

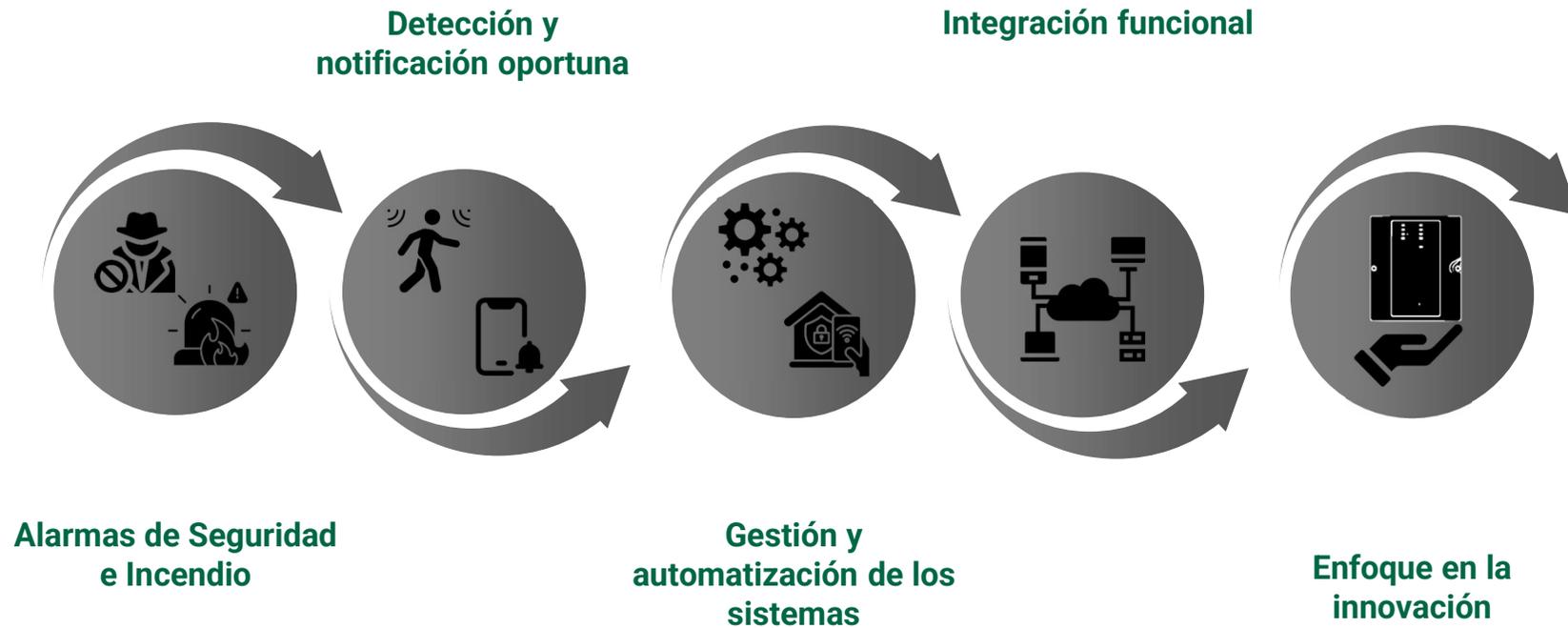


Sistemas de Seguridad

(Diseño, Fabricación y Distribución)

2025

Soluciones TEK0



Dispositivos de Seguridad

Optoelectrónicos



Acústicos



De doble tecnología



De contacto eléctrico y emergencia



Dispositivos Cableados



Astra-5 ver. A
Sensor de movimiento



Astra-5 ver. B
Sensor de movimiento
(tipo cortina)



Astra-515 ver. A
Sensor de movimiento



Astra-517 ver. P
Sensor de movimiento
(Inmune a mascotas 20 kg)



Astra-7 ver. A
Sensor de movimiento
(Montaje de techo)



Astra-GB
Sensor de rotura de vidrio



Astra-621
Sensor de movimiento +
rotura de vidrio



Astra-8
Sensor de movimiento +
rotura de vidrio
(Montaje de techo)

Dispositivos Cableados



Astra-321

Botón de pánico
(mecánico)



Astra-10 ver.3

Sirena
(Luz + sonido)



Astra-361

Sensor de fugas de agua



Astra-531 ver.DC

Sensor de movimiento + rotura de
vidrio



Astra-KTM-S (negro)

Teclado táctil



Astra-KTM-S (blanco)

Teclado táctil



Detectores Optoelectrónicos Volumétricos

Astra-515 ver. A

- ✓ 10 m, 90°
- ✓ Regulación de sensibilidad



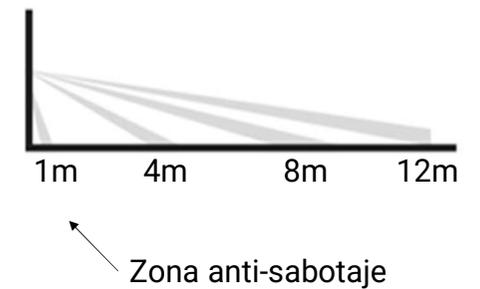
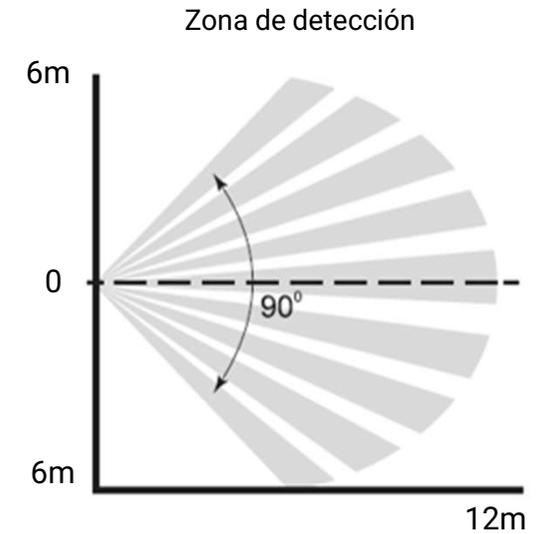
Astra-517 ver. P

- ✓ 10 m, 90°
- ✓ Insensible a mascotas de hasta 20 Kg
- ✓ Control de apertura de carcasa



Astra-5 ver. A

- ✓ 12 m, 90°
- ✓ Zona de anti-sabotaje
- ✓ Control de apertura de carcasa





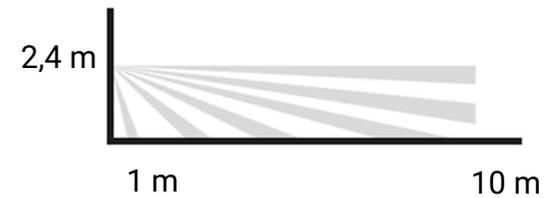
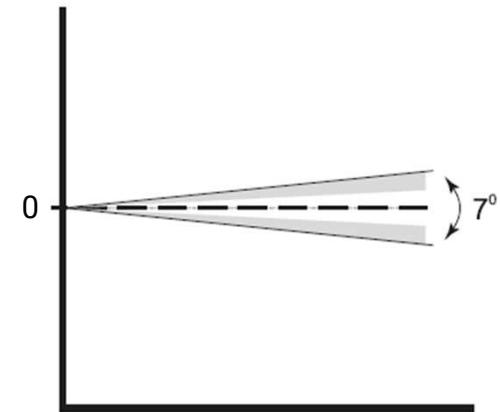
Detectores Optoelectrónicos Tipo Cortina

Astra-5 ver. B

- ✓ 10 m, 7°
- ✓ Zona de anti-sabotaje
- ✓ Control de apertura de carcasa



Zona de detección



Zona anti-sabotaje



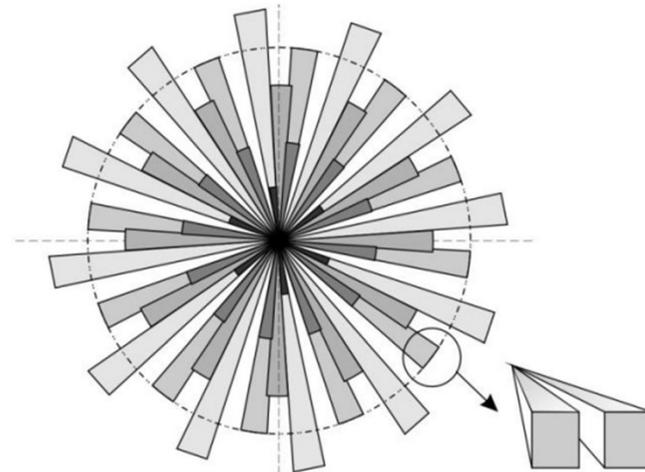
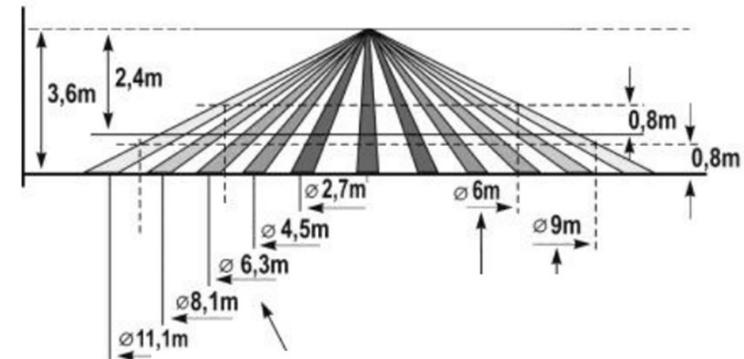
Detectores Optoelectrónicos de techo

Astra-7 ver. A

- ✓ 9 m, 360°
- ✓ Control de apertura de carcasa
- ✓ Regulación de sensibilidad
- ✓ Modo "Memoria de Alarma"



Zona de detección



Zonas sensibles



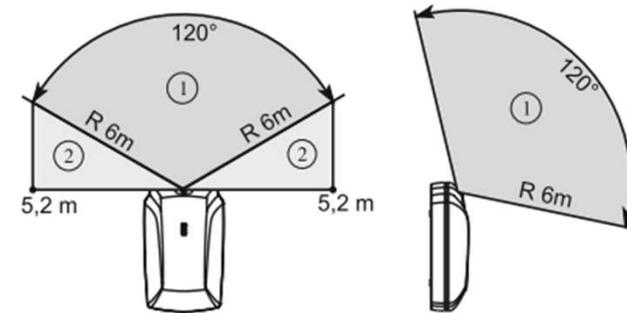
Detectores Acústicos (Rotura de vidrio)

Astra-GB

- ✓ 6 m, 120°
- ✓ Control de apertura de carcasa
- ✓ Regulación de sensibilidad
- ✓ Modo "Memoria de Alarma"



Zona de detección



- ① Zona de detección segura
- ② Zona de detección probable



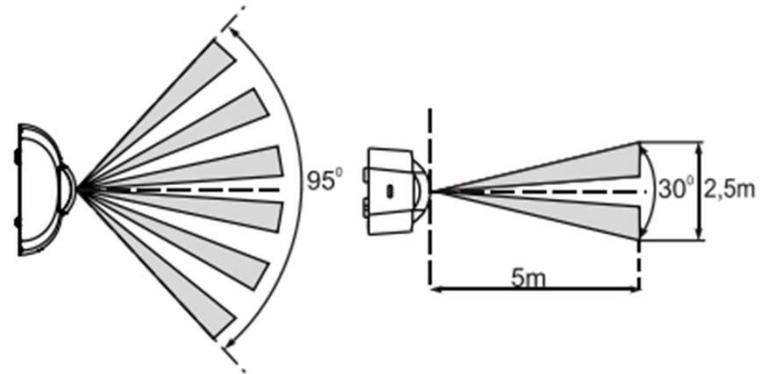
Detectores de doble tecnología

Astra-531 DC

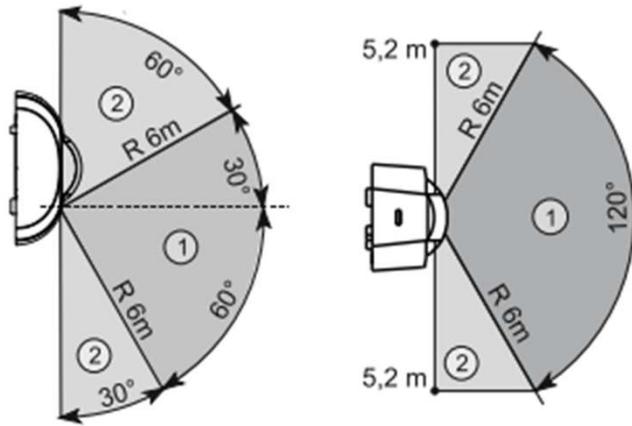
- ✓ PIR 5 m, 30°x95°
- ✓ Acústico 6 m, 120°
- ✓ Lógica "OR"
- ✓ Control de apertura de carcasa



Canal PIR



Canal AC



- ① Zona de detección segura
- ② Zona de detección probable

Vista lateral

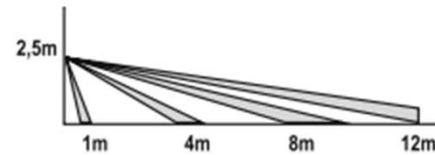
Vista superior



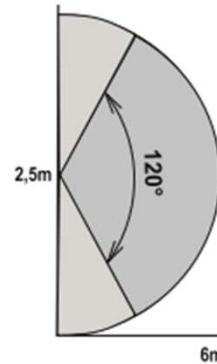
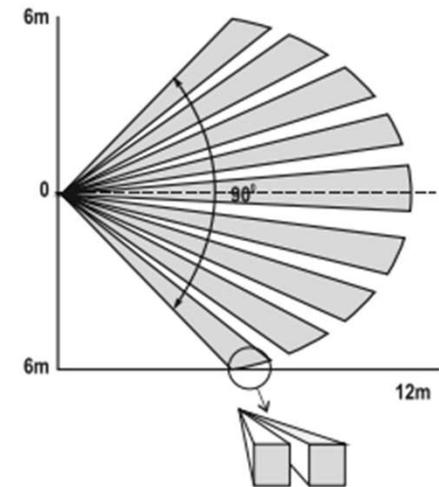
Detectores de doble tecnología

Astra-621

- ✓ PIR 12 m, 90°
- ✓ Acústico 6 m, 120°
- ✓ Zona de anti-sabotaje
- ✓ 2 relés optoelectrónicos
- ✓ Control de apertura de carcasa

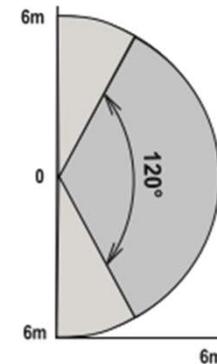


Canal PIR

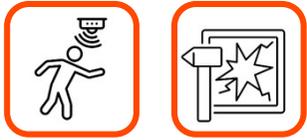


Vista lateral

Canal AC



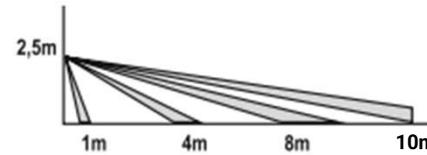
Vista superior



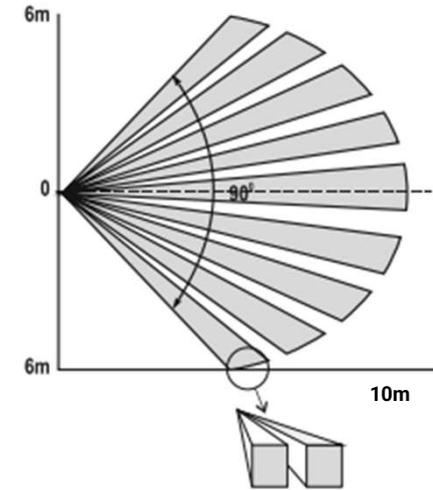
Detectores de doble tecnología

Astra-621 ver. P

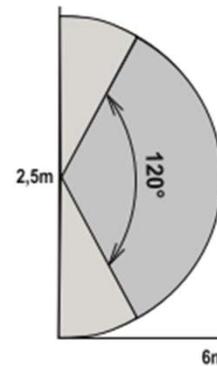
- ✓ PIR 10 m, 90°
- ✓ Acústico 6 m, 120°
- ✓ Insensible a mascotas de hasta 20 Kg
- ✓ Control de apertura de carcasa
- ✓ 2 relés optoelectrónicos



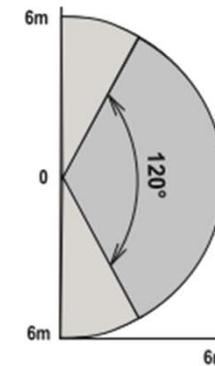
Canal PIR



Canal AC



Vista lateral



Vista superior



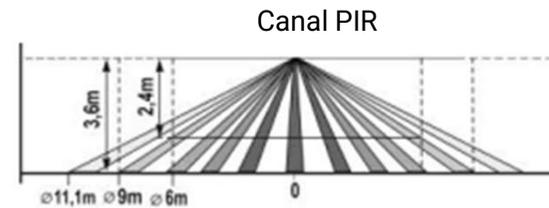
Detectores de doble tecnología

Astra-8

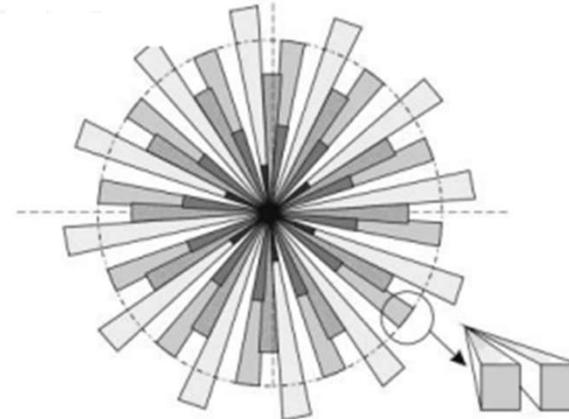
- ✓ PIR 9 m, 360°
- ✓ Acústico 6 m, 120°
- ✓ Control de apertura de carcasa
- ✓ Regulación de sensibilidad
- ✓ Modo "Memoria de Alarma"



Vista lateral



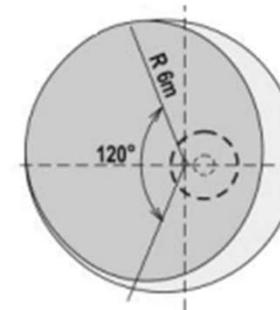
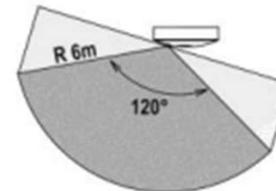
Canal PIR



Vista superior

Canal AC

Vista lateral



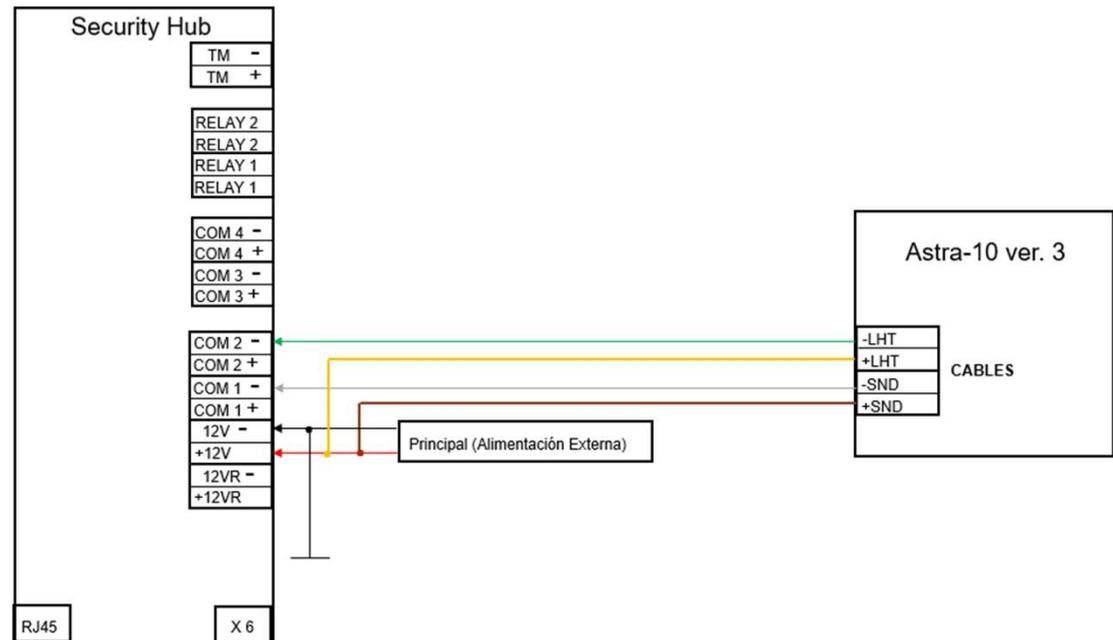
Vista superior



Sirena de luz y sonido

Astra-10 ver. 3

- ✓ Fuente de alimentación 12V o 24V
- ✓ 105 dBA
- ✓ IP54
- ✓ Operación continua las 24 horas



Security Hub

**Sistema de alarma inalámbrico
para el hogar y la oficina**



Propósitos del sistema



Alarma de intrusión



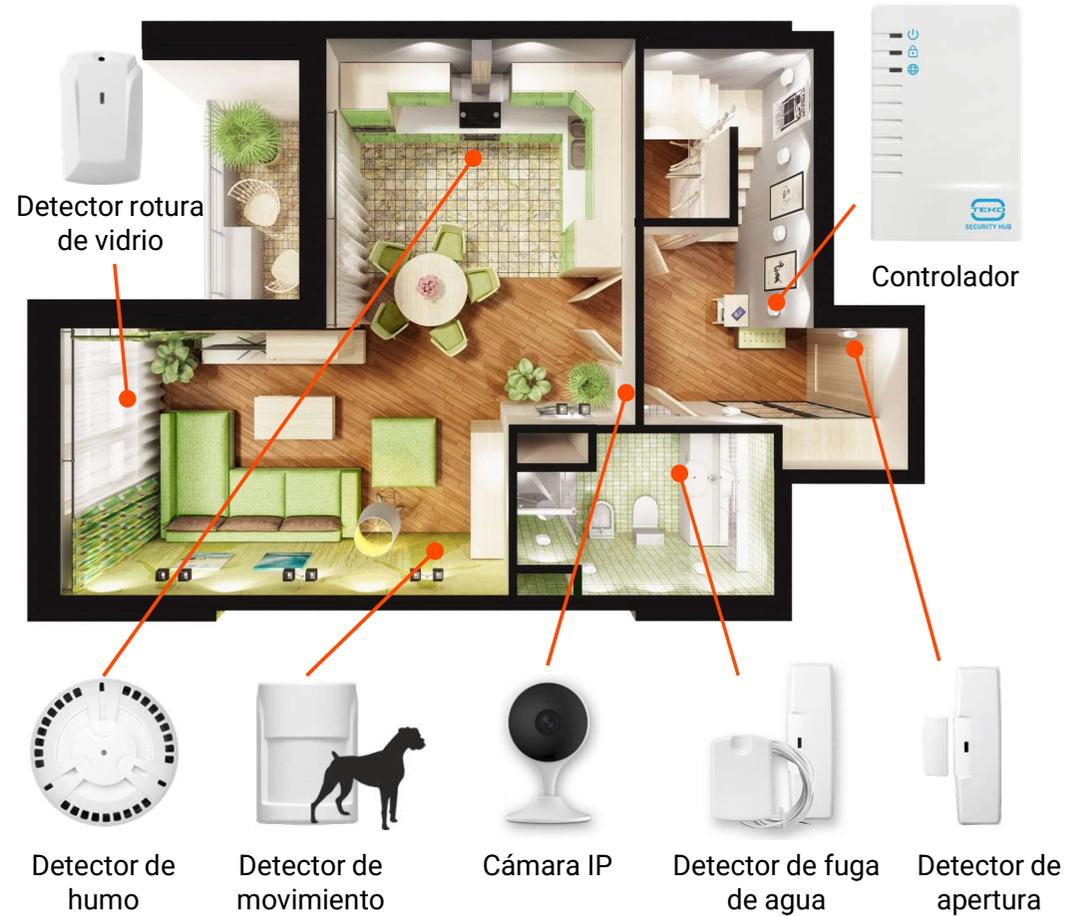
Alarma de incendio



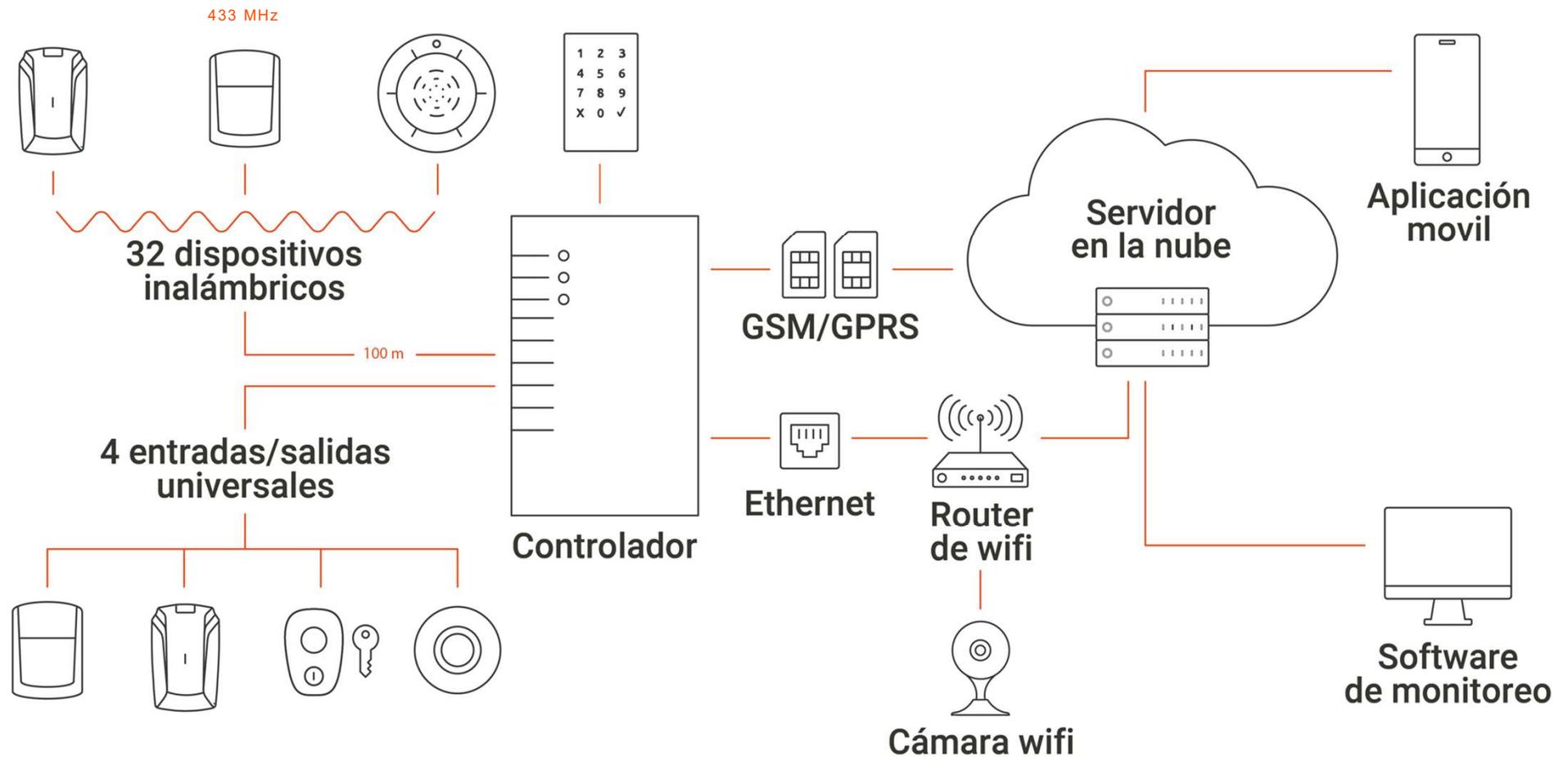
Videovigilancia



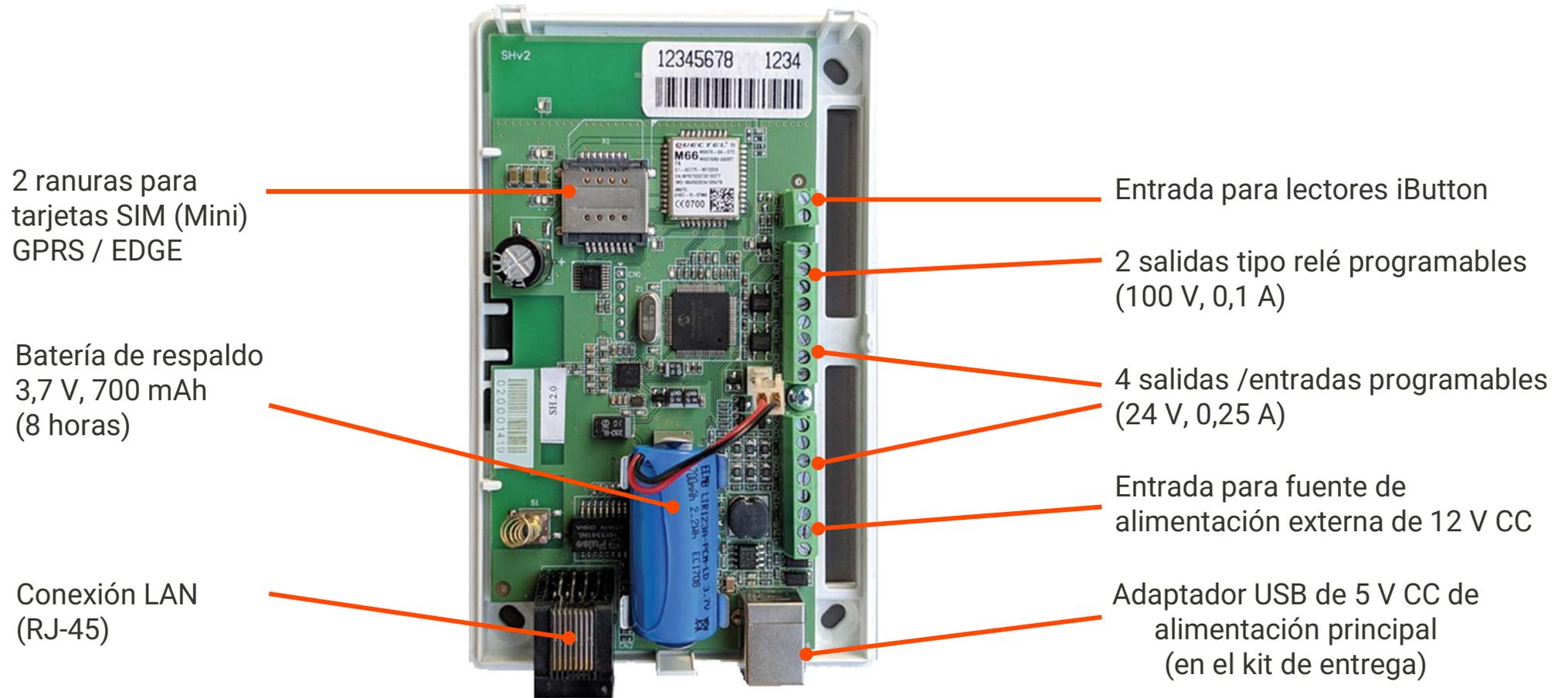
Smart Home



Descripción del sistema

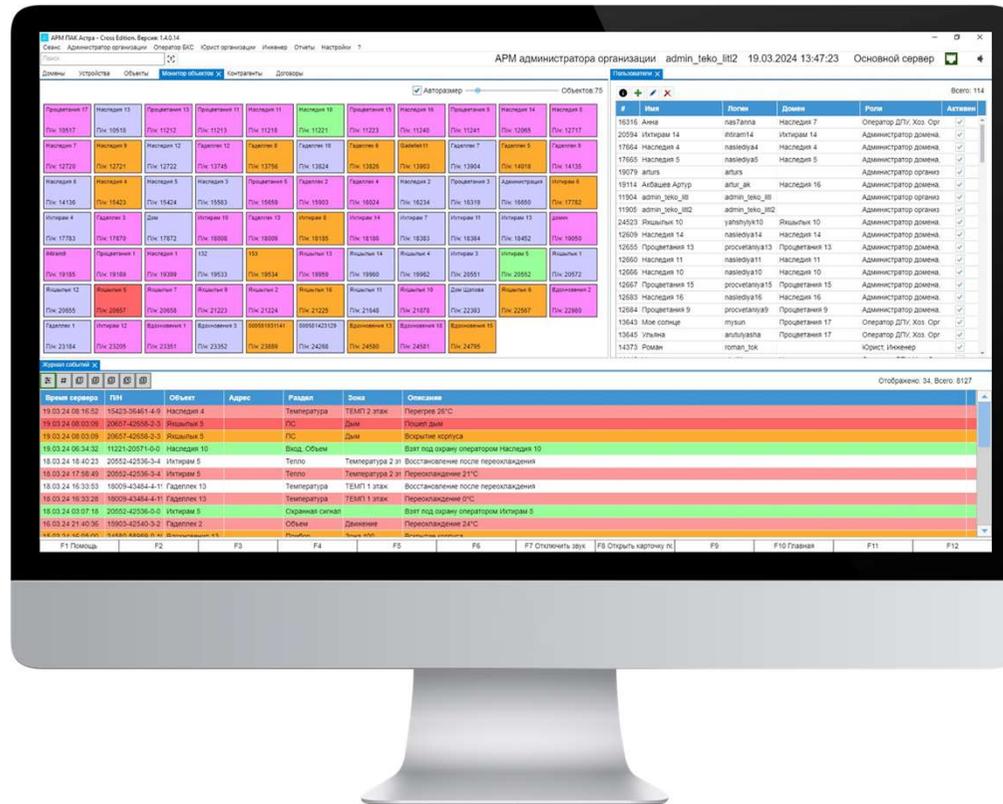


Controlador Security Hub 2G



CrossArm

Software profesional



- Planos de instalaciones compatibles
- Número ilimitado de usuarios
- Multiplataforma (Windows y Linux)
- Configuración remota del dispositivo
- Gratis para socios



Security Hub

Aplicación móvil

- Asistentes integrados
- Número ilimitado de usuarios
- Configuración flexible de notificaciones PUSH
- Integración con servicios de video
- Branding con logo/colores de su empresa



App Store



Google Play

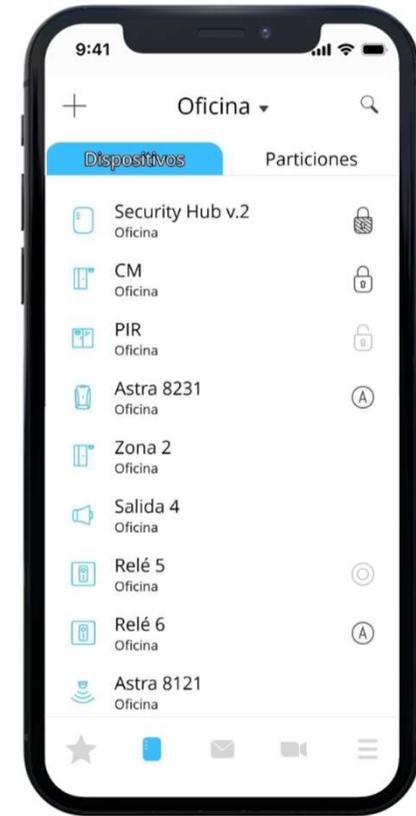
App Security Hub



Pantalla de Inicio

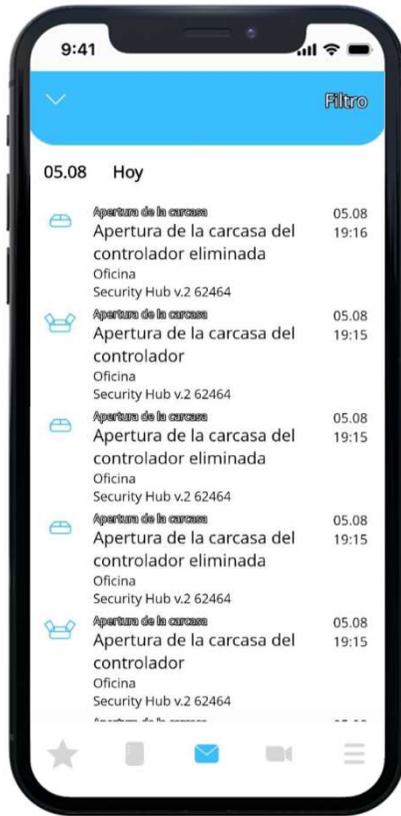


Pantalla Principal



Dispositivos

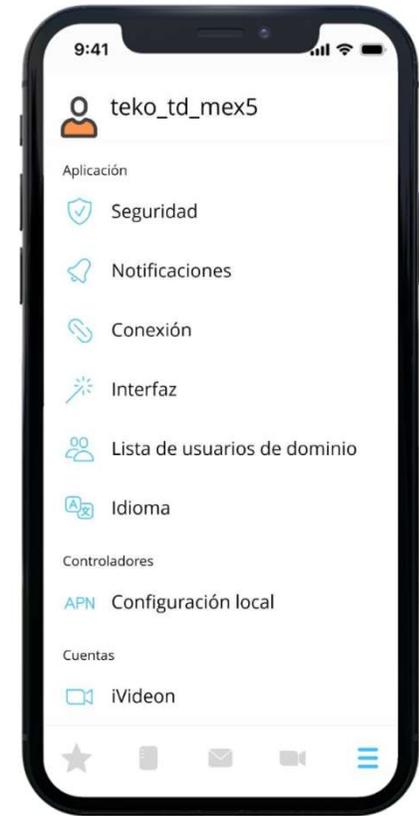
App Security Hub



Eventos



Video Cámara



Menú

Dispositivos Inalámbricos



Astra-5121

Sensor de movimiento
(Inmune a mascotas 20 kg)



Astra-5131 ver. A

Sensor de movimiento



Astra-5131 ver. B

Sensor de movimiento
(tipo cortina)



Astra-3321

Sensor de apertura de
puertas



Astra-6131

Sensor de rotura de
vidrio



Astra-621 ver. RF

Sensor de movimiento +
rotura de vidrio



Astra-421 ver. RF

Sensor de humo



Astra-8231

Relé inalámbrico

Dispositivos Inalámbricos



Astra-2331

Sirena



Astra-8121

Teclado



Astra-3221

Botón de pánico



Astra-RC

Botón de pánico +
control remoto

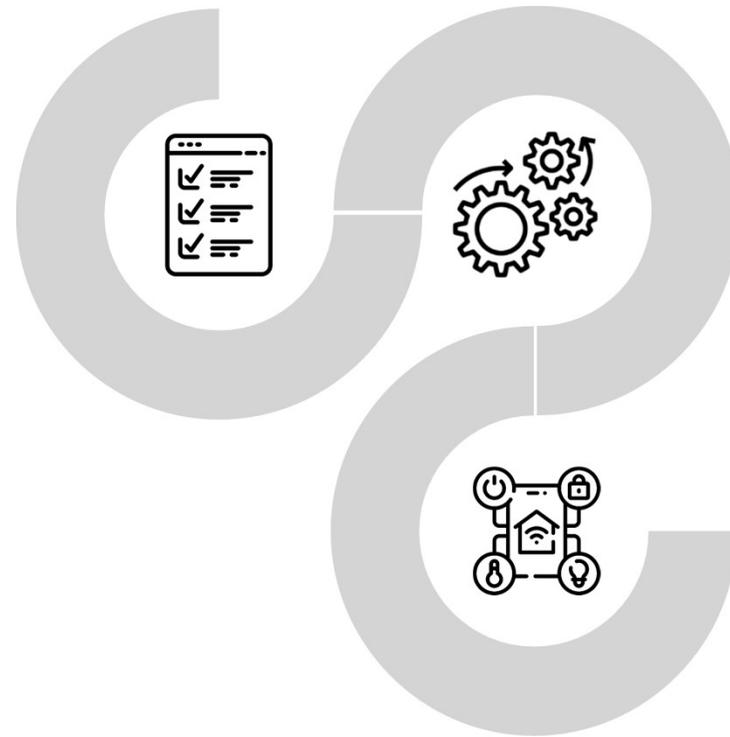


Astra-WE 433

Expansor inalámbrico

Características Técnicas

Automatización confiable basada en las cualidades de los dispositivos.





Astra-3321

Contacto magnético (inalámbrico)



Detección de intrusión en el área protegida



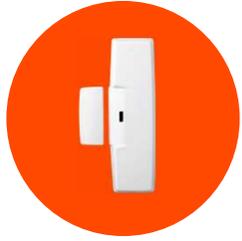
Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz



Alimentado por una batería CR123A (incluida), 3V

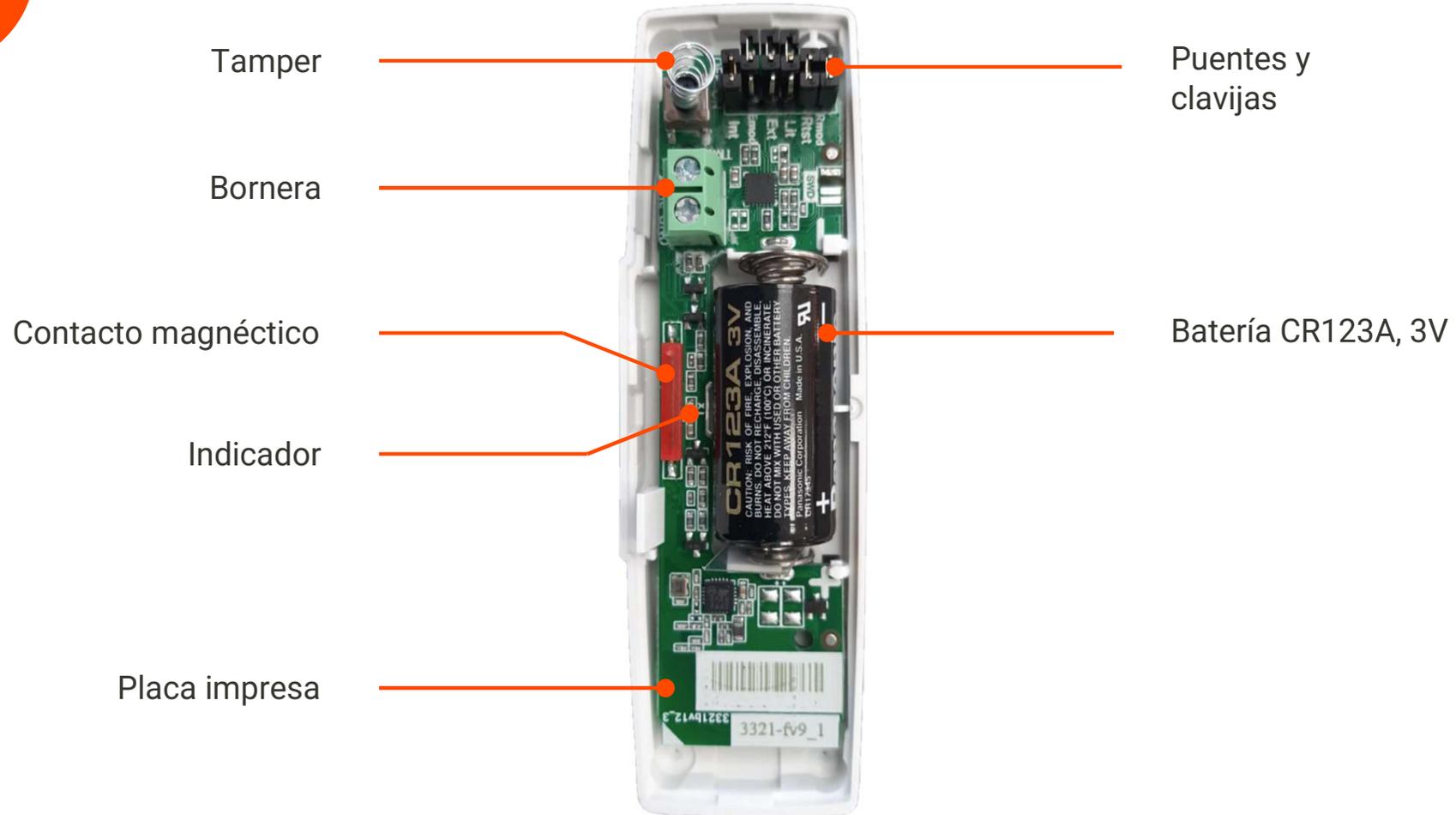


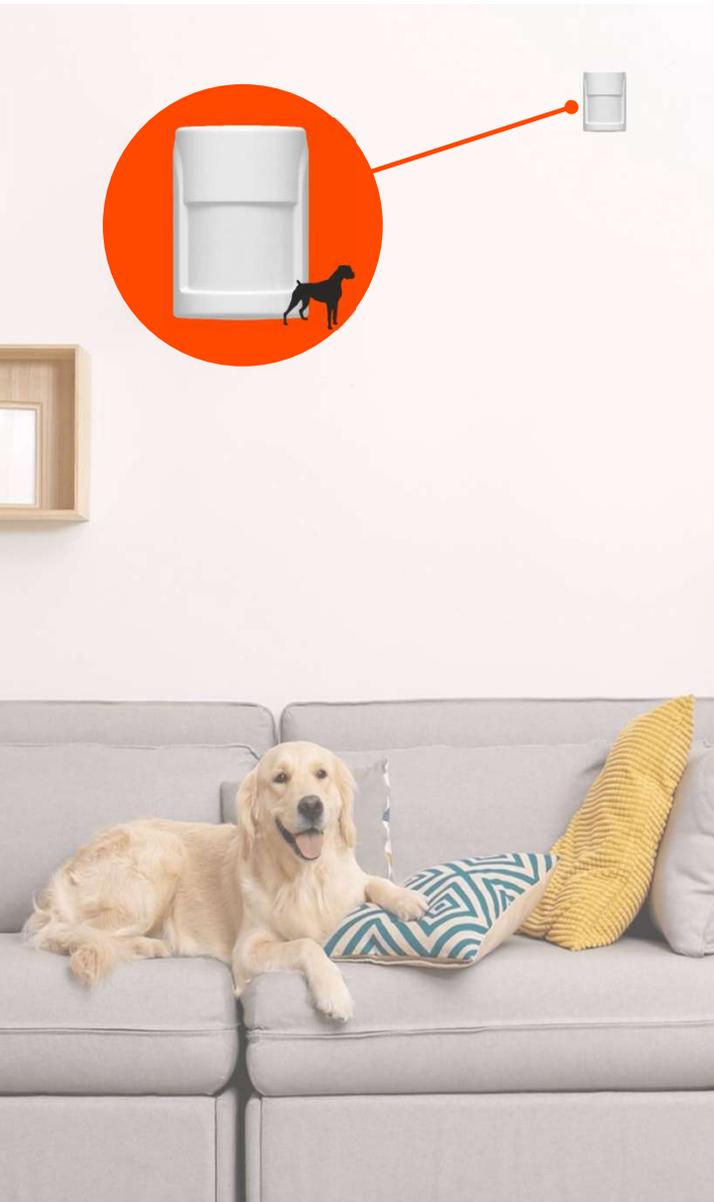
Contactos magnéticos externos compatibles



Astra-3321

Contacto magnético





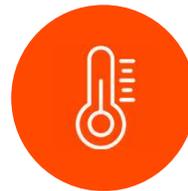
Detección de intrusión
(inmune al movimiento de mascotas)



Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz



Alimentado por una batería CR123A (incluida), 3V

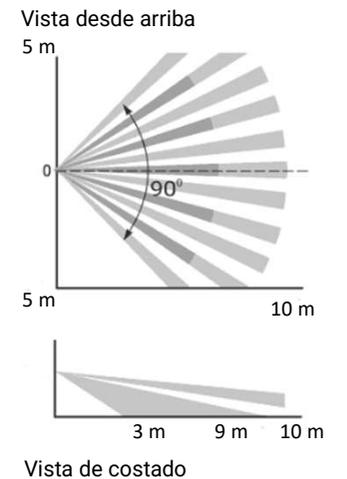


Medición y transmisión de la temperatura ambiente

Astra-5121

Detector de movimiento (inalámbrico)

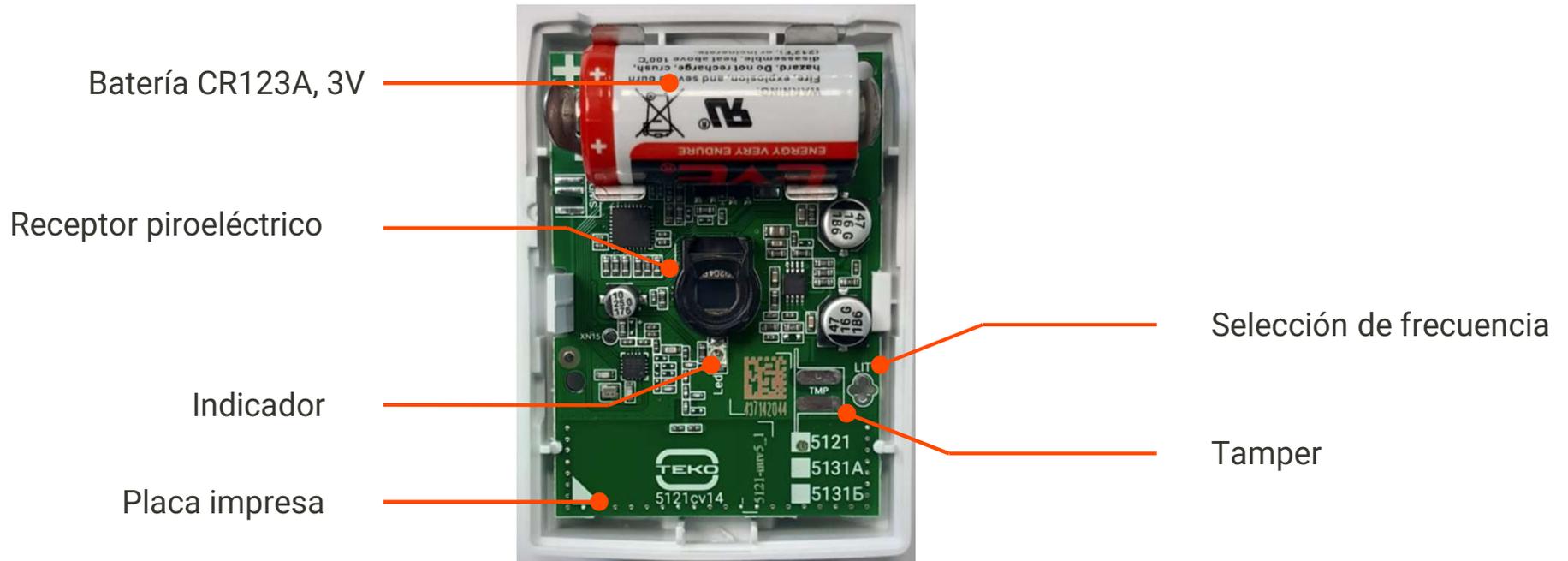
Zona de detección





Astra-5121

Detector de movimiento
(inalámbrico)





Astra-421 ver.RF

Detector de humo (inalámbrico)



Detección de humo y polvo



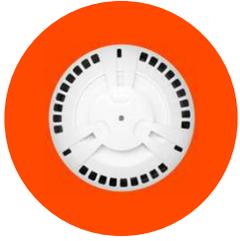
Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz



Alimentado por dos baterías CR123A (incluidas), 3V

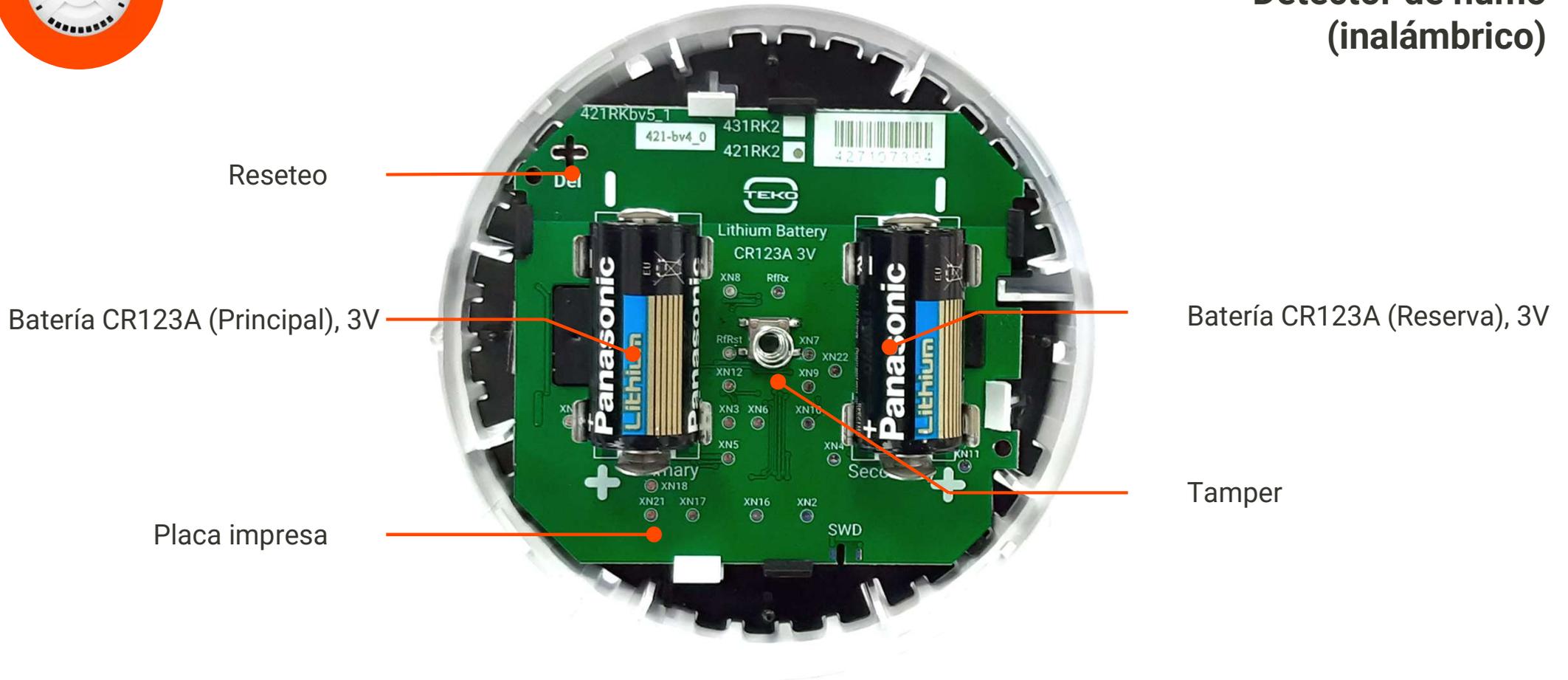


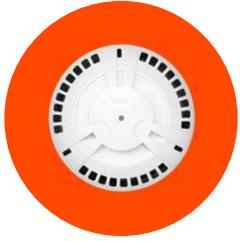
Medición de temperatura ambiente



Astra-421 ver. RF

Detector de humo
(inalámbrico)





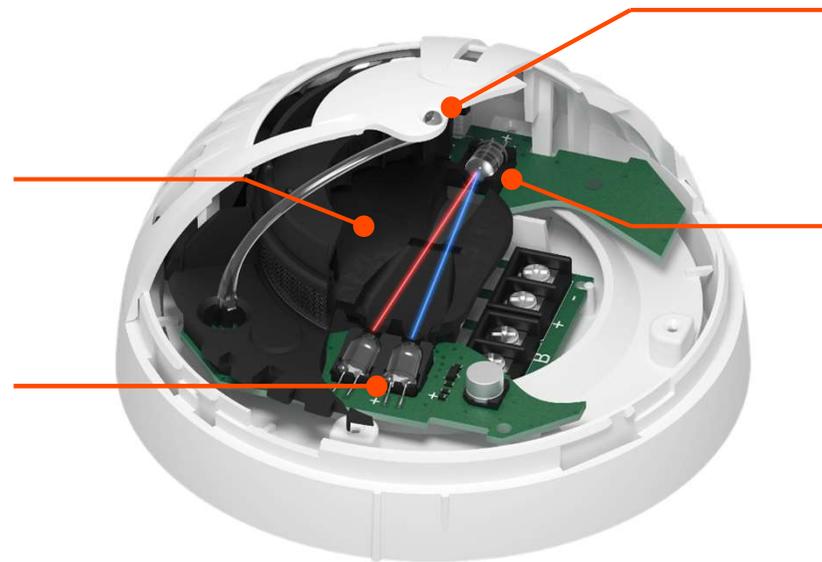
Tecnología de cámara de humo con doble rayo

Astra-421 ver. RF

Detector de humo
(inalámbrico)

Cámara de humo

Radiación IR



Indicador

Fotoreceptor

Astra-361 ver. RF

Detector de fugas de agua (inalámbrico)



Detección de fuga de agua



Notificación de evento a través del Astra-3321



Alimentado por una batería CR123A (incluida), 3V



Longitud del cable: 3 m





Relé de potencia de tres contactos 250V, 5A



Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz



Alimentado por batería CR123A (incluida), 3V



Posibilidad de alimentación externa, 12v

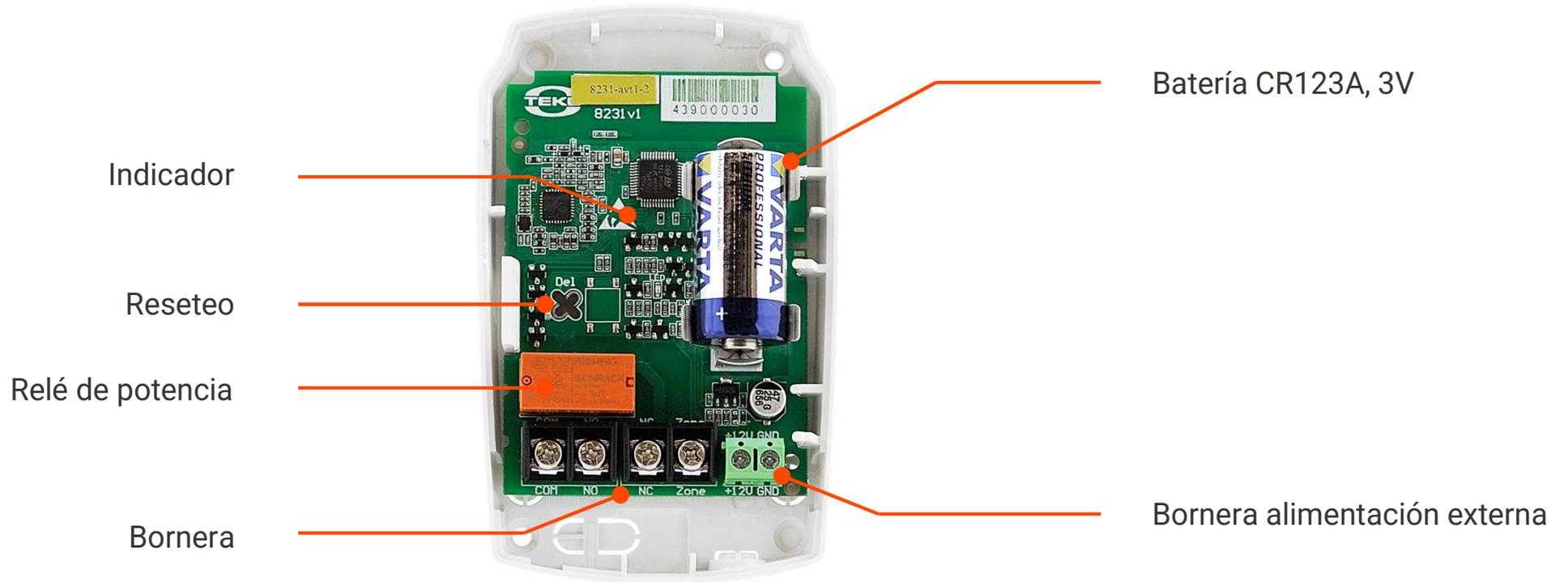
Astra-8231

Relé de potencia (inalámbrico)



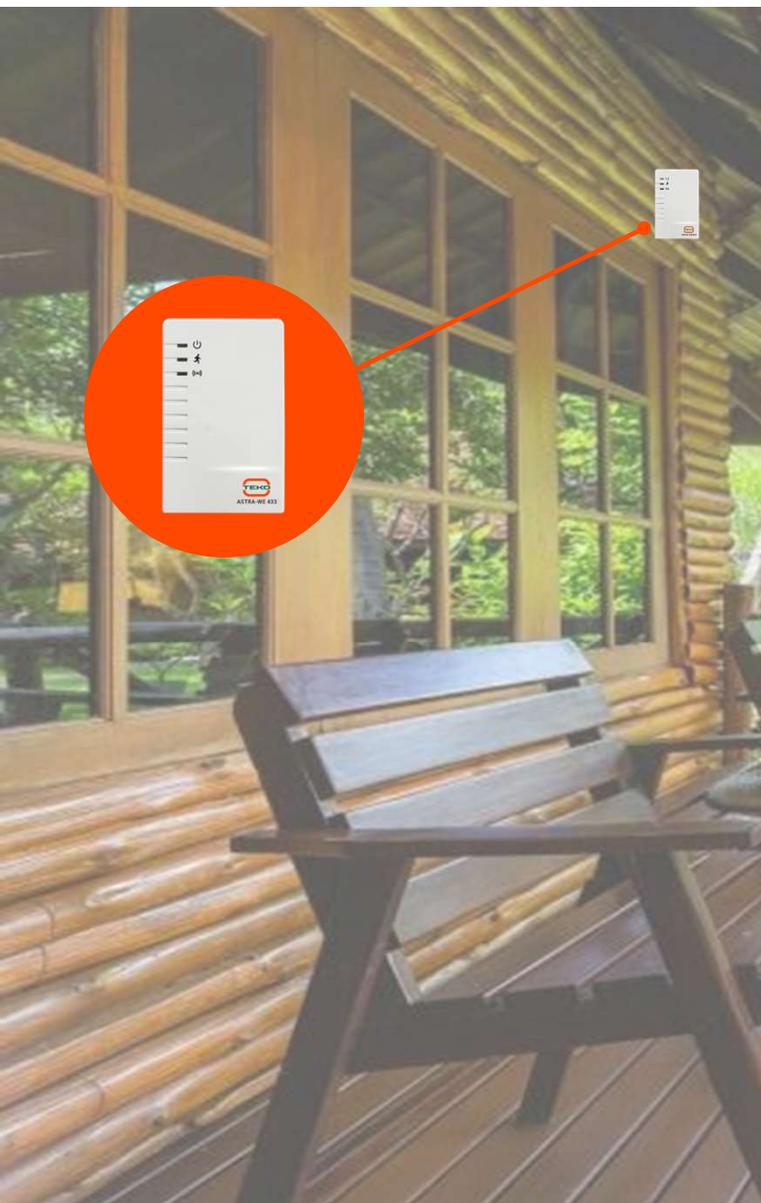
Astra-8231

Relé de potencia (inalámbrico)



Astra-WE 433

Expansor inalámbrico



Alcance inalámbrico 1500 m



2 Modos de funcionamiento

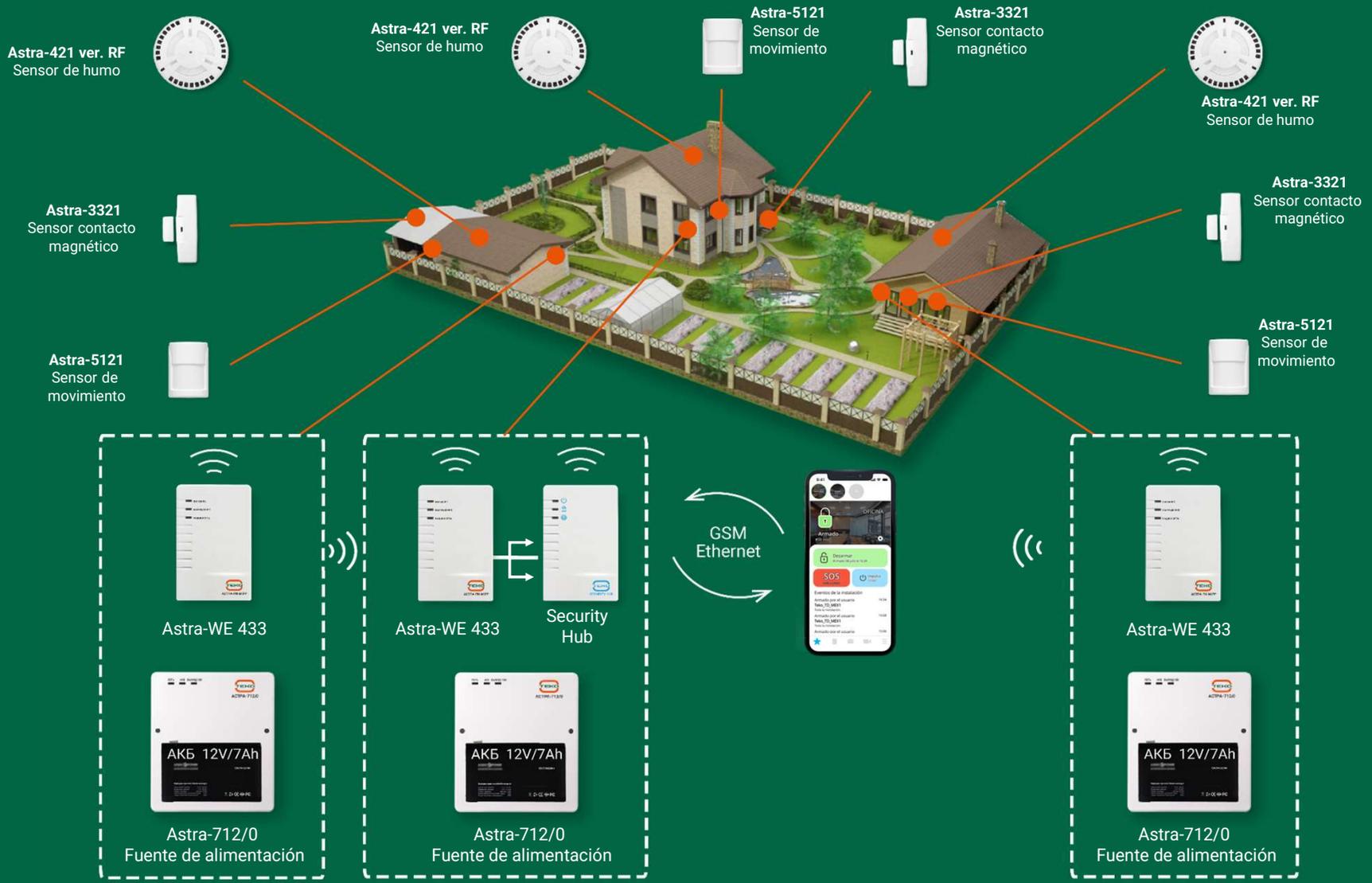
- Autónomo (hasta 48 dispositivos)
- Repetidor (hasta 20 dispositivos)



4 salidas programables (3 relés y colector abierto OC)



Alimentación (principal y de respaldo) de 10V a 28V



Astra-WE 433

Expansor Inalámbrico

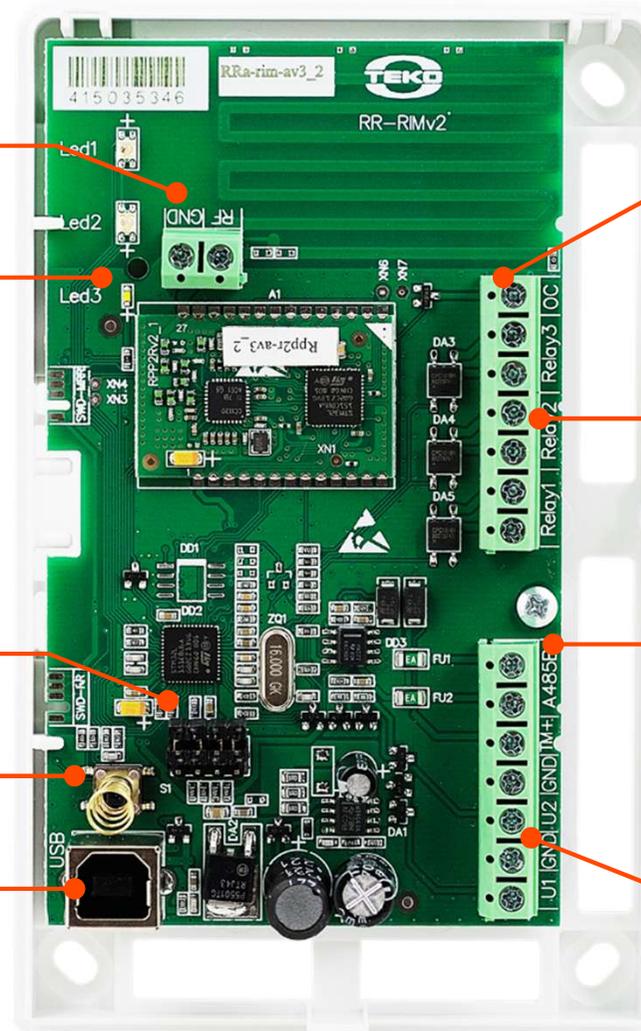
Conexión para antena externa

Indicadores

Puentes / Clavijas

Tamper

Puerto USB



Salida programable OC
27 V, 1,5 A (DC)

Salidas programables Rele
100 V, 0,1 A (AC/DC)

Interfaz RS-485

Bornera alimentación externa
principal /reserva

Astra-R

Sistema de botón de pánico inalámbrico y control





Astra-RVC

Relé de señal

TRC



RVC



Controlador



Relé de señal



2 llaveros Astra-TRC
(incluidos)
Admite 99 llaveros



Alcance inalámbrico
hasta 300 m



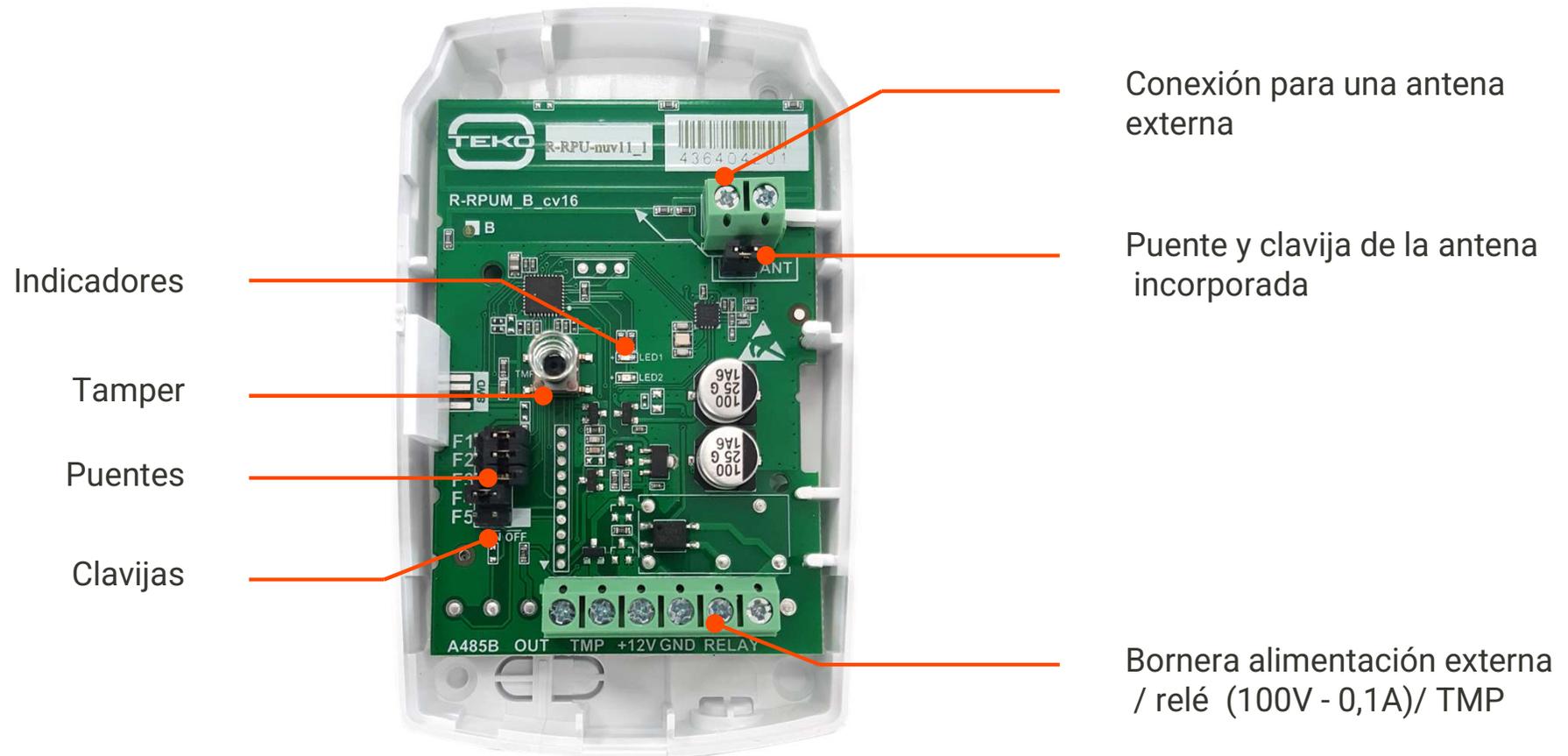
Programación de
tiempo (2 seg a 30 min)



Posibilidad de conectar
una antena externa

Astra-RVC

Relé de señal





Astra-RVC

Relé de potencia

TRC



RVC



Barreras / Puertas



250 V

Relé de potencia



Interacción con el Astra-TRC (99 llaveros)



Alcance inalámbrico hasta 300 m



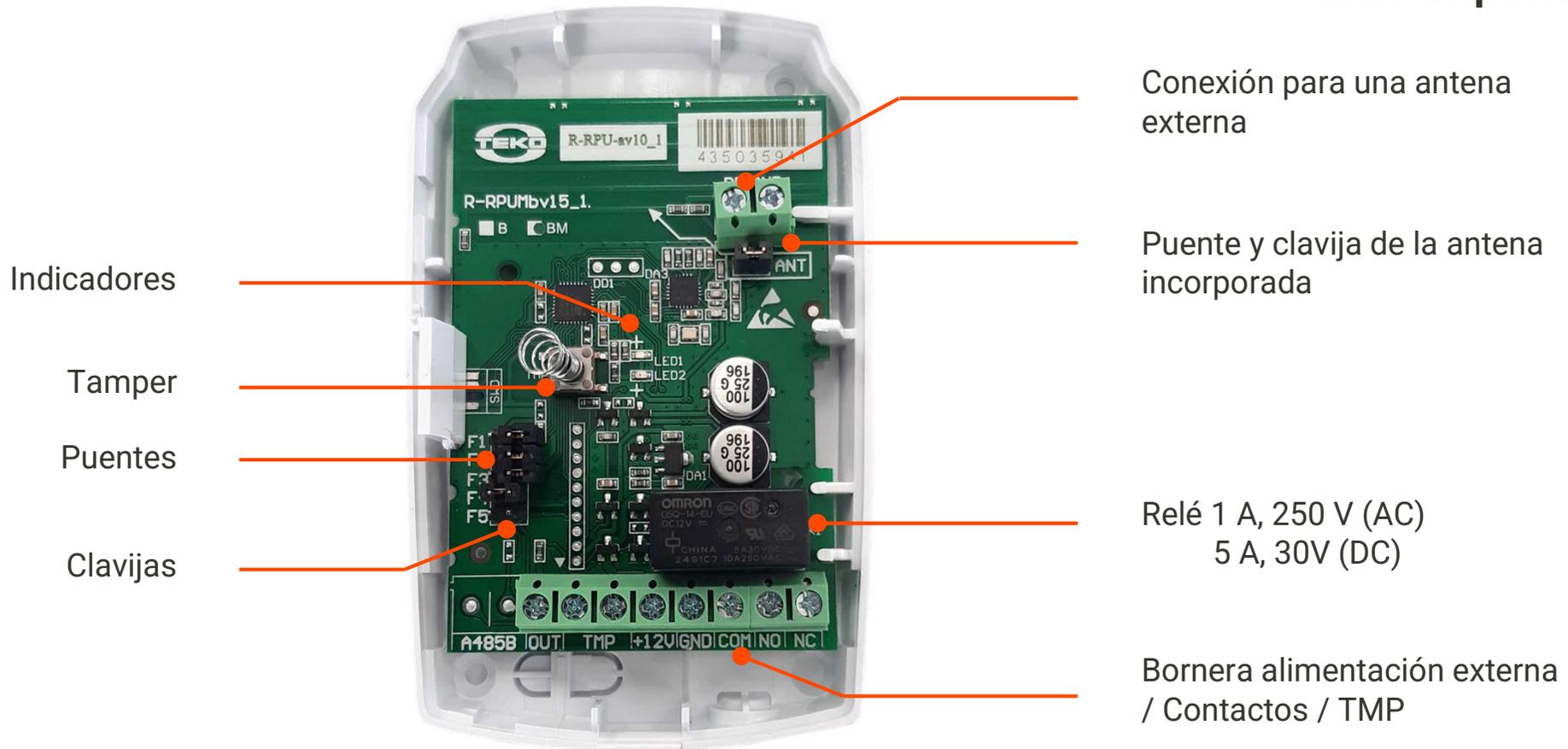
Programación de tiempo (2 seg a 30 min)



Posibilidad de conectar una antena externa

Astra-RVC

Relé de potencia



Astra-TRC

Botón de pánico (llavero)

Indicador



Botón



Carcasa



Protección de placa



Batería CR2430



Innovación

Nueva línea de productos



Astra-Prime



Security Hub 3.0

Astra-Prime

Sistema Profesional

Capacidad en la gestión comercial

- Adaptable a cualquier instalación
- Optimización de costos
- Reducción de tiempos de configuración
- Facilidades de mantenimiento



Astra-Prime

Sistema Profesional

Capacidad en la gestión técnica

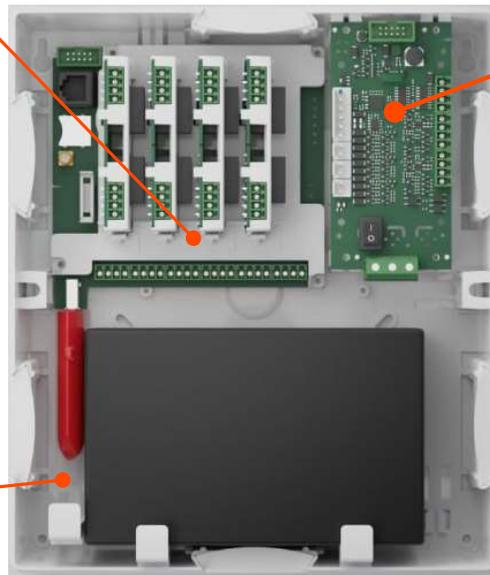
- Acoplamiento de bloques
- Centralización funcional de acuerdo a las necesidades
- Interfaz entre bloques
- Optimización del radiocanal
- Comunicación Global



Estructura estandar

Placa

Controlador central de los sistemas



Bloque

Estructura que almacena todos los sistemas

Fuente de alimentación

Información integral del sistema.
Corriente de carga 3A.
Monitoreo y carga de batería 7/17 A/h.

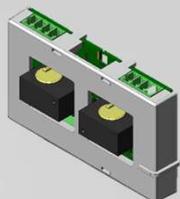


Panel frontal

Disponibilidad de acuerdo a sus funciones

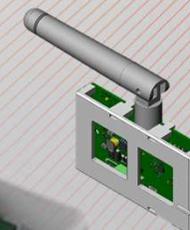
Componentes adicionales

Módulo de relé



2 relés con carga hasta 1,5 A.
Control de fallas en el SLC

Módulo expensor de radio



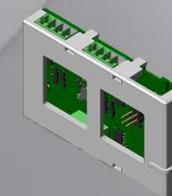
Hasta 70 dispositivos inalámbricos

Módulo de zonas

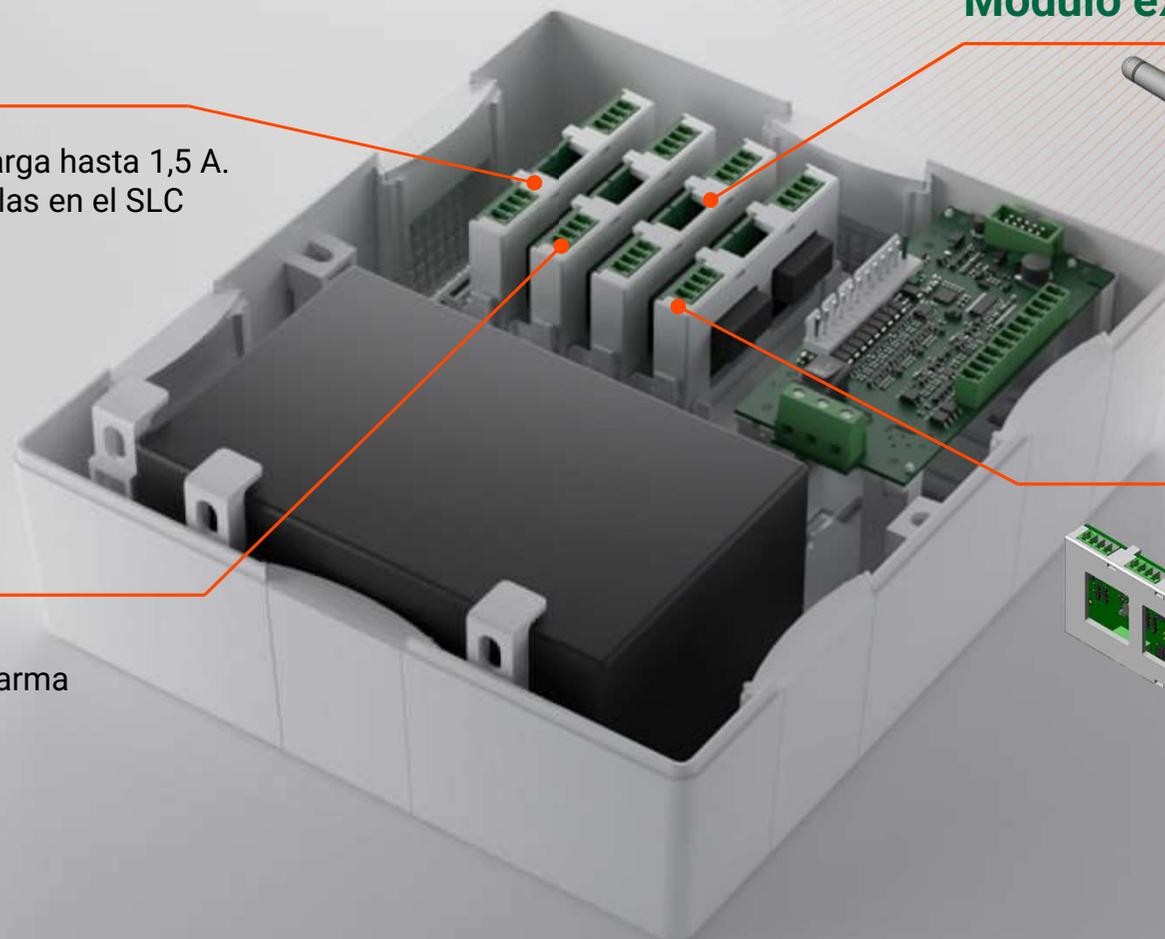


6 zonas de alarma analógicas

Módulo RS-485



Comunicación entre bloques del sistema.
Aumento de longitud de la interfaz



Dispositivos del sistema



Detectores inalámbricas

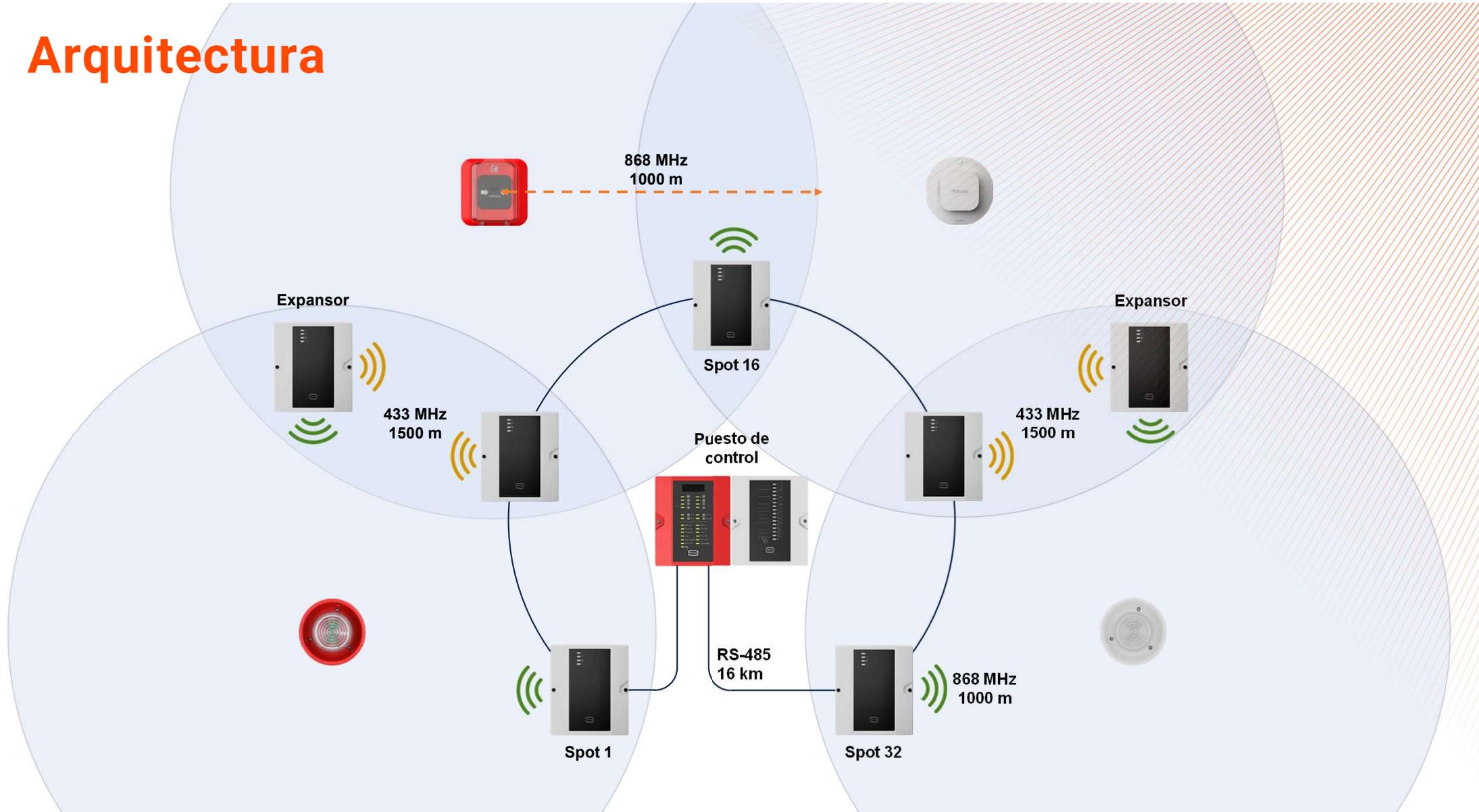
- Cámara de humo con doble rayo
- Línea de visión de 1000 metros
- Compensación de temperatura
- Dualidad (comunicación con spot y repetidor)



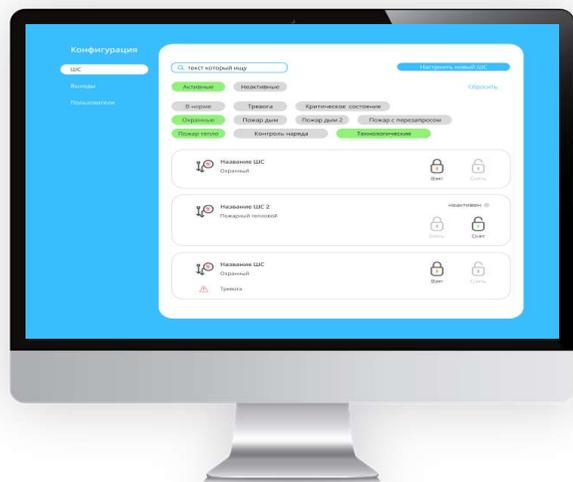
Notificaciones inalámbricas

- **Sirena**
Posibilidad de conectar fuente de alimentación externa. Uso exterior
- **Anunciador**
7 mensajes pregrabados, posibilidad de conectar alimentación externa. Uso exterior.
- **Tablero de "SALIDA"**
Posibilidad de conectar fuente de alimentación externa

Arquitectura



Configuración



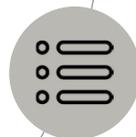
Configuración a través de la web-interface

A través de un navegador en cualquier dispositivo



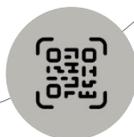
Conexión Wi-fi

Configuración inalámbrica mediante Wi-Fi incorporado



Métodos de registro

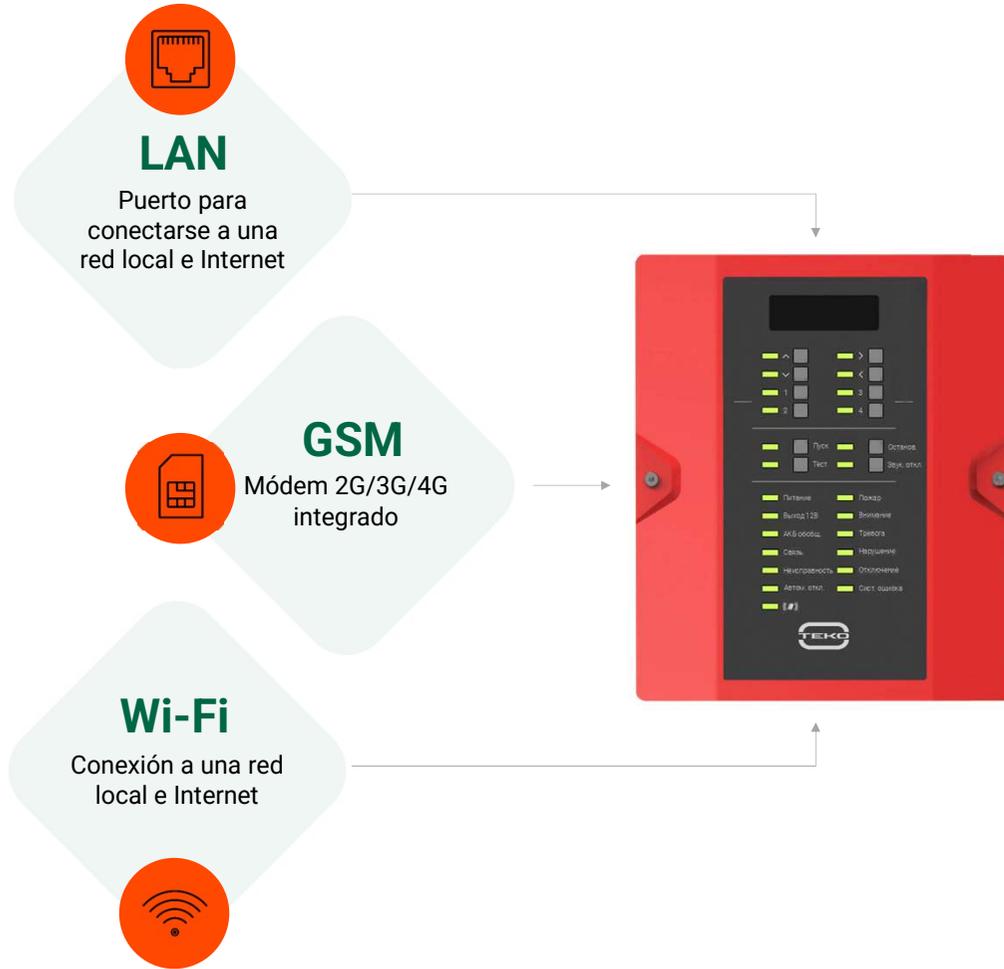
Registro de dispositivos por código QR número de serie o con el inicio de alimentación



Escáner de códigos QR

Escaneo masivo de dispositivos y exportación una la lista al panel de control

Comunicación y Monitoreo



Security hub 3.0

Nueva imagen



Panel ergonómico

Adaptación en su entorno



Diseño alternativo

Variable en su exterior como en su funcionalidad



Acceso operativo

Indicaciones y acciones estándar mediante el panel



Optimización de costos

Disminución de tiempos en los procesos de instalación y explotación



Security hub 3.0

Mejora Funcional



Comunicación

- Canal LAN
- Canal GSM 2G/4G
- Wi-Fi



Radiocanal

- Radiocanal Astra-RI-M
- 433MHz
- 300 m



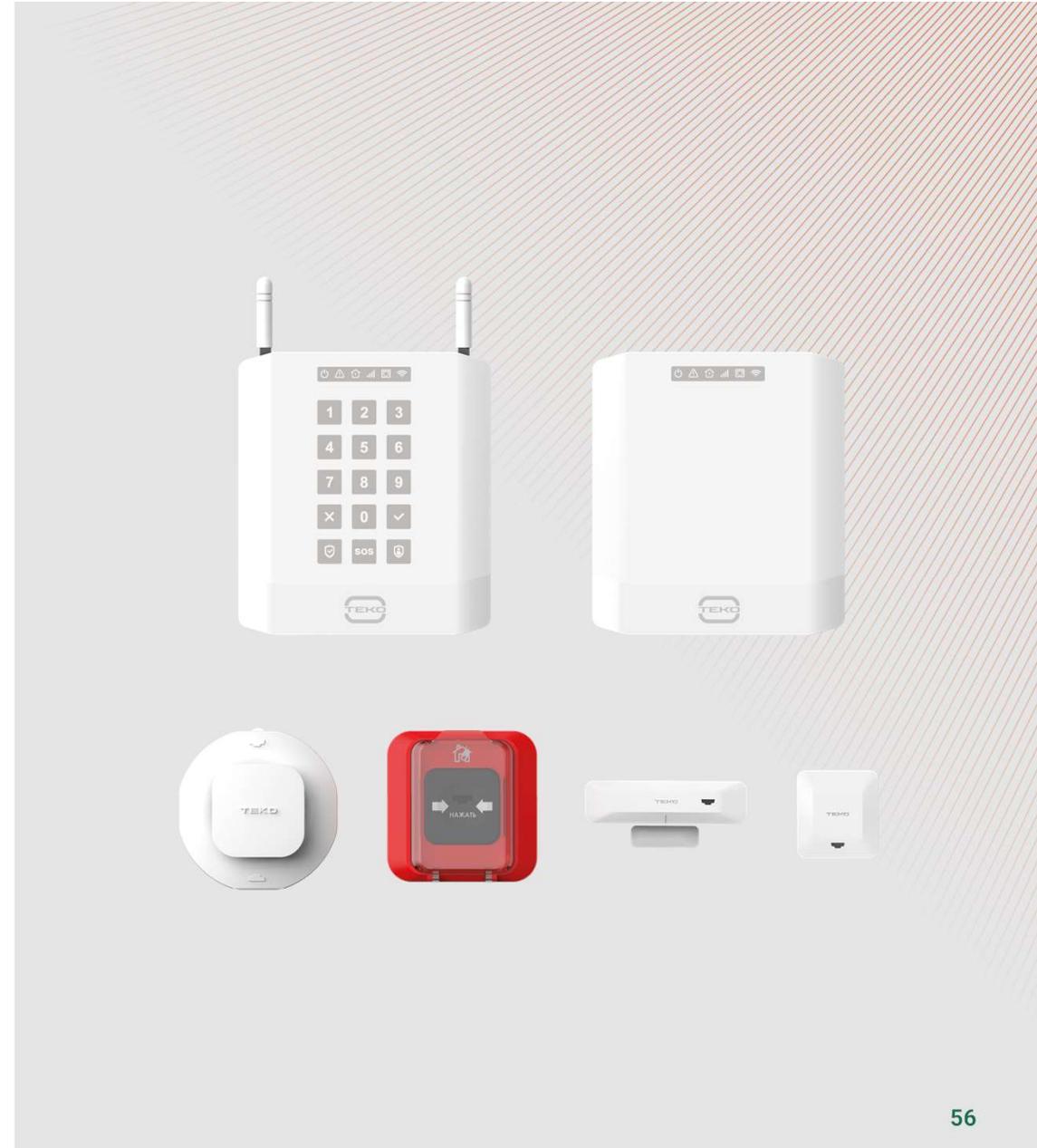
Capacidad

- 192 dispositivos inalámbricos
- 4 entradas / 3 salidas
- Suministro de 12V



Alimentación

- Principal 110V-220
- Principal y Reserva 12V
- Batería 18650 (Li-ion), 3200 mAh



Conviértete en nuestro socio



5 años de garantía



**Diseño de proyectos
para socios**



**Soporte técnico en
Español**

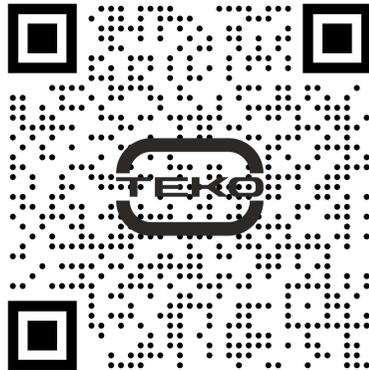


Siempre en stock

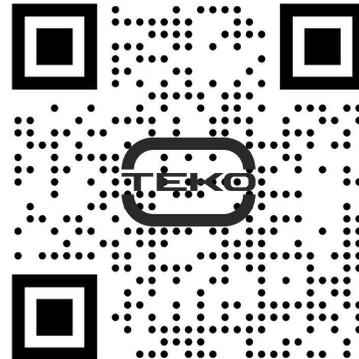


**Más de 30 años en el
mercado de seguridad**

¡Gracias por tu atención!



FÁBRICA



WEB SITE



CONTACTO