

YOUR
SECURITY
CHOICE

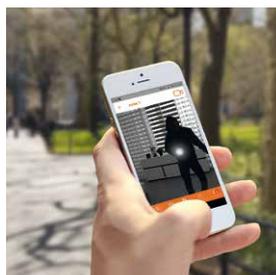
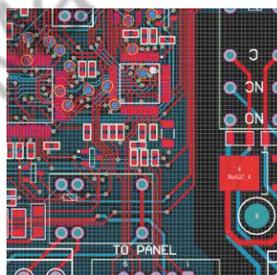
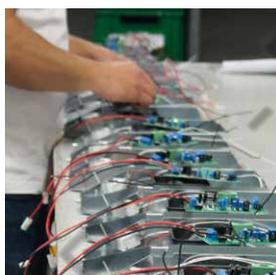
Qualidade com a experiência **made in Italy**.

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

AMC Elettronica foi fundada em 1974. O primeiro produto fabricado pela empresa foi o sensor microondas "RIVELA" em colaboração com a Universidade de Pavia que obteve imediatamente um grande sucesso no mercado italiano e no exterior. Em poucos anos a empresa se afirma como uma realidade de sucesso no sector da segurança, ainda em crescimento na Itália, em especial na projectação e produção de sensores de alta qualidade. Nos anos 80, a AMC decide incluir centrais, combinadores telefónicos e sirenes a bem consolidada gama de sensores. Em 1984 foi criada a EL80, a primeira central AMC, e depois de quatro anos foi projetado o primeiro combinador em sínteses vocais, il CT901SV. Nos anos 90 ocorre uma importante mudança no mercado da segurança: nascem os primeiros sistemas de gestão remota e por rádio. A AMC, esta sempre ao passo com o tempo, na feira internacional de Milão "Sicurezza 98" apresenta a central C136, um sistema completamente programável pelo computador por router e o sistema CR100, contra furto por rádio completamente alimentado por bateria de lítio.

Qualidade com a **experiência** made in **Italy**.



Hoje a **AMC** tem uma rede de distribuição de nível internacional com produtos de óptima qualidade made in Italy, foca-se muito no design do objecto, como reconhecem os elogios recebidos e é capaz de satisfazer todos os seus clientes. A AMC Elettronica é uma empresa inteiramente formada com capital italiano que produz e comercializa exclusivamente componentes para sistemas de alarme. A atividade empresarial se desenvolve na sede de Alzate Brianza, província de Como, onde foi equipado um "laboratório teste" e uma linha completamente automática para a montagem das placas electrónicas em tecnologia SMT. Como garantia do produto vendido, a política da empresa prevê a aprovação adicional por órgãos externos autorizados que submetem o equipamento a verificações de qualidade e verificações contínuas.

ITALIAN
DESIGN



Índice

Centrais de alarme

SérieK - SérieK V	pág. 4
SérieX - SérieX V	pág. 6
Teclado touchscreen Unika	pág. 8
Acessórios com fios	pág. 9
XR 800 V - XR 900 V	pág. 12
Acessórios sem fio Série 800 / 900	pág. 14

Sensores

ProLine	pág. 20
Pro mask	pág. 22
Smile	pág. 23
Mouse	pág. 24
Mouse GS	pág. 25
GS1 - SS14	pág. 26
Soutdoor	pág. 27
DT16 - IF16/L - IF16/T	pág. 30

Sirenes

Blade	pág. 32
Série SR	pág. 33
Iside	pág. 34
Sirenes 24 V	pág. 35
PZ2	pág. 35

Combinador telefónico

Voxout	pág. 36
--------	---------



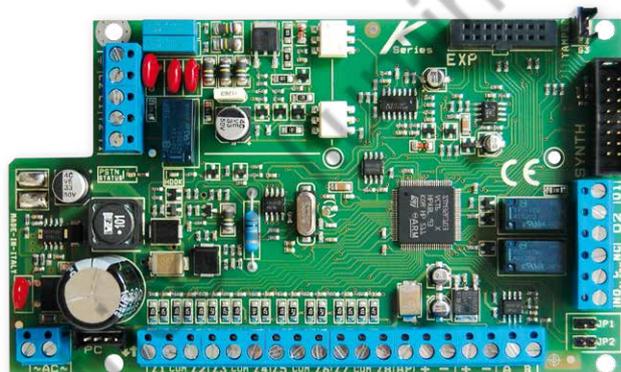
SérieK - SérieKV

VÍDEO VERIFICAÇÃO

K4
K4V 4 - 12 zonas
dupla e tripla zona com resistências EOL +2 zonas para cada teclado* (max 4 zonas)

K8
K8V 8 - 24 zonas
dupla e tripla zona com resistências EOL +2 zonas para cada teclado* (max 8 zonas)

K8plus
K8plusV 8 - 64 zonas
duplo e triplo balanceamento com resistências EOL



Módulo GPRS/3G/4G

Módulo IP / IP Wi-Fi

PSTN integrada

Sistema híbrido (zonas com fio / sem fio)

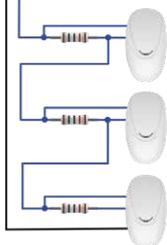
Zonas triplicáveis
K4-K4V-K8-K8V (sem expansões)

Linha Barramento (4 fios) RS485



CMS múltiplos formatos

- 1 zona com único / duplo / triplo EOL
- 2 zonas com protecção tamper
- 3 zonas
- muitas outras configurações



App iOS/Android
AMCPlus



App iOS/Android
AMCPlus+
VÍDEO VERIFICAÇÃO





Programável do PC



As centrais **SérieK / SérieK V** foram projetadas para a protecção de áreas residenciais. Elas são centrais híbridas (zonas com/sem fio) e são aprovadas de acordo com a EN 50131, Grau 2, Classe 2. Elas são equipadas com 4/8 zonas e expansíveis a 16/64. É possível aumentar o número de zonas na placa-mãe (K4-K4V-K8-K8V) usando as configurações de zona dupla e tripla com resistores EOL. As centrais da SérieK / SérieK V são capazes de notificar situações diferentes, incluindo ALARMES, ROUBOS, MANUSEAMENTO ERRADO, etc. com diferentes vetores:

- **Linha PSTN interna** (bip na chamada de voz**, Contact ID, SIA fsk, etc.)
- **Módulo GPRS/3G/4G** (bip na chamada de voz**, SMS, Contact ID, protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)
- **Módulo IP / IP Wi-Fi** (protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)

**A SérieK / SérieKV não possui síntese de voz, as chamadas são feitas com bipes.

A central pode ser controlada por smartphones e tablets através do aplicativo AMC (iOS / Android) com módulo IP e/ou módulo GPRS/3G/4G. A programação pode ser realizada localmente usando o teclado ou software por cabo. A programação com o software pode ser realizada remotamente com um módulo IP e/ou um módulo GPRS/3G/4G.

Características Técnicas	K 4	K 4 V	K 8	K 8 V	K 8 Plus	K 8 Plus V
ZONAS	4 - 12 zonas dupla e tripla zona com resistências EOL + 2 zonas para cada teclado* (max 4 zonas)		8 - 24 zonas dupla e tripla zona com resistências EOL + 2 zonas para cada teclado* (max 8 zonas)		8 - 64 zonas duplo e triplo balanceamento com resistências EOL	
ZONAS SEM FIO	64 zonas		64 zonas		64 zonas	
SAÍDAS	1 interno expansível a 8 (com placas saídas ou teclados)		2 interno expansível a 8 (com placas saídas ou teclados)		2 interno expansível a 17 (com placas saídas ou teclados)	
CÓDIGOS UTILIZADORES	32		32		64	
ÁREAS	4		4		8	
GRUPOS	4		4		4	
TECLADOS	4		4		8	
INTERRUPTORES	4		4		8	
MEMÓRIA EVENTOS	1000		1000		1000	
NÚMEROS TELEFÓNICOS	8 para SMS / vocais + 8 para CMS		8 para SMS / vocais + 8 para CMS		8 para SMS / vocais + 8 para CMS	
COMUNICAÇÃO	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento
GESTÃO REMOTA	através de App (iOS - Android)		através de App (iOS - Android)		através de App (iOS - Android)	
PROGRAMAÇÃO REMOTA	através PC software		através PC software		através PC software	
GERENCIAMENTO MULTIUSUÁRIO VIA APP	-	SIM	-	SIM	-	SIM
VÍDEO VERIFICAÇÃO	-	SIM	-	SIM	-	SIM
PROGRAMADORES TIMER	4 a cada dia da semana		4 a cada dia da semana		4 a cada dia da semana	

Acessórios

IP-1 - módulo IP	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
IP-1 W - módulo IP Wi-Fi	-	SIM	-	SIM	-	SIM
X GPRS - módulo GPRS	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
X 3E / X 3A - módulo 3G	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
X 4W - módulo 4G	-	SIM	-	SIM	-	SIM
KX-AL - alimentador remoto	-	SIM	-	SIM	-	SIM
IFV 800 - sensor sem fio infravermelho com câmera de vídeo Wi-Fi	-	SIM	-	SIM	-	SIM

* Os teclados com zonas são os modelos Unika, K-lcd Blue, K-lcd Blue Tag, K-lcd Light Plus

Série X - Série XV

VÍDEO VERIFICAÇÃO

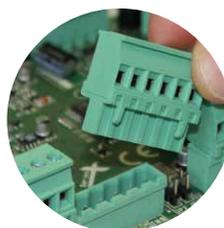
X412 | 4 - 12 zonas
X412V | dupla e tripla zona com resistências EOL
 +2 zonas para cada teclado* (max 4 zonas)



CMS múltiplos formatos



Gestão vocal integrada



Borneira extraível (X824-X864)

X824 | 8 - 24 zonas
X824V | dupla e tripla zona com resistências EOL
 +2 zonas para cada teclado* (max 8 zonas)



X864 | 8 - 64 zonas
X864V | duplo e triplo balanceamento com resistências EOL



PSTN integrada

Módulo IP / IP Wi-Fi

Módulo GPRS/3G/4G

Sistema híbrido (zonas com fio / sem fio)

Suporte vocal



Linha Barramento (4 fios) RS485



até 1 km

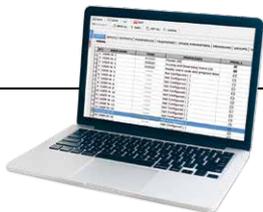


APP iOS/Android
AMCPlus



APP iOS/Android
AMCPlus+
 VÍDEO VERIFICAÇÃO





Programável do PC

Veosystem
VÍDEO VERIFICAÇÃO



As centrais **SérieX / SérieX V** foram projetadas para a protecção de áreas residenciais. Elas são centrais híbridas (zonas com/sem fio) e são aprovadas de acordo com a EN 50131, Grau 2, Classe 2. Elas são equipadas com **suporte de áudio integrado** e equipadas com 4/8 zonas expansíveis a 16/64. É possível aumentar o número de zonas na placa-mãe (X412-X412V-X824-X824V) usando as configurações de zona dupla e tripla com resistores EOL. As centrais da SérieX / SérieX V são capazes de notificar situações diferentes, incluindo ALARMES, ROUBOS, MANUSEAMENTO ERRADO, etc. com diferentes vetores:

- **Linha PSTN interna** (chamada vocal, Contact ID, SIA fsk, etc.)
- **Módulo GPRS/3G/4G** (chamada vocal, SMS, Contact ID, protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)
- **Módulo IP / IP Wi-Fi** (protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)

A central pode ser controlada por smartphones e tablets através do aplicativo AMC (iOS / Android) com módulo IP e/ou módulo GPRS/3G/4G. A programação pode ser realizada localmente usando o teclado ou software por cabo. A programação com o software pode ser realizada remotamente com um módulo IP e/ou um módulo GPRS/3G/4G.

Características Técnicas	X 412	X 412 V	X 824	X 824 V	X 864	X 864 V
ZONAS	4 - 12 zonas dupla e tripla zona com resistências EOL + 2 zonas para cada teclado* (max 4 zonas)		8 - 24 zonas dupla e tripla zona com resistências EOL + 2 zonas para cada teclado* (max 8 zonas)		8 - 64 zonas duplo e triplo balanceamento com resistências EOL	
ZONAS SEM FIO	64 zonas		64 zonas		64 zonas	
SAÍDAS	5 interno expansível a 8 (com placas saídas ou teclados)		5 interno expansível a 8 (com placas saídas ou teclados)		5 interno expansível a 17 (com placas saídas ou teclados)	
CÓDIGOS UTILIZADORES	32		32		64	
ÁREAS	4		4		8	
GRUPOS	4		4		4	
TECLADOS	4		4		8	
INTERRUPTORES	4		4		8	
MEMÓRIA EVENTOS	1000		1000		1000	
NÚMEROS TELEFÓNICOS	8 para SMS / vocais + 8 para CMS		8 para SMS / vocais + 8 para CMS		8 para SMS / vocais + 8 para CMS	
COMUNICAÇÃO	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G, módulo IP com acoplamento	PSTN integrada, módulo GPRS/3G/4G, módulo IP com acoplamento
GESTÃO REMOTA	através de App (iOS - Android)		através de App (iOS - Android)		através de App (iOS - Android)	
PROGRAMAÇÃO REMOTA	através PC software		através PC software		através PC software	
GERENCIAMENTO MULTIUSUÁRIO VIA APP	-	SIM	-	SIM	-	SIM
VÍDEO VERIFICAÇÃO	-	SIM	-	SIM	-	SIM
PROGRAMADORES TIMER	4 a cada dia da semana		4 a cada dia da semana		8 a cada dia da semana	

Acessórios

IP-1 - módulo IP	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
IP-1 W - módulo IP Wi-Fi	-	SIM	-	SIM	-	SIM
X GPRS - módulo GPRS	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
X 3E / X 3A - módulo 3G	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
X 4W - módulo 4G	-	SIM	-	SIM	-	SIM
KX-AL - alimentador remoto	-	SIM	-	SIM	-	SIM
IFV 800 - sensor sem fio infravermelho com câmera de vídeo Wi-Fi	-	SIM	-	SIM	-	SIM

* Os teclados com zonas são os modelos Unika, K-lcd Blue, K-lcd Blue Tag, K-lcd Light Plus

ACESSÓRIOS COM FIOS

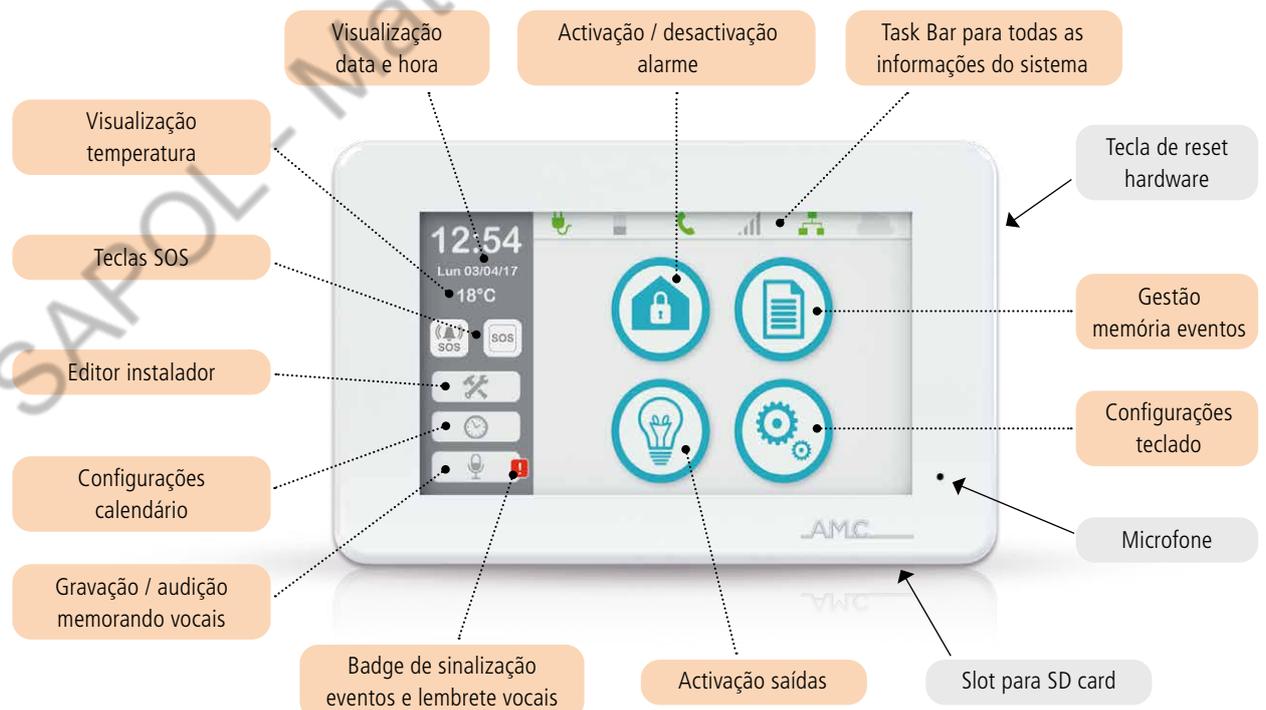
Unika

TECLADO TOUCHSCREEN



Teclado touchscreen AMC com tela 5 polegadas e cover fina em ABS. Equipado com uma interface gráfica amigável e fácil de usar. Com apenas um toque é possível gerir todas as funcionalidades do teclado. Tela ampla e design elegante fazem com que o teclado Unika seja um produto UNICO no seu género e moderno.

- Tela de 5 polegadas TFT alta resolução (480 x 272)
- Interface amigável com ícone
- Leitor SD card para carregamento imagens e afins
- Leitor NFC para emparelhamento por smartphone
- Microfone e alto-falante
- Sensor de temperatura
- Lembrete vocais
- Photo frame screensaver
- Capa fina
- Instalação em parede
- Dimensões: H 100, L 155, P 18 mm





Unika

Teclado touchscreen com leitor RFID/NFC

Teclado touchscreen AMC com tela 5 polegadas e cover fina em ABS. Equipado com uma interface gráfica amigável e fácil de usar. Com apenas um toque é possível gerir todas as funcionalidades do teclado. Dimensões: H 100, L 155, P 18 mm



K-lcd Blue Tag

Teclado lcd com 32 caracteres com leitor RFID/NFC

Teclado lcd com leitor RFID/NFC integrado. Lcd com tela de cristais líquidos retroiluminada de 32 caracteres em duas linhas. Duas linhas configuráveis como entradas e/ou saídas; 3 leds de sinalização. Porta de protecção. Teclas programáveis para activações rápidas. Dimensões: H 116, L 135, P 24 mm



K-lcd Blue • Teclado lcd a 32 caracteres

EN 50131 / GRAU 2 / CLASSE 2

Teclado lcd com tela de cristais líquidos retroiluminada de 32 caracteres em duas linhas. Duas linhas configuráveis como entradas e/ou saídas; 3 leds de sinalização. Porta de protecção. Teclas programáveis para activações rápidas. Dimensões: H 116, L 135, P 24 mm



K-lcd Light Plus • Teclado lcd compacto a 32 caracteres

Teclado lcd com tela de cristais líquidos retroiluminada de 32 caracteres em duas linhas. Duas linhas configuráveis como entradas e/ou saídas; 3 leds de sinalização. Porta de protecção. Teclas programáveis para activações rápidas. Dimensões: H 114, L 86, P 23 mm



K-lcd Light • Teclado lcd compacto a 32 caracteres

Teclado lcd com tela de cristais líquidos retroiluminada de 32 caracteres em duas linhas; 3 leds de sinalização. Porta de protecção. Teclas programáveis para activações rápidas. Dimensões: H 114, L 86, P 23 mm



COM/USB

Adaptador USB para programação centrais.

ACESSÓRIOS COM FIOS

■ **KX-AL** • Alimentador remoto

(Compatível com centrais de alarme SérieX V, SérieK V, XR V)

KX-AL é um alimentador remoto controlado pela central por meio de bus RS485.

- Alimentação principal 230 V ou 110 V
- Potência de saída 27 W (13,8 Vcc @ 2 A)
+ 8 W para o carregamento das baterias
- Carregador de baterias com diferentes seleções (18 Ah e/ou 7 Ah)
- Proteção eletrônica para as absorções e proteção eletrônica de sobrecarga
- Proteção de abertura e remoção
- 8 entradas e 3 saídas integradas
- Sistema de controlo e diagnóstico com software e por meio de central conectada
- Possibilidade de utilização em modalidade stand-alone
- Possibilidade de utilização 2 alimentadores para cada instalação de centrais



Dimensões: H 388, L 315, P 95 mm

MÓDULOS IP PARA CONEXÕES INTERNET / CLOUD



■ **IP-1**

Módulo IP central para conexões Internet / Cloud.

Utilizável para mensagens para vigilância remota, serviço de Cloud, gestão APP, programação remota da central, vídeo verificação etc.



■ **IP-1 W** (Compatível com centrais de alarme SérieX V, SérieK V, XR V)

Módulo IP **com chip Wi-Fi integrado** para conectar a central à Internet / Cloud sem cabos, por se conectar à rede Wi-Fi doméstica. Utilizável para mensagens para vigilância remota, serviço de Cloud, gestão APP, programação remota da central, vídeo verificação etc.

MÓDULOS PARA COMUNICAÇÕES NA REDE

Utilizável para chamadas vocais, SMS, mensagens para vigilância remota, serviço de Cloud, gestão APP, programação remota da central, vídeo verificação etc.

■ **X GPRS** - módulo GPRS (850/900/1800/1900 MHz)

■ **X 3E** - módulo GPRS (900/1800 MHz) / módulo 3G (900/2100 MHz)

■ **X 3A** - módulo GPRS (850/900/1800/1900 MHz) / módulo 3G (850/1900 MHz)

■ **X 4W** - módulo 4G (worldwide)

(Compatível com centrais de alarme SérieX V, SérieK V, XR V)



Verifique as frequências 4G no site AMC

KX-TAG

Badge com tag RFID para activação e desactivação sistema.
Dimensões: 85 x 54 mm

**KX-KEY**

Porta-chaves em ABS preto, IP68, com tag RFID para activação e desactivação sistema.
Dimensões: 60 x 25 x 6 mm

**KX-PB • Leitor tag**

Dispositivo de proximidade para activação, desactivação e parcialização sistema de alarme. IP54. Utilizável com KX-TAG e KX-KEY.
Cores disponíveis: branco
Dimensões: H 135, L 80, P 28 mm

**KX-PS • Leitor tag encastrado**

Dispositivo de proximidade encastrado para série civil de 1 lugar. 4 leds de sinalização estado sistema e controlo. Utilizável com KX-TAG e KX-KEY.
Dimensões: H 20, L 30, P 50 mm

**KX-in • Placa expansão**

Módulo de expansão 8 entradas com caixa em ABS e equipada com dispositivo contra adulteração.
Dimensões: H 80, L 106, P 25 mm

**KX-out • Placa expansão**

Módulo de expansão com 3 saídas relé com caixa em ABS e equipada com dispositivo contra adulteração.
Dimensões: H 80, L 106, P 25 mm

**RECEPTORES DE RÁDIO****868 MHz** ■ **K-radio800****916 MHz** ■ **K-radio900****Teclado lcd com receptor rádio integrado**

Teclado com um receptor rádio integrado, conectado diretamente ao barramento serial da central. Pode memorizar até 32 dispositivos (sensores, contactos, comandos remotos, etc.). A transmissão é a 128 bits AES (Advance Encryption Standard). O sistema é bidireccional, portanto tem todas as características que permitem uma absoluta eficiência e estabilidade. Com K-radio800/K-radio900 pode-se obter um sistema completamente híbrido (sem fio e com fio), sem ter que instalar receptores de rádio complementares; todos os parâmetros sem fio e com fio são geridos pelo teclado; a formação pode ser realizada com a autoaprendizagem ou digitando o ID de cada transmissor. Dimensões: H 116, L 135, P 24 mm

Códigos de ordem: **K-radio800**: 868 MHz / **K-radio900**: 916 MHz

**868 MHz** ■ **Expr800****916 MHz** ■ **Expr900****Receptor rádio serial**

Receptor rádio conectado diretamente ao barramento serial da central. Pode memorizar até 32 dispositivos (sensores, contactos, comandos remotos, etc.). A transmissão é a 128-bit AES (Advanced Encryption Standard). O sistema é bidireccional, portanto tem todas as características que permitem uma absoluta eficiência e estabilidade. Com Expr800/Expr900 pode-se obter um sistema completamente híbrido (sem fio e com fio); todos os parâmetros sem fio e com fio são geridos pelo teclado; a formação pode ser realizada com a autoaprendizagem ou digitando o ID de cada transmissor. Dimensões: H 130, L 37, P 27 mm

Códigos de ordem: **Expr800**: 868 MHz / **Expr900**: 916 MHz



XR800V • 868 MHz
XR900V • 916 MHz



CENTRAL SEM FIO BIDIRECCIONAL
 COM VÍDEO VERIFICAÇÃO

64 zonas sem fio
10 zonas com fios



A **XR800 V** e **XR900 V** são centrais de alarme completamente sem fios. Elas são equipadas com **suporte de áudio integrado**. Possuem 64 zonas sem fios que podem ser configuradas com diversas funções (alarme, roubo, detecção de fumaça, situações sísmicas, etc.). É capaz de notificar situações diferentes, incluindo ALARMES, ROUBOS, MANUSEAMENTO ERRADO, etc. com diferentes vetores:

- **Linha PSTN interna** (chamada vocal, Contact ID, SIA fsk, etc.)
- **Módulo GPRS/3G/4G** (chamada vocal, SMS, Contact ID, protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)
- **Módulo IP / IP Wi-Fi** (protocolo DC09 IP para Contact ID e SIA IP)

A central pode ser controlada por smartphones e tablets através do aplicativo AMC (iOS / Android) com módulo IP e/ou módulo GPRS/3G/4G. A programação pode ser realizada localmente usando o teclado ou software por cabo.

A programação com o software pode ser realizada remotamente com um módulo IP e/ou um módulo GPRS/3G/4G.



APP iOS/Android
AMCPlus



APP iOS/Android
AMCPlus+
 VÍDEO VERIFICAÇÃO





Programável do PC

Veosystem
VÍDEO VERIFICAÇÃO



- Sistema sem fio bidireccional
- Capacidade rádio 1 km
- PSTN integrada
- Baterias incluídas
- Linha barramento (4 fios) RS485
- Sirene integrada
- Suporte vocal
- Vetores: PSTN - IP - GPRS - 3G - 4G



CMS múltiplos formatos



Características Técnicas	XR 800 V / XR 900 V
ZONAS SEM FIO	64
ZONAS COM FIOS	2 interno expansível a 10 (com placas saídas ou teclados)
SAÍDAS	2 interno expansível a 14 (com placas saídas ou teclados)
CÓDIGOS UTILIZADORES	64
ÁREAS	4
GRUPOS	4
TECLADOS	2
INTERRUPTORES	4
MEMÓRIA EVENTOS	1000
NÚMEROS TELEFÓNICOS	8 per SMS / vocais + 8 por CMS
COMUNICAÇÃO	PSTN integrada, módulo IP, módulo GPRS/3G/4G
GESTÃO REMOTA IP - GPRS/3G/4G	através de App (iOS/Android)
PROGRAMAÇÃO REMOTA IP - GPRS/3G/4G	através PC software
GERENCIAMENTO MULTIUSUÁRIO VIA APP	SIM
VÍDEO VERIFICAÇÃO	SIM
PROGRAMADORES TIMER	4 por cada dia da semana

Os modelos XR 800 V e XR 900 V são compatíveis com todos os ACESSÓRIOS da Série X e Série K:

Unika
teclado touchscreen



K-lcd Blue
teclado lcd



KX-in
módulo de expansão



módulo IP



K-lcd Light
K-lcd Light Plus
teclado lcd compacta



K-lcd Blue Tag
teclado lcd com leitor RFID / NFC



KX-out
módulo de expansão



módulos GPRS/3G/4G



ACESSÓRIOS SEM FIO

Série 800 • 868 MHz
Série 900 • 916 MHz



EN 50131 / GRAU 2 / CLASSE 2

IFV800 / IFV900

Sensor sem fio infravermelho com câmera de vídeo Wi-Fi

(Compatível com centrais de alarme SérieK V, SérieX V, XR V)

Sensor infravermelho com uma câmera de alta resolução integrada diretamente em sua tampa. A transmissão das imagens de alarme pré-pós ocorre através de um módulo Wi-Fi integrado na placa eletrônica. Também é possível solicitar gravações de vídeo a qualquer momento através da conexão Wi-Fi e do aplicativo AMC Plus+. As transmissões com tecnologia Wi-Fi permitem uma troca mais rápida de dados com a Cloud, consequentemente, o IFV800/IFV900 é muito eficiente em termos de upload de vídeo em caso de alarme. É possível receber vídeos e imagens em diferentes resoluções, dependendo da conexão com a internet e da velocidade com a qual você deseja recebê-los. É equipado com um iluminador infravermelho e, portanto, é possível gravar imagens mesmo na ausência de luz. As imagens são enviadas para a Cloud através da rede Wi-Fi doméstica.

O sistema pode ser gerido por meio do aplicativo **AMC Plus+**:

- DESCARREGAR OS VÍDEOS PRÉ/PÓS ALARME DESDE A CLOUD
- SOLICITAR A GRAVAÇÃO DE VÍDEO ATRAVÉS DA CLOUD A QUALQUER MOMENTO
- SISTEMA PUSH DE NOTIFICAÇÃO

Cores disponíveis: branco

Códigos de ordem:

IFV800: 868 MHz, cor branco

IFV900: 916 MHz, cor branco



VeoSystem
VÍDEO VERIFICAÇÃO



Características Técnicas IFV800 / IFV900

EN 50131 / GRAU 2 / CLASSE 2	em conformidade
ALIMENTAÇÃO	6 - 15 Vcc
BACKUP DE BATERIA	Lítio 2032 - 3 V
CONSUMO	mín 90 mA máx 115 mA
PROTEÇÃO RFI	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM
FREQUÊNCIA DE TRANSMISSÃO	868.3 MHz / 916.0 MHz
TIPO PIR	digital
ANÁLISE DIGITAL	SIM
CAPACIDADE PIR	12 m
PIR LENTE	Fresnel 22 padrões em 3 níveis
COBERTURA HORIZONTAL	90°
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C
WI-FI	padrão 802.11 b/g/n

ABERTURA DA CÂMERA	120°
LENTE DE CÂMERA	2.8 mm
SENSOR DE CÂMERA	1/4 inch
RESOLUÇÃO DA CÂMERA	160x120 - 320x240 - 352x288 640x480 - 1024x768
QUADRO DE ALARME PRÉ-POST	16
ILUMINADOR INFRAVERMELHO	SIM
LED DE WALK TEST	SIM
DISPOSITIVO TAMPER CONTRA ABERTURA	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM
CONTA IMPULSOS	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM
COVER	ABS
DIMENSÕES	130 x 65 x 40 mm

■ **RP800 / RP900** • Repetidor sem fio

O RP800 / RP900 é capaz de repetir todos os sinais que provêm dos dispositivos sem fio Série 800 / Série 900:

- 32 dispositivos sem fio
- 20 comandos remotos
- 4 teclados sem fio
- 4 sirenes sem fio

Tem um consumo estritamente reduzido com uma alimentação de 12 Vcc com uma bateria de backup com duração de 24/48h na ausência de rede. É programável através de um software com códigos de dispositivos sem fio ou em modalidade de aprendizagem automática. Dimensões: H 80, L 106, P 25 mm

Códigos de ordem:

RP800: 868 MHz

RP900: 916 MHz



■ **K-lcd W 800 / K-lcd W 900** • Teclado sem fio lcd de 32 caracteres

Teclado completamente sem fio alimentado por bateria (2 baterias AAA - Alcalina 1.5V) com a possibilidade de alimentação externa (4-18Vcc). Possui um display LCD de 32 caracteres em duas linhas e leitor tag NFC / RFID programável, com o qual pode-se armar / desarmar todo o sistema e activar saídas. Ele imita em tudo um teclado com fio a nível de utilizador final; o sistema bidireccional permite ter uma resposta real sobre o estado do sistema cada vez que age no teclado. Dimensões: H 116, L 135, P 24 mm.

- Activar / desactivar sistema
- Notificações zonas não prontas
- Bypass zonas
- Mudar código pessoal
- Permitir acesso instalador
- Menu leitura eventos
- Alimentação externa ou através de baterias (incluídas)
- Activar saídas
- Habilitar gestão remota
- Programar tags
- Cancelar tags

Códigos de ordem:

K-LCDW800: 868 MHz

K-LCDW900: 916 MHz



ACESSÓRIOS SEM FIO

Série 800 • 868 MHz

Série 900 • 916 MHz

EN 50131 / GRAU 2 / CLASSE 2



■ **CM800mini / CM900mini** • Contacto magnético em miniatura

Dispositivo muito pequeno; tem 2 entradas separadas utilizáveis em modo independente (reed e contacto externo). Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração.

Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 50, L 25, P 17 mm

Códigos de ordem:

CM800mini: 868 MHz, cor branco

CM900mini: 916 MHz, cor branco

CM800mini-M: 868 MHz, cor marrom escuro

CM900mini-M: 916 MHz, cor marrom escuro



■ **CM800 / CM900** • Contacto magnético compacto

Dispositivo de pequenas dimensões; tem 2 entradas separadas utilizáveis em modo independente (reed e contacto externo). Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 78, L 37, P 21 mm

Códigos de ordem:

CM800: 868 MHz, cor branco

CM900: 916 MHz, cor branco

CM800-M: 868 MHz, cor marrom escuro

CM900-M: 916 MHz, cor marrom escuro



■ **CU800 / CU900** • Contacto magnético

Dispositivo de média dimensão; tem 3 entradas separadas utilizáveis em modo independente: reed, contacto externo e switch alarm conta impulsos regulável. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração.

Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 130, L 37, P 27 mm

Códigos de ordem:

CU800: 868 MHz, cor branco

CU900: 916 MHz, cor branco

CU800-M: 868 MHz, cor marrom escuro

CU900-M: 916 MHz, cor marrom escuro

■ **IF800/T / IF900/T** • Sensor sem fio efeito tipo cortina



Sensor infravermelho com lente tipo cortina utilizável em todas as fendas, por exemplo entre uma janela e uma persiana. Tem uma capacidade regulável de 1 a 5 m. Se comunica com o receptor em modo bidireccional. Possui um sistema de restabelecimento automático durante a activação e entrada em stand-by a sistema desactivado. O sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Grau de protecção IP54.

Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 37, L 130, P 37 mm

Códigos de ordem:

IF800/T: 868 MHz, cor branco

IF900/T: 916 MHz, cor branco

IF800/T-M: 868 MHz, cor marrom escuro

IF900/T-M: 916 MHz, cor marrom escuro

■ **IF800 / IF900** • Sensor volumétrico sem fio



Sensor infravermelho, com uma capacidade de 15 m e um ângulo de 90° com 31 luzes dispostas em 5 planos verticais. Se comunica com o receptor em modo bidireccional. Possui um sistema de restabelecimento automático durante a activação e entrada em stand-by a sistema desactivado. O sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco - Dimensões: H 110, L 60, P 46 mm

Códigos de ordem:

IF800: 868 MHz, cor branco

IF900: 916 MHz, cor branco

■ **IF800/P / IF900/P** • Sensor volumétrico sem fio, imune a animais

As mesmas características do sensor IF800/IF900, mas imune a animais até 15 kg.

Códigos de ordem:

IF800/P: 868 MHz, imune a animais, cor branco

IF900/P: 916 MHz, imune a animais, cor branco

■ **SS800 / SS900** • Sensor sísmico sem fio



Contato inercial de pequenas dimensões; tem 2 entradas separadas utilizáveis em modo independente: contacto magnético e sísmico regulável. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 78, L 37, P 21 mm

Códigos de ordem:

SS800: 868 MHz, cor branco

SS900: 916 MHz, cor branco

SS800-M: 868 MHz, cor marrom escuro

SS900-M: 916 MHz, cor marrom escuro

ACESSÓRIOS SEM FIO

Série 800 • 868 MHz

Série 900 • 916 MHz

EN 50131 / GRAU 2 / CLASSE 2



■ **GS800 / GS900** • Sensor quebra de vidros sem fio

(Compatível com centrais de alarme SérieK V, SérieX V, XR V)

Sensor para a notificação de vidro quebrado. Possui um alcance ajustável de até 7 metros. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco, marrom escuro - Dimensões: H 130, L 37, P 27 mm

Códigos de ordem:

GS800: 868 MHz, cor branco

GS800-M: 868 MHz, cor marrom escuro

GS900: 916 MHz, cor branco

GS900-M: 916 MHz, cor marrom escuro



■ **SF800 / SF900** • Sensor de fumaça sem fio

Sensor óptico de fumaça por rádio projetado para proteger habitações civis ou pequenas actividades comerciais. Usa o efeito Tyndall para controlar a presença de partículas de combustão na área que analisa. Em particular, releva fumaças frias e visíveis (com partículas de combustão de dimensões entre 0,3 µm e 2 µm). Possui uma bateria de 9V e emite um som modulado, compatível com o sinal de evacuação quando detecta a fumaça. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco - Dimensões: Ø 120, H 55 mm

Códigos de ordem:

SF800: 868 MHz, cor branco

SF900: 916 MHz, cor branco



■ **Soutdoor800 / Soutdoor900** • Sensor sem fio para área externa

Sensor para área externa, imune a animais, com duplo PIR digital. Possui um sistema de análises sem as clássicas interferências que derivam do uso de PIR analógicos tradicionais. Graças ao uso de PIR completamente digitais o sensor é protegido da cegueiras de luz branca e tem uma eficacia muito maior para detecção dos movimentos no seu raio de acção. Também quando ocorre variações térmicas, o sistema de compensação completamente digital garante sempre uma óptima eficiência. Tem uma capacidade de 15 m com um ângulo de abertura de 90°. Se comunica com o receptor em modo bidireccional. Possui um sistema de restabelecimento automático durante a activação e entrada em stand-by a sistema desactivado. O sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de iões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Grau de protecção IP65.

Cores disponíveis: branco - Dimensões: H 185, L 85, P 66 mm

Códigos de ordem:

Soutdoor800: 868 MHz, cor branco

Soutdoor900: 916 MHz, cor branco

TR800 / TR900 • Comando remoto



Comando remoto bidireccional com reporte do estado do sistema, completamente programável, teclas e indicações LED. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de íões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração. Cores disponíveis: branco com teclas cinzas, cinza com teclas brancas, preto com teclas cinzas. Dimensões: H 58, L 42, P 13 mm

Códigos de ordem:

TR800-WG: 868 MHz, branco com teclas cinzas

TR800-GW: 868 MHz, cinza com teclas brancas

TR800-BG: 868 MHz, preto com teclas cinzas

TR900-WG: 916 MHz, branco com teclas cinzas

TR900-GW: 916 MHz, cinza com teclas brancas

TR900-BG: 916 MHz, preto com teclas cinzas

PZ800 / PZ900 • Sirene sem fio para área interna



Sirene sem fio para área interna, piezoeléctrica, bitonal. A estrutura é feita de ABS. Se comunica com o receptor em modo bidireccional; o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. As baterias utilizadas são de íões de lítio, facilmente disponíveis no mercado e com garantia de longa duração.

Cores disponíveis: branco - Dimensões: H 123, L 73, P 47 mm

Códigos de ordem:

PZ800: 868 MHz, estrutura branca, intermitente vermelho

PZ900: 916 MHz, estrutura branca, intermitente vermelho

SRL800 / SRL900 • Sirene sem fio para área externa

Sirene bidireccional totalmente sem fio programável com código ou em modo de auto-aprendizado; equipado com LEDs de alta eficiência para relatar o status do sistema, activado/desactivado/memória alarme etc. Alimentado por baterias de lítio 3.6V 18Ah (incluídas). Possibilidade de fonte de alimentação externa de 4V a 15V 200mA máx. Equipado com dispositivo anti-abertura e contra rompimento. Comunica-se com o receptor em modo bidireccional, o sistema foi projetado para transmissões sem interferências de rádio e saturações. Cada transmissão é garantida através de uma confirmação do aparelho receptor, assim não podem ocorrer perdas de dados e/o falta de supervisões. A codificação AES a 128 bits garante a máxima segurança contra a clonagem dos dados. Grau de protecção IP54.

Cores disponíveis: branco - Dimensões: H 295, L 210, P 70 mm

Códigos de ordem:

SRL800: 868 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led vermelho

SRL800-WW: 868 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led branco

SRL800-WB: 868 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led azul

SRL900: 916 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led vermelho

SRL900-WW: 916 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led branco

SRL900-WB: 916 MHz, estrutura branca, luz intermitente a led azul



SENSORES DE ALTA QUALIDADE



10 ANOS
garantia

Os novos sensores **ProLine** representam a melhor opção para instalações residenciais e industriais nos setores de segurança. Os sensores ProLine usam apenas PIR do tipo digital, evitando a conversão que geralmente deve ser feita em sensores tradicionais, onde o PIR analógico é amplificado e convertido em digital.

Graças à tecnologia totalmente digital, os sensores são muito mais precisos nas detecções de intrusão e não sofrem alterações como: luz branca, luz ultravioleta, temperatura, movimento de ar devido aos sistemas de aquecimento / resfriamento. É totalmente imune aos distúrbios da radiação e condução eletromagnética.

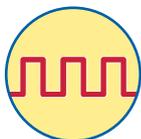
Os sensores ProLine são equipados com lentes projetadas pela AMC e fabricadas pela Fresnel Technologies, Inc. A tecnologia **LODIFF®** para a realização de ótica em combinação com os materiais **POLY IR®** torna um produto com a mais alta qualidade e eficiência.

Todos os sensores ProLine são imunes a animais de estimação com uma cobertura de 15 metros, com um ângulo de 100 graus.



Anti-mascaramento

Proteção anti-mascaramento ativada de 1 a 30 cm do sensor.



PIR digital completo

O sensor não possui componentes analógicos, o PIR digital completo é conectado diretamente ao microprocessador.



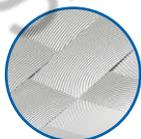
Proteção da luz branca

O sensor é digitalmente filtrado da luz branca.



Alta proteção RFI

Graças à total falta de amplificadores tradicionais, os sensores têm uma imunidade RFI muito alta.



Tecnologia de lente Fresnel LODIFF®

A matriz da lente é fabricada usando o mosaico de peças de lente LODIFF®. Essas lentes oferecem desempenho significativamente aprimorado em relação à largura típica da ranhura constante de Fresnel.



Imunidade de animais de estimação

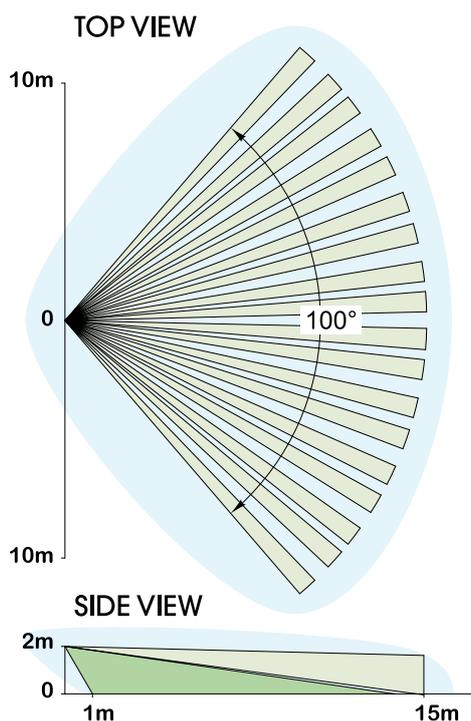
Todos os nossos sensores são imunes a animais de até 15 kg, graças ao novo design da lente combinado com a análise digital.



Material estabilizador de ultravioleta POLY IR®4 para lentes

A lente é moldada em materiais POLY IR® e oferece a melhor combinação de transmitância, estabilidade ambiental e cor de qualquer material polimérico comercialmente disponível. Materiais disponíveis para a região de 8-14 microns do infravermelho.

LODIFF® e POLY IR® são marcas registradas de Fresnel Technologies, Inc.



IR1

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131-2-2 / GRAU 2

Sensor **PIR digital** com resistências EOL

DT1

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131-2-4 / GRAU 2

Sensor **Dupla Tecnologia** com resistências EOL

DT1AM

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131-2-4 / GRAU 3

Sensor **Dupla Tecnologia, Anti-Mascaramento** com resistências EOL

ARTICULAÇÃO SN4
(de parede e teto)



Características Técnicas

	IR1 PIR DIGITAL	DT1 DUPLA TECNOLOGIA	DT1AM DUPLA TECNOLOGIA
CAPACIDADE	15 m	15 m	15 m
COBERTURA HORIZONTAL	100°	100°	100°
LENTEs	lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4	lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4	lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4
LED	azul	verde, amarelo, azul	verde, amarelo, azul
DURAÇÃO ALARME	2''	2''	2''
AUTODIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMENTO	-	-	SIM
LED DE WALK TEST	SIM	SIM	SIM
FREQUÊNCIA MICROONDA	-	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
RELÉ ESTADO SÓLIDO	SIM	SIM	SIM
RESISTÊNCIAS EOL	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA DESLIZAMENTO	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO TAMPER / CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO ANTI-MASCARAMENTO	-	-	SIM
CONTA IMPULSOS	SIM	SIM	SIM
PROTEÇÃO RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM	SIM
PIR DIGITAL COMPLETO	SIM	SIM	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM	SIM	SIM
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc	13.8 Vcc
COVER	ABS	ABS	ABS
IMUNE A ANIMAIS	SIM	SIM	SIM
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C	de -10°C a +40°C	de -10°C a +40°C
DIMENSÕES	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm

DUPLA TECNOLOGIA

Pro mask

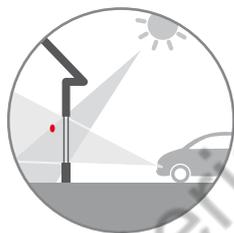
EN 50131-2-4 / GRAU 2



10 ANOS
garantia



Anti mascaramento

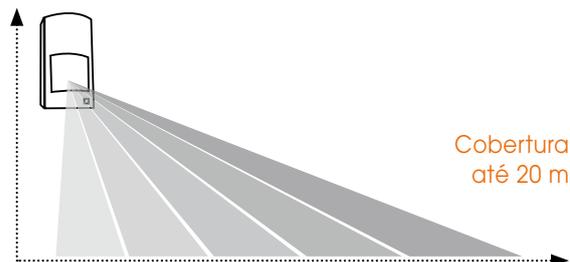


Análise digital para imunidade RFI e luz branca

Acelerómetro

Análise digital do sinal infravermelho

Características Técnicas	Pro mask
EN 50131-2-4 / GRAU 2	SIM
CAPACIDADE	20 m
COBERTURA HORIZONTAL	90°
LENTE	Fresnel
FREQUÊNCIA MICROONDA	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
POTÊNCIA EMITIDA PELA MICROONDA	10 mW impulsada
DURAÇÃO ALARME	2''
TIPO ALARME	AND - OR - AUTO OR
LED WALK TEST (MW & PIR)	SIM
DISPOSITIVO TAMPER CONTRA ABERTURA	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	com acelerómetro
CONTACTO DE ALARME	100 mA - 40 V - 2.5 - 16 Ω
CONTA IMPULSOS	SIM
PROTECÇÃO RFI	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM
ANÁLISE DIGITAL	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc
CONSUMO	32 mA
COVER	ABS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C
DIMENSÕES	130 x 65 x 40 mm



Cobertura até 20 m

O **Pro mask** é o primeiro da nova geração de sensores DT digitais de alta gama fabricados pela AMC, na verdade, as características funcionais e as muitas novidades acrescentadas fazem com que esse sensor seja um dos melhores produtos em comércio.

Algumas novidades:

- **ANTI-MASCARAMENTO** activo nas 2 tecnologias
- Função **NOISE REDUCTION** para instalações com problemas de interferências
- Activação e desactivação das **EMISSÕES** das **MICROONDAS** de acordo com o estado do sistema
- **ACELERÓMETRO** interno, com reconhecimento da posição vertical e horizontal, com notificações de tamper remoção, golpes mecânicos e orientação sem ter que fazer instalação na parede.

Cores disponíveis: branco

ARTICULAÇÃO SN2
(de parede)



INFRAVERMELHO

Smile



EN 50131-2-2 / GRAU 2

Imune a animais

ARTICULAÇÃO SN2
(de parede)



ARTICULAÇÃO SN4
(de parede e teto)



Smile19 - Smile19/P

EN 50131-2-2 / GRAU 2

PIR digital

Imune a animais até 15 kg (Smile 19/P)

Smile20 - Smile20/P

EN 50131-2-2 / GRAU 2

PIR digital com resistências EOL

Imune a animais até 15 kg (Smile 20/P)

Smile21 - Smile21/P

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131

PIR digital

Sistema automático de regulação da capacidade

Imune a animais até 15 kg (Smile 21/P)

Smile22 - Smile22/P

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131

PIR digital com resistências EOL

Sistema automático de regulação da capacidade

Imune a animais até 15 kg (Smile 22/P)

10 ANOS
garantia



Sensor infravermelho digital com sistema de análise para a velocidade e a intensidade. Comparando simultaneamente essas duas informações, é capaz de detectar movimentos repetitivos de intrusão, reduzindo a porcentagem de falso alarmes. Também quando ocorre variações térmicas, o sistema de compensação completamente digital garante sempre uma ótima eficiência. Tem uma capacidade de 15m com um ângulo de abertura de 90° e controlo contra deslizamento.

Cores disponíveis: branco

Características Técnicas	Smile 19 Smile 19/P	Smile 20 Smile 20/P	Smile 21 Smile 21/P	Smile 22 Smile 22/P
EN 50131-2-2 / GRAU 2	SIM	SIM	em conformidade	em conformidade
CAPACIDADE	15 m	15 m	15 m	15 m
COBERTURA HORIZONTAL	90°	90°	90°	90°
DURAÇÃO ALARME	2''	2''	2''	2''
LED DE WALK TEST	SIM	SIM	SIM	SIM
RELÉ ESTADO SÓLIDO	SIM	SIM	SIM	SIM
RELÉ ALARME E TAMPER SEPARADOS	-	-	SIM	SIM
RESISTÊNCIAS DE FIM DE LINHA EOL	-	1K, 2k2, 4k7, 5k6, 8k2	-	1K, 2k2, 4k7, 5k6, 8k2
DISPOSITIVO CONTRA DESLIZAMENTO	SIM	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO TAMPER / CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM	SIM
CONTA IMPULSOS	SIM	SIM	SIM	SIM
PROTEÇÃO RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM	SIM	SIM
ANÁLISE DIGITAL	SIM	SIM	SIM	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM	SIM	SIM	SIM
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc	13.8 Vcc	13.8 Vcc
CONSUMO	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA
COVER	ABS	ABS	ABS	ABS
IMUNE A ANIMAIS	Smile 19/P	Smile 20/P	Smile 21/P	Smile 22/P
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C			
DIMENSÕES	110 x 60 x 46 mm			

DUPLA TECNOLOGIA

Mouse

EN 50131-2-4

ARTICULAÇÃO **SN2**
(de parede)



ARTICULAÇÃO **SN4**
(de parede e teto)



Mouse02

EN 50131-2-4

GRAU 3

DT digital com resistências EOL
ANTI-MASCARAMENTO



Anti
mascaramento

Montagem
simplificada
com encastro sem parafusos

Mouse09

Mouse09/P

EN 50131-2-4 / GRAU 2

DT digital com resistências EOL

Imune a animais até 15 kg (Mouse 09/P)



Imune a animais



Características Técnicas	Mouse 02	Mouse 09 Mouse 09/P
EN 50131-2-4 / GRAU 2	-	SIM
EN 50131-2-4 / GRAU 3	SIM	-
CAPACIDADE	15 m	15 m
COBERTURA HORIZONTAL	90°	90°
DURAÇÃO ALARME	2"	2"
AUTODIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMENTO	SIM	-
LED DE WALK TEST	SIM	SIM
FREQUÊNCIA MICROONDA	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	
RELÉ ESTADO SÓLIDO	SIM	SIM
RESISTÊNCIAS DE FIM DE LINHA EOL	1K, 2k2, 4k7, 5k6, 8k2	
DISPOSITIVO CONTRA DESLIZAMENTO	SIM	SIM
DISPOSITIVO TAMPER / CONTRA ABERTURA	SIM	SIM
DISPOSITIVO ANTI-MASCARAMENTO	SIM	-
CONTA IMPULSOS	SIM	SIM
PROTEÇÃO RFI	30 V/m	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM
ANÁLISE DIGITAL	SIM	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM	SIM
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc
CONSUMO	23 mA	23 mA
COVER	ABS	ABS
IMUNE A ANIMAIS	-	Mouse 09/P
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C	
DIMENSÕES	110 x 60 x 46 mm	

10 ANOS
garantia



Sensor com dupla tecnologia PIR/MW com dupla análise digital, capacidade de cerca 15 m, ângulo de abertura de 90°, piroelétrico duplo elemento, resistências internas de linhas finas EOL para único e duplo balanceamento. Equipado com dispositivo tamper contra abertura, dispositivo contra deslizamento e conta impulsos. Fácil fechamento com encastro sem parafusos.

Cores disponíveis: branco

DUPLA TECNOLOGIA

MouseGS

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131

10 ANOS
garantia



**Quebra de vidros
microfônico**

Dupla análise digital
MICROFONE e PIR



Análise digital
para imunidade
a luz branca



Análise digital para
imunidade RFI



Montagem
simplificada
com encastro sem
parafusos

Características Técnicas	Mouse GS	Mouse GS/P
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc
CONSUMO	23 mA	23 mA
CAPACIDADE PIR	3 - 15 m	3 - 15 m
CAPACIDADE MICROFONE	10 m	10 m
COBERTURA HORIZONTAL	90°	90°
DURAÇÃO ALARME	2''	2''
LED DE WALK TEST	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA DESLIZAMENTO	SIM	SIM
DISPOSITIVO TAMPER CONTRA ABERTURA	SIM	SIM
PROTECÇÃO RFI	30 V/m	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM
ANÁLISE DIGITAL	SIM	SIM
POSSIBILIDADE ARTICULAÇÃO	SIM	SIM
COVER	ABS	ABS
IMUNE A ANIMAIS	-	SIM
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C	de -10°C a +40°C
DIMENSÕES	110 x 60 x 46 mm	110 x 60 x 46 mm

MouseGS - MouseGS/P



Quebra de vidros microfônico e PIR
Imune a animais até 15 kg (Mouse GS/P)

Imune a animais

Sensor com dupla tecnologia com um PIR e um sensor microfônico para a notificação de golpes e quebra de vidro. Possui regulagens independentes e saídas separadas para o PIR e para a seção microfônica. Tem uma capacidade de 10 m para a seção microfônica e de cerca de 15 m para a seção infravermelho. Pode-se regular a seção do microfone apenas para quebra de vidros ou para golpes e quebra de vidros. Tem a possibilidade de ter diferentes filtragens para acentuar ou não a eficiência da detecção de rompimentos/golpes. Imune a animais até 15 kg (Mouse GS/P). **Cores disponíveis:** branco

ARTICULAÇÃO SN2
(de parede)



ARTICULAÇÃO SN4
(de parede e teto)



GS1

EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN 50131

10 ANOS
garantia



Características Técnicas

Características Técnicas	GS1
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc
CONSUMO	15 mA
CAPACIDADE MICROFONE	8 m
DURAÇÃO ALARME	2''
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM
PROTECÇÃO RFI	30 V/m
ANÁLISE DIGITAL	SIM
COVER	ABS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C
DIMENSÕES	78 x 37 x 21 mm

Sensor microfónico para rompimento de vidros com a capacidade de identificar várias frequências de quebra de vidro. Tem uma capacidade de cerca 8 metros e pode ser instalado em qualquer posição na parte interna de um local a proteger, sem comprometer o funcionamento normal. **Cores disponíveis:** branco, marrom escuro

Códigos de ordem: **GS1:** cor branco / **GS1-M:** cor marrom escuro

SENSOR SÍSMICO

SS14

SENSOR DIGITAL COM ACELERÓMETRO

10 ANOS
garantia



Características Técnicas

Características Técnicas	SS14
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc
CONSUMO	23 mA
DURAÇÃO ALARME	2''
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM
PROTECÇÃO RFI	30 V/m
ANÁLISE DIGITAL	SIM
COVER	ABS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -10°C a +40°C
DIMENSÕES	78 x 37 x 21 mm

Sensor a vibração/inercial projetado para proteger janelas, vitrines, etc. Tem um detector de vibração de alta precisão, com o qual é possível determinar o tipo de golpe e/ou vibração causado por uma tentativa de arrombamento/violação de janelas e portas. Não é necessário utilizar as placas de análise conta impulsos pois tudo é processado dentro do sensor. É equipado com 2 canais, contacto REED e INERCIAL/VIBRAÇÃO. **Cores disponíveis:** branco, marrom escuro

Códigos de ordem: **SS14:** cor branco / **SS14-M:** cor marrom escuro

Soutdoor

Soutdoor/T

TRIPLA TECNOLOGIA

EN 50131-2-4 / GRAU 2 / CLASSE 4

O **Soutdoor/T** é um sensor com tripla tecnologia pensado e projetado para todas as instalações em áreas externas e capaz de resolver todos os problemas que possam ocorrer. As possibilidades de controlar com eficácia a proveniência de eventuais falsas notificações e ser programado também através de software fazem com que esse produto seja eficiente e versátil também em situações particulares e problemáticas (ex. jardins com muitas plantas e animais, sol ou outras possíveis fontes de alarme falso). A possibilidade de usar lentes de diferentes tipos fazem com que o Soutdoor/T seja particularmente indicado para todos os tipos de instalação (em altura de 1 a 3 m graças a lentes volumétricas e de tipo cortina horizontais ou movimentos rasantes à parede, com efeito vertical para protecção de portas e janelas).

- Programação software:
 1. Visualização gráfica da capacidade de cada tecnologia
 2. Consulta da estatística das violações de cada tecnologia para a verificação de falsos alarmes
 3. Configuração livre de todas as saídas a disposição do sensor
 4. Memorização de PRESET em funções das exigências de instalação
 5. Configuração pré-alarmes usando uma ou mais tecnologias do sensor
- Cobertura de 3 m a 15 m
- Memória eventos internas activável com sistema activado
- Sensor com tripla tecnologia (2 piroeléctricos, 1 microonda)
- Diferentes tipos de lentes em função do tipo de instalação (volumétrica, cortina do tipo vertical/horizontal)
- Imunidade aos animais regulável
- Dupla protecção contra cegueira
- Tamper para protecção contra rompimento e abertura com micro switch
- Tamper contra rotação com acelerómetro se o sensor for montado em uma articulação
- 3 relés de saída livremente configuráveis para as funções de alarme, mascaramento, cegueira e mau funcionamento
- Entrada bloqueio sensor (exclusão microonda e sinalizações visivas com sistema desactivado)
- Trimmer para regulagem da capacidade na função stand alone
- Grau de protecção IP65
- Led bicolor vermelho e verde
- N° 6 Dip switch para as diferentes configurações
- Articulação à parede com cabos internos modelo SN3
- Temperatura de funcionamento -30°+70°
- Cores disponíveis: branco
- Dimensões: H 185, L 85, P 66 mm



Programável por PC



Imune
a animais



Anti
mascaramento

SENSORES PARA ÁREA EXTERNA

Soutdoor

Soutdoor/L

DUPLO PIR DIGITAL

O **Soutdoor/L** é um sensor com duplo PIR, para área externa, com um sistema de análise que se baseia em duas principais modificações que podem ocorrer durante um movimento: a velocidade e a intensidade. Comparando simultaneamente essas duas informações, é capaz de detectar movimentos repetitivos de intrusão, reduzindo a porcentagem de falso alarmes. Com altas variações térmicas, o sistema de compensação totalmente digital, garante funcionalidades elevadas. Tem uma capacidade de 12 m com um ângulo de abertura de 90°. A possibilidade de usar lentes de diferentes tipos fazem com que o Soutdoor/L seja particularmente indicado para todos os tipos de instalação (em altura de 1 a 3 m graças a lentes volumétricas e de tipo cortina horizontais ou movimentos rasantes à parede, com efeito vertical para protecção de portas e janelas).

Cores disponíveis: branco

Dimensões: H 185, L 85, P 66 mm

Características funcionais:

- Duplo PIR em AND com tempo 4"
- Cobertura de 6 m a 12 m
- Led de walk test
- Função duplo impulso
- Lentes intercambiáveis
- Articulação opcional
- Contacto de alarme com relé em estado sólido (NO, NC)
- Contacto Tamper (NO, NC)

Características técnicas:

- Alimentação: de 10,5V a 15V
- Stand-by: 14 uA
- Consumo de alarme: 25 mA
- Grau de protecção IP65



Imune a animais



Soutdoor/BC

DUPLO PIR DIGITAL

BAIXO CONSUMO

O **Soutdoor/BC** é um sensor a duplo PIR, para parte externa, a baixo consumo. Pode-se usá-lo com todos os tipos de transmissores de rádio graças ao baixíssimo consumo, 9uA, que garante uma longa duração das baterias dos dispositivos conectados. Tem um limite operativo muito baixo portanto o funcionamento é garantido também com tensões de alimentação a 2.55Vcc. É um sensor completamente digital com um sistema de análise sem as clássicas interferências que derivam do uso de PIR analógicos tradicionais. Graças ao uso de PIR completamente digitais o sensor é protegido da cegueiras de luz branca e tem uma eficácia muito maior para detecção dos movimentos no seu raio de acção. Também quando ocorre grandes variações térmicas, o sistema de compensação completamente digital garante sempre uma óptima eficiência. Tem uma capacidade de 15 m com um ângulo de abertura de 90°.

Cores disponíveis: branco - Dimensões: H 185, L 85, P 81 mm

Características funcionais:

- Duplo PIR em AND com tempo 4"
- Cobertura de 3 m a 15 m
- Led de walk test
- Alarme Buzzer
- Função teste
- Stand-by para economia de bateria de 2 min 30 seg
- Função duplo impulso
- Lentes intercambiáveis
- Articulação opcional
- Contacto de alarme com relé em estado sólido (NO, NC)
- Contacto Tamper (NO, NC)

Características técnicas:

- Alimentação: de 3V a 9V
- Stand-by: 9uA
- Consumo de alarme: 5mA
- Grau de protecção IP65

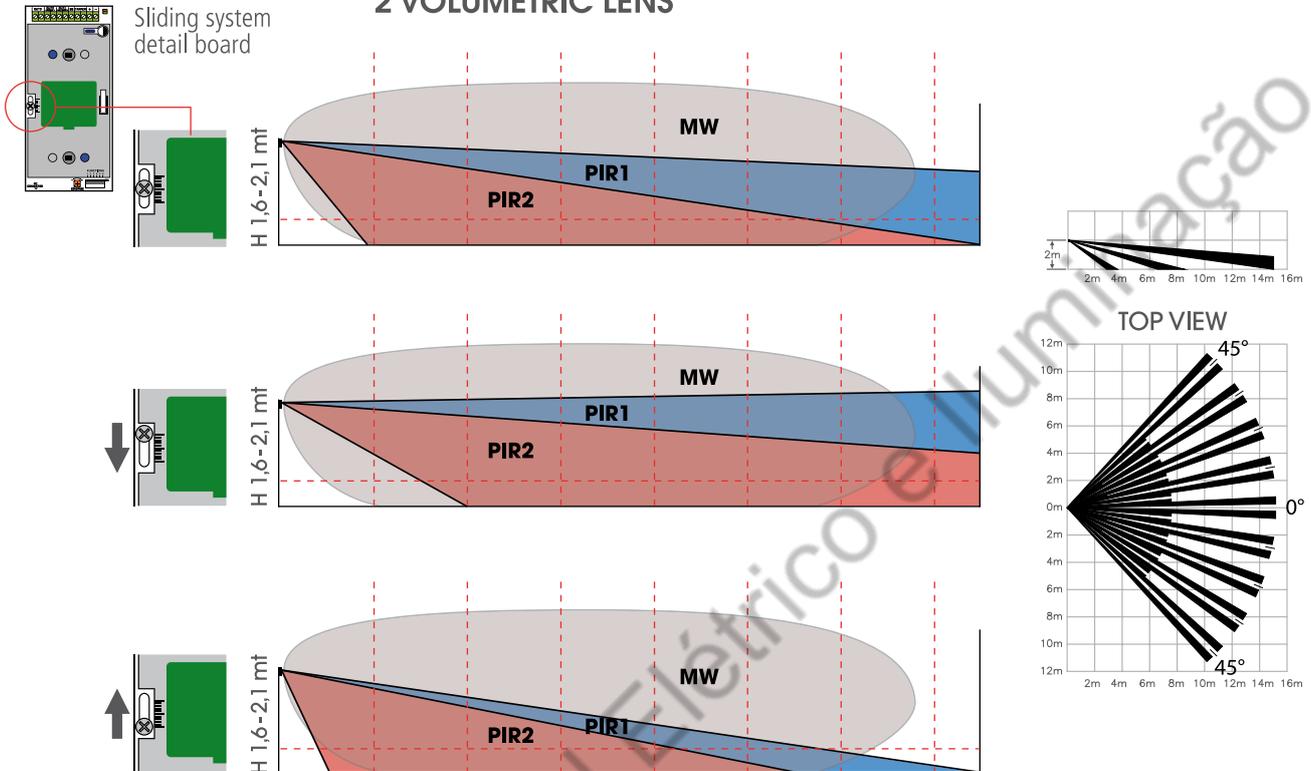


Imune a animais

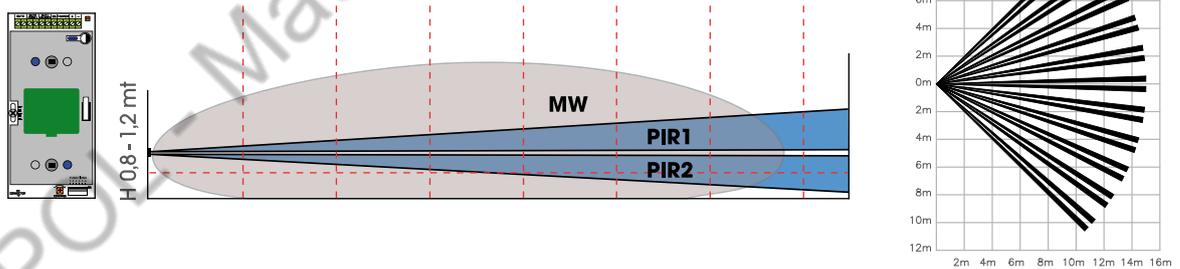


Soutdoor oferece a possibilidade de mudar e combinar diferentes tipos de lente para cada exigência específica

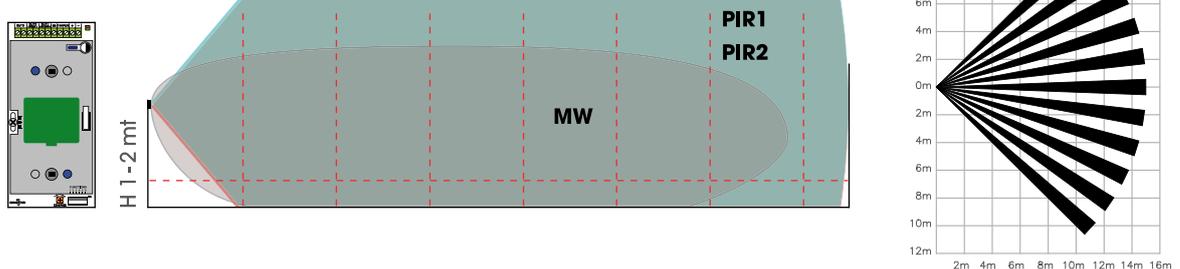
2 VOLUMETRIC LENS



2 HORIZONTAL CURTAIN LENS



2 VERTICAL CURTAIN LENS



DT16 - IF16/L - IF16/T



DT16

EN 50131-2-4 / GRAU 2
Dupla Tecnologia

Sensor a dupla tecnologia, infravermelho e microonda a 24 Ghz apropriado para criar uma protecção de tipo "cortina" para portas e janelas. Tem uma protecção contra rompimento e um dispositivo tamper contra abertura, um led de sinalização com relativo jumper de desabilitação. Equipado com sistema de reconhecimento da direcção do alarme.

Códigos de ordem:

DT16: cor branco / **DT16-M:** cor marrom escuro

IF16/L

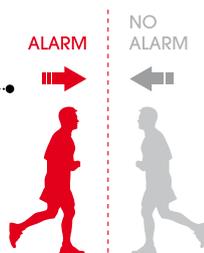
EN 50131-2-2 / GRAU 2
Infravermelho passivo com LED a alta potência

Sensor de infravermelhos passivos capaz de criar uma barreira de protecção "cortina" útil para portas e janelas. Tem uma porta regulável de 2 m a 3,5 m e possui algumas funções particulares que incrementam a qualidade do produto:

- LED a alta potencia para luz de cortesia e/ou alarme
- sistema de reconhecimento da direcção de alarme
- buzzer com sonoridades diferentes em função da direcção da violação
- sistema de atraso activação

Código de ordem:

IF16/L: cor branco



IF16/T

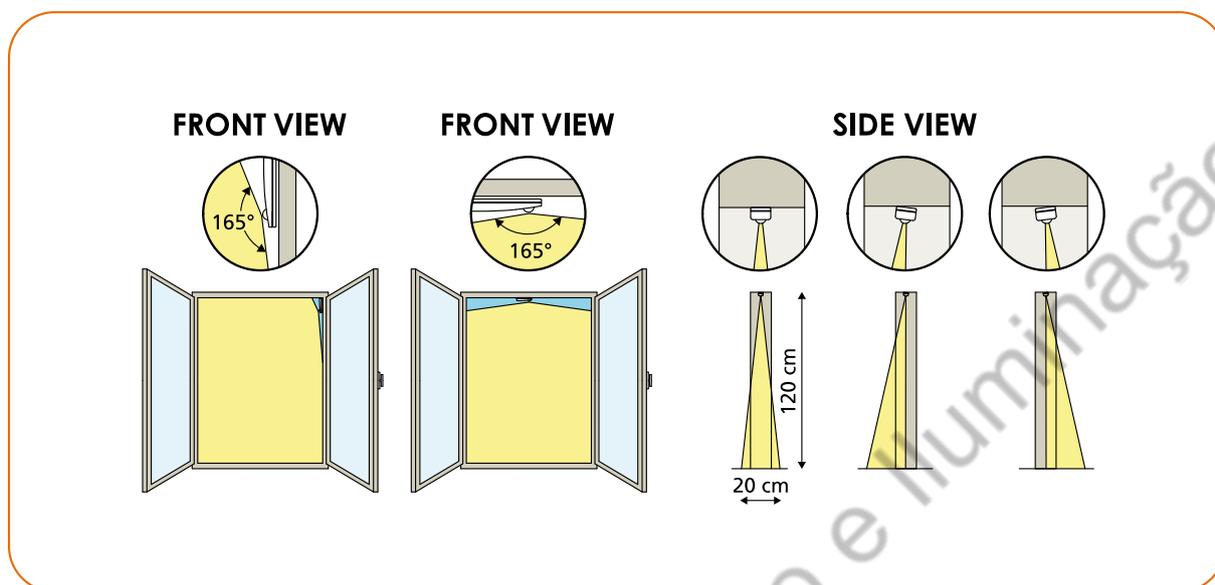
EN 50131-2-2 / GRAU 2
Infravermelho passivo

Sensor de infravermelhos passivos capaz de criar uma barreira de protecção "cortina" útil para portas e janelas. Tem uma capacidade regulável de 2 m a 3,5 m. Equipado com sistema de atraso de activação.

Códigos de ordem:

IF16/T: cor branco / **IF16/T-M:** cor marrom escuro





Características Técnicas	DT16	IF16/L	IF16/T
EN 50131-2-4 / GRAU 2	SIM	-	-
EN 50131-2-2 / GRAU 2	-	SIM	SIM
CAPACIDADE	de 2 a 3,5 m	de 2 a 3,5 m	de 2 a 3,5 m
COBERTURA HORIZONTAL	165°	165°	165°
DIREÇÃO CORTINA	SIM	SIM	SIM
DURAÇÃO ALARME	4''	4''	4''
ATRASSO ALARME PROGRAMÁVEL	-	SIM	SIM
LED ALTA POTÊNCIA PARA LUZ DE CORTESIA E/OU VIOLAÇÃO	-	SIM	-
LED DE WALK TEST	SIM	SIM	SIM
BUZZER COM DUPLA SONORIDADE (ENTRADA/SAÍDA)	-	SIM	-
DISPOSITIVO TAMPER / CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM
PROTECÇÃO RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM	SIM
ALIMENTAÇÃO	10 - 15 Vcc	10 - 15 Vcc	10 - 15 Vcc
CONSUMO EM STAND BY	18 mA	12 mA	12 mA
COVER	ABS	ABS	ABS
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 54	IP 54	IP 54
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	de -25°C a +55°C	de -25°C a +55°C	de -25°C a +55°C
DIMENSÕES	37 x 130 x 37 mm	37 x 130 x 37 mm	37 x 130 x 37 mm

SIRENES PARA ÁREA EXTERNA

BLADE

EN 50131-4 / GRAU 2



O **Blade** é uma sirene para externo autoalimentada e protegida automaticamente com um design moderno e elegante, apropriada a todas as exigências de instalação. O produto foi realizado completamente em policarbonato. Todos os modelos possuem dispositivos contra abertura e rompimento; a potencia sonora usa a tecnologia piezoelétrica, garantindo um baixo consumo durante a fase de alarme.

Cor estrutura: branco / vermelho

Cor intermitente a led: vermelho / branco / azul

Dimensões: H 295, L 210, P 70 mm

CÓDIGOS DE ORDEM:

BLADE01: estrutura branca, luz intermitente a led vermelho

BLADE01-WW: estrutura branca, luz intermitente a led branco

BLADE01-WB: estrutura branca, luz intermitente a led azul

BLADE01/S: estrutura branca, luz intermitente a led vermelho

BLADE01/S-WW: estrutura branca, luz intermitente a led branco

BLADE01/S-WB: estrutura branca, luz intermitente a led azul

BLADE24: estrutura vermelha, luz intermitente a led vermelho

BLADE24-RW: estrutura vermelha, luz intermitente a led branco

BLADE24-RB: estrutura vermelha, luz intermitente a led azul

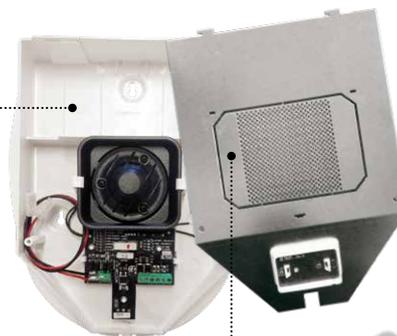
Características Técnicas	Blade 01	Blade 01/S	Blade 24
EN 50131-4 / GRAU 2	SIM	-	-
POTÊNCIA SONORA	100 dB a 1m 85 dB a 3m	100 dB a 1m 85 dB a 3m	100 dB a 1m 85 dB a 3m
LED WATCHDOG	SIM	SIM	SIM
VISUALIZAÇÃO ESTADO SISTEMA	-	SIM	SIM
MEMÓRIA ALARME	-	SIM	SIM
COMANDOS SEPARADOS	-	SIM	SIM
FUNCIONAMENTO SEM BATERIA	-	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM	SIM	SIM
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc	24 V

Série SR

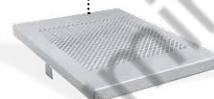
EN 50131-4 / GRAU 2



Espaço
bateria
2 Ah



Dispositivo
contra espuma



As sirenes **Série SR** estão disponíveis em duas versões diferentes: SR136 e SR136 FIRE / 24 V. São sirenes para a parte externa autoalimentadas e protegidas automaticamente com espaço para bateria de 2Ah. Todos os modelos possuem dispositivos contra abertura e contra rompimento.

Cor estrutura: branco / prata / vermelho

Cor intermitente: laranja / vermelho / azul

Dimensões: H 280, L 220, P 100 mm

Características Técnicas

	SR136	SR136 FIRE / 24 V
EN 50131 - 4 / GRAU 2	SIM	-
HOMOLOGAÇÃO IMQ	SIM	-
POTÊNCIA SONORA	100 dB a 1 m / 85 dB a 3 m	100 dB a 1 m / 85 dB a 3 m
LÂMPADA LED	SIM	SIM
LED WATCHDOG	SIM	SIM
VISUALIZAÇÃO ESTADO SISTEMA	SIM	SIM
REPORTO SONORO ESTADO SISTEMA	SIM	SIM
MEMÓRIA ALARME	SIM	SIM
COMANDOS SEPARADOS	SIM	SIM
MODIFICAR TIPOLOGIA SOM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ESPUMA	opcional	opcional
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 54	IP 54
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	24 V

CÓDIGOS DE ORDEM:

SR136:

estrutura branca, intermitente laranja

SR136-WR:

estrutura branca, intermitente vermelho

SR136-WB:

estrutura branca, intermitente azul

SR136-SO:

estrutura prata, intermitente laranja

SR136-SR:

estrutura prata, intermitente vermelho

SR136-SB:

estrutura prata, intermitente azul

SR136FIRE/24V:

estrutura vermelha, intermitente vermelho

SR136FIRE/24V-RO:

estrutura vermelha, intermitente laranja

SR136FIRE/24V-RB:

estrutura vermelha, intermitente azul

SIRENES PARA ÁREA EXTERNA

Iside

EN 50131-4 / GRAU 2



A **Iside** é uma sirene autoalimentada com um design inovador, apropriada para todas as exigências de instalação. A forma elíptica permite a fixação em qualquer posição, vertical e horizontal, sem alterar a funcionalidade e a forma. A superfície plana facilita a personalização da sirene. O produto foi realizado completamente em policarbonato. Todas as versões possuem dispositivos contra abertura e rompimento; a potência sonora usa a tecnologia piezoelétrica, garantindo um baixo consumo durante a fase de alarme.

Cor estrutura: branco / vermelho

Cor intermitente: laranja / azul / vermelho

Dimensões: H 220, L 320, P 55 mm

CÓDIGOS DE ORDEM:

ISIDE130: estrutura branca, intermitente laranja

ISIDE130-WR: estrutura branca, intermitente vermelho

ISIDE130-WB: estrutura branca, intermitente azul

ISIDE140: estrutura branca, intermitente laranja

ISIDE140-WR: estrutura branca, intermitente vermelho

ISIDE140-WB: estrutura branca, intermitente azul

ISIDE140/24V: estrutura vermelha, intermitente vermelho

ISIDE140/24V-RO: estrutura vermelha, intermitente laranja

ISIDE140/24V-RB: estrutura vermelha, intermitente azul

Características Técnicas	Iside 130	Iside140	Iside 140 / 24 V
EN 50131 - 4 / GRAU 2	-	SIM	-
POTÊNCIA SONORA	100 dB a 1m / 85 dB a 3m	100 dB a 1m / 85 dB a 3m	100 dB a 1m / 85 dB a 3m
CONTROLO BATERIA	-	SIM	SIM
CONTROLO LÂMPADA	-	SIM	SIM
LED WATCHDOG	SIM	SIM	SIM
VISUALIZAÇÃO ESTADO SISTEMA	-	SIM	SIM
REPORTO SONORO ESTADO SISTEMA	-	SIM	SIM
MEMÓRIA ALARME	-	SIM	SIM
COMANDOS SEPARADOS	-	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM	SIM	SIM
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc	13.8 Vcc	24 V

Sirenes24V



CÓDIGOS DE ORDEM:

BLADE24: estrutura vermelha, luz intermitente a led vermelho

BLADE24-RW: estrutura vermelha, luz intermitente a led branco

BLADE24-RB: estrutura vermelha, luz intermitente a led azul

SR136FIRE/24V: estrutura vermelha, intermitente vermelho

SR136FIRE/24V-RO: estrutura vermelha, intermitente laranja

SR136FIRE/24V-RB: estrutura vermelha, intermitente azul

ISIDE140/24V: estrutura vermelha, intermitente vermelho

ISIDE140/24V-RO: estrutura vermelha, intermitente laranja

ISIDE140/24V-RB: estrutura vermelha, intermitente azul

Características Técnicas	Blade 24	SR136 FIRE / 24 V	Iside 140 / 24 V
POTÊNCIA SONORA	100 dB a 1m / 85 dB a 3m	100 dB a 1m / 85 dB a 3m	100 dB a 1m / 85 dB a 3m
CONTROLO BATERIA	-	-	SIM
CONTROLO LÂMPADA	-	-	SIM
LED WATCHDOG	SIM	SIM	SIM
VISUALIZAÇÃO ESTADO SISTEMA	SIM	SIM	SIM
REPORTO SONORO ESTADO SISTEMA	SIM	SIM	SIM
MEMÓRIA ALARME	SIM	SIM	SIM
COMANDOS SEPARADOS	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM	SIM	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM	SIM	SIM
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAÇÃO	24 V	24 V	24 V

SIRENE PARA ÁREA INTERNA

PZ2



A **PZ2** é uma sirene para parte interna, piezoelétrica, bitonal apropriada para todas as exigências de instalação.

O produto foi realizado completamente em ABS. Possui dispositivo contra rompimento e abertura.

Cor estrutura: branco

Dimensões: H 95, L 135, P 45 mm

Características Técnicas

PZ2

POTÊNCIA SONORA	108 dB a 1m
DISPOSITIVO CONTRA ABERTURA	SIM
DISPOSITIVO CONTRA ROMPIMENTO	SIM
ALIMENTAÇÃO	12 Vcc

Voxout

EN 50136 -1-1 / GRAU 2 / ATS 2

O **Voxout** é um combinador **GSM** bidireccional gestão remota a 5 linhas livremente configuráveis como entradas e saídas. Possui escuta ambiental, saídas gerenciáveis por chamada vocal, sms e toque com reconhecimento do numero telefónico. Os números telefónicos são livremente associáveis às chamadas vocais, SMS, protocolos digitais ID CONTACT.

- 5 terminais que podem ser programados como entradas e/ou saídas
- **Escuta ambiental**
- Terminal de reset chamadas
- 12 códigos utilizadores
- 8 números telefónicos associáveis a eventos e a todo o resto
- 200 números telefónicos usados apenas para activação das saídas em remoto (toque e/ou sms)
- 1 código técnico
- 1 código reset chamadas
- Envio life test
- Crédito resíduo
- Transmissão ID CONTACT
- Dimensões: H 120, L 140, P 35 mm

Códigos de ordem:

VOX_OUT: Voxout

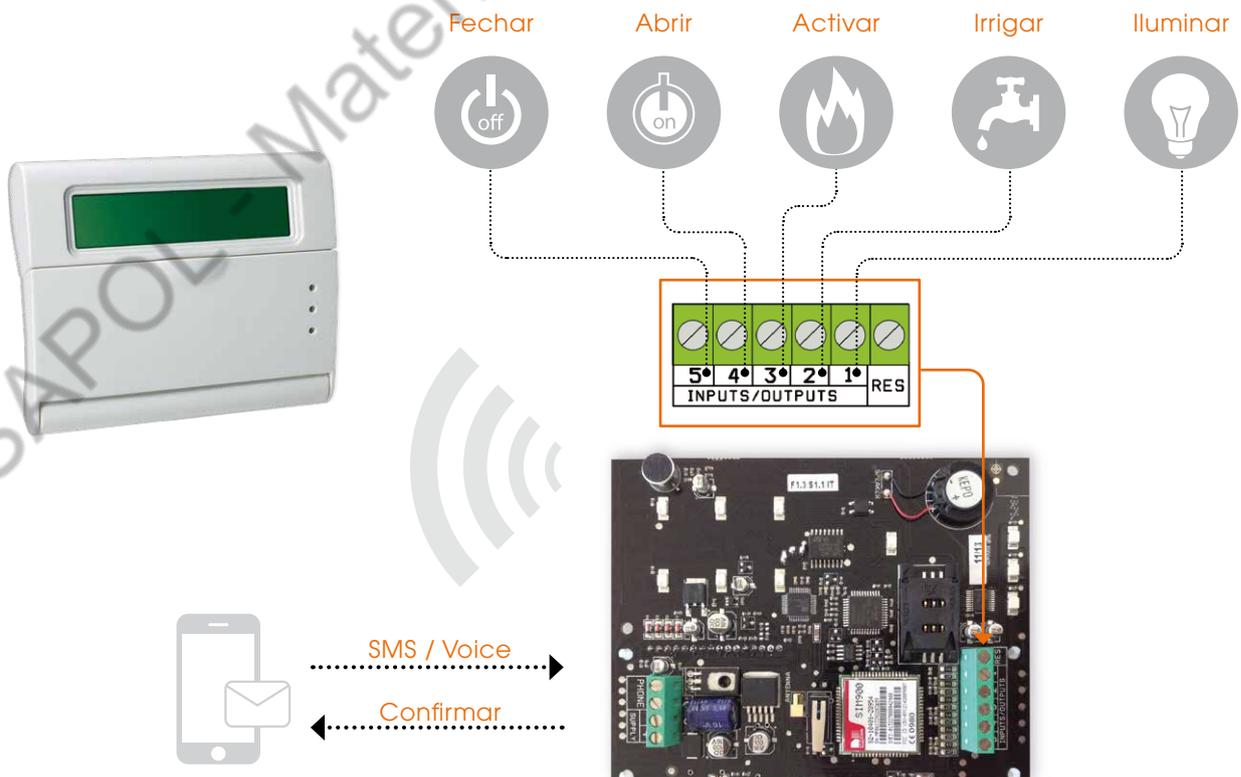
VOX_OUT-3E: Voxout com módulo 3G

Características Técnicas

Voxout Voxout 3E*

EN 50136-1-1 / GRAU 2 / ATS 2	SIM
NÚMERO ENTRADAS /SAÍDAS	5
NÚMEROS TELEFÓNICOS	8
TEMPOS MENSAGENS	20"
DECODIFICAÇÃO DTMF	SIM
ENVIO SMS	SIM
PROGRAMAÇÃO DO TECLADO	SIM
GESTÃO MENU VOCAL	SIM
PROGRAMAÇÃO POR SMS	SIM
AVISO VENCIMENTO SIM CARD	SIM
AVISO CREDITO RESÍDUO SIM CARD	SIM
IMITAÇÃO LINHA TELEFÓNICA	SIM
RECONHECIMENTO ID CHAMADA	SIM
ALIMENTAÇÃO	13.8 Vcc

* com módulo 3G



SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação





AMC Elettronica

Via Pascoli, 359 - Loc. Mirovano - 22040 Alzate Brianza (CO) Itália - tel. +39 031 632780 - fax +39 031 632781
info@amcelettronica.com | www.amcelettronica.com

