



EN 50131-1
EN 50131-4
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031

AIR2



Air2-Hedera

Sirena inalámbrica de exterior

Manual de instalación y programación

inim

Tabla de contenidos

1. Descripción del sistema Air2	3
2. Descripción de Air2-Hedera	4
2.1 Descripción de las piezas	5
2.2 Especificaciones técnicas de Air2-Hedera	7
3. Funcionamiento de la sirena	8
3.1 Tipos de señales	8
3.2 Activaciones de la sirena	8
3.3 Fallos y sabotajes	9
4. Instalación de Air2-Hedera	10
4.1 Adquisición de un dispositivo inalámbrico	11
4.2 Sustitución de la pila	13
5. Programación de Air2-Hedera	14
5.1 Parámetros de la sirena inalámbrica	14
5.2 Tiempo real	15
5.3 Programación de los patrones	16
6. Informaciones generales	18
6.1 Sobre este manual	18
6.2 Datos del fabricante	18
6.3 Notas del fabricante	18
6.4 Declaración de Conformidad UE simplificada	18
6.5 Garantía	19
6.6 Garantía limitada	19
6.7 Documentación para los usuarios	19
6.8 Eliminación del producto	19

1. Descripción del sistema Air2

Todos los equipos antirrobo INIM pueden gestionar el sistema inalámbrico bidireccional Air2, que se caracteriza por una portadora a 868 MHz.

Los componentes del sistema Air2 son:

- Air2-BS200/50 módulo receptor-transmisor, 50 terminales
- Air2-BS200/30 módulo receptor-transmisor, 30 terminales
- Air2-BS200/10 módulo receptor-transmisor, 10 terminales
- Air2-KF100/S radiomando de 4 pulsadores
- Air2-Ergo/S radiomando de 4 pulsadores
- Air2-Pebble/S radiomando de 4 pulsadores
- Air2-MC200 contacto magnético, detector de golpes y sensor de inclinación
- Air2-MC300 contacto magnético con dos terminales E/S
- Air2-FD100 detector de humo
- Air2-Aria/W teclado con pantalla gráfica
- Air2-Smarty/W sirena de interior
- Air2-Hedera sirena de exterior
- Air2-DT200T detector de tipo cortina de doble tecnología
- Air2-XIR200W detector infrarrojo pasivo, 12 m
- Air2-XDT200W detector de doble tecnología
- Air2-UT100 transmisor universal
- Air2-ODI100W detector de doble infrarrojo de exterior
- Air2-OTT100W detector de triple tecnología de exterior

Características técnicas del sistema Air2

Frecuencia de trabajo	
intervalo	868.0 - 868.6 MHz
canales seleccionables	868.1, 868.3, 868.5 MHz
Potencia de salida RF	25mW e.r.p.
Tipo de comunicación	Bidireccional
Modulación	GFSK
Supervisión dispositivos	de 12 a 250 minutos

Nota

Para mantener la conformidad del sistema de alarma con la norma EN 50131-1 es necesario que el tiempo de supervisión programado no supere los 120 minutos.

2. Descripción de Air2-Hedera

La sirena inalámbrica Air2-Hedera se comunica con las centrales INIM mediante un receptor-transmisor Air2-BS200, que también permite su control y supervisión por parte de la central.

La programación de la sirena se realiza directamente desde la central, mediante un software que permite configurar varios parámetros (sonido, tiempo máximo de alarma, número de destellos por minuto, modo de activación de la señal, etc.) así como activar distintas señales para cada evento.

Mediante el sistema inalámbrico Air2, la central es capaz de supervisar las señales de sabotaje, batería baja, averías y niveles de la batería.

Air2-Hedera tiene funciones de autodiagnóstico, que permiten identificar posibles fallos de manera temprana, seleccionando durante la fase de instalación el tipo de señal que se desea recibir en caso de pérdida de señal radio.

El indicador luminoso de alta intensidad consta de un LED de alta eficiencia que, con su consumo reducido, permite una gran autonomía. A este se suman otros dos LEDes de señalización auxiliares.

La sirena cuenta con protección contra el arranque y la apertura, así como un sistema antiespuma que consiste en un doble circuito de infrarrojos incorporado en el altavoz y de alta capacidad de rechazo de falsas alarmas.

Modelos

- Air2-Hedera-F, sirena inalámbrica de exterior con protección antiespuma
- Air2-Hedera-FM, sirena inalámbrica de exterior con caja de efecto metálico (cromado) y protección antiespuma

Funciones

- 2 altavoces piezoeléctricos
- Testigo de LED de alta intensidad
- Posibilidad de contener 2 pilas de 3,6V 13Ah
- Dispositivo antiapertura
- Taco anti-desprendimiento
- Dispositivo antiespuma
- Tapa inferior metálica
- Grado de protección34
- Comunicación con receptor-transmisor Air2-BS200 bidireccional a 868
- Control directo desde la central
- Control de la batería
- Duración programable del sonido
- 4 niveles sonoros programables
- Secuencia de flash programable
- Duración programable de la señal luminosa
- Activación de los LEDes STATUS y PRG desde la central

Baterías

La sirena se alimenta mediante una pila de 3,6V 13Ah (ER34615M) que se conecta durante la instalación, dentro del compartimento correspondiente.

De todos modos, la sirena presenta un conector suplementario que permite utilizar una segunda pila (opcional) igual a la primera. Esta opción permite aumentar la autonomía de la sirena y la garantía de estabilidad.

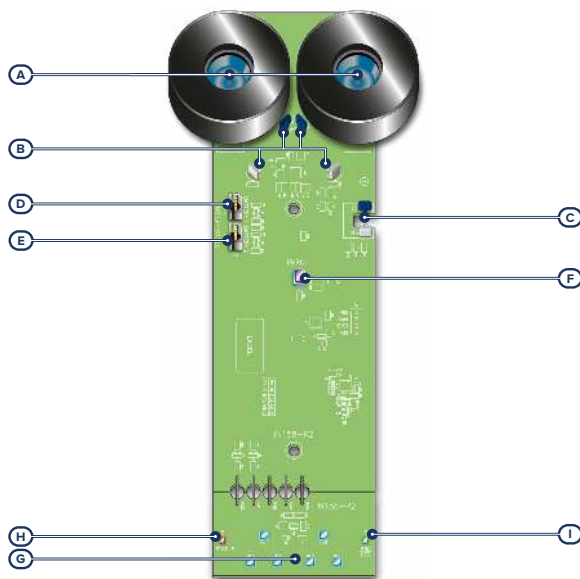
No garantiza su duración declarada dado que esto depende del uso futuro de la sirena (cantidad y duración de las activaciones).

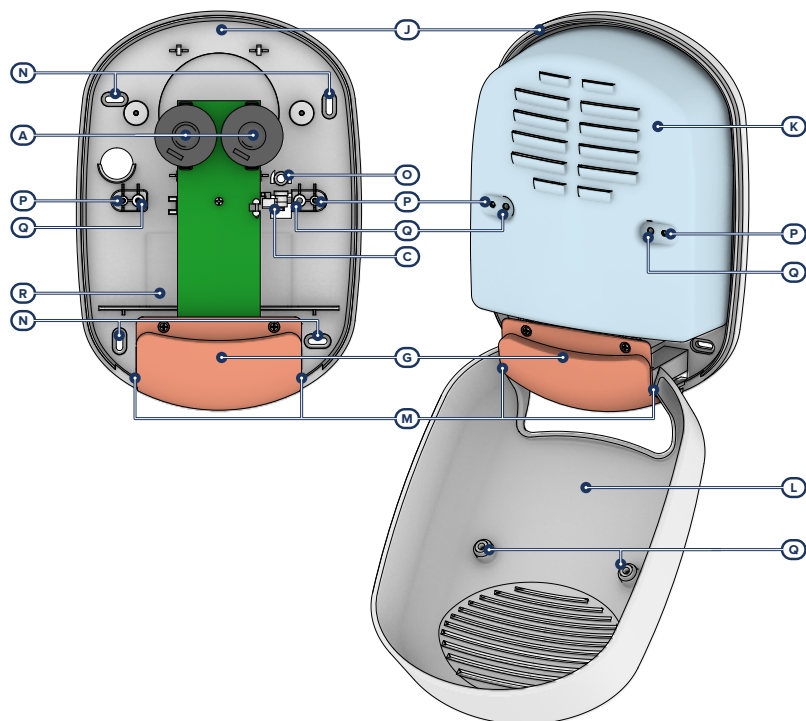
Las pilas usadas deben eliminarse de acuerdo con las instrucciones incluidas en la hoja que acompaña el embalaje.

Contenido de la caja

- Sirena Air2-Hedera
- 2 tornillos de fijación para la tapa metálica interna
- 2 tornillos de fijación para la tapa externa
- 5 tacos con tornillo para la fijación a la pared y anti-estiramiento
- Patrón de perforado
- Manual de instalación
- 1 pila para conectar

2.1 Descripción de las piezas





[A]	Altavoces piezoeléctricos
[B]	Dispositivo antiespuma
[C]	Dispositivo anti-apertura/antiarranque
[D]	Conector pila principal
[E]	Conector pila opcional
[F]	Pulsador ENROLL
[G]	Luz intermitente LED
[H]	LED rojo STATUS
[I]	LED verde PRG

[J]	Fondo
[K]	Tapa inferior metálica
[L]	Tapa externa
[M]	Pernos de la tapa externa
[N]	Orificio para la fijación a la pared
[O]	Orificio para tornillo anti-estiramiento
[P]	Orificio para tornillo de fijación de la tapa inferior
[Q]	Orificio para tornillo de fijación de la tapa externa
[R]	Compartimento para pilas

2.2 Especificaciones técnicas de Air2-Hedera

Tipo de dispositivo de señalización	Para uso externo, autoalimentado, tipo W
Batería	
tipo	ER34615M 3,6V 13Ah con conector
Duración estimada	3 años (según las activaciones)
Tensión de señalización de fallo “Batería baja”	Inferior a 3,2V
Consumo	
en reposo	60 µA
máximo	600 mA
Tipo de salida acústica	De tonos
Presión sonora (l=1m)	103 dB(A)
Frecuencia fundamental	1148 Hz
Intermitencias por minuto (programables)	36 - 56
Tiempo máximo de alarma (programable)	4 min
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Temperatura	de -25 a +60 °C
Humedad relativa	≤ 93 % sin condensación
Grado de protección	IP34
Grado de seguridad	2
Clase ambiental	IV
Dimensiones (L x H x P)	288 x 207 x 106 cm
Peso	1350 g
Colores	Blanco, efecto cromado



(EN IEC 62368-1)

Tipo de terminales	BATTERY 1	ES1, PS1
	BATTERY 2	ES1, PS1

3. Funcionamiento de la sirena

La sirena Air2-Hedera dispone de varios tipos de señales luminosas y acústicas. Las señales se activan o no según la programación de la sirena o de la central conectada. Cada señal es totalmente programable; puede ser individual, combinada con otras señales, o puede desactivarse.

3.1 Tipos de señales

Luz intermitente

La señal luminosa de alta intensidad se obtiene por medio de un LED de alta eficiencia (*Descripción de las piezas, [G]*) que, con su consumo reducido, permiten una gran autonomía.

LED STATUS, LED PRG

A los lados de la luz intermitente, otros dos LED de señalización se usan para las señales y para las operaciones de instalación (*Descripción de las piezas, [H]*, *Descripción de las piezas, [I]*).

Estos dos LED, con la debida programación, señalan también los fallos y sabotajes de la sirena.

Señal sonora

Los dos altavoces emiten una señal acústica de la cual se puede programar el tipo de sonido (seleccionable entre 3 tipos de sonido), la duración, el nivel sonoro y a qué eventos puede asociarse.

3.2 Activaciones de la sirena

Las sirenas Air2-Hedera pueden activarse a raíz de señales enviadas por la central anti-intrusión o por eventos generados por las mismas sirenas.

Activación por eventos de la central

El suceso de eventos en la central (activación o restablecimiento) puede activar una sirena y generar así una señal.

Cada evento puede asociarse a una o más sirenas, configuradas como "Salidas" en la programación del evento. A su vez, estas se asocian a uno de los tipos de sonidos (pattern) programables.

Eventos de la sirena

La sirena elabora las señales detectadas por sus dispositivos para poder generar eventos a los que es posible asociar una o varias señales.

- Batería descargada
- Apertura de la sirena
- Caída de la pared de la sirena
- Introducción de espuma (o sustancias similares)
- Fallo de comunicación inalámbrica con la central
- Interferencias radio

Nota

El evento “Apertura de la sirena” de una sirena no genera una señal sonora si la central anti-intrusión a la cual está conectada se encuentra en estado “Programación”.

Desactivaciones

Las activaciones terminan cuando se presenta una de las siguientes condiciones:

- Desactivaciones desde la central:
 - con una macro de tipo “Parar alarmas”
 - cuando la central se pone en estado de servicio (mantenimiento)
 - con determinados escenarios de desactivación
 - con los eventos asociados a las causas de apagado
- El restablecimiento de la condición de reposo
- Término del tiempo máximo de alarma

Si durante una señal de alarma se supera la duración máxima del sonido continuo, esta se interrumpe.

3.3 Fallos y sabotajes

Los LED de STATUS y PRG se encienden por fallo o sabotaje de la sirena solo si han sido programados a tal efecto.

Nota

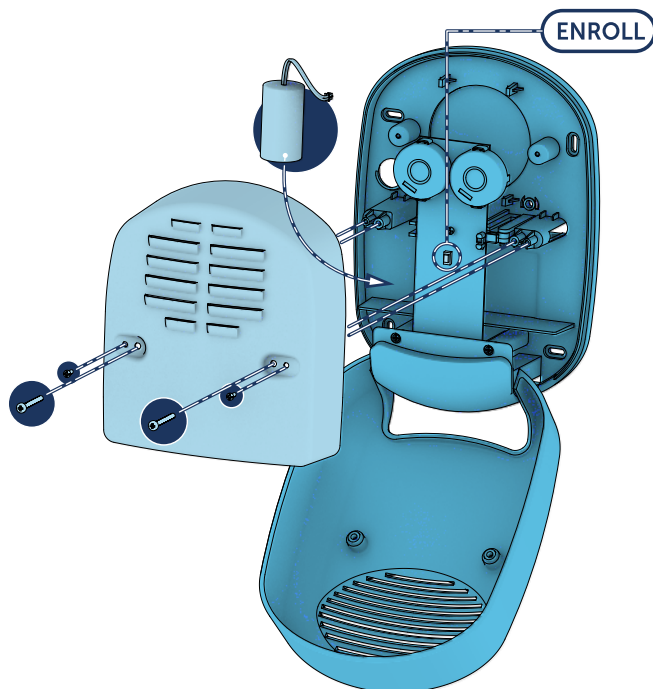
Este tipo de activación excluye el encendido de los LED desde la central.

El encendido consiste en una secuencia de parpadeos. En caso de necesidad de varios eventos, ambos LED pueden indicar en secuencia más de un evento.

LED	Número de destellos	Evento	
STATUS	1	Avería	Batería descargada
	2		Pérdida de comunicación con la central
PRG	1	Sabotaje	Apertura de la tapa
	2		Arranque de la sirena
			Antiespuma

El restablecimiento de la señal del fallo se produce automáticamente con el restablecimiento de la causa de la falla señalada.

4. Instalación de Air2-Hedera



1. Escoger una posición apropiada para la instalación.

La sirena debe instalarse en una superficie plana, en un sitio de difícil acceso. No se aconseja instalarla sobre superficies ferro-magnéticas y en las cercanías de fuertes campos magnéticos y eléctricos porque podrían provocar el mal funcionamiento del dispositivo.

2. Abrir la tapa plástica haciéndola girar alrededor de los pernos inferiores (*Descripción de las piezas, [M]*).
3. Alzar la tapa interna de metal.
4. Fijar la base plástica, con los tornillos suministrados, a través de los orificios de fijación (*Descripción de las piezas, [N]*), utilizando, si fuera necesario, el patrón de perforado suministrado.
5. Colocar el tornillo de sujeción antiarranque en el orificio correspondiente (*Descripción de las piezas, [O]*).

6. Conectar la pila principal con el conector (*Descripción de las piezas, [D]*) e introducirla en el compartimento correspondiente.

El LED STATUS se mantiene encendido, alternando 5 parpadeos con 5 segundos de pausa (espera de conexión).

7. Realizar el procedimiento de adquisición.

El LED STATUS se mantiene encendido, alternando 3 parpadeos con 3 segundos de pausa (espera de cierre del dispositivo antiapertura/antiarranque).

8. Si está previsto, conectar la pila secundaria (opcional) con el conector (*Descripción de las piezas, [E]*) e introducirla en el compartimento correspondiente.
9. Cerrar la tapa metálica inferior y luego la exterior de plástico.
La colocación del tornillo de cierre de la tapa externa (*Descripción de las piezas, [Q]*) garantiza el cierre del dispositivo antiapertura/antiarranque.

El LED STATUS parpadea con una frecuencia de un segundo durante un lapso de 15 segundos. Si se vuelve a abrir la tapa metálica durante este lapso será necesario retomar el procedimiento desde el punto "g".

El LED STATUS deja de parpadear y entonces la sirena estará operativa, en condiciones de funcionar.

4.1 Adquisición de un dispositivo inalámbrico

El procedimiento de adquisición permite asociar un dispositivo inalámbrico INIM con el transceptor Air2-BS200 que actúa como conexión con la central antiintrusión.

Este procedimiento varía según la central en uso y el software o la aplicación de programación:

1. Entrar en la programación de la central.
2. Seleccionar el dispositivo por adquirir, según el tipo:
 - un terminal de entrada, para un detector (detector de movimiento, contacto magnético, etc.)
 - un terminal de salida, para un dispositivo de salida conectado a un terminal del contacto magnético Air2-MC300
 - un teclado
 - una sirena
 - una llave, para un mando remoto, seleccionando como lector el simulado por el receptor
3. Declarar el dispositivo "Inalámbrico".
4. Iniciar la fase de aprendizaje desde la central.
5. En el dispositivo inalámbrico presionar la tecla **ENROLL**.

Desde el software Prime/STUDIO

Una vez abierta la solución de la instalación por proyectar, haga clic en la tecla **Diseño** en el menú de la izquierda. A continuación, en la sección de la derecha, haga clic en la tecla **Añadir dispositivo en el BUS**.



Se abre una ventana en la que se pueden seleccionar los dispositivos por configurar y añadirlos a la configuración.

En la sección de la izquierda se aumenta el número en correspondencia de la tecla del tipo de dispositivo seleccionado.



Para quitar un dispositivo de la estructura, proceda de la misma manera que para añadirlo, pero deseleccionando el periférico que se desea quitar.

Como alternativa, se puede acceder a la sección de programación haciendo clic en la tecla correspondiente del menú de la izquierda y, en la lista visualizada, hacer clic en la tecla **Eliminar** al lado de la línea del dispositivo que se desea eliminar.

Desde el software SmartLeague



Una vez abierta la solución de la instalación por diseñar [A], en la pestaña derecha "Diseño" [B], se puede seleccionar un icono del tipo de periférico por configurar y arrastrarlo a la parte correspondiente de la estructura de árbol de la izquierda [C].

Otro modo posible consiste en hacer doble clic sobre el icono del periférico para añadirlo a la configuración.

En el árbol de la izquierda se aumenta el número en correspondencia del tipo de dispositivo seleccionado.

Para quitar un componente de la estructura, seleccionarlo del árbol de la izquierda y presionar **CANC** en el teclado del ordenador.

Al hacer clic en **Sirenas** en el menú de la izquierda, en la sección "Programación - Sirenas configuradas" se puede seleccionar la sirena individual.

La casilla situada junto a la que contiene la descripción de la sirena permite seleccionar el tipo de sirena que se desea asignar:

- Sirena cableada
- Sirena inalámbrica de interior
- Sirena inalámbrica de exterior

Si se selecciona un tipo de sirena inalámbrica, la sección de programación muestra la tecla **Aprender**, que permite iniciar el proceso de conexión.

Desde el teclado

La adquisición de los dispositivos inalámbricos puede realizarse habilitando las opciones del menú en la sección del menú del instalador:

Digite código (Instalador), PROGRAMACION Sirenas, Habilitaciones

En esta sección es posible añadir el dispositivo en configuración o eliminarlo mediante las teclas "■" y "□".

A continuación, se debe declarar de manera inalámbrica el nuevo dispositivo habilitado:

PROGRAMACION Sirenas, Selec.Periferico, "sirena", Inalambrico

Una vez presionado el pulsador **OK**, proceda con las opciones del menú para la conexión.

4.2 Sustitución de la pila

Para la sustitución de las baterías de alimentación del equipo, el instalador debe usar exclusivamente baterías de litio no recargables que cumplan con la norma IEC 60086-4.



En caso de que se requiera un cambio de batería, se debe presionar el pulsador de **ENROLL** para asegurarse de que el dispositivo se sincronice con el receptor inalámbrico.

5. Programación de Air2-Hedera

La programación de las sirenas inalámbricas Air2-Hedera puede efectuarse exclusivamente mediante el software de programación de la central.

Accediendo al software, es necesario abrir una opción y seleccionar la configuración de la efectiva instalación para diseñar. Tal diseño tiene que prever la activación de la sirena.

En caso de nueva instalación o de creación de una nueva solución, es necesario seleccionar una de las sirenas disponibles e introducirla en el proyecto de la instalación.

Si en cambio ya hay una solución programada, es necesario controlar que la instalación tenga incluida una sirena. Solo entonces será posible proceder a la programación de la sirena.

Nota

Al término de la programación, la sirena no será operativa hasta que no haya pasado un lapso mínimo de 30 segundos desde el procedimiento de "escritura" en la central.

Accediendo a la sección correspondiente a las sirenas, para cada sirena configurada se puede definir inicialmente:



- **Descripción**, cadena descriptiva de la sirena, personalizable por el instalador
- **Eventos**, es decir, una selección de los eventos que activan la sirena
- **Tipo de sirena**, para indicar si la sirena seleccionada es del tipo
 - cableada, para las sirenas en el BUS
 - inalámbrica de interior
 - inalámbrica de exterior

5.1 Parámetros de la sirena inalámbrica

Al seleccionar una sirena inalámbrica, el software de programación presenta, además de los parámetros comunes a todas las sirenas de tipo "cableado", los siguientes parámetros:

Parámetros de una sirena

Parámetro		Sección software
Señalización de pérdida de comunicación	Es posible seleccionar cuándo tiene que activarse la sirena en caso de pérdida de comunicación con la central:	 Sirenas configuradas, Sirena seleccionada, Parámetros de sirena
	- nunca - solo en caso de interferencias radio en la comunicación - cada vez que se pierda la comunicación	
	En los últimos dos casos es necesario indicar en minutos el "Tiempo de supervisión por radio" tras el cual tiene que activarse la sirena si sigue faltando la comunicación.	
	El tipo de activación se establece en la misma sección (selección del tipo de sonido, duración, tipo de parpadeo, activación de los LED DE ESTADO y PRG).	
Habilitar señalización tamper	Opciones que habilitan la señalización de sabotaje o de carga baja de la pila	 Sirenas configuradas, Sirena seleccionada
Activar señalización de sabotaje por espuma		
Habilitar la señalización de batería baja		
Activacion LED PRG/STATUS	Parámetro donde indicar la procedencia (central o la misma sirena) de activación de los LEDs PRG y STATUS. La selección de una de las dos fuentes de activación de los LED excluye la otra.	
Predeterminado	Botón para restablecer los datos predefinidos por defecto.	
Activaciones LED sirena	Por cada LED de la sirena (PRG o STATUS) hay un máximo de 5 casilleros donde es posible seleccionar un evento de la central que active el LED.	
Causa apagado sirena y luz intermitente	Hay a disposición hasta 5 casilleros donde es posible seleccionar un evento de la central que provoque el apagado de la sirena y la luz intermitente.	
Invertir	Si la opción no está habilitada, el LED o la sirena y la luz intermitente se apagarán al activarse el evento.	
	Si la opción está habilitada, el LED o la sirena y la luz intermitente se apagarán al desactivarse el evento.	

5.2 Tiempo real

Para cada sirena configurada, el software dispone de una conexión directa entre software y sirena. Pulsando la tecla **Start** se inicia una cuenta atrás de 4 minutos durante los cuales se visualizan los valores en curso de diferentes características de la sirena inalámbrica.

Umbral de espuma
Umbral tamper

En las barras es posible leer los valores (de 1 a 100) detectados por los sensores antiespuma y de sabotaje.

Los casilleros laterales permiten modificar el umbral de alarma. El valor predefinido de este parámetro puede restablecerse mediante el botón **Default**.

Monitoreo sirenas inalámbricas

En tal sección, el recuadro de la monitorización presenta las partes de la sirena cuyo estado se representa con iconos/testigos:

Indicador	Color	Estado
Sabotaje	Verde	Sirena no en sabotaje
	Rojo	Sirena en sabotaje (apertura tapa o desprendimiento de la pared)
Batería ineficiente	Verde	Batería cargada
	Rojo	Batería con carga escasa (inferior al 40%)
Sirena activada	Verde	Señal acústica apagada
	Rojo	Señal acústica activada
Luz intermitente activada	Verde	Señal luminosa apagada
	Rojo	Señal luminosa activada
LED STATUS ON	Verde	LED STATUS apagado
	Rojo	LED STATUS encendido
LED PRG ON	Verde	LED PRG apagado
	Rojo	LED PRG encendido
Nivel señal	Serie de marcas que representan el nivel de señal radio de la sirena, así como lo recibe del transmisor Air2-BS200.	
Nivel batería	Porcentaje de carga de la pila de la sirena.	

Monitoring

La subsección de Monitorización inalámbrica inicia a monitorizar la variación de la señal transmitida por el dispositivo y el ruido de fondo detectado.

5.3 Programación de los patrones

Seleccionando la categoría “Sirenas” de la instalación, es posible programar los patrones, secuencias de señalizaciones visuales y sonoras, para todas las sirenas en configuración.



Parámetros de los patrones

Parámetro		Sección software
Descripción	Descripción del patrón para programar.	• Robo • Robo volumen bajo • Fuego • Sabotaje • Pre alarma • Tecnológico • Señalización • Timbre Sirenas configuradas, patrón sirenas
Tono	Timbre del sonido de la sirena	5 tipos disponibles
Duración sirena	Tiempo de activación de la sirena	de 1 a 127 segundos o de 1 a 127 minutos
Volumen	Nivel sonoro de la sirena.	
Tipo destello	Casillero de selección del tipo de destello, indicado con el número de destellos por minuto.	• 36 destellos/min • 56 destellos/min

Parámetro		Sección software
Duración luz intermitente	Tiempo de activación de la luz intermitente	de 1 a 127 segundos o de 1 a 127 minutos
Activar sirena	Habilita/deshabilita la activación de la sirena.	
Activación flasher	Habilita/deshabilita la activación de la luz intermitente.	
Activación LED STATUS	Habilita/deshabilita la activación del LED rojo STATUS.	
Activación LED PRG	Habilita/deshabilita la activación de la salida LED verde PRG.	
Activación salida TAMPER	Habilita/deshabilita la activación de la salida TAMPER.	
Activación salida avería	Habilita/deshabilita la activación de la salida FAULT.	
Test	Botones para iniciar e interrumpir una prueba del patrón seleccionado mediante la salida audio del ordenador y la imagen de la sirena a la izquierda de los botones.	
Parar		
Test pattern	Botones para iniciar e interrumpir una prueba del patrón seleccionado para la sirena seleccionada en la lista. Para efectuar esta prueba es necesario activar la conexión con la central.	

Predeterminado

La sección de programación de los patrones tiene una tecla especial en su barra de menú para restablecer las configuraciones de los patrones.



Están disponibles los siguientes patrones predefinidos, todos posibles de modificar:

Descripción	Sirena	Duración sirena	Tono	Volumen	Luz intermitente	Duración luz intermitente	Tipo destello	LED STATUS / PRG
Robo	ON	3 minutos	1	alto	ON	3 minutos	56	OFF
Robo volumen bajo	ON	3 minutos	1	medio / bajo	ON	3 minutos	56	OFF
Incendio	ON	3 minutos	3	alto	ON	3 minutos	56	OFF
Sabotaje	ON	3 minutos	1	alto	ON	3 minutos	36	STATUS ON
Prealarma	ON	30 segundos	1	bajo	ON	30 segundos	36	OFF
Tecnológico	ON	3 segundos	1	medio / bajo	OFF			PRG ON
Señalización	ON	1 segundo	5	bajo	ON	3 segundos	ON fijo	OFF
Timbre	ON	3 segundos	4	bajo	ON	3 segundos	ON fijo	OFF
Apagado total	OFF	/	/	bajo	OFF	/	/	OFF

6. Informaciones generales

6.1 Sobre este manual

Código del manual: DCMIINS0A2HEDERA8E

Revisión: 100

Copyright: El contenido de este manual es propiedad exclusiva de Inim Electronics S.r.l.. Está prohibida cualquier reproducción o modificación sin la autorización previa de Inim Electronics S.r.l.. Todos los derechos están reservados.

6.2 Datos del fabricante

Fabricante: Inim Electronics S.r.l.

Planta de producción: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

El personal autorizado por el fabricante para reparar o sustituir cualquier parte del sistema está autorizado para intervenir sólo en dispositivos comercializados con la marca Inim Electronics.

6.3 Notas del fabricante

Los dispositivos Air2 están certificados IMQ-Sistemas de seguridad.

La información sobre las baterías de alimentación necesarias para los dispositivos Air2 viene especificada en la siguiente tabla de características técnicas.

El fabricante no garantiza su duración declarada.

¡Atención!

Peligro de explosión si la batería es sustituida con otra de un tipo erróneo.

6.4 Declaración de Conformidad UE simplificada

El fabricante, Inim Electronics S.r.l., declara que el tipo de equipo de radiofrecuencia Air2-Hedera es conforme con la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE puede consultarse en la siguiente dirección web: www.inim.biz.

6.5 Garantía

Inim Electronics S.r.l. garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra para su uso normal durante un periodo de 24 meses.

Debido al hecho de que Inim Electronics no realiza la instalación de este producto directamente, y debido a la posibilidad de que el producto sea utilizado con otros equipos no aprobados por Inim Electronics, no podemos garantizar el producto contra la pérdida de calidad, rendimiento o degradación de este producto o pManual de Instalación y Programación daños que resulten del uso de productos, piezas u otros elementos reemplazables (como los consumibles) que no hayan sido hechos o recomendados por Inim Electronics. La obligación y responsabilidad del Vendedor bajo esta garantía está expresamente limitada a reparación o sustitución del producto, conforme el criterio del Vendedor, de aquellos productos que no cumplan las especificaciones. En ningún caso Inim Electronics será responsable ante el comprador o ante terceros, por cualquier pérdida o daño, sea directa o indirecta, como consecuencia directa del uso o accidental, incluyendo, sin limitación, cualesquiera daños por pérdida de beneficios, bienes robados, o reclamaciones por cualquier tercero ocasionadas por productos defectuosos o por la instalación o uso inapropiado o incorrecto de este producto.

Esta garantía se aplica solamente a defectos en piezas y a la mano de obra que correspondan al uso normal. No cubre daños causados por utilización indebida o negligencia, daños causados por incendios, inundaciones, vientos o relámpagos, vandalismo, uso y desgaster.

Inim Electronics S.r.l. tendrá la opción entre reparar o sustituir cualquier producto defectuoso. La utilización indebida o para fines distintos a los aquí mencionados causará la anulación de esta garantía. Para obtener más información acerca de esta garantía, contacte con su distribuidor autorizado o visite nuestra página web.

6.6 Garantía limitada

Inim Electronics S.r.l. no se hace responsable ante el comprador ni ninguna otra persona, por daños resultantes de almacenaje inadecuado, ni por el uso o manipulación indebidos de este producto.

La instalación de este Producto debe realizarse únicamente por personas indicadas por Inim Electronics. Dicha instalación debe hacerse de acuerdo con Nuestras instrucciones en el manual del producto.

6.7 Documentación para los usuarios

Las declaraciones de Prestación, Declaraciones de Conformidad y Certificados relativos a los productos Inim Electronics S.r.l. pueden descargarse gratuitamente de la dirección web www.inim.biz accediendo al área reservada y después seleccionando «Certificaciones» o también solicitarse a la dirección e-mail info@inim.biz o pedirse por correo ordinario a la dirección indicada en este manual.

Los manuales pueden descargarse gratuitamente de la dirección web www.inim.biz, previa autenticación individual con las propias credenciales, accediendo directamente a la página de cada producto.

6.8 Eliminación del producto



Nota informativa sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (aplicable en los países con sistemas de recogida selectiva)

El símbolo del contenedor tachado que figura en el aparato o en el embalaje indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser desechado por separado de los demás residuos. El usuario deberá, por tanto, llevar el equipo llegado al final de su vida a los centros municipales específicos de recogida selectiva para desechos electrotécnicos y electrónicos. Como alternativa a la gestión autónoma, es posible entregar el equipo que se desea eliminar al revendedor, cuando se adquiera un nuevo equipo de tipo

equivalente. En los comercios de productos electrónicos con superficie de venta mínima de 400 m² también es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos electrónicos con dimensiones inferiores a 25 cm que se deseen desechar. La adecuada recogida selectiva para enviar posteriormente el equipo desechado al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación ambientalmente compatible, contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o reciclaje de los materiales de los que está compuesto el equipo.



Nota informativa sobre la eliminación de pilas y baterías de acumulación (aplicable en los países con sistemas de recogida selectiva)

Este símbolo indicado en las baterías y/o en su documentación y/o sus embalajes, indica que las baterías de este producto, una vez agotado su ciclo de vida, no deben tirarse como el resto de la basura urbana sin separar, sino que debe ser objeto de una recogida selectiva. Donde aparezcan, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en cantidades superiores a los niveles de referencia de la Directiva 2006/66/CE. Si las baterías no se eliminan correctamente, estas sustancias junto con otras contenidas en las mismas, pueden causar daños a la salud humana y al medioambiente. Para proteger la salud humana y el medioambiente, ayude al tratamiento y reciclaje de los materiales, separe las baterías de los demás tipos de residuos y utilice el sistema de entrega de residuos que hubiera en su zona, para respetar la normativa vigente. Antes de proceder a eliminarlas es aconsejable quitarlas de su alojamiento, evitando dañarlas o que se produzcan cortocircuitos.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINS0A2HEDERA8E-100-20210526