



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2025



El mejor producto innovador del 2024



SISTEMA INALÁMBRICO

Astra-Prime



4 zonas,
4 ranuras para
módulos

Astra-Prime-7453

Panel de control

Panel de control de alarma contra incendios direccionable, control de 512 detectores inalámbricos y 300 dispositivos de notificación de alarma, hasta 100 zonas, 4 zonas incorporadas, 4 ranuras para módulos de expansión, botones incorporados para controlar las zonas y lector RFID, fuente de alimentación de reserva (compartimento para batería de 7Ah). Control mediante llaves Touch Memory y tarjetas EM-Marin, control remoto a través de la interfaz web del panel de control. Pantalla LCD, RS-485, salida de 12V/0,75A, 3 relés, 3 colectores abiertos con control de cortocircuito, interfaces incorporadas Ethernet y Wi-Fi para configuración y monitoreo remoto. Paneles frontales y módulos de indicación intercambiables, posibilidad de combinar varios dispositivos sin espacios en una única estructura de bloques.

NUEVO



Módulo de
radio 868 MHz

Astra-Prime-8452

Spot

Repetidor cableado (Spot) direccionable para la expansión de zonas inalámbricas, 868 MHz, 4 ranuras para módulos de expansión, módulo expensor de radio Astra-Prime-8452-06 y módulo de interfaz Astra-Prime-8552 incluido. Control de 70 detectores y dispositivos de notificación de alarma inalámbricos en total, 6 indicadores programables, fuente de alimentación de reserva (compartimento para batería de 7Ah), salida 12V/0,75A. Operación bajo control del panel Astra-Prime-7453, conexión mediante la interfaz RS-485. Antena del tipo látigo incluida.



32 indicadores
y botones de
control

Astra-Prime-8652

Bloque de indicación y control

Bloque de indicación y control (BIC) direccionable, 32 indicadores programables del estado de particiones/direcciones, 32 botones de control incorporados y lector RFID, 4 ranuras para módulos de expansión, módulo de interfaz Astra-Prime-8552 incluido, anunciador acústico, fuente de alimentación de reserva (compartimento para batería de 7Ah), salida 12V/0,75A. Funcionamiento bajo control del panel Astra-Prime-7453, conexión mediante la interfaz RS-485.



Astra-Prime-8752

Bloque expansor de dispositivos

Bloque expansor de dispositivos (BED) direccionable para aumentar el número de módulos a conectar al panel de control Astra-Prime-7453, BIC Astra-Prime-8652, Spot Astra-Prime-8452, 4 ranuras para módulos de expansión, posibilidad de instalar módulo de indicación y control y módulo de alimentación, 6 indicadores, compartimento para batería de 7Ah. Conexión al panel de control mediante el bus RS-485.



Astra-Prime-8552

Módulo de interfaz

Módulo de interfaz (MI) RS-485 direccionable, instalable en la carcasa del panel de control (Spot, BIC, BED), configuración en anillo/radial, control de integridad del anillo, aislador de línea de comunicación incorporado, modo esclavo/maestro, conexión mediante el bus RS-485. Alimentación de 12V desde el panel de control (Spot, BIC, BED).



Astra-Prime-8851

Módulo GSM direccionable, una tarjeta SIM, conexión al panel de control Astra-Prime-7453 a través de USB para el monitoreo y control remoto del sistema a través de Internet (aplicación móvil, software CrossARM), funcionamiento bajo control del panel Astra-Prime-7453. Alimentación de 5V desde el panel de control.



Astra-Prime-2951

Dispositivo de notificación de incendios por voz

Dispositivo de notificación de incendios por voz (DNI) inalámbrico direccionable, 868 MHz, nivel de ruido 75 dB, 7 mensajes de voz, control de separación de pared, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 a través del módulo de expansión de radio, registro por código de barras o instalación de baterías, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, IP65, 2 baterías CR123A incluidas, conexión de 12/24V.



Astra-Prime-8452-06

Módulo expansor de radio

Módulo expansor de radio (MER) direccionable, 868 MHz, instalable en la carcasa del panel de control (Spot, BIC, BED) para la ampliación de las zonas inalámbricas, control de 70 detectores y dispositivos de notificación de alarma inalámbricos en total, funcionamiento bajo control del panel Astra-Prime-7453, conexión mediante el bus RS-485. Alimentación de 12V desde el panel de control (Spot, BIC, BED). Antena del tipo látigo incluida.



Astra-Prime-8652-08

Módulo de indicación y control

Módulo de indicación y control (MIC) direccionable, instalable en la tapa de la carcasa del BIC, Spot o BED, 32 indicadores y botones de control programables, lector RFID incorporado y anunciador acústico, conexión mediante el bus RS-485. Alimentación de 12V desde el BIC (Spot, BED).



Astra-Prime-2351

Sirena de luz y sonido

Sirena de luz y sonido (SLS) inalámbrica direccionable, 868 MHz, nivel de ruido 90 dB, control de separación de pared, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 a través del módulo expansor de radio, registro por código de barras o instalación de baterías, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, IP65, 2 baterías CR123A incluidas, conexión de 12/24V en ausencia de baterías.



Astra-Prime-3351

Detector de contacto magnético inalámbrico, 868 MHz, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de la batería, control de apertura de la carcasa, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, batería CR123A incluida.



Astra-Prime-8352

Módulo de expansión de zonas

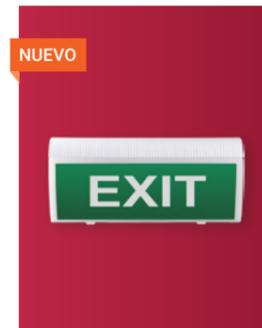
Módulo de expansión de zonas (MEZ) direccionable, instalable en la carcasa del panel de control (Spot, BIC, BED), control de 6 zonas programables, alimentación de detectores a través de las zonas, funcionamiento bajo control del panel Astra-Prime-7453, conexión mediante el bus RS-485. Alimentación de 12V desde el panel de control (Spot, BIC, BED).



Astra-Prime-7052-01

Módulo de alimentación

Módulo de alimentación (MA) direccionable, instalable en la carcasa del panel de control (Spot, BIC, BED), salida de 12V/0,75A con protección contra cortocircuitos y sobrecargas, posibilidad de conectar 3 baterías externas de 17Ah y cargar cada una con corriente de hasta 1A, conexión al bus RS-485, 3 relés, "Cold start" desde la batería en ausencia de la red de 110-220V.



Astra-Prime-2751

Tablero de indicación EXIT

Tablero de indicación EXIT (TIE) inalámbrico direccionable, 868 MHz, control de separación de pared, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 a través del módulo de expansión de radio, registro por código de barras o instalación de baterías, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, IP40, 2 baterías CR123A incluidas, conexión de 12/24V en ausencia de baterías.



Astra-Prime-4251

Detector de humo

Detector de humo (DH) óptico electrónico inalámbrico direccionable, 868 MHz, tecnología única de cámara de humo con doble rayo, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o instalación de baterías, control de apertura del dispositivo, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, 2 baterías CR123A incluidas.



NUEVO

Astra-Prime-4351

Detector térmico

Detector térmico de incendios (DT) con tecnología máximo-diferencial inalámbrico direccionable, 868 MHz, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 a través del módulo expansor de radio, registro por código de barras o instalación de baterías, medición y transmisión de la temperatura ambiente, control de apertura del dispositivo, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, 2 baterías CR123A incluidas.



NUEVO

EN DESARROLLO

Astra-Prime-5151-02

Detector PIR superficial inalámbrico, 868 MHz, 10 m, 12°, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de batería, control de apertura del dispositivo, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, batería CR123A incluida.



NUEVO

Astra-Prime-4551

Pulsador de alarma

Pulsador de alarma de incendio inalámbrico direccionable, 868 MHz, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de baterías, control de apertura de la carcasa, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, 2 baterías CR123A incluidas.



NUEVO

EN DESARROLLO

Astra-Prime-5151-04

Detector PIR volumétrico inalámbrico, 868 MHz, 10 m, 90°, inmunidad a mascotas (hasta 20 kg), funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de batería, control de apertura del dispositivo, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, batería CR123A incluida.



NUEVO

EN DESARROLLO

Astra-Prime-5151-01

Detector PIR volumétrico inalámbrico, 868 MHz, 10 m, 90°, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de batería, control de apertura de la carcasa, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, batería CR123A incluida.



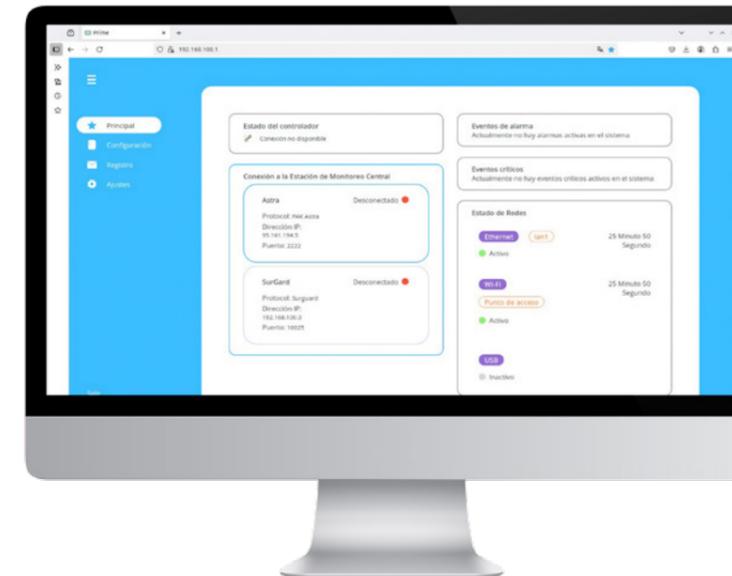
NUEVO

EN DESARROLLO

Astra-Prime-6151

Detector acústico superficial inalámbrico, 868 MHz, alcance de detección de rotura de vidrio 6 m, funcionamiento con el panel de control Astra-Prime-7453 mediante el módulo expansor de radio, registro por código de barras o mediante instalación de batería, control de apertura de la carcasa, alcance inalámbrico hasta 1000 m en área abierta, batería CR123A incluida.

INTERFAZ WEB ASTRA-PRIME



Accesibilidad

No requiere gastos en la adquisición de un software especializado

Alta tecnología

Conexión al dispositivo a través de Wi-Fi, sin conexiones cableadas

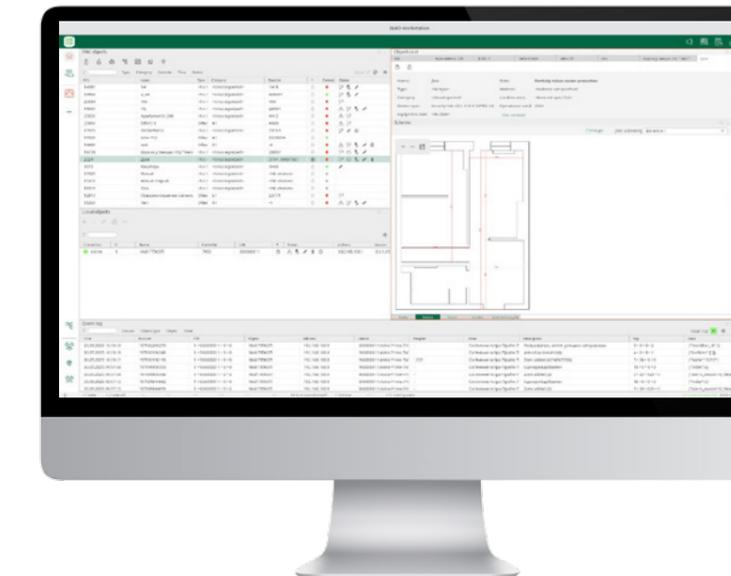
Simplicidad

Interfaz intuitiva con un menú sencillo

Versatilidad

Posibilidad de iniciar y configurar desde un teléfono móvil

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y MONITOREO ASTRA-PRIME



Multiplataforma

Se ejecuta en sistemas operativos Windows/Linux/AstraLinux/MacOS

Flexibilidad y simplicidad

Interfaz intuitiva y configurable

Multifuncionalidad

Configurador + monitoreo local y remoto

Alta tecnología

Conexión al dispositivo desde cualquier lugar del mundo a través de canales de internet o directamente a través de Wi-Fi (punto de acceso)

Astra-RI-M®



Astra-RI-M®



Módulo de radio
incorporado
433 MHz

Astra-812 Pro

Panel de control de alarma contra incendios

Panel de control de la serie Pro, control de hasta 999 dispositivos direccionables, de los cuales hasta 192 dispositivos pueden ser inalámbricos y controlarse mediante el módulo de radio incorporado y/o expansores de zonas inalámbricas Astra-WE 433, control de hasta 999 detectores direccionables cableados mediante expansores cableados Astra-A RPA, intercambio de información mediante la interfaz RS-485, ranura para instalación de módulos: Astra-GSM, Astra-LAN, Astra-RS-485. Armado/Desarmado a través de llaves Touch Memory, códigos PIN, llaveros. 6 salidas programables. Programación desde el teclado o desde un PC mediante el software de configuración y monitoreo PKM Astra Pro.



Módulo de radio
incorporado
433 MHz

Astra-WE 433

RR / RTR

Expansor de zonas inalámbricas, módulo de radio incorporado Astra-RI-M MER, rango de frecuencia 433 MHz, 3 modos de funcionamiento: autónomo, sistema o repetidor. Conexión de hasta 16 unidades al panel de control Astra-812 Pro a través de la interfaz RS-485. Control de hasta 48/192 dispositivos inalámbricos de diferentes tipos en modo autónomo/sistema, 4 salidas programables: 3 relés y "colector abierto", programación desde un PC, dos entradas de alimentación (principal y de reserva), alimentación de 12V o 24V. Antena del tipo látigo incluida.



Astra-2331

Sirena de luz y sonido inalámbrica, 433 MHz, nivel de ruido 85 dB, canal de radio bidireccional, alcance inalámbrico hasta 300 m, alimentación mediante batería CR123A o mediante una fuente externa de 12V, IP41.



Astra-3221

Botón de pánico inalámbrico, 433 MHz, funcionamiento silencioso, posibilidad de montaje fijo, uso de soporte o cadena, elección del LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 1000 m, batería CR2430 incluida.



Astra-3321

Detector de contacto magnético inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, control de apertura de carcasa, posibilidad de conectar detectores de contacto magnético externos y el detector de fugas de agua Astra-361, batería CR123A incluida.



Astra-361 ver. RF

Detector de fugas de agua de tipo de emergencia, inalámbrico, incluye en la entrega el detector de fugas de agua cableado y el dispositivo transmisor de radio a distancia, selección de LIT de frecuencia, alcance del canal inalámbrico hasta 300 m, batería CR123A incluida.



Astra-431 ver. RF

Detector térmico de incendios inalámbrico, del tipo máximo-diferencial, bidireccional, 433 MHz, alcance inalámbrico hasta 300 m, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, medición y transmisión del valor de la temperatura ambiente, dos baterías CR123A incluidas.

Certificado
contra
incendios



Astra-5131 ver. A

Detector PIR, volumétrico, 10 m, 90°, inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, microprocesador, compensación de temperatura, control de apertura de carcasa, medición y transmisión de la temperatura ambiente, batería CR123A incluida.



Astra-RC

Llavero inalámbrico de 3 botones (alarma, armado, desarmado), 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 1000 m, batería CR2430 incluida.



Astra-421 ver. RF

Detector de humo inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, medición y transmisión del valor de polvo (humo) en la cámara de humo, registro y test operativo con ayuda del programador láser Astra-942, tapa protectora y batería CR123A incluida.



Astra-4511

Pulsador de alarma de incendio inalámbrico bidireccional, 433 MHz, alcance inalámbrico hasta 300 m, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, dos baterías CR123A incluidas.

Certificado
contra
incendios



Astra-6131

Detector acústico superficial, alcance del canal acústico 6 m, inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, microprocesador, control de apertura de carcasa, batería CR123A incluida.



Astra-8131

Teclado de control inalámbrico, bidireccional, 433 MHz, comunicación por medio del radiocanal con el panel de control Astra-812 Pro o con el controlador Security Hub, proporciona el ingreso de códigos PIN, visualización de notificaciones del panel de control o del controlador en la pantalla, anunciador acústico incorporado, alcance inalámbrico hasta 300 m, alimentación mediante una batería (incluida) o mediante una fuente externa de 12V, IP20.



Astra-421 ver. RF (fire certificate)

Detector de humo optoelectrónico inalámbrico bidireccional, 433 MHz, alcance inalámbrico hasta 300 m, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, medición y transmisión de contenido del polvo (humo) de la cámara de humo y de la temperatura ambiente, tapa protectora y dos baterías CR123A incluidas.

Certificado
contra
incendios



Astra-5121

Detector PIR, volumétrico, 10 m, 90°, inmune a mascotas (hasta 20 kg), inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, microprocesador, compensación de temperatura, control de apertura de carcasa, medición y transmisión de la temperatura ambiente, batería CR123A incluida.



Astra-621 ver. RF

Detector combinado (PIR + acústico), volumétrico, inmune a mascotas (hasta 20 kg), montaje en la pared, inalámbrico, 433 MHz, selección de LIT de frecuencia del canal de radio, alcance inalámbrico hasta 300 m, PIR: 12 m, 90°, acústico: 6 m, microprocesador, control de apertura de carcasa, batería CR123A incluida.



Astra-8231

Bloque de relé inalámbrico, bidireccional, 433 MHz, comunicación por medio del radiocanal con el panel de control Astra-812 Pro o el controlador Security Hub, relé de potencia de tres contactos 250V/5A, alcance inalámbrico hasta 300 m, alimentación a través de una batería (incluida) o de una fuente externa de 12V, IP41.

Astra-R®



Astra-R Kit

El Kit consiste de: dispositivo receptor de radio (Astra-RVC) + 2 llaveros (Astra-TRC), frecuencia 434,62 MHz, alcance inalámbrico hasta 300 m, 1 relé optoelectrónico 100V/0,1A, admite hasta 99 llaveros (Astra-TRC), antena incorporada.



Astra-TRC

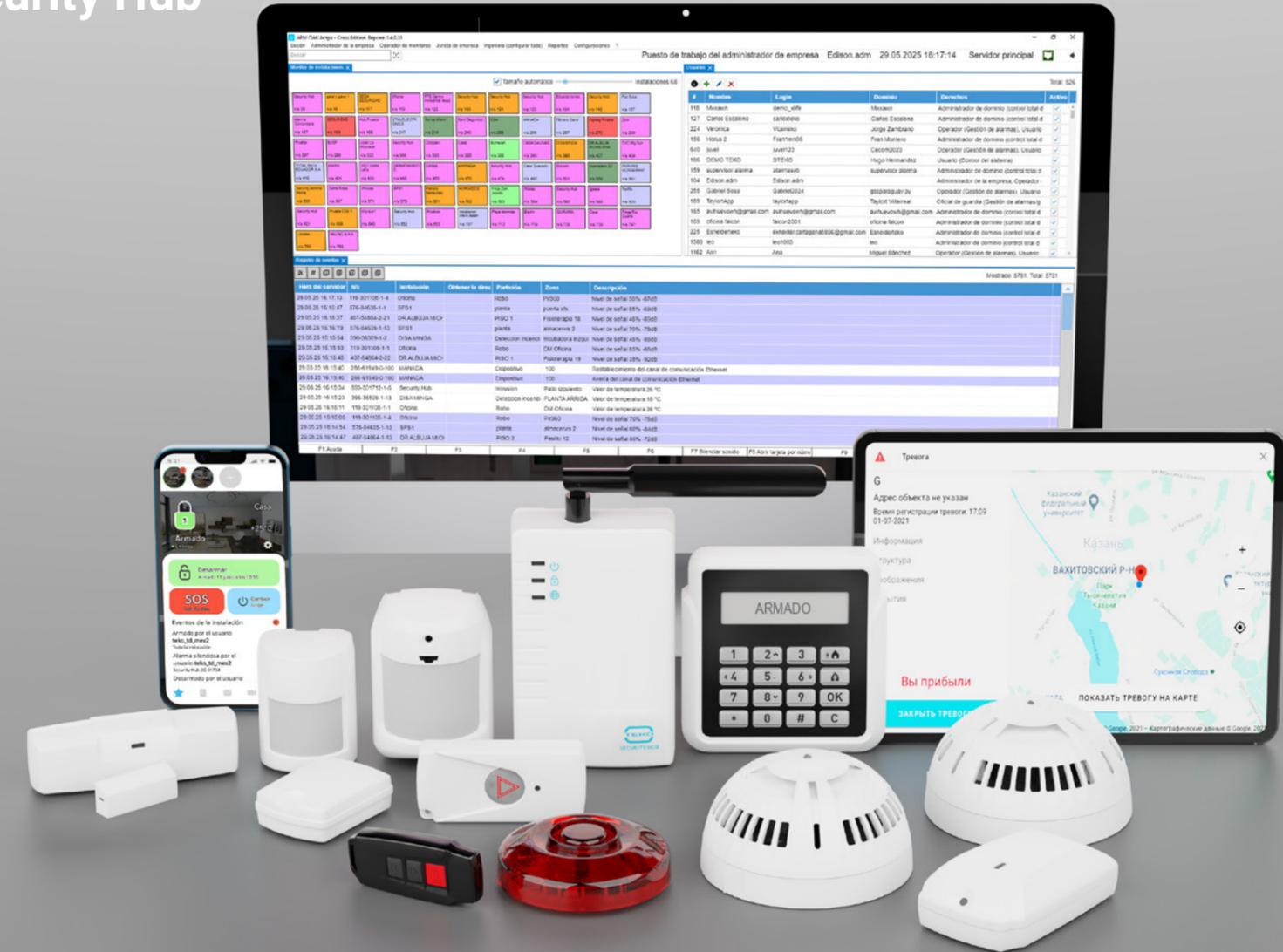
Llavero de un botón, frecuencia 434,62 MHz, alcance inalámbrico hasta 300 m, control de descarga de la batería.



Astra-RVC

Dispositivo receptor de radio, frecuencia 434,62 MHz, 1 relé de potencia 250V/1A, admite hasta 99 llaveros, antena incorporada.

Security Hub



Security Hub



Controlador Security Hub 3.0

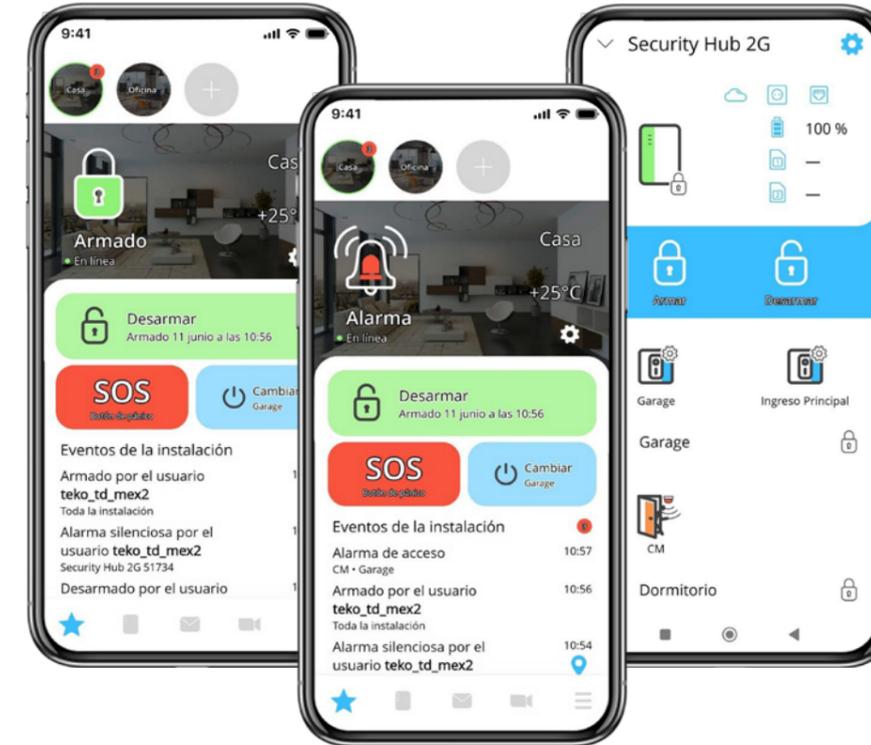
Controlador de alarmas GSM, conexión al servidor Astra a través de Internet y GSM, módulo Wi-Fi incorporado, módem GSM incorporado con soporte para 2 tarjetas SIM activas en formato nano-SIM, monitoreo de hasta 192 dispositivos inalámbricos de diferentes tipos con canal de radio unidireccional a través del módulo de radio incorporado de 433 MHz, 4 zonas, 1 relé, 2 salidas de colector abierto. Alimentación mediante la red de 110-220V o mediante una fuente de alimentación de 12V, batería incorporada. Configuración, monitoreo y gestión mediante la aplicación móvil (Android, iOS) o software CrossARM, operación a través de tecnologías "en la nube" y servidor público. Antenas GSM y 433 MHz incluidas.



Controlador Security Hub LTE

Controlador de alarmas GSM, conexión al servidor Astra a través de Internet y GSM, módem GSM incorporado con soporte para 2G y 4G, soporte para 2 tarjetas SIM activas formato nano-SIM, control de hasta 32 dispositivos inalámbricos de diferentes tipos a través del módulo de radio incorporado de 433 MHz, 4 zonas, 6 salidas, entrada Touch Memory. Configuración, monitoreo y gestión a través de la aplicación móvil (Android, iOS) o software CrossARM. Alimentación mediante la red de 110-220V mediante un adaptador de corriente o desde una fuente de alimentación de 12V (dos entradas de alimentación: principal y de reserva), batería incorporada.

APLICACIÓN MÓVIL



App Store



Google Play

Multiplataforma

Funciona en sistemas Android y iOS

Multifuncionalidad

Configuración, monitoreo y gestión en una sola aplicación

Interfaz universal

Visualización de las notificaciones de alarma, "casa inteligente" y videovigilancia en una pantalla

Estación móvil de monitoreo

Registro de hasta 1 millón de instalaciones gestionadas por una sola aplicación

Acceso familiar

Registro de familiares con determinados accesos

Astra-A



EQUIPOS CABLEADOS DIRECCIONABLES

Astra-A



Astra-A RPA

Expansor direccionable cableado para recopilar información de dos circuitos de línea de señalización (SLC) independientes, conexión de hasta 250 dispositivos direccionables en cada SLC (no más de 250 en total), fuente de alimentación de salida para los dos SLC. Funciona como parte del sistema con el panel de control Astra-812 Pro, conexión de hasta 16 unidades a través de la interfaz RS-485, dos entradas de alimentación (principal y de reserva), alimentación de 12V o 24V.



Astra-42A ver. IKZ

Detector de humo óptico electrónico direccionable, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, medición y transmisión al panel de control sobre el valor de polvo (humo) en la cámara de humo y de la temperatura ambiente, aislador de cortocircuitos incorporado, tapa protectora incluida.



Astra-42A

Detector de humo óptico electrónico direccionable, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, medición y transmisión al panel de control sobre el valor de polvo (humo) en la cámara de humo y de la temperatura ambiente, tapa protectora incluida.



Astra-43A

Detector térmico direccionable del tipo máximo-diferencial, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, medición y transmisión al panel de control sobre el valor de la temperatura ambiente.



Astra-45A

Pulsador de alarma de incendio direccionable, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, aislador de cortocircuitos incorporado.



Astra-A UDP ver. PD

Pulsador de accionamiento remoto direccionable para la eliminación del humo, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, aislador de cortocircuitos incorporado.



Astra-A ILS

Aislador de cortocircuito para desconectar una parte de la línea de comunicación direccionable del sistema Astra-A o sección de la interfaz RS-485 (con el RPA) para proteger y preservar la operatividad del sistema. Durante el funcionamiento en el SLC, se alimenta desde el RPA a través del circuito de alimentación del SLC; durante el funcionamiento en la línea RS-485, se alimenta desde el circuito de alimentación del RPA más cercano.



Astra-A UDP ver. PP

Pulsador de accionamiento remoto direccionable para la extinción de incendios, funcionamiento con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, 4 hilos, alimentación desde el RPA, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, aislador de cortocircuitos incorporado.



Astra-BRA

Unidad de relés direccionable para el control y monitoreo de las válvulas de ventilación de extracción de humo, válvulas cortafuego de ventilación general y válvulas de drenaje; funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA; fuente de alimentación de la parte de señalización: desde el RPA, parte de potencia: desde 220V; registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942.



Astra-MA

Expansor direccionable para la conexión de dispositivos no direccionables con salidas de relé del tipo "contacto seco", 2 zonas, no provee conexión de detectores alimentados por zona, control de funcionalidad de la zona tipo incendio frente a un evento de circuito abierto y cortocircuito, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA, alimentación desde el RPA, registro con el programador laser Astra-942.



Astra-BPA

Unidad de señalización y arranque direccionable para el control de dispositivos del sistema de notificación y control de evacuación, para el control y arranque de armarios de automatización (bombas, compuertas, ventilación), 4 zonas, 2 salidas con/sin control en el evento de un circuito abierto y cortocircuito, funciona con el panel de control Astra-812 Pro a través del expansor direccionable cableado Astra-A RPA; fuente de alimentación de la parte de señalización: desde el RPA, de la parte arranque: desde una fuente de 12V o 24V; dos entradas de alimentación de 12/24V, registro y test operativo con ayuda del programador laser Astra-942, posibilidad de instalación en un riel DIN.

DISPOSITIVOS DE CONTROL Y RECEPCIÓN



Astra-712/1 (712/2)

Panel de control de alarma de intrusión e incendio, control de 1 (2) zonas, fuente de alimentación de reserva (compartimento para batería de 7Ah), posibilidad de armar/desarmar con llaves Touch Memory o un botón (incluido), salida para alimentación de detectores 12V/550mA, 2 salidas de relé, configuración a través de puentes.



Astra-812 Pro

Panel de control de alarma contra incendios

Panel de control de la serie Pro, control de hasta 999 dispositivos direccionables, de los cuales hasta 192 dispositivos pueden ser inalámbricos y controlarse mediante el módulo de radio incorporado y/o expansores de zonas inalámbricas Astra-WE 433, control de hasta 999 detectores direccionables cableados mediante expansores direccionables Astra-A RPA, intercambio de información mediante la interfaz RS-485, ranura para instalación de módulos reemplazables: Astra-GSM, Astra-LAN, Astra-485. Armado/Desarmado mediante códigos PIN, llaves Touch Memory, llaveros. 3 relés, 3 colectores abiertos. Programación desde el teclado o desde un PC mediante el software de configuración y monitoreo PKM Astra Pro.

Módulo de radio incorporado 433 MHz

TECLADOS



Astra-KTM-S

Teclado táctil cableado para controlar paneles de control y otros dispositivos de la marca Astra mediante el ingreso de códigos PIN, emulando la aplicación de una llave Touch memory al lector. Iluminación de símbolos y señalización acústica al ingresar códigos, montaje superficial, alimentación de 12V, IP31.

DETECTORES CABLEADOS

Pasivos optoelectrónicos (PIR)



Astra-5 ver. A

PIR, volumétrico, 12 m, 90°, microprocesador, control de apertura de la carcasa, autoprueba.

Astra-5 ver. B

PIR, superficial (lente tipo cortina), 10 m, 7°, microprocesador, control de apertura de la carcasa, autoprueba.



Astra-7 ver. A

PIR, volumétrico, instalación en el techo, diámetro de zona 9 m, altura hasta 3,6 m, microprocesador, ajuste discreto de sensibilidad.



Astra-512

PIR, volumétrico, 10 m, 90°, microprocesador, inmune a mascotas (hasta 20 kg), control de apertura de la carcasa, posibilidad de deshabilitar la indicación, instalación con el soporte del kit de entrega, posible instalación con el uso adicional de un soporte de bola.



Astra-515 ver. A

PIR, volumétrico, 10 m, 90°, ajuste discreto de sensibilidad, soporte angular (de esquina) incluido.



Astra-517 ver. P

PIR, volumétrico, 10 m, 90°, microprocesador, inmune a mascotas (hasta 20 kg), control de apertura de la carcasa, autoprueba.



Astra-531 ver. IR

PIR, superficial, miniatura, 5 m, 12°, microprocesador, soporte de bola incluido.

Acústicos superficiales



Astra-GB

Detector de rotura de vidrio, alcance 6 m, microprocesador, ajuste discreto de sensibilidad, control de apertura de la carcasa, memoria de alarma.



Astra-531 ver. AC

Detector de rotura de vidrio, miniatura, 6 m, microprocesador, instalación en la pared o en el techo, soporte de bola incluido.

Combinados



Astra-8

PIR + acústico, instalación en el techo, PIR: 9 m de diámetro de zona, acústico: 6 m, altura hasta 3,6 m, microprocesador, 2 relés, ajuste discreto de la sensibilidad de los canales acústico e infrarrojo.



Astra-531 ver. DC

PIR + acústico, instalación en la pared o en el techo, protección de ventanas, microprocesador, PIR: "cortina" 5 m, acústico: 6 m, 2 relés, miniatura, soporte de bola incluido.



Astra-621

PIR + acústico, instalación en la pared, microprocesador, PIR: 12 m, 90°, acústico: 6 m, 2 relés, control de apertura.



Astra-621 ver. P

PIR + acústico, instalación en la pared, microprocesador, PIR: 12 m, 90°, acústico: 6 m, 2 relés, inmune a mascotas (hasta 20 kg), control de apertura de carcasa.



Astra-321M

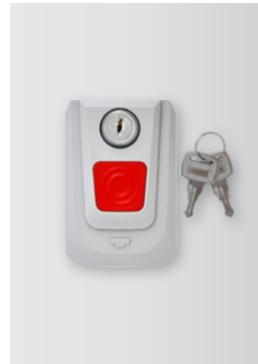
Botón de pánico, bloqueo al presionar, desbloqueo a través del pulsador incorporado en uno de los extremos del detector.



Astra-361

Detector de fugas de agua de tipo emergencia, alimentación por la bornera 2,5-30V, longitud del cable 3 m.

Dispositivos de contacto eléctrico y de emergencia



Astra-321

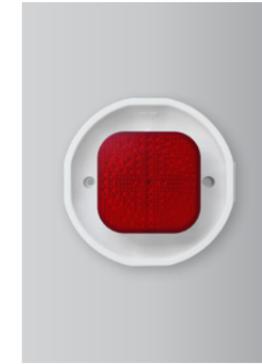
Botón de pánico, bloqueo al presionar, llave mecánica individual de desbloqueo.

Astra-321T

Botón de pánico, bloqueo al presionar, control de apertura de la carcasa, llave mecánica individual de desbloqueo.

MEDIOS DE NOTIFICACIÓN

Dispositivos de notificación



Astra-10 ver. 2

Sirena de luz, LEDs con luminosidad potente, alimentación 9-27V, IP54.

Astra-10 ver. 3

Sirena de luz y sonido, LEDs con luminosidad potente, alimentación 9-27V, 105 dB, dos canales independientes: luz y sonido, protección en caso de inversión de polaridad, IP54.



Astra-10 ver. M1

Sirena de luz, LEDs con luminosidad potente, pequeño en tamaño, alimentación 10-15V, 15mA.

Astra-10 ver. M2

Sirena de luz y sonido, LEDs con luminosidad potente, pequeño en tamaño, alimentación 10-15V, 40 mA, 85 dB.

Comunicadores



Módulo Astra-GSM (PAK Astra)

Módulo para instalación en el panel de control Astra-812 Pro con versión de software 4_x y superior. Transmisión de información al servidor Astra, mensajes de voz a 8 teléfonos, mensajes SMS a teléfonos móviles. Monitoreo y control remoto del panel de control a través de Internet (aplicaciones móviles, software CrossARM). Antena GSM BY-3G-05 incluida, longitud del cable 2,5 m.



Módulo Astra-LAN (PAK Astra)

Módulo para instalación en el panel de control Astra-812 Pro. Intercambio de información con el servidor Astra a través de Internet mediante la interfaz de red Ethernet 10/100 Base-T para el monitoreo y control de forma remota del panel de control (aplicaciones móviles, software CrossARM). La entrega incluye una placa de borneras para la conexión de la línea LAN al panel de control Astra-812 Pro.



Módulo Astra-RS-485

Módulo para instalación en el panel de control Astra-812 Pro. Proporciona al panel de control una interfaz EIA RS-485 adicional, independiente de la interfaz incorporada, para conectar dispositivos del sistema Astra o para organizar una línea de interfaz RS-485 tipo anillo. La entrega incluye una placa de borneras para la conexión de la línea RS-485 al panel de control Astra-812 Pro.

Unidad de relés



Astra-824

UR

Unidad de relés de señal, 8 relés optoelectrónicos, capacidad de carga 100V/100mA. Funcionamiento bajo control del panel Astra-812 Pro o del expansor de zonas inalámbricas Astra-WE 433, conexión mediante la interfaz RS-485, selección de los modos de funcionamiento de los relés desde la PC mediante el software PKM Astra Pro o Pconf-RR, dos entradas de alimentación (principal y de reserva), alimentación de 12V o 24V.

Bloques de indicación

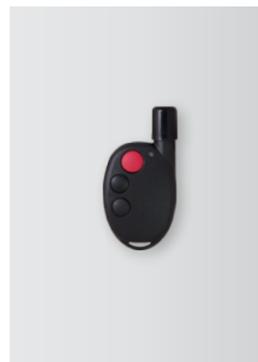


Astra-863 ver. A

UI

Unidad de indicadores, 8 indicadores que muestran el estado general del sistema, 38 indicadores del estado de las particiones, anunciador acústico, entrada Touch Memory. Funcionamiento bajo control del panel Astra-812 Pro o del expansor de zonas inalámbricas Astra-WE 433, conexión mediante la interfaz RS-485, dos entradas de alimentación (principal y de reserva), alimentación de 12V o 24V.

EQUIPOS DE SERVICIO



Astra-942

Programador laser para el registro y la comprobación del funcionamiento de los dispositivos cableados direccionables Astra-A y los dispositivos de radio Astra-RI-M, Astra-Prime, dos baterías CR2430 incluidas.



Soporte

Direccionable, rotación horizontal y vertical de 40°.

Soporte Astra-5/621

Direccionable para detectores Astra-5 y Astra-621 de todas las versiones y detector Astra-512. Rotación horizontal y vertical de 60°.

BATERÍAS Y ELEMENTOS RECARGABLES



Batería

CR123A

Para detectores inalámbricos a partir de 2018-2019, detectores inalámbricos y dispositivos de notificación Astra-Prime.



Batería

CR2430

Para llaveros Astra-RC, Astra-TRC, detector Astra-3221 y programador laser Astra-942.

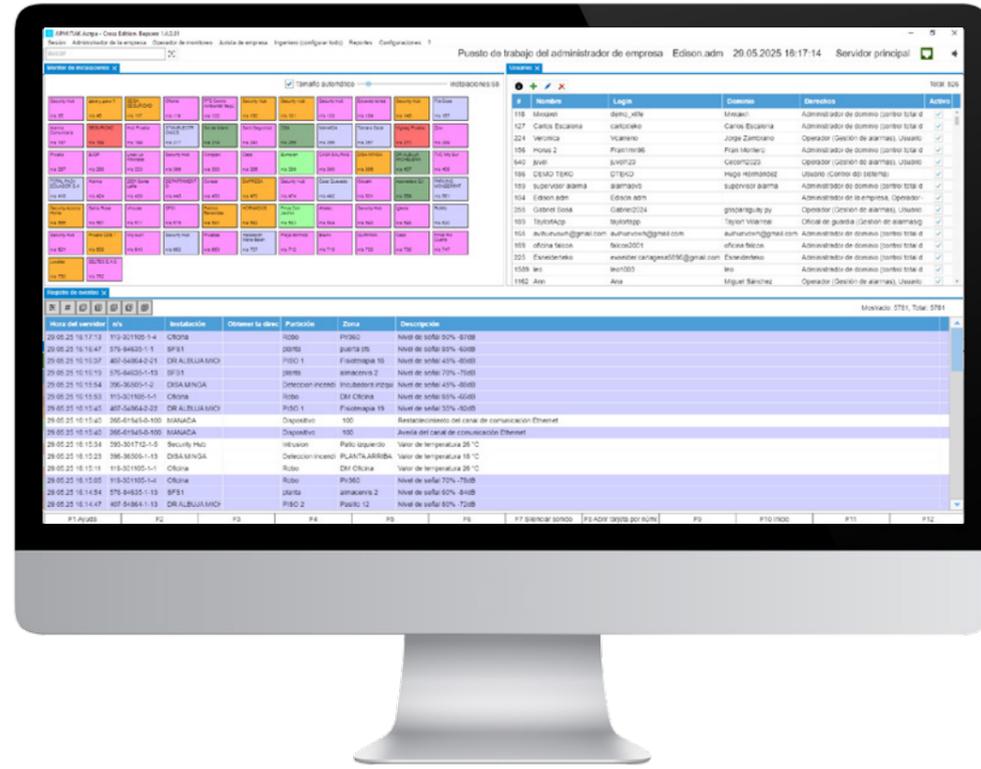


Batería

LIR123A-PCB(PCM)-LD(/A12787) EEMB

Batería recargable con conector para controladores Security Hub 2G, controladores Security Hub LTE para energía de respaldo, 600 o 700 mAh.

SOFTWARE PROFESIONAL CROSSARM



Multiplataforma

Funciona con los sistemas operativos Windows y Linux

Multifuncionalidad

Configuración, monitoreo y control en un solo programa

Interfaz inteligente

Configuración automática de la interfaz en función del nivel de acceso

Escalabilidad

Número ilimitado de usuarios

Herramienta gráfica

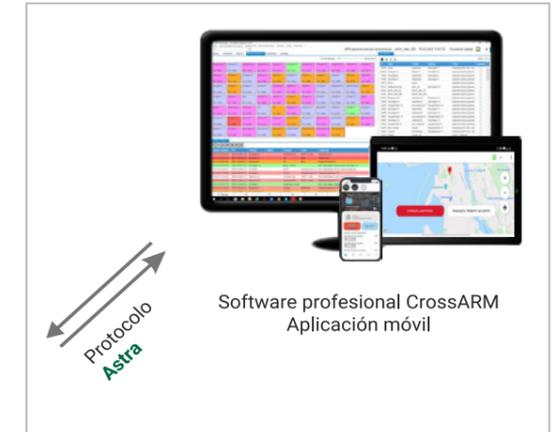
Posibilidad de cargar y crear planos propios de las instalaciones

HARDWARE Y SOFTWARE PAK ASTRA

Sistemas en las instalaciones



Software de monitoreo



SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO PARA APARTAMENTOS. PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIÓN, INCENDIOS Y ACCIDENTES

Solución típica para la seguridad autónoma de un apartamento mediante detectores inalámbricos, un controlador Security Hub y un smartphone.

la posibilidad de control desde los llaveros inalámbricos.

Los eventos de alarma se notifican al smartphone del propietario.

El control del sistema de alarma (armado/desarmado) se realiza desde el smartphone del propietario a través de la aplicación móvil, también existe



Google Play

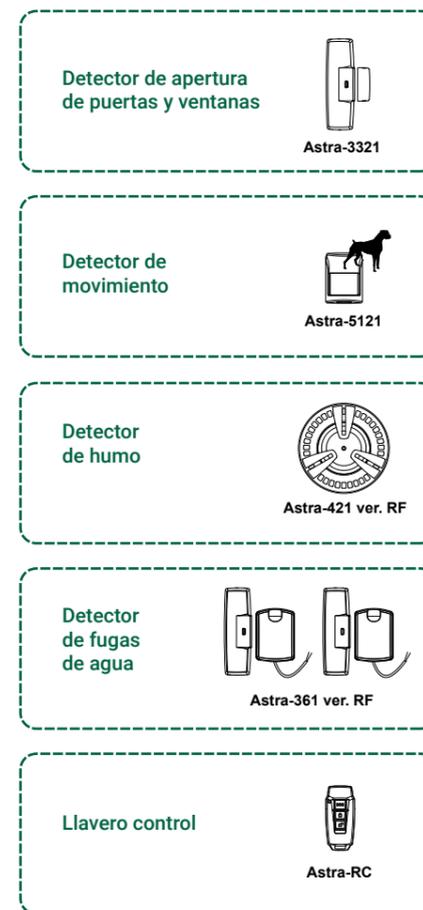


App Store

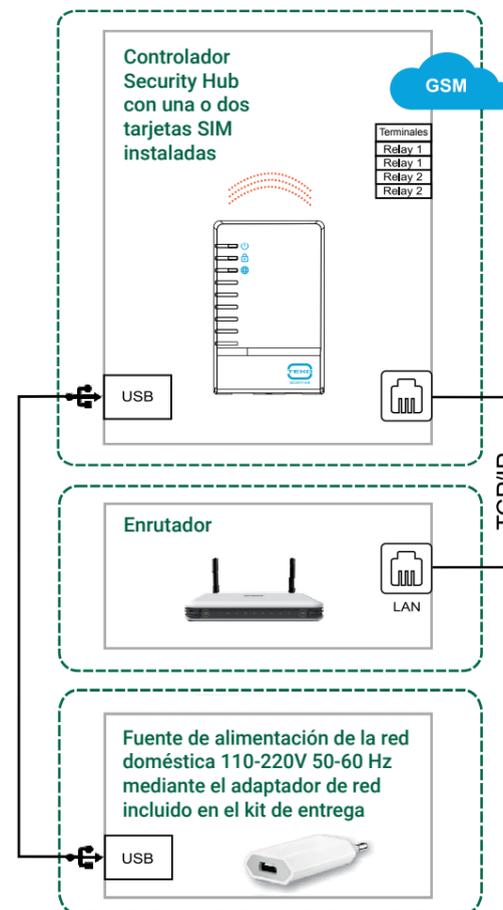


Diagrama de conexión

Dispositivos de detección



433 MHz



Medios de notificación



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Kit Security Hub	El kit incluye: 1. Controlador Security Hub 2. Detector de movimiento Astra-5121 3. Detector de apertura de puertas Astra-3321	1
Astra-361 ver. RF	Detector de fugas de agua inalámbrico	2**
Astra-421 ver. RF	Detector de humo inalámbrico	1**
Astra-RC	Llavero inalámbrico de tres botones (botón de alarma, armado, desarmado)	1**

Características de la solución propuesta

- No hace falta llamar a un profesional. Inicio en 3 pasos.
- Configuración y control mediante smartphone.
- Instalación sin cables.
- Amplia lista de detectores inalámbricos opcionales.
- Software gratuito para organizar una estación de monitoreo de hasta 1 millón de controladores.

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores se selecciona en función al número de habitaciones protegidas.

SISTEMA DE ALARMA DE INTRUSIÓN CABLEADO PARA CASAS DE CAMPO

Solución típica para la protección de una instalación pequeña (casa de campo, apartamento) utilizando el controlador Security Hub y detectores de intrusión cableados:

- para la protección de la puerta de entrada (por apertura), se utiliza un detector de contacto magnético cableado
- para proteger el interior de la instalación, se utiliza el detector óptico electrónico Astra-517 ver. P
- para proteger la puerta del garaje (por apertura), se utiliza un detector de contacto magnético cableado.

La instalación se arma mediante llaves Touch Memory y/o la aplicación móvil Security Hub.

La notificación de intento de intrusión llega a través del canal GSM o Ethernet en forma de notificaciones push al smartphone del propietario. Es posible transmitir la alarma al software de monitoreo o a la estación central de monitoreo (ECM).

La sirena de luz y sonido Astra-10 ver. 3 mostrará el estado de la instalación y asustará a los intrusos.



▶ Google Play



🍏 App Store

DISPONIBLE

Sirena Astra-10 ver. 3



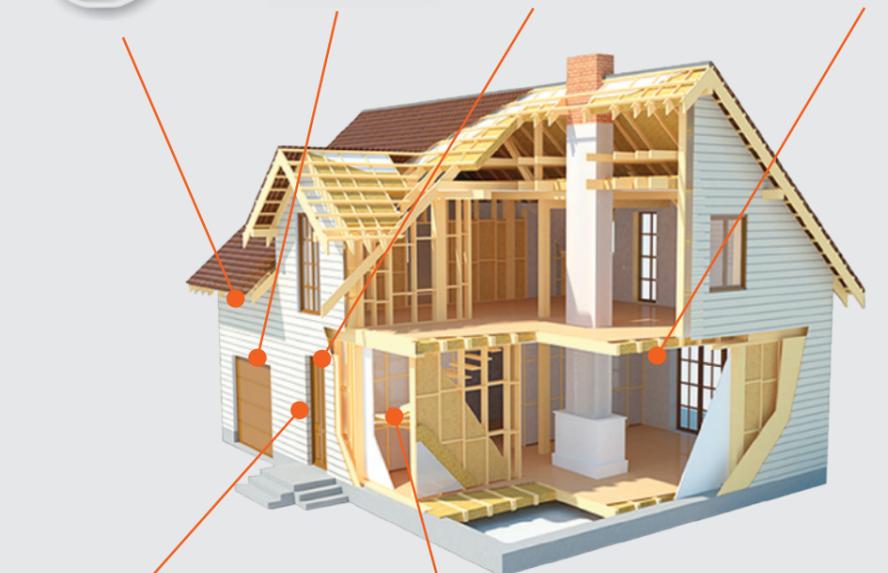
Detector de apertura del garage



Detector de apertura de la puerta



Detector de movimiento Astra-517 ver. P



Lector y llaves TM para armar/desarmar el sistema



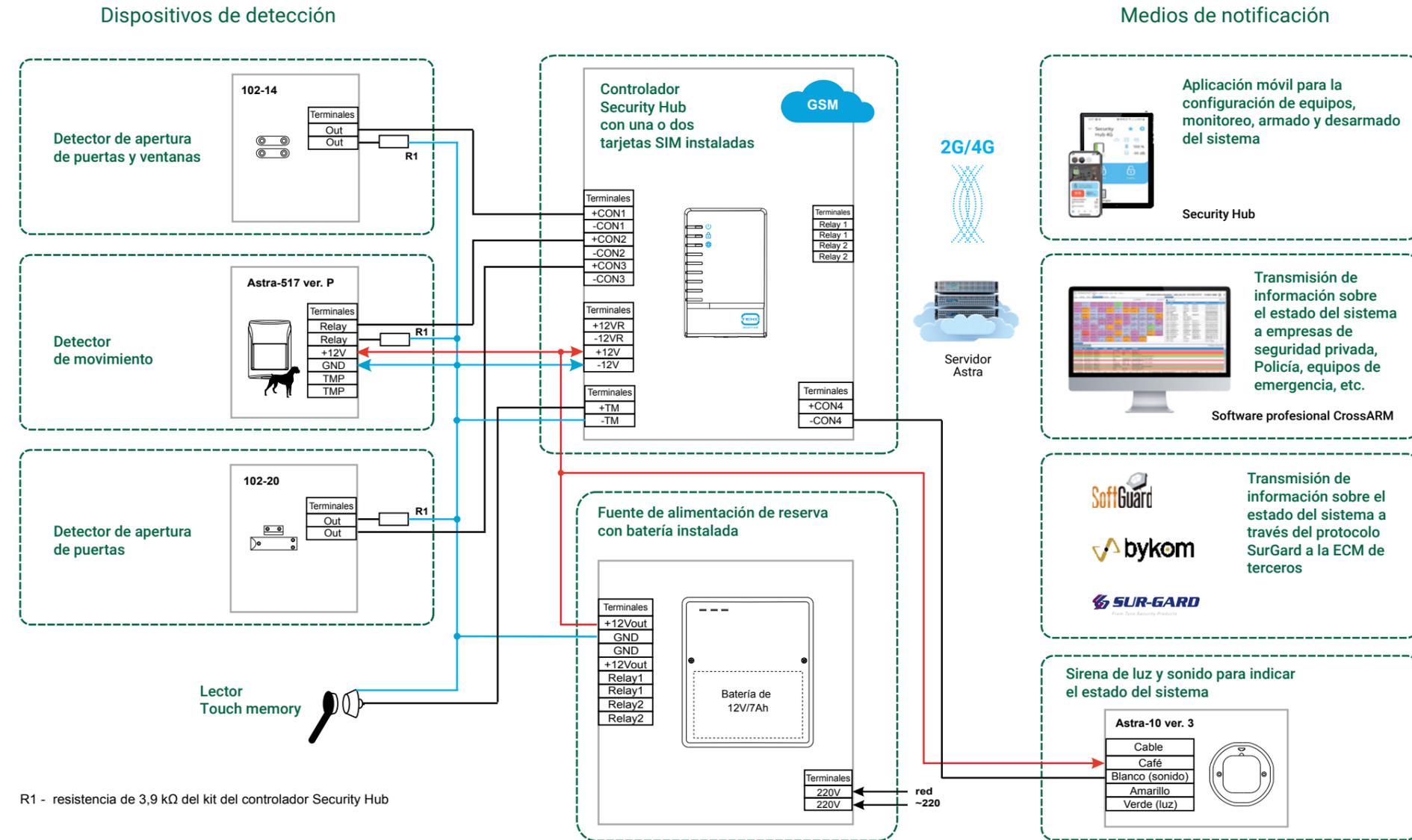
Fuente de alimentación de 12V, 1A, con batería de 7Ah

Controlador Security Hub



Aplicación móvil Security Hub

Diagrama de conexión



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Controlador Security Hub	Controlador del cliente	1
Astra-517 ver. P	Detector volumétrico de intrusión óptico electrónico	1**
Detector 102-14	Detector de intrusión por contacto magnético	1**
Detector 102-20	Detector de intrusión por contacto magnético	1**
Astra-10 ver. 3	Sirena de luz y sonido	1
Fuente de alimentación	Sistema de alimentación de reserva 12V, 1A	1
Batería	12V, 7Ah	1
Lector TM	Lector de llaves Touch memory	1
Cable de baja tensión 4x0,4	Cable de baja tensión con 4 hilos de cobre sólido, diámetro exterior = 3,2 mm, diámetro de los hilos = 0,4 mm	1 m**
Cable de red 2x0,75	Cable de red para tensiones de hasta 380V	1 m**

Características de la solución propuesta

- Opción económica para una protección fiable de una instalación pequeña.
- Configuración del sistema desde la aplicación móvil Security Hub.
- Posibilidad de controlar la presencia de tensión de red de 110-220V en la instalación. La información sobre la desconexión de 110-220V se envía al smartphone del propietario.

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores y la longitud del cable se seleccionan en función del número de habitaciones protegidas.

CONTROL INALÁMBRICO DE BARRERAS

Solución para el control de barreras mediante el sistema inalámbrico Astra-R: dispositivo receptor de radio Astra-RVC y dispositivo transmisor de radio Astra-TRC.

El control se realiza pulsando el botón del llavero Astra-TRC registrado en el Astra-RVC. El relé del Astra-RVC está conectado al sistema de control de la barrera.

Características de la solución propuesta

- Uso de la frecuencia abierta de 433 MHz .
- Alcance de hasta 300 metros.
- Registro de hasta 99 llaveros Astra-TRC en la memoria del Astra-RVC.

Especificación del equipo

Nombre	Descripción	Cantidad
Astra-RVC	Dispositivo receptor de radio	1
Astra-TRC	Dispositivo transmisor de radio	1*
Fuente de alimentación	Sistema de alimentación de reserva 12V, 1A	1
Batería	12V, 7Ah	1

* El número de llaveros se selecciona en función del número de usuarios, pero no más de 99.

CÓMODO

Dispositivos transmisores de radio Astra-TRC



CORTE DE AGUA DE EMERGENCIA

Solución típica del corte automático de agua ante los primeros indicios de fuga de agua mediante el detector inalámbrico Astra-361 ver. RF. El corte de suministro de agua se realiza mediante un relé inalámbrico y una válvula de bola.

Escenarios de control para válvulas de bola accionadas eléctricamente:

- En caso de fuga de agua, se envía una notificación al smartphone del propietario y el suministro se cierra.



Google Play



App Store

PRÁCTICO

Detector de fugas de agua Astra-361 ver. RF



Valvula de bola de accionamiento eléctrico



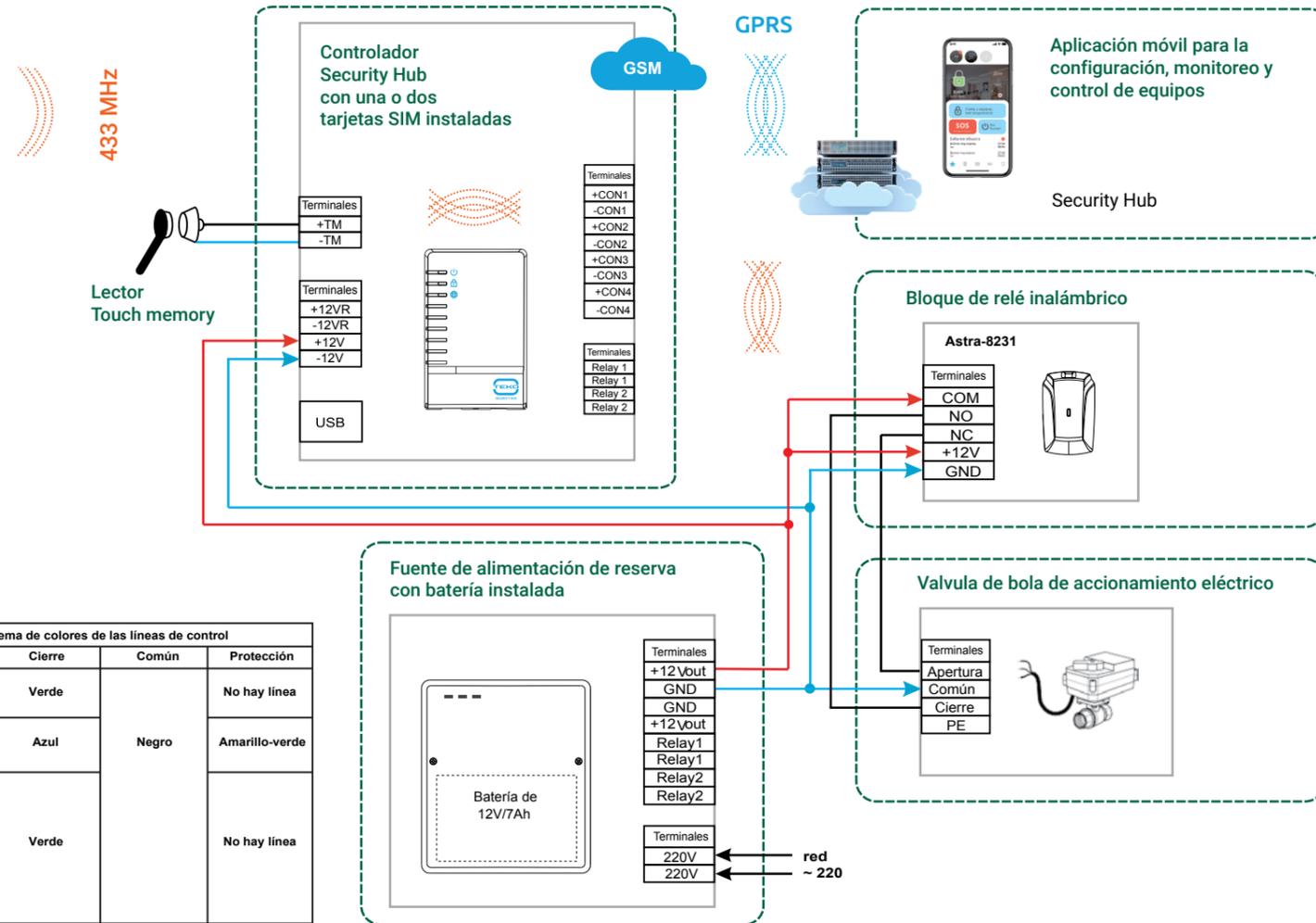
Aplicación móvil Security Hub



Lector y llaves TM para armar/desarmar

Diagrama de conexión

Dispositivos de detección



Valvulas de bola de accionamiento eléctrico	Esquema de colores de las líneas de control			
	Apertura	Cierre	Común	Protección
NEPTUN HP	Rojo	Verde	Negro	No hay línea
DEPALA	Café	Azul		Amarillo-verde
BUGATTI (PRO)	Rojo	Verde	Negro	No hay línea
JOYWEE				No hay línea
Jw5000				No hay línea

Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Controlador Security Hub	Controlador del cliente. Permite registrar y procesar el estado de 32 detectores inalámbricos. Dispone de 2 salidas de relé. Configuración, monitoreo y control a través de la aplicación móvil	1
Astra-361 ver. RF	Detector de fuga de agua inalámbrico	2**
Lector TM	Lector de llaves Touch memory	1
Astra-8231	Bloque de relé inalámbrico	1
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de reserva 12V, 1A	1
Batería	12V, 7Ah	1
Ver tabla en el diagrama de conexión	Valvula de bola de accionamiento eléctrico	1

Características de la solución propuesta

- El sistema se configura mediante la aplicación móvil.
- Es posible ampliar las funciones del sistema con otros tipos de detectores inalámbricos (humo, movimiento, apertura de puertas y ventanas, etc.).

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores se selecciona en función del número de habitaciones protegidas.

SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO PARA INMUEBLES TIPO CHALET (CASA, GARAJE, SAUNA)

Solución típica para la seguridad autónoma de un chalet (casa, garaje y sauna).

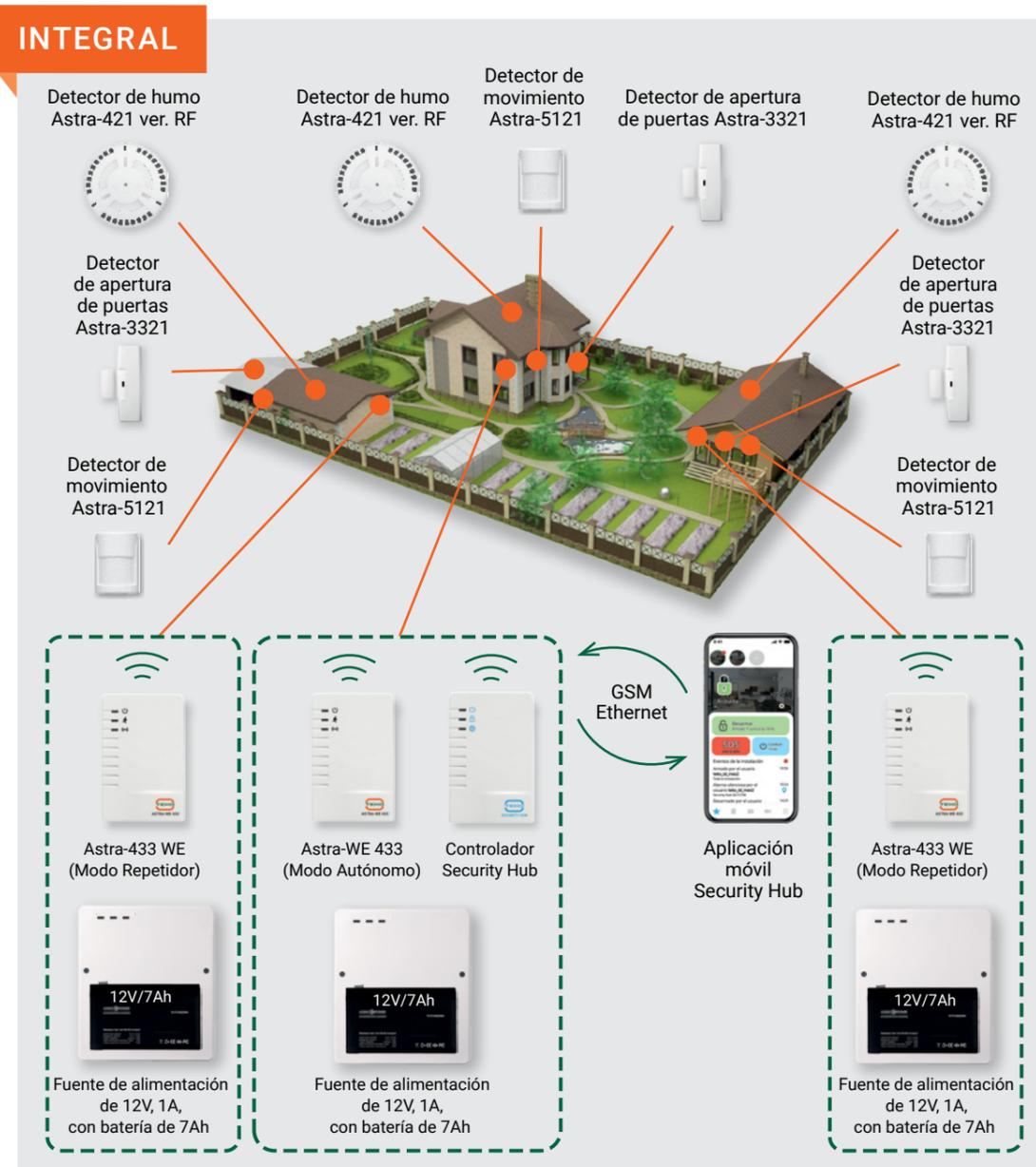
La solución utiliza el controlador Security Hub, expansores de zonas inalámbricas Astra-WE 433 y detectores inalámbricos:

- El detector inalámbrico Astra-3321 se utiliza para proteger la puerta de entrada y la puerta del garaje (por apertura).
- El detector óptico electrónico Astra-5121 se utiliza para la intrusión en el interior de la instalación.
- El detector de humo Astra-421 se utiliza para la detección de incendios.

Los expansores de zonas inalámbricas Astra-WE 433 proporcionan comunicación inalámbrica entre instalaciones.

El control del sistema de alarma (armado/desarmado) se realiza desde el smartphone del propietario a través de la aplicación móvil Security Hub, y se puede controlar con llaveros Astra-RC y/o llaves Touch Memory.

La notificación de eventos de alarma en el sistema llega a través del canal GSM o Ethernet en forma de notificaciones push al smartphone del propietario. Es posible transmitir la alarma a la estación central de monitoreo (ECM).

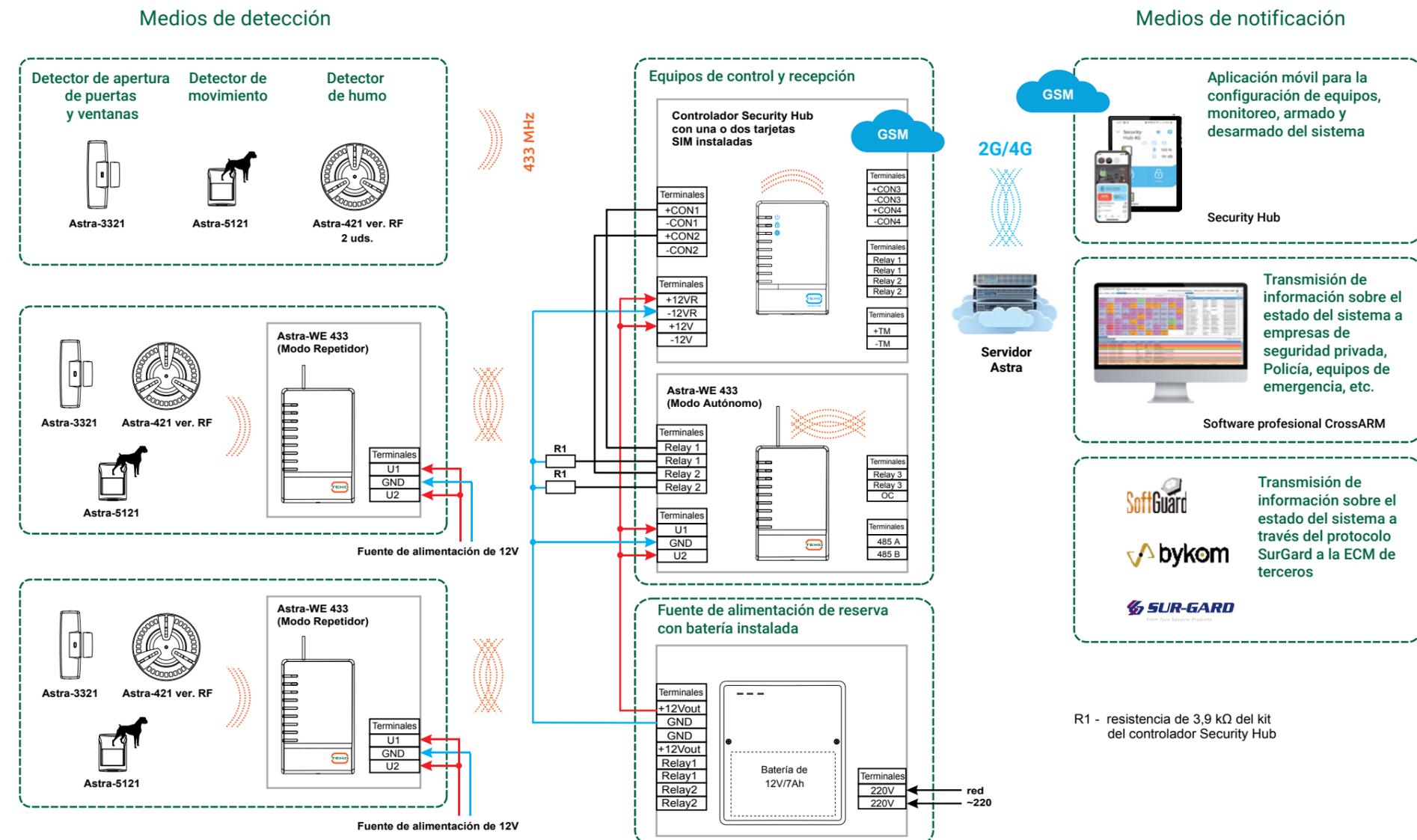


Google Play



App Store

Diagrama de conexión



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Kit Security Hub	El kit incluye: 1. Controlador Security Hub 2. Detector de movimiento Astra-5121 3. Detector de apertura de puertas Astra-3321	1
Astra-3321	Detector de intrusión inalámbrico de contacto magnético (detector de apertura de puertas)	2**
Astra-5121	Detector óptico electrónico volumétrico inalámbrico de intrusión (detector de movimiento), que no responde al movimiento de animales domésticos de hasta 20 kg de peso	2**
Astra-421 ver. RF	Detector de humo inalámbrico	4**
Astra-WE 433	Expansor de radio (433 MHz)	3
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de reserva 12V, 1A	3
Batería	12V, 7Ah	3

Características de la solución propuesta

- Instalación rápida.
- El sistema se configura mediante la aplicación móvil.
- Es posible ampliar las funciones del sistema con otros tipos de detectores inalámbricos (humo, movimiento, apertura de puertas y ventanas, etc.).

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores y la longitud del cable se seleccionan en función del número de habitaciones o zonas protegidas.

SISTEMA DE ALARMA PARA ENTIDADES BANCARIAS

Solución típica para organizar un sistema de alarma en un banco u oficinas.

La solución utiliza el panel de control Astra-812 Pro con módulo de radio de 433 MHz y módulo GSM incorporados, expansor direccionable cableado Astra-A RPA y botones de pánico direccionables:

- Detector inalámbrico Astra-3221.
- Botón de pánico cableado Astra-321 conectado al circuito de línea de señalización (SLC) a través del expansor direccionable Astra-MA.



Google Play



App Store

La notificación de eventos de alarma en el sistema, llega a través del canal GSM a la estación central de monitoreo, así como en forma de notificaciones push al smartphone del propietario.

CONFIABLE

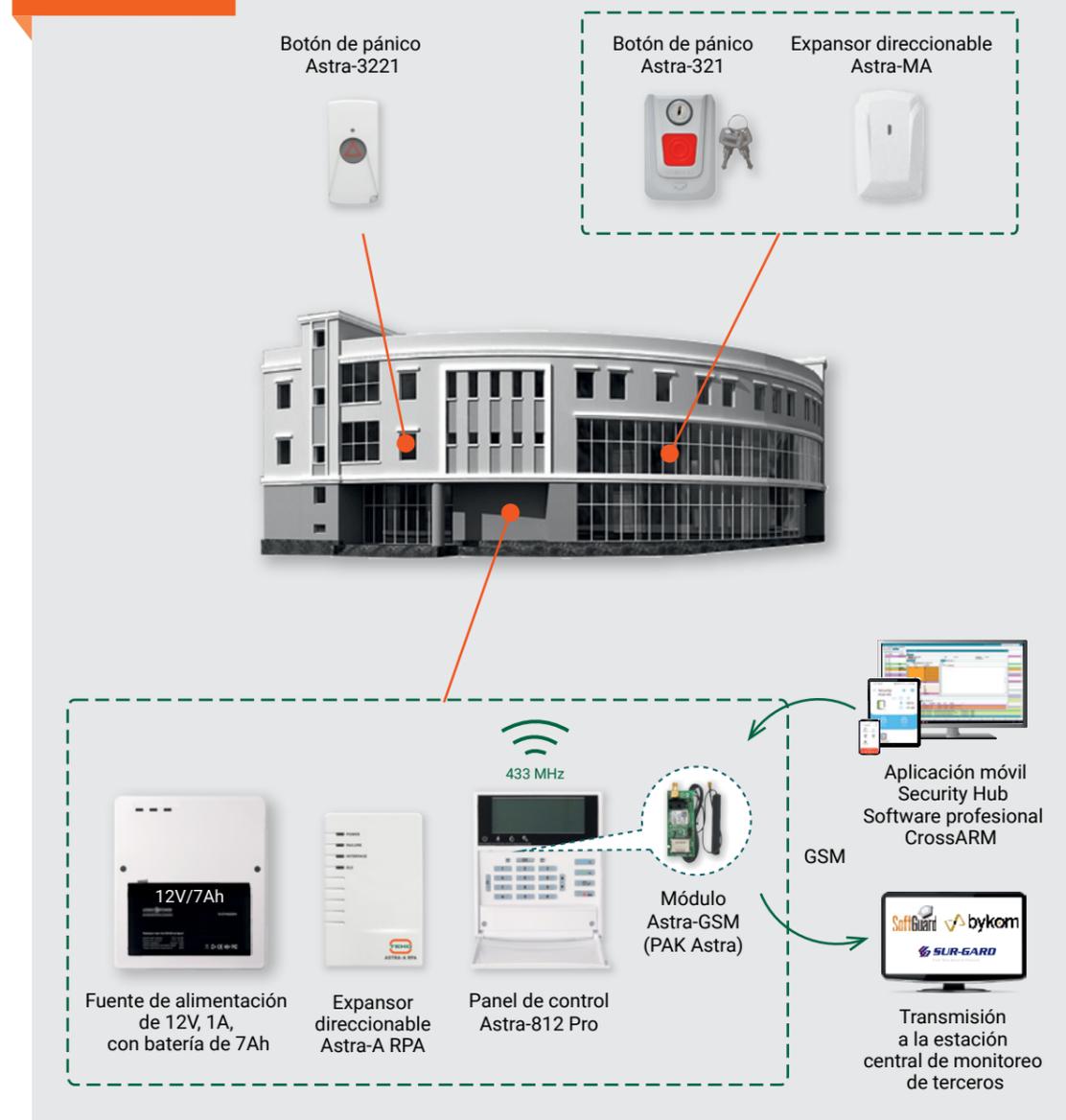
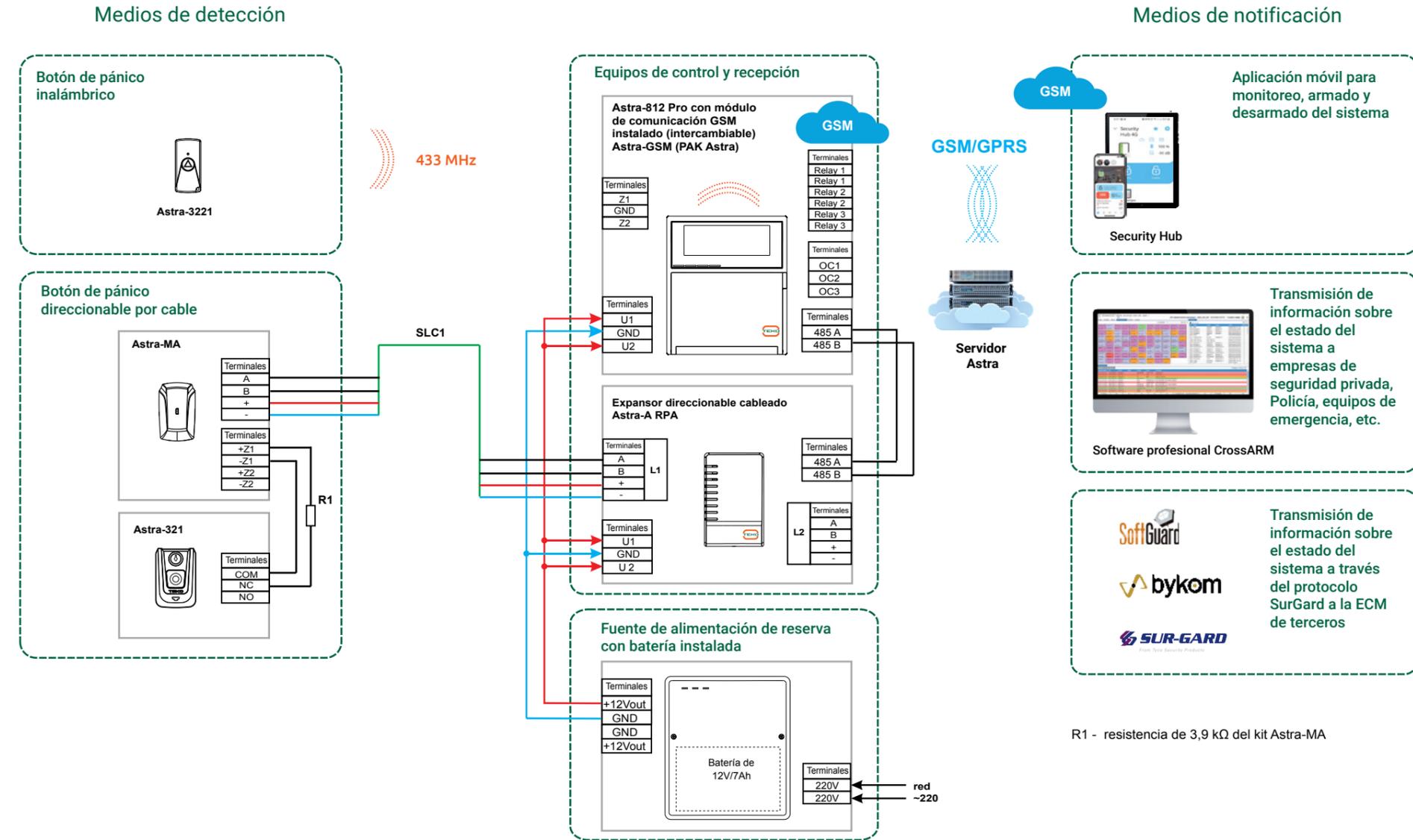


Diagrama de conexión



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Astra-812 Pro	Panel de control de alarma contra incendios	1
Astra-GSM (PAK Astra)	Módulo GSM. Se instala en la carcasa del Astra-812 Pro. Proporciona mensajes SMS y de voz a 8 números de usuarios, además interactúa con el servidor Astra para el monitoreo y control a través de la aplicación móvil Security Hub y el software profesional CrossARM	1
Astra-A RPA	Expansor direccionable cableado	1
Astra-3221	Botón de pánico de contacto eléctrico inalámbrico	1**
Astra-321	Botón de pánico manual de contacto eléctrico	1**
Astra-MA	Expansor direccionable, 2 zonas	1**
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de reserva 12V, 1A	1
Batería	12V, 7Ah	1

Características de la solución propuesta

- Combinación de botones de pánico cableados e inalámbricos.
- Topología del circuito de línea de señalización (SLC): en anillo, radial, radial con ramificaciones.
- Longitud del SLC : hasta 1 km.
- Es posible ampliar las funciones del sistema con otros tipos de detectores inalámbricos (humo, movimiento, apertura de puertas y ventanas, etc.).

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores se selecciona en función del número de oficinas o zonas protegidas.

SISTEMA HÍBRIDO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS

Solución típica para la protección autónoma de una instalación de dimensiones medianas (oficinas, tiendas, cafetería) utilizando el sistema de alarma de incendio inalámbrico Astra-RI-M (433 MHz) y el sistema cableado direccionable Astra-A.

En la solución se utilizan detectores de incendio y dispositivos de notificación inalámbricos:

- Para la detección de incendios: detectores de humo Astra-421 ver. RF y detector térmico Astra-431 ver. RF
- Botón manual de incendios inalámbrico Astra-4511
- Sirena de luz y sonido Astra-10 ver. 3
- Tablero de indicación EXIT.

El expansor Astra-WE 433, en modo repetidor (un nivel), se utiliza para una zona de control de alarma de incendios adicional.

El expansor cableado direccionable Astra-A RPA y la unidad de señalización y arranque direccionable Astra-BPA garantizan la puesta en marcha del sistema de notificación con control de integridad en el SLC.

La protección contra fallos individuales del SLC se realiza mediante el módulo Astra-485 y los aisladores de cortocircuito Astra-A ILS.

El sistema de alarma se controla desde el teclado del panel de control Astra-812 Pro y también a través de las llaves Touch Memory.

LÓGICO

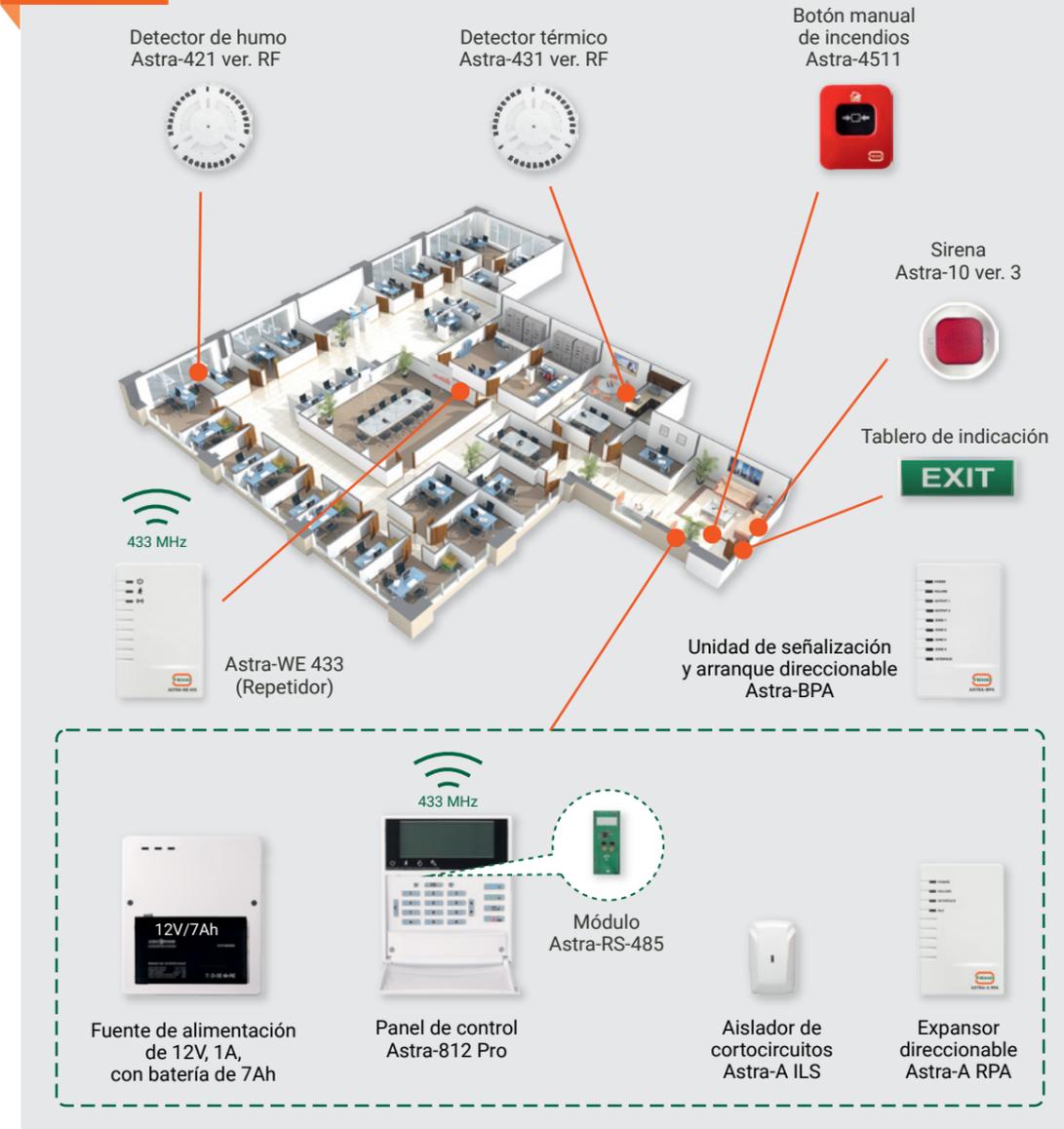
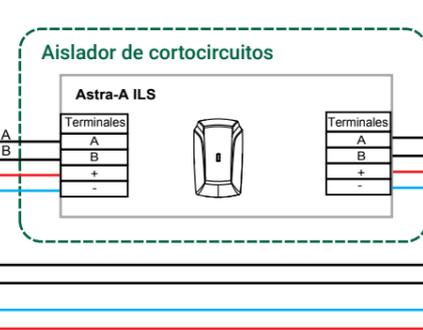
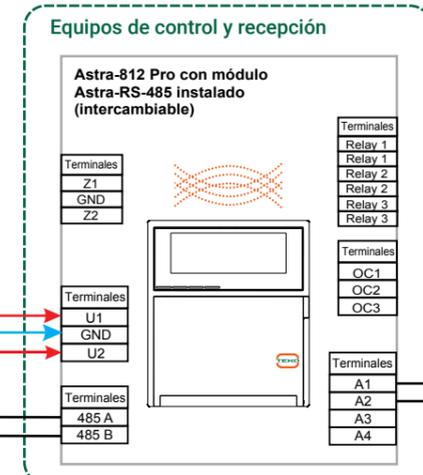
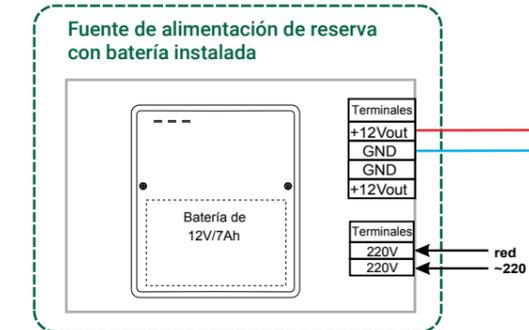
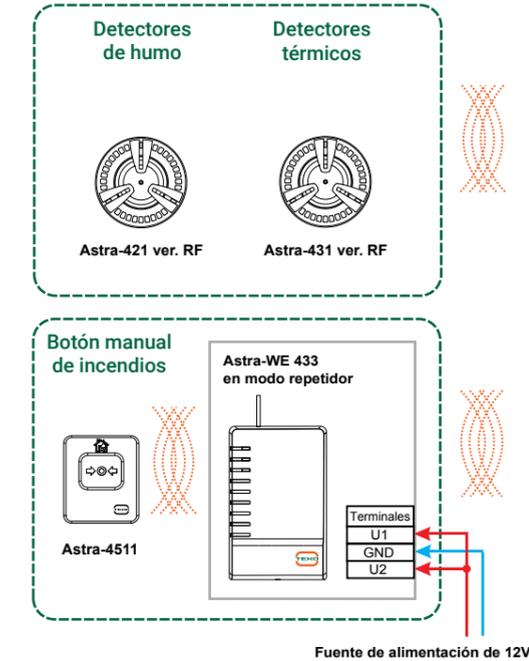
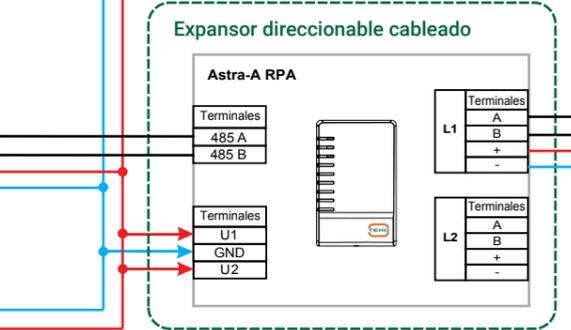
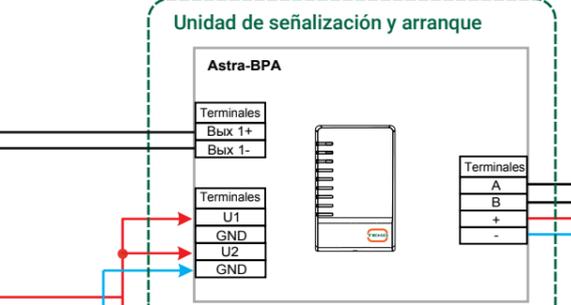
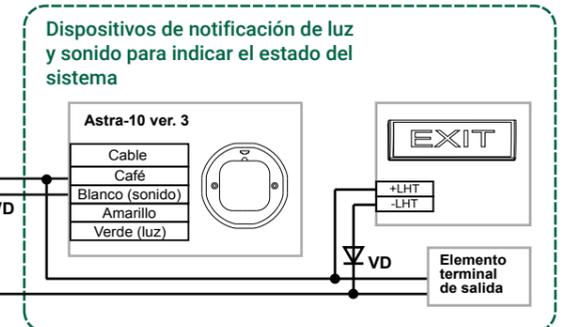


Diagrama de conexión

Medios de detección



Medios de notificación



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Astra-812 Pro	Panel de control de alarma contra incendios	1
Astra-RS-485	Módulo RS-485. Se instala en la carcasa del Astra-812 Pro. Proporciona al panel de control una interfaz adicional EIA RS-485 para organizar una línea en anillo	1
Astra-WE 433 (Repetidor)	Expansor de radio (433 MHz)	1**
Astra-421 ver. RF	Detector de humo inalámbrico	1**
Astra-431 ver. RF	Detector térmico inalámbrico	1**
Astra-4511	Botón manual de incendios inalámbrico	1**
Astra-A RPA	Expansor direccionable cableado	1
Astra-A ILS	Aislador de cortocircuitos	2**
Astra-BPA	Unidad de señalización y arranque direccionable. Gestión y control del sistema de notificación	1**
Astra-10 ver. 3	Sirena de luz y sonido 12V o 24V	1**
Tablero EXIT	Tablero de indicación EXIT 12V	1**
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de reserva 12V, 1A	2**
Batería	12V, 7Ah	2**

Características de la solución propuesta

- Instalación rápida de los detectores sin cableado ni taladros.
- Posibilidad de ampliar el sistema con detectores y dispositivos adicionales.
- Topología del circuito de línea de señalización (SLC) - anillo, longitud del SLC - hasta 1 km.
- Configuración, mantenimiento del sistema y monitoreo local de la instalación con el software gratuito PKM Astra Pro

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de dispositivos se selecciona en función del número de oficinas o zonas protegidas.

SISTEMA INALÁMBRICO DE INTRUSIÓN CONTRA INCENDIO PARA OFICINAS

Solución típica para la protección de una instalación de dimensiones medianas (oficinas, tiendas, cafetería) mediante el sistema inalámbrico del Astra-Prime (868 MHz).

En la solución se utilizan detectores inalámbricos de intrusión y contra incendio:

- Para la protección de la puerta de entrada (por apertura): detectores Astra-Prime-3351*
- Para la protección del interior de la instalación: detectores ópticos electrónicos Astra-Prime-5151-01*
- Para la protección de las ventanas: detectores acústicos Astra-Prime-6151*

- Para la detección de incendios: detectores de humo Astra Prime-4251 y detector térmico Astra Prime-4351.

El módulo expansor de radio Astra-Prime-8452-06 proporciona comunicación inalámbrica con detectores y dispositivos de notificación.

El sistema de alarma se controla mediante tarjetas de identificación EM-Marin a través del lector RFID incorporado en el panel de control, y además puede controlarse con llaves Touch Memory.

Los eventos de alarma del sistema se notifican al smartphone del propietario. Es posible transmitir la alarma a la estación central de monitoreo (ECM).*

Los dispositivos de notificación indicarán la ruta de evacuación en caso de alarma de incendio.



▶ Google Play



▶ App Store

* En desarrollo

MODERNO

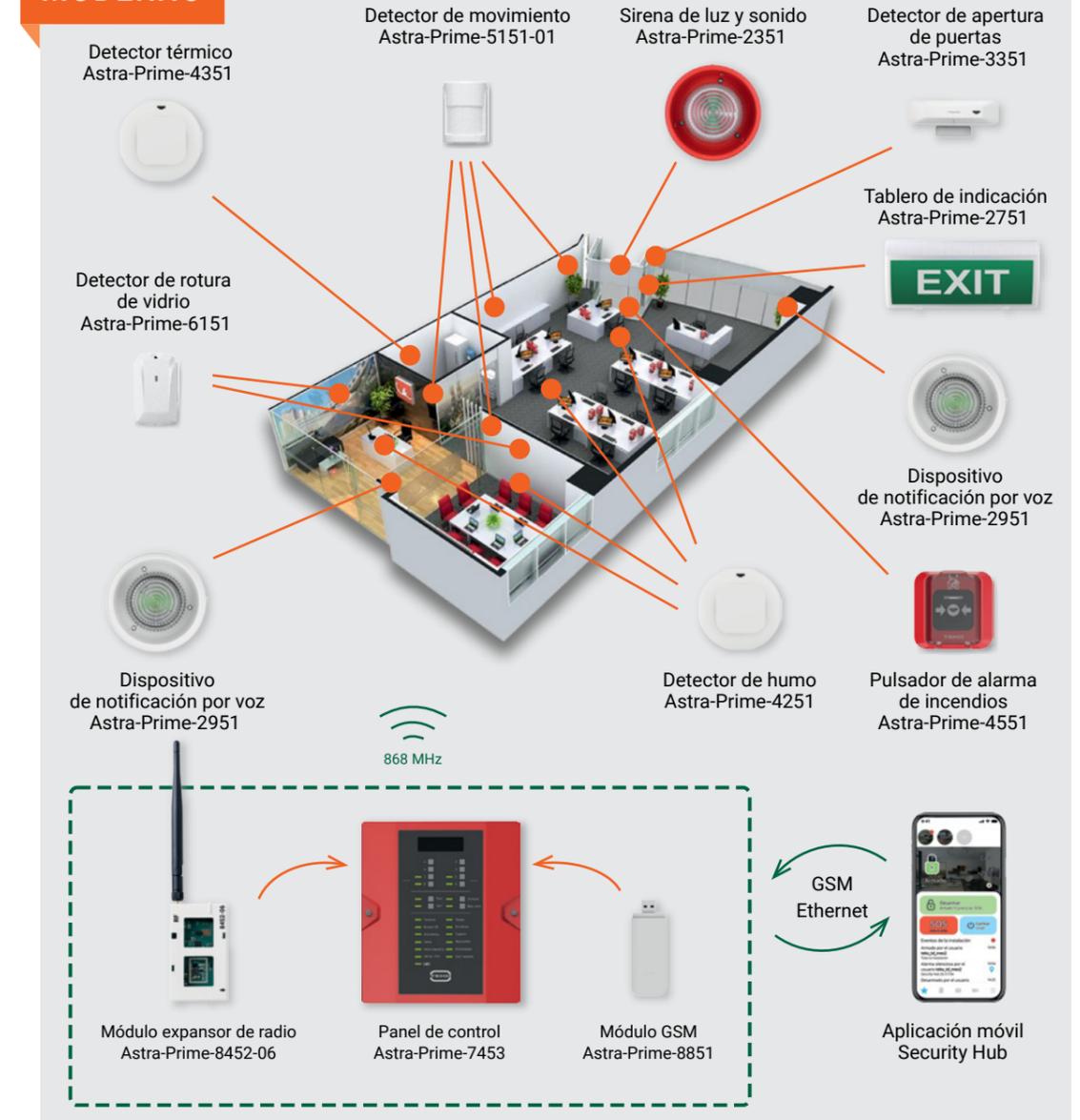
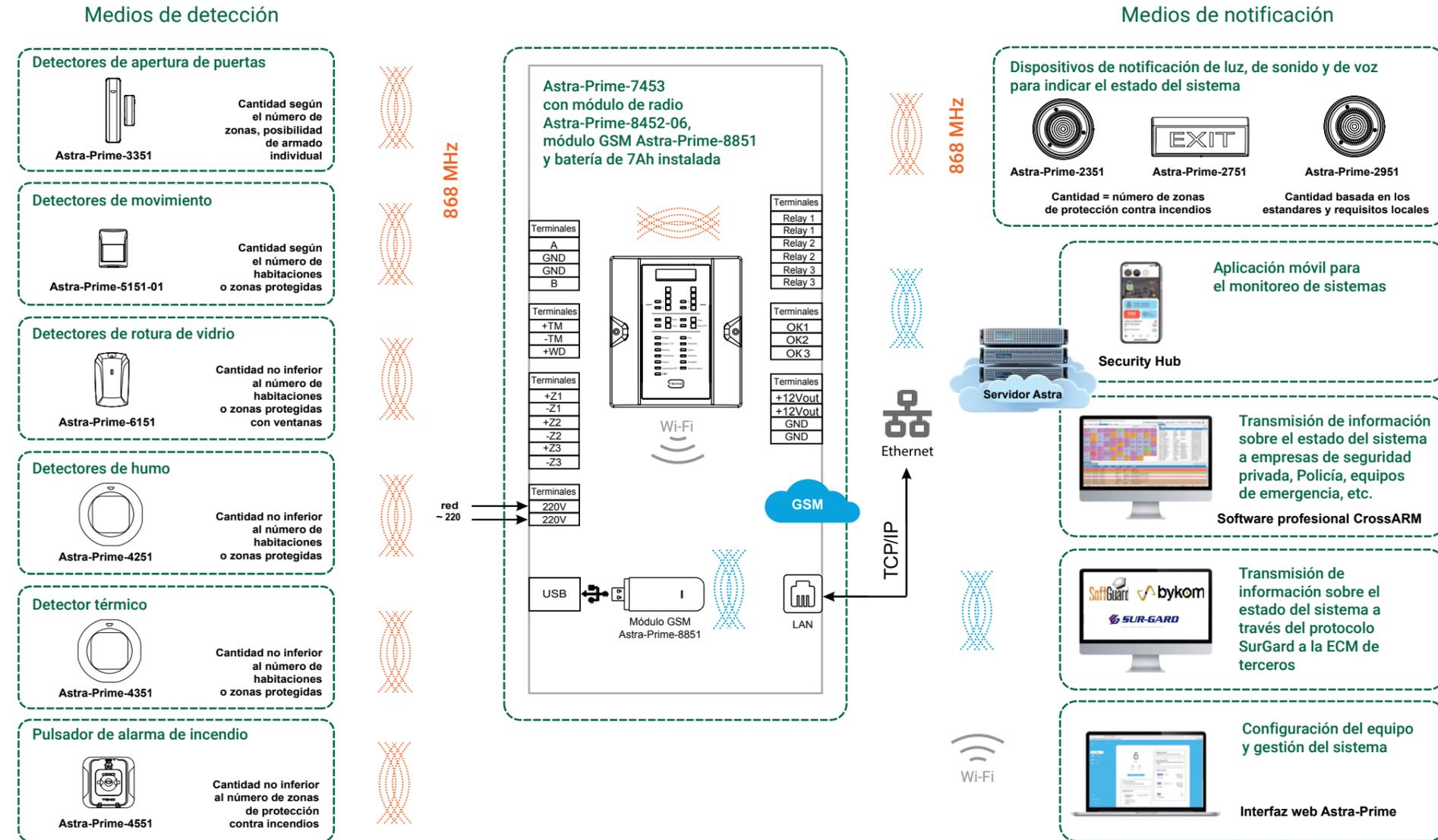


Diagrama de conexión



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Astra-Prime-7453	Panel de control de alarma contra incendios	1
Astra-Prime-8452-06	Módulo expensor de radio. Se instala en la carcasa del Astra-Prime-7453. Proporciona comunicación por radio bidireccional en 868 MHz con 70 detectores o 25 dispositivos de notificación mediante el protocolo Astra-Prime	1
Astra-Prime-8851***	Módulo GSM. Se instala en la carcasa del Astra-Prime-7453. Proporciona intercambio de información con el servidor Astra para el monitoreo a través de la aplicación móvil Security Hub y el software CrossARM	1
Astra-Prime-3351***	Detector de contacto magnético inalámbrico	1**
Astra-Prime-4251	Detector de humo óptico electrónico inalámbrico	4**
Astra-Prime-4351	Detector térmico inalámbrico	1**
Astra-Prime-4551	Pulsador de alarma de incendio	1**
Astra-Prime-5151-01***	Detector PIR volumétrico inalámbrico	4**
Astra-Prime-6151***	Detector acústico superficial inalámbrico	2**
Astra-Prime-2351	Sirena de luz y sonido inalámbrico	1**
Astra-Prime-2751	Tablero de indicación EXIT (Señal de SALIDA)	1**
Astra-Prime-2951	Dispositivo de notificación de incendios por voz inalámbrico	2**
Batería	12V, 7Ah	1**

Características de la solución propuesta

- Instalación rápida sin cableado ni taladros.
- Posibilidad de ampliar el sistema con detectores y dispositivos adicionales.
- Configuración y mantenimiento del sistema sin programas especiales, a través de la interfaz web del dispositivo Astra-Prime-7453.
- Monitoreo gratuito a través de la aplicación móvil y software de configuración y monitoreo Astra-Prime para el operador***

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de detectores se selecciona en función del número de zonas protegidas.

*** En desarrollo

SISTEMA INALÁMBRICO DE ALARMA CONTRA INCENDIOS PARA ESCUELAS. SISTEMA DE NOTIFICACIÓN Y CONTROL DE EVACUACIÓN DE TIPO 3

Solución típica para la organización de un sistema inalámbrico direccionable de alarma y notificación de incendios del 3er tipo, utilizando el sistema inalámbrico Astra-Prime (868 MHz).

En la solución propuesta se utilizan detectores y dispositivos de notificación inalámbricos:

- Para la detección automática de incendios: detectores de humo Astra-Prime-4251 y detectores térmicos Astra-Prime-4351.
- Para la activación manual del sistema de protección contra incendios: pulsadores de alarma Astra-Prime-4551.

- Para organizar la evacuación en caso de alarma de incendio: sirenas de luz y sonido Astra Prime-2351, tableros de indicación "EXIT" luminosos Astra Prime-2751, dispositivos de notificación de voz Astra Prime-2951.

Los repetidores Astra-Prime-8452 proporcionan comunicación inalámbrica con detectores y dispositivos de notificación. El sistema de alarma se controla mediante tarjetas de identificación EM-Marin a través del lector incorporado en el panel de control y los botones de los bloques de indicación y control Astra-Prime-8652.

Los eventos del sistema se notifican al smartphone del propietario. Es posible transmitir la alarma a la estación central de monitoreo (ECM).*

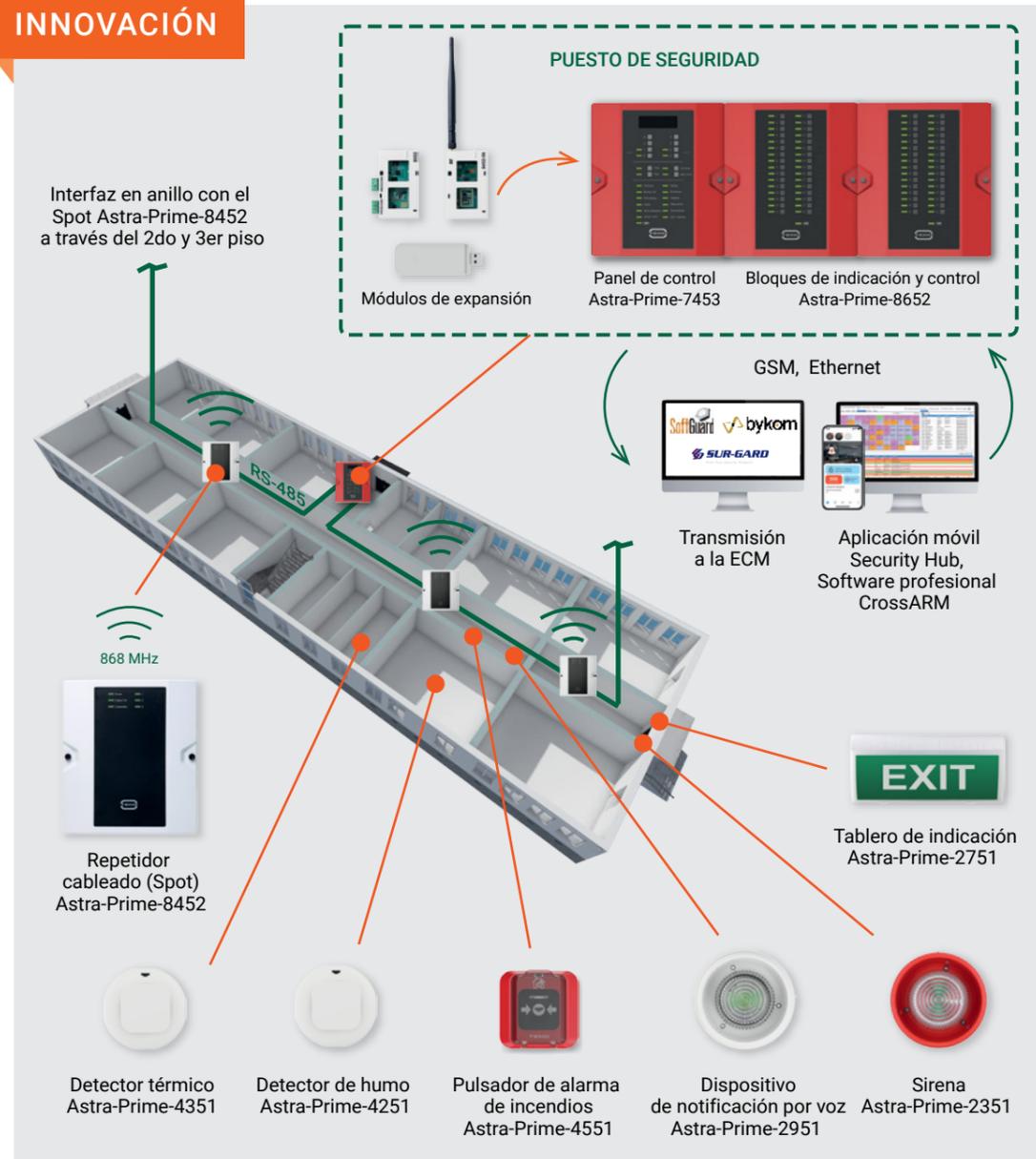


Google Play



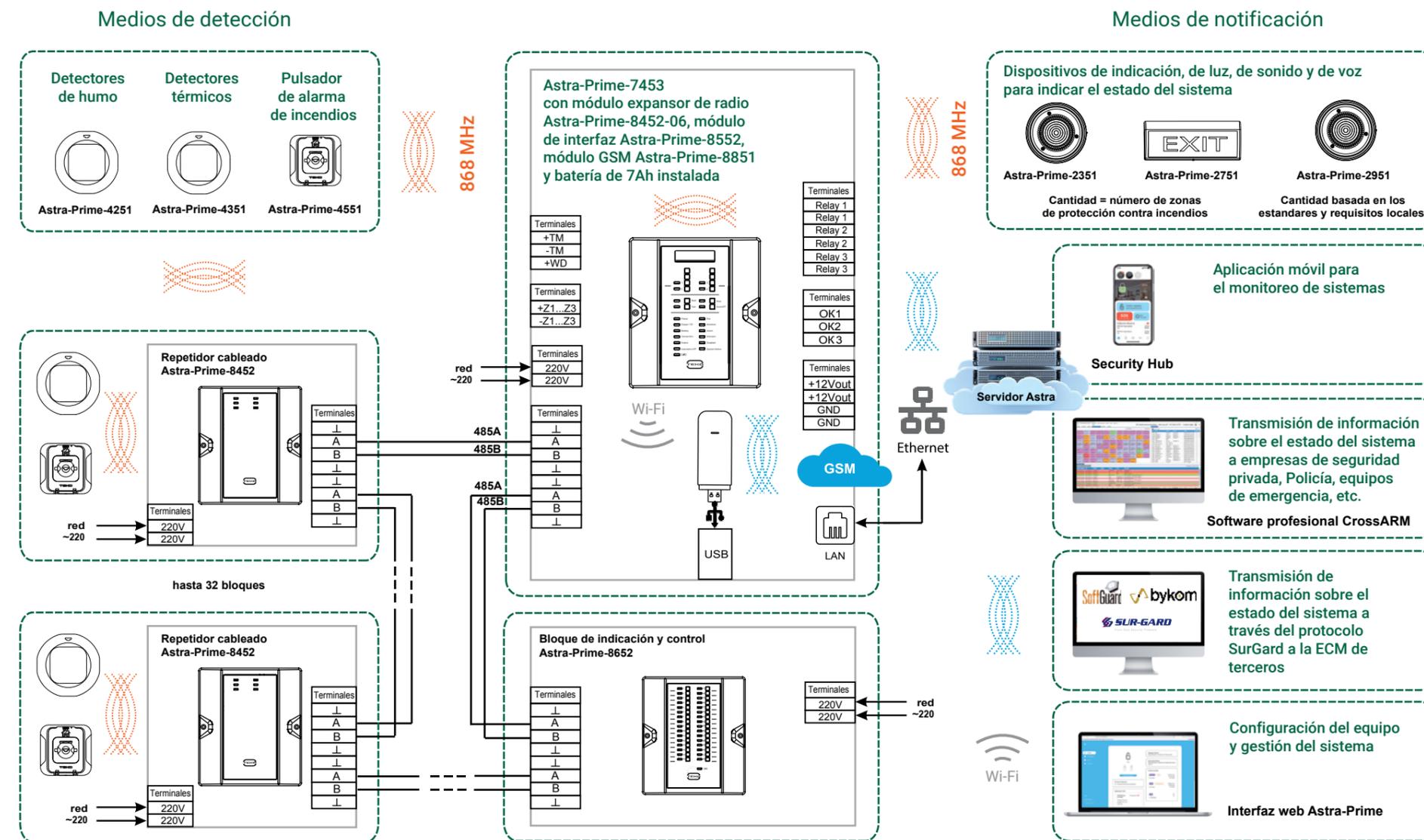
App Store

INNOVACIÓN



* En desarrollo

Diagrama de conexión



Especificación del equipo*

Nombre	Descripción	Cantidad
Astra-Prime-7453	Panel de control de alarma contra incendios	1
Astra-Prime-8452-06	Módulo expensor de radio. Se instala en la carcasa del Astra-Prime-7453. Proporciona comunicación por radio bidireccional en 868 MHz con 70 detectores o 25 dispositivos de notificación mediante el protocolo Astra-Prime	1
Astra-Prime-8851***	Módulo GSM. Se instala en la carcasa del Astra-Prime-7453. Proporciona intercambio de información con el servidor Astra para el monitoreo a través de la aplicación móvil Security Hub y el software CrossARM	1
Astra-Prime-8552	Módulo de interfaz RS-485. Se instala en la carcasa del Astra-Prime-7453. Permite organizar la interfaz en anillo RS-485	1
Astra-Prime-8652	Bloque de indicación y control	1**
Astra-Prime-8452	Repetidor cableado. Proporciona comunicación por radio bidireccional en 868 MHz con 70 detectores o 25 dispositivos de notificación mediante el protocolo Astra-Prime	1**
Astra-Prime-4251	Detector de humo inalámbrico	1**
Astra-Prime-4351	Detector térmico inalámbrico	1**
Astra-Prime-4551	Pulsador de alarma de incendio inalámbrico	1**
Astra-Prime-2351	Sirena de luz y sonido inalámbrica	1**
Astra-Prime-2751	Tablero de indicación inalámbrico (EXIT)	1**
Astra-Prime-2951	Dispositivo de notificación por voz inalámbrico	1**
Batería	12V, 7Ah	1**

Características de la solución propuesta

- Instalación rápida sin cableado ni taladros.
- Posibilidad de ampliar el sistema con detectores y dispositivos adicionales.
- Configuración y mantenimiento del sistema sin programas especiales, a través de la interfaz web del dispositivo Astra-Prime-7453.
- Monitoreo gratuito a través de la aplicación móvil y software de configuración y monitoreo Astra-Prime para el operador***

* El kit de equipos puede modificarse o completarse según los deseos del cliente.

** El número de dispositivos se selecciona en función del número de locales protegidos.

*** En desarrollo

PROYECTOS REALIZADOS



República de Uzbekistán

Sistemas de hardware y software Astra en el territorio de todo el país



Depósito de reparación de vagones

Murom, ul. Depovskaya, 1

Complejo de edificios. Superficie de 2000 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Planta KazFerroStal

Kazajistán, Almaty, Iliysky trakt, 17

Complejo de edificios. Superficie de 18000 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Centro de Entrenamiento Deportivo Vodnik

Arkhangelsk, 179, prospekt Sovetskikh Kosmonavtov

Edificio administrativo, tribuna este, tribuna oeste, pista de hockey, vestuarios, sala de compresores, taquilla, residencia. Superficie de 9409 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Institución Autónoma Estatal de Servicios Sociales "Centro Integral de Servicios Sociales Petrovsk-Zabaikalsky "Veterano" de la Región de Zabaikalsky

Petrovsk-Zabaikalskiy, Microdistrito 1, edificio 27

Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Institución Educativa Profesional Presupuestaria Estatal "Escuela Superior de Transporte y Servicios de Perm"

Perm, Kapitanskaya 22

Superficie de 6999 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Complejo residencial "Kama-City"

Nizhnekamsk, 64, ul. Suyumbike, constr. B

Edificio residencial de 18 plantas con aparcamiento subterráneo. Superficie de 7746 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Servicio federal de registro público, catastro y cartografía

Ufa, 30/5, 50 let SSSR

Edificio administrativo y de oficinas, 5 plantas. Superficie de 4129 metros cuadrados. Sistema automático de alarma de incendios y sistema de control y de notificación y evacuación basado en el sistema cableado direccionable Astra-A



Centro de negocios Mayak

Ufa, Parkhomenko, 156/3

Edificio administrativo y de oficinas, 12 plantas. Superficie de 12436 metros cuadrados. Sistema automático de alarma de incendios y sistema de control y de notificación y evacuación basado en el sistema cableado direccionable Astra-A



Complejo residencial "MANGO"

Kazan, ul. Okolnaya

Dos edificios: 19 y 18 plantas. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Hotel Arena

Kursk, ul. Alexandra Nevskogo, 4

Hotel en el Circo Estatal de Kursk. Superficie de 9400 metros cuadrados. Alarma automática contra incendios y de intrusión y automatización de la evacuación de humos basada en el sistema direccionable Astra-A



Centro Comercial Stalker, Onyx 000

Chita, Novobulvarnaya, 96

Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Museo Regional de Historia Local de Sajalín

Yuzhno-Sajalinsk, pr. Kommunistichesky, 29

Sistema de alarma de intrusión basado en el sistema inalámbrico Astra-RI-M



Centro comercial Panorama

Nizhnekamsk, pr. Shinnikov, 42

Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Museo de Historia de la Ciudad

República de Tatarstán, Elabuga, ul. Kazanskaya, 26

Superficie de 900 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Centro comercial Prospect

Nizhnekamsk, pr. Stroiteley, 47b y 47v

Superficie de 3600 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Hotel Colizey

Sochi, asentamiento Dagomys, ul. Armavirskaya, 8

Sistema automático de alarma de incendios y sistema de control de notificación y evacuación basado en el sistema cableado direccionable Astra-A y el sistema inalámbrico Astra-RI-M



Centro de muebles e interiores Kubatura

San Petersburgo, Fuchika, 9

Centro comercial. Superficie de 140 000 metros cuadrados. Alarma automática contra incendios y automatización de la evacuación de humos basada en el sistema direccionable Astra-A



Mina polimétrica de Korbalkha

Krai de Altái, distrito Zmeinogorsky

Superficie de 2150 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Jardín de infancia

Irkutsk, ul. Sosnovaya

Superficie de 3000 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A y el sistema de alarma de intrusión Astra



Instituto de Desarrollo Profesional del Ministerio de Educación de la República Kirguisa

Bishkek, Shirokaya, 1B

Superficie de 3640 metros cuadrados. Sistema automático de alarma de incendios y sistema de control y de notificación y evacuación basado en el sistema cableado direccionable Astra-A



Residencia de la Escuela Técnica de Mecánica de Radio de Mari

Yoshkar-Ola, ul. Sovetskaya, 156

Superficie de 4900 metros cuadrados. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Residencia de la Escuela Politécnica Agraria, sucursal de Krasnochikoy, Institución Educativa Profesional Estatal "Colegio Politécnico de Chita"

Krai Trans-Baikal, distrito de Krasnochikoysky, asentamiento de Krasny Chikoy, ul. Pervomayskaya, 1

Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



Complejo editorial y de impresión OAO Zvezda

Perm, ul. Druzhby, 34, constr. B y K

Dos edificios: Constr. B, 11 plantas, locales de oficinas. Constr. K, 3 plantas, locales industriales. Sistema automático de alarma contra incendios basado en el sistema direccionable Astra-A



ZAO "NTC TEKO"

Rusia, Kazán, Calle M. Gafuri, Ed.73

+7 843 528 0369

E-mail: export@teko.biz