
- Sítios arqueológicos

Um intercomunicador sem fios que cria um sistema de controlo de acessos

O sistema GSM compreende uma série de funções avançadas para efetuar uma instalação de controlo de acessos: é simples de utilizar e sobretudo flexível e rápido para ser personalizado com base em novas exigências.

É possível programar **códigos de acesso** fixos para residentes e temporários para visitantes, definir **faixas horárias** de acesso, utilizar o **leitor RFID de série** para o controlo de acessos e receber **notificação correspondente a determinados eventos** para se ter sob controlo o estado da instalação.

Deste modo, com um único sistema, pode ter a gestão do intercomunicador e do controlo de acessos, sem qualquer cablagem e com a vantagem da gestão remota.



Sempre alcançável onde quer que esteja, graças à gestão remota

Para além de resolver os problemas de cablagem, o sistema GSM Videx oferece a vantagem de ser sempre alcançável e de poder **gerir todas as funções onde quer que esteja**: o sistema pode ser associado a número de telemóveis e telefones fixos, sendo totalmente controlável remotamente por smartphone.

- Respostas a chamadas de intercomunicação
- Ativação de comandos
- Monitorização do estado da instalação

Cobertura de rede GSM para a máxima fiabilidade

A rede GSM sobre a qual se apoia o sistema é extremamente fiável, e assegura uma conexão fiável em qualquer situação, garantindo a receção. O sistema utiliza a rede 4G e quando esta não estiver disponível, utiliza a rede 3G ou 2G.



Três passos para efetuar uma instalação de intercomunicação GSM

O sistema é formado por apenas 3 dispositivos: unidade externa série 4000, a antena e o alimentador.

01

Não é necessária cablagem na instalação, basta inserir um **cartão SIM no interior do painel de botões série 4000**, disponível na versão modular tradicional (máximo de 40 utilizadores) ou painel digital (máximo de 750 utilizadores).

02

A **antena conecta-se na unidade externa** com um cabo fornecido de 3 metros, permitindo instalar facilmente a antena no local mais adequado à recepção de sinal GSM. A unidade externa é energizada pelo alimentador HDR15-12 fornecido.

03

O último passo, é **associar os números de telefone fixos ou móveis sobre os quais se deseja atender chamadas**: com o pressionar de botão (no caso da solução tradicional) ou digitar o nº da habitação (no caso digital), a unidade externa chama os números associados **até 4 por cada habitação**.

Cyclops Wharf: um caso de sucesso

Cyclops Wharf é um complexo residencial elegante situado na zona este de Londres, formado por 180 apartamentos e 24 casas de luxo, com 4 portões externos e 7 blocos.

intercomunicação que optimize as cablagens de modo seguro e flexível, de simples utilização e rápido de personalizar.

Para além da entrada individual e controlo de acessos para os residentes, é necessário prever também o controlo de acessos para carteiros, empresas de entregas e chamadas de visitantes. Precisamente pelo seu "layout" e a necessidade de serviços, é necessário um sistema de

Com base na dimensão da instalação, do número de residentes e do nível de controlo dos acessos necessário, a empresa de instalação escolheu utilizar o sistema GSM 4G da VIDEX, por ser capaz de gerir uma instalação complexa: para a instalação não será necessário cablagem e as funções de chamada e controlo de acessos estarão disponíveis de modo remoto.



Todas as funções do sistema GSM



“Dial To Open”

Com esta função, é possível ativar **de modo remoto a abertura de portas/portões predefinidos**, por meio de uma chamada simples para a unidade externa. Para poder acionar esta função, os números telefónicos devem ser habilitados adequadamente (até um máximo de 1000 números de telefone) na lista presente no software GSM Pro. Os números inseridos na lista são habilitados a chamar a unidade externa que os reconhecerá, e permitirá automaticamente a abertura de portas/portões.



“Dial To Open” temporários

Permite determinados números telefónicos (até 32 por dispositivo) serem **habilitados para abertura de portas/portões por um tempo limitado**, útil por exemplo para gerir o acesso de visitantes ocasionais e sem ter de autorizá-los manualmente. A função é programável por meio do software GSM Pro e também por meio de SMS em modo remoto, após configuração da instalação.



Controlo de acessos com tag/cartão ou código numérico

Os módulos do painel de botões série 4000 com tecnologia GSM, tanto na versão tradicional como na versão digital, são **equipados de série com leitor RFID para a gestão dos acessos por meio de tag/cartão**. O sistema pode ser implementado com módulos **de controlo de acesso adicionais (até 7)**, útil no caso de sítios com mais passagens, ligadas à mesma instalação.



Personalização dos níveis de acesso

Graças a esta opção é possível **estabelecer o nível de acesso para cada tag/cartão, código e número telefónico** com base nas definições das faixas horárias de cada um dos leitores presentes. Por exemplo, é possível estabelecer que para um determinado tag/cartão seja habilitado o acesso apenas para uma determinada faixa horária, dia da semana predefinido e para um ou mais acessos, excluindo outros. Períodos de férias podem também ser configurados de forma a ultrapassarem o nível de acesso habitual.



Definição de faixas horárias

Por meio do software GSM Pro, é possível definir as **faixas horárias dentro das quais se pode restringir o acesso a determinado n.ºs “dial to open”, utilizadores, códigos de acesso e utilizadores de fobs/cartões de proximidade**. É usado para restringir a hora e os dias de acesso para determinados utilizadores, como por exemplo o jardineiro ou a companhia de limpeza.



Registo de eventos consultável

O sistema memoriza todos os eventos da instalação, chamadas, acessos, com detalhes do utilizador, até um máximo de 4000 itens. A busca na lista é filtrável, ao definir um determinado período temporal, ou um determinado dia e horário, tornando a consulta extremamente cómoda e imediata.



3 entradas e 3 saídas à disposição

O painel de botões Série 4000 é equipada com **3 saídas programáveis para comandar serviços e acionamentos**, como por exemplo o acendimento de luzes a abertura de portões. As 3 saídas são **comandáveis também por meio de SMS** com linha de comando dedicada quando o sistema em “standby”.



Tons DTMF para ativação das funções durante a chamada

No curso de conversação, as funções associadas às 3 saídas são comandáveis por meio dos tons DTMF do teclado telefónico.

Duas aplicações dedicadas para a gestão do sistema GSM de modo remoto

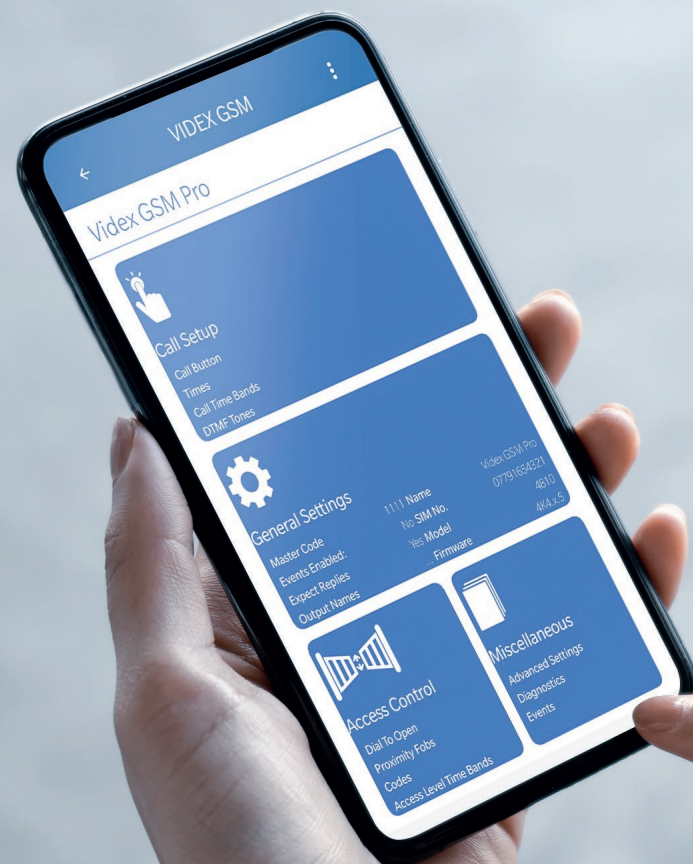
Assistente SMS

É a aplicação dedicada ao utilizador final que permite gerir todas as funções comodamente de modo remoto, descarregável gratuitamente do App Store e Google Play sem nenhum registo e perfil exigidos.

Assistente SMS PRO

É a aplicação dedicada ao instalador que inclui funções e serviços para o profissional, além de todas as funções disponíveis na aplicação utilizador. Pode ser descarregada de App Store e Google Play e exige a criação de uma conta.

Funções das App	SMS Wizard	SMS Wizard Pro
Programação dos números de chamada do botão/apartamento	✓	✓
Programação dos números "Dial To Open"	✓	✓
Programação dos códigos de acesso permanentes e temporários (para módulo 4903)	✓	✓
Programação de múltiplos tags/cartões de proximidade	✓	✓
Programação dos tempos de chamada, reecaminhamento e de ativação do relé	✗	✓
Atribuição do tom DTMF com botão 1/reecaminhamento 1	✗	✓
Programação da faixas horárias para chamada e faixas horárias de acesso livre	✓	✓
Atribuição de níveis de acesso para Dial To Open, códigos numéricos e tags de proximidade	✓	✓
Definição e gestão de número ilimitado de sítios cada um com múltiplas instalações	✗	✓
Arquivo de detalhes específicos do sítio (incluídos os dados de contato e endereço)	✗	✓
Definições gerais (incluída a verificação do firmware)	✓	✓
Definições avançadas	✗	✓
Monitorização dos eventos em tempo real	✓	✓
Instrumento de diagnóstico para testar o GSM durante a instalação e manutenção	✗	✓
Acesso aos manuais atualizados	✗	✓
Partilha das definições com múltiplos dispositivos inteligentes	✗	✓



SMS Wizard

- ✓ Compatível com todas as últimas versões GSM
- ✓ Programação até 10 dispositivos
- ✓ Programação dos números de telefone (1 principal e 3 secundários)
- ✓ Programação de números habilitados na função "Dial To Open"
- ✓ Programação até 400 códigos de acesso permanentes (para o módulo 4903)
- ✓ Programação até 32 códigos de acesso temporário (para o módulo 4903)
- ✓ Programação dos tags/cartões de proximidade
- ✓ Programação das faixas horárias para os números habilitados ao Dial To Open, para os numéricos e para os tags de proximidade
- ✓ Programação até 10 faixas horárias de acesso livre e 10 faixas horárias de chamada
- ✓ Níveis de acesso para os números habilitados ao "Dial To Open", para os códigos numéricos e para os tags/cartões de proximidade
- ✓ Monitorização dos eventos em tempo real
- ✓ Controlo do sinal GSM e da versão firmware

SMS Wizard Pro

- ✓ Possibilidade de definir e gerir um número ilimitado de instalações, cada uma com múltiplos dispositivos instalados
- ✓ Arquiva os detalhes específicos da instalação, incluídos os detalhes de contato e endereço
- ✓ Inclui um instrumento diagnóstico para ajudar o profissional durante a instalação e para a manutenção no tempo
- ✓ Todas as definições e os parâmetros são arquivadas num servidor da nuvem e podem ser partilhadas com múltiplos dispositivos inteligentes
- ✓ Possibilidade de monitorizar os eventos de modo remoto, os quais são também arquivados no servidor de nuvem e visualizá-los nos múltiplos dispositivos inteligentes
- ✓ Inclui uma seção In-App dedicada ao suporte para orientar o instalador na navegação das funções
- ✓ Acesso e visualização dos manuais técnicos atualizados

SMS Access

- ✓ Desenvolvido para utilizadores finais que só precisam ter controle de acesso
- ✓ Ative qualquer saída de forma simples e convencional a partir do aplicativo
- ✓ Dê aos utilizadores um código de acesso exclusivo para permitir que eles usem o aplicativo e, opcionalmente, atribua a eles um nível de acesso se o acesso limitado for necessário
- ✓ Personalize o aplicativo com entradas favoritas

GSM Pro e GSM Cloud

Duas ferramentas completas dedicadas ao profissional para configurar o sistema em poucos passos de forma simples



A configuração do sistema por meio do **software GSM Pro** ou através do **GSM Cloud** é efectuada após a instalação da unidade externa.



Graças à função **autodetect** característica do GSM Pro, o software faz um varrimento da rede e identifica imediatamente o dispositivo conectado a configurar. O GSM Cloud pode ser usado em qualquer plataforma com navegador de internet.



A configuração pode ser executada em modo remoto ao dispôr de uma conexão de dados do SIM inserido na unidade externa, e deste modo é possível trabalhar e efetuar modificações sucessivas sem ter que se deslocar ao local



O software **GSM Pro** e o **GSM Cloud** mostram automaticamente a potência do sinal de rede para se determinar a colocação mais correcta da antena em função da recepção.



GSM Pro e GSM Cloud apresentam uma série de menus que dão acesso às definições de todos os parâmetros e funções.

Parâmetros básicos, como por exemplo, definições das chamadas, temporizações e parametrizações.

Definição das faixas horárias, também para os módulos de controlo de acessos ligados à instalação.

Associação do botão/combinacão numérica aos números de telefone habilitados a receber a chamada (até 4 números para cada utilizador).

Descarregar até 4000 eventos (8000 na versão digital) guardados no dispositivo. Podem ser pesquisados por tipo de evento, hora e data. Em alternativa, pode visualizar os eventos em tempo real pela GSM Cloud

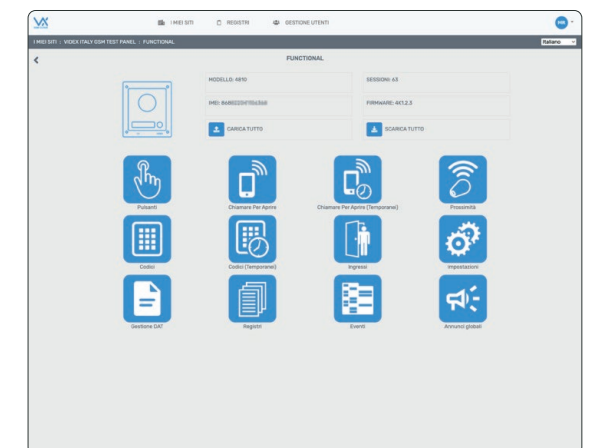
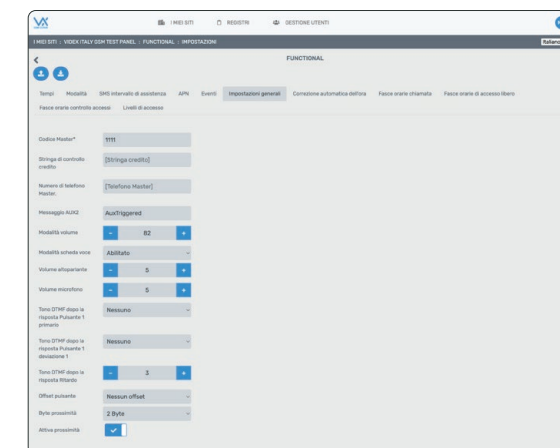
Exportação de toda a configuração para modificação e cópia de segurança.

Configuração dos tags/cartões de acesso e personalização dos níveis de acesso com base nas definições da instalação.

Configuração dos códigos de acesso no caso de instalação do painel de botões digital com lista de endereços eletrónico e dos módulos adicionais com teclado conectados no BUS RS485.

Definição da lista de números telefónicos habilitados à função "Dial to Open" (até 1000 números) e da lista habilitada na função "Temporary Dial to Open" (até 32, geríveis também via SMS, depois da configuração).

Gestão de entradas e saídas.



SERIE 4000

Unidade Externa Série 4000: redefine o padrão de solução modular

Extremamente resistente, fácil de instalar e super compacto, está disponível em versão tradicional de botões e placa digital com lista de endereços eletrônico.

O seu desenho tech torna-o moderno e contextualizável em cada aplicação, do residencial às grandes estruturas de prédios, comerciais e industriais.



IP65



IK09



IDC



Modular-Digital

A composição tradicional, desenvolvida sobre um suporte de 3 módulos conjugados, pode gerar **até 40 utilizadores de áudio**. O painel de botões em versão digital caracteriza-se pelas suas dimensões compactas únicas no mercado, a ocupar só 2 módulos e chegando **até 750 utilizadores**.

Leitor RFID integrado

Todos os módulos de áudio e a unidade digital preveem um leitor de chaves de proximidade de RFID para a configuração até **2.000 chaves tag ou cartão ISO3 para a ativação de um relé**, por exemplo da porta principal.

Sinalizações visuais e acústicas

Os módulos de áudio são equipados com **4 leds de sinalização** para pessoas com deficiência auditiva: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura da porta. As sinalizações acústicas para pessoas invisuais indicam a chamada em curso e o estado de ocupado. Para a versão com unidade digital, as sinalizações estão presentes no ecrã.

Módulos de controlo de acessos adicionais

O painel de botões Série 4000 tem à disposição uma série de diferentes **módulos de controlo de acessos opcionais**, com teclado ou leitor de tags, todos com funcionamento na modalidade autónoma. O art. 4903/M e o art. 4850R/M são instaláveis em Bus RS485 até 8 un.

Tempos de instalação e manutenção reduzidos

A estrutura porta-módulos dispõe de molduras laterais que permitem a abertura tipo livro das partes externas, **facilitando os procedimentos de instalação e as operações de inspeção e manutenção**. Todos os módulos utilizam "Flat Cables" com conector IDC para uma instalação rápida **reduzindo os tempos de trabalho**.

Até 3 serviços relé de série

Os módulos de áudio preveem de série 3 contatos secos para a **abertura de 3 portas/portões** na proximidade da unidade externa.

Aço AISI 316

O painel de botões série 4000 foi projetado características únicas que conferem a ele **durabilidade e resistência no tempo**. Os módulos do painel de botões são fabricados em **aço inox acetinado AISI 316** (grau marítimo), material específico para instalações críticas nas proximidades de ambientes marinhos e sujeitos a agentes atmosféricos.

À prova de vandalismo

Os painéis modulares série 4000 são à prova de vandalismo com grau de resistência a choques certificado **IK07 e IK09**.

IP65

A certificação IP65 torna **opcional a instalação de proteções de chuva**. E ainda, a guarnição em neoprene presente nas estruturas portamódulos, torna os painéis fixos à parede com **perfeita adesão e proteção, mesmo em superfícies irregulares**.

Conector IDC

Todos os módulos do painel de botões tradicionais utilizam "Flat Cables" com conector IDC, permitindo uma **instalação rápida** reduzindo drasticamente os tempos de trabalho.

Microfone de elevada qualidade: inteligibilidade Hi-Fi

Os módulos são equipados com um microfone de alta qualidade. O equilíbrio do áudio é perfeito e o Efeito Larsen ou problemas de amplificação em geral são eliminados.

Unidades externas



4812/4G

Placa de áudio digital à prova de vandalismo para sistema GSM

Placa de áudio com teclado numérico série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G. 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Leitor de proximidade RFID integrado (125kHz: EM4100/EM4102) para a utilização até 2.000 chaves art. 955/T ou cartão ISO3, a configuração das chaves através do PC utilizando o software GSM PRO. Ecrã gráfico com retroiluminação de cor azul 128×64px. 750 contatos selecionáveis pelo teclado alfanumérico. Sinalização no ecrã do estado da instalação: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura da porta. Sinalizações acústicas para pessoas invisuais: comunicação aberta e abertura de porta. Programação configurável do tempo de abertura de porta e conversação. Programação configurável do tempo de abertura da porta e conversação. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 em colector aberto, 3 entradas auxiliares. 1 porta bus RS-485. Níveis do microfone e do altifalante reguláveis. Retroiluminação dos botões com LED de cor azul. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefónicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 3.000 utilizadores (32 utilizadores temporários) com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 8.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc ± 15%/500mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto. Necessita de instalação de antena art. 434. Dimensões 103×240×43mm. Dimensão externa 2 módulos.



4812R/4G

Placa de áudio digital à prova de vandalismo com lista de endereços eletrónico para o sistema GSM

Placa de áudio com lista de endereços eletrónico e teclado numérico série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G. 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Leitor de proximidade RFID integrado (125kHz: EM4100/EM4102) para a utilização até 2.000 chaves art. 955/T ou cartão ISO3, a configuração das chaves através do PC utilizando o software GSM PRO. Ecrã gráfico com retroiluminação de cor azul 128×64px. Repertório de 750 contatos selecionável no teclado alfanumérico e visualizável no ecrã. Sinalização no ecrã do estado da instalação: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura da porta. Sinalizações acústicas para pessoas invisuais: comunicação aberta e abertura de porta. Programação configurável do tempo de abertura de porta e conversação. Programação configurável do tempo de abertura da porta e conversação. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 em colector aberto, 3 entradas auxiliares. 1 porta bus RS-485. Níveis do microfone e do altifalante reguláveis. Retroiluminação dos botões com LED de cor azul. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefónicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 3.000 utilizadores (32 utilizadores temporários) com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 8.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc ± 15%/500mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto. Necessita de instalação de antena art. 434. Dimensões 103×240×43mm. Dimensão externa 2 módulos.



4810/4G-0/M

Módulo de áudio 0 botões para o sistema GSM

Módulo de áudio de 0 botões série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Leitor de proximidade RFID integrado (125kHz: EM4100/EM4102) para a utilização até 1.000 chaves art. 955/T ou cartão ISO3, a configuração das chaves através do PC utilizando o software GSM PRO. Até 400 códigos permanentes e 32 temporários para os acessos codificados (se utilizados com o art. 4903 através do RS-485). Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conector IDC para a ligação por meio de “Flat Cable” (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 40 botões), ou até 50 botões por meio do quadro de terminais. 4 LEDs de sinalização visual de estado da instalação: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura de porta. Sinalizações acústicas para pessoas invisuais: comunicação aberta e abertura de porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 2 saídas em colector aberto, 3 entradas auxiliares. 1 porta bus RS-485, 1 porta micro-USB. Níveis do microfone e do altifalante reguláveis. Retroiluminação do porta-etiquetas com LED de cor azul. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefónicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação de antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4810/4G-1/M

Módulo de áudio 1 botão para sistema GSM

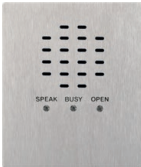
Módulo de áudio de 1 botão série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Leitor de proximidade RFID integrado (125kHz: EM4100/EM4102) para a utilização até 1.000 chaves art. 955/T ou cartão ISO3, a configuração das chaves através do PC utilizando o software GSM PRO. Até 400 códigos permanentes e 32 temporários para os acessos codificados (se utilizados com o art. 4903 através do RS-485). Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conector IDC para a ligação por meio de “Flat Cable” (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 40 botões), ou até 50 botões por meio do quadro de terminais. 4 LEDs de sinalização visual de estado da instalação: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura de porta. Sinalizações acústicas para pessoas invisuais: comunicação aberta e abertura de porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 2 saídas em colector aberto, 3 entradas auxiliares. 1 porta bus RS-485, 1 porta micro-USB. Níveis do microfone e do altifalante reguláveis. Retroiluminação do porta-etiquetas com LED de cor azul. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefónicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação de antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4810/4G-2/M

Módulo de áudio 2 botões para o sistema GSM

Módulo de áudio de 2 botões série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Leitor de proximidade RFID integrado (125kHz: EM4100/EM4102) para a utilização até 1.000 chaves art. 955/T ou cartão ISO3, a configuração das chaves através do PC utilizando o software GSM PRO. Até 400 códigos permanentes e 32 temporários para os acessos codificados (se utilizados com o art. 4903 através do RS-485). Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conector IDC para a ligação por meio de "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 40 botões), ou até 50 botões por meio do quadro de terminais. 4 LEDs de sinalização visual de estado da instalação: ocupado, chamada em curso, comunicação aberta e abertura de porta. Sinalizações acústicas para pessoas invisuais: comunicação aberta e abertura de porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 2 saídas em colectador aberto, 3 entradas auxiliares. 1 porta bus RS-485, 1 porta micro-USB. Níveis do microfone e do altifalante reguláveis. Retroiluminação do porta-etiquetas com LED de cor azul. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação de antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KGSM/4G-0

Módulo de áudio anti-vandalismo sembotões para o sistema GSM

Módulo de áudio sem botões série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. 3 LEDs de sinalização visual do estado da instalação: ocupado, comunicação aberta e abertura da porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 saída open collector, 2 entradas auxiliares. Níveis do microfone do altifalante reguláveis. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox escovado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação da antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KGSM/4G-1

Módulo de áudio anti-vandalismo 1 botão para o sistema GSM

Módulo de áudio de 1 botão série 4000 IK09 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. 3 LEDs de sinalização visual do estado da instalação: ocupado, comunicação aberta e abertura da porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 saída open collector, 2 entradas auxiliares. Níveis do microfone do altifalante reguláveis. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox escovado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação da antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KGSM/4G-2

Módulo de áudio anti-vandalismo 2 botões para o sistema GSM

Módulo de áudio de 2 botões série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 8Ω/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. 3 LEDs de sinalização visual do estado da instalação: ocupado, comunicação aberta e abertura da porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 saída open collector, 2 entradas auxiliares. Níveis do microfone do altifalante reguláveis. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox escovado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação da antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KGSM/4G-3

Módulo de áudio anti-vandalismo 3 botões para o sistema GSM

Módulo de áudio de 3 botões série 4000 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 80hm/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. 3 LEDs de sinalização visual do estado da instalação: ocupado, comunicação aberta e abertura da porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 saída open collector, 2 entradas auxiliares. Níveis do microfone do altifalante reguláveis. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox escovado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação da antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KGSM/4G-1NP

Módulo de áudio anti-vandalismo 1 botão para o sistema GSM

Módulo de áudio de 1 botão com cartaz porta-nome série 4000 IK09 para sistema GSM, conexão 4G/3G/2G, 1 microfone integrado, 1 altifalante integrado 80hm/2W, amplificador na classe D de 1W. Função de áudio full-duplex (AEC) com redução digital do ruído/distúrbio. Possibilidade de conectar no local um botão de abertura de porta. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. 3 LEDs de sinalização visual do estado da instalação: ocupado, comunicação aberta e abertura da porta. Tempo de abertura da porta e conversação configuráveis. 1 relé de série de contatos secos C-NO-NC (máx. 24Vca/cc - 2A), 1 saída open collector, 2 entradas auxiliares. Níveis do microfone do altifalante reguláveis. Microfone a alojar no vão específico das estruturas porta-módulos que permite um melhor rendimento sonoro também em ambientes ruidosos, eliminando ainda problemas eventuais de efeito Larsen. 4 números telefônicos (1 primário, 3 secundários) a combinar a cada botão de chamada/utilizador. Até 1.000 utilizadores com função dial to open (chama para abrir). Histórico de 4.000 eventos no local e ilimitados com acesso de modo remoto. Placa de aço inox escovado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc/12Vca ± 10%/400mA. Configuração simplificada do dispositivo através do software GSM PRO no local ou de modo remoto ou através de SMS. Necessita de instalação da antena art. 434. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4043/M

Módulo de 3 botões de chamada, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 3 botões série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4044/M

Módulo de 4 botões de chamada, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 4 botões série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4045/M

Módulo de 5 botões de chamada, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 5 botões série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4042D/M

Módulo de 4 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 4 botões dispostos nas duas filas série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4043D/M

Módulo de 6 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 6 botões dispostos nas duas filas série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4044D/M

Módulo de 8 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 8 botões dispostos nas duas filas série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4045D/M

Módulo de 10 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas

Módulo de botões de chamada a 10 botões dispostos nas duas filas série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conector IDC para a ligação por meio do "Flat Cable" (fornecido) com outros módulos opcionais (máximo 8 módulos para um total de 42 botões). Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-4

Módulo anti-vandalismo 4 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 4 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-5

Módulo anti-vandalismo 5 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 5 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-6

Módulo anti-vandalismo 6 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 6 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-7

Módulo anti-vandalismo 7 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 7 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-8

Módulo anti-vandalismo 8 botões de chamada para sistema GSM

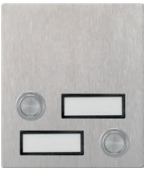
Módulo botões de chamada a 8 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-9

Módulo anti-vandalismo 9 botões de chamada para sistema GSM

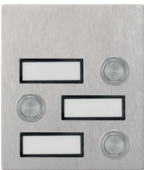
Módulo botões de chamada a 9 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-2NP

Módulo anti-vandalismo 2 botões de chamada para sistema GSM

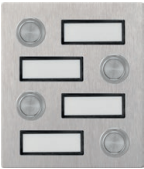
Módulo botões de chamada a 2 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-3NP

Módulo anti-vandalismo 3 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 3 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBM-4NP

Módulo anti-vandalismo 4 botões de chamada para sistema GSM

Módulo botões de chamada a 4 botões série 4000 IK09 para sistema GSM. Retroiluminação dos porta-etiquetas com LED de cor azul. Conexão através de quadro de terminais de módulos de botões opcionais para um total de 24 botões. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4840/M

Módulo cego comum a todos os sistemas

Módulo cego série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos, dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4846/M

Módulo informativo comum a todos os sistemas

Módulo informativo série 4000 para sistemas IPure, VX2300 e GSM. Retroiluminação de LED azul. Moldura de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos, tampa em policarbonato transparente (83×104mm), cartaz para escrever (96×113mm). Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc - 30mA. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KBLM

Módulo cego anti-vandalismo

Módulo cego série 4000 IK09 para sistemas IPure e GSM. Placa de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos. Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4KIFM

Módulo informativo anti-vandalismo

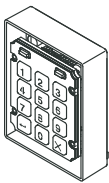
Módulo informativo série 4000 IK09 para sistemas IPure e GSM. Retroiluminação de LED azul. Moldura de aço inox acetinado AISI 316 (grau marítimo) que confere durabilidade em instalações sujeitas a agentes atmosféricos e nas proximidades de ambientes marinhos, tampa em policarbonato transparente (52×85mm), cartaz para escrever (62×100mm). Placa à prova de vandalismo IK09 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12Vcc - 30mA. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



4903/M

Módulo de controlo de acessos autónomo centralizável com teclado numérico para sistema GSM

Módulo de controlo de acessos autónomo e centralizável para sistemas GSM. 2 códigos de acesso para a função autónoma, 400 códigos de acesso por meio da centralização com os módulos de áudio 4810/4G e 32 códigos de acesso temporários. Configuração através do software GSM PRO. Retroiluminação dos 12 botões com LED azul, 2 LED para sinalizações de estado/funcionamento. 2 relés com contatos C, NC, NO (24Vca/cc - 2A) programáveis para a ativação temporária (01 ... 255 segundos) ou para o funcionamento em comutação. 2 entradas PTE (ativo/baixo) para comandar diretamente os relés 1 e 2. Sinalização acústica e visual durante o funcionamento. Duas modalidades operativas: modalidade autónoma, distribuída através de RS-485. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12/24Vca/cc - 2A). Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.



VR4903/NFP

Módulo de controlo de acessos anti-vandalismo autónomo centralizável com teclado numérico para sistema GSM

Módulo de controlo de acessos anti-vandalismo para sistema GSM, compatibilidade com painéis de botão analógicas de terceiros. 2 códigos de acesso para a função autónoma, 400 códigos de acesso por meio da centralização com os módulos de áudio 4810/4G e 32 códigos de acesso temporários. Configuração através do software GSM PRO. Retroiluminação dos 12 botões com LED azul, 2 LED para sinalizações de estado/funcionamento. 2 relés com contatos C, NC, NO (24Vca/cc - 2A) programáveis para a ativação temporária (01 ... 255 segundos) ou para o funcionamento em comutação. 2 entradas PTE (ativo/baixo) para comandar diretamente os relés 1 e 2. Sinalização acústica e visual durante o funcionamento. Duas modalidades operativas: modalidade autónoma, distribuída através de RS-485. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12/24Vca/cc - 2A).



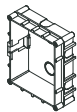
4850R/M

Módulo de controlo de acessos centralizável com leitor de proximidade para sistema GSM

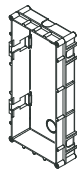
Módulo de controlo de acessos para sistema GSM. 2 LEDs para sinalizações de estado/funcionamento. 1 relés com contatos C, NC, NO (24Vca/cc - 2A) programável para a ativação temporária (01 ... 99 segundos) ou para o funcionamento em comutação. 1000 chaves de proximidade combináveis ao relé através da centralização com os módulos de áudio 4810/4G. Configuração através do software GSM PRO. 1 entrada PTE (ativo/baixo) para comandar diretamente o relé. Sinalização acústica e visual durante o funcionamento. Placa à prova de vandalismo IK07 e grau de proteção IP65. Temperatura de funcionamento -20°/+60°C. Alimentação 12/24Vca/cc. Dimensões 103×120×43mm. Dimensão externa 1 módulo.

Acessórios Série 4000

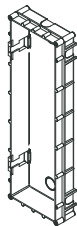
Caixa de encastrar



FB01
1 módulo
Dimensão:
120×143×45mm.



FB02
2 módulos
Dimensão:
120×263×45mm.



FB03
3 módulos
Dimensão:
120×383×45mm.



4851

Kit de instalação de encastrar 1 módulo

Formado por: caixa de encastrar e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×143×45 mm, dimensão da estrutura: 135×160×17 mm, cor cinza escuro.



4851AP

Kit de instalação de encastrar 1 módulo

Formado por: caixa de encastrar e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×143×45 mm, dimensão da estrutura: 135×160×17 mm, cor cinza alumínio.



4852

Kit de instalação de encastrar 2 módulos

Formado por: caixa de encastrar e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx autoroscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×263×45 mm, dimensão da estrutura: 135×280×17 mm, cor cinza escuro.



4852AP

Kit de instalação de encastrar 2 módulos

Formado por: caixa de encastrar armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×263×45 mm, dimensão da estrutura: 135×280×17 mm, cor cinza alumínio.



4853

Kit de instalação de encastrar 3 módulos

Formado por: caixa de encastrar e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx autoroscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×383×45 mm, dimensão da estrutura: 135×400×17 mm, cor cinza escuro.



4853AP

Kit de instalação de encastrar 3 módulos

Formado por: caixa de encastrar e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx autoroscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensão da caixa: 120×383×45 mm, dimensão da estrutura: 135×400×17 mm, cor cinza alumínio.


4871

Protecção de chuva de 1 módulo para kit de encastrar

Dimensões 157×164×35 mm, cor cinza escuro.


4871AP

Protecção de chuva de 1 módulo para kit de encastrar

Dimensões 157×164×35 mm, cor cinza alumínio.


4872

Protecção de chuva de 2 módulos para kit de encastrar

Dimensões 157×284×35 mm, cor cinza escuro.


4872AP

Protecção de chuva de 2 módulos para kit de encastrar

Dimensões 157×284×35 mm, cor cinza alumínio.


4873

Protecção de chuva de 3 módulos para kit de encastrar

Dimensões 157×404×35 mm, cor cinza escuro.


4873AP

Protecção de chuva de 3 módulos para kit de encastrar

Dimensões 157×404×35 mm, cor cinza alumínio.


4874

Protecção de chuva de 4 módulos para kit de encastrar

Dimensões 292×284×35 mm, cor cinza escuro.


4874AP

Protecção de chuva de 4 módulos para kit de encastrar

Dimensões 292×284×35 mm, cor cinza alumínio.


4876

Protecção de chuva de 4 módulos para kit de encastrar

Dimensões 292×404×35 mm, cor cinza escuro.


4876AP

Protecção de chuva de 6 módulos para kit de encastrar

Dimensões 292×404×35 mm, cor cinza alumínio.


4879

Protecção de chuva de 9 módulos para kit de encastrar

Dimensões 427×404×35 mm, cor cinza escuro.


4879AP

Protecção de chuva de 9 módulos para kit de encastrar

Dimensões 427×404×35 mm, cor cinza alumínio.


4881

Kit instalação saliente 1 módulo

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×160×44 mm, cor cinza escuro.


4881AP

Kit instalação saliente 1 módulo

Formado por: caixa saliente armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×160×44 mm, cor cinza alumínio.


4882

Kit instalação saliente 2 módulos

Formado por: caixa saliente armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×280×44 mm, cor cinza escuro.


4882AP

Kit instalação saliente 2 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×280×44 mm, cor cinza alumínio.


4883

Kit instalação saliente 3 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×400×44 mm, cor cinza escuro.


4883AP

Kit instalação saliente 3 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 4 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 135×400×44 mm, cor cinza alumínio.


4884

Kit instalação saliente 4 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 8 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 270×280×44 mm, cor cinza escuro.


4884AP

Kit instalação saliente 4 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 8 parafusos de segurança tipo Torx, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 270×280×44 mm, cor cinza escuro.


4886

Kit instalação saliente 6 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 8 parafusos de segurança tipo Torx auto- roscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 270×400×44 mm, cor cinza escuro.


4886AP

Kit instalação saliente 6 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 8 parafusos de segurança tipo Torx auto- roscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 270×400×44 mm, cor cinza escuro.


4889

Kit instalação saliente 9 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 12 parafusos de segurança tipo Torx auto- roscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 405×400×44 mm, cor cinza escuro.


4889AP

Kit instalação saliente 9 módulos

Formado por: caixa saliente e armação porta-módulos A estrutura tem 12 parafusos de segurança tipo Torx auto- roscantes, uma guarnição anti-infiltrações e molduras laterais para permitir a abertura da estrutura para a instalação ou inspeção. Dimensões 405×400×44 mm, cor cinza alumínio.


4891

Protecção de chuva de 1 módulo para kit saliente

Dimensões 157×164×62 mm, cor cinza escuro.


4891AP

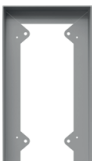
Protecção de chuva de 1 módulo para kit saliente

Dimensões 157×164×62 mm, cor cinza alumínio.


4892

Protecção de chuva de 2 módulos para kit saliente

Dimensões 157×284×62 mm, cor cinza escuro.


4892AP

Protecção de chuva de 2 módulos para kit saliente

Dimensões 157×284×62 mm, cor cinza alumínio.


4893

Protecção de chuva de 3 módulos para kit saliente

Dimensões 157×404×62 mm, cor cinza escuro.


4893AP

Protecção de chuva de 3 módulos para kit saliente

Dimensões 157×404×62, cor cinza alumínio.


4894

Protecção de chuva de 4 módulos 2 linhas para kit saliente

Dimensões 292×284×62 mm, cor cinza escuro.


4894AP

Protecção de chuva de 4 módulos 2 linhas para kit saliente

Dimensões 292×284×62 mm, cor cinza alumínio.


4896

Protecção de chuva de 6 módulos 2 linhas para kit saliente

Dimensões 292×404×62 mm, cor cinza escuro.


4896AP

Protecção de chuva de 6 módulos 2 linhas para kit saliente

Dimensões 292×404×62 mm, cor cinza alumínio.


4899

Protecção de chuva de 9 módulos 3 linhas para kit saliente

Dimensões 427×404×62 mm, cor cinza escuro.


4899AP

Protecção de chuva de 9 módulos 3 linhas para kit saliente

Dimensões 427×404×62 mm, cor cinza alumínio.


481

Conversor USB-SÉRIE

USB-SÉRIE para art. 4850P/M.


482

Interruptor antiviolação

Para conexão de módulos botões série 4000.


2813

Módulo relé remoto de bus RS485

Módulo relé remoto conectado no bus RS485 para sistema GSM e IPure, 1 contacto seco de relé (C/NF/NA – máx. 24Vca/cc 3A) com temporização de ativação ou modo "latch". 2 saídas auxiliares em coletor aberto. 1 entrada ativa/baixa para botão de abertura de porta local. Este dispositivo pode ser instalado em local seguro/remoto, funcionando como repetidor das saídas auxiliares dos sistemas GSM ou IPure. A instalação do dispositivo em local seguro evita a possibilidade de ativação adulterada de abertura porta/portão na estação externa onde essas conexões são normalmente feitas. A sua utilização em rede por meio do bus RS485, permite a integração com outros dispositivos tais como teclado art. 4903, leitor de proximidade art. 4859R e o conversor Wiegand art. 2815. Dimensões: 66×60×22mm.


2815

Conversor Wiegand-RS485

Conversor Wiegand-RS485 para sistemas GSM e IPure. Permite a conexão de módulos de controlo de acesso de terceiros com protocolo Wiegand (leitores de proximidade e/ou códigos de porta) no bus RS485. 1 saída auxiliar em coletor aberto para controlar um relé externo, acionada via BUS RS485 ou via botão de abertura de porta local ligado na entrada ativa/baixa. Também pode ser usado para ativar o relé remoto art. 2813. A sua utilização em rede por meio do bus RS485, permite a integração com outros dispositivos tais teclado art. 4903, leitor de proximidade art. 4850R e relé remoto art. 2813. Dimensões: 66×60×22mm.


CFL45

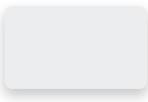
Flat Cable

Para conexão de módulos botões série 4000.


955/T

Chave de proximidade

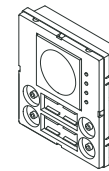
RFID, material plástico de cor azul.


955/C

Cartão de proximidade

Identificação padrão ISO3, distância de leitura até 50 mm. Material PVC de cor branca.

Módulos de áudio multicompatíveis


4810/4GUK-0/NFP

Módulo de áudio sem botões para sistema GSM

Módulo de áudio série 4000 sem botões para sistema GSM 4G a 0 botões, compatibilidade com painéis de botão analógicas de terceiros.

Acessórios de sistema



434

Kit de antena externa para sistema GSM

Formado por: cabo de 3 metros com conector SMA reto e grampo de fixação saliente.



HDR-15-12

Alimentador

Alimentador para utilização comum a todos os sistemas. Alimentação 12Vcc/1,25A. Instalação na parede ou em calha DIN (1 módulo).



GSM PRO

Software de configuração

Kit com software e cabo USB de conexão. Compatível com Microsoft Windows.

Kit GSM



GSM4K/4G-1/M

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar, sistema GSM, solução expansível formada por:
1 un 4810/4G-1/M, 1 un 4851, 1 un 434, 3 un 955/T, 1 un HDR-15-12.



GSM4K/4G-1S/M

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente, sistema GSM, solução expansível formada por:
1 un 4810/4G-1/M, 1 un 4881, 1 un 434, 3 un 955/T, 1 un HDR-15-12.



GSM4K/4G-2/M

Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar

Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar, sistema GSM, solução expansível formada por:
1 un 4810/4G-2/M, 1 un 4851, 1 un 434, 3 un 955/T, 1 un HDR-15-12.



GSM4K/4G-2S/M

Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente

Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente, sistema GSM, solução expansível formada por:
1 un 4810/4G-2/M, 1 un 4881, 1 un 434, 3 un 955/T, 1 un HDR-15-12.

Kit GSM com código de porta

**GSM4KCR/4G-1/M**

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar com código de porta

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar com código de porta, sistema GSM, solução expansível formada por: 1 pc. 4810/4G-1/M, 1 pc. 4903/M, 1 pc. 4852, 1 pc. 434, 1 pc. HDR-15-12.



GSM4KCR/4G-1S/M

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente com código de porta

Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente com código de porta, sistema GSM, solução expansível formada por: 1 pc. 4810/4G-1/M, 1 pc. 4903/M, 1 pc. 4882, 1 pc. 434, 1 pc. HDR-15-12.



GSM4KCR/4G-2/M

Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar com código de porta

Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar com código de porta, sistema GSM, solução expansível formada por: 1 pc. 4810/4G-2/M, 1 pc. 4903/M, 1 pc. 4852, 1 pc. 434, 1 pc. HDR-15-12.



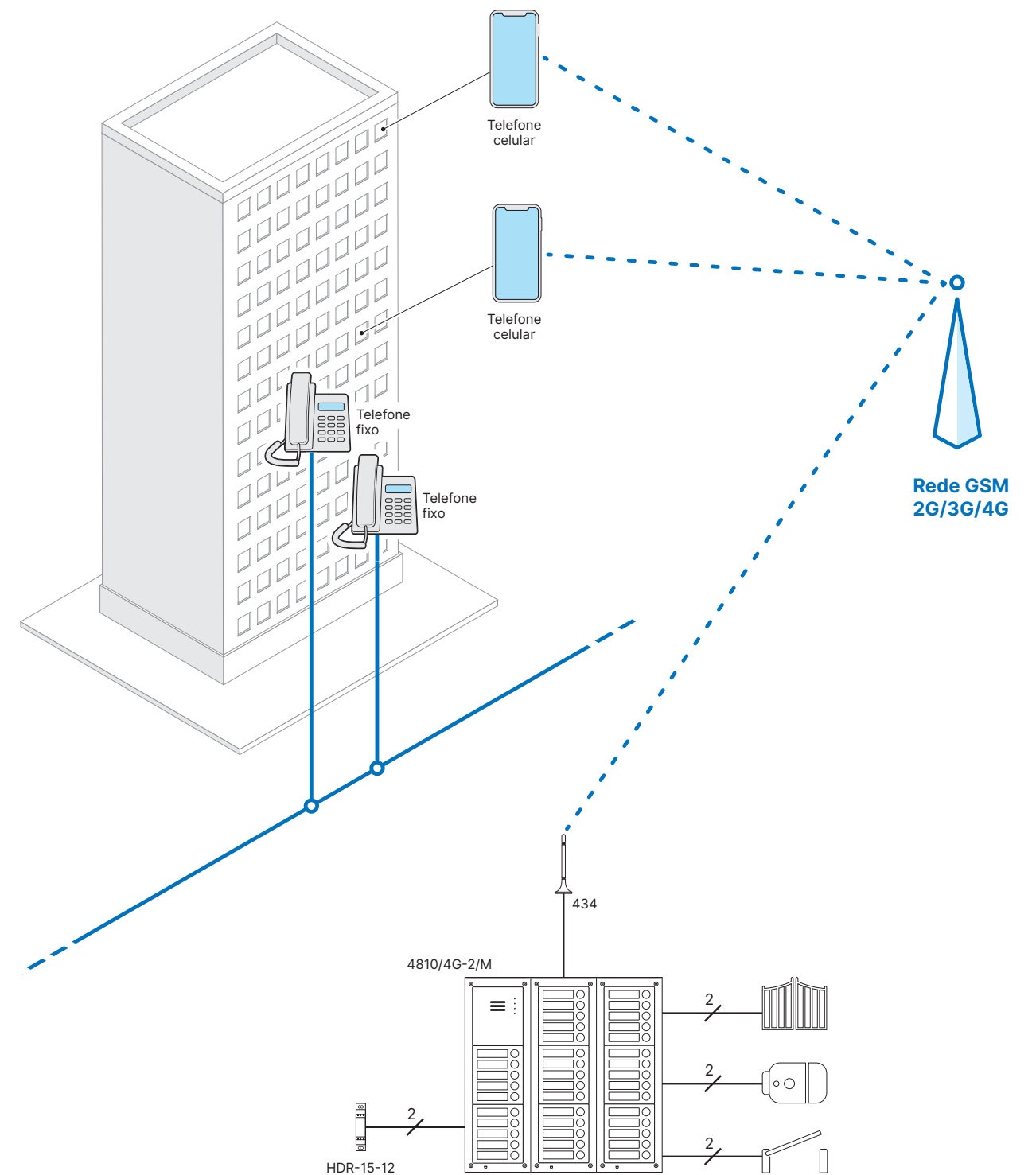
GSM4KCR/4G-2S/M

Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente com código de porta

Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente com código de porta, sistema GSM, solução expansível formada por: 1 pç. 4810/4G-2/M, 1 pç. 4903/M, 1 pç. 4882, 1 pç. 434, 1 pç. HDR-15-12.

Notas

Esquemas unifilares exemplificativos



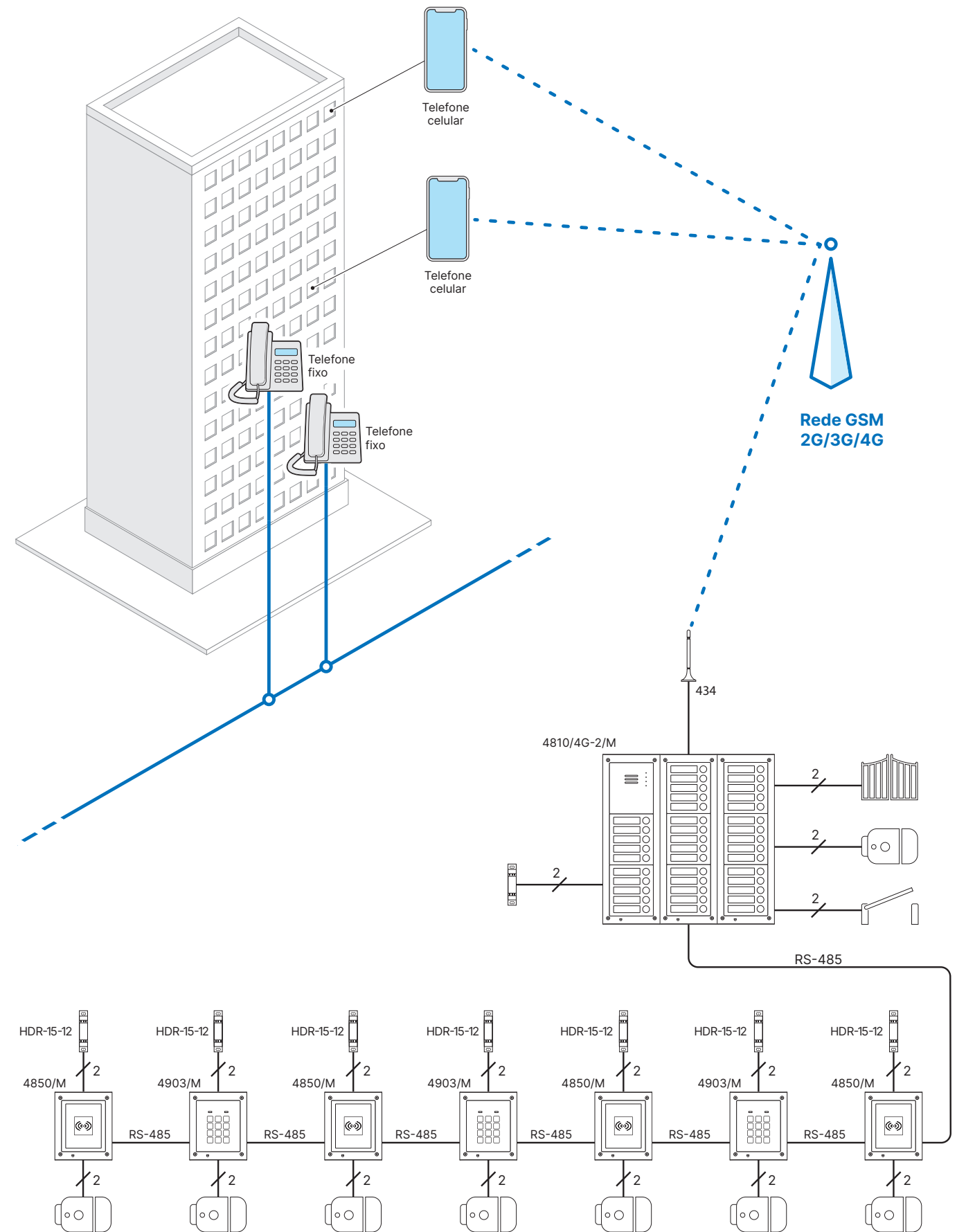
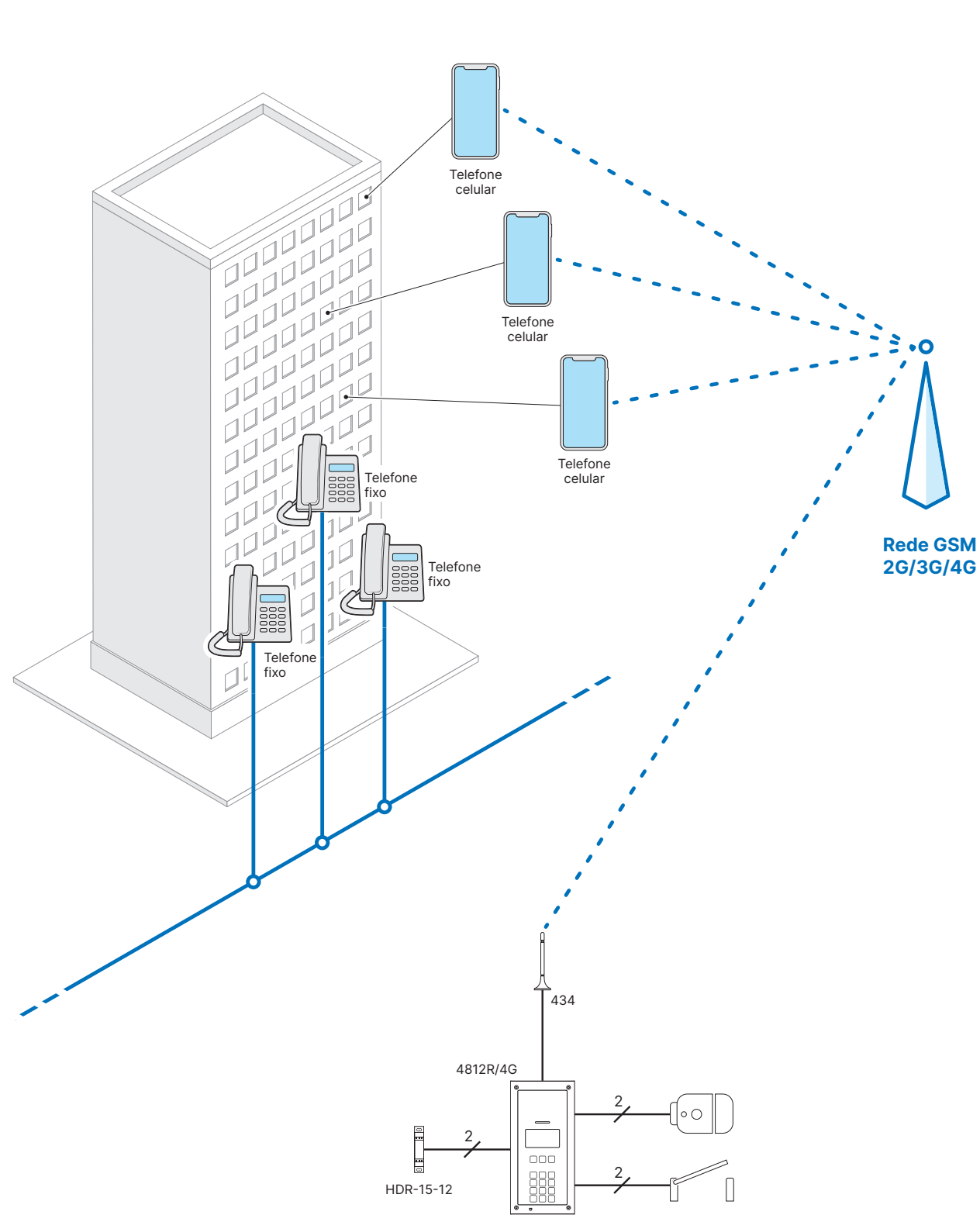
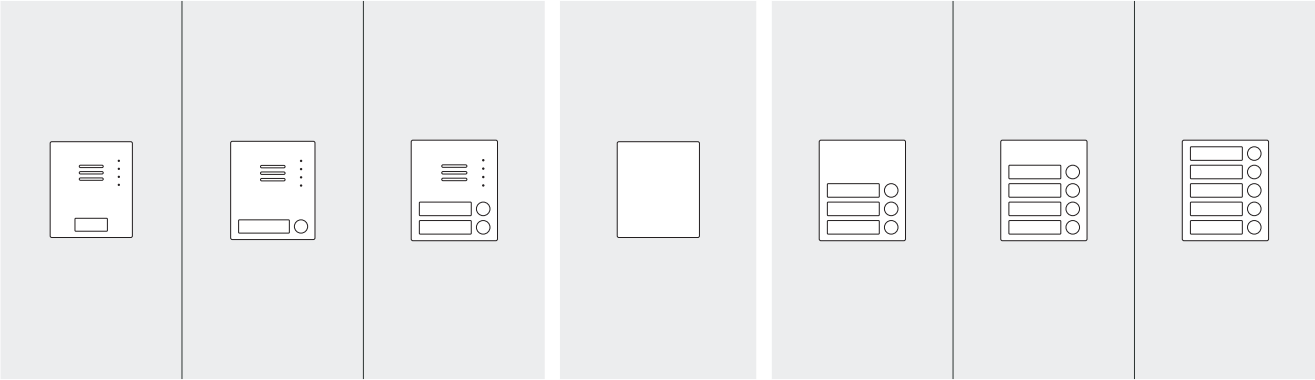
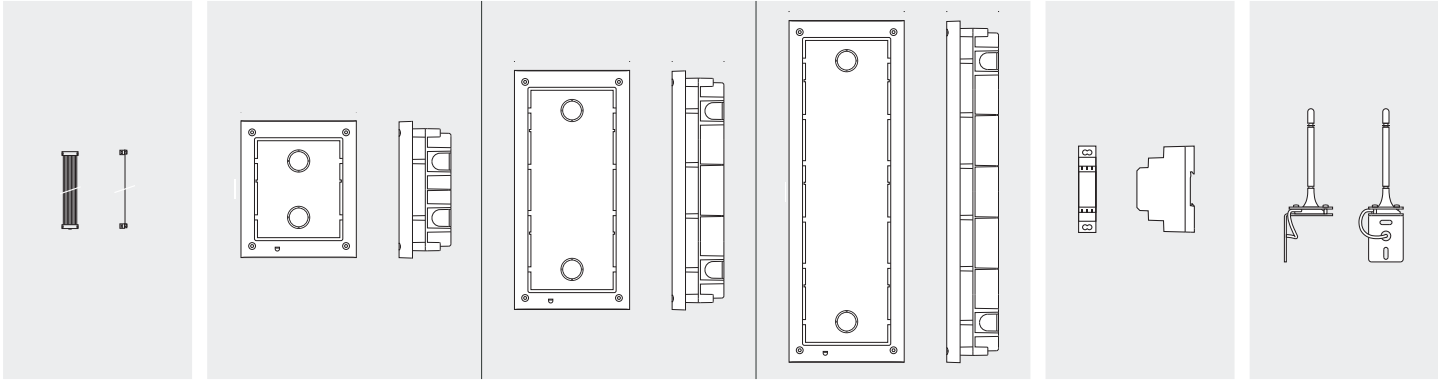


Tabela estimativa
Sistemas Áudio GSM



	4810/4G-0/M	4810/4G-1/M	4810/4G-2/M	4840/M · 4846/M	4043/M	4044/M	4045/M
Utiliza- dores	Módulos de áudio			Módulos cegos / info	Módulos de botões		
1		1					
2			1				
3	1				1		
4	1					1	
5	1						1
6		1					1
7			1				1
8	1				1		1
9	1					1	1
10	1						2
11		1					2
12			1				2
13-17			1				3
18-22			1	1			4
23-27			1				5
28-32			1	2			6
33-37			1	1			7
38-40	1						8

Recomenda-se a utilização do software GSM Pro para instalações acima de 20 utilizadores para reduzir os tempos de configuração.



CFL45	4851	4852	4853	HDR-15-12	434
Flat Cable	Kit de encastrar			Alimentador	Antena GSM
-	1			1	1
-	1			1	1
-		1		1	1
-		1		1	1
-		1		1	1
-		1		1	1
-		1		1	1
-			1	1	1
-			1	1	1
-			1	1	1
-			1	1	1
1		2		1	1
1			2	1	1
1			2	1	1
2			3	1	1
2			3	1	1
2			3	1	1

Lista alfanumérica

Código	Descrição	Página
2813	Módulo relé remoto de bus RS485	40
2815	Conversor Wiegand-RS485	40
4042D/M	Módulo de 4 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas	27
4043/M	Módulo de 3 botões de chamada, comum a todos os sistemas	26
4043D/M	Módulo de 6 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas	27
4044/M	Módulo de 4 botões de chamada, comum a todos os sistemas	26
4044D/M	Módulo de 8 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas	27
4045/M	Módulo de 5 botões de chamada, comum a todos os sistemas	27
4045D/M	Módulo de 10 botões de chamada em duas filas, comum a todos os sistemas	27
434	Kit de antena externa para sistema GSM	42
481	Conversor USB-SÉRIE	40
4810/4G-0/M	Módulo de áudio 0 botões para o sistema GSM	23
4810/4G-1/M	Módulo de áudio 1 botão para sistema GSM	23
4810/4G-2/M	Módulo de áudio 2 botões para o sistema GSM	24
4810/4GUK-0/NFP	Módulo de áudio sem botões para sistema GSM	43
4812/4G	Placa de áudio digital à prova de vandalismo para sistema GSM	22
4812R/4G	Placa de áudio digital à prova de vandalismo com lista de endereços eletrônico para o sistema GSM	22
482	Interruptor antiviolação	40
4840/M	Módulo cego comum a todos os sistemas	29
4846/M	Módulo informativo comum a todos os sistemas	30
4850R/M	Módulo de controlo de acessos centralizável com leitor de proximidade para sistema GSM	31
4851	Kit instalação de encastrar de 1 módulo	32
4851AP	Kit instalação de encastrar de 1 módulo	32
4852	Kit instalação de encastrar de 2 módulos	33
4852AP	Kit instalação de encastrar de 2 módulos	33
4853	Kit instalação de encastrar de 3 módulos	33
4853AP	Kit instalação de encastrar de 3 módulos	33

Código	Descrição	Página
4871	Proteção de chuva de 1 módulo para kit de encastrar	34
4871AP	Proteção de chuva de 1 módulo para kit de encastrar	34
4872	Proteção de chuva de 2 módulos para kit de encastrar	34
4872AP	Proteção de chuva de 2 módulos para kit de encastrar	34
4873	Proteção de chuva de 3 módulos para kit de encastrar	34
4873AP	Proteção de chuva de 3 módulos para kit de encastrar	34
4874	Proteção de chuva de 4 módulos para kit de encastrar	35
4874AP	Proteção de chuva de 4 módulos para kit de encastrar	35
4876	Proteção de chuva de 6 módulos para kit de encastrar	35
4876AP	Proteção de chuva de 6 módulos para kit de encastrar	35
4879	Proteção de chuva de 9 módulos para kit de encastrar	35
4879AP	Proteção de chuva de 9 módulos para kit de encastrar	35
4881	Kit instalação saliente 1 módulo	36
4881AP	Kit instalação saliente 1 módulo	36
4882	Kit instalação saliente 2 módulos	36
4882AP	Kit instalação saliente 2 módulos	36
4883	Kit instalação saliente 3 módulos	36
4883AP	Kit instalação saliente 3 módulos	36
4884	Kit instalação saliente 4 módulos	37
4884AP	Kit instalação saliente 4 módulos	37
4886	Kit instalação saliente 6 módulos	37
4886AP	Kit instalação saliente 6 módulos	37
4889	Kit instalação saliente 9 módulos	37
4889AP	Kit instalação saliente 9 módulos	37

Código	Descrição	Página
4891	Proteção de chuva de 1 módulo para kit saliente	38
4891AP	Proteção de chuva de 1 módulo para kit saliente	38
4892	Proteção de chuva de 2 módulos para kit saliente	38
4892AP	Proteção de chuva de 2 módulos para kit saliente	38
4893	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	38
4893AP	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	38
4894	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	39
4894AP	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	39
4896	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	39
4896AP	Proteção de chuva de 3 módulos para kit saliente	39
4899	Proteção de chuva de 9 módulos para kit saliente	39
4899AP	Proteção de chuva de 9 módulos para kit saliente	39
4903/M	Módulo de controlo de acessos autónomo centralizável com teclado numérico para sistema GSM	30
955/C	Cartão de proximidade	40
955/T	Chave de proximidade	40
CFL45	Flat Cable	40
FB01	Caixa de encastrar 1 módulo	32
FB02	Caixa de encastrar 2 módulos	32
FB03	Caixa de encastrar 2 módulos	32
GSM4K/4G-1/M	Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar	43
GSM4K/4G-1S/M	Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente	43
GSM4K/4G-2/M	Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar	43
GSM4K/4G-2S/M	Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente	43

Código	Descrição	Página
GSM4KCR/4G-1/M	Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar de encastrar com código de porta	44
GSM4KCR/4G-1S/M	Kit de intercomunicação sem fios monofamiliar saliente com código de porta	44
GSM4KCR/4G-2/M	Kit de intercomunicação sem fios bifamiliar de encastrar com código de porta	44
GSM4KCR/4G-2S/M	Kit de intercomunicação sem fios, bifamiliar saliente com código de porta	44
GSMPRO	Software de configuração	42
HDR-15-12	Alimentador	42
VR4903/NFP	Módulo de controlo de acessos anti-vandalismo autónomo centralizável com teclado numérico para sistema GSM	31
VR4KBLM	Módulo cego anti-vandalismo	30
VR4KBM-2NP	Módulo anti-vandalismo 2 botões de chamada para sistema GSM	29
VR4KBM-3NP	Módulo anti-vandalismo 3 botões de chamada para sistema GSM	29
VR4KBM-4	Módulo anti-vandalismo 4 botões de chamada para sistema GSM	28
VR4KBM-4NP	Módulo anti-vandalismo 4 botões de chamada para sistema GSM	29
VR4KBM-5	Módulo anti-vandalismo 5 botões de chamada para sistema GSM	28
VR4KBM-6	Módulo anti-vandalismo 6 botões de chamada para sistema GSM	28
VR4KBM-7	Módulo anti-vandalismo 7 botões de chamada para sistema GSM	28
VR4KBM-8	Módulo anti-vandalismo 8 botões de chamada para sistema GSM	28
VR4KBM-9	Módulo anti-vandalismo 9 botões de chamada para sistema GSM	29
VR4KGSM/4G-0	Módulo de áudio anti-vandalismo sembotões para o sistema GSM	24
VR4KGSM/4G-1	Módulo de áudio anti-vandalismo 1 botão para o sistema GSM	25
VR4KGSM/4G-1NP	Módulo de áudio anti-vandalismo 1 botão para o sistema GSM	26
VR4KGSM/4G-2	Módulo de áudio anti-vandalismo 2 botões para o sistema GSM	25
VR4KGSM/4G-3	Módulo de áudio anti-vandalismo 3 botões para o sistema GSM	26
VR4KIFM	Módulo informativo anti-vandalismo	30

Notas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Notas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Termos e Condições de Venda

1) Definições

No âmbito deste documento os termos a seguir indicados assumem os seguintes significados:

- “Comprador” indica a organização ou a pessoa que adquire as Mercadorias;
- “Mercadorias” indicam os produtos que o Vendedor deve fornecer ao Comprador;

A Videx Electronics S.p.A. será doravante designada como “Videx”.

2) Condições Gerais

Qualquer alteração destes Termos e Condições (com inclusão das condições especiais eventualmente acordadas entre as partes) será considerada nula na ausência do consentimento escrito por parte da Videx.

3) Pedidos

O envio de um pedido à Videx implica a aceitação, por parte do Comprador, de todas as condições apresentadas neste documento.

O pedido de compra é completado no momento em que o Comprador recebe a confirmação formal da Videx. Após a receção da confirmação o pedido não poderá ser anulado, exceto em caso de consentimento expresse e escrito da Videx.

4) Preços

A lista de preços tem um carácter puramente indicativo e está sujeita a alterações devido à variabilidade dos custos de aquisição de matérias-primas e produção independente da vontade da Videx.

Salvo acordo em contrário estabelecido por escrito, os preços das Mercadorias entendem-se à saída da fábrica (Ex Works).

5) Título

A propriedade das Mercadorias não passará para o Comprador até que a Videx tenha recebido na íntegra todos os valores devidos.

6) Devoluções

A devolução de Mercadorias não será aceite, exceto em caso de autorização explícita e por escrito da Videx. As Mercadorias autorizadas serão aceites somente se estiverem íntegras e na embalagem original. Não serão aceites Mercadorias não incluídas nas listas de preços em vigência.

7) Responsabilidade

- A Videx declina quaisquer responsabilidades em caso de anomalias funcionais derivadas de uma instalação não conforme às especificações fornecidas por meio de específica documentação, de uma instalação incorreta de componentes de terceiros ou de uma instalação efetuada por terceiros em nome e por conta do Comprador;
- A Videx compromete-se a reparar ou substituir as Mercadorias declaradas defeituosas dentro de um período de 24 meses contados a partir da data de aquisição. A Videx reconhecerá exclusivamente defeitos de projeto, material ou fabrico; sempre que as peças defeituosas tenham sido reconhecidas e declaradas como tal pela Videx;
- A Videx não reconhecerá qualquer indemnização por danos diretos ou indiretos;
- A Videx não reconhecerá qualquer responsabilidade até que as peças declaradas defeituosas sejam devolvidas às custas do Comprador e testadas pela Videx;
- A Videx declina quaisquer responsabilidades em caso de mau funcionamento de peças sujeitas a desgaste natural ou danificadas durante o transporte;
- Todas as Mercadorias devolvidas para reparo deverão ser acompanhadas de uma documentação escrita relativa à natureza dos defeitos declarados, à data de aquisição, ao número da fatura e à indicação do endereço do Comprador;
- Todas as Mercadorias declaradas defeituosas pelo Comprador e avaliadas perfeitamente funcionais após os testes serão devolvidas ao Comprador, que deverá arcar com todos os custos.

8) Pagamentos

Salvo diversas disposições estabelecidas por escrito, aplicam-se as seguintes condições:

- Os Termos e Condições de Pagamento são claramente indicados na fatura;
- Em caso de eventuais atrasos no pagamento serão aplicadas as taxas de juro bancárias em vigência naquele preciso momento;

9) Foro Competente e Lei Aplicável

Este acordo é regido e interpretado de acordo com as leis da República Italiana. Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato, o Foro de Fermo terá competência e jurisdição exclusiva.



info@videx.it | www.videx.it

Videx Electronics S.p.A.

Via del Lavoro, 1
63846 - Monte Giberto (FM) - Italy
T. +39 0734 631 669
F. +39 0734 632 475