Sistemas de Seguridad

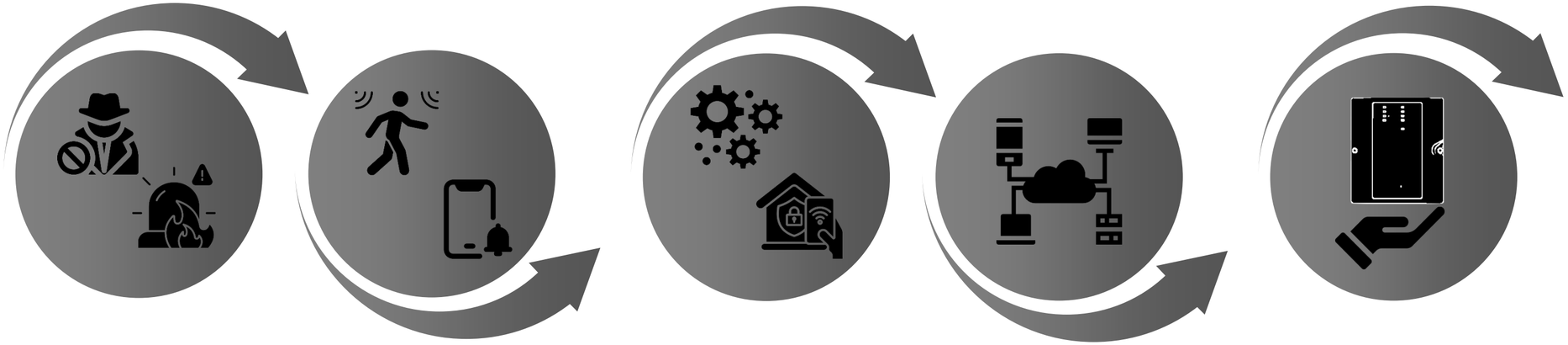
(Diseño, Fabricación y Distribución)

2024

Soluciones TEKO

Detección y
notificación oportuna

Integración funcional



Alarmas de Seguridad
e Incendio

Gestión y
automatización de los
sistemas

Enfoque en la
innovación

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

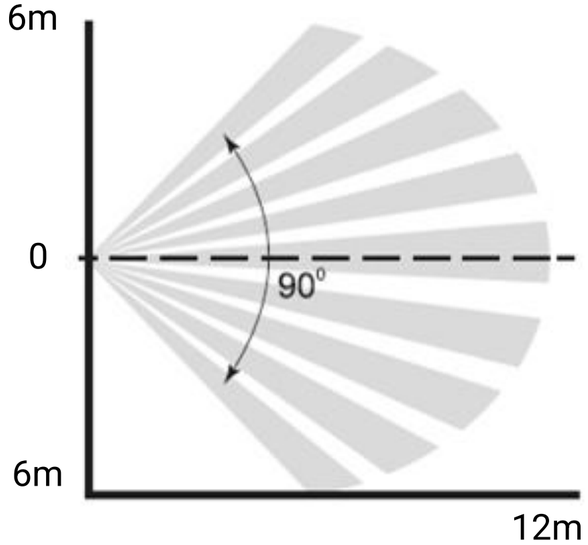
Astra-517 ver. P

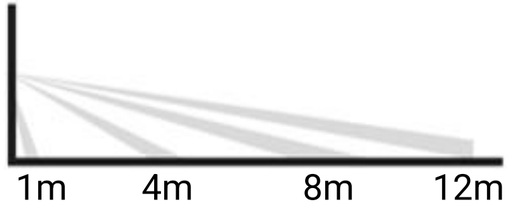
- ✓ 10 m, 90°
- ✓ Insensible a mascotas de hasta 20 Kg
- ✓ Control de apertura de carcasa

Astra-5 ver. A

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

Zona de detección



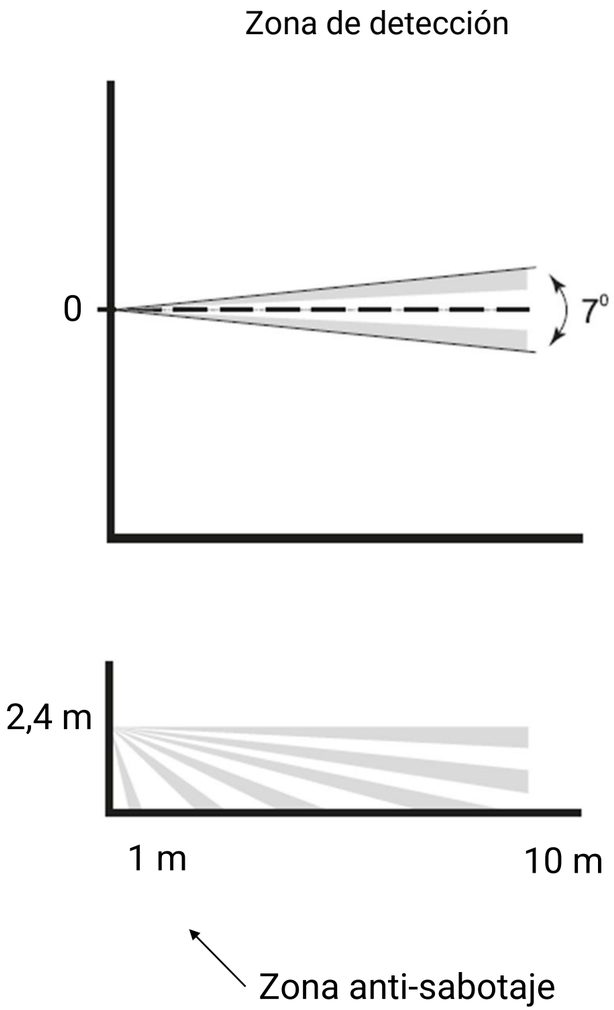


Zona anti-sabotaje

Detectores Optoelectrónicos Tipo Cortina

Astra-5 ver. B

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

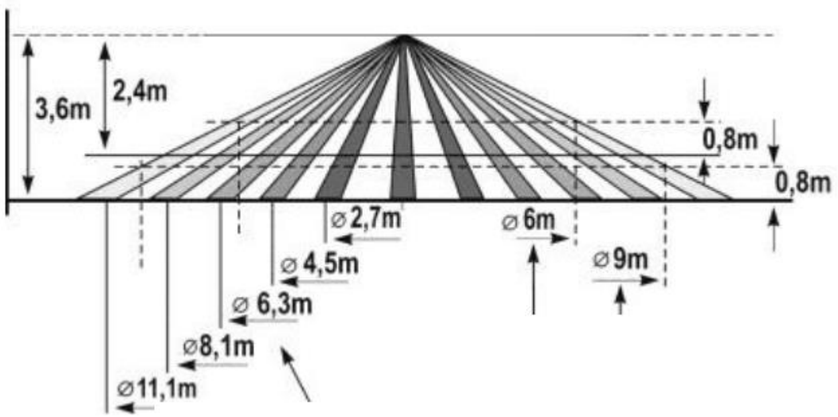


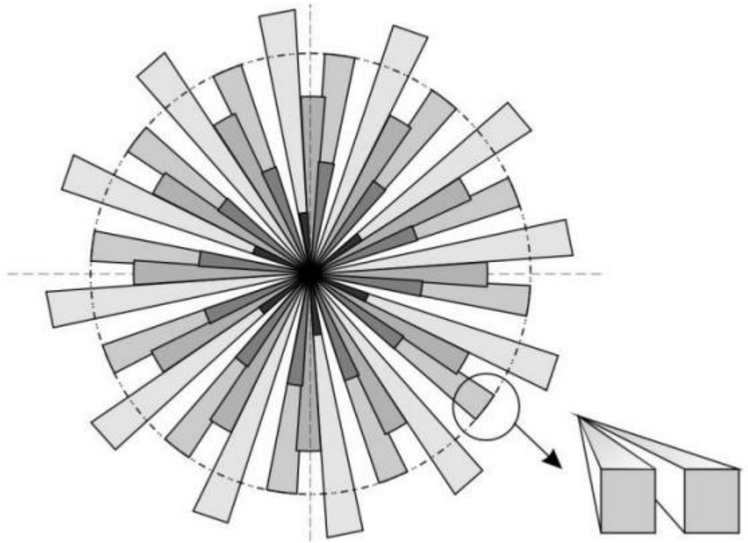
Detectores Optoelectrónicos de techo

Astra-7 ver. A

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

Zona de detección





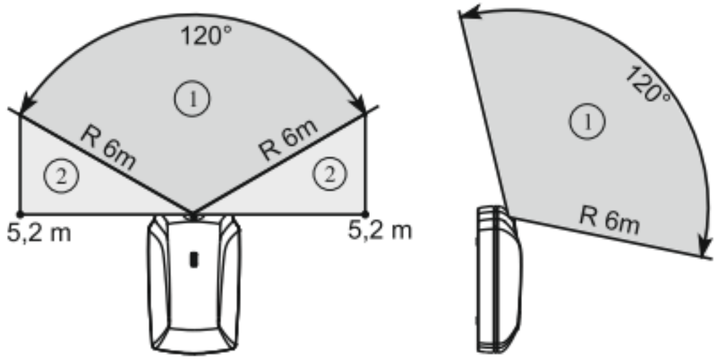
Zonas sensibles

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

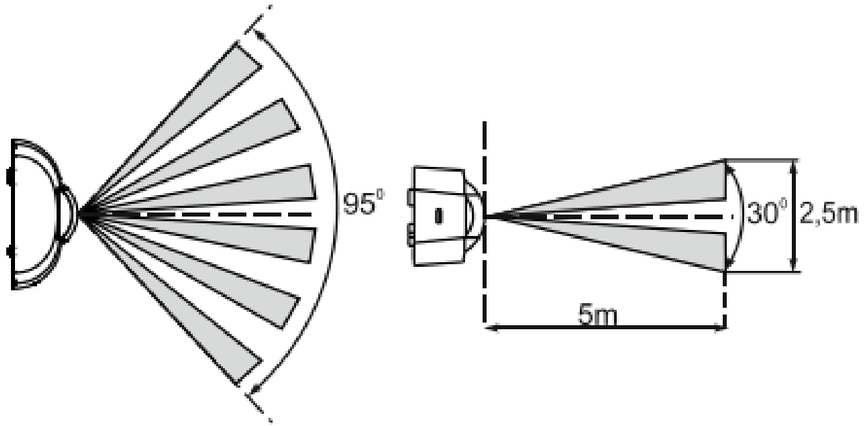
2 Zona de detección probable

Detectores de doble tecnología

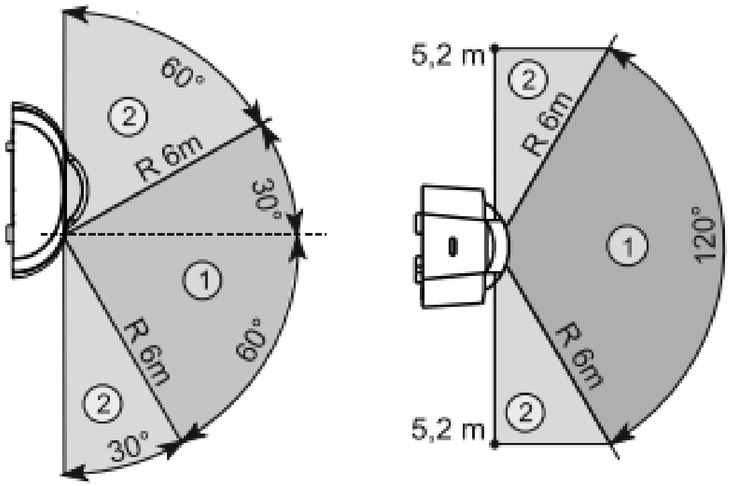
Astra-531 DC

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

Canal PIR



Canal AC



Vista lateral

Vista superior

1 Zona de detección segura

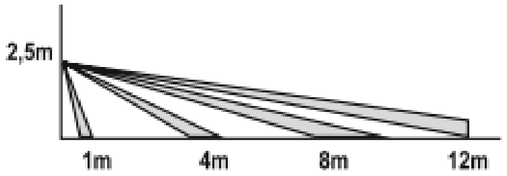
2 Zona de detección probable

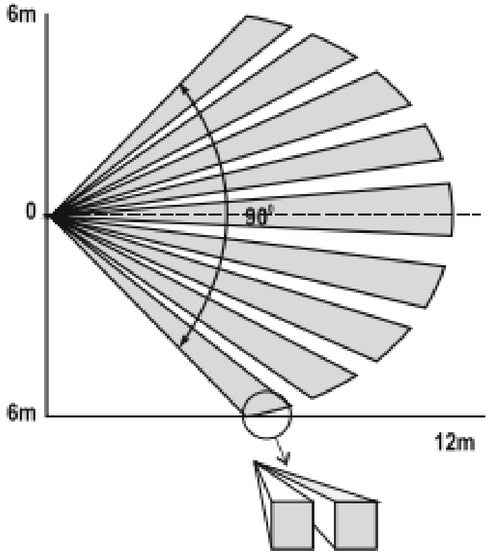
Detectores de doble tecnología

Astra-621

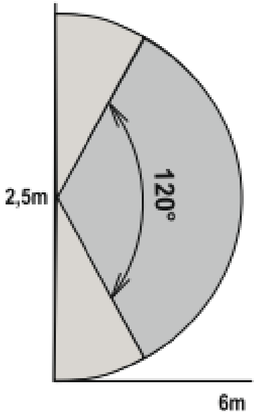
- ✓ PIR 12 m, 90°
- ✓ Acústico 6 m, 120°
- ✓ Zona de anti-sabotaje
- ✓ 2 relés optoelectrónicos
- ✓ Control de apertura de carcasa

Canal PIR

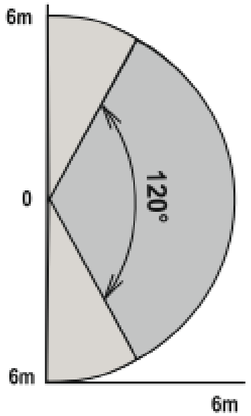




Canal AC



Vista lateral



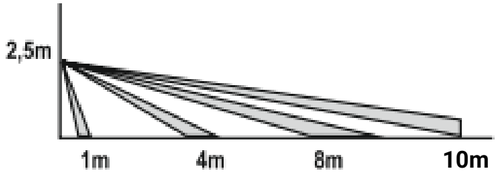
Vista superior

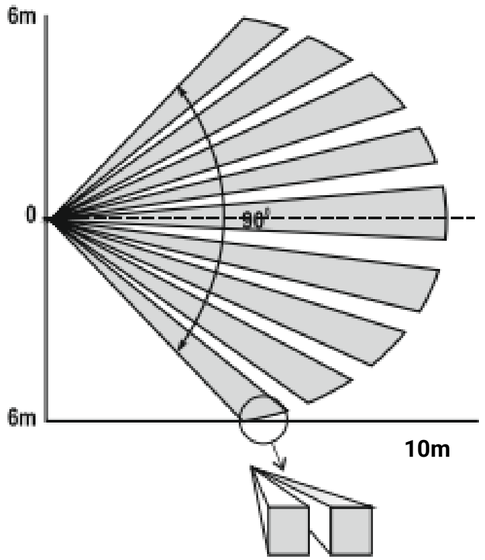
Detectores de doble tecnología

Astra-621 ver. P

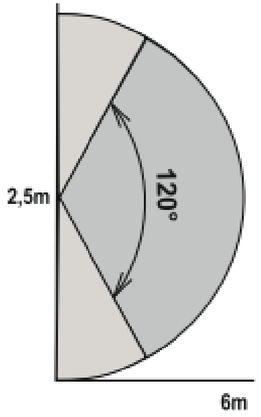
- ✓ PIR 10 m, 90°
- ✓ Acústico 6 м, 120°
- ✓ Insensible a mascotas de hasta 20 Kg
- ✓ Control de apertura de carcasa
- ✓ 2 relés optoelectrónicos

Canal PIR

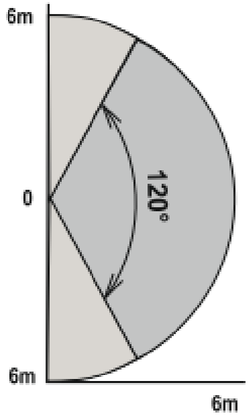




Canal AC



Vista lateral



Vista superior

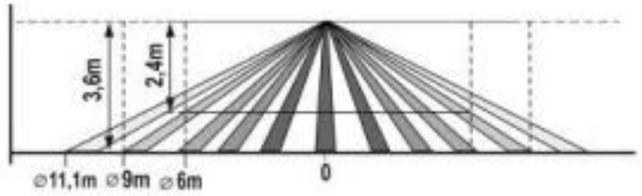
Detectores de doble tecnología

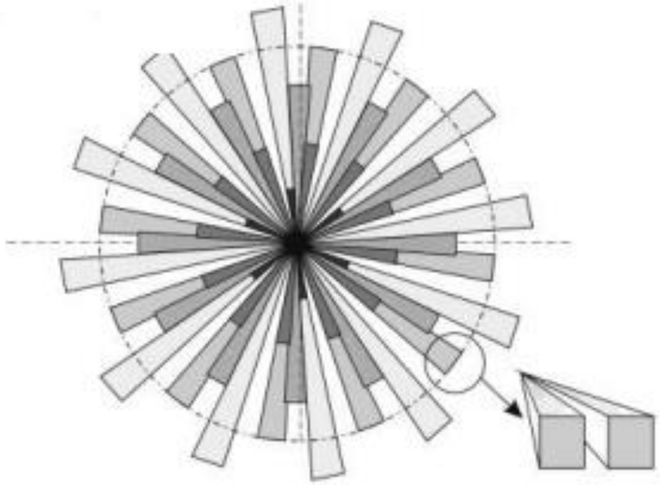
Astra-8

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

Canal PIR

Vista lateral

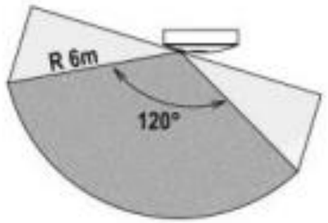


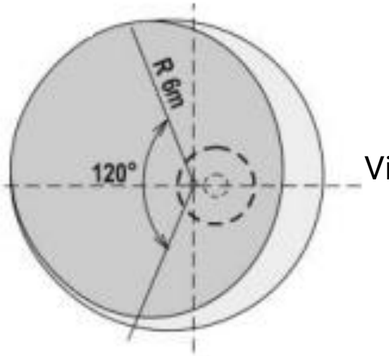


Vista superior

Canal AC

Vista lateral



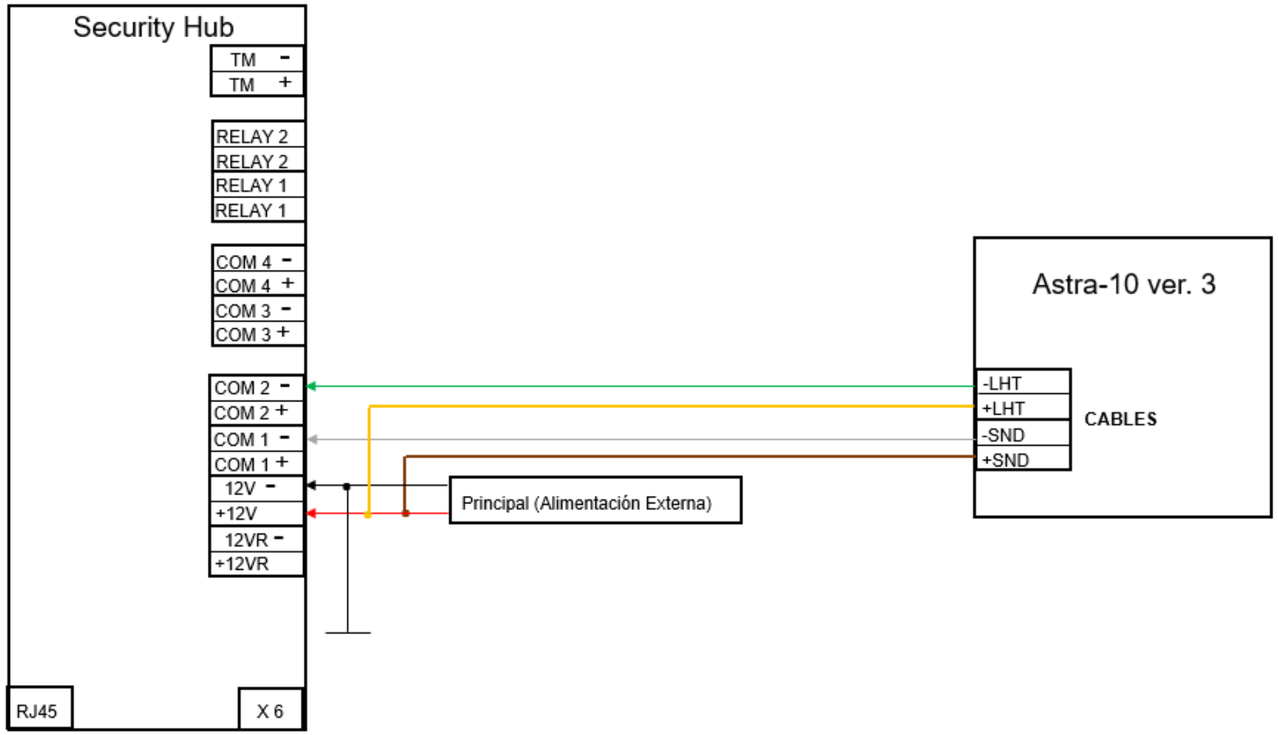


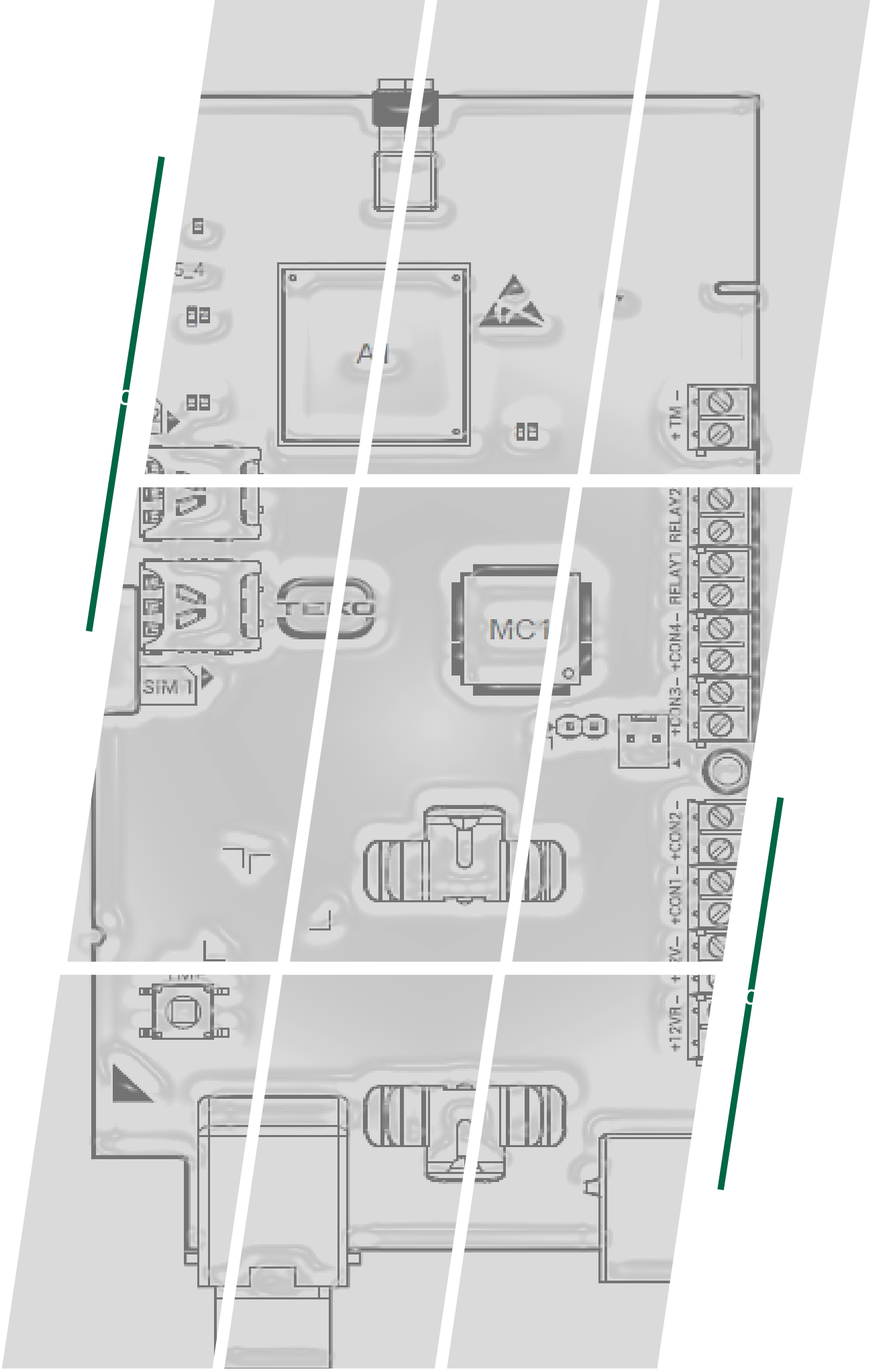
Vista superior

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

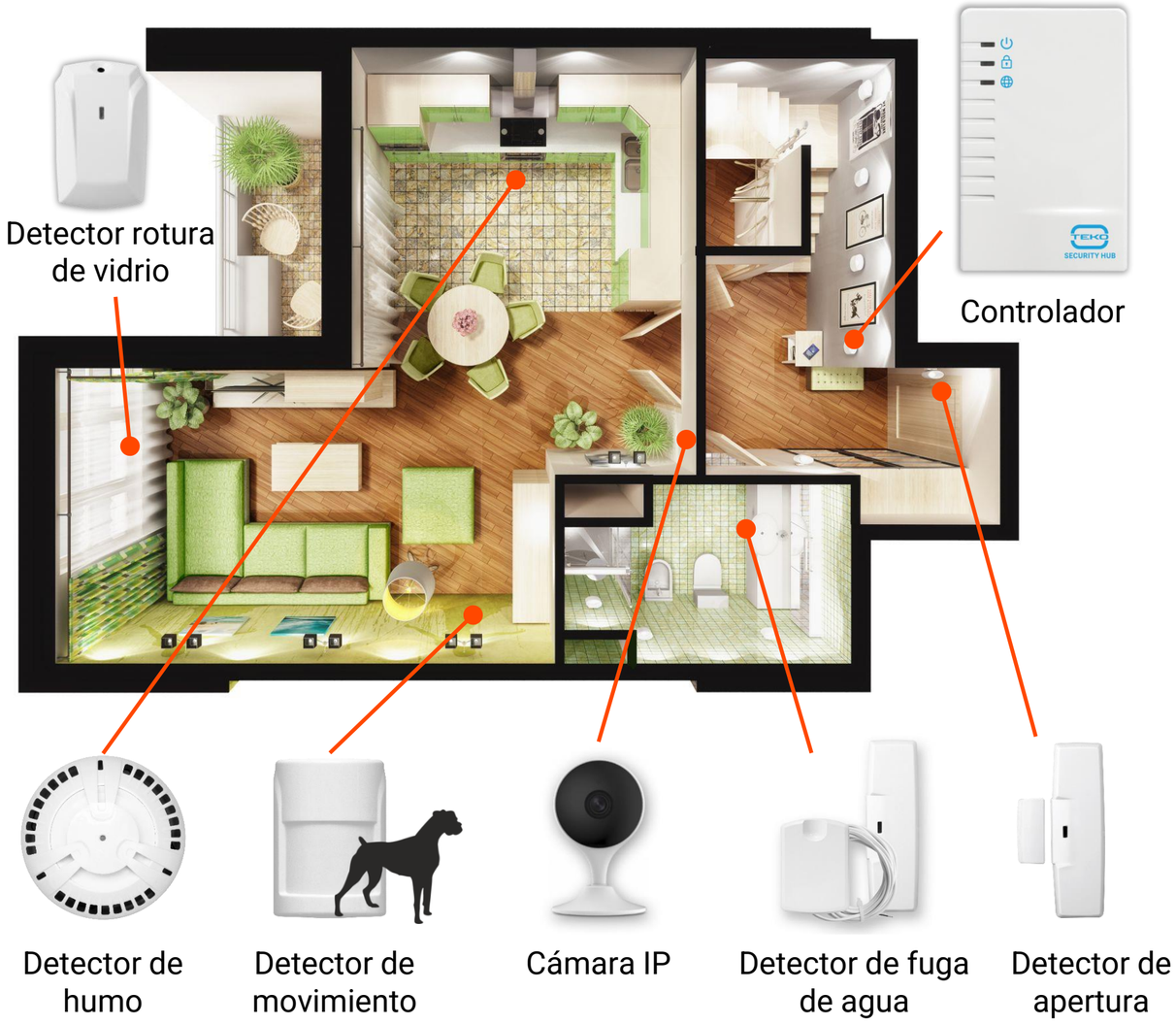
Propósitos del sistema

Alarma de intrusión

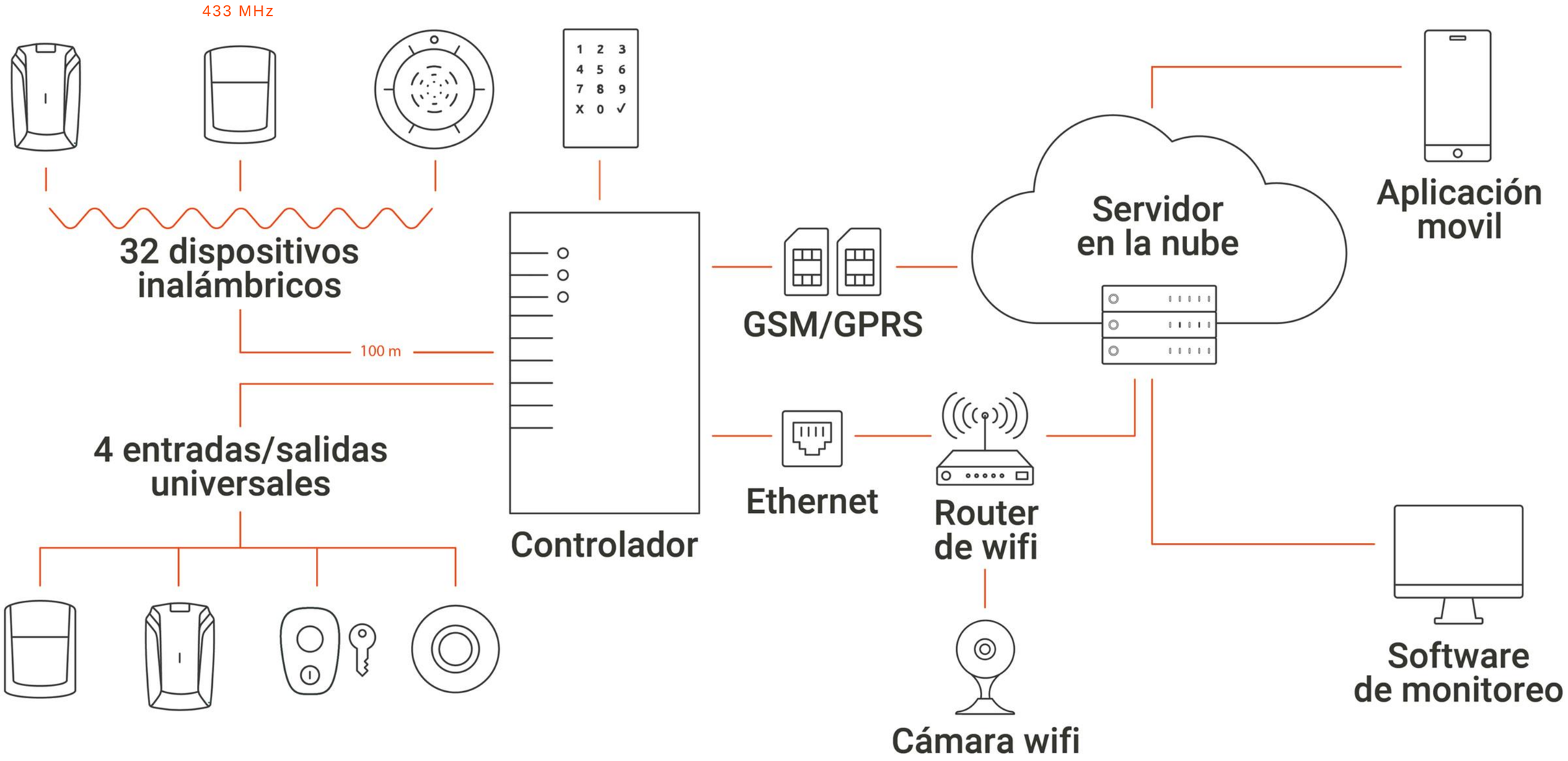
Alarma de incendio

Videovigilancia

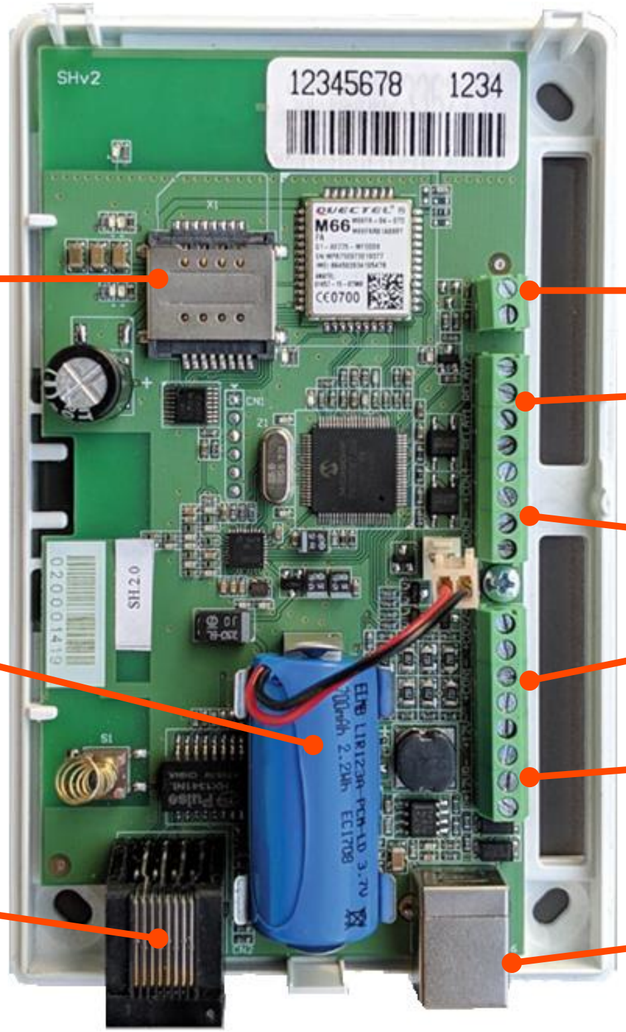
Smart Home



Descripción del sistema



Controlador Security Hub 2G



2 ranuras para tarjetas SIM (Mini) GPRS / EDGE

Batería de respaldo 3,7 V, 700 mAh (8 horas)

Conexión LAN (RJ-45)

Entrada para lectores iButton

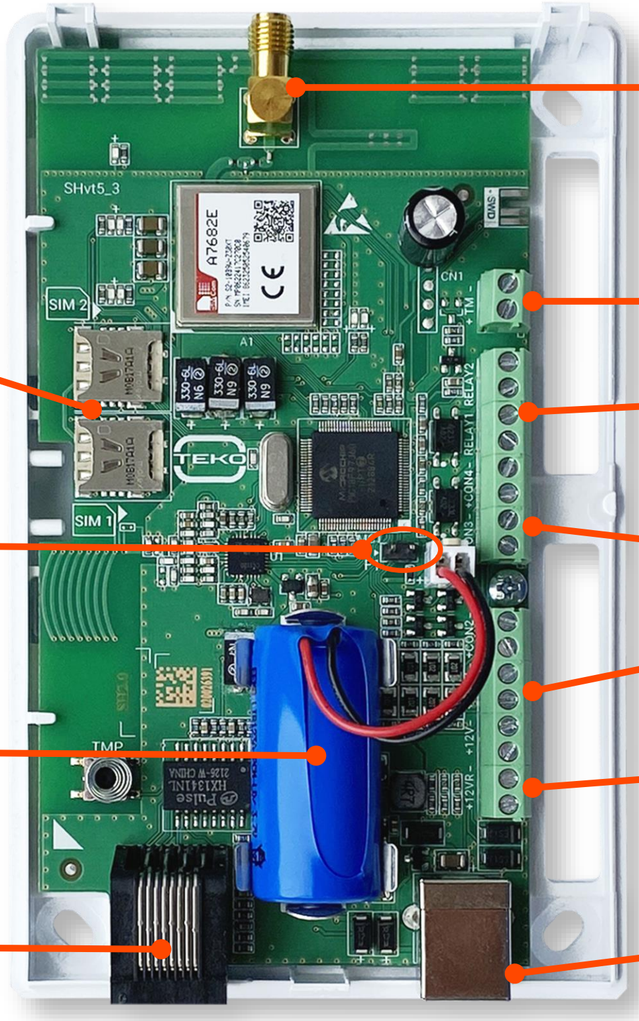
2 salidas tipo relé programables (100 V, 0,1 A)

4 salidas /entradas programables (24 V, 0,25 A)

Entrada para fuente de alimentación externa de 12 V CC

Adaptador USB de 5 V CC de alimentación principal (en el kit de entrega)

Controlador Security Hub 4G



Conector para antena GSM tipo SMA

2 ranuras para tarjetas SIM (Nano) LTE

Entrada para lectores iButton

2 salidas tipo relé programables (100 V, 0,1 A)

Puente F1

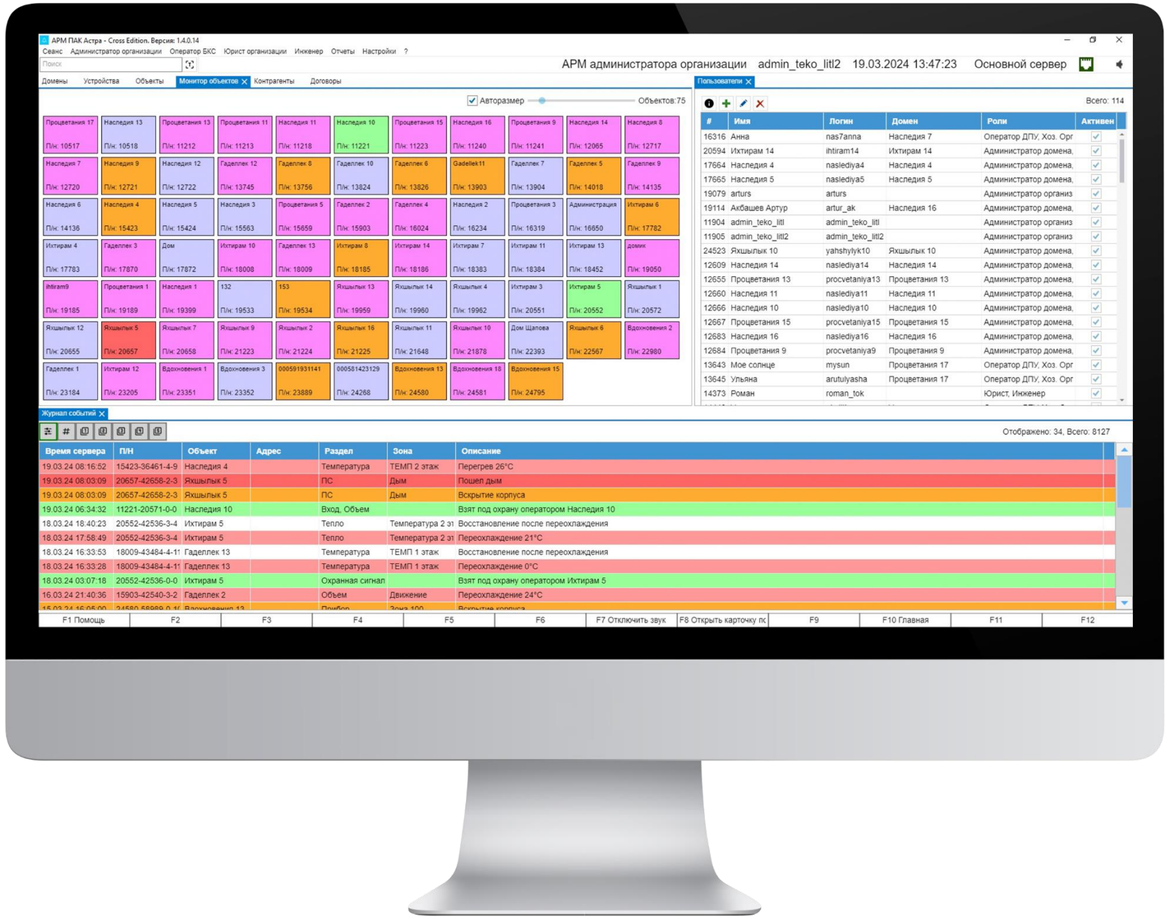
4 salidas /entradas programables (24 V, 0,25 A)

Batería de respaldo 3,7 V, 700 mAh (8 horas)

Entrada para fuente de alimentación externa de 12 V CC

Conexión LAN (RJ-45)

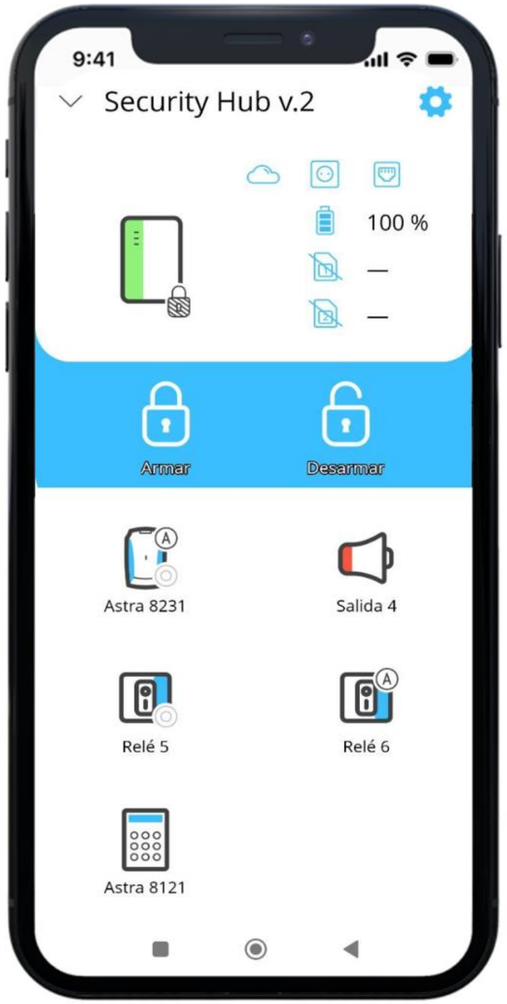
Adaptador USB de 5 V CC de alimentación principal (en el kit de entrega)



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 movil

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

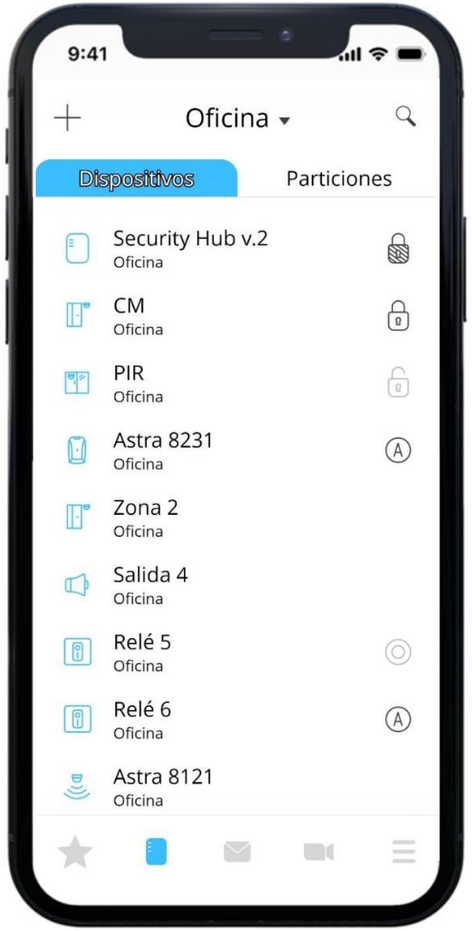
App Store

Google Play

App Security Hub

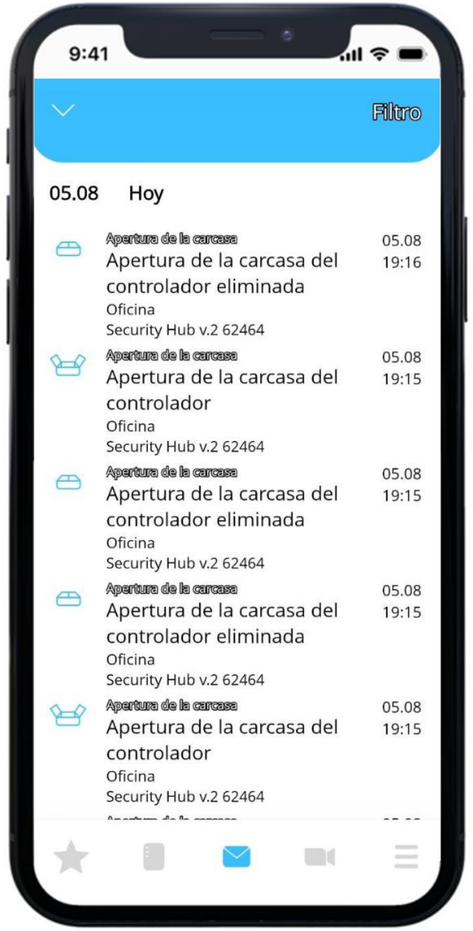
Pantalla de Inicio

Pantalla Principal

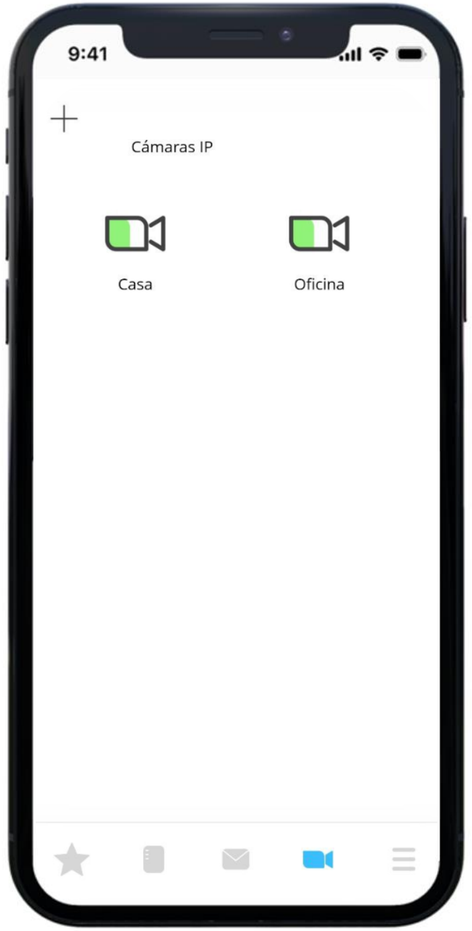


Dispositivos

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

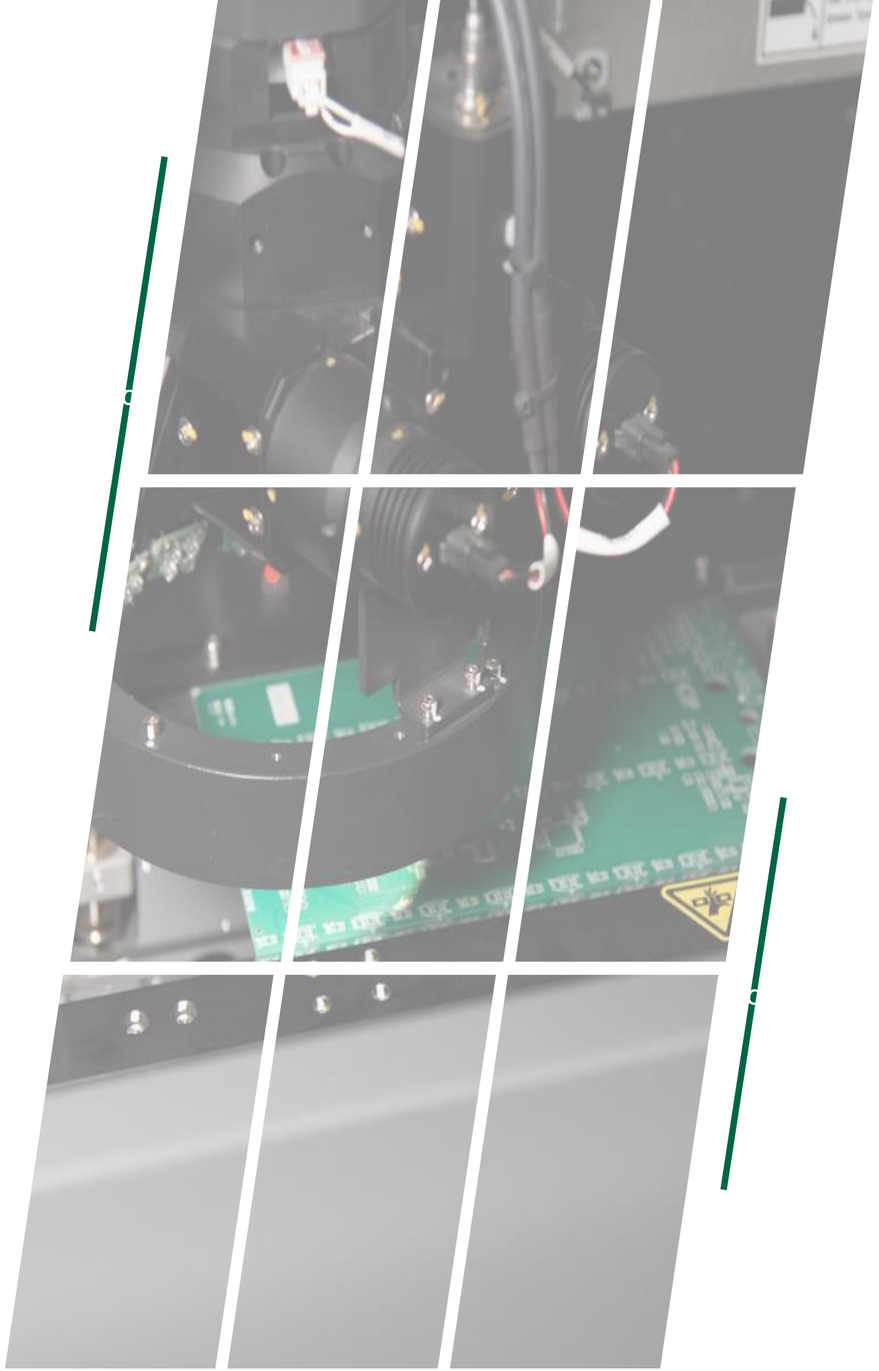
Botón de pánico

Astra-RC

Botón de pánico + control remoto

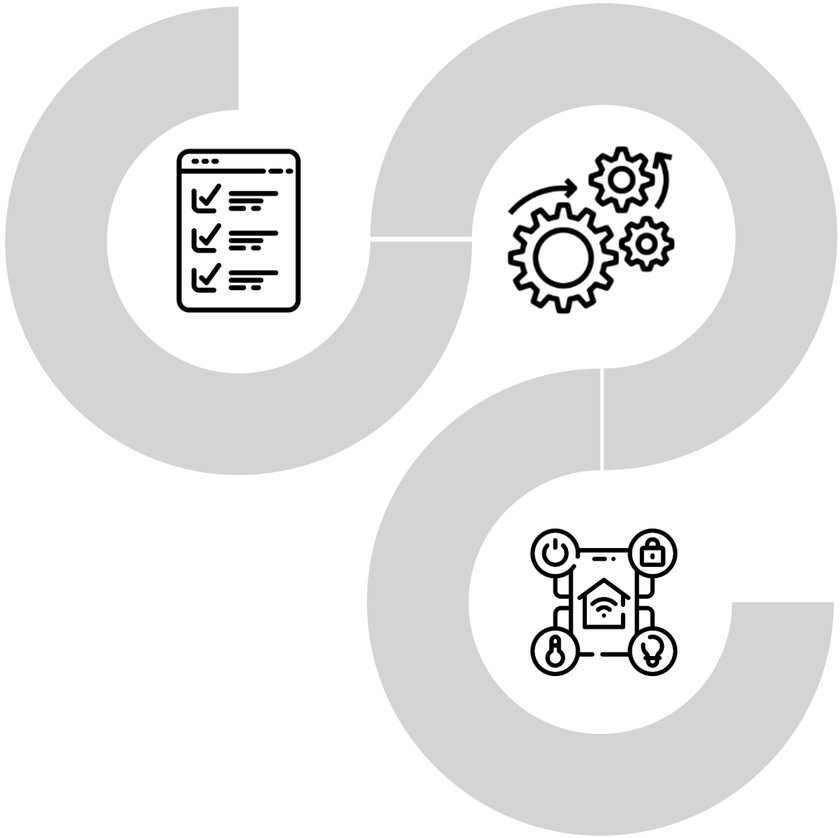
Astra-WE 433

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

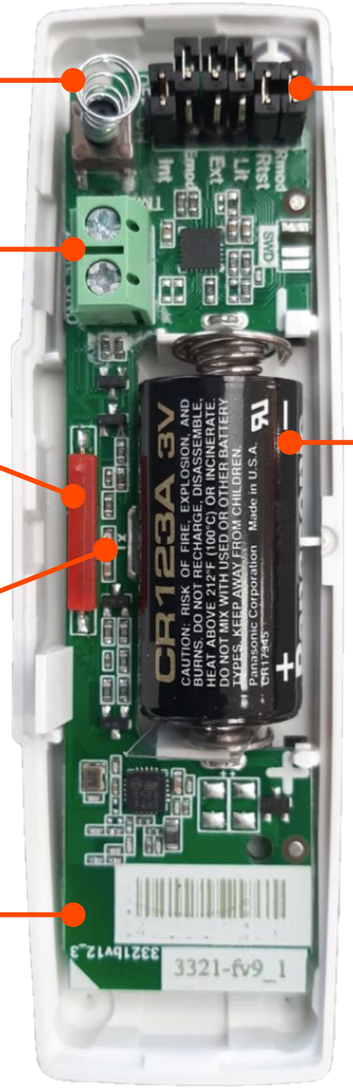
Alimentado por una batería CR123A (incluida), 3V

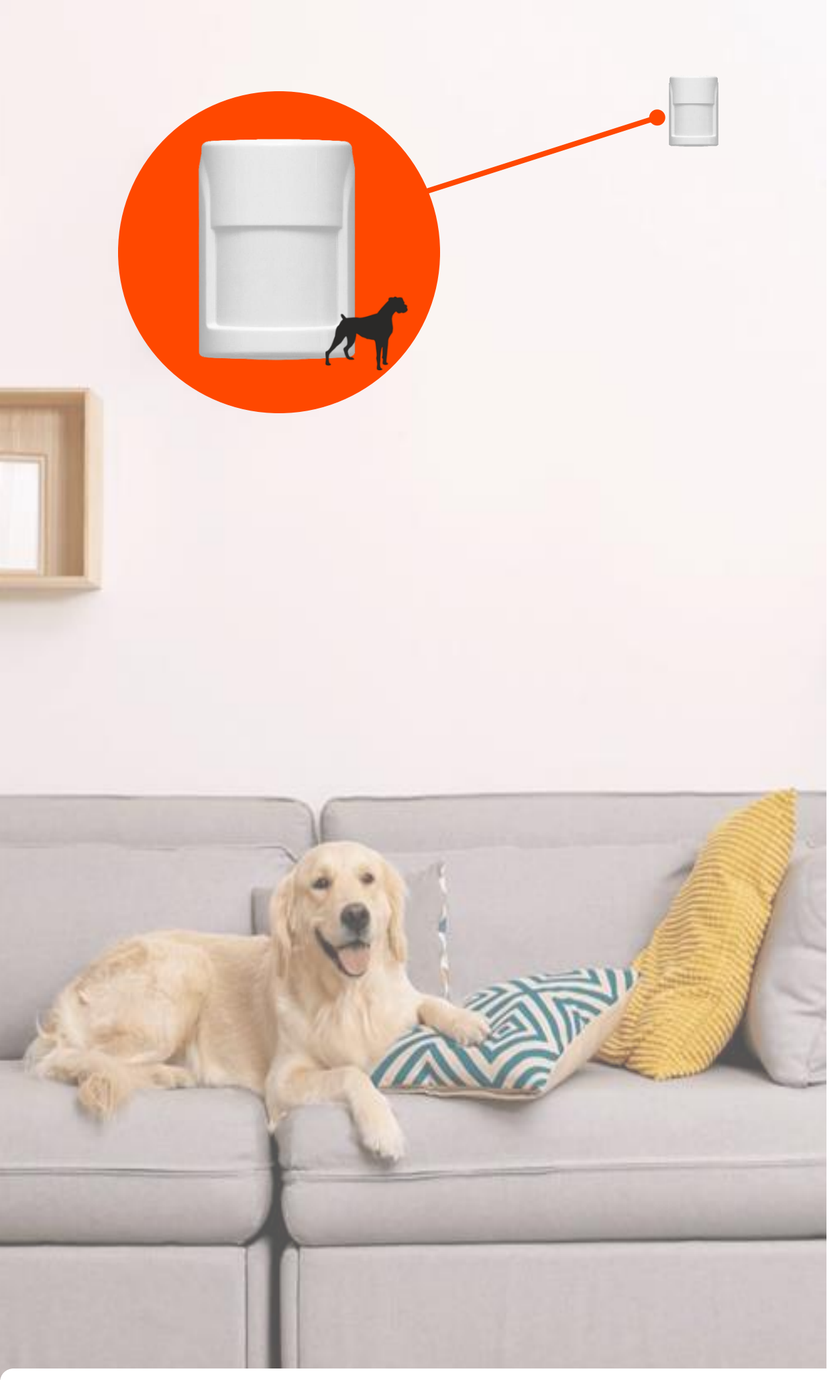
EXT

Contactos magnéticos externos compatibles

Astra-3321

Contacto magnético





Astra-5121

Detector de movimiento (inalámbrico)

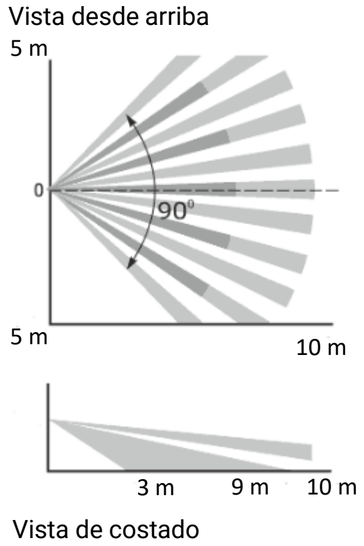
Detección de intrusión
(inmune al movimiento de mascotas)

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

Alimentado por una batería CR123A (incluida), 3V

Medición y transmisión de la temperatura ambiente

Zona de detección



Astra-5121

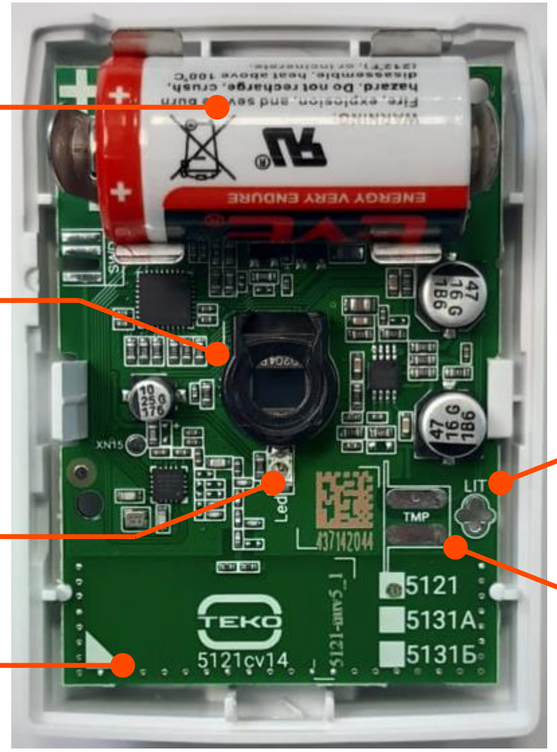
Detector de movimiento (inalámbrico)

Batería CR123A, 3V

Receptor piroeléctrico

Indicador

Placa impresa



Selección de frecuencia

Tamper

Astra-421 ver.RF

Detector de humo (inalámbrico)

Detección de humo y polvo

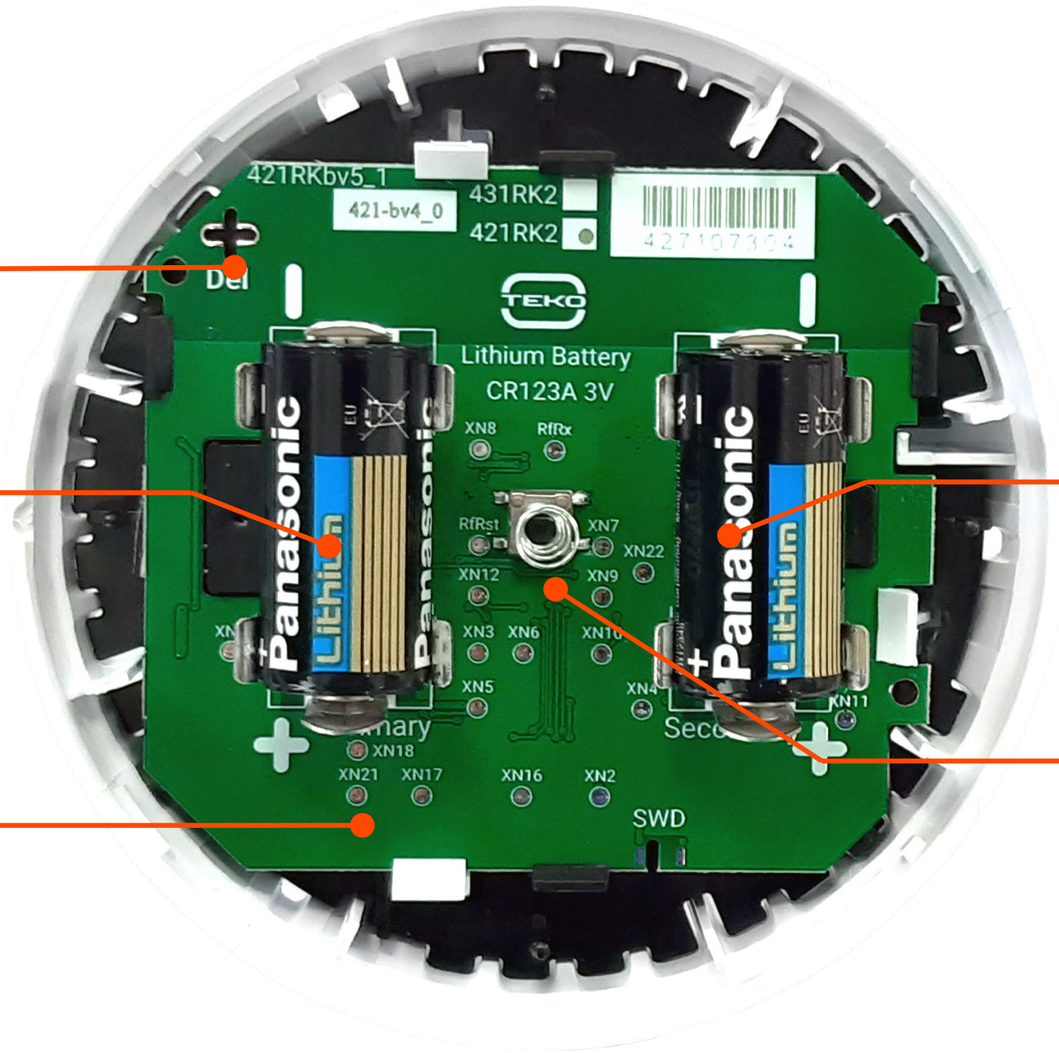
Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz

Alimentado por dos baterías CR123A (incluidas), 3V

Medición de temperatura ambiente

Astra-421 ver. RF

Detector de humo (inalámbrico)



Reseteo

Batería CR123A (Principal), 3V

Placa impresa

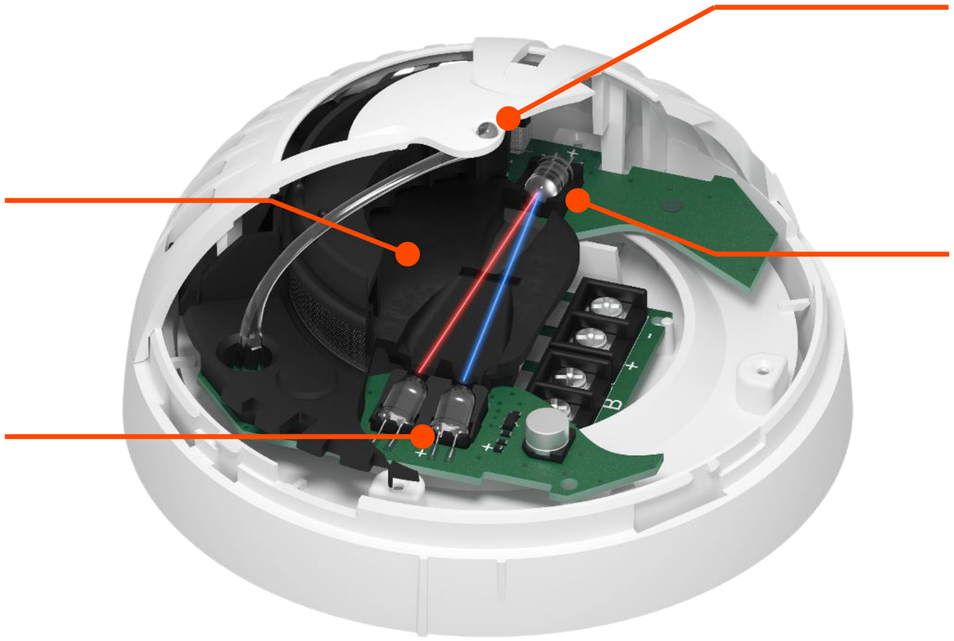
Batería CR123A (Reserva), 3V

Tamper

Astra-421 ver. RF

Detector de humo (inalámbrico)

Tecnología de cámara de humo con doble rayo



Astra-361 ver. RF

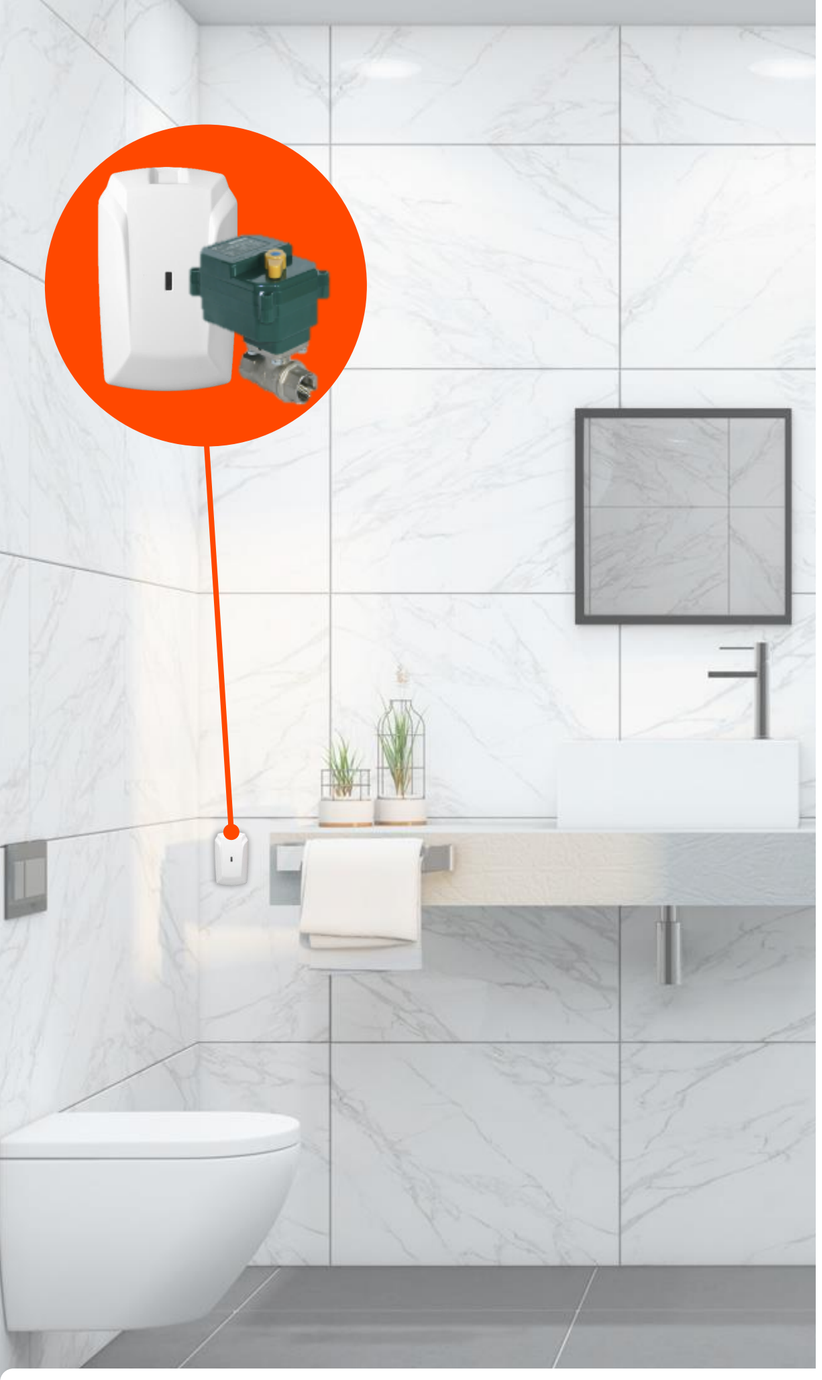
Detector de fugas de agua (inalámbrico)

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



Astra-8231

Relé de potencia (inalámbrico)

Relé de potencia de tres contactos 250V, 5A

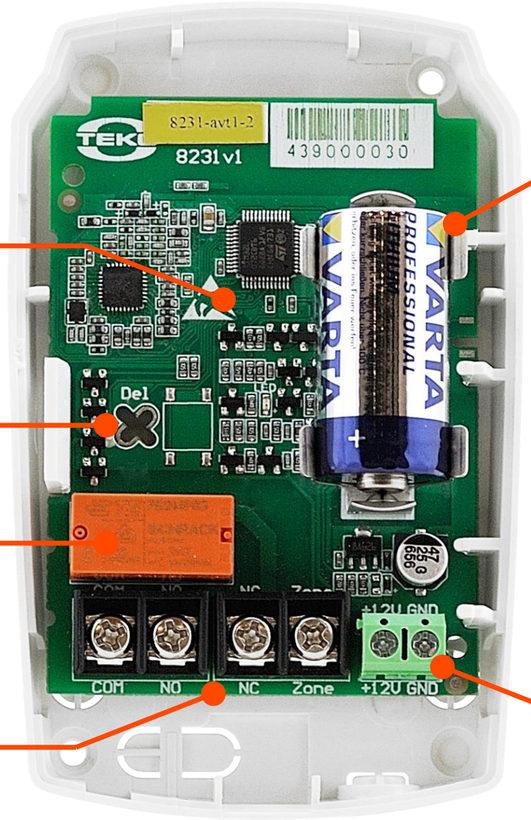
Alcance inalámbrico hasta 300 m.
Frecuencia de operación, 433 MHz

Alimentado por batería CR123A (incluida), 3V

Posibilidad de alimentación externa, 12v

Astra-8231

Relé de potencia (inalámbrico)



Indicador

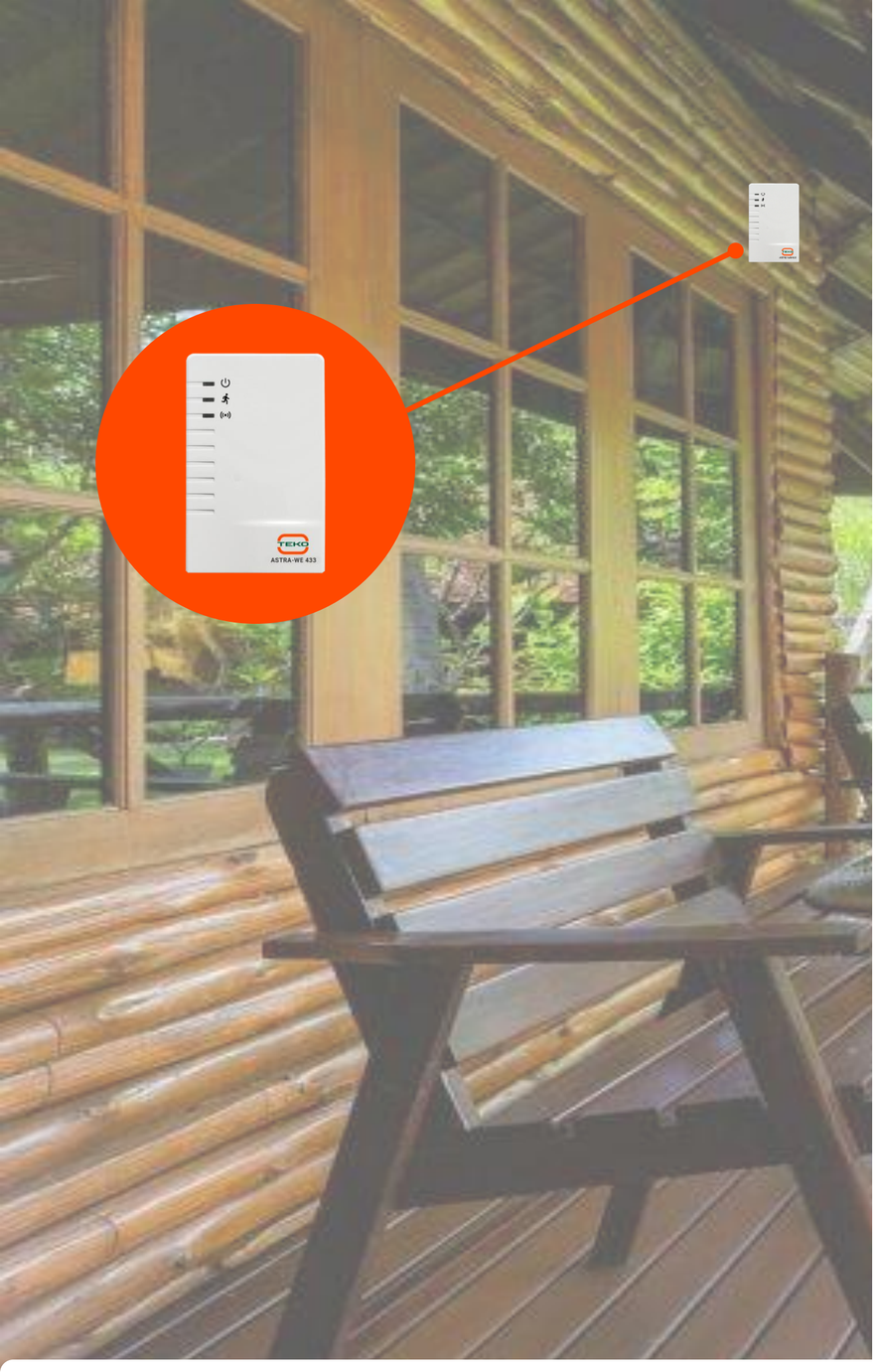
Reseteo

Relé de potencia

Bornera

Batería CR123A, 3V

Bornera alimentación externa



Astra-WE 433

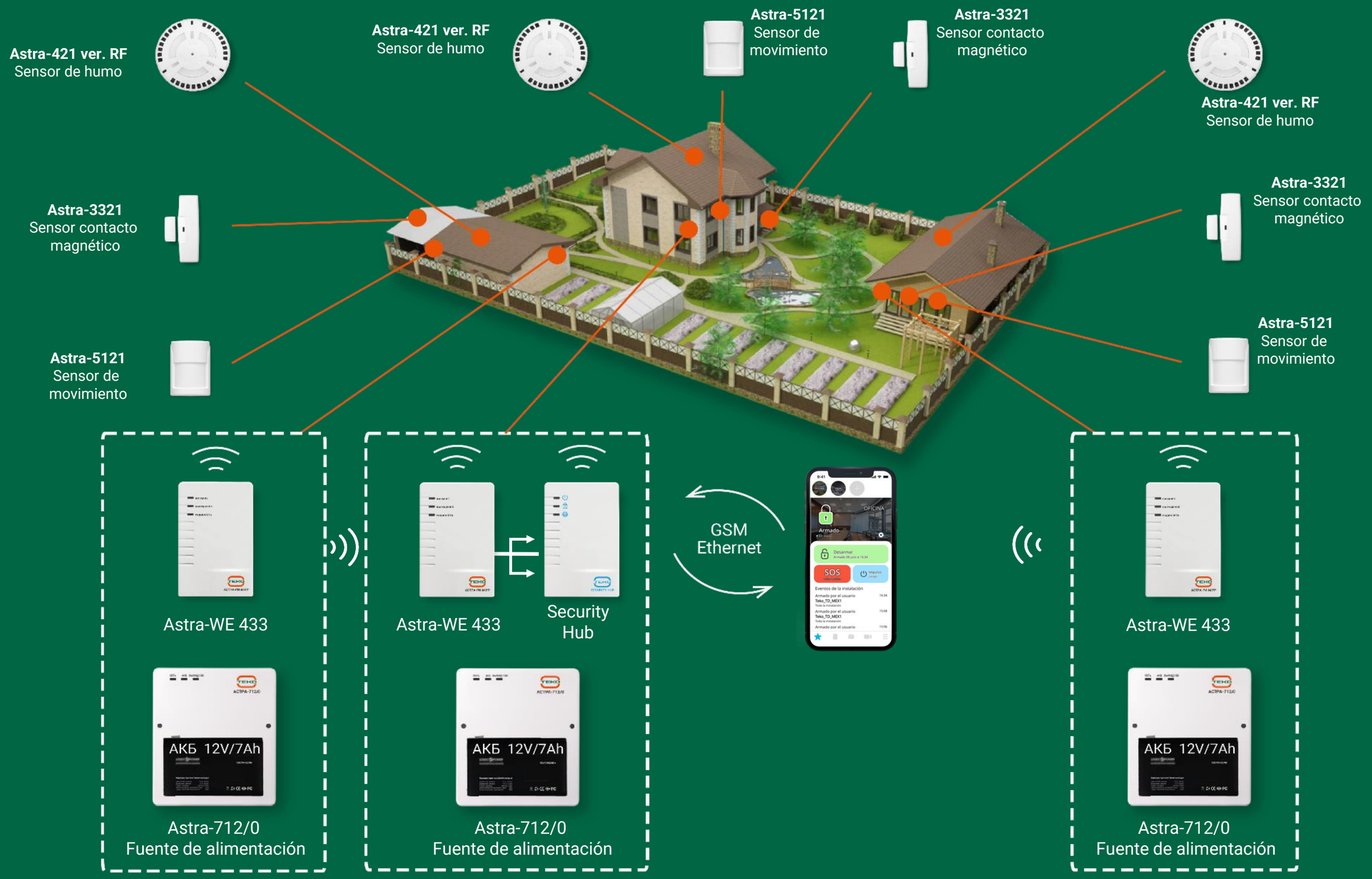
Expansor inalámbrico

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-421 ver. RF
Sensor de humo
Astra-421 ver. RF
Sensor de humo
Astra-5121
Sensor de movimiento
Astra-3321
Sensor contacto magnético
Astra-421 ver. RF
Sensor de humo
Astra-3321
Sensor contacto magnético
Astra-3321
Sensor contacto magnético
Astra-5121
Sensor de movimiento
Astra-5121
Sensor de movimiento
Astra-WE 433
Astra-712/0
Fuente de alimentación
Astra-WE 433
Security Hub
Astra-712/0
Fuente de alimentación
GSM
Ethernet
Astra-WE 433
Astra-712/0
Fuente de alimentación
АКБ 12V/7Ah

Astra-WE 433

Expansor Inalámbrico

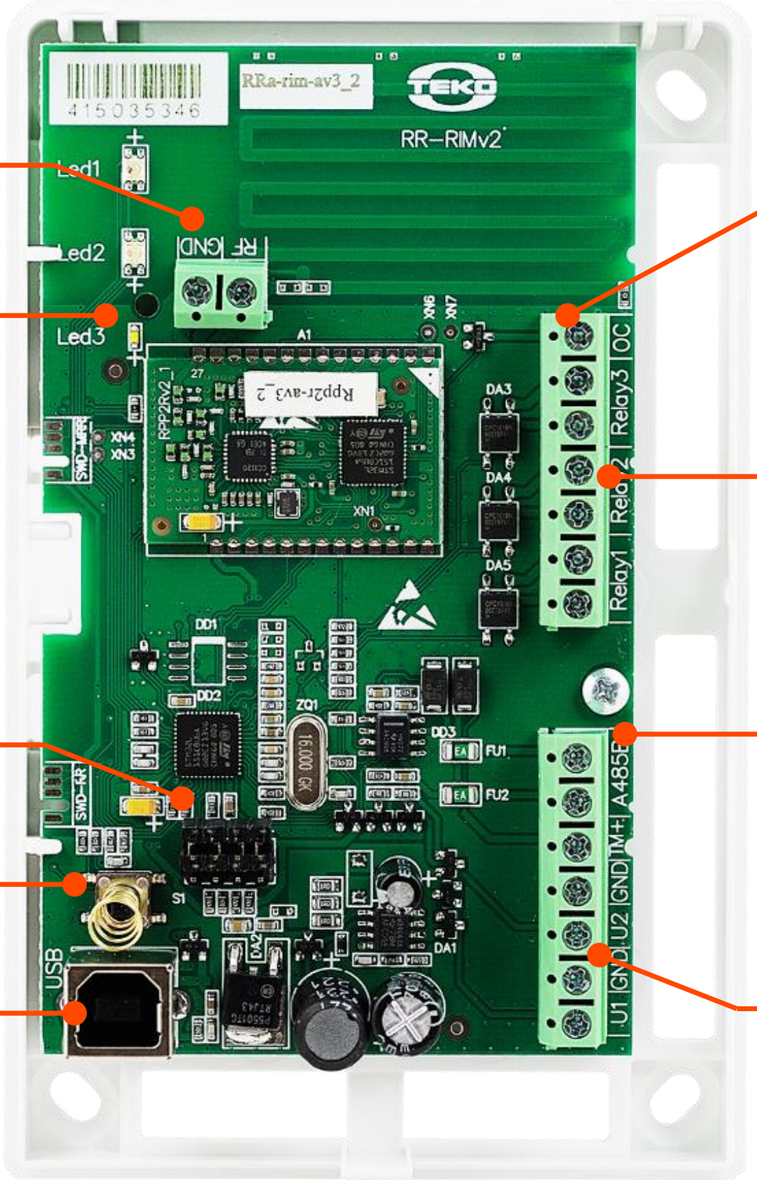
Conexión para antena externa

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

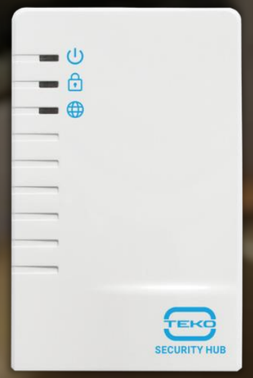
Astra-RVC

Relé de señal

TRC

RVC

Controlador



Relé de señal

2 llaveros Astra-TRC (incluidos)
Admite 99 llaveros

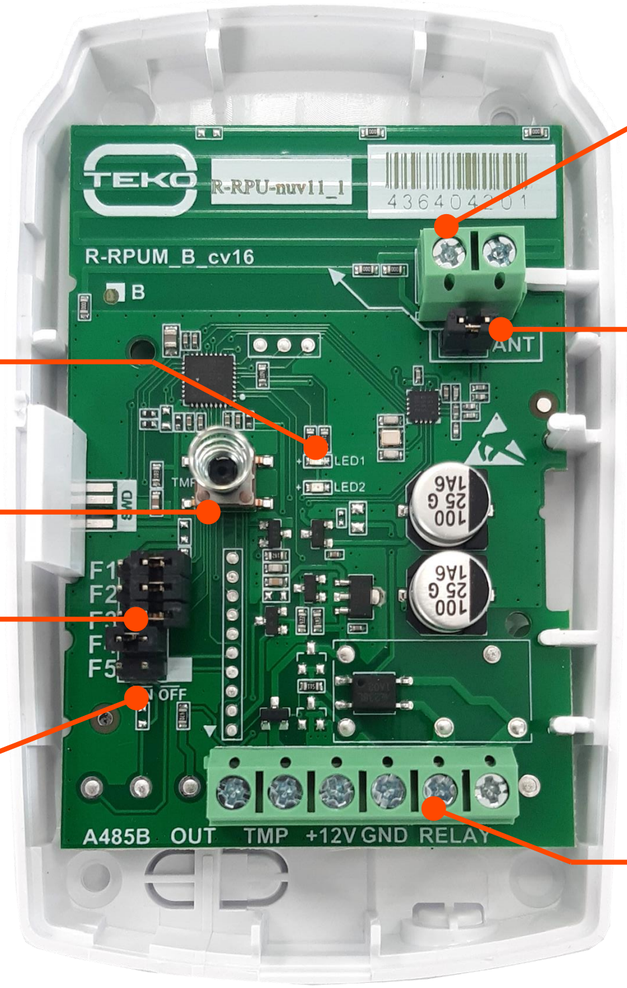
Alcance inalámbrico hasta 300 m

Programación de tiempo (2 seg a 30 min)

Posibilidad de conectar una antena externa

Astra-RVC

Relé de señal



Indicadores

Tamper

Puentes

Clavijas

Conexión para una antena externa

Puente y clavija de la antena incorporada

Bornera alimentación externa / relé (100V - 0,1A)/ TMP

Astra-RVC

Relé de potencia

250 V

Relé de potencia

Interacción con el Astra-TRC (99 llaveros)

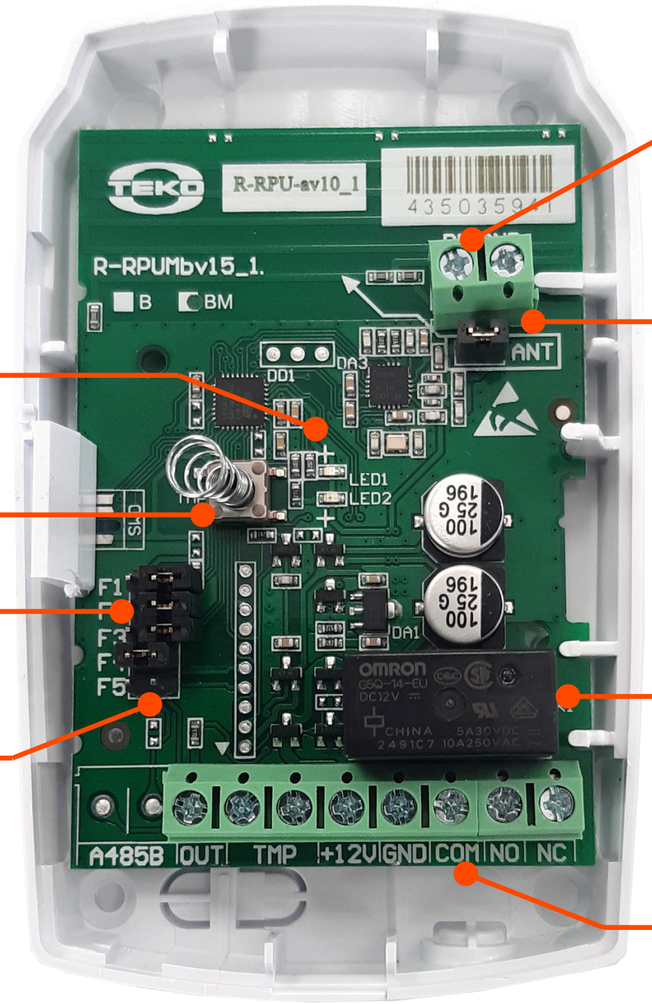
Alcance inalámbrico hasta 300 m

Programación de tiempo (2 seg a 30 min)

Posibilidad de conectar una antena externa

Astra-RVC

Relé de potencia



Indicadores

Tamper

Puentes

Clavijas

Conexión para una antena externa

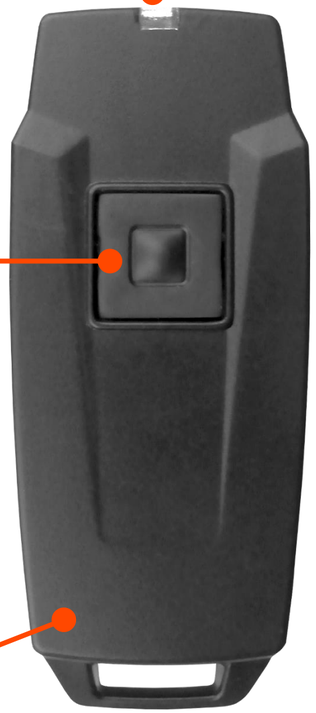
Puente y clavija de la antena incorporada

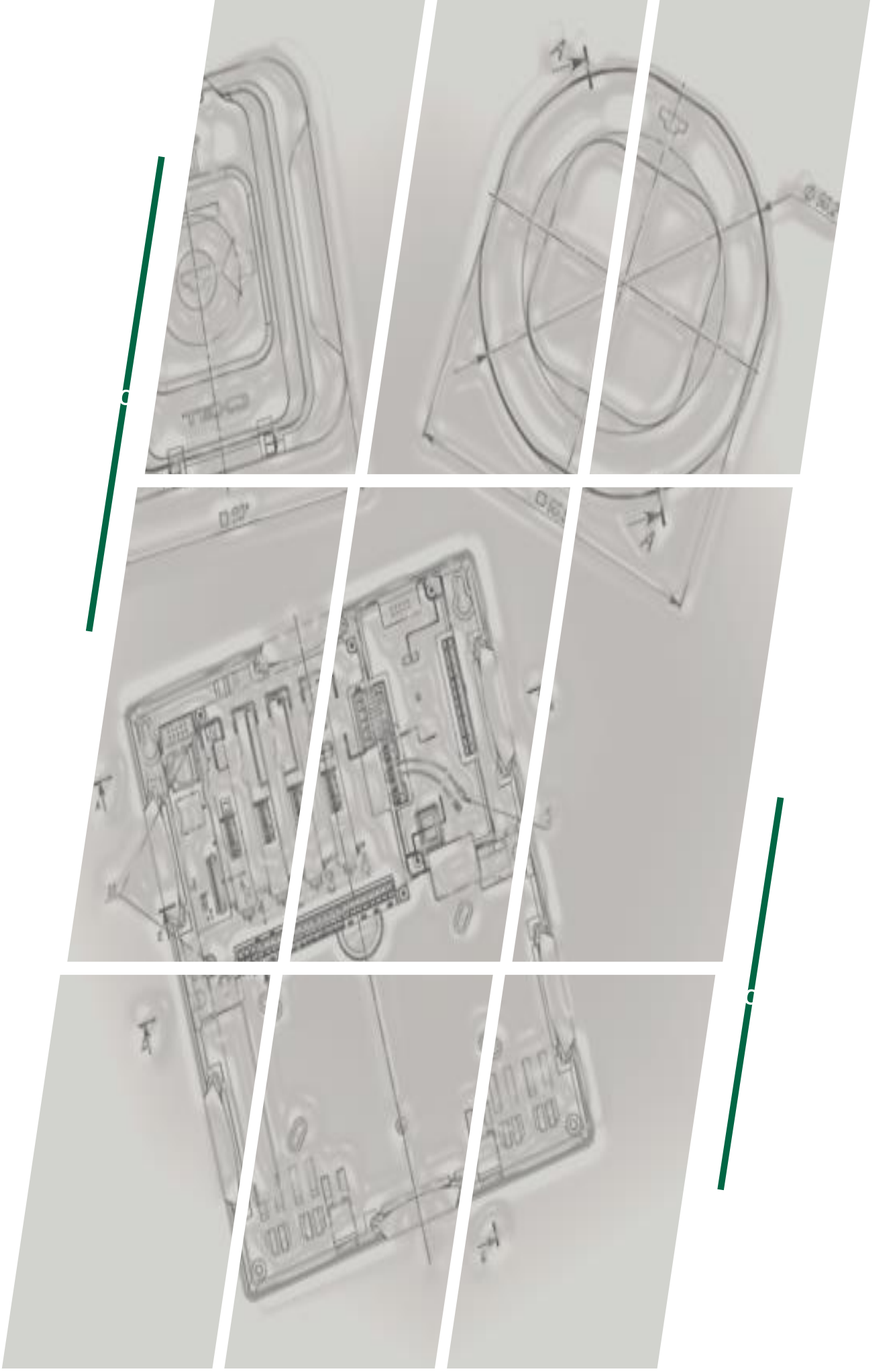
Relé 1 A, 250 V (AC)
5 A, 30V (DC)

Bornera alimentación externa / Contactos / TMP

Astra-TRC

Botón de pánico (llavero)





Innovación

Nueva línea de productos

Astra-Prime

Security Hub 3.0

Astra-Prime

Sistema Profesional

Capacidad en la gestión comercial

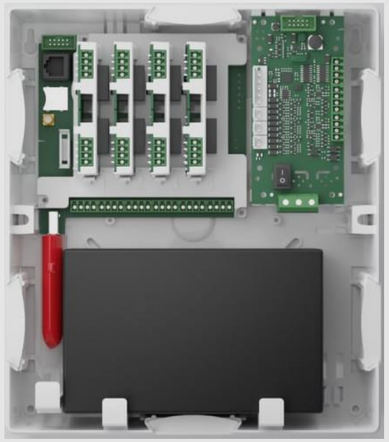
- Adaptable a cualquier instalación
- Optimización de costos
- Reducción de tiempos de configuración
- Facilidades de mantenimiento

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



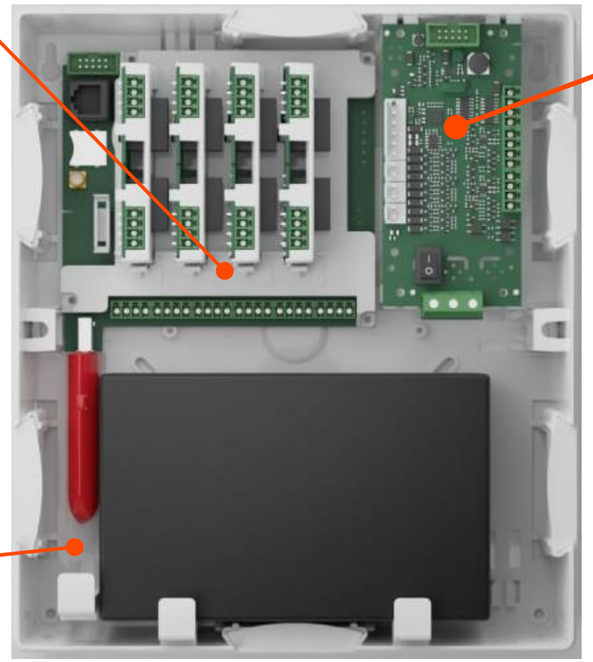
Estructura estandar

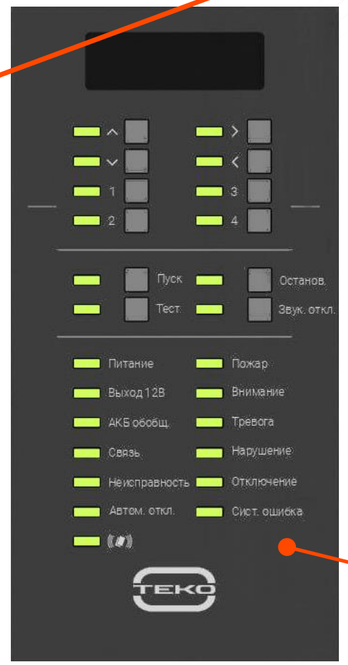
Placa

Controlador central de los sistemas

Bloque

Estructura que almacena todos los sistemas





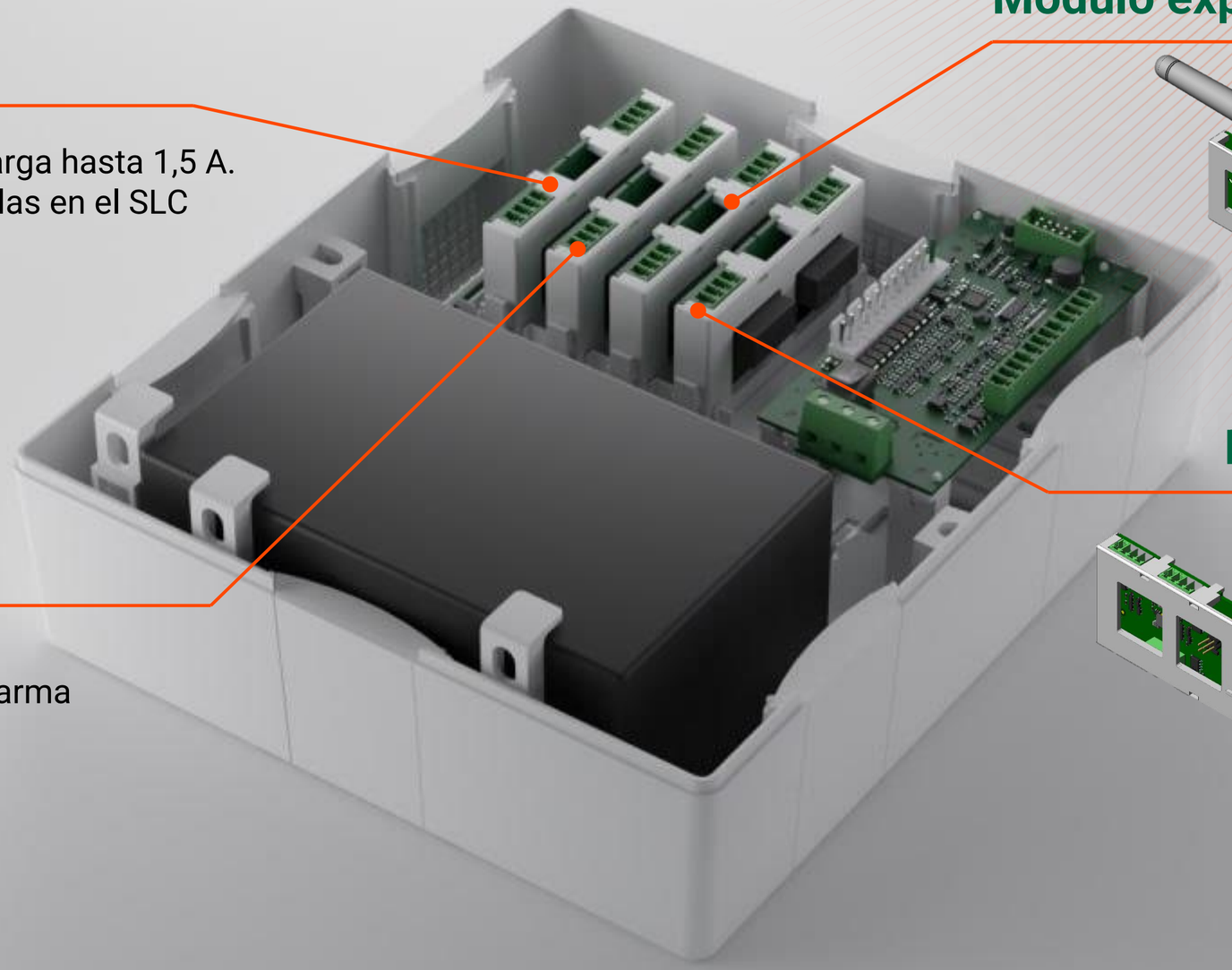
Fuente de alimentación

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

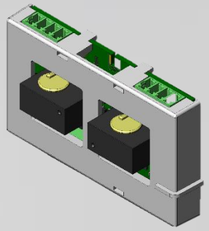
Panel frontal

Disponibilidad de acuerdo a sus funciones

Componentes adicionales

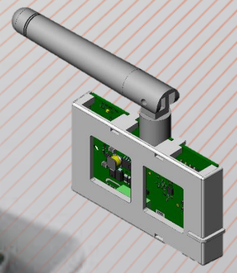


Módulo de relé



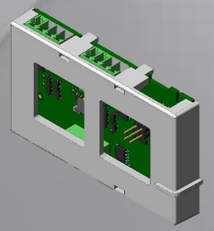
2 relés con carga hasta 1,5 A.
Control de fallas en el SLC

Módulo expansor de radio



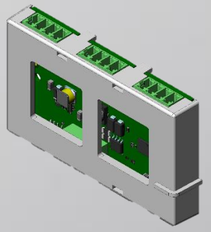
Hasta 70 dispositivos inalámbricos

Módulo RS-485



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

Módulo de zonas



6 zonas de alarma analógicas

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

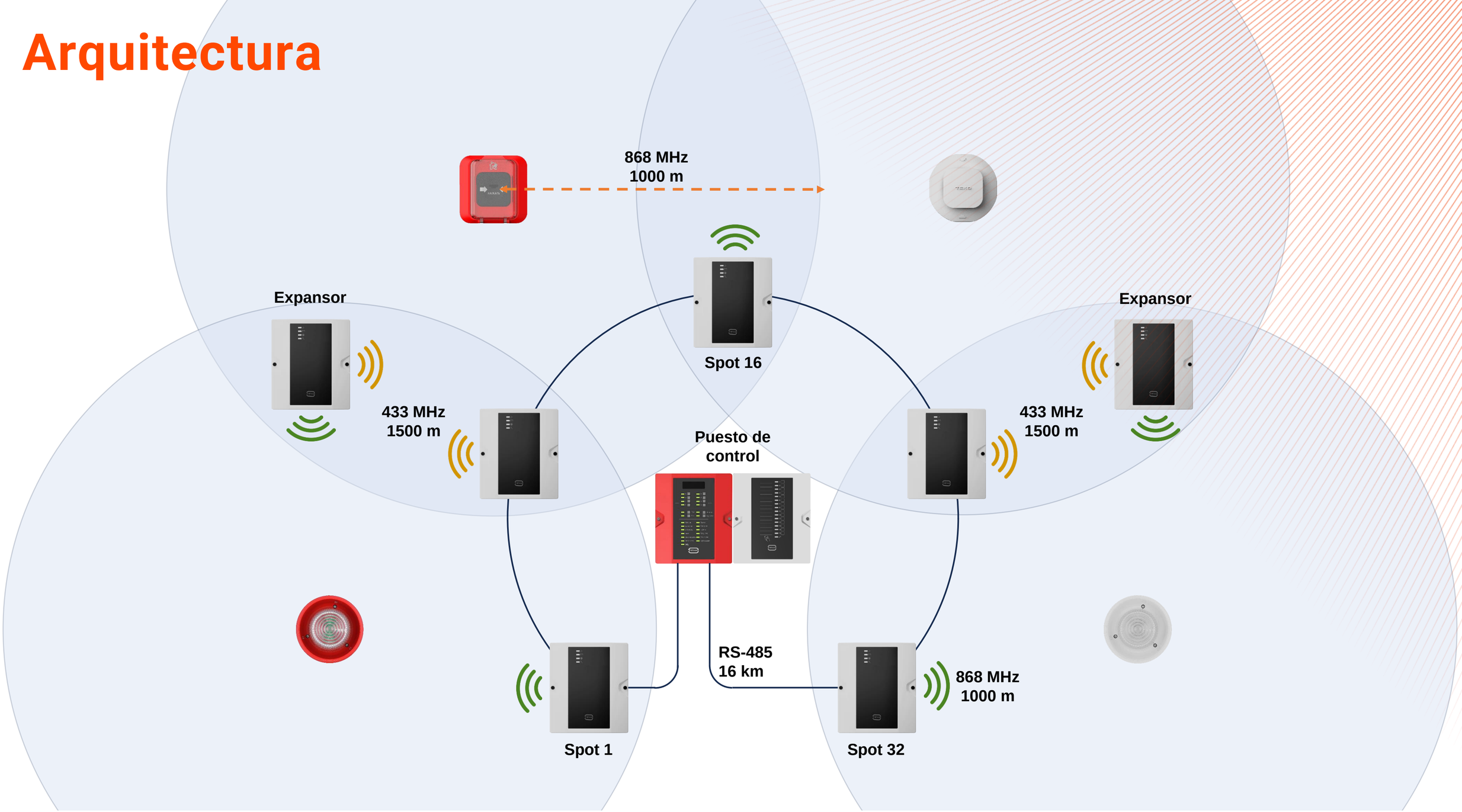
- **Anunciador**

7 mensajes pregrabados, posibilidad de conectar alimentación externa. Uso exterior.

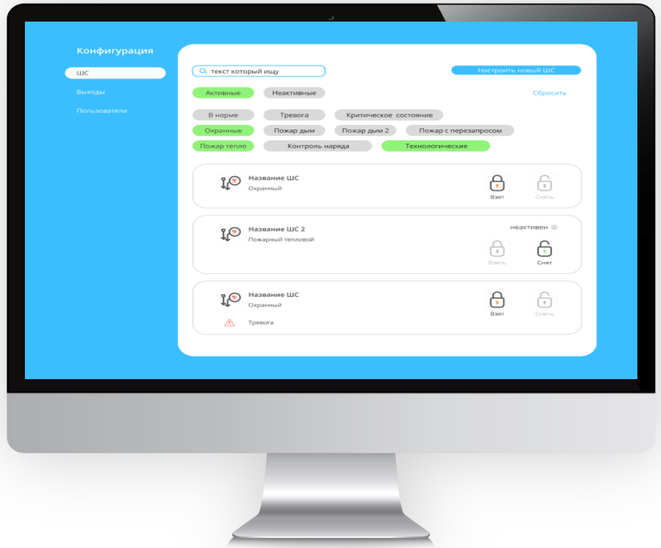
- **Tablero de “SALIDA“**

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

LAN

Puerto para conectarse a una red local e Internet

GSM

Módem 2G/3G/4G integrado

Wi-Fi

Conexión a una red local e Internet

SUR-GARD™

Security hub 3.0

Mejoramiento Funcional y de Diseño

Panel ergonómico
Modernización de adaptación en su entorno

Diseño alternativo
Variable en su exterior como en su funcionabilidad

Acceso operativo
Indicaciones y acciones estándar mediante el panel

Optimización de costos
Mejoramiento e implementaciones en las características técnicas

Security hub 3.0

Mejoramiento Funcional y de Diseño

Comunicación
LAN, GSM 2G/4G (2 ranuras SIMCard), Wi-Fi

Radiocanal
433MHz / 300 m / Flexibilidad para el uso de repetidores

Capacidad
- Posibilidad de registro de hasta 192 dispositivos inalámbricos
- 4 entradas / 3 salidas programables

Alimentación
Principal 220V-50Hz / 110V-60HZ
De Reserva 12V
Batería 2200 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!

Catálogo

Contactos:

+7 967 368 08 98

export@teko.biz

www.teko.biz

Web site