



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz

Aplicável a portas
de enrolar · deslizantes · de batente
rápidas · de vidro

FreeTH

sistema de mãos livres para a
gestão de pessoas



O dispositivo Free TH permite a identificação e a gestão da presença de pessoas numa área delimitada por antenas Free.

Quando o Free TH acede à área de acção da antena de activação Free R, esta activa-se enviando um sinal via rádio que pode alcançar os 100 metros em espaço aberto.

Trata-se de um produto polivalente, especialmente desenhado para o controlo de errantes, localização de pessoas em edifícios, controlo de presença, planos de emergência e de evacuação, etc., em empresas, escritórios, bancos, centros desportivos, hospitais e centros para a terceira idade, entre outros.

A sua instalação é muito simples, ao não exigir a colocação de cabos. As distâncias de actuação das antenas disparadoras vão de um metro e meio até cinco metros, em função do modelo.

Versatilidade

- Permite activar dispositivos no modo de mãos-livres até uma distância de 100 metros entre o tag FreeTH e o receptor.
- Sistema composto por tag FreeTH e disparador Free15r, Free30r ou Free 50r.
- Produto submergível, resistente aos golpes.
- Disparador Free15r de reduzidas dimensões, que permite ser embutido numa caixa eléctrica (IP 66).
- Os disparadores Free30r e Free50r são fornecidos com suportes para facilitar a sua instalação e orientação.

Precisão

- O disparador activa a tag e esta emite um sinal ao receptor, com um alcance nominal de 100 m.
- Permite a leitura simultânea de múltiplas tags.
- Graças ao novo conceito de grupos, permite a gestão de até 28 portas de forma independente.
- Aviso de bateria baixa.
- Disparadores Free50r e Free50rs com entrada de activação. Permite a conexão de um detector de presença, célula fotoeléctrica ou detector magnético para habilitar a activação em modo de mãos-livres.
- Free50rs com sensor de presença incorporado.

Facilidade

- A programação de tags é muito simples e efectua-se com o pulsador de aprendizagem.
- A tag deve ser dada de alta no receptor, como qualquer outro comando.
- Disparador independente, não requer ligação por cabos ao receptor.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.



FreeTH · Free15r · Free30r · Free50r/rs

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura



2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.

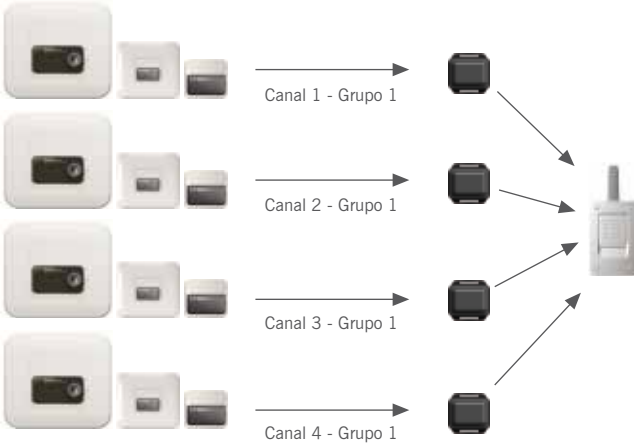


3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.

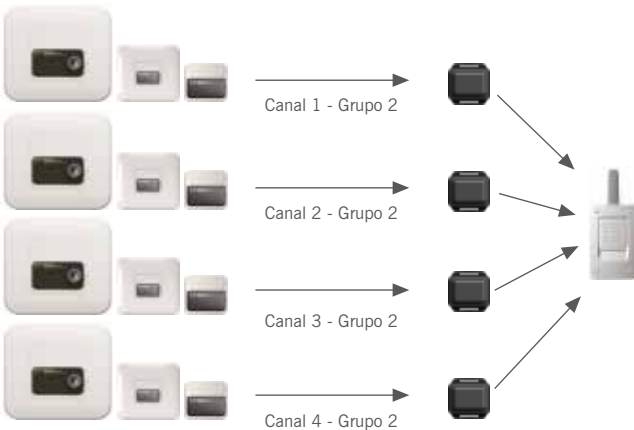


CONCEITO DE GRUPOS

Grupo 1



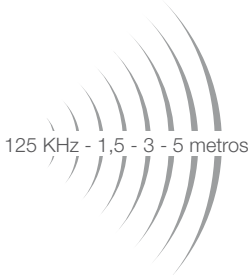
Grupo 2



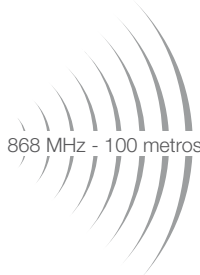
<div>TAG EMISSOR</div> <div><div>FreeTH<ul style="list-style-type: none">• Alcance nominal: 100 metros.• Frequência de transmissão: 868 MHz.• Alimentação: uma bateria de 3Vdc, tipo CR2032.• Duração aproximada da bateria: 2 anos.• Indicador de operação luminoso para bateria baixa e transmissão de sinal e programação.• Temperatura de funcionamento: -20°C a + 55°C.• Caixa de plástico PC IP66.• Dimensões: 48 x 48 x 12 mm.</div></div>	<div>ACESSÓRIOS</div> <div><div>FreeTHP FreeTH com pulseira de plástico de 1 único uso, resistente à água.</div><div>FreeTHT FreeTH com pulseira de tecido reutilizável resistente à água.</div></div>
<div>DISPARADOR DE TAG</div> <div><div>Free15r • Free30r<ul style="list-style-type: none">• Alcance nominal Free15r: 1,5 metros.• Alcance nominal Free30r: 3 metros.• Frequência de transmissão: 125 KHz.• Alimentação: 12/24Vac/dc.• Indicador Led de operação.• Entrada para Pulsador para programação de canais e/ou grupos.• Pré-instalação para cabos.• Temperatura de funcionamento: -20°C a + 55°C.• Caixa de plástico: ABS IP66.• Dimensões Free15r: 87 x 78 x 15 mm.• Dimensões Free30r: 205 x 183 x 14 mm.</div><div>Free50r/rs<ul style="list-style-type: none">• Disparadores com entrada de activação.• Alcance nominal Free50r: 5 metros.• Alcance nominal Free50rs: 5 metros. Incorpora sensor de presença ajustável, capaz de detectar um corpo em movimento a uma distância de 2,5 a 6,5 metros.• Frequência de transmissão: 125 KHz.• Alimentação: 230Vac.• Indicador Led de operação.• Entrada para Pulsador para programação de canais e/ou grupos.• Pré-instalação para cabos.• Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C.• Caixa de plástico: ABS IP66.• Dimensões Free50r: 394,4 x 310,5 x 41,6 mm.• Dimensões Free30r: 394,9 x 310,5 x 78,7 mm.</div></div>	<div><div>Suporte de parede para Free 30r, Free 50r e Free 50rs.</div></div>
<div>RECEPTORES</div> <div>Receptores MOTION. BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000 e quadros de manobras com receptor incorporado.</div>	



DISPARADOR DE TAG



EMISSOR



RECEPTOR



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias
pilões

FreeT

sistema manos libres para
vehículos y personas



FreeT · Free15r · Free30r · Free50r/rs

Com o sistema de mãos-livres Free T todas as portas se abrirão sem que seja necessário premir qualquer botão.

Quando o Free T acede à área de acção da antena de activação Free R, esta activa-se enviando um sinal via rádio que pode alcançar os 100 metros em espaço aberto, abrindo a porta e permitindo ao utilizador uma total liberdade de movimentos.

A família Free T está pensada para ser utilizada em veículos domésticos, comerciais e industriais, bem como para a utilização individual por peões tanto no âmbito privado como profissional, permitindo o controlo do acesso de pessoas, mercadorias, etc., a parques de estacionamento, oficinas, empresas, indústrias...

A sua instalação é muito simples, ao não exigir a colocação de cabos. As distâncias de actuação das antenas disparadoras vão de um metro e meio até cinco metros, em função do modelo.

Versatilidade

- Permite activar dispositivos no modo de mãos-livres até uma distância de 100 metros entre o tag FreeT e o receptor.
- Sistema composto por tag FreeT e disparador Free15r, Free30r ou Free 50r.

Precisão

- O disparador activa a tag e esta emite um sinal ao receptor, com um alcance nominal de 100 m.
- Permite a leitura simultânea de múltiplas tags.
- Graças ao novo conceito de grupos, permite a gestão de até 28 portas de forma independente.
- Aviso de bateria baixa.
- Disparadores Free50r e Free50rs com entrada de activação. Permite a conexão de um detector de presença, célula fotoeléctrica ou detector magnético para habilitar a activação em modo de mãos-livres.
- Free50rs com sensor de presença incorporado.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

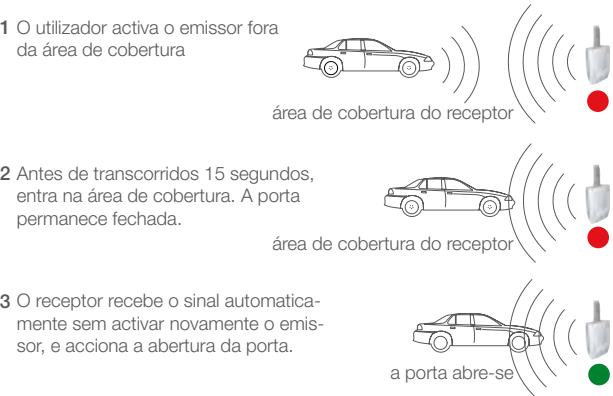


Facilidade

- A programação de tags é muito simples e efectua-se com o pulsador de aprendizagem.
- A tag deve ser dada de alta no receptor, como qualquer outro comando.
- Disparador independente, não requer ligação por cabos ao receptor.

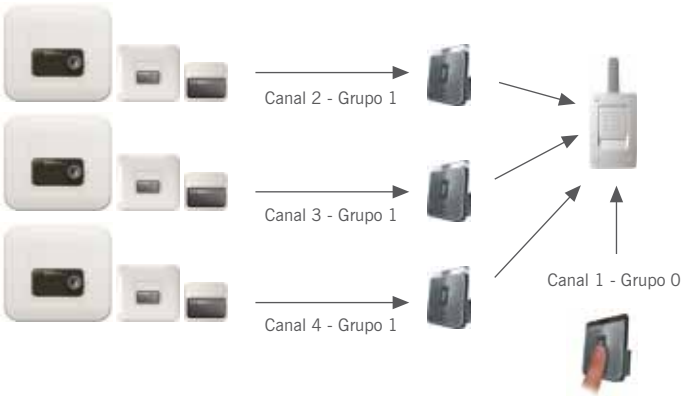
Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

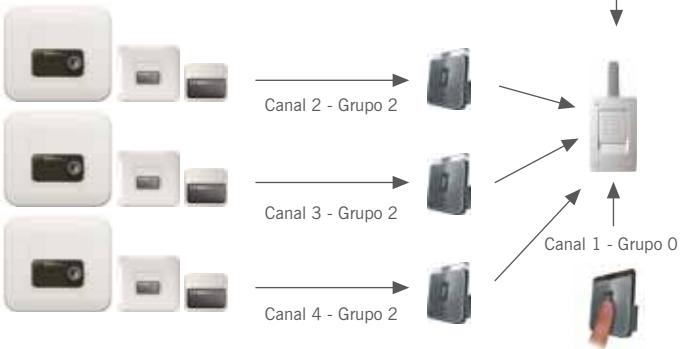


CONCEITO DE GRUPOS

Grupo 1



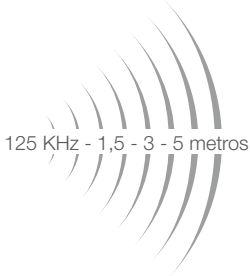
Grupo 2



<div>TAG EMISSOR</div> <div><div></div><div>FreeT<ul style="list-style-type: none">Alcance nominal: 100 metros.Frequência de transmissão: 868 MHz.Alimentação: uma bateria de 3Vdc, tipo CR2032.Duração aproximada da bateria: 2 anos.Indicador de operação luminoso para bateria baixa e transmissão de sinal e programação.Entrada de Pulsador para activação voluntária e posta em marcha em caso de desconexão automática.Temperatura de funcionamento: -20°C a + 55°C.Caixa de plástico ABSDimensões: 65 x 55 x 10 mm.</div></div>	<div>ACESSÓRIOS</div> <div><div></div><div>Suporte para o automóvel.</div><div></div><div>Pinça para a roupa.</div></div>
<div>DISPARADOR DE TAG</div> <div><div><div></div><div>Free15r · Free30r<ul style="list-style-type: none">Alcance nominal Free15r: 1,5 metros.Alcance nominal Free30r: 3 metros.Frequência de transmissão: 125 KHz.Alimentação: 12/24 Vac/dc.Indicador Led de operação.Entrada para Pulsador para programação de canais e/ou grupos.Pré-instalação para cabos.Temperatura de funcionamento: -20°C a + 55°C.Caixa de plástico: ABS IP66.Dimensões Free15r: 87 x 78 x 15 mm.Dimensões Free30r: 205 x 183 x 14 mm.</div><div></div><div>Free50r/rs<ul style="list-style-type: none">Disparadores com entrada de activação.Alcance nominal Free50r: 5 metros.Alcance nominal Free50rs: 5 metros. Incorpora sensor de presença ajustável, capaz de detectar um corpo em movimento a uma distância de 2,5 a 6,5 metros.Frequência de transmissão: 125 KHz.Alimentação: 230 V AC.Indicador Led de operação.Entrada para Pulsador para programação de canais e/ou grupos.Pré-instalação para cabos.Temperatura de funcionamento: -20 °C a +55 °C.Caixa de plástico: ABSIP66.Dimensões Free50r: 394,4 x 310,5 x 41,6 mm.Dimensões Free30r: 394,9 x 310,5 x 78,7 mm.</div></div></div>	<div></div> <div>Suporte de parede para Free 30r, Free 50r e Free 50rs.</div>
<div>RECEPTORES</div> <div>Receptores MOTION. BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000 e quadros de manobras com receptor incorporado.</div>	



DISPARADOR DE TAG



EMISSOR



RECEPTOR

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas

enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
barreiras · giratórias

GOBio

emissor 868 MHz com
activação biométrica

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

O comando à distância biométrico JCM está desenhado para oferecer a máxima segurança, fiabilidade e comodidade. Ideal para uso pedonal ou no veículo, com capacidade para 10 impressões digitais que podem ser configuradas para que as portas programadas se abram com uma simples passagem do dedo pelo leitor biométrico.



Versatilidade

- 2 níveis de utilizador: Master e Básico.

Master: o utilizador pode configurar (aprender e eliminar impressões) e utilizar o emissor.

Básico: o utilizador apenas tem acesso à utilização do emissor.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

- 1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura



- 2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.



- 3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.



Mais segurança

- Sistema de código mutante de "alta segurança" com mais bits de encriptação.
- Máxima segurança, graças à tecnologia JCM combinada com os sistemas Biométricos de última geração. Apenas os utilizadores correspondentes às impressões digitais programadas poderão utilizar o emissor.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.
- O emissor deve ser dado de alta no receptor como qualquer outro comando.

EMISSORES	ACESSÓRIOS	RECEPTORES
 <p>GOBio</p> <ul style="list-style-type: none">Emissor biométrico programável 868 MHz de 4 canais.Alcance nominal: 100 m.Memória: 10 impressões digitais.Alimentação: pilha de lítio de 1,5Vdc, tipo AAA.Consumo: 200mADuração aproximada da bateria: 1,5 anos.Indicador de operação luminoso e acústico para bateria baixa e transmissão de sinal e programação.Caixa de plástico PC.Código mutante de alta segurança, com 19 trilhões de combinações possíveis.Número de série gravado a laser.Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C.Dimensões: 76 x 41 x 15 mm.	 <p>Suporte para o automóvel.</p>	Receptores MOTION. BASE WAVE STICK CONNECT ACCESS500 ACCESS1000 e quadros de manobras com receptor incorporado.

Activação tipo A

Ideal para utilização no veículo.

Actua passando o dedo pré-determinado para cada porta. Cada impressão digital permitirá ao utilizador abrir uma porta diferente.



Activação tipo B

Ideal para uso pedonal.

Permite seleccionar com o pulsador a porta a gerir, e depois utilizar a impressão digital configurada. Uma mesma impressão digital pode gerir mais de uma porta.

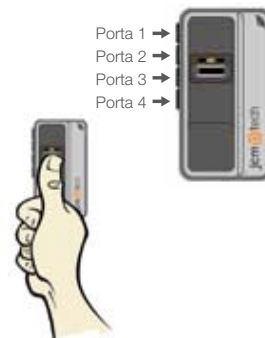
Passo 1:
Abrir a tampa do emissor.



Passo 2:
Seleccionar o pulsador da porta a gerir.



Passo 3:
Passar o dedo polegar pelo leitor.



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias

GOBio^e

emissor de 868 MHz com acti-
vação biométrica para instalação
em porta e/ou na parede



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Transmissor biométrico de JCM para
instalação na porta ou na parede,
proporcionando a máxima segurança,
fiabilidade e comodidade ao utilizador.
Com capacidade para 10 impressões
digitais que podem ser configuradas para
que as portas programadas se abram
com apenas passar o dedo pelo leitor
biométrico.



Versatilidade

- Esqueça-se de procurar as chaves, apenas necessitará deslizar o dedo para abrir a porta.
- Variedade de acabamentos que permitem a sua integração estética em qualquer superfície.
- 2 níveis de utilizador: Master e Básico.

Master: o utilizador pode configurar (aprender e eliminar impressões) e utilizar o emissor.

Básico: o utilizador apenas tem acesso à utilização do emissor.

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.
- Máxima segurança, graças à tecnologia JCM combinada com os sistemas Biométricos de última geração. Apenas os utilizadores correspondentes às impressões digitais programadas poderão utilizar o emissor.

Facilidade

- A instalação do equipamento não requer cabos.
- Dimensões reduzidas, o que permite a sua incorporação na própria porta.
- Diferentes acabamentos sob pedido.


Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.
- O emissor deve ser dado de alta no receptor como qualquer outro comando.

EMISSORES	RECEPTORES
 <p>GOBioe</p> <ul style="list-style-type: none">• Emissor biométrico de parede programável de 868 MHz, com 4 canais.• Alcance nominal: 100 m (30 m para a versão de embutir e segundo a instalação).• Memória: 10 impressões digitais.• Alimentação: 2 pilhas de lítio de 1,5Vdc, tipo AAA.• Consumo: 200mA• Duração aproximada da bateria: 2,5 anos.• Indicador de operação luminoso e acústico para bateria baixa e transmissão de sinal e programação.• Caixa de plástico PC IP55.• Código mutante de alta segurança, com 19 trilhões de combinações possíveis.• Número de série gravado a laser.• Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C.• Dimensões: 93 x 93 x 30 mm.	Receptores MOTION. BASE WAVE STICK CONNECT ACCESS500 ACCESS1000 e quadros de manobras com receptor incorporado.

2 versões (de superfície e embutido)



Diferentes acabamentos sob pedido.



Activação

Actua passando o dedo pré-determinado para cada porta. Cada impressão digital permitirá ao utilizador abrir uma porta diferente.



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
barreiras · giratórias · pilões

GO

emissores 868 MHz



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

A família de emissores GO caracteriza-se pelo seu grande alcance, até 100 metros em espaço aberto. Além disso, proporciona ao utilizador a máxima comodidade e fiabilidade, graças ao seu sistema APS e ao sistema de código mutante de segurança.

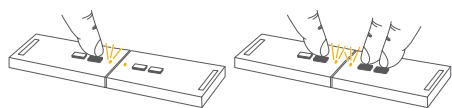


GOmini · GO2 · GO4



Facilita o fornecimento de emissores adicionais.

- Graças ao sistema de codificação SIDE-PROG, o instalador pode habilitar novos emissores sem ter que se deslocar ao local da instalação, e sem ferramentas portáteis.



Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Personalização do instalador

- O instalador poderá personalizar o emissor com o seu código de instalador através das ferramentas de programação MAESTRO e PROG-MAN.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.
- O emissor deve ser dado de alta no receptor como qualquer outro comando.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

- 1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura.




- 2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.



- 3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.

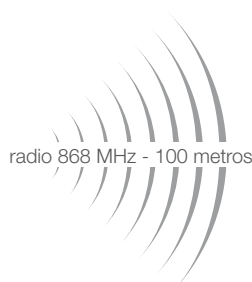


EMISSORES	RECEPTORES
 <p>Gomini · GO2 · GO4</p> <ul style="list-style-type: none"> Emissores NÃO programáveis de 868 MHz, 2 ou 4 canais. Alcance nominal: 100 m Alimentação: 1 pilha de 3Vdc, tipo CR2032. Consumo: 12mA Duração aproximada da bateria: 2 anos. Indicador de operação luminoso e acústico para bateria baixa e transmissão de sinal e programação. Código mutante de alta segurança, com 19 trilhões de combinações possíveis. Número de série gravado a laser. Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C. Dimensões GOMINI: 55 x 30 x 10 mm. Dimensões GO: 62 x 33 x 11 mm. 	<p>Receptores MOTION.</p> <p>BASE WAVE STICK CONNECT ACCESS500 ACCESS1000</p> <p>e quadros de manobras com receptor incorporado.</p>

EQUIPAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO



EMISSORES



RECEPTORES



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
barreiras · giratórias · pilões

GOPro

emissores 868 MHz programáveis



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Os emissores PRO oferecem todas as vantagens dos emissores JCM, acrescentando ainda a vantagem da programação, permitindo um controlo absoluto das altas no receptor.

Características como APS, código de segurança mutante e a gestão dos comandos através do PC proporcionam um importante valor acrescido a esta família de emissores.



GOPro-mini · GOPro-2 · GOPro-4

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

- 1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura



- 2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.



- 3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.



Mais segurança

- Sistema de código mutante de "alta segurança" com mais bits de encriptação.

Personalização do instalador

- O instalador poderá personalizar o emissor com o seu código de instalador através das ferramentas de programação ASSISTANT e PROG-MAN.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

EMISSORES	RECEPTORES
 <p>GOPro-mini · GOPro-2 · GOPro-4</p> <ul style="list-style-type: none">Emissores programáveis de 868 MHz, 2 ou 4 canais.Alcance nominal: 100 mAlimentação: 1 pilha de 3Vdc, tipo CR2032.Consumo: 12mADuração aproximada da bateria: 2 anos.Indicador de operação luminoso e acústico para bateria baixa e transmissão de sinal.Código mutante de alta segurança, com 19 trilhões de combinações possíveis.Número de série gravado a laser.Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C.Dimensões GOMINI pro: 55 x 30 x 10 mm.Dimensões GO: 62 x 33 x 11 mm.	<p>Receptores MOTION.</p> <p>BASE WAVE STICK CONNECT ACCESS500 ACCESS1000</p> <p>e quadros de manobras com receptor incorporado.</p>

EQUIPAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO



ASSISTANT



PROGMAN



SOFTAssistant

EMISSORES



GOPro-4



GOPro-2



GOPro-mini

RECEPTORES



ACCESS1000



WAVE500
ACCESS500



BASE



STICK

radio 868 MHz - 100 metros

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

GOEvo

emissores de 868 MHz
programáveis com bi-tecnologia



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

EVO, isto é, evoluídos, é como se denominam os emissores com BI-TECNOLOGIA JCM. Estes emissores caracterizam-se pela sua dualidade funcional. São simultaneamente emissores programáveis e elementos de proximidade, permitindo assim gerir a abertura de portas via rádio ou por proximidade.



GOEvo-mini · GOEvo-2 · GOEvo-4

Versatilidade

- Permite a activação de dispositivos a longa distância, via rádio (aprox. 100 m) e a curta distância (aprox. 5 cm) por proximidade.
- A activação por proximidade pode executar-se em qualquer canal.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

- 1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura



- 2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.



- 3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.



Mais segurança

- Sistema de código mutante de "alta segurança" com mais bits de encriptação.

Personalização do instalador

- O instalador poderá personalizar o emissor com o seu código de instalador através das ferramentas de programação ASSISTANT e PROG-MAN.


Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

EMISSORES	RECEPTORES
 <p>GOEvo-mini · GOEvo-2 · GOEvo-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emissores programáveis com bi-tecnologia (868 MHz + 13,56 MHz), 2 ou 4 canais. • Alcance nominal: 100 m (rádio) e 5 cm (proximidade) • Alimentação: 1 pilha de 3Vdc, tipo CR2032. • Consumo: 12mA • Duração aproximada da bateria: 2 anos. • Indicador de operação luminoso e acústico para bateria baixa e transmissão de sinal. • Código mutante de alta segurança, com 19 trilhões de combinações possíveis. • Número de série gravado a laser. • Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C. • Dimensões GO MINI EVO pro: 55 x 30 x 10 mm. • Dimensões GO EVO: 62 x 33 x 11 mm. 	<p>Receptores MOTION.</p> <p>BASE WAVE STICK CONNECT ACCESS500 ACCESS1000</p> <p>e quadros de manobras com receptor incorporado.</p>

EQUIPAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO



ASSISTANT



PROGMAN



SOFTAssistant

EMISSORES



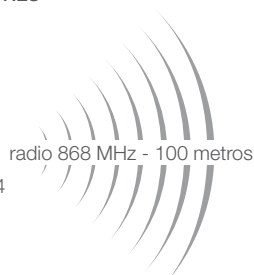
GOEvo-4



GOEvo-2



GOEvo-mini



proximidad
13,56 MHz
3 a 6 cm

RECEPTORES



ACCESS1000

WAVE500
ACCESS500

BASE

STICK



EVOProx



STEELProx-MOTION

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias

GO Switch · GO Key GO Push · GO Button

emissores de 868 MHz de
instalação na parede



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

A gama de emissores via rádio de 868 MHz para instalação de parede, tanto embutidos como de superfície, oferece também a possibilidade de programação na sua versão PRO, facilitando assim o controlo de altas nos receptores e permitindo um melhor controlo das instalações.



GO Switch-S/E · GO Switch-S/E Pro
GO Key-S/E · GO Key-S/E Pro
GO Button · GO Button Pro

Versatilidade

- Um único emissor pode abrir várias portas.
- Funcionamento em modo de Homem-presente e Alternado.

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Personalização do instalador

- O instalador poderá personalizar o emissor com o seu código de instalador através das ferramentas de programação ASSISTANT e PROGMAN para a versão PRO. Para versão no PRO, podem ser utilizados emissores MAESTRO

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:

- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
- A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
- Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
- As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
- Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
- Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

EMISORES



GOKey-S/E

- Teclado via rádio de 868 MHz, 4 canais.
- Alcance máximo de 30 metros.
- 4 códigos de activação, um por canal.
- Longitude do código de 1 a 8 dígitos.
- Códigos restantes ainda com falta de energia.
- Alimentação: duas pilhas de 1,5 V DC, tipo AAA.
- Consumo em funcionamento: 12 mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Teclado com função de economização de bateria.
- Indicador de operação luminoso para bateria baixa e transmissão de sinal.
- Parafusos à prova de vândalos.
- Montagem de superfície (S) ou embutido (E).
- Grau de estanqueidade: IP43.
- Dimensões: 75 x 75 x 65 mm (diâmetro de 58 mm na versão de embutir).



GOSwitch-S/E

- Selector de chave via rádio de Homem-presente de 868 MHz, 2 canais.
- Selector de duas posições esquerda/direita, sem enclavamento.
- Se o receptor não é de Homem-presente, funcionará como um emissor normal.
- Alcance máximo de 30 metros.
- Alimentação: 1 pilha de 3 V dc, tipo CR2030.
- Consumo em funcionamento: 12 mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Parafusos à prova de vândalos.
- Montagem de superfície (S) ou embutido (E).
- Grau de estanqueidade: IP43.
- Dimensões: 75 x 75 x 65 mm (diâmetro de 58 mm na versão de embutir).



GOPush

- Pulsador via rádio 868 MHz, 1 ou 2 canais.
- Alcance máximo de 30 metros.
- Alimentação: 1 pilha de 3 V dc, tipo CR2030.
- Consumo em funcionamento: 12 mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Montagem de superfície
- Grau de estanqueidade: IP55.
- Dimensões: 77 x 70 x 50 mm



GOButton

- Pulsador via rádio de Homem-presente de 868 MHz, 2 canais.
- Comando com dois pulsadores abrir/fechar.
- Se o receptor não é de Homem-presente, funcionará como um emissor normal.
- Alcance máximo de 30 metros.
- Alimentação: 1 pilha de 3 V dc, tipo CR2030.
- Consumo em funcionamento: 12 mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Indicador de operação luminoso para bateria baixa e transmissão de sinal.
- Montagem de superfície
- Grau de estanqueidade: IP20.
- Dimensões: 87 x 75 x 14 mm .

RECEPTORES

Receptores MOTION. **BASE, WAVE, STICK, CONNECT, ACCESS500, ACCESS1000**, e quadros de manobras com receptor incorporado.

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

ECOTag · MOTIONTag
EVOTag · MOTIONCard
EVOCard

de cartões e tags de
proximidade 13,56 MHz



Na gama de cartões e tags de proximidade, JCM oferece desde as prestações básicas de um elemento de proximidade até às mais complexas que incluem a função de pré-pagamento.

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação



ECOTag · MOTIONTag · EVOTag
MOTIONCard · EVOCard



Tecnologia sem contacto de leitura/escrita a 13,56 MHz

- Permite maior rapidez de leitura e melhores prestações.

Versatilidade

- Permite a activação de dispositivos a curta distância (aprox. 5 cm) por proximidade.
- A activação por proximidade pode executar-se em qualquer canal.
- Função de data de validade. Permite estabelecer uma data inicial e final para cada emissor com bi-tecnologia, chave ou cartão de proximidade. No caso de incorporar data de caducidade, o elemento deixará de funcionar na instalação quando não estiver dentro dos parâmetros estabelecidos nos equipamentos receptores / decodificadores.
- Função de destruição (Kill-Pass). Permite inabilitar um emissor com bi-tecnologia, chave ou placa incluído na lista de códigos perdidos ou roubados “a eliminar” na próxima utilização com o receptor/centralita.
- Função de pré-pagamento (desconto de acessos). Permite atribuir a cada emissor bi-tecnologia, chave ou placa, uma quantidade de pontos que lhe permitirá ter acesso enquanto tiver pontos.
- Multiprotocolo: os leitores de proximidade dispõem de protocolo de comunicação Wiegand 26 com site code / Wiegand 26 e sem site code /CONTROLLER-6000 / C4+ / BUS-UN.
- Em conformidade com o standard ISO 15693.

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Gestão de instalações comunitárias simplificada



- Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:
- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
 - A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
 - Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
 - As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
 - Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
 - Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

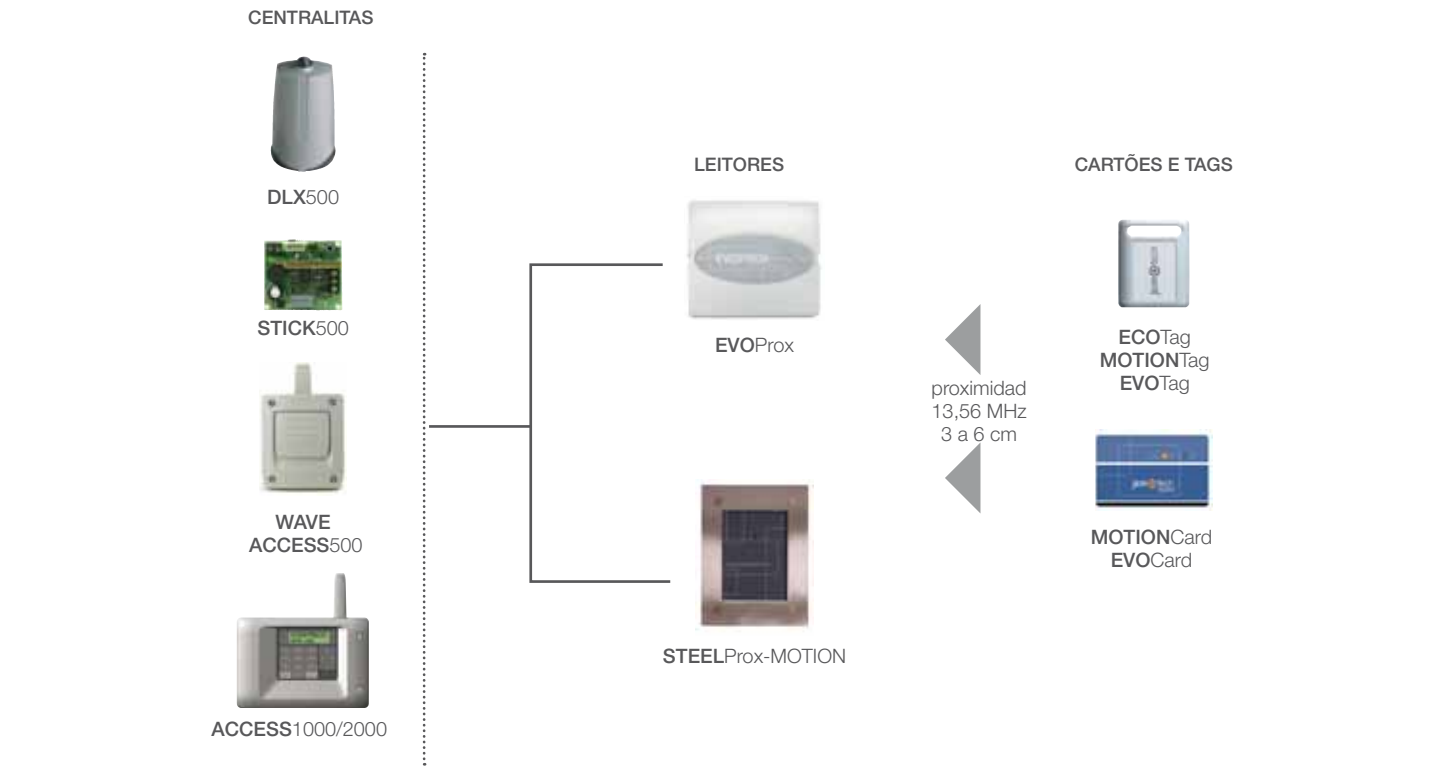
Personalização do instalador

- O instalador poderá personalizar o emissor com o seu código de instalador através das ferramentas de programação ASSISTANT e PROGMAN

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

TAGS			
	ECOTag <ul style="list-style-type: none">• Tag de proximidade passiva de 13,56 MHz.• Tipo porta-chaves.• Programável 1 só vez.• Sinalizado com número gravado a laser.• Dimensões: 32 x 26 x 5 mm.	MOTIONTag <ul style="list-style-type: none">• Tag de proximidade passiva reprogramável a 13,56 MHz, multi-funções.• Tipo porta-chaves.• Reprogramável (prestações de leitura/escrita)• Sinalizado com número gravado a laser.• Função de Kill-Pass e função de data de validade.• Com anel de porta-chaves estilizado.• Dimensões: 32 x 26 x 5 mm.	EVOtag <ul style="list-style-type: none">• Tag de proximidade passiva reprogramável a 13,56 MHz, multi-funções com função pré-pagamento.• Tipo porta-chaves.• Reprogramável (prestações de leitura/escrita).• Sinalizado com número gravado a laser.• Função de Kill-Pass e função de data de validade.• Função de pré-pagamento.• Com anel de porta-chaves estilizado.• Dimensões: 32 x 26 x 5 mm.
CARTÕES			
	MOTIONCard <ul style="list-style-type: none">• Cartão de proximidade passivo reprogramável a 13,56 MHz, multi-funções.• Formato ISO.• Reprogramável (prestações de leitura/escrita).• Sinalizado com número gravado a laser.• Função de kill-Pass e função de data de validade.• Dimensões: 55 x 87 x 1 mm.	EVOCard <ul style="list-style-type: none">• Tag de proximidade passiva reprogramável a 13,56 MHz, multi-funções com função pré-pagamento.• Formato ISO.• Reprogramável (prestações de leitura/escrita).• Sinalizado com número gravado a laser.• Função de kill-Pass e função de data de validade.• Função de pré-pagamento.• Dimensões: 55 x 87 x 1 mm.	
RECEPTORES			
Receptores MOTION. WAVE, STICK500, DLX500, ACCESS500 Y ACCESS1000.			



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

EVOProx STEELProx-MOTION

leitores de proximidade
13,56 MHz



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Na gama de leitores de proximidade JCM oferecemos uma solução para interiores e uma solução anti-vândalos. Ambas a 13,56 MHz com saídas Bus-lin e Wiegand.



EVOProx · STEELProx-MOTION

Leitores de proximidade robustos

- Com caixas ABS e resina de protecção da electrónica do equipamento.

Versatilidade

- Permite a leitura de emissor bi-tecnologia (EVO) e cartão/tags de proximidade a 13,56 MHz.
- Formato ISO 15693 e possibilidade de leitura de números de série ISO14443A (Mifare, etc.) e ISO14443B.

Auto-ajustável

- Pode instalar-se directamente sobre superfícies metálicas sem alterar a distância da leitura.

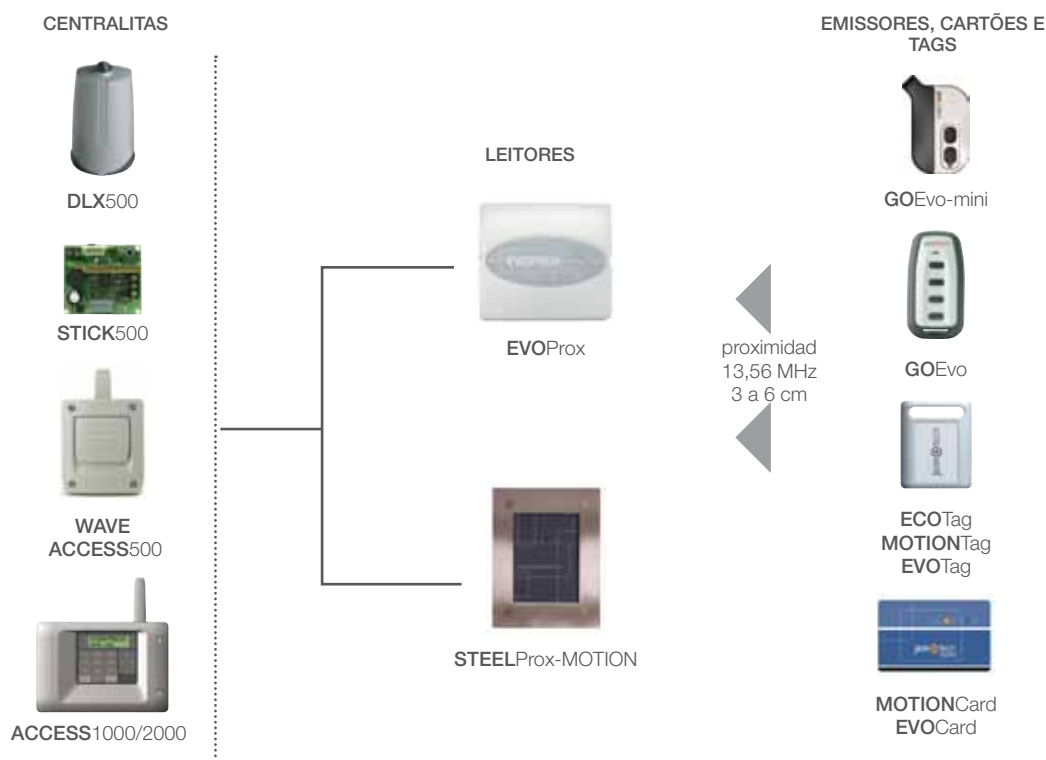
Multi-protocolo

- Leitor de proximidade com pré-instalação de cabos com saída Wiegand 26 com site code / Wiegand 26 sem site code / CONTROLLER-6000 / C4+ / BUS-LIN.

Facilidade

- Cabos pré-instalados.
- Dimensões reduzidas, que permitem embuti-lo na caixa eléctrica.

LEITORES DE PROXIMIDADE	RECEPTORES
<ul style="list-style-type: none"> • Funções: Leitura/escrita de proximidade MOTION e leitura de cartões Myfare. • Distância de leitura de 3 a 6 cm • Protocolos: Wiegand 26 com site code/ Wiegand 26 sem site code/ CONTROLLER- 6000 / C4+ / BUS-LIN. • Alimentação: 12 V DC • Consumo em repouso/funcionamento: 68 mA / 110 mA (a proximidade de malas ou entre leitores pode afectar o consumo). • Indicador Led de operação. • Entrada para Pulsador para programação de canais e de protocolos. • Pré-instalação com cabo de 0,5 m (versão disponível com cabo de 7 m). • Cabos: 6 cabos (blindagem recomendada). • Secção de cabo até 100/150/200 m 0,22/0,35/0,5 mm² (recomendável categoria 5). • Temperatura de funcionamento: -20 °C a +55 °C. <div>  <p>EVOProx</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitor de proximidade a 13,56 MHz. • Caixa de plástico ABS IP66. • Montagem de superfície. • Dimensões: 84 x 75 x 14 mm. </div> <div>  <p>STEELProx-MOTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitor de proximidade anti-vândalos a 13,56 MHz. • Caixa em aço inoxidável IP66. • Montagem de embutir. • Dimensões: 110 x 150 x 55 mm. </div>	<p>Receptores MOTION.</p> <p>WAVE</p> <p>STICK500</p> <p>DLX500</p> <p>ACCESS500</p> <p>ACCESS1000</p>



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

BASE

receptores a 868 MHz



Os diferentes modelos de receptores a 868 MHz permitem gerir 30 ou 500 códigos. Processar altas e baixas colectivas ou individuais, e abrir programação em modo remoto.

Nas versões de 500 códigos deve valorar-se também o facto de poder extrair a memória para a conectar ao PC e poder assim gerir um controlo das instalações.

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação



BASE 30N-2B · BASE 30-1B · BASE 30-2B
BASE 500-1 · BASE 500-1B · BASE 500-2B



Versatilidade

- Possibilidade de utilizar diferentes elementos de activação (emissores e emissores programável)
- Permite identificar GRUPOS do sistema FREE (Freet e Freeth)
- Apto para instalação em interiores e exteriores.

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Facilita o fornecimento de emissores adicionais.

- Programação de novos emissores e anulação de emissores roubados ou perdidos sem necessidade de deslocação ao local da instalação.
- Possibilidade de programar novos emissores via rádio, sem necessidade de aceder fisicamente ao receptor. Opção seleccionável mediante selector ou ferramentas de programação.

Personalização do instalador

- O primeiro emissor a programar no equipamento será personalizado com o código do instalador. Para a versão de 500 códigos, podem utilizar-se as ferramentas de programação Assistant e PROG-MAN.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

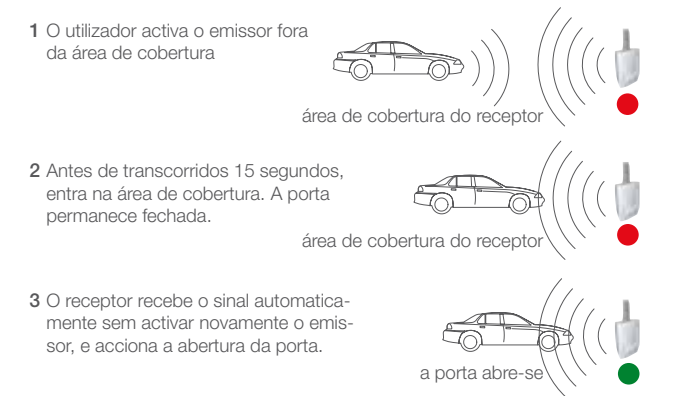
- Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:
- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/ tags de proximidade entregues em cada instalação.
 - A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
 - Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
 - As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
 - Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
 - Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.



TAG EMISSOR	
	BASE 30-1B • BASE 30-2B • BASE 30N-2B <ul style="list-style-type: none">• Receptor a 868 MHz de 1 ou 2 relés, 30 códigos.• Permite identificar os grupos do sistema Free (FreeT e FreeTH).• BASE 30-1 B:1 relé de impulsos.• BASE 30-2B e BASE 30N-2B: relé 1 de impulsos, e relé 2 seleccionável impulsos/bi-estável.• Memória fixa para 30 utilizadores.• Alimentação: 12/24 V AC/DC seleccionável por Jumper.• Consumo em repouso/funcionamento 18 mA / 80 mA.• Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código.• IP54 (IP65 com prensa-estopas).• Dimensões: 125 x 80 x 35 mm.
	BASE 500-1 <ul style="list-style-type: none">• Receptor a 868 MHz de 1 relé, 500 códigos.• Sidas: 1 relé por impulsos (modificável para bi-estável com a ferramenta de programação ASSISTANT).• Memória removível 500 utilizadores.• Alimentação: 230 Vac.• Consumo em repouso/funcionamento 10 mA / 15 mA.• Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código ou com programador• IP54 (IP65 com prensa-estopas).• Dimensões: 125 x 80 x 35 mm.
	BASE 500-1B • BASE 500-2B <ul style="list-style-type: none">• Receptor a 868 MHz de 1 ou 2 relés, 500 códigos.• BASE 500-1B: 1 relé por impulsos (modificável a bi-estável com a ferramenta de programação (ASSISTANT)• BASE 500-2B: relé 1 de impulsos e relé 2 seleccionável entre impulsos/bi-estável (estado dos relés modificável com a ferramenta de programação ASSISTANT).• Memória removível 500 utilizadores.• Alimentação: 230 Vac.• Consumo em repouso/funcionamento 10 mA / 15 mA.• Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código ou com programador• IP54 (IP65 com prensa-estopas).• Dimensões: 125 x 80 x 35 mm
ÚTIL PARA	
Todos os emissores funcionam a 868 MHz: GO • GOmini • FreeT • FreeTH • GOBio • GOBioE, ...	
ACESSÓRIOS	
AED868 • FLAT868 + BASE500: MEM500	





Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz

Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

WAVE

receptores a 868 MHz com
ligação para
leitor de proximidade



Com a gama de produtos Wave poderá gerir tanto emis-
sores de 868 MHz como a gama de proximidade de
13,56 MHz e emissores bi-tecnologia JCM.
Todos possuem uma memória extraível de 500 códigos
de 1 ou 2 canais, sendo estes últimos ampliáveis a 4
canais, em versões de 12/24Vac/dc ou 230Vac.

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação



WAVE 500-1 · WAVE 500-2
WAVE 500-1B · WAVE 500-2B



Versatilidade

- Receptor de 868 MHz com entrada para leitores de proximidade de 13,56 MHz (BUS-LIN).
- Possibilidade de utilizar diferentes elementos de activação (emissores, emissores com bi-tecnologia, chaves e placas de proximidade).
- Possibilidade de incorporar 4 relés de saída utilizando placas de expansão configuráveis em modo de impulsos ou bi-estável, com selector na própria placa.
- Apto para instalação em interiores e exteriores.

Personalização do instalador

- O primeiro emissor a programar no equipamento será personalizado com o código do instalador. Podem utilizar-se as ferramentas de programação Assistant e PROG-MAN

Gestão de instalações comunitárias simplificada

- Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:
- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
 - A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
 - Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
 - As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
 - Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
 - Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Facilita o fornecimento de emissores adicionais.

- Programação de novos emissores e anulação de emissores roubados ou perdidos sem necessidade de deslocação ao local da instalação.
- Possibilidade de programar novos emissores via rádio, sem necessidade de aceder fisicamente ao receptor. Opção seleccionável mediante selector ou ferramentas de programação.

Mais segurança

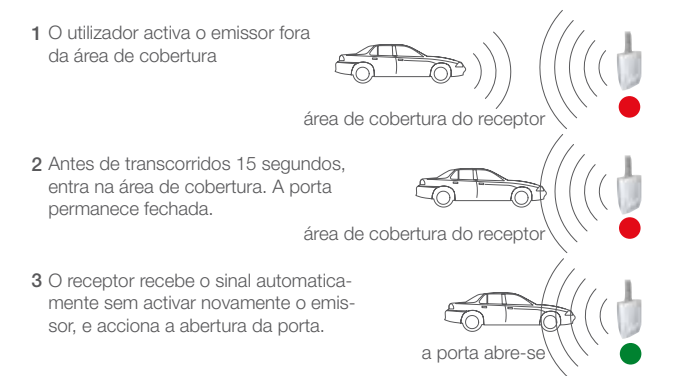
- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

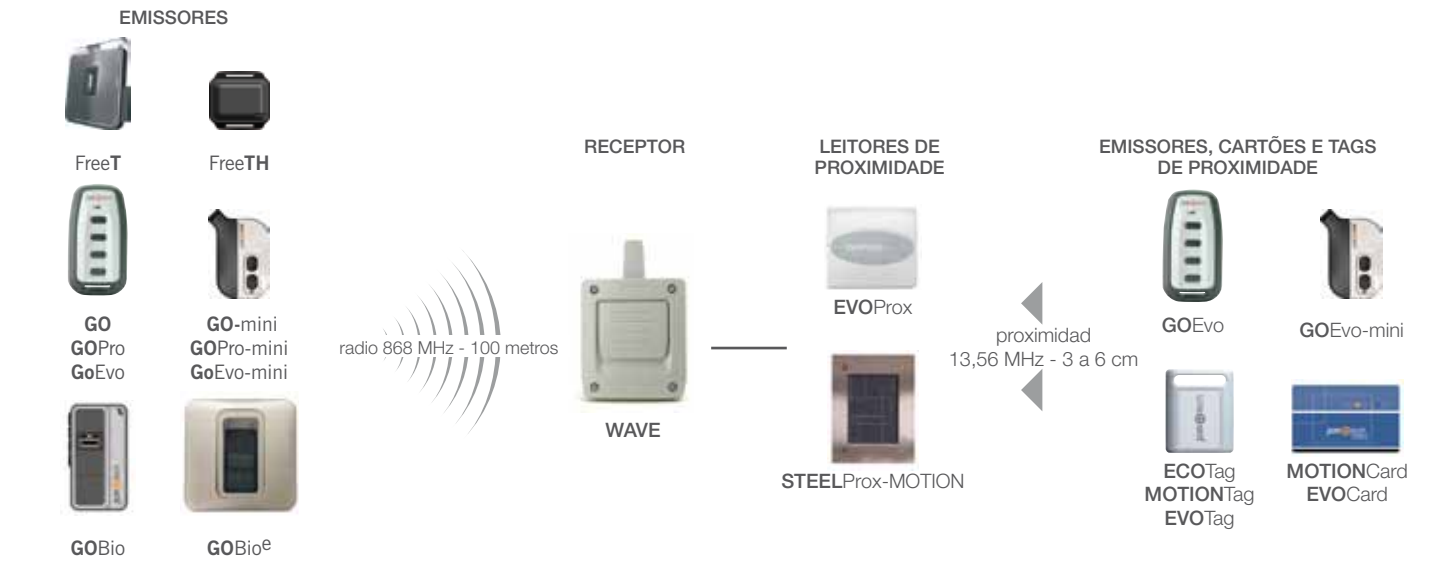
- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.



TAG EMISSOR	
	WAVE 500-1 • WAVE 500-1B <ul style="list-style-type: none">• Receptor a 868 MHz de 1 relé, 500 códigos.• Saídas: 1 relé por impulsos (modificável para bi-estável com a ferramenta de programação ASSISTANT).• Expansão de saídas: Não disponível.• Memória extraível para 500 utilizadores.• Alimentação: 230 V AC ou 12/24 V AC/DC (WAVE 500-1B) seleccionável por Jumper.• Consumo em repouso/funcionamento 60 mA / 90 mA (60 mA/350 mA 12/24 V).• Máximo de 3 leitores de proximidade conectados directamente ao equipamento (BUS-LIN).• Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 0,22/0,35/0,5 mm2 até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.• Utilizando fonte de alimentação externa, permite a conexão de até 20 leitores de proximidade na mesma rede (BUS-LIN).• Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código ou com programador.• IP54 (IP65 com prensa-estopas).• Dimensões: 160 x 140 x 48 mm.
	WAVE 500-2 • WAVE 500-2B <ul style="list-style-type: none">• Receptor a 868 MHz de 2 relés, 500 códigos.• Saídas: relé 1 de impulsos e relé 2 seleccionável impulsos/bi-estável (estado dos relés modificável com a ferramenta de programação ASSISTANT).• Expansão saídas: 2• Memória extraível para 500 utilizadores.• Alimentação: 230 V AC ou 12/24 V AC/DC (WAVE 500-1B) seleccionável por Jumper.• Consumo em repouso/funcionamento 60 mA / 90 mA (60 mA/350 mA 12/24 V).• Máximo de 3 leitores de proximidade conectados directamente ao equipamento (BUS-LIN).• Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 0,22/0,35/0,5 mm2 até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.• Utilizando fonte de alimentação externa, permite a conexão de até 20 leitores de proximidade na mesma rede (BUS-LIN).• Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código ou com programador.• IP54 (IP65 com prensa-estopas).• Dimensões: 160 x 140 x 48 mm.
ÚTIL PARA	
Emissores, emissores com bi-tecnologia, tags e cartões de proximidade MOTION.	
ACESSÓRIOS	
AED868 • FLAT868 • MEM 500 • TR0 • TROTemp • ACTIVAGO • EVOProx • STEELProx-MOTION	
EMISSORES	



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · barreiras · pilões

STICK

receptores conectáveis a
868 MHz



De 30 a 500 códigos, a gama Stick oferece dois receptores em formato de placa conectável de dois canais.

jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação



STICK 30 · STICK 500



Versatilidade

- Receptor de 868 MHz com entrada para leitores de proximidade de 13,56 MHz (BUS-LIN).
- Possibilidade de utilizar diferentes elementos de activação (emissores, emissores com bi-tecnologia, chaves e placas de proximidade).
- Adaptadores disponíveis para se conectar a qualquer quadro de manobra

Personalização do instalador

- O primeiro emissor a programar no equipamento será personalizado com o código do instalador. Podem utilizar-se as ferramentas de programação Assistant e PROG-MAN

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Facilita o fornecimento de emissores adicionais.

- Programação de novos emissores e anulação de emissores roubados ou perdidos sem necessidade de deslocação ao local da instalação.
- Possibilidade de programar novos emissores via rádio, sem necessidade de aceder fisicamente ao receptor. Opção seleccionável mediante selector ou ferramentas de programação.

Facilidade

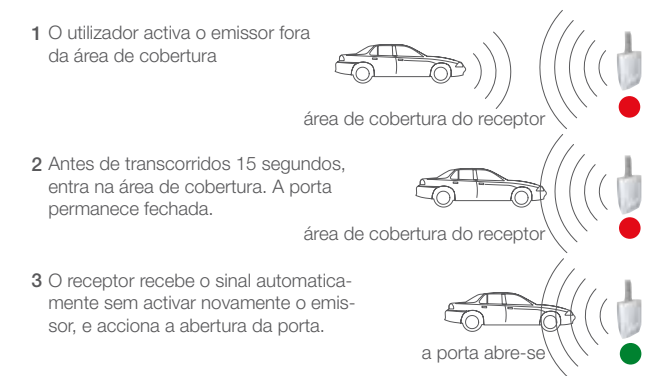
- Receptores conectáveis, não requer cabos.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

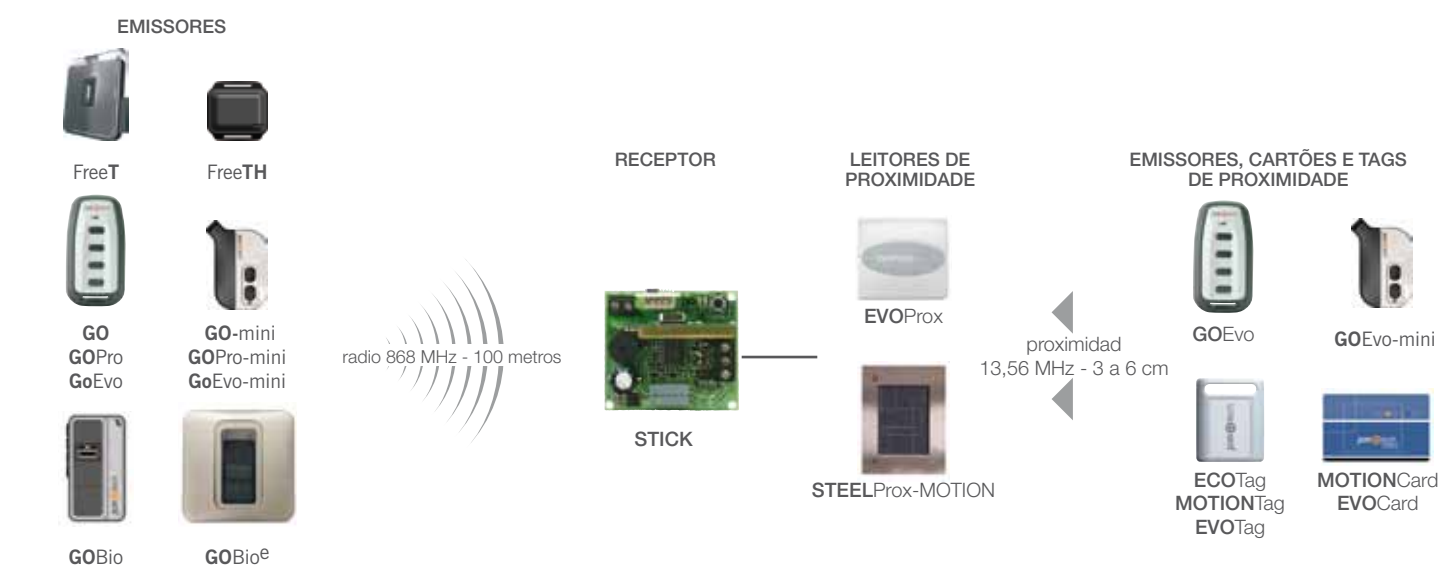
- Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:
- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
 - A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
 - Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
 - As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
 - Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
 - Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.



TAG EMISSOR	
	STICK 30 <ul style="list-style-type: none">• Placa receptora a 868 MHz conectável de 2 canais, 30 códigos.• Saídas polarizadas: 2 canais por impulsos.• Memória fixa para 30 utilizadores.• Acoplável a quadros de manobras.• Alimentação: 12 Vdc do quadro.• Consumo em repouso/funcionamento 18 mA / 40 mA.• Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código.• Dimensões: 52 x 37 x 17 mm.
	STICK 500 <ul style="list-style-type: none">• Placa receptora a 868 MHz conectável de 2 canais, 30 códigos.• Saídas polarizadas: 2 canais por impulsos. estado dos relés modificável com a ferramenta de programação ASSISTANT).• Memória removível 500 utilizadores.• Acoplável a quadros de manobras.• Alimentação: 12Vdc do quadro.• Consumo em repouso/funcionamento 30mA / 90mA.• Máximo de 3 leitores de proximidade conectados directamente ao equipamento (BUS-LIN).• Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 0,22/0,35/0,5 mm2 até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.• Utilizando fonte de alimentação externa, permite a conexão de até 20 leitores de proximidade na mesma rede (BUS-LIN).• Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.• Antena integrada.• Auto-aprendizagem do código.• Dimensões: 52 x 46 x 24 mm.
ÚTIL PARA	
Emissores, emissores com bi-tecnologia, tags e cartões de proximidade MOTION.	
ACESSÓRIOS	
AED868 · FLAT868 + STICK500: MEM500 · ACTIVAGO · EVOProx · STEELProx-MOTION	





Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz

Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

ACCESS

centrais autónomas a 868 MHz



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação



ACCESS 500 · ACCESS 1000 · ACCESS 2000

A família de produtos Access caracteriza-se pela sua autonomia de gestão, oferecendo de um a quatro canais, receptor de rádio a 868 MHz, ecrã e pulsadores para a gestão de instalações ou placas extraíveis de memória de códigos e de eventos.



Versatilidade

- Gestão de comunidades pequenas e médias
- Centrai com receptor 868 MHz e entrada para o leito de proximidade 13.56 MHz (BUS-LIN)
- Possibilidade de utilizar diferentes elementos de activação (emissores, emissores com bi-tecnologia, chaves e placas de proximidade).
- Possibilidade de incorporar 4 relés de saída utilizando placas de expansão configuráveis em modo de impulsos ou bi-estável, com selector na própria placa.
- Apto para instalação em interiores e exteriores.
- Gestão de comunidades pequenas e médias
- O placa TSA pode funcionar como placa anti-pânico no controle de acesso ACCESS (configurável com ferramenta de programação ASSISTANT)
- Gestão de 1 a 4 portas
- Gestão de 2000 usuários
- Acesso protegido por password

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Gestão de instalações comunitárias simplificada

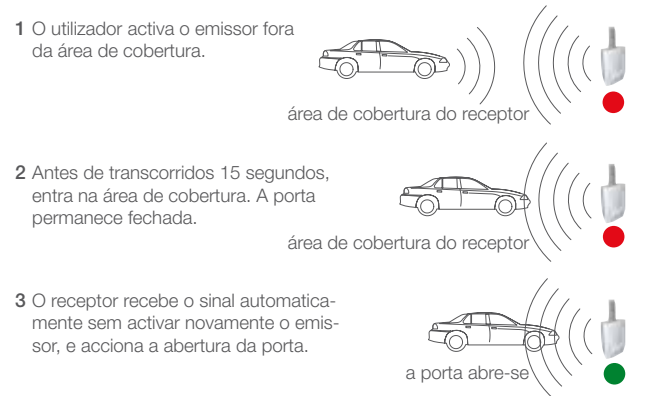
- Através da ferramenta de programação ASSISTANT, terá à sua disposição:
- Uma base de dados com todos os equipamentos, emissores e cartões/tags de proximidade entregues em cada instalação.
 - A possibilidade de atribuir códigos de reserva. Poderá vender emissores, placas e tags funcionais sem ter de se deslocar à instalação.
 - Substituir emissores, placas e tags roubados ou perdidos, entregando um novo e funcional sem ter que se deslocar ao local de instalação.
 - As altas via PIN permitem atribuir 1 código de 4 dígitos a um receptor e todos os emissores/elementos de proximidade deverão ter o mesmo PIN para serem programados no equipamento. Cada emissor admite 2 códigos PIN. Também disponível com a ferramenta de programação portátil PROGMAN.
 - Possibilidade de personalizar dispositivos com o código instalador.
 - Configuração dos parâmetros dos equipamentos, como a proibição da programação via rádio e manual dos dispositivos.

Agilidade e rapidez de programação dos equipamentos

- A programação de emissores realiza-se via rádio, sem contacto mecânico.

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.



Personalização do instalador

- O primeiro emissor a programar no equipamento será personalizado com o código do instalador. Também podem utilizar-se as ferramentas de programação Assistant e PROG-MAN.

CENTRAIS



ACCESS 500

- Controlo de acessos a 868 MHz de 1 relé, 500 códigos
- Saídas: 1 relé de impulsos/bi-estável por menu (o estado dos relés é modificável com a ferramenta de programação ASSISTANT).
- Expansão de saídas: 3 com placa TSA.
- Possibilidade de utilizar qualquer canal como alarme anti-pânico (activando o relé 4 como activação de alarme).
- Memória extraível para 500 utilizadores.
- Altas e baixas individuais ou por grupos de códigos incorporados com o programador ASSISTANT.
- Ecrã interno de 4 dígitos.
- Acesso protegido por contra-senha.
- Máximo de 3 leitores de proximidade conectados directamente ao equipamento (BUS-LIN).
- Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 0,22/0,35/0,5 mm2 até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.
- Utilizando fonte de alimentação externa, permite a conexão de até 20 leitores de proximidade na mesma rede (BUS-LIN).
- Incorpora relógio e calendário para armazenar data e hora no caso de ter incorporada a placa de eventos.
- Alimentação: 230 Vac ±10%.
- Consumo em repouso/funcionamento: 23 mA / 42 mA.
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.
- Antena integrada.
- IP54 (IP65 com prensa-estopas).
- Dimensões: 140 x 220 x 55 mm.



ACCESS 1000 · ACCESS 2000

- Controlo de acessos a 868 MHz de 2 relés, 1000 ou 2000 códigos
- Saídas: 2 relés de impulsos/bi-estável por menu (o estado dos relés é modificável com a ferramenta de programação ASSISTANT).
- Possibilidade de utilizar qualquer canal como alarme anti-pânico (activando o relé 4 como activação de alarme).
- Memória extraível para 1000 ou 2000 utilizadores.
- Altas e baixas individuais ou por grupos de códigos incorporados e LCD frontal o programador ASSISTANT.
- Acesso protegido por contra-senha.
- Máximo de 5 leitores de proximidade conectados directamente ao equipamento (BUS-LIN).
- Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 0,22/0,35/0,5 mm2 até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.
- Utilizando fonte de alimentação externa, permite a conexão de até 20 leitores de proximidade na mesma rede (BUS-LIN).
- Incorpora relógio e calendário para armazenar data e hora no caso de ter incorporada a placa de eventos.
- Anti-passback/anti-timeback
- Muitas funções (kill-pass, data de validade e descontaje) pelos leitores de proximidade
- Alimentação: 230Vac o 12Vac/dc
- Consumo em repouso/funcionamento: 27mA / 57Vac – 150mA/550mA a 12Vac/dc
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.
- Antena integrada.
- Dimensões: 200 x 220 x 75 mm.

ACESSORIOS

ACCESS 500

- EVENT1000.** Placa de recuperação dos últimos 1.000 eventos.
- MEM500C.** Placa de memória extraível com 500 códigos
- TSA.** Placa de relé configurável em modo por impulsos ou bi-estável. Também pode funcionar como placa anti-pânico (configurável com ASSISTANT).
- AED868 · FLAT868 · ACTIVAGO · EVOProx · STEELProx -MOTION**

ACCESS1000/2000

- EVENT2000.** Placa de recuperação dos últimos 2.000 eventos
- MEM1000.** Placa de memória extraível 1.000 códigos
- MEM2000.** Placa de memória extraível 2.000 códigos
- TSA.** Placa de relé configurável em modo por impulsos ou bi-estável. Também pode funcionar como placa anti-pânico (configurável com ASSISTANT).
- TAP MOTION.** Placa configurável anti-passback/anti-timeback
- AED868 · FLAT868 · ACTIVAGO · EVOProx · STEELProx -MOTION**

ÚTIL PARA

Emissores, emissores com bi-tecnologia, tags e cartões de proximidade MOTION.



ACCESS500



ACCESS1000/2000

radio 868 MHz - 100 metros



GOmini



GOPro - GOEvo



EVOProx



STEELProx



GOEvo



ECOTag
MOTIONTag
EVOtag



MOTIONCard
EVOCard



Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

AED868 · FLAT868 ACTIVAGO · CONNECT

antenas e interfaces a 868 MHz



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Como acessórios dos receptores MOTION, JCM apresenta extensões de antena e interfaces para compatibilizar a sua gama de 868 MHz com a sua gama de 433 MHz, ou para conectar a frequência de 868 MHz à saída Bus LIN, Wiegand ou Clock&Data.



**AED868 · FLAT868
ACTIVAGO · CONNECT**

Alta fiabilidade e sensação de maior alcance para o utilizador

- Com o sistema de transmissão APS (Approaching System), é possível activar o emissor mesmo estando fora da área de cobertura do receptor. O emissor irá transmitindo repetitivamente o sinal enquanto o utilizador se aproxima da porta da garagem, até ao momento da abertura da porta.

- 1 O utilizador activa o emissor fora da área de cobertura.



- 2 Antes de transcorridos 15 segundos, entra na área de cobertura. A porta permanece fechada.



- 3 O receptor recebe o sinal automaticamente sem activar novamente o emissor, e acciona a abertura da porta.



Versatilidade

- Permite multiplicar os pontos de recepção e aumentar o alcance do sistema.
- Utilize os emissores 868 MHz de JCM com a gama de 433 MHz JCM ou em qualquer central que funcione com os protocolos Wiegand ou Clock&Data.
- Permite identificar os GRUPOS do sistema Free (FreeT e FreeTH).

Mais segurança

- Sistema de código mutante de “alta segurança” com mais bits de encriptação.

Personalização do instalador

- O primeiro emissor a programar no equipamento será personalizado com o código do instalador.

Facilidade

- Simplifica ao máximo o trabalho do instalador e reduz ao mínimo as intervenções técnicas e o trabalho de instalação de cabos (3 fios).

ANTENA E INTERFACES



ACTIVAGO

- Antena activa com receptor de 868 MHz.
- Comunicação: BUS-LIN e BUS-S.
- Permite multiplicar os pontos de recepção e aumentar o alcance do sistema, possibilitando a conexão de várias antenas em paralelo.
- Funciona como um buffer, recebendo códigos e retransmitindo a informação ao receptor por cabo.
- Pode ser utilizada como interface nos equipamentos DCS.
- Alimentação: 12Vdc
- Consumo em repouso/funcionamento: 14mA / 36mA.
- Comprimento do cabo BUS-LIN: secções de cabo de 22/0,357/0,5 mm² até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.
- Comprimento do cabo BUS-S: secções de cabo de 22/0,357/0,5 mm² até 100/150/200 metros, respectivamente. Cabo de categoria 5.
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.
- Antena integrada.
- IP54 (IP65 com prensa-estopas).
- Dimensões: 125 x 80 x 35 mm.



CONNECT

- Interface de rádio a 868 MHz multi-protocolo.
- Permite identificar os grupos do sistema Free (FreeT e FreeTH).
- Comunicação: C4+, Clock&Data, Wiegand 26 e Wiegand 37. Permite utilizar os emissores a 868 MHz com qualquer central que utilize os protocolos Wiegand ou Clock &Data.
- Configuração de canal único e Pluricanal
- Alimentação: 12Vdc
- Consumo em repouso/funcionamento: 14mA / 36mA.
- Entrada anti-passback
- Antena integrada.
- IP54 (IP65 com prensa-estopas).
- Dimensões: 125 x 80 x 35 mm.



FLAT868

- Prolongamento de antena anti-vândalos de 868 MHz.
- Compatível com os receptores de rádio a 868 MHz.
- Cabo coaxial de 0,5 m pré-instalado.
- Para conectar ao borne de antena dos receptores de 868 MHz (rede à massa)
- Dimensões: 75 x 28 x 8 mm.



AED868

- Prolongamento de antena anti-vândalos de 868 MHz.
- Compatível com os receptores de rádio a 868 MHz.
- Cabo coaxial de 3 m pré-instalado.
- Para conectar ao borne de antena dos receptores de 868 MHz (rede à massa)

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

**TRO · TR0 · TSA · MEM
EVENT · TAP MOTION
MODEM RF · KFC · CA42U
COMET-FZ · DR-45-12**

placas de relés e acessórios



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

JCM coloca à sua disposição uma
ampla variedade de placas de relés e
de acessórios que permitem ampliar as
prestações dos seus equipamentos.



**TRO · TR0Temp · TSA · MEM500 · MEM500C
MEM1000 · MEM2000 · EVENT1000
EVENT2000 · TAP MOTION
MODEM RF1KM · MODEM RF4KM
CA42U · COMET-FZ · DR-45-12**

Versatilidade

- Placas de expansão para receptores WAVE e ACCESS configuráveis em modo por impulsos ou bi-estável, com selector na própria placa.
- A placa TSA pode funcionar como placa anti-pânico nas centralitas de controlo de acesso ACCESS (configurável com a ferramenta de programação ASSISTANT).

PLACAS		
	TRO <ul style="list-style-type: none">Placa de canal.Com função seleccionável por impulsos/ bi-estável.Para receptores WAVE-2 e WAVE-2B.Relé 1 A.	 MEM500 <p>Memória extraível com 500 códigos de capacidade para receptores WAVE500 e BASE500 (permite a gestão dos códigos com a ferramenta de programação ASSISTANT).</p> MEM500C <p>Memória extraível com 500 códigos de capacidade para ACCESS500 (permite a gestão dos códigos com a ferramenta de programação ASSISTANT).</p> MEM1000 <p>Memória extraível com 1000 códigos de capacidade para ACCESS-1000 (permite a gestão dos códigos com a ferramenta de programação ASSISTANT e o teclado do próprio equipamento).</p> MEM2000 <p>Memória extraível com 2000 códigos de capacidade para ACCESS-2000 (permite a gestão dos códigos com a ferramenta de programação ASSISTANT e o teclado do próprio equipamento).</p> EVENT1000 <p>Placa com capacidade para 1000 eventos para ACCESS -500 (permite a leitura com a ferramenta de programação ASSISTANT e/ou PROGMAN).</p> EVENT2000 <p>Placa com capacidade para 2000 eventos para ACCESS -1000/2000 (permite a leitura com a ferramenta de programação ASSISTANT e/ou PROGMAN).</p>
	TROTemp <ul style="list-style-type: none">Placa de canal por impulsos com temporizador.Temporização de 0 a 20 seg.Para receptores WAVE-2 e WAVE-2B.Relé 1 A.	
	TSA <ul style="list-style-type: none">Placa de canal.Também pode funcionar como placa anti-pânico (configurável com ASSISTANT).Para centralitas de controlo de acesso ACCESS.Relé 1 A.	
	TAP MOTION <ul style="list-style-type: none">Placa anti-passback para central ACCESS1000/2000.	
MODEMS		
		MODEM RF..1 KM <p>Modem RF para centralita ON/OFF LINE, até 1 km.</p> MODEM RF..4 KM <ul style="list-style-type: none">Modem RF para centralita ON/OFF LINE, até 4 km.
OUTROS ACESSÓRIOS		
		
C4U2 <ul style="list-style-type: none">Conversor RS486/USB	COMET-FZ <p>Interface RS485-TCP/IP para redes Ethernet.</p>	DR-45-12 <p>Fonte de alimentação 12 V DC - 3,5 A.</p>

Controlo de acesso
gama MOTION 868 MHz



Aplicável a portas
enrolável · basculantes · deslizantes
batentes · seccionadas · guilhotina
rápidas · cristal · barreiras · giratórias · pilões

CLAF3AN-A3 · CE20-A54
CE20-INO14 · INOX/C

teclados autónomos e
multi-protocolo



jcmtechnologies
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Teclados autónomos para a activação
de fechaduras eléctricas sem que
seja necessária a instalação de outros
descodificadores. Para as instalações
com um elevado número de utilizado-
res, utilize o teclado multi-protocolo
por cabo; cada utilizador possui o seu
próprio código numérico.



CLAF3AN-A3 · CE20-A54
CE20-INO14 · INOX/C

Teclados robustos

- Com caixas metálicas ou em alumínio
- À prova de vandalismo

Mais segurança

- Para as versões de teclado autónomo é necessário introduzir um código de 8 dígitos para activar as saídas.
- Na versão multi-protocolo, o código marcado é transmitido à central de controlo de acesso.

Versatilidade

- Teclados autónomos, que não requerem a conexão a nenhum receptor.
- Teclados multi-protocolo que permitem a gestão de grandes instalações.
- Diferentes modelos para aplicações interiores ou exteriores.

Facilidade

- Requer apenas a alimentação para funcionar. Não requer cabos de ligação a equipamentos externos (teclados autónomos).
- Equipamentos com cabos pré-instalados.

TECLADOS



CE20-INOX-14

- Teclado autónomo de embutir, em aço inoxidável.
- Idêntico ao modelo CLAF3AN-A3, mas com leitor VIGIK®.
- Caixa em aço inoxidável.
- Dimensões: 104 x 330 x 29 mm.



CE20-A54

- Teclado autónomo de embutir, em alumínio.
- Idêntico ao modelo CLAF3AN-A3, mas com leitor VIGIK®.
- Caixa de alumínio.
- Dimensões: 104 x 260 x 29 mm.



CLAF3AN-A3

- Teclado autónomo de embutir, em alumínio.
- 2 saídas (contacto para relé NO/NC) seleccionável por impulsos/bi-estável.
- Intervalo de fecho eléctrico de 200 ms a 99 seg.
- Número de códigos: 22 (utilizadores).
- Número de dígitos por código: de 3 a 8.
- Código mestre: 1
- Código de substituição: 1
- Pulsador de porta: contacto Clk1 (relógio externo).
- Grupos horários: 3 (permanente/ contacto Clk2 aberto/ contacto Clk2 fechado).
- Alimentação: 12Vac/dc
- Consumo: 200mA.
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +40°C.
- Caixa de alumínio.
- Dimensões: 125 x 100 x 29 mm.



INOX/C

- Teclado multi-protocolo à prova de vandalismo.
- Comunicação: Clock&Data, Wiegand 26, Wiegand 30 e CODIX.
- Pode ser utilizado em qualquer equipamento que funcione com os protocolos Wiegand, Clock&Data ou CODIX.
- Indicador luminoso e acústico de operação.
- Teclas metálicas retroiluminadas.
- Alimentação: 9-12Vdc
- Consumo em repouso / funcionamento: 10mA / 60mA
- Dip-switch para selecção de protocolo de comunicação.
- Pré-instalação com cabo de 0,5 m (versão disponível com cabo de 7 m).
- Cabos: 8 cabos (blindagem recomendada).
- Comprimento do cabo até 100 m (recomendável cabo de categoria 5).
- Caixa de alumínio e protecção em resina.
- Montagem de superfície.
- IP67.
- Dimensões: 150 x 50 x 25 mm.