

Sensores de segurança e proteção de pessoas ProSeries

Aplicação

Os sensores ProSeries utilizam a tecnologia sem fios bidirecional de última geração através do protocolo de segurança e domótica SiX® exclusivo da Resideo. Graças à sua tecnologia inovadora comprovada e ao seu desempenho excepcional, o PROSiX permite uma instalação mais rápida, simplifica a manutenção e utiliza uma comunicação segura e encriptada.

Esta tecnologia compatível com a plataforma de segurança e proteção de pessoas ProSeries da Resideo está disponível numa ampla seleção de dispositivos de proteção contra intrusão, de proteção de pessoas e de bens, bem como em dispositivos vestíveis, permitindo que os utilizadores tenham acesso imediato e cómodo a funções importantes do sistema.

Características Especiais

- **Encriptação segura**
Utiliza a encriptação AES de 128 bits para um maior nível de segurança.
- **Diagnóstico remoto**
Verificação do estado do sistema para solucionar problemas de forma proativa, monitorizando a intensidade do sinal do dispositivo, as definições dos sensores e a vida útil das pilhas, baterias a qualquer hora e em qualquer lugar.
- **Menos visitas aos clientes**
Reduz as intervenções de manutenção graças às pilhas, baterias facilmente substituíveis, com vida útil de 5 anos na maioria dos dispositivos, e à possibilidade de atualizar à distância o firmware do painel e dos periféricos.
- **Detetor de fumo interligado One-Go-All-Go**
Quando um dispositivo entra em modo de alarme, quer seja manualmente ou ativado pelo sistema, todos os outros detetores de fumo associados nas instalações soarão para alertar os ocupantes para o perigo, acrescentando um nível suplementar de segurança e proteção.



Sensores de porta/
janela
PROSiXCT-EU
PROSiXMINI-EU



Sensor de impactos
e de porta
PROSiXSHKCT-EU



Detetor de
quebra de vidro
PROSiXGB-EU



Sensor de
movimentos
PROSiXPIR-EU



Detetor de
inundação
PROSiXFLOOD-EU



Repetidor SiX
PROSiXRPTR-EU



Detetor de fumo
PROSiXSMOKE-EU



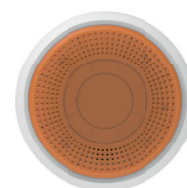
Detetor de fumo
com sirene interior
PROSiXSMOKS-EU



Detetor de CO
PROSiXCO-EU



Sirene interior
PROSiXSIREN-EU



Sirene exterior
PROSiXSIRENO-EU



Sirene exterior
fictícia
PROSiXSIRENO-EU



Comando sem fios
bidirecional
PROSiXFOB-EU



Transmissores de
pânico
PROSiXPANIC-EU



Transmissores
médicos
PROSiXMED-EU

Dados técnicos

Sensores de intrusão

Sensor de porta/janela	PROSIXCT-EU
Sensor de impactos e de porta	PROSIXSHKCT-EU
Distância do contacto magnético:	Distância de 20 mm para o interruptor magnético
Posição do íman:	Esquerda e direita
Deteção de impactos:	Apenas PROSIXSHKCT-EU (acelerómetro)
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Terminal de entrada auxiliar:	Sim (NF)
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Minissensor de porta/janela	PROSIXMINI-EU
Distância do contacto magnético:	Distância de 24 mm para o interruptor magnético
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR2 de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Detetor de quebra de vidro	PROSIXGB-EU
Raio de deteção:	7,60 m
Dispositivo de teste:	FG701
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	4 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Compensação de temperatura:	Sim

Detetor de quebra de vidro	PROSIXGB-EU
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA

Sensor de movimentos	PROSIXPIR-EU
Lente:	Fresnel
Ângulo de deteção:	90°
Padrão de deteção:	12 m x 17 m
Imunidade a animais de estimação:	Sim
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Compensação de temperatura:	Sim
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Detetor de inundação	PROSIXFLOOD-EU
Deteção de inundações:	Cabo de deteção
Comprimento do cabo:	1,2 m
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA

Repetidor SiX	PROSIXRPTR-EU
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação elétrica CA:	Sim
Tensão de funcionamento:	5,0 V CC
Bateria:	3,6 V, lítio recarregável
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA

Proteção de pessoas

Detetor de fumo	PROSIXSMOKE-EU
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (2 unidades)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Vida útil do produto:	10 anos
Sirene:	85dBa a 3,0 m
Temperatura de serviço:	0 °C a +40 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA, EN 14604

Detetor de fumo com sirene interior	PROSIXSMOKS-EU
Funcionalidade adicional de sirene interior:	Sim
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (2 unidades)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Vida útil do produto:	10 anos
Sirene:	85dBa a 3,0 m
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA, EN 14604, EN 50131

Detetor de CO	PROSIXCO-EU
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR123A de 3 V (4 unidades)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Vida útil do produto:	10 anos
Sirene:	85dBa a 3,0 m
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA, EN 50291

Alarmes sonoros

Sirene interior	PROSIXSIREN-EU
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Pressão sonora de saída da sirene:	95dB a 1 m
Alimentação:	Pilhas AA L91 de lítio de 1,5 V (4 unidades)

Sirene interior	PROSIXSIREN-EU
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Sirene exterior	PROSIXSIRENO-EU
Proteção contra manipulações:	Proteção contra manipulações na tampa e na parede
Indicadores LED:	Sim
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Pressão sonora de saída da sirene:	95dB a 1 m
Alimentação:	Pilhas AA L91 de lítio de 1,5 V (4 unidades)
Vida útil da pilha:	5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-25 °C a +60 °C
Proteção de entrada:	IP54
Normas e aprovações:	CE, UKCA

Sirene exterior fictícia	PROSIXSIRENO-EU
Aplicação:	Dissuasiva
Resistência às intempéries:	Sim
Rádio:	Não
Módulo de sirene:	Não
Pilha:	Não

Dispositivos vestíveis

Telecomando porta-chaves sem fios bidirecional	PROSIXFOB-EU
Indicadores LED:	2 LED
Alarme sonoro:	Sim (sinal sonoro)
Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha de botão CR2032 de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	2,5 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Proteção de entrada:	IP32
Vida útil da bateria:	Dois anos (uso normal)
Número de botões:	Quatro
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Transmissor de pânico pessoal	PROSIXPANIC-EU	Transmissor médico pessoal	PROSIXMED-EU
Frequência:	2,4 GHz	Frequência:	2,4 GHz
Encriptação:	AES de 128 bits	Encriptação:	AES de 128 bits
Alimentação:	Pilha CR2450 de 3 V (1 unidade)	Alimentação:	Pilha de botão CR2450 de 3 V (1 unidade)
Vida útil da pilha:	4 anos (uso normal)	Vida útil da pilha:	4 anos (uso normal)
Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C	Temperatura de serviço:	-10 °C a +55 °C
Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação	Humidade relativa:	95 % máx., sem condensação
Proteção de entrada:	IP32	Proteção de entrada:	IP32
Indicadores LED:	Um LED	Indicadores LED:	Um LED
Número de botões:	Dois	Número de botões:	Um
Acessórios:	Clip de cinto, fita de pescoço, pulseira	Acessórios:	Clip de cinto, fita de pescoço, pulseira
Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos	Normas e aprovações:	CE, UKCA Certificação de grau 2, classe 2, segundo a norma EN 50131, NF&A2P 2 escudos

Informações de encomenda

Variantes

Descrição	Dimensões (A: eixo Y / L: eixo X / C: eixo Z)	Peso	Item n.º
Sensor de porta/janela	A= 24 mm, C= 105 mm, L= 23 mm	63 g	PROSIXCT-EU
Minissensor de porta/janela	A= 19 mm, C= 73 mm, L= 30 mm	37 g	PROSIXMINI-EU
Sensor de impactos e de porta	A= 24 mm, C= 105 mm, L= 23 mm	63 g	PROSIXSHKCT-EU
Detetor de quebra de vidro	A= 29 mm, 90 mm de diâmetro	97 g	PROSIXGB-EU
Sensor de movimentos	A= 106 mm, C= 41 mm, L= 60 mm	115 g	PROSIXPIR-EU
Detetor de inundação	A= 79 mm, C= 41 mm, L= 30 mm	84 g	PROSIXFLOOD-EU
Repetidor SiX sem fios	A= 113 mm, C= 175 mm, L= 31 mm	125 g	PROSIXRPTR-EU
Detetor de fumo	46 mm, 120 mm de diâmetro	205 g	PROSIXSMOKE-EU
Detetor de fumo com sirene interior	46 mm, 120 mm de diâmetro	205 g	PROSIXSMOKS-EU
Detetor de CO	50 mm, 158 mm de diâmetro	406 g	PROSIXCO-EU
Sirene interior - dispositivo de alarme sonoro e visual	A= 49 mm, 139 mm de diâmetro	277 g	PROSIXSIREN-EU
Sirene exterior - dispositivo de alarme sonoro e visual	A= 49 mm, 155 mm de diâmetro	358 g	PROSIXSIRENO-EU
Sirene exterior fictícia / caixa de extensão para PROSIXSIRENO-EU	A= 278 mm, C= 173 mm, L= 40 mm	375 g	PROSIXSIRENO-EU
Telecomando porta-chaves sem fios bidirecional	A= 11 mm, C= 36 mm, L= 65 mm	35 g	PROSIXFOB-EU
Transmissor médico pessoal	A= 15 mm, C= 47 mm, L= 40 mm	25 g	PROSIXMED-EU
Transmissor de pânico pessoal	A= 15 mm, C= 47 mm, L= 40 mm	25 g	PROSIXPANIC-EU