

elementos de segurança  
sistema para bandas de segurança



aplicáveis às portas  
enrolável · basculantes · deslizantes  
batentes · seccionadas · guilhotina  
rápidas · barreiras

# RADIOBAND

sistema de comunicação via  
rádio para bandas de segurança



O sistema é composto por um transmissor que se conecta à banda de segurança, e um receptor que se conecta ao quadro de manobras da porta.

A comunicação entre o transmissor e o receptor estabelece-se via rádio, de forma bi-direccional, a 868 MHz.

jcmtechnologies  
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

A solução ideal para todos os instaladores  
profissionais e para a renovação de portas  
e cancelas em qualquer tipo de aplicação.



**RADIOBANDRU · RADIOBANDRC**  
**RADIOBANDRCS · RADIOBANDTBX**

Versatilidade

- Aplicável a todo o tipo de portas com banda de segurança resistiva.
- O sistema RadioBand permite armazenar no mesmo receptor até 6 elementos transmissores, 3 por cada relé, com a possibilidade de activação simultânea dos mesmos.
- A alimentação do transmissor permite-lhe funcionar em condições extremas. Os transmissores são fornecidos com dois tipos de pilhas, em função dos requisitos da aplicação. Para utilização a temperaturas muito baixas, é possível adquirir o transmissor RadioBand com pilhas especiais, capazes de suportar até -40 °C. Para as restantes aplicações, o transmissor é fornecido com pilhas tipo AA standard.

Comodidade

- O sistema não requer cabos nem carris, uma vez que utiliza a tecnologia rádio (sem fios)

Segurança

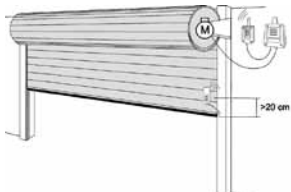
- Conexão via rádio bi-direccional a 868 MHz com auto-teste e comprovação automática do nível de cobertura entre o transmissor e o receptor.
- Verificação do estado de todos os equipamentos do sistema em tempo real, o que permite detectar imediatamente uma eventual avaria em qualquer dos transmissores.
- Os receptores RadioBand externos conectados por cabo a qualquer quadro de manobra incluem 2 entradas de auto-teste para a verificação do estado do sistema antes de qualquer movimento da porta. Os receptores conectados através de placa ao quadro de manobras também incorporam esta função.
- Certificação de conformidade com as normativas de segurança para portas do laboratório TUV SÜD, e certificações de produto CE e CC.

Poupança

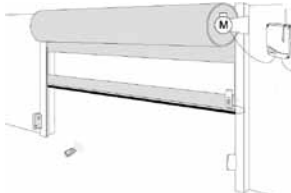
- Economia de tempo e redução de custos no processo de instalação e de manutenção das bandas de segurança

Fiabilidade

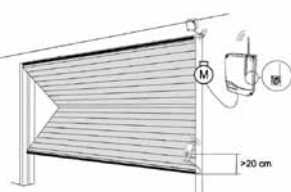
- Distância óptima de funcionamento entre transmissor e receptor de 10 m. Embora muitas vezes a distância entre dispositivos possa alcançar os 40 m, garante-se um nível óptimos dos parâmetros de funcionamento a uma distância de 10 m.
- O sistema incorpora a função CHECK, que permite conhecer em todo o momento a qualidade da comunicação através de um indicador LED.
- Caixas estanques IP65. As caixas dos transmissores do sistema RadioBand possuem 4 pontos de fixação da tampa, prensa-estopas e junta estanque, conseguindo um grau de protecção de acordo com o standard IP65.
- Impede qualquer movimento da porta no caso de detectar alguma anomalia.
- Caixas estanques IP65.
- Nas aplicações em que exista uma boa qualidade de comunicação do sistema, a duração máxima das pilhas é de aproximadamente 2 anos.
- Controlo do estado das pilhas. Indicador acústico de nível baixo da bateria no receptor.



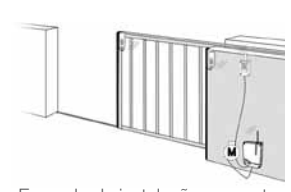
Exemplo de instalação em porta de enrolar com quadro de manobras e **RADIOBANDRU**.



Exemplo de instalação em porta rápida com quadro de manobras e **RADIOBANDRU**.



Exemplo de instalação em porta basculante de duas folhas, com quadro de manobras com conector para placa **RADIOBANDRCS**



Exemplo de instalação em porta deslizante de uma folha, com quadro de manobras e **RADIOBANDRU**

TRANSMISSORES



RADIOBANDTBX

- Transmissor 868 MHz para banda de segurança.
- Entrada para banda de segurança resistiva de 8k2Ω. Um Jumper permite que a entrada funcione como entrada para contacto NC. TRANSMISSORES
- Alcance (garantido) 10 metros.
- Alimentação: duas pilhas de 1.5Vdc tipo AA.
- Consumo em funcionamento: 1mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Temperatura de funcionamento -20°C - +85°C (versão até -40°C).
- Estanqueidade IP65.
- Intervalo mínimo entre duas activações de RADIOBAND/TBX (de acordo com a Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensões da caixa: 160 x 53 x 20 mm.

RECEPTORES



RADIOBANDRU

- Receptor 868 MHz em caixa para banda de segurança.
- Saídas de 2 relés com modo de funcionamento seleccionável. Podem funcionar como Banda de Segurança ou como Contacto de Segurança fechado.
- Alcance (garantido): 10 metros.
- Memória: 6 RADIOBAND/TBX (3 no relé 1, 3 no relé 2).
- Om transmissor pode ser programado para activar simultaneamente os 2 relés.
- Alimentação: 12/24Vac/dc.
- Consumo em repouso / funcionamento: 18mA / 80mA.
- Entrada de auto-teste: 2 entradas 0/12/24Vac/dc com polaridade seleccionável.
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C.
- Estanqueidade IP54 (com prensa-estopas IP65).
- Intervalo mínimo entre duas activações de ATEST (de acordo com a Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensões da caixa: 190 x 82 x 40 mm.

PLACAS



RADIOBANDRCS-RCS

- RADIOBAND/RC: Placa receptora RadioBand para quadro de manobras ADVANCE.
- RADIOBAND/RCS: Placa receptora RadioBand para quadros de manobras BASIC + HR e INTEGRA.
- Saídas: 2 polarizadas.
- Alcance (garantido): 10 metros.
- Memoria: 6 RADIOBAND/TBX (3 na saída 1, 3 na saída 2).
- Alimentação: 12Vdc do quadro.
- Consumo: 18mA.
- Entrada de auto-teste incorporada.
- Estanqueidade IP20.
- Intervalo mínimo entre duas activações de RADIOBAND/TBX (de acordo com a Directiva R&TTE): 7 min.
- Dimensões da placa: 50 x 20 x 17 mm.

ACESSÓRIOS

Bandas resistivas



QUADRO DE MANOBRAS



RADIOBANDRU



rádio 868 MHz  
10 metros



RADIOBANDTBX

BANDA DE SEGURANÇA  
RESISTIVA

elementos de segurança  
sistema para bandas de segurança



aplicáveis às portas  
enrolável · basculantes · deslizantes  
batentes · seccionadas · guilhotina  
rápidas · barreiras

# RADIOBAND2G

sistema de comunicação via  
rádio para bandas de segurança



jcmtechnologies  
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Sistema de comunicação  
multi-frequência via rádio para bandas  
de segurança resistivas e ópticas, que  
oferece uma ligação bi-direccional a  
868 MHz com auto-teste entre  
transmissor e receptor.



**RADIOBANDUMS · RADIOBANDCSM**  
**RADIOBANDOC · RADIOBANDOS**  
**RADIOBANDOCS · RADIOBANDB**  
**RADIOBANDBC**

## Versatilidade

- Sistema multi-tecnologia, capaz de trabalhar com bandas de segurança resistivas de valor 8k2, com bandas electromecânicas e com bandas que utilizam tecnologias ópticas e de baixo consumo.
- Sistema multi-frequência: para melhorar a comunicação entre os dispositivos do sistema, e evitar possíveis interferências, o sistema incorpora 4 canais de comunicação seleccionáveis pelo usuário e 1 canal de segurança ou backup. Este último activa-se automaticamente ao detectar interferências na frequência 868 seleccionada.
- O sistema RadioBand permite armazenar no mesmo receptor até 6 elementos transmissores, 3 por cada relé, com a possibilidade de activação simultânea dos mesmos, podendo utilizar-se o segundo relé como indicador de bateria baixa.
- 2 entradas independentes no transmissor RADIOBAND/OS, que permitem conectar a banda de segurança e a entrada auxiliar de forma independente. O receptor activa o relé 1 ou 2 em função da entrada activada.
- A alimentação do transmissor permite-lhe funcionar em condições extremas. Os transmissores são fornecidos com dois tipos de pilhas, em função dos requisitos da aplicação. Para utilização a temperaturas muito baixas, é possível adquirir o transmissor RadioBand com pilhas especiais, capazes de suportar até -40 °C. Para as restantes aplicações, o transmissor é fornecido com pilhas tipo AA standard.
- Com o acessório RADIOBAND/SC (detector de corrente) não é necessário utilizar o sinal de auto-teste para a activação da banda de segurança óptica de baixo consumo

## Comodidade

- O sistema não requer cabos nem carris, uma vez que utiliza a tecnologia rádio (sem fios)
- RADIOBAND/BC e RADIOBAND/OCS sem baterias.

## Segurança

- Conexão via rádio bi-direccional a 868 MHz com auto-teste e comprovação automática do nível de cobertura entre o transmissor e o receptor.
- Verificação do estado de todos os equipamentos do sistema em tempo real, o que permite detectar imediatamente uma eventual avaria em qualquer dos transmissores.
- Os receptores RadioBand externos conectados por cabo a qualquer quadro de manobra incluem 2 entradas de auto-teste para a verificação do estado do sistema antes de qualquer movimento da porta. Os receptores conectados através de placa ao quadro de manobras também incorporam esta função.
- Certificação de conformidade com as normativas de segurança para portas do laboratório TUV SÜD, e certificações de produto CE e CC.

## Poupança

- Economia de tempo e redução de custos no processo de instalação e de manutenção das bandas de segurança

## Fiabilidade

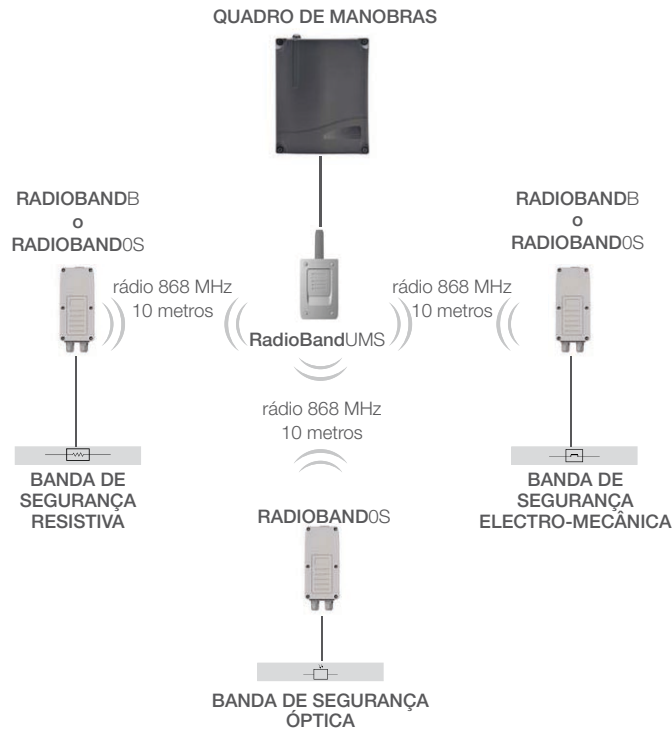
- Sistema de comunicação inteligente. Em função do nível do sinal existente entre o transmissor e o receptor adapta-se automaticamente o nível de potência da transmissão, melhorando a sua fiabilidade e reduzindo o consumo em situações em que existe uma boa qualidade de comunicação.
- Distância óptima de funcionamento entre transmissor e receptor de 10 m. Embora muitas vezes a distância entre dispositivos possa alcançar os 40 m, garante-se um nível óptimos dos parâmetros de funcionamento a uma distância de 10 m.





- O sistema incorpora a função CHECK, que permite conhecer em todo o momento a qualidade da comunicação através de um indicador LED.
- Caixas estanques IP65. As caixas dos transmissores do sistema RadioBand possuem 6 pontos de fixação da tampa, prensa-estopas e junta estanque, conseguindo um grau de protecção de acordo com o standard IP65.
- Impede qualquer movimento da porta no caso de detectar alguma anomalia.
- Nas aplicações em que exista uma boa qualidade de comunicação do sistema, a duração máxima das pilhas é de aproximadamente 2 anos.
- Na versão óptica, a duração da bateria também vai depender do grau de utilização da porta
- Controlo do estado das pilhas. Indicador sonoro de nível baixo da bateria e activação de relé no receptor que irá ativar um sinal intermitente (cabeamento)

Frequência (MHz)	Uso
868,000 - 868,600	Canal 1
868,700 - 869,200	Canal 2
869,400 - 890,650	Canal 3
869,700 - 870,000	Canal 4
433,050 - 434,790	canal de segurança



## TRANSMISSORES



### RADIOBANDOS

- Transmissor de 2G para banda de segurança óptica e resistiva.
- Sistema multi-frequência de 4 canais a 868 MHz + Backup a 433 MHz.
- Entrada para banda de segurança resistiva de 8k2Ω ou óptica de baixo consumo.
- Um Jumper permite seleccionar o tipo de banda conectada, ou fazer com que funcione como uma entrada para contacto NC.
- Ao trabalhar com uma banda de segurança resistiva ou óptica de baixo consumo, habilita-se 1 entrada auxiliar de contacto.
- Alcance (garantido) 10 metros.
- Alimentação: duas pilhas de 1.5 Vdc tipo AA.
- Consumo em funcionamento: 10 mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos. Com banda óptica dependerá do número de manobras realizadas pela porta.
- Temperatura de funcionamento -20 °C - +85 °C
- Estanqueidade IP65.
- Alcance (garantido) 10 metros.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Dimensões da caixa 171 x 60 x 23 mm .

### RADIOBANDB

- Transmissor 2G para banda de segurança resistiva.
- Sistema multi-frequência: 4 canais a 868 MHz + Backup a 433 MHz.
- Entrada para banda de segurança resistiva de 8k2Ω .
- Um Jumper permite que a entrada funcione como entrada para contacto NC.
- Alcance (garantido): 10 metros.
- Alimentação: duas pilhas de 1.5Vdc tipo AA.
- Consumo em funcionamento: 10mA.
- Duração aproximada da bateria: 2 anos.
- Temperatura de funcionamento -20°C - +85°C (versão até -40°C).
- Estanqueidade IP65.
- Dimensões da caixa: 171 x 60 x 23 mm

### RADIOBANDOSCS

- Idêntico ao RADIOBAND/OS com condensador e entrada para carregador.
- Sem baterias.
- Autonomia dos condensadores (aproximada): 9 h.

### RADIOBANDOSB

- Idêntico ao RADIOBAND/OS, com entrada para pack de baterias externo.
- Duração aproximada da bateria: 3 anos.
- Com banda óptica dependerá do número de manobras realizadas pela porta.

### RADIOBANDBC

- Idêntico ao RADIOBAND/B, com condensador e entrada para carregador.
- Sem baterias.
- Autonomia dos condensadores (aproximada): 30 horas.

## RECEPTORES



### RADIOBANDUMS

- Receptor 2G em caixa par de bandas de segurança resistiva e óptica.
- Sistema multi-frequência: 4 canais a 868 MHz + Backup a 433 MHz.
- Saídas: 2 relés com modo de funcionamento seleccionável.
- Podem funcionar como Banda de Segurança ou como Contacto de Segurança fechado.
- Alcance (garantido): 10 metros.
- Memória: 6 transmissores (3 no relé 1, 3 no relé 2). É possível programar qualquer modelo 2G no mesmo receptor.
- Um transmissor pode ser programado para activar simultaneamente os 2 relés.
- Opcionalmente, é possível seleccionar o relé 2 como indicador de bateria baixa.
- Alimentação: 12/24Vac/dc.
- Consumo em repouso / em func. Máx. 255mA.
- Entrada de auto-teste: 2 entradas 0/12/24Vac/dc com polaridade seleccionável.
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +85 °C.
- Estanqueidade IP54 (com prensa-estopas IP65).
- Dimensões da caixa: 82 x 190 x 40 mm.

## PLACAS



### RADIOBANDCSM

- Placa de receptor 2G para banda de segurança resistivas e ópticas.
- Sistema multi-frequência: 4 canais a 868 MHz + Backup a 433 MHz.
- Saídas: 2 polarizadas.
- Alcance (garantido): 10 metros.
- Memória: 6 transmissores (3 no relé 1, 3 no relé 2). É possível programar qualquer modelo 2G no mesmo receptor.
- Um transmissor pode ser programado para activar simultaneamente as 2 saídas.
- Alimentação conectável.
- Consumo em repouso / em func.: Máx. 20mA.
- Entrada de auto-teste incorporada.
- Temperatura de funcionamento: -40°C a +85°C.
- Estanqueidade IP20.
- Dimensões da placa: 50 x 47 x 14 mm.

## ACESSÓRIOS

Bandas resistivas, bandas ópticas e células fotoeléctricas de baixo consumo para bandas.



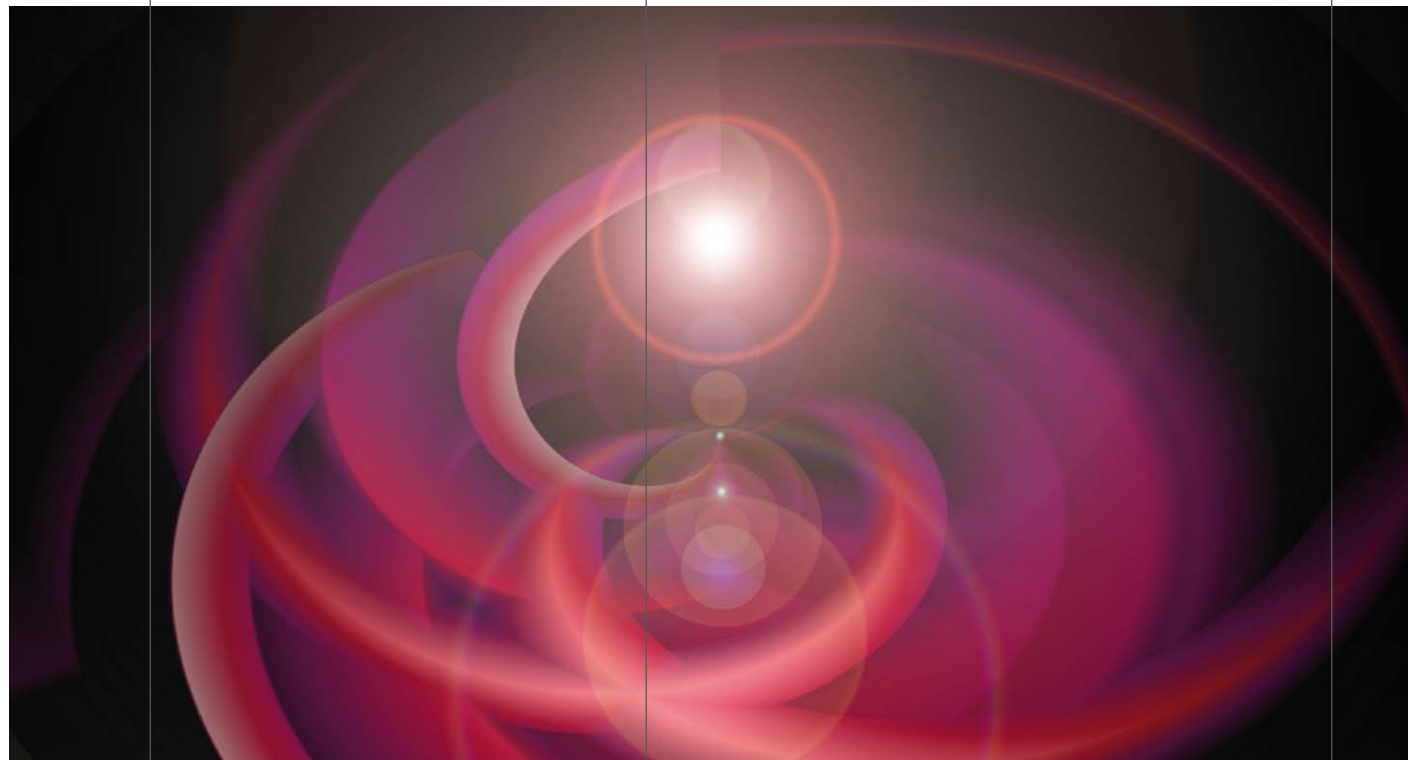
**elementos de segurança**  
sistema para bandas de segurança



aplicáveis às portas  
enrolável · basculantes · deslizantes  
batentes · seccionadas · guilhotina  
rápidas · barreiras

# NEOCELL

células fotoeléctricas para a  
detecção de obstáculos



**jcmtechnologies**  
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Células fotoeléctricas para a detecção  
de obstáculos durante o movimento  
da porta. Provocam a paragem  
imediata em caso de perigo.



**NEOCELL-20NL · NEOCELL-15M**  
**NEOCELL-40M**

## Segurança

- É possível testar o funcionamento correcto mediante ligação com saída auto-teste dos quadros de manobra.
- Células fotoelétricas orientáveis

## Versatilidade

- Células fotoelétricas de protecção, com um alcance de 40 m de distância
- Em caixa de plástico com acabamento metálico anti-vândalos.

### CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS



#### NEOCELL-20NL

- Célula fotoelétrica de protecção.
- Conjunto emissor/receptor com infravermelhos.
- Alcance: 20 m.
- Caixa de plástico muito resistente.
- Alimentação: 12/24Vac/dc
- 2 contactos de relé 1A a 24Vac.
- Dimensões: 92 x 48 x 27 mm.



#### NEOCELL-15M

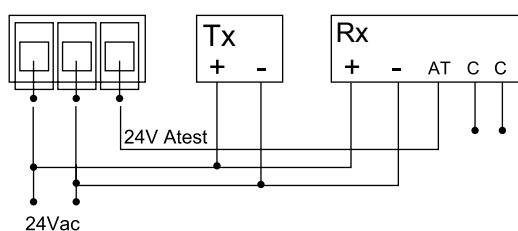
- Célula fotoelétrica de infra-vermelhos metálica anti-vândalos, orientável.
- Conjunto emissor/receptor com infravermelhos.
- Alcance: 15 m.
- Caixa estanque de alumínio: IP66.
- Óptica orientável a 90° sobre o eixo horizontal.
- Alimentação: 12/24Vac/dc
- Raio óptico: 950nm.
- Montagem na superfície.
- Contacto de relé 1A a 24Vac.
- Temperatura de funcionamento: -10°C a +60 °C.
- Acessório: adaptador mural.
- Dimensões: 130 x 60 x 52 mm.



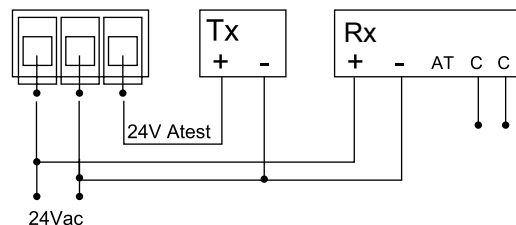
#### NEOCELL-40M

- Célula fotoelétrica de infra-vermelhos metálica anti-vândalos, orientável.
- Conjunto emissor/receptor com infravermelhos.
- Alcance: 40 m.
- Caixa estanque de alumínio: IP66.
- Óptica orientável a 90° sobre o eixo horizontal.
- Alimentação: 12/24Vac/dc.
- Raio óptico: 950nm.
- Montagem na superfície.
- Contacto de relé 1A a 24Vac.
- Temperatura de funcionamento: -10°C a +60°C.
- Acessório: adaptador mural.
- Dimensões: 130 x 60 x 52 mm.

CONEXÃO DAS CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS COM AUTOTEST



CONEXÃO DAS CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS SEM AUTOTEST



**elementos de segurança**  
sensores ópticos e amplificadores



aplicáveis às portas  
enrolável · basculantes · deslizantes  
batentes · seccionadas · guilhotina  
rápidas · vidro

# IRS · IRA · IRK

sensores ópticos e  
amplificadores



**jcmtechnologies**  
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Sensores ópticos para a instalação em  
áreas pequenas (portas pedonais  
automáticas, ascensores,...) e  
amplificadores para a gestão de até 4  
emissores/receptores com 2 relés  
independentes.



**IRS101 J · IRS103 J · IRS104 J**  
**IRA201 J · IRA402 J · IRA201 RSJ**  
**IRA402 SJ · IRK205 J**

## Versatilidade

- Células fotoeléctricas de protecção, com um alcance de 6 m de distância.
- Em acabamentos estanque e anti-vândalos.
- Para instalação em portas para peões, graças ao seu reduzido tamanho.

## Segurança

- É possível testar o funcionamento correcto mediante ligação com saída auto-teste dos quadros de manobra.

### SENSORES OPTICOS



#### IRS101

- Sensor óptico emissor/receptor.
- Conjunto emissor/receptor com infravermelhos.
- Fixação em orifício de 11 mm diâmetro.
- Alcance: 6 m.
- Comprimento do cabo: 8 m emissor + 8 m receptor.
- Ângulo do raio de infra-vermelhos +/-10°C.
- IP65.



#### IRS103 J

- Sensor óptico emissor/infra-vermelhos.
- Conjunto emissor/receptor por infravermelhos.
- Fixação em orifício de 13 mm diâmetro.
- Alcance: 6 m.
- Comprimento do cabo: 5 m emissor + 5 m receptor.
- Ângulo do raio de infra-vermelhos +/-10°C.
- IP42 / IP55.
- Instalação anti-vândalos.

### AMPLIFICADORES



#### IRA201 RJ

- - Amplificador com electrónica redundante para a gestão de 1 ou 2 raios.
- 1 saída de relé 0,5 A – 24 V.
- Consumo: 55 mA.
- IP30.
- Temperatura de funcionamento: -10 a +55° C.
- Existe um modelo IRA201 RSJ e caixa IP55.
- Existe um modelo IRA201 RSJ HS de resposta rápida.
- Dimensões: 118 x 80x 30 mm.



#### IRA402 J

- Amplificador com electrónica redundante para a gestão de 1 a 4 raios.
- Test-point para o controlo do alinhamento de cada raio.
- 2 trimmers para a regulação do raio 1 e do raio 3.
- 2 saídas de relé independentes.
- Consumo: 90 mA.
- IP30.
- Temperatura de funcionamento: -10 a 55°C.
- Existe um modelo IRA 402 SJ com caixa IP55.
- Dimensões: 125 x 85 x 57 mm.

### KIT



#### IRK205 J

- Kit de célula fotoeléctrica para porta automática.
- Composto por 1 amplificador IRA201RJ e 1 sensor óptico IRS101 J.



**elementos de segurança**  
sensores ópticos e amplificadores



aplicáveis às portas  
enrolável · basculantes · deslizantes  
batentes · seccionadas · guilhotina  
rápidas · barreiras · pilões

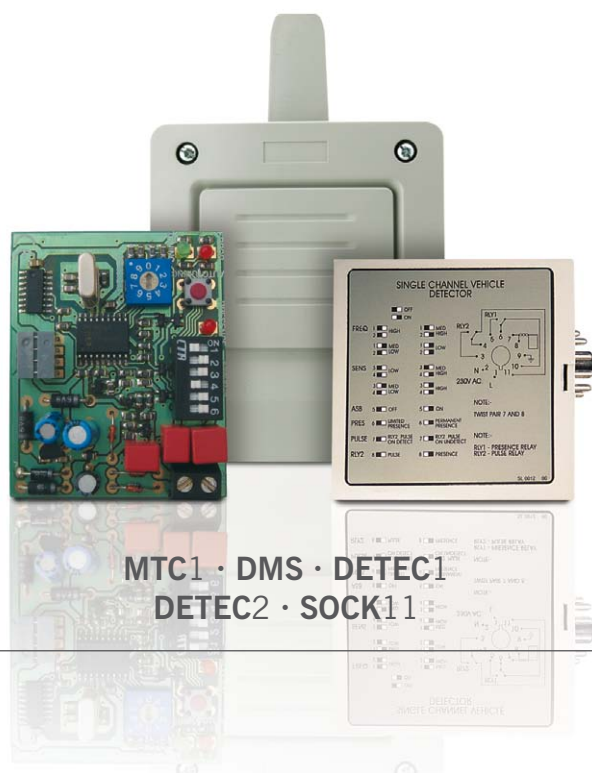


## MTC1 · DMS · DETEC SOCK11

detectores magnéticos de  
veículos

**jcmtechnologies**  
sempre na vanguarda em tecnologia e imaginação

Detectores magnéticos de grande  
precisão para a conexão de espiras  
que permitem detectar a presença de  
veículos numa área pré-determinada.



**MTC1 · DMS · DETEC1  
DETEC2 · SOCK11**

## Aplicações

- Controlo de entradas/saídas de veículos para permitir o acesso a portas de garagem, cancelas, barreiras, etc.
- Detecção de veículos em instalações com semáforos automáticos
- Detecção de massas metálicas desde uma área pré-determinada

DETECTORES	ACESSÓRIOS
<div data-bbox="156 495 288 651"> </div> <div data-bbox="371 490 458 524" data-label="Section-Header"> <h3>MTC1</h3> </div> <div data-bbox="371 533 954 719" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa detector magnético conectável para quadro de manobras.</li> <li>• Alimentação: 12Vdc (através do conector do quadro).</li> <li>• Frequência de oscilação: 40 KHz a 140 KHz.</li> <li>• Indutância da espira: 30μH a 250μH.</li> <li>• Nº espiras conectáveis: 1</li> <li>• Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C (até 98% Hr).</li> <li>• Dimensões: 60 x 48 x 17 mm.</li> </ul> </div> <div data-bbox="129 781 312 1068"> </div> <div data-bbox="371 790 446 824" data-label="Section-Header"> <h3>DMS</h3> </div> <div data-bbox="371 837 927 1126" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação: 220Vac.</li> <li>• Versões: 1 canal.</li> <li>• Consumo: 100mA.</li> <li>• Frequência de oscilação: 40 KHz a 140 KHz.</li> <li>• Indutância da espira: 30μH a 250μH.</li> <li>• Contactos dos relés: 6A, 230Vac.</li> <li>• Níveis de sensibilidade: 10.</li> <li>• Intervalo de retardo: seleccionável de 0 a 10 segundos.</li> <li>• Intervalo de detecção: ilimitado ou limitado a 15 minutos.</li> <li>• Temperatura de funcionamento: -20°C a +85°C (até 98% Hr).</li> <li>• Dimensões: 140 x 220 x 55 mm.</li> </ul> </div> <div data-bbox="135 1238 328 1411"> </div> <div data-bbox="371 1229 643 1265" data-label="Section-Header"> <h3>DETEC1 · DETEC2</h3> </div> <div data-bbox="371 1274 826 1541" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versão com alimentação: 140Vac ou 12/24V.</li> <li>• Versões: 1 e 2 canais.</li> <li>• Consumo: 100mA.</li> <li>• Frequência de oscilação: 20 KHz a 140 KHz.</li> <li>• Indutância da espira: 20μH a 1500μH.</li> <li>• Contactos dos relés: 5ª, 230Vac.</li> <li>• Níveis de sensibilidade: 4.</li> <li>• Intervalo de retardo: 150 ms.</li> <li>• Intervalo de detecção: Limitado 1 h. para 3% L/L.</li> <li>• Dimensões: 75 x 75 x 37 mm.</li> </ul> </div>	<div data-bbox="1078 490 1206 524" data-label="Section-Header"> <h3>SOCK11</h3> </div> <div data-bbox="1078 533 1431 586" data-label="Text"> <p>Caixa de ligações de 11 posições para carril DIN (DETEC1 E DETEC2).</p> </div>