

Sensores de seguridad y protección personal ProSeries

Características generales

Los sensores ProSeries utilizan la siguiente generación de tecnología inalámbrica bidireccional, que cuenta con el protocolo de seguridad y domótica SiX® de Resideo. Gracias a esta tecnología innovadora y a su comprobado rendimiento excepcional, PROSiX agiliza la instalación, simplifica el mantenimiento y utiliza una comunicación de cifrado seguro. Esta tecnología es compatible con la plataforma de seguridad y protección personal ProSeries de Resideo, está disponible en una amplia selección de dispositivos de detección de intrusiones, de protección personal y de la propiedad, así como dispositivos portátiles, así los usuarios podrán acceder, de forma cómoda e inmediata, a funciones importantes del sistema.

Características especiales

- **Cifrado seguro**
Utiliza el cifrado AES de 128 bits para un mayor nivel de seguridad.
- **Diagnóstico remoto**
Utiliza la Comprobación del Estado del Sistema para anticiparse a los posibles problemas controlando la intensidad de la señal de los dispositivos, la configuración de los sensores y el nivel de carga de las pilas en cualquier momento y lugar.
- **Menos visitas a los clientes**
Se reduce el número de visitas con las pilas sustituibles por los usuarios (5 años de duración en casi todos los dispositivos) y la posibilidad de actualizar de forma remota el firmware del panel y los periféricos.
- **Detector de humo interconectado One-Go-All-Go**
Si un dispositivo entra en modo de alarma, ya sea manualmente o a través del sistema, el resto de detectores de humo asociados de las instalaciones sonarán para avisar de la amenaza, añadiendo una capa adicional de seguridad y protección.



Datos técnicos

Sensores de intrusión

Sensor de puerta/ventana	PROSIXCT-EU
Sensor de impactos y de puerta	PROSIXSHKCT-EU
Separación magnética:	20 mm de separación para interruptor de láminas
Posición del imán:	Izquierda y derecha
Detección de impacto:	PROSIXSHKCT-EU solo (acelerómetro)
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Terminal de entrada auxiliar:	Sí (NC)
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Minisensor de puerta/ventana	PROSIXMINI-EU
Separación magnética:	24 mm de separación para interruptor de láminas
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR2 de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Detector de rotura de cristal	PROSIXGB-EU
Rango de detección:	7,60 m
Comprobador:	FG701
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	4 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Compensación de temperatura:	Sí
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA

Sensor de movimiento	PROSIXPIR-EU
Lente:	Fresnel
Ángulo de detección:	90°
Patrón de detección:	12 m x 17 m
Inmune a las mascotas:	Sí
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Compensación de temperatura:	Sí
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Detector de inundación	PROSIXFLOOD-EU
Detección de inundaciones:	Cable sensor
Longitud de cable:	1,2 m
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA

Repetidor SiX	PROSIXRPTR-EU
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación y pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Suministro eléctrico AC:	Sí
Tensión de funcionamiento:	5,0 V DC
Batería:	3,6 V, litio recargable
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA

Protección personal

Detector de humo	PROSIXSMOKE-EU
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (2 uds.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Vida del producto:	10 años
Sirena:	85dBa @ 3,0m
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a +40 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 14604

Detector de humo con sirena interior	PROSIXSMOKS-EU
Función adicional de sirena interior:	Sí
Protección contra manipulaciones:	Tamper y sistema antisabotaje de pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (2 uds.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Vida del producto:	10 años
Sirena:	85dBa @ 3,0m
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 14604, EN 50131

Detector CO	PROSIXCO-EU
Protección contra manipulaciones:	Tapa de manipulación
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR123A de 3 V (4 uds.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Vida del producto:	10 años
Sirena:	85dBa @ 3,0m
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50291

Sirenas

Sirena interior	PROSIXSIREN-EU
Protección contra manipulaciones:	Tamper y sistema antisabotaje de pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Potencia de salida de la sirena:	95dB @ 1 m
Alimentación:	Litio AA L91 de 1,5 V (4 uds.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Sirena exterior	PROSIXSIRENO-EU
Protección contra manipulaciones:	Tamper y sistema antisabotaje de pared
Indicadores LED:	Sí
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Potencia de salida de la sirena:	95dB @ 1 m
Alimentación:	Litio AA L91 de 1,5 V (4 uds.)
Duración baterías:	5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -25 °C a +60 °C
Grado de protección IP:	IP54
Normas y homologaciones:	CE, UKCA

Sirena exterior	PROSIXSIRENO-DUM
Aplicación:	isuasivo
Resistencia al clima:	Sí
Radio:	no
Módulo de sirena:	no
Batería:	no

Dispositivos ponibles

Mando inalámbrico bidireccional	PROSIXFOB-EU
Indicadores LED:	2 LED
Sirena:	Sí (zumbador)
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila de botón CR2032 de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	2,5 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Grado de protección IP:	IP32
Duración de la batería:	Dos años (uso típico)
Número de botones:	Cuatro
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Transmisor de pánico personal	PROSIXPANIC-EU
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila CR2450 de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	4 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Grado de protección IP:	IP32
Indicadores LED:	Un LED
Número de botones:	Dos
Accesorios:	Pánico con clip de cinturón, cordel, muñequera
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Transmisor médico personal	PROSIXMED-EU
Frecuencia:	2,4 GHz
Cifrado:	AES de 128 bits
Alimentación:	Pila de botón CR2450 de 3 V (1 ud.)
Duración baterías:	4 años (uso típico)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Humedad relativa:	95 % máx., sin condensación
Grado de protección IP:	IP32
Indicadores LED:	Un LED
Número de botones:	Uno
Accesorios:	Pánico con clip de cinturón, cordel, muñequera
Normas y homologaciones:	CE, UKCA, EN 50131 grado 2 clase II, escudos NF y A2P 2

Información para pedidos

Opciones

Descripción	Dimensiones (H: eje Y / W: eje X / L: eje Z)	Peso	Referencia
Sensor de puerta/ventana	Alto = 24 mm, largo = 105 mm, ancho = 23 mm	63 g	PROSIXCT-EU
Minisensor de puerta/ventana	Alto = 19 mm, largo = 73 mm, ancho = 30 mm	37 g	PROSIXMINI-EU
Sensor de impactos y de puerta	Alto = 24 mm, largo = 105 mm, ancho = 23 mm	63 g	PROSIXSHKCT-EU
Detector de rotura de cristal	Alto = 29 mm, 90 mm de diámetro	97 g	PROSIXGB-EU
Sensor de movimiento	Alto = 106 mm, largo = 41 mm, ancho = 60 mm	115 g	PROSIXPIR-EU
Detector de inundación	Alto = 79 mm, largo = 41 mm, ancho = 30 mm	84 g	PROSIXFLOOD-EU
Repetidor inalámbrico SiX	Alto = 113 mm, largo = 175 mm, ancho = 31 mm	125 g	PROSIXRPTR-EU
Detector de humo	46 mm, 120 mm de diámetro	205 g	PROSIXSMOKE-EU
Detector de humo con sirena interior	46 mm, 120 mm de diámetro	205 g	PROSIXSMOKS-EU
Detector CO	50 mm, 158 mm de diámetro	406 g	PROSIXCO-EU
Sirena interior - dispositivo de alarma visual y audible	Alto = 49 mm, 139 mm de diámetro	277 g	PROSIXSIREN-EU
Sirena exterior - dispositivo de alarma visual y audible	Alto = 49 mm, 155 mm de diámetro	358 g	PROSIXSIRENO-EU
Sirena exterior ficticia / caja de extensión para PROSIXSIRENO-EU	Alto = 278 mm, largo = 173 mm, ancho = 40 mm	375 g	PROSIXSIRENO-DUM
Mando inalámbrico bidireccional	Alto = 11 mm, largo = 36 mm, ancho = 65 mm	35 g	PROSIXFOB-EU
Transmisor médico personal	Alto = 15 mm, largo = 47 mm, ancho = 40 mm	25 g	PROSIXMED-EU
Transmisor de pánico personal	Alto = 15 mm, largo = 47 mm, ancho = 40 mm	25 g	PROSIXPANIC-EU



Sécurité Communications SAS
1198, Av. Dr Maurice Donat
06250 MOUGINS, FRANCE
Tel.: +33 (0)4 92 94 29 50