

## AIR2

Con frecuencia los instaladores de seguridad tienen la necesidad de un sistema vía radio fiable y competente. Ahora, gracias al desarrollo de INIM este sistema está disponible. El sistema vía radio bidireccional "Air2" trabaja en frecuencia 868MHz y usa la tecnología de transmisión de señal de doble canal. Esto significa que todos los dispositivos de sistema transmiten y reciben señales. Esta tecnología de transmisión de doble sentido también significa que el receptor tradicional ha sido sustituido por un dispositivo superior que no sólo recibe sino también transmite señales a todos los dispositivos de sistema. Por lo tanto, el sistema "Air2" trabaja con la transmisión de señal de dirección única, como la mayor parte de sistemas inalámbricos, y verifica la recepción correcta e la señal en el dispositivo receptor por medio de un canal de transmisión inalámbrico de doble sentido. Los profesionales de seguridad encontrarán el funcionamiento innovador, los principios y las funciones superiores del sistema inalámbrico "Air2" y más que convencer, apreciarán seguramente los rasgos avanzados del diagnóstico de sistema. El transceptor se une directamente con el I-BUS de la central de control (el bus de comunicación periférico de INIM) y permite la dirección e integración total de todos los dispositivos inalámbricos. El sistema inalámbrico de alto rendimiento "Air2" del INIM proporciona la protección completa y de ninguna manera baja la seguridad. La elección de "Air2" significa reducir el tiempo de instalación al mínimo, proporcionando una total seguridad. El sistema inalámbrico "Air2" gracias a su gran alcance encuentra su lugar en edificios de importancia, como iglesias y museos donde una instalación convencional dañaría la estética del edificio.



### Características técnicas del sistema

Frecuencia de operaciones	868MHz
Tipo de comunicación	De doble sentido
Modulación	GFSK
Canal	3

## AIR2

### Air2-BS100



El Transmisor-receptor vía radio con conexión al I-BÚS convierte al sistema SmartLiving en un sistema híbrido de seguridad bidireccional, que permite obtener un control total de la instalación, pudiendo controlar los niveles de alarma, batería y estado de los dispositivos. En el sistema Air2 de INIM, permite asignar cualquier elemento vía radio al número de terminal (zona) que interese en la instalación al igual que los mandos vía radio. Este sistema cuenta con tres transceptores bidireccionales para adaptarlos a las necesidades de la instalación.

**Air2-BS100/50:** Es capaz de manejar 50 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 100 mandos vía radio KF100.;

**Air2-BS100/30:** Es capaz de manejar 30 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 50 mandos vía radio KF100.

**Air2-BS100/10:** Es capaz de manejar 10 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 25 mandos vía radio KF100.

#### Características técnicas del Transmisor-receptor AIR2-BS100

Transmisión inalámbrica	De doble sentido
Conexión de panel de instrumentos	4 alambres vía el dell'I-BUS
El número de dispositivos inalámbricos apoyado (MC100 IR100 contactos magnéticos o detectores infrarrojos)	50 (Air2-BS100/50), 30 (Air2-BS100/300) 10 (Air2-BS100/10)
Maneja señales inalámbricas (entradas y salidas)	50 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/50) 30 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/30) 10 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/10)
Las llaves inalámbricas (KF100)	100 (Air2-BS100/50), 50 (Air2-BS100/30), 30 (Air2-BS100/10)
Correlación de dispositivo a panel de control	En terminales
Correlación de llave inalámbrica a panel de control	En etiqueta y tarjeta
Protecciones	Tamper a pared y tapa.
Supervisión	Tiempo de Supervisión programable por Radio
Dimensiones (HxLxP)	171x80x27 mm
Peso	130 g

#### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Air2-BS100/50:** Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 50 detectores, hasta 100 mandos vía radio.

**Air2-BS100/30:** Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 30 detectores, hasta 100 mandos vía radio.

**Air2-BS100/10:** Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 10 detectores, hasta 100 mandos vía radio.



Air2-IR100

## Air2-IR100

Detector infrarrojo bidireccional. Este dispositivo está protegido con tãmpfer a pared y tapa, y permite el ajuste de sensibilidad en remoto, sin la intervención directa en el detector. Este dispositivo proporciona una opción que permite que usted incapacite el detector. Esto también proporciona una opción que permite que el dispositivo este operativo sólo cuando la partición a la que esta asignada, esté armada, así la vida de la batería se amplía enormemente. El detector está disponible en dos modelos. Air2-IR100 es un detector volumétrico de 12 m, Air2-IR100C es un detector de pasillo de 20 m.

### Características técnicas del detector Infrarrojo AIR2-IR100

Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Protecciones	Pared y tapa
Variedad de PIR	12 m volumétrico (Air2-IR100), pasillo de 20 m (Air2-IR100/C)
Batería	CR123A
Duración de la pila	3 años
Dimensiones (HxLxP)	100x58x44
Peso	80g

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Air2-IR100:** Detector infrarrojo cobertura volumétrica (90°) de 12 m. Bidireccional.

**Air2-IR100/C:** Detector infrarrojo cobertura de pasillo de 20 m. Bidireccional.



Air2-KF100

## Air2-KF100

Por medio de un canal de transmisión bidireccional y con el software de monitoreo, el mando vía radio KF100 es capaz de enviar una señal de reacción visual en su indicador LED. Este tiene 4 botones de control que pueden ser programados por la central. Este dispositivo también permite que el usuario arme/desarme el sistema de control de intrusión y abra/cierre una puerta o vuelta a Conectar/desconectar. Gracias al Led indicador, tenemos la confirmación de la acción propuesta, también proporciona una señal audible que confirma el resultado de la operación solicitada. El KF100 proporciona "una cerradura keyfob" opción que protege el keyfob contra operaciones involuntarias.

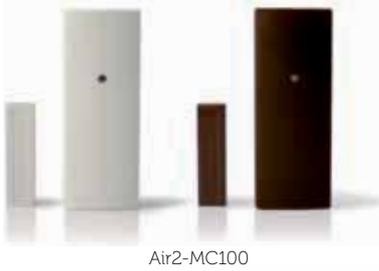
### Características técnicas de la llave Inalámbrica AIR2-KF100

Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Botones	4
Botones de función	Programable como atajos de panel de instrumentos (brazo, desarme, evite, salida activación, etc.)
Notifier LE	6, para la orden ejecutó señales
Señalización de Zumbador	Multitono
Loch keyfob	Si
Batería	CR2032
Duración de la pila	5 años
Dimensiones (HxLxP)	61x41x12 mm
Peso	15 g

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Air2-KF100:** Mando vía radio bidireccional, con 4 botones programables.

## Air2-MC100



Air2-MC100

Air2-MC100 contacto Magnético (extensión inalámbrica) Definir este dispositivo como un contacto magnético es algo reductivo. Además del suministro de dos posiciones para el imán, 90 grados un de otro para la optimización de colocación de dispositivo, el contacto magnético MC100 proporciona 2 terminales que pueden ser configurados individualmente como terminal de entrada o salida. La configuración de los terminal doble), y también permite la conexión directa de choque y detectores rollerblind. La configuración de los terminales como salidas concede el acceso a un 150mA salida de colector. Las alarmas que se derivan de los contactos magnéticos, y claramente de los 2 terminales, serán señaladas por separado en el panel de instrumentos. Este dispositivo proporciona una opción que permite que usted cambie el contacto magnético "no usado" (uno de los dos presentes en el dispositivo) en una protección de antisabotaje magnética. De esta manera, señalizara sabotajes por detección usando imanes. Este dispositivo es protegido con tãmpfer de pared y tapa, y está disponible en el marrón o blanco.

### Características técnicos del contacto Magnético AIR2-MC100

Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Protecciones	Pared y tapa
Contactos magnéticos	2 90 ° pueden ser usados individualmente o como ambos
Terminales	2 configurable individualmente como entrada o salida
Terminales que equilibran managment	NA, NC, balanceo Solo, Doble balanceo
Rollerblind y dirección de detector de impacto	Sí, en ambos terminales
Canales de señal de alarma	Alarma producen señales separado para contacto magnético, primer terminal y segundo terminal
Colores	Blanco y marrón
Batería	CR123A
Duración de la pila	4 años
Dimensiones (HxLxP)	95x36x26 mm
Peso	130 g

## Air2-MC200



Air2-MC200

El Air2-MC200 es un contacto magnético inalámbrico que integra un sensor de inclinación y choque. La última tecnología micro-electromecánica permite que este dispositivo sea flexible en la programación con una detección precisa y un alto nivel de fiabilidad. De hecho, tanto la detección de inclinación y golpe puede ser programado con precisión según las necesidades de la instalación. El sensor de inclinación da la señal de tãmpfer y o alarma, evitando así el uso de imanes.

El Air2-MC200 está protegida contra los intentos de manipulación y eliminación forzada. Air2-MC200 utiliza canales separados para los diferentes tipos de señalización y por lo tanto permite la identificación clara de la fuente de la alarma.

El reducido tamaño de este dispositivo permite simplificar la instalación y el mantenimiento.

### Caratteristiche contacto magnetico AIR2-MC200

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS100	Bidireccional
Protecciones	Pared y tapa.
Contactos magnéticos	1
Detector de inclinación	1
Canal de señalización de alarma	Independientes, contacto magnético, sensor sismico/inclinación y sabotaje
Sensibilidad sensor de robo	Programable hasta 16 niveles
Sensibilidad sensor de inclinación	Programable a una sensibilidad máxima menor a 5 grados
Retardo señal de inclinación	Programable de 100ms a 2 minutos
Color	Blanco y Marrón
Batería	CR2
Duración de batería	4 años
Dimensiones (HxLxP)	58x35x23 mm
Peso	50 g

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Air2-MC100-BL:** Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Color blanco.

**Air2-MC100-M:** Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Color marrón.

**Air2-MC200-BL:** Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Con sensor de inclinación y detector sismico. Color blanco

**Air2-MC200-M:** Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Con sensor de inclinación y detector sismico. Color marrón.

## Air2-FD100



Air2-FD100 es un detector de humo que le permite añadir a la central de SmartLiving capacidad para dar instrucciones con respecto a la presencia de humo en el ambiente. Este dispositivo es el complemento perfecto para cualquier sistema doméstico.

Air2-FD100 tiene características únicas. Una es, su capacidad para verificar el nivel de suciedad de la cámara óptica a fin de indicar la necesidad de limpieza de la misma. La indicación analógica del nivel de suciedad en la cámara óptica también se puede leer desde el teclado. La tecnología que dispone el detector Air2-FD100 es absolutamente de vanguardia y es la misma utilizada por INIM en sus dispositivos de detección de incendios.

Esta tecnología permite programar la sensibilidad de detección de humo en 4 niveles de 0,08 dB / m a 0,15 dB / m.

Air2-FD100 está equipado con un LED de tres colores, verde, amarillo y rojo para indicar puntualmente el estado del dispositivo entre el funcionamiento normal, la batería baja, y si es necesario limpiar la cámara óptica. También se puede desactivar las indicaciones del LED. Toda la programación del dispositivo, tales como la sensibilidad, etc. se programan vía radio sin la necesidad de una configuración manual sobre el producto.

### Características del detector de humo AIR2\_FD100

Comunicación con el transmisor-receptor AIR2_BS100	Bidireccional
Protección anti remoción	En la base
Programación de la sensibilidad en sus 4 niveles	0,08dB/m (configuración de fábrica) - ,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
Led de estado	3 colores (funcionamiento normal, Fallo, Cámara óptica sucia, batería baja y alarma)
Opciones	Deshabilitar el LED de estado
Batería	Duración de la batería
Durata batteria	3 años
Dimensión (HxLxP)	60x114 mm (con base)
Peso	160 g (con base y sin batería), 182g (con base y batería)

Nota: Con la instalación del detector Air2-FD100 el sistema SmartLiving NO puede ser considerado un sistema de detección contra incendio.

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Air2-FD100:** Detector de humo bidireccional vía radio para los sistemas SmartLiving.