



DEPARTAMENTO HOME&BUILDING AUTOMATION

ABB-secure@home de Niessen

Sistema de seguridad wireless

Seguridad en el hogar simplemente más protectora

ABB

ABB-secure@home

¿Qué es ABB-secure@home?

Libre para estar seguro

ABB-secure@home es un sistema anti-intrusión de fácil usabilidad:

- Protección del perímetro interior.
- Protección del exterior.
- Humo, inundación.
- Integración con tu Smart Home.

Un hogar seguro, protegido en 360°



ABB-secure@home

Resumen

El protocolo propietario, la encriptación y un código aleatorio único para todos los controles de armado/desarmado proporcionan la máxima seguridad durante la transmisión .

Seguridad

La tecnología CSMA (Carrier Sense Multiple Access) permite optimizar las Comunicaciones evitando perturbaciones, ya que tanto la transmisión como la recepción de la alarma verifican que la banda de comunicación no está ocupada antes del envío.

Tecnología Wireless 868.3 MHz con Comunicación bidireccional permite flexibilidad:

- para instalar el sistema de seguridad sin un trabajo de obras.
- para instalar sensores de seguridad en el lugar más conveniente para maximizar la protección.

Simple e Integrado

La configuración inicial consiste solo en crear un código PIN en la unidad central y después encender los sensores para emparejarlos de forma inalámbrica.

El utilizar ABB-secure@home permite una rápida y muy fácil conexión con el sistema ABB-free@home®, con una APP intuitiva y fácil de utilizar para controlar el sistema de seguridad desde un smartphone o tablet.

Sistema de intrusión seguro con la flexibilidad de un sistema wireless y de la puesta en marcha más moderna

ABB-secure@home

Aplicaciones

Protección del exterior

La seguridad comienza en el exterior del hogar.

Un perímetro de detección efectivo protege el hogar incluso antes de la intrusión:

- Los sensores infrarrojos están posicionados en los lugares exteriores, en el jardín y alrededor del perímetro de la vivienda.
- Detectores bidireccionales, detectores de puerta/ventana, entradas principales o secundarias: la tecnología profesional wireless puede monitorizar el perímetro de cualquier edificio de forma precisa y puntual.

La primera línea de defensa es el exterior



ABB-secure@home

Aplicaciones

Protección interior y del perímetro

En el interior del hogar no cambia la atmósfera.

La tranquilidad está garantizada por dos niveles de protección: la detección volumétrica y de apertura.

- Cualquier movimiento, cualquier presencia dentro del hogar es detectada por los sensores volumétricos. Están colocados en puntos estratégicos y equipados con diferentes lentes de cobertura de acuerdo con las necesidades específicas.
- Ventanas, puertas, entradas principales o secundarias, persianas, cualquier entrada del hogar está controlada por los sensores perimetrales.

Seguridad en cada esquina del hogar



ABB-secure@home

Aplicaciones

Humo, protección contra inundación

- Una presencia excesiva de humo en una estancia puede ser la señal del inicio de un incendio y el detector óptico de humo es capaz de identificarlo y reportarlo.
- Las fugas de agua dentro del hogar pueden causar daños graves y afectar a los apartamentos vecinos. Los detectores de inundación detectan inmediatamente la presencia de agua en el suelo y la reportan.

Todo siempre bajo control

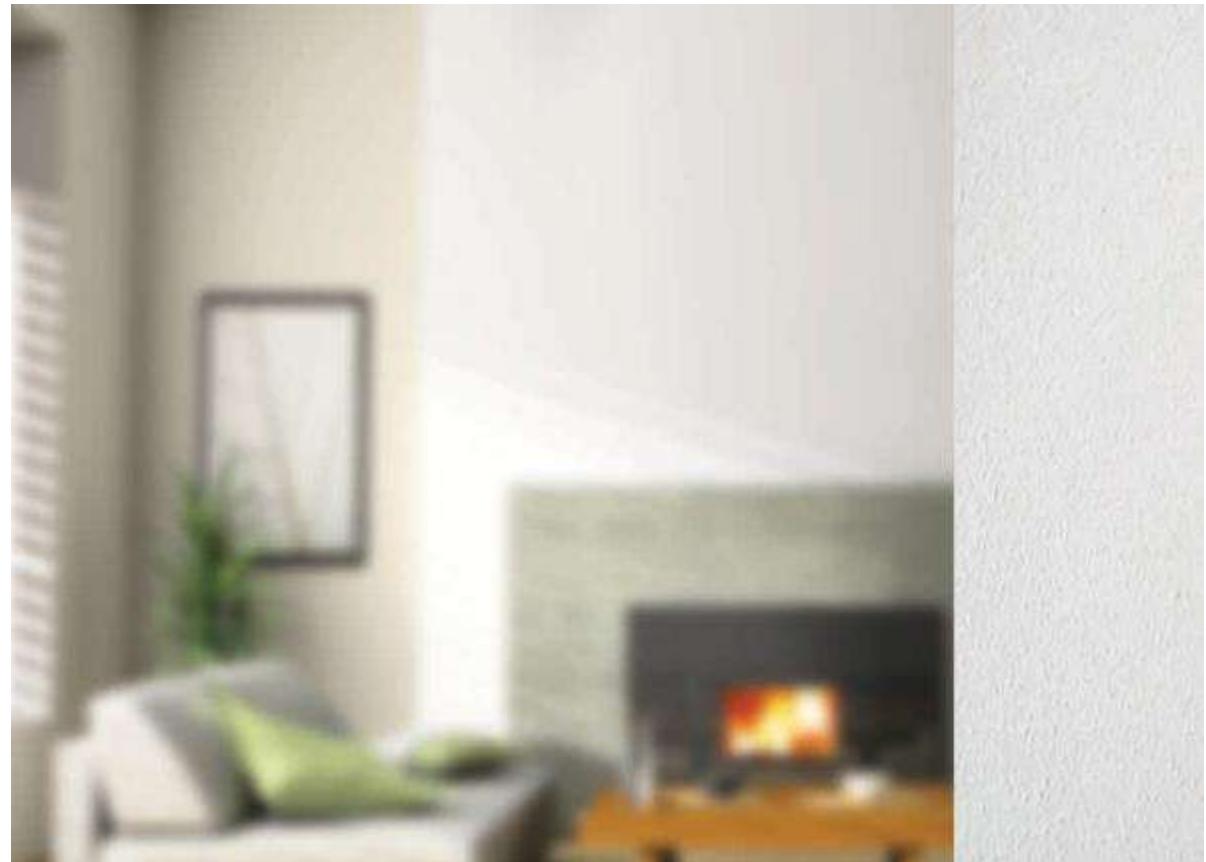


ABB-secure@home

Aplicaciones

Integración con la Smart Home

No hay seguridad sin confort, no hay confort sin la tranquilidad de un hogar.

- Escenas conjuntas de automatización y seguridad.
- Acceso remoto y rápida visualización de los estados de todas las zonas de intrusión.
- Notificaciones-Push a los dispositivos móviles gracias al portal myABB-Living Space.

Seguridad a tu alcance



ABB-secure@home

Características

Todo seguro

Armado y desarmado

- El control del sistema se realiza por el teclado de la unidad central, por el mando a distancia o por la APP.

Detección de intrusión

- Lo mejor contra robos es combinar la simulación de presencia junto con una protección efectiva exterior e interior y una señalización clara por sirenas y GSM.

Escenas y acciones combinadas

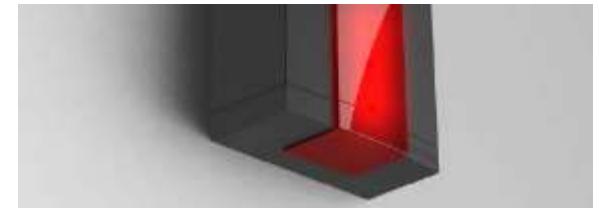
- Interactúa con tu Smart Home creando la mayor unión.

Control remoto

- Control del sistema de intrusión por GSM o por ABB-free@home®.



Armado y desarmado



Detección de intrusiones



Escenas y acciones combinadas.



Control remoto

ABB-secure@home

Instalación

Wireless

- El catálogo de ABB-secure@home incluye componentes y sensores wireless.
- La tecnología Wireless permite:
 - Realizar los proyectos de renovación de una forma mucho más sencilla.
 - Permite el posicionamiento de los sensores de seguridad en los puntos más convenientes para maximizar la protección.
- El centro del sistema es la Unidad Central, que está equipada con un display y teclado para un rápido armado/desarmado sistema.
- La unidad central permite conectarse con ABB-free@home® y Welcome para proporcionar una experiencia Smart Home

Para reformas y nuevas viviendas

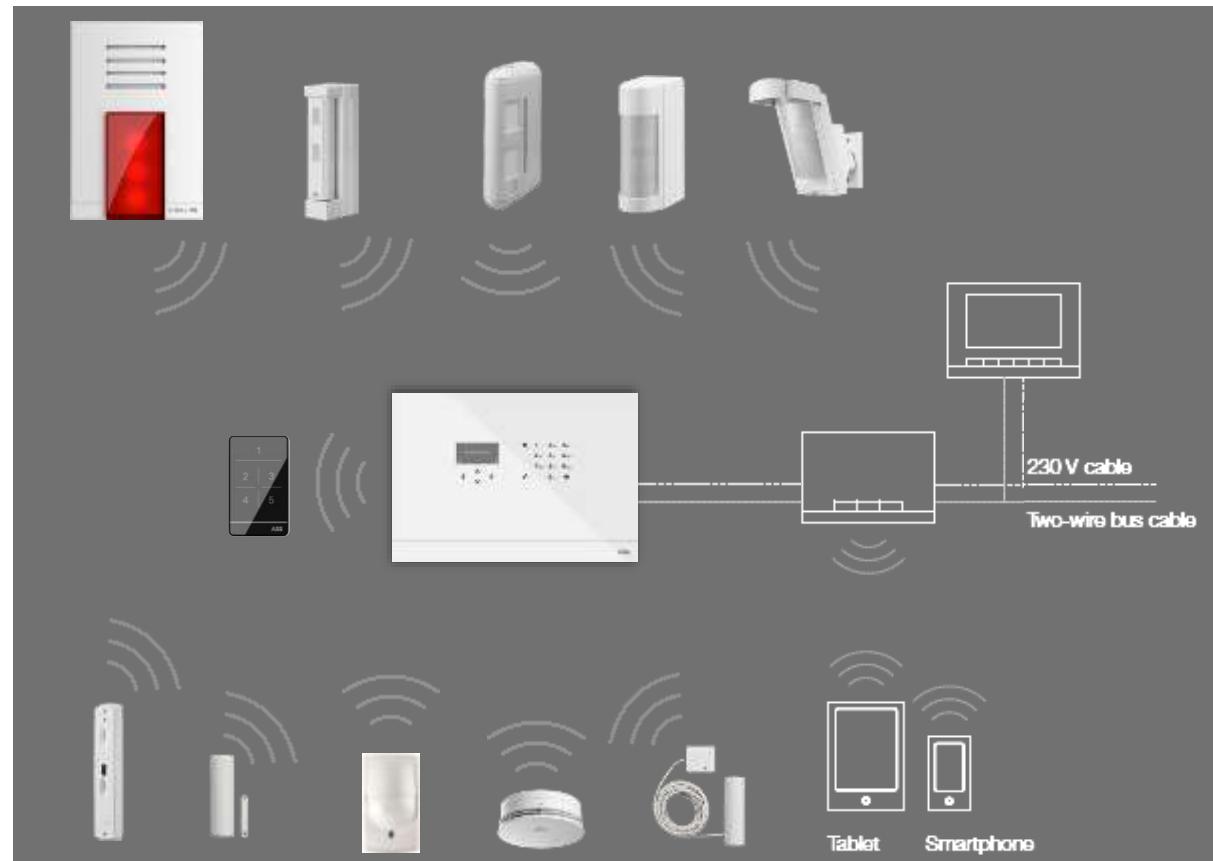


ABB Smarter Home

ABB-secure@home

Perfectamente integrado en Smart Home de ABB

Un sistema completamente integrado

ABB-secure@home es parte del sistema Smarter Home de ABB en conjunto con ABB-free@home® y el sistema de videoportero ABB-Welcome, creando una integración única que representa la diferenciación real con respecto a los competidores.



Integración con ABB-free@home®®

Perfectamente integrado en Smart Home de ABB

ABB-free@home®® Home Automation



ABB-secure@home Seguridad Residencial



Integración con ABB-free@home®®

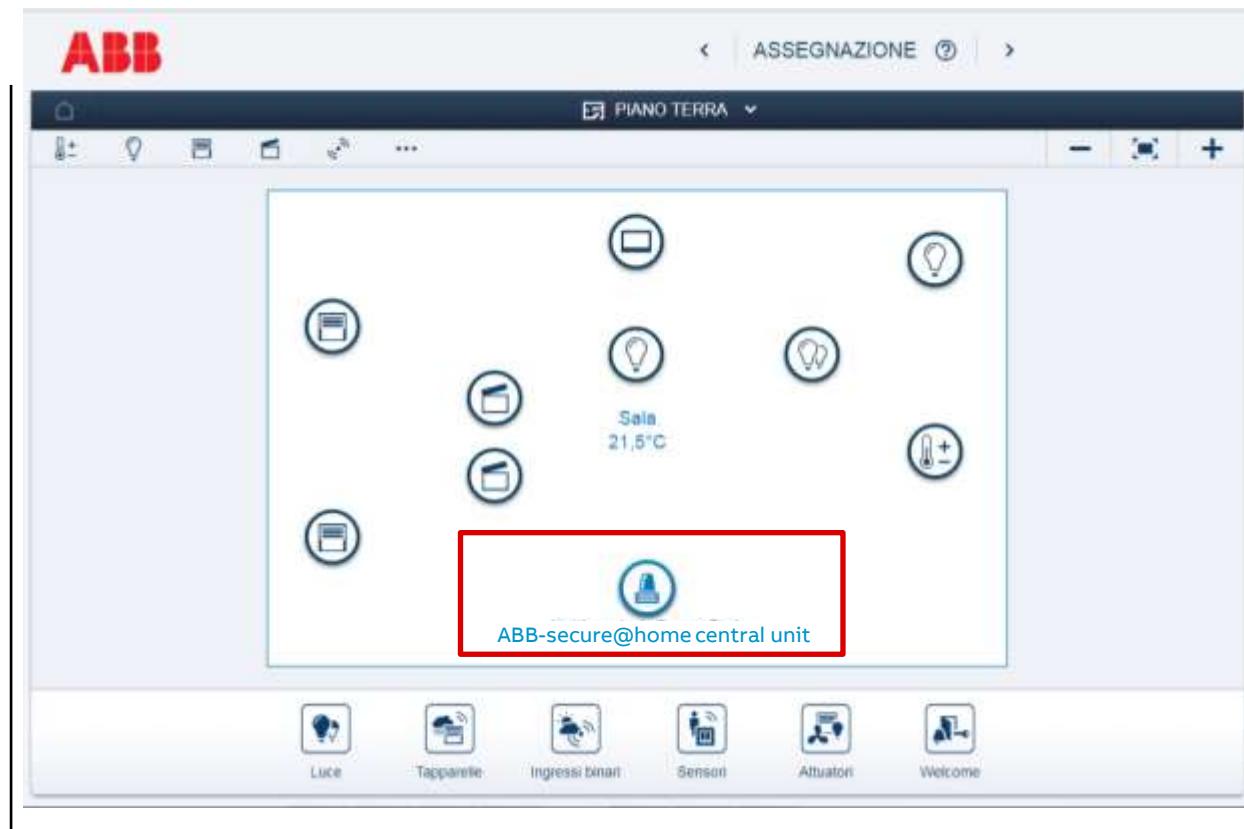
System Access Point

ABB-free@home® & ABB-secure@home

El System Access Point permite la integración de ABB-secure@home desde la versión de firmware 2.2.4.

Principales características del interface de programación:

- Control remoto de ABB-secure@home.
- Armado/desarmado del sistema de seguridad, seleccionando el modo deseado en cada zona.
- Monitorización del estado de los sensores de ABB-secure@home en tiempo real.
- Notificaciones pop-up de las alarmas de seguridad.
- Configuración de acciones y escenas conjuntas, por ejemplo el encendido de la iluminación cuando se produce una alarma.



Gama completa

Detalles

ABB-secure@home

Gama completa

Sistema



Seguridad interior & exterior



Alarmas técnicas



Gama completa

Componentes del sistema

Diseño elegante

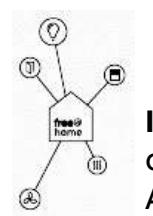


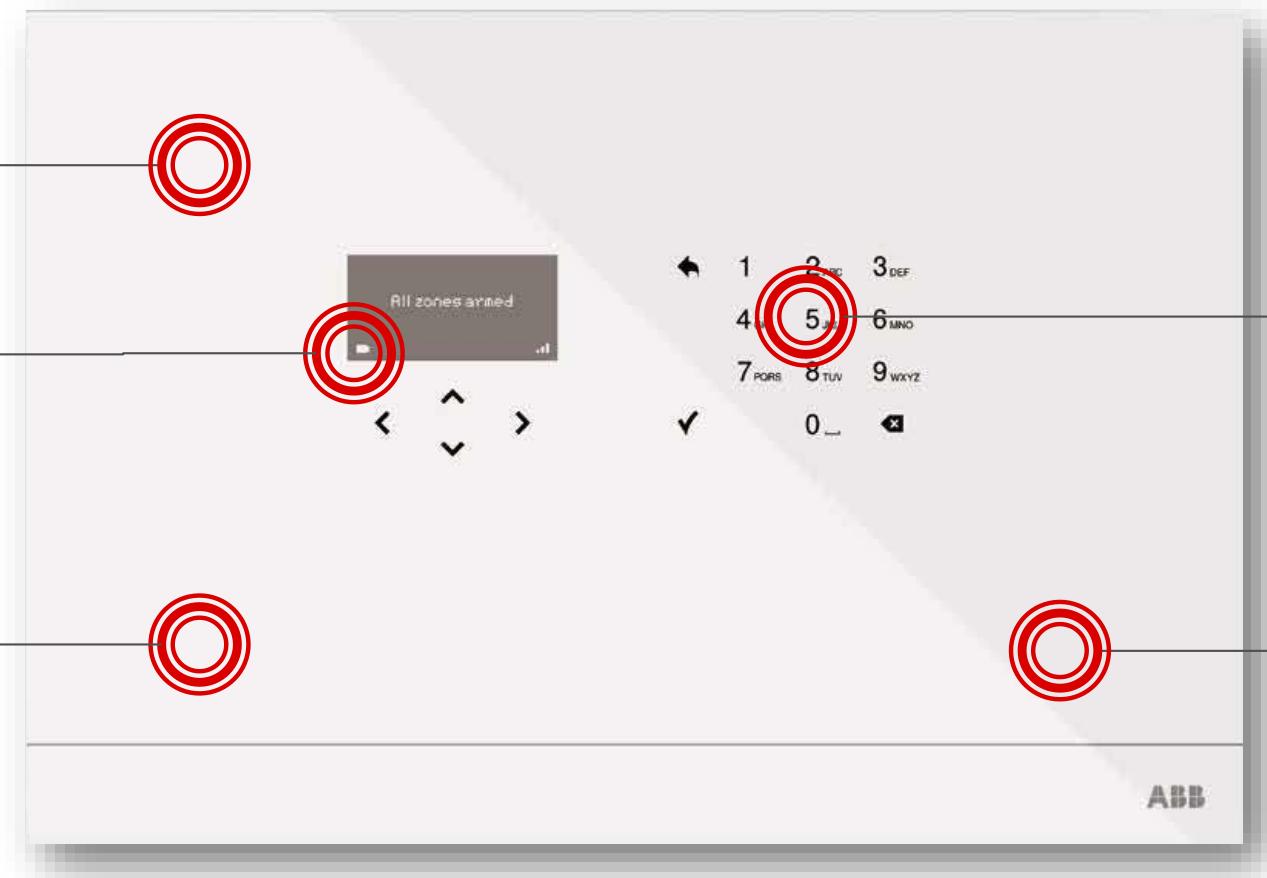
Unidad Central

Un diseño funcional que lo hace único

Flexibilidad Wireless 868.3 MHz
con comunicación bidireccional


Display de 2.2" para mostrar toda la información necesaria


Integración con el sistema de automatización ABB-free@home®®



Teclado capacitivo


GSM integrado
Sirena interior
Batería de reserva

ABB-secure@home

Comunicación wireless bidireccional



Bidireccional

Puesta en marcha
simplificada



128Bit

Protocolo propietario y encriptación
sumado a un código aleatorio único
para el armado/desarmado de todos
los controles

Componentes

Unidad Central - SAS-Wx.xxx



BIDIRECCIONAL



INTERIOR



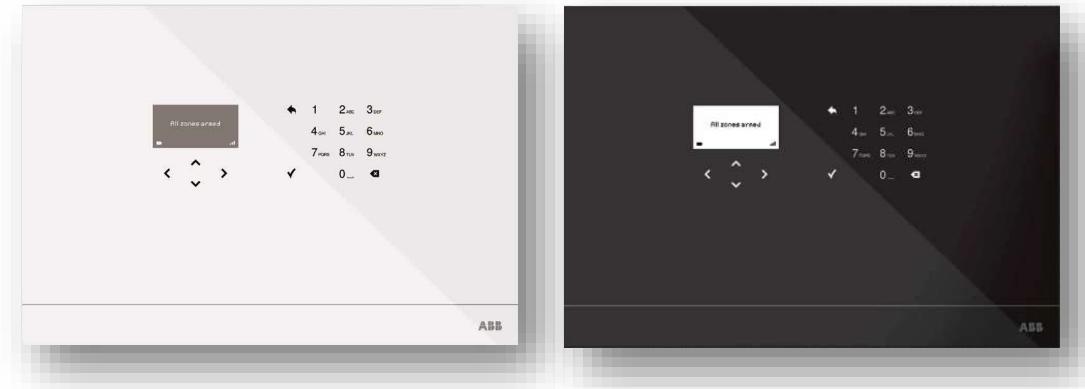
BATERIA



ALIMENTACIÓN



HASTA 8+1+1 ZONAS



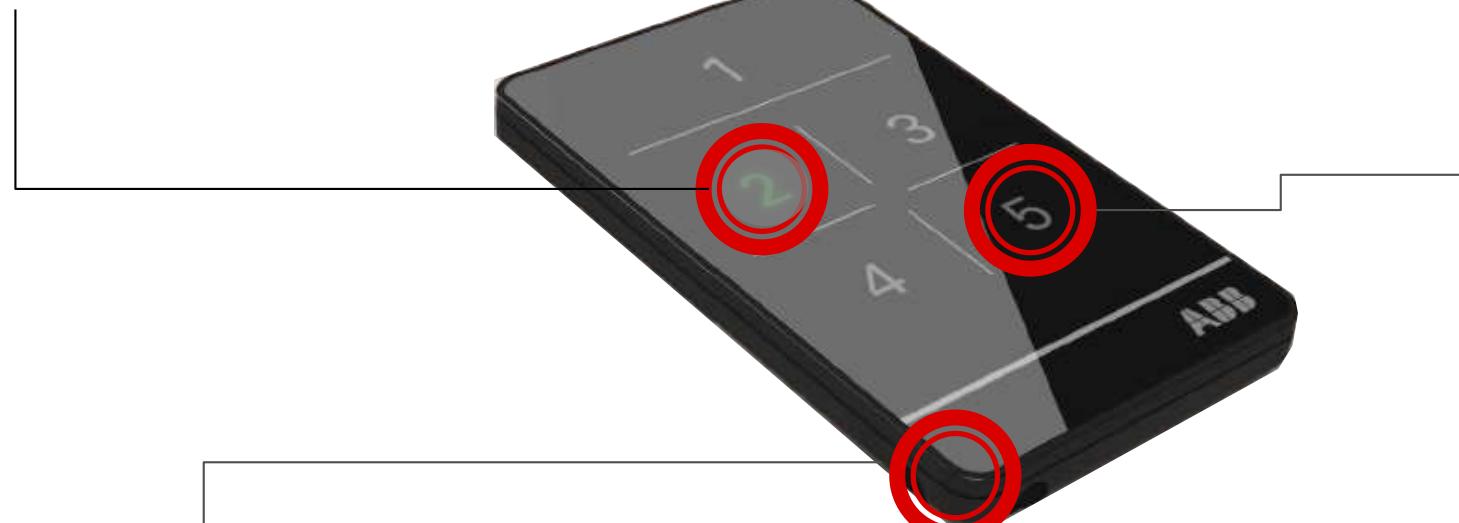
- Diseño moderno
- Con o sin GSM
- Comunicación bidireccional 868.3 MHz
- Integrado con ABB-free@home®
- 8+1+1 zonas

Tipo	Nº de elementos máx.	Nº de zonas máx.
Elementos Anti-intrusión		8
Elementos para la seguridad del hogar	64	1 (Elementos de seguridad)
Elementos de señalización	4	1 (Elementos de seguridad)
Elementos de control	16	
Otros	4	

Mandos a distancia bidireccionales

5 botones programables

LED RGB
programable



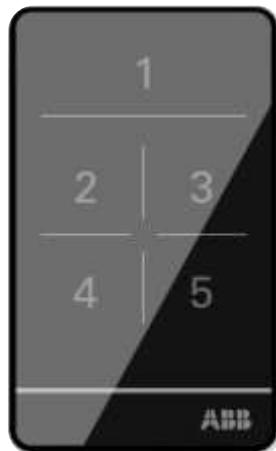
Satisface cada necesidad tanto de programación libre como preconfigurado



Componentes

Mando a distancia

Mando a distancia - SAD-W2.1F



5 botones programables con las siguientes opciones:

- Armado/desarmado de las zonas de intrusión.
- Funciones especiales como alarma de pánico, alarma de robo o acciones de ABB-free@home® y escenas.
- LEDs de señalización configurables.

Mando a distancia preconfigurado - SAD-W1.1F



Plug and play, para empezar directamente a trabajar con el sistema anti-intrusión de la manera más sencilla.

- 1 botón programable libremente.
- 4 botones configurados con las funciones más comunes: armado del sistema completo en modo “en casa” o “fuera”, desarmado del sistema completo y activación de la alarma de pánico.

Componentes del sistema

Sirenas exteriores

Sirenas exteriores - SSD-W1.1xx

- Elemento bidireccional que emite alarmas acústicas y visuales.
- Colores: Blanco, Gris, Antracita – Flash naranja.
- Instalación exterior en pared.
- Protección IP55.
- Equipada con protección contra manipulaciones, anti extracción, anti punzamiento, anti golpes y antiespuma patentado.

Programación:

- Tipo anillo, indicadores LED.
- Parameterización del dispositivo directamente a través del panel de control.



BIDIRECCIONAL



INTERIOR



BATERIA

Donde instalar

Sirena

- Dos funcionalidades:
 - Disuasivo: sirena colocada en el lado del edificio con visibilidad
 - Señalización: sirena generalmente instalada en villas, menos frecuente en apartamentos (podría ser suficiente la de la unidad central)
- Infórmese previamente de cualquier tipo de restricciones (impacto estético / ruido)
- Hasta 4 sirenas instalables por unidad central
- Por lo general, 1 es suficiente, en el caso de grandes villas 2 son adecuadas una en la parte delantera y otra en la parte posterior del edificio

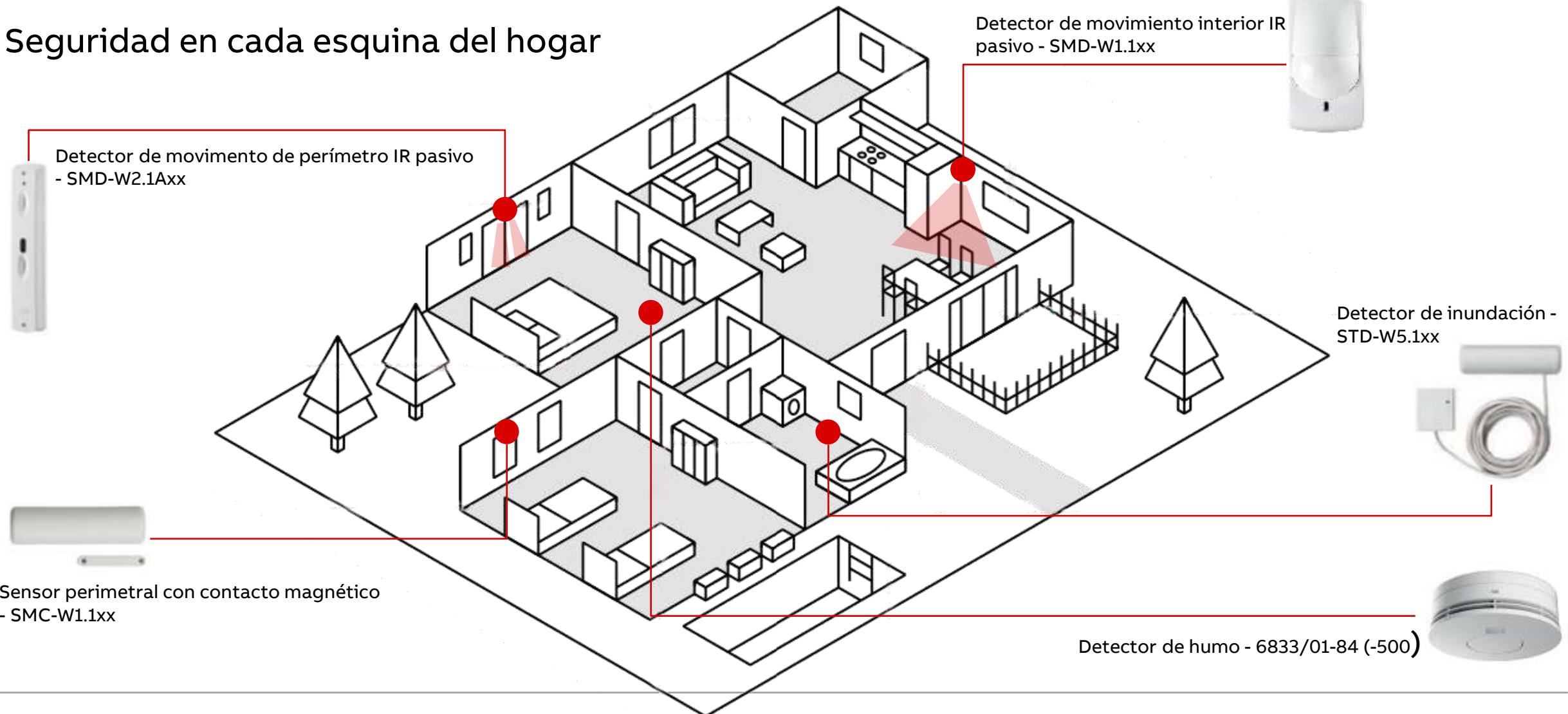


Gama completa

Protección interior

Panel 1 Interior en funcionamiento

Seguridad en cada esquina del hogar



Gama completa

Protección interior

Detector de movimiento interior IR pasivo - SMD-W1.1xx

- Indica la presencia de intrusos dentro del área controlada.
- Sensor PIR con lentes Fresnel.
- Cobertura de gran alcance
- Estándar: Ángulo 90 ° | 12m
- Inmune a mascotas

Programación:

- Modo instantáneo o con retardo (retardo programable de 0 a 90s).
- Configuración en el panel de control.



BIDIRECCIONAL



INTERIOR



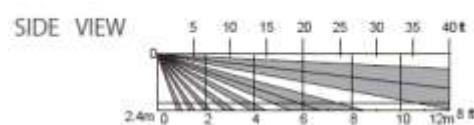
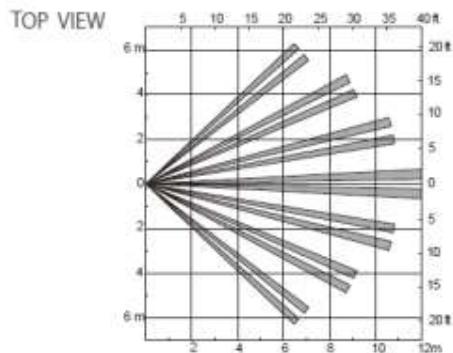
BATERIA



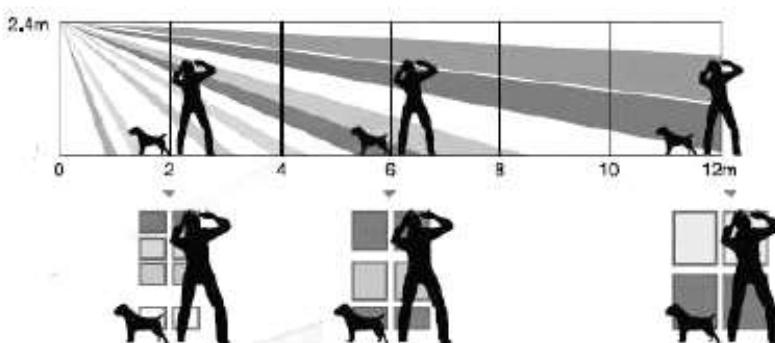
Gama completa

Protección interior

Diagramas de cobertura



- Seleccionable por configuración interna



- El área de detección está segmentada múltiples veces para la detección del cuerpo humano y evitar falsas alarmas por animales. En cualquier punto de cobertura son necesarias más de 4 zonas si es un humano o una mascota.
- “La inmunidad a mascotas” “Pet immunity” es una consecuencia de la alineación de los rayos infrarrojos para focalizar la radiación de calor de los movimientos que llegan de los objetos del tamaño de humanos a una determinada distancia.

Gama completa

Protección interior

Sensor perimetral con contacto magnético - SMC-W1.1xx

- Color blanco o marrón.
- Detecta la apertura de puertas y ventanas.
- Contacto interno e imán externo.
- Supervisado por un intervalo central programable.
- Por defecto cada 15 minutos.

Programación

- Modo instantáneo o con retardo (retardo programable de 0 a 90s, diferenciable entre entrada y salida).
- Parameterización del elemento en el panel de control.

Sólo versión universal

- Entrada adicional (se puede deshabilitar dejando solo una activa) a la cual se puede conectar un contacto externo biestable (magnético) o de impulso (persianas o sensores de impacto).



Gama completa

Protección interior

Biestable



- Contacto magnético de superficie/empotrar - SMC-W3.1xx
- Contacto magnético para puerta- SMC-W2.1x

Impulsos



- Sensor para persiana- SLM-W1.1x
- Sensor de impactos- SGB-W1.1xx

Posición del sensor

Puertas y Ventanas



Posición del sensor

Bistable



Impulsive



Gama completa

Protección interior

Detector de movimiento de perímetro IR pasivo - SMD-W2.1Axx

- Color Blanco o Marrón.
- Protección de puertas de habitación / o ventanas.
- Equipado con una entrada extra (se puede deshabilitar, dejando activo solo el modo IR) donde poder conectar un contacto magnético externo (con su antisabotaje).
- Función antienmascaramiento.

Programación

- Modo instantáneo o con retardo (retardo programable de 0 a 90s, diferenciable entre entrada y salida).
- Parameterización del elemento en el panel de control.



BIDIRECCIONAL



INTERIOR



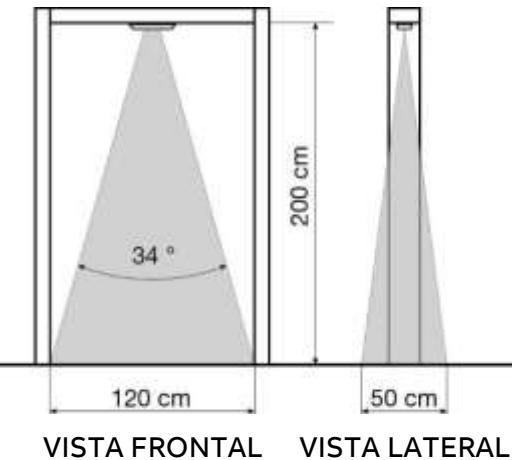
BATERIA



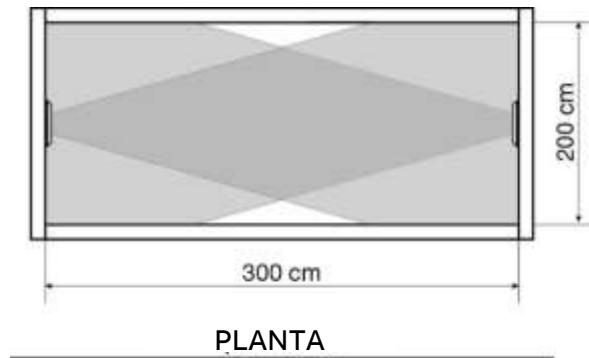
Gama completa

Detector de perímetro dual-PIR

Instalación

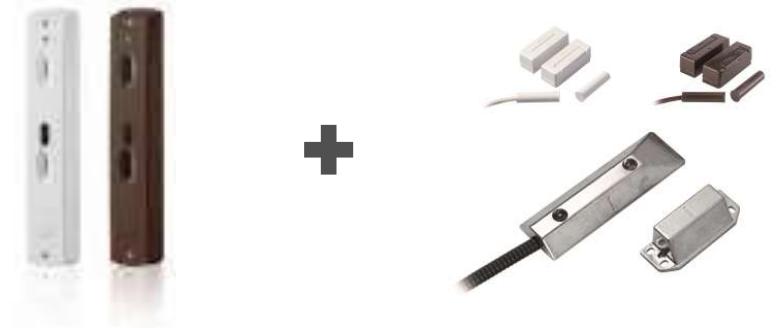


Instalación típica entre
ventana y persiana.



Instalación lateral para
aperturas amplias con dos
elementos opuestos.

Contactos externos - bisable



- Contacto magnético de superficie/empotrar - SMC-W3.1xx
- Contacto magnético para puerta- SMC-W2.1x

Posición del sensor

Ventanas



Ventanas y persianas



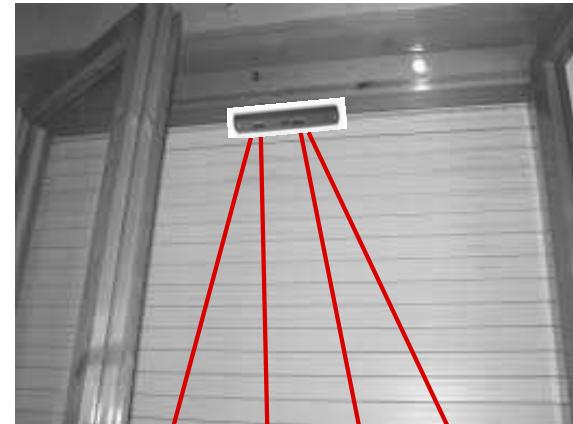
Gama completa

Aplicaciones

Detector de movimiento de perímetro IR pasivo - SMD-W2.1Axx

Mejor protección para el perímetro de la vivienda y especialmente para puertas y ventanas, creando una especie de tienda de campaña que cubre toda la entrada.

Instalado típicamente entre la ventana y la persiana. No se recomienda en casos con mascotas en el área porque este tipo de instalación no previene de falsas detecciones al cruzarla.

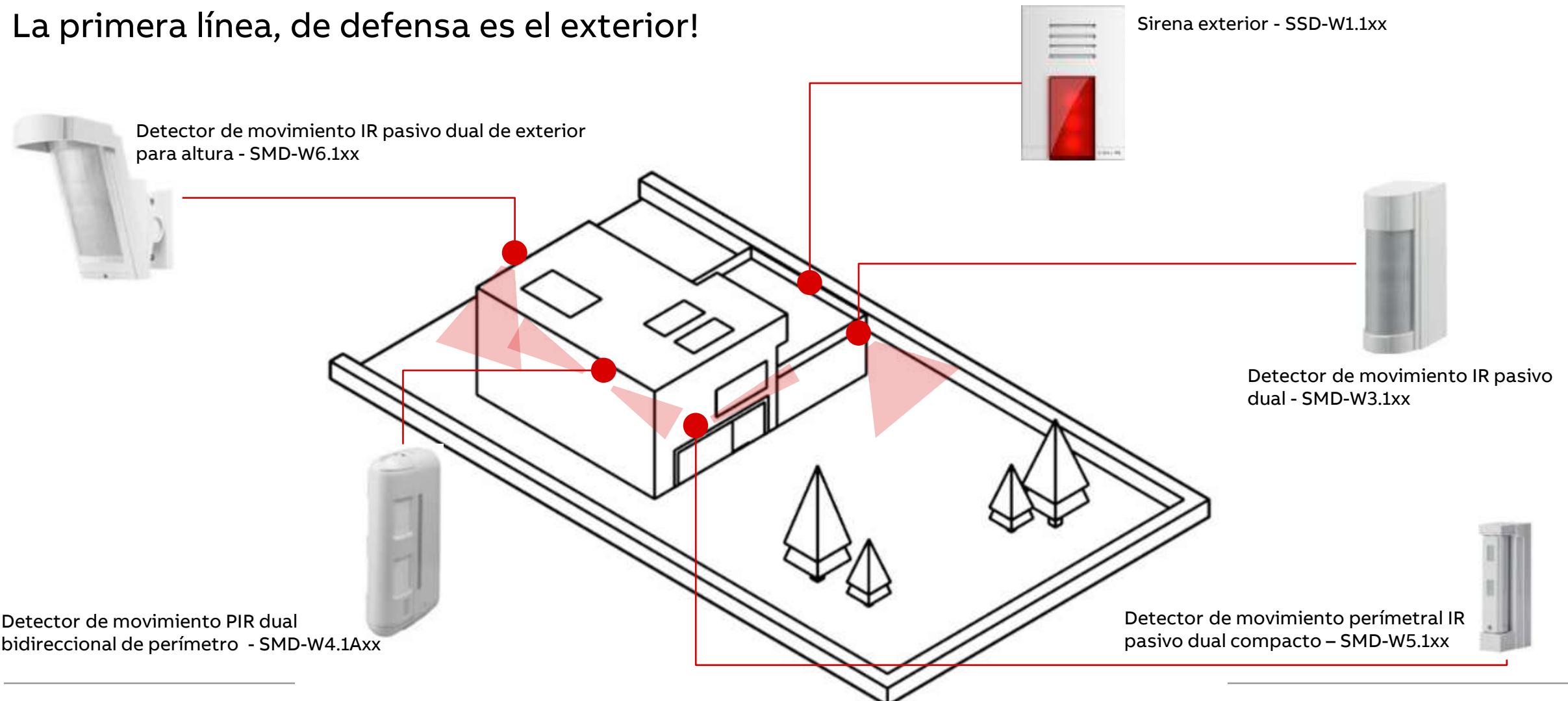


Gama completa

Protección exterior

Panel 2 Exterior producto sin conectar

La primera línea, de defensa es el exterior!



Gama completa

Protección exterior

Detector de movimiento PIR dual bidireccional de perímetro - SMD-W4.1Axx

- Control externo del perímetro de los edificios, principalmente indicado para la protección de puertas y ventanas.
 - Cuatro detectores infrarrojos, dos por cada lado.
 - Ajuste horizontal a 0 ° / 3 ° para los sensores de ambos lados.
- Ajuste vertical: Sensor superior fijo | Sensor inferior ajustable en 4 posibles posiciones (con dos lados y 5 distancias de detección, 8 y 12 m.).
- Especialmente recomendado para prevenir falsas señales debido a mascotas en el área doméstica.
- Montado sobre pared, protección IP55.

Programación

- Modo instantáneo o con retardo (con retardo programable de 0 a 90s).
- Configuración a través del panel de control.

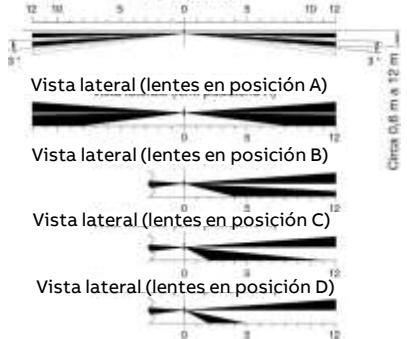


Gama completa

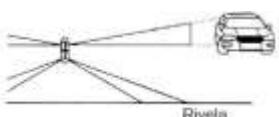
Protección exterior

Esquemas de cobertura

Esquema de cobertura superior



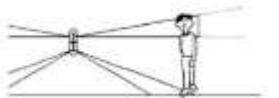
- Instalación de 0.80 cm y 1.20 mtr. (de pie 1m.)
- Vertical (4 posiciones) y horizontal mínimo (cero a 3 grados sobre el nivel de la pared)



Sólo se cruza el rayo IR superior
SIN REACCIÓN



Sólo se cruza el rayo IR inferior
SIN REACCIÓN



Ambos rayos IR se cruzan
ALARMA

- Gracias a los sensores IR en cada lado, uno de los cuales es ajustable, se evitan las falsas alarmas causadas por animales o coches pasando, ya que es necesario cruzar ambos rayos IR para activar la alarma.
- El ajuste de los rayos es independiente para el lado izquierdo y derecho.

Gama completa

Ejemplos de uso

Detector de movimiento PIR dual bidireccional de perímetro - SMD-W4.1Axx

Detección de cortina izquierda y derecha, ideal para proteger los límites más cercanos de vivienda.

Normalmente utilizado para proteger ventanas y puertas alineadas en la misma fachada de la vivienda, como solución económica en lugar de utilizar un detector en cada ventana/puerta, pero también porque es especialmente recomendado para prevenir falsas alarmas debido a mascotas cerca del área.



Gama completa

Protección exterior

Detector de movimiento perimetral IR pasivo dual compacto –

SMD-W5.1xx

Permite el control externo del perímetro de los edificios, principalmente indicado para puertas y ventanas.

- Ángulo de detección 5 ° | longitud de ajuste 2m o 5m.
- Dos detectores infrarrojos, uno de ellos ajustable.
- La alerta se produce solo si ambos sensores detectan presencia
- Especialmente recomendado para prevenir falsas señales debido a mascotas en el área.

Programación

- Modo instantáneo o con retardo (con retardo programable de 0 a 90s).
- Configuración a través del panel de control.



BIDIRECCIONAL



EXTERIOR



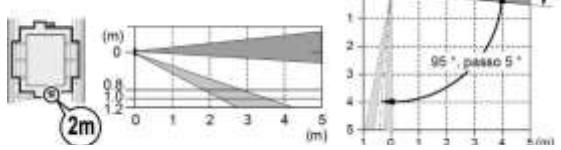
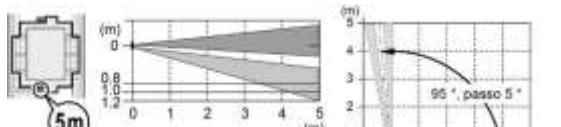
BATERIA



Gama completa

Protección exterior

Esquemas de cobertura



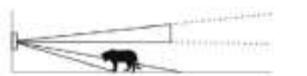
Vertical

Horizontal

- Instalación a 0,80 cm y 1,20 m (de pie 1m)
- Longitud de detección ajustable de 2m o 5m
- Ajuste horizontal de 0 a + - 95 grados con una inclinación de 5 grados



Sólo se cruza el rayo IR superior
SIN REACCIÓN



Sólo se cruza el rayo IR inferior
SIN REACCIÓN



Ambos rayos IR se cruzan
ALARMA

- Gracias a los sensores IR en cada lado, uno de los cuales es ajustable, se evitan las falsas alarmas causadas por animales o coches pasando, ya que es necesario cruzar ambos rayos IR para activar la alarma.

Gama completa

Ejemplos de uso

Detector de movimiento IR dual compacto - SMD-W5.1xx

Detección corta de cortina.

Similar al detector de cortina doble, pero cubriendo un rango menor, solo en una dirección, este sensor es la mejor opción para proteger puertas frontales y balcones.

Su ángulo de detección ajustable lo hace personalizable y especialmente recomendado para prevenir falsas señales debido a la presencia de mascotas en el área.



Gama completa

Protección exterior

Detector de movimiento IR pasivo dual - SMD-W3.1xx

- Control de áreas externas del edificio a través de dos detectores infrarrojos.
 - Superior fijo.
 - Inferior, ajustable en la dirección vertical en 5 posiciones posibles (con área de cobertura de 2, 3, 6, 8 y 12 m.).
 - Área de detección horizontal detection de 90 °; Con posibilidad de rotarlo con 6 posiciones.
 - La alerta se produce solo si ambos sensores detectan presencia.
- Especialmente recomendado para prevenir falsas señales debido a mascotas en el área.
- Función antienmascaramiento.
- Instalación en pared o poste, protección IP55.

Programación

- Modo instantáneo o con retardo (con retardo programable de 0 a 90s).
- Configuración a través del panel de control.

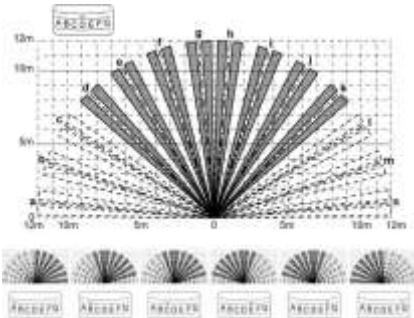


Gama completa

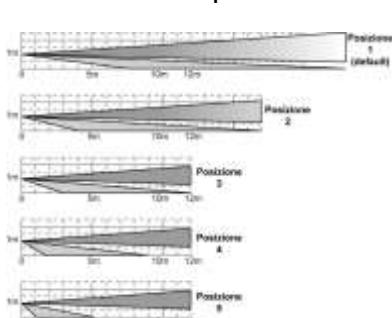
Protección exterior

Esquemas de cobertura

Vista lateral



Vista superior



- Instalación a 0.80 cm y a 1.20 mt. (de pie 1m.)
- Ajuste vertical (5 posiciones) y horizontal (6 posiciones)



Sólo se cruza el rayo IR superior
SIN REACCIÓN



Sólo se cruza el rayo IR inferior
SIN REACCIÓN



Ambos rayos IR se cruzan
ALARMA

- Gracias a dos sensores IR, uno de los cuales es ajustable, se evitan las falsas alarmas causadas por animales o coches pasando, ya que es necesario cruzar ambos rayos IR para activar la alarma.

Gama completa

Ejemplos de uso

Detector de movimiento IR pasivo dual de exterior - **SMD-W3.1xx**

Su función general es controla las áreas exteriores de la vivienda.

Se instala habitualmente en las áreas frontales y visibles de la vivienda, por su poca altura de instalación, lo que lo hace fácil de manipular.



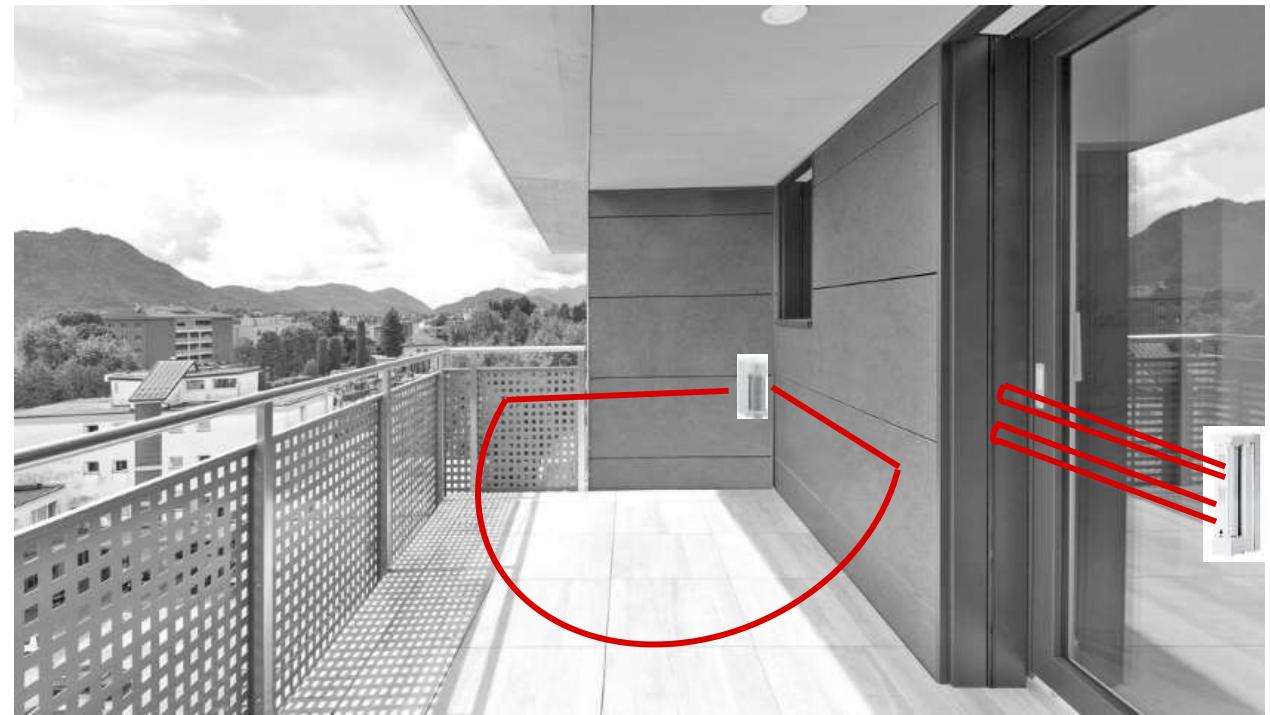
Detalles de rango

Ejemplo de balcón

Área perimetral interconectada con la externa mediante el uso de dos sensores:

Detector de movimiento de doble perímetro IR pasivo compacto

- Detector de movimiento IR pasivo dual al aire libre



Gama completa

Protección exterior

Detector de movimiento IR pasivo dual de exterior para altura -

SMD-W6.1xx

- Permite el control áreas externas del edificio
- Dos detectores IR
- Anti-masking function

Programación

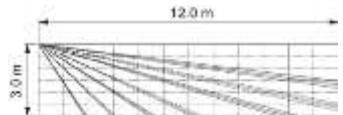
- Modo instantáneo o con retardo (con retardo programable de 0 a 90s).
- Configuración a través del panel de control.



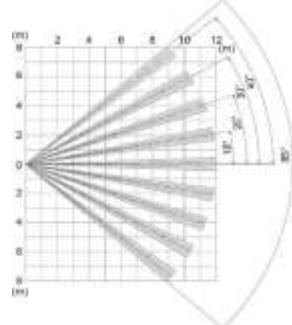
Gama completa

Protección exterior

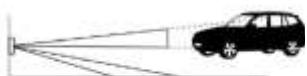
Esquemas de cobertura



Necesita cambiar la inclinación del detector



- Instalación 2,5m / 3m
- Ajuste horizontal



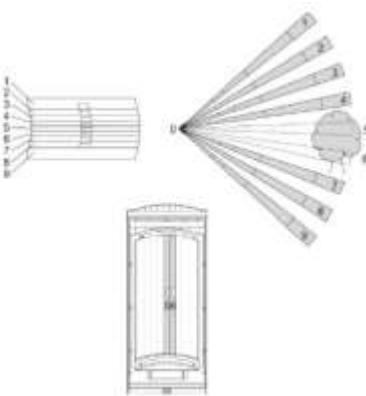
Sólo se cruza el rayo IR superior
SIN REACCIÓN



Sólo se cruza el rayo IR inferior
SIN REACCIÓN



Ambos rayos IR se cruzan
ALARMA



- Gracias a dos sensores IR, uno de los cuales es ajustable, se evitan las falsas alarmas causadas por animales o coches pasando, ya que es necesario cruzar ambos rayos IR para activar la alarma.
- Gracias a los sellos adhesivos suministrados, es posible enmascarar el detector de forma parcial para evitar falsas alarmas causadas por ejemplo por, por ejemplo, una planta colocada en el área de cobertura de los sensores IR.

Gama completa

Ejemplos de uso

Detector de movimiento IR pasivo dual de exterior para altura -

SMD-W6.1xx

Detección de intrusión exterior de alto volumen.

La mejor opción para proteger el acercamiento a la vivienda.

A diferencia del detector de exterior dual-PIR, es indicado para instalarse en la parte posterior de la vivienda, o en las áreas menos visibles como patios de pequeños edificios, gracias a su altura de instalación, lo que hace que sea difícil de alcanzar.



Gama completa

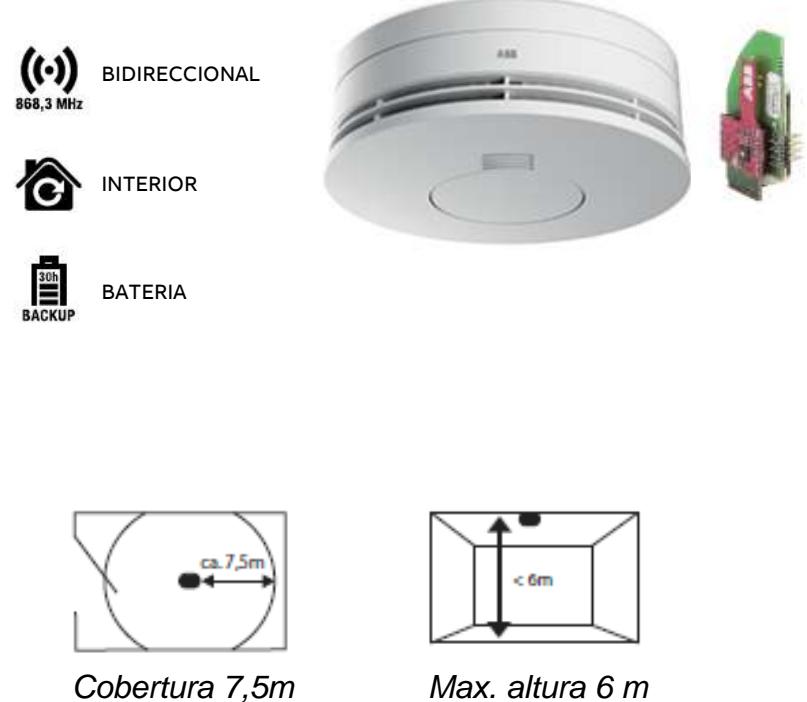
Componentes para la seguridad del hogar

Gama completa

Componentes para la seguridad del hogar

Detector de humo - 6833/01-84 (-500)

- **Indica la presencia de humo** en la estancia donde está instalado:
 - Sirena internal (85 dB a 3 metros).
 - Mensaje de alarma a la central.
- Detección óptica.
- Equipado con un LED de alarma y comprobación de carga de batería.
- Botón de test y apagado de sonido.
- Se necesita instalar el interface ABB-secure@home (STD-W1.xx).

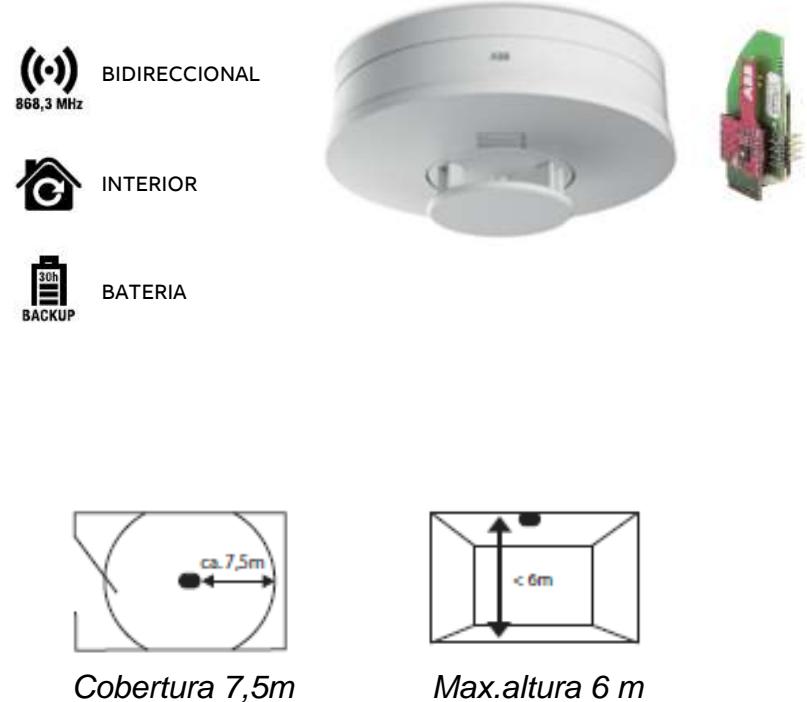


Gama completa

Componentes para la seguridad del hogar

Detector de calor - 6835/01-84(-500)

- Envía una alarma a un umbral de 58°C en la estancia donde está instalado:
 - Sirena internal (85 dB a 3 metros).
 - Mensaje de alarma a la central.
- Detección de calor.
- Equipado con un LED de alarma y comprobación de carga de batería.
- Botón de test y apagado de sonido.
- Se necesita instalar el interface ABB-secure@home (STD-W1.xx).



Gama completa

Componentes para la seguridad del hogar

Detector de inundación - STD-W5.1xx

- Permite identificar una inundación en la estancia donde está instalado, activando una alarma y reduciendo los posibles daños.
- Envía una **alarma de inundación** a la unidad central **cuando el agua excede 1mm**. Cuando la altura del agua vuelve por debajo de ese valor el detector envía a la unidad central el fin de la alarma.
- Está formado por elementos, el sensor de agua y la unidad de radio, conectados por un cable de 5 m de largo.



Gama completa

Otros componentes del sistema

Gama completa

Otros componentes del sistema

Repetidor Wireless - SIM-W1.1x

- Repetición de señales para extender el alcance de las transmisiones Wireless entre detectores, controles, sirenas actuadores y panel de control.
- Max 4 repetidores por sistema / panel de control.
- Gestión de la lista de sensores que repiten la señal.

Fuente de alimentación

- Batería
- Tensión de alimentación 230V: en este caso la batería tiene una función de reserva para cuando se pierde la tensión de alimentación.

Programación

- Supervisión programable interna (base cada 15 minutos).
- Actualización de la lista de componentes gestionados por el repetidor.
- Configuración a través del panel de control.



Lo más destacado de las baterías

Baterías de respaldo recargables de la Unidad Central



Baterías de sensores



Puesta en marcha

A través del asistente de la unidad central

Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Pantalla en reposo

La pantalla en reposo de la unidad central muestra:

- Un breve texto para que el usuario conozca si el sistema está *Armado*, *Desarmado* o *Parcialmente armado*;
- La fuente alimentación:
 - *220V + batería cargando.*
 - *sólo 220V (batería no conectada).*
 - *solo batería, con indicación de su nivel carga.*
- Nivel o falta de señal GSM.

La configuración inicial comienza presionando el símbolo OK.

Un asistente inteligente guía al Instalador por los primeros pasos de manera fácil e intuitiva.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

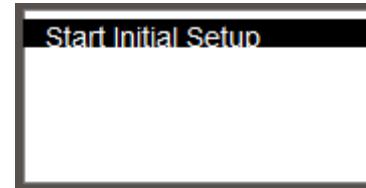
Asistente inteligente

Creación del PIN del instalador

Tan pronto como el instalador se registra en la configuración inicial, el sistema solicita la creación de un PIN de nivel 3 (instalador).

Aquí, el Instalador tiene que introducir un PIN de 5 dígitos.

Presionar el símbolo OK para confirmar el PIN.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Fijar fecha y hora

Introducir los datos para fijar la fecha y la hora en el formato indicado.

Presionar el símbolo OK para confirmar.

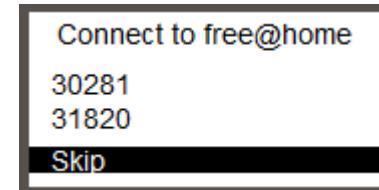


Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Emparejamiento con ABB-free@home®

Aquí se muestra la llave de encriptación necesaria para conectar la unidad central con ABB-free@home® y de esta manera proteger el intercambio de datos. Esta llave se envía automáticamente al punto de acceso de ABB-free@home y éste envía un mensaje de confirmación.



Emparejamiento con ABB-free@home®

En la unidad central, en la página de Estado, se muestra *ABB-free@home® conectado*

Emparejamiento completado

Si el emparejamiento se ha realizado correctamente, se muestra *ABB-free@home® conectado* en la pantalla de la unidad central (disponible presionando la flecha inferior desde la pantalla de reposo, para desplazarse por las páginas hasta esta última).

Una vez emparejado, ABB-secure@home y ABB-free@home® están preparados para trabajar como un único sistema integrado, tanto para su configuración como para su uso.

También es posible no emparejarlo a ABB-free@home® y utilizar ABB-secure@home como un sistema de seguridad independiente.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

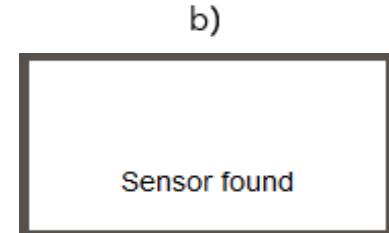
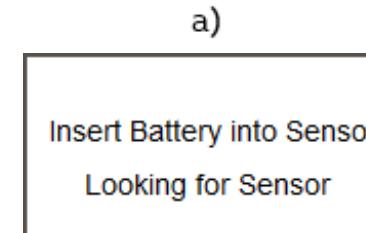
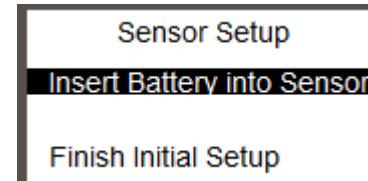
Asistente inteligente

Adquisición del sensor

Para comenzar la configuración del sensor es necesario insertar la batería en el sensor.

Presionar el símbolo OK para recibir más información sobre cómo proceder:

- a) **Insertar la batería en el sensor:** en caso de que el instalador no esté seguro de los pasos a seguir, puede seguir las instrucciones mientras el sistema espera a la primera transmission del sensor (sensor-específico). Entonces se muestra "Buscando sensores".
- b) **Sensor encontrado:** en caso de que el sensor esté ya conectado a la batería, la pantalla mostrará "Sensor encontrado" y continua con la configuración del sensor después de unos segundos. Aquí el sensor se puede nombrar, o se puede dejar en blanco y dejarlo y que su nombre sea su dirección. Presionar el icono OK para confirmar.



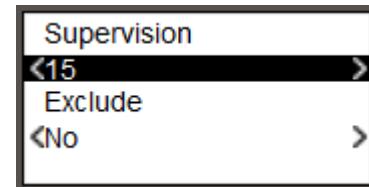
Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Configuración de los parámetros del sensor

Los valores para los parámetros estándar están preconfigurados, pero se pueden modificar.

Presionar el símbolo OK para confirmar los valores.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

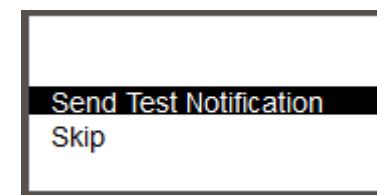
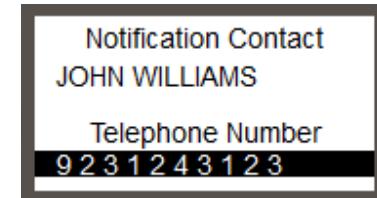
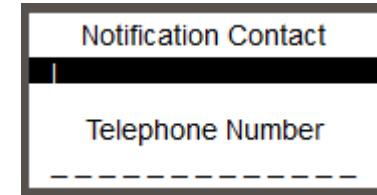
Añadir un contacto de notificación

En este paso el instalador introduce el nombre y el número de teléfono de los contactos de notificación (quien será notificado cuando se produzca una alarma).

Se puede:

- Añadir el nombre.
- Añadir el número de teléfono.
- Enviar un test de notificación a un contacto de la lista (el instalador puede saltarse es paso).

Presionar el símbolo OK para confirmar.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

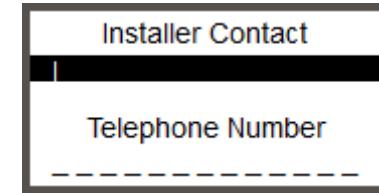
Añadir el contacto del instalador

El Instalador puede ahora introducir su nombre y su número de teléfono para estar como contacto para el usuario final en caso de necesitarlo:

Se puede:

- Añadir el nombre.
- Añadir el número de teléfono.

Presionar el símbolo OK para confirmar.



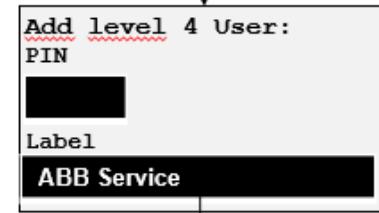
Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Usuario de Mantenimiento

Antes de terminar con la configuración inicial es necesario crear el PIN de nivel 4 (Mantenimiento). Este PIN permite al usuario actualizar el firmware del sistema y realizar actividades de mantenimiento.

Se puede asignar una identificación concreta para identificar este usuario específico.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

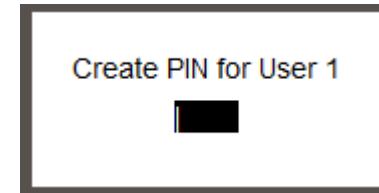
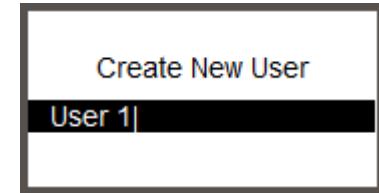
Asistente inteligente

Creación del usuario final

Antes de terminar con la configuración inicial es necesario crear al menos un PIN de nivel 2 (usuario final).

Para realizar una configuración rápida, la identificación inicial para este usuario es “User 1”. En cualquier caso el Instalador puede cambiar fácilmente el nombre.

Se crea un PIN de 5 dígitos asociado al usuario final.



Puesta en marcha de ABB-secure@home con la unidad central

Asistente inteligente

Entrega del producto

Una vez finalizada la configuración inicial, el instalador explica cómo es el sistema al usuario final dándole el PIN de usuario final.

Initial Setup finished

Videos ABB-secure@home

Asistente inteligente



- Desembalaje y puesta en marcha básica
<https://youtu.be/FIW9wNHOcL8>
- Instalación de la Unidad Central
<https://youtu.be/swZEFSehb6w>
- Integración con ABB-free@home®
<https://youtu.be/K1vTxSQUrCg>
- Configuración avanzada
<https://youtu.be/xOk57hxLF-g>
- Ser libre significa vivir en una vivienda segura
<https://youtu.be/NDvPpxTXLMI>
- La seguridad del hogar es simplemente más protectora
<https://youtu.be/SM6PTTVmt6A>

ABB-secure@home

Sencillamente, más seguridad para su hogar



ABB-secure@home le protege a usted, a su hogar, a su mundo.

ABB