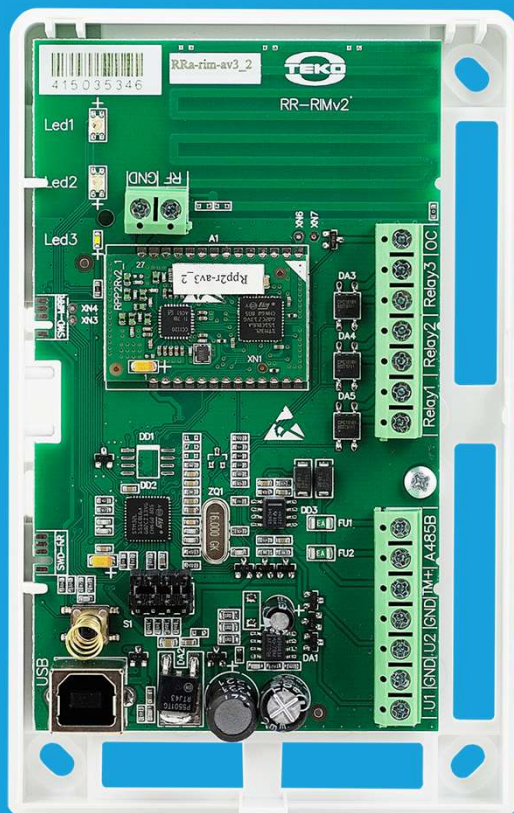




Astra-WE 433

Modos de empleo

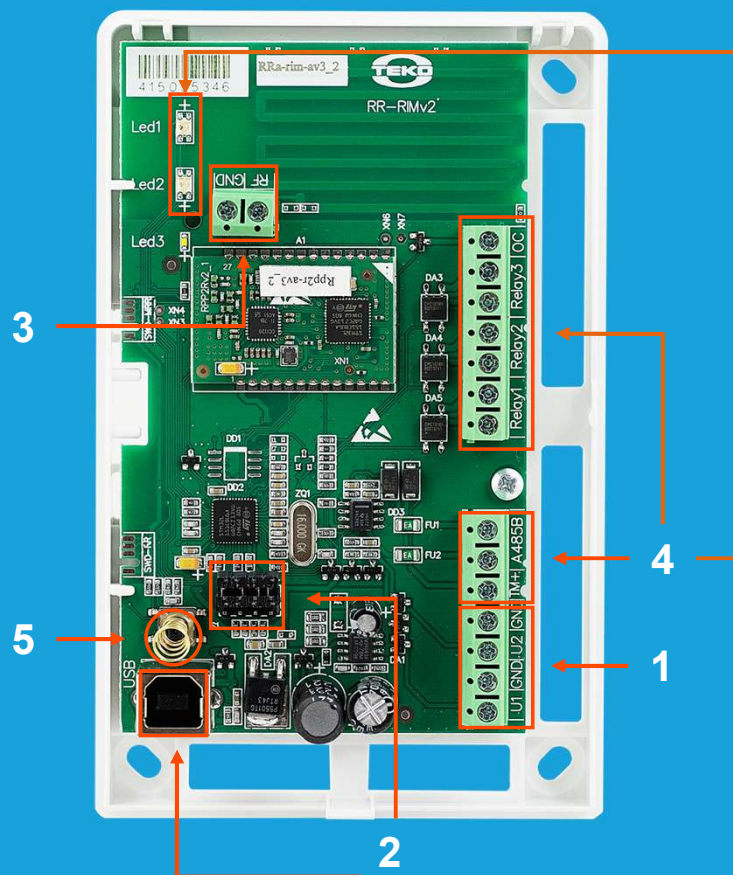
Propósito



Permite la recepción y decodificación de las notificaciones emitidas por los dispositivos inalámbricos Astra, para posteriormente transmitir las alertas a través de los indicadores y salidas incorporadas, así como también a través de la interfaz RS-485.



Componentes



1 Alimentación (10 - 28V)

- Principal U1 / GND
- Reserva U2 / GND

2 Configuración

- Puentes y clavijas
- Puerto de conexión con una PC (cable USB AM/BM)

3 Recepción del radiocanal

- Bornera RF-GND para la conexión de una antena externa tipo “whip”

4 Lógica de transmisión / recepción

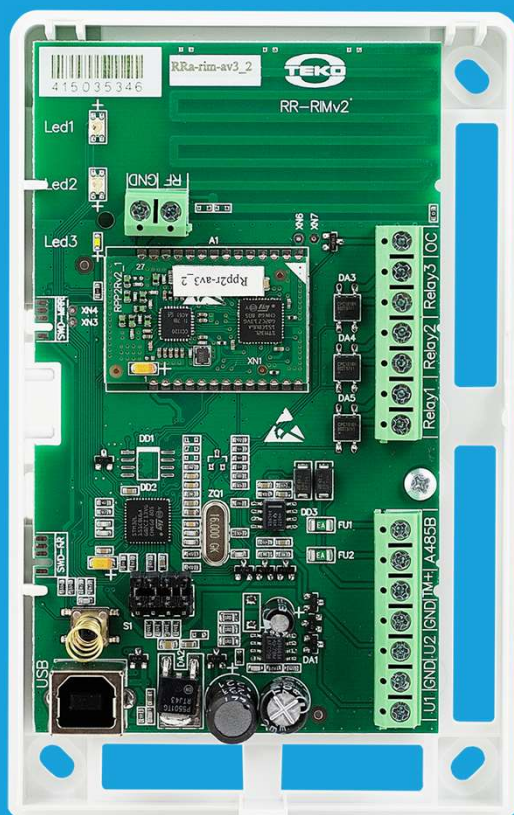
- Indicadores LED 1 (Alimentación), LED 2 (Alarma)
- Salidas programables (Relé 1/2/3, OC)
- Interfaz RS-485, TM

5 Control de apertura

- TMP



Características



Modos de operación

Modo Autónomo	RR
Modo Extensor	RTR

Frecuencia de operación

LIT 1	433.42 MHz
LIT 3	434.42 MHz

Rango de cobertura (en línea vista)

Dispositivos inalámbricos Astra	300 m
Astra-RC, Astra 3221	1000 m
Astra-WE 433 (RTR)	1500 m

Parámetro de consumo

Consumo de corriente con 12 V	100 mA
Consumo de corriente con 24 V	80 mA



Pconf-RR

Pconf-RR

Archivo Registro Modo de demostración Referencia

Iniciar Registrar un dispositivo inalámbrico Registrar un dispositivo cableado Configurar Eliminar el dispositivo Restaurar a configuración de fábrica Actualizar el software

Equipo	Comunicación	Canal 1	Canal 2	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	Apertura	Mal funcionamiento	Condición del canal de radio	Condición del RS485	Datos analógicos	Cargar (%)	Señal
RR												
Red de radio												
RTR[1]												C6
CM[2]												C8
PIR[3]												C6
DH[4]												C8
SLS[5]												C7
BPRC[6]												C7

Ventana principal
(Estado de los dispositivos registrados)

Ventana de salidas del sistema
(Información sobre el estado de las salidas programadas)

Salidas del sistema

Crear Configurar Eliminar

Nombre	Salida del dispositivo	Condición
>	RR.Rel4[1]	Cerrado
>	RR.Rel4[2]	Cerrado
>	RR.Rel4[3]	Cerrado
>	RR.OC[4]	Abierto
>	SLS[5].De sonido[1]	
>	SLS[5].De luz[2]	

Ventana de registro
(Detalles de los eventos ocurridos en el sistema)

Registro

Generar informe

Fecha y hora	Categoría	Evento	Origen	Descripción
18.11.2024 ...	De información	Conexión del RR	td13105@TD13105C	v4.1 (sn: 343247073533733)
18.11.2024 ...	De información	Cambio de temperatura del sen...	PIR[3]	22 °C
18.11.2024 ...	De información	Cambio del nivel de señal	PIR[3]	-98dBm
18.11.2024 ...	De información	Cambio del nivel de señal	PIR[3]	C6
18.11.2024 ...	De información	Cambio de temperatura del sen...	PIR[3]	22 °C
18.11.2024 ...	De información	Cambio del nivel de señal	PIR[3]	-95dBm
18.11.2024 ...	De información	Registro de dispositivo	td13105@TD13105C	SLS[5]

Comunicación establecida con RR



Pconf-RR

Pconf-RR

Archivo Registro Modo de demostración Referencia

Iniciar Registrar un dispositivo inalámbrico Registrar un dispositivo cableado Configurar Eliminar el dispositivo Restaurar a configuración de fábrica Actualizar el software

Equipo
 v RR
 v Red de radio
 v RTR[1]
 CM[2]
 PIR[3]
 DH[4]
 SLS[5]
 BPRC[6]

Comunicación	Canal 1	Canal 2	Fuente de alimentación 1	Fuente de alimentación 2	Apertura	Mal funcionamiento	Condición del canal de radio	Condición del RS485	Datos analógicos	Cargar (%)	Señal
											C6
											C8
									T1: 23 °C		C7
									T1: 24 °C; Polvo: 0		C8
											C8
											C7

Equipos registrados

Parámetros de control

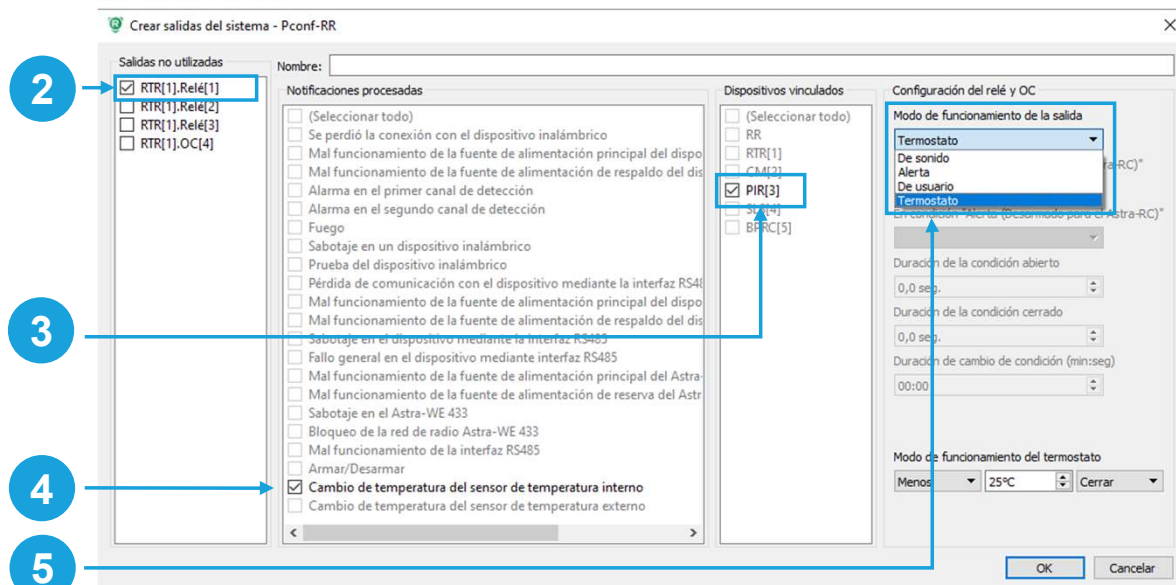
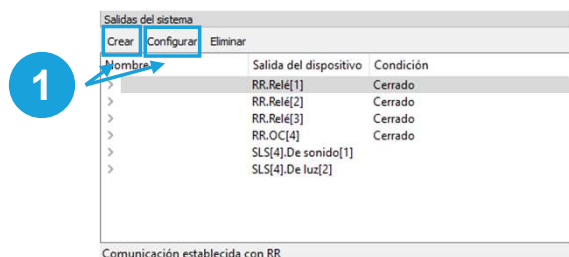
Comunicación	Canal 1	Canal 2	Fuente 1	Fuente 2	Apertura	Mal funcionamiento	Condición canal de radio	Condición RS485
No hay comunicación	Alarma	Alarma	Falla de alimentación principal	Falla de alimentación de reserva	Dispositivo abierto	Falla general	Bloqueo del canal de radio	Falla de la interfaz RS485
En norma	En norma	En norma	En norma	En norma	En norma	En norma	En norma	En norma
No controlado								
Condición sin lectura								

Datos analógicos (t°) temperatura (%) concentración de polvo	Medición de temperatura ambiente, proporcionada por dispositivos como Astra-5121, Astra-421 RF.
Cargar (%)	2 condiciones: -En norma: -Batería descargada: "30%" y mediciones inferiores.
Señal 2 formatos de visualización: -Formato de usuario (C1-C8) -Formato de ingeniero (dB)	C8-Indicador con mejor señal C3-Indicador mínimo aceptable dB-Mínimo aceptable 15dB



Pconf-RR

Salidas (relé) – Configuración / creación



1 Selección de opción “Configurar” o “Crear”.

2 Selección de la salida

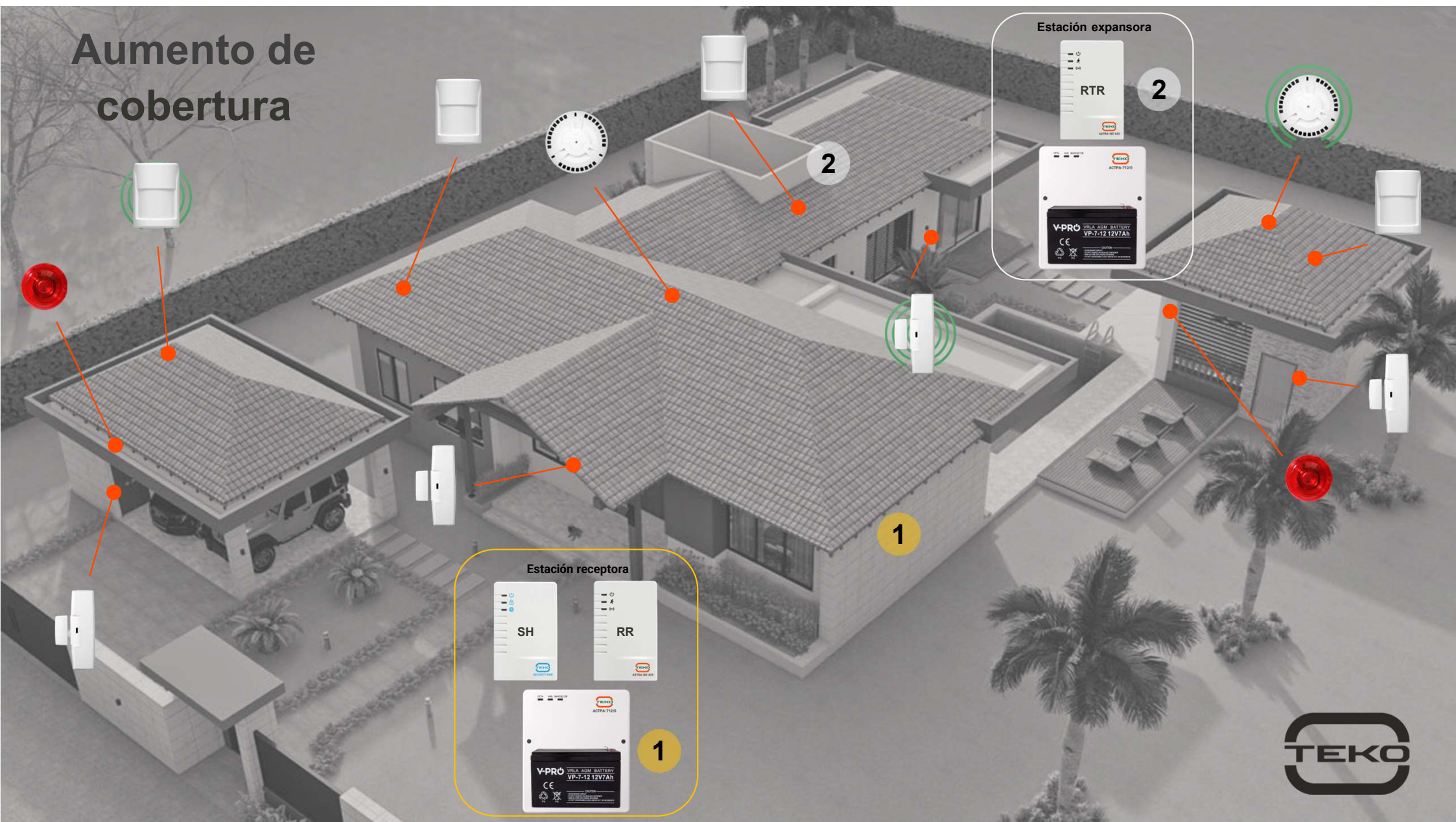
3 Selección del dispositivo que se desea vincular a la salida

4 Selección de una o más notificaciones para procesar

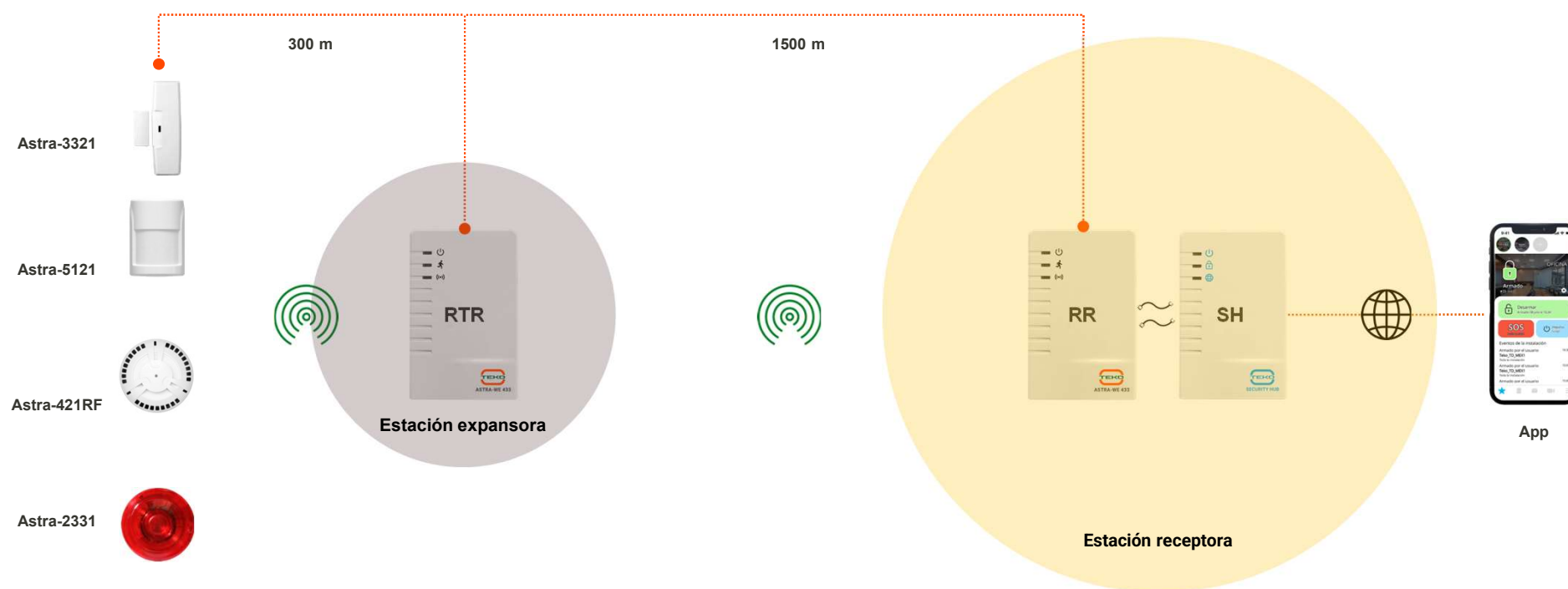
5 Selección del modo de funcionamiento de la salida



Aumento de cobertura



Operación



Demostración



Alarma comunitaria

Estación
expansora

2



2

2

2

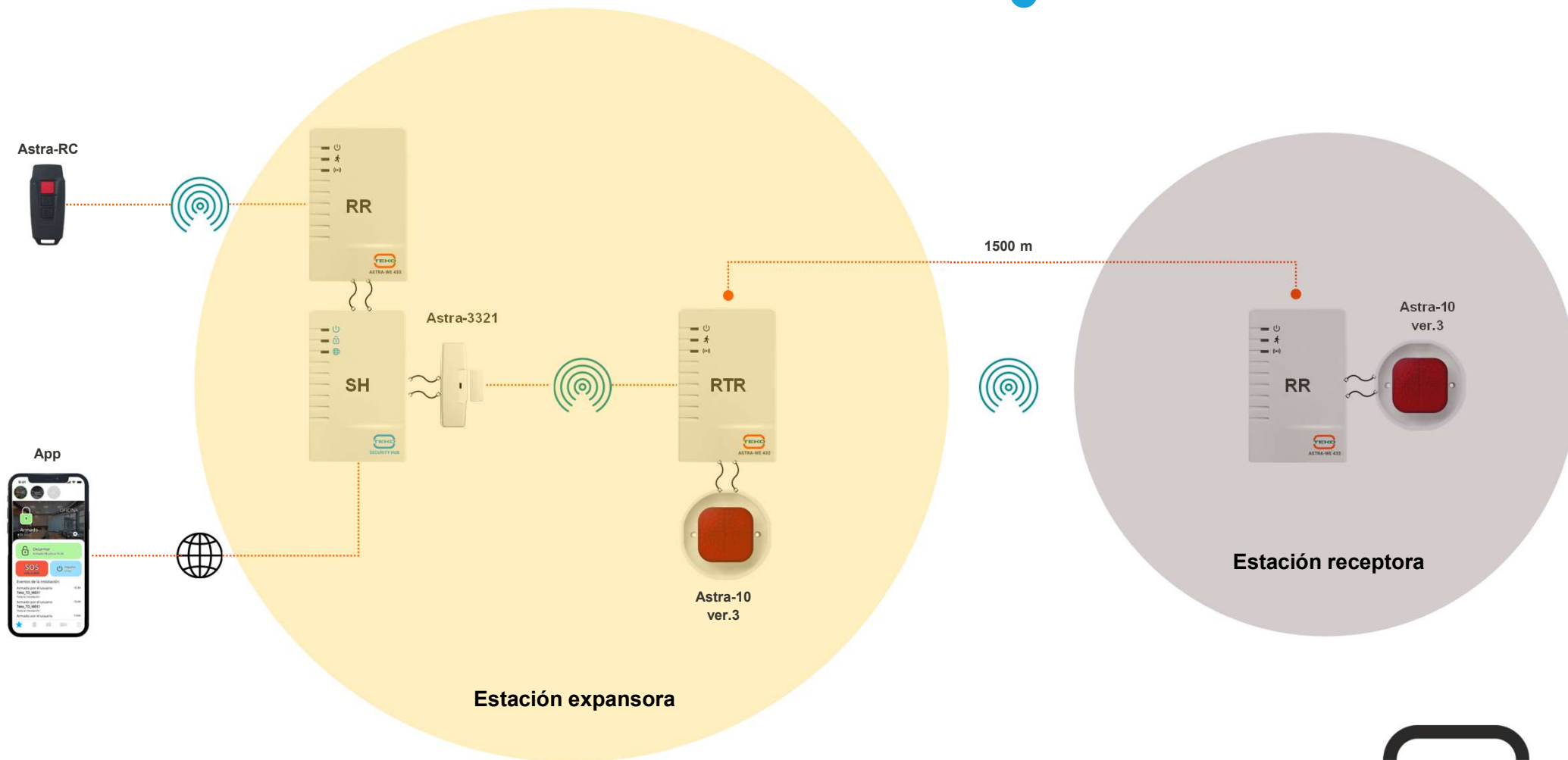
1

Estación
receptora

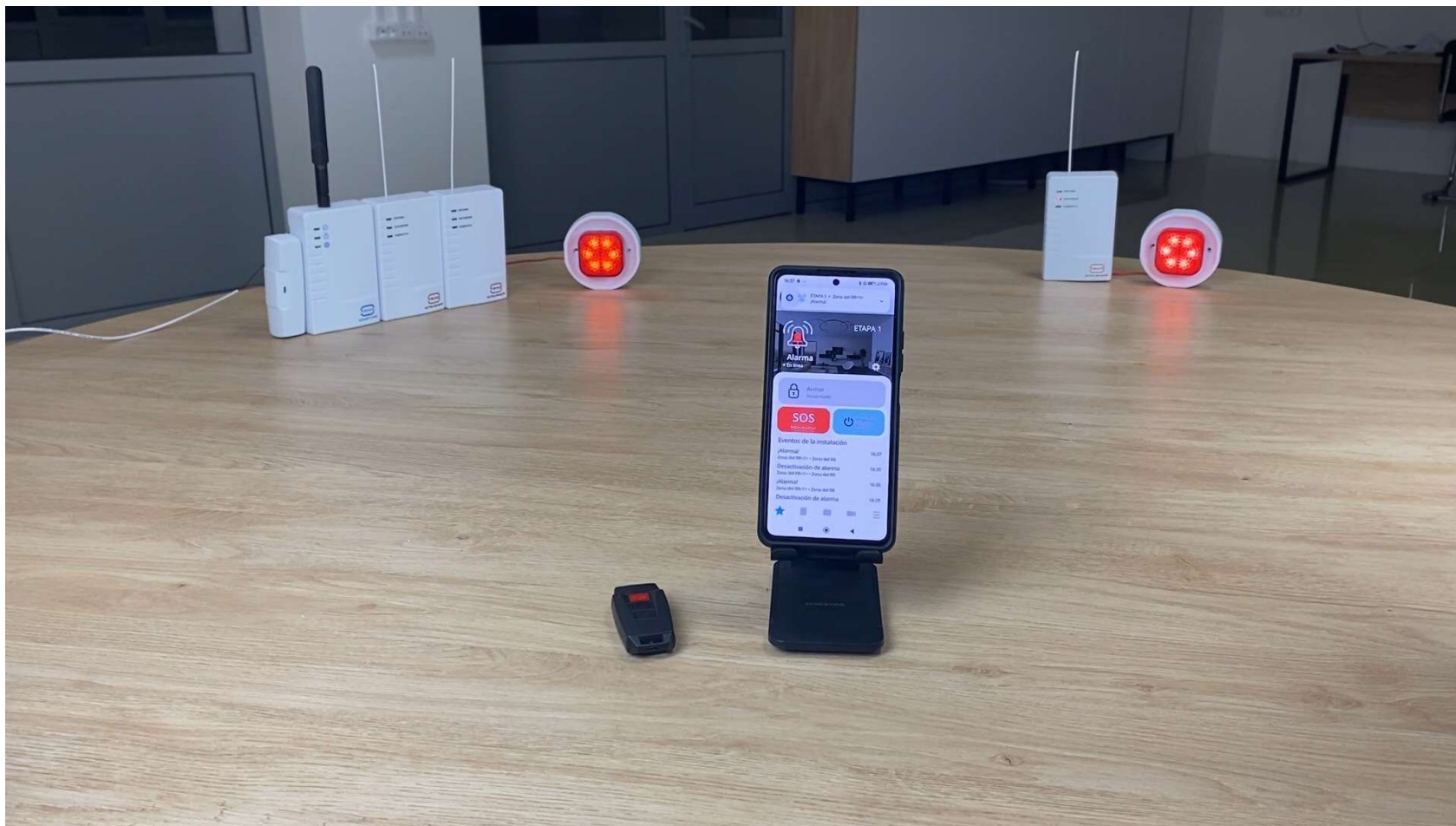
1



Operación



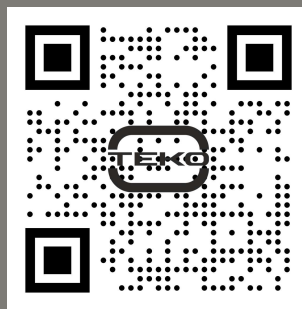
Demostración



¡Gracias por tu atención!



FÁBRICA



WEB SITE



CONTACTO

export@teko.biz

