

abax2



↔ **Sistema inalámbrico
bidireccional**

abax2

Nueva versión del sistema inalámbrico bidireccional de la empresa SATEL.

Aparte de poder interactuar con los sistemas **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** y **PERFECTA 64 M** puede también interactuar con cualquier central de alarma, o bien, funcionar de forma autónoma.

El nuevo sistema de radio garantiza una transmisión de datos mucho más eficaz incluso en unas condiciones muy desfavorables, en presencia de otros sistemas inalámbricos o de fuertes señales de interferencias.

Los datos transmitidos están encriptados en el estándar AES. Además, **ABAX 2** permite un diagnóstico fuertemente extendido, entre otros, del nivel de la señal de radio.

Una gran ventaja de **ABAX 2** es la posibilidad de actualizar remotamente el firmware de los dispositivos inalámbricos. El proceso tiene lugar en segundo plano sin interferir con el funcionamiento del sistema.



868 MHz*
4 CANALES



Los mecanismos avanzados de gestión de energía garantizan un funcionamiento continuo de los dispositivos alimentados a pilas, incluso durante 8 años en modo ECO**.

AÑOS

- Funcionamiento en **4 canales en la banda** de frecuencias de 868 MHz*.
- Posibilidad de **funcionamiento autónomo** o con **cualquier central de alarma**.
- Alcance de **hasta 2000 m** en espacio abierto.
- **Conformidad con los requisitos muy estrictos de Grade 2 EN 50131**, confirmada por los certificados.
- **Encriptación de datos** en el estándar AES.
- Diagnóstico avanzado.
- Bajo consumo de energía: funcionamiento incluso **durante 8 años** sin la necesidad de cambiar las pilas (en modo ECO)**.
- **Actualización del firmware y configuración remota** de los dispositivos inalámbricos.
- **Antenas diseñadas de forma individual** para los respectivos dispositivos.

* En función del país del uso del sistema puede haber otra banda de frecuencia. Están disponibles los dispositivos ABAX 2 que funcionan en la banda de frecuencia de 925 MHz. ¡Ojo! En el territorio de la UE los dispositivos ABAX 2 pueden funcionar exclusivamente en la banda de frecuencia de 868 MHz.

** Dependiendo del producto y de sus condiciones de funcionamiento.



ACU-220/ACU-280

Controlador del sistema inalámbrico ABAX 2

- Compatibilidad con los dispositivos de la serie ABAX 2 y con los teclados inalámbricos.
- Posibilidad de funcionamiento autónomo o con cualquier central de alarma: zonas y salidas programables (**ACU-220**).
- Interactuación con las centrales de alarma de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** y **PERFECTA 64 M** por medio del bus de comunicación.
- Controlador con dos antenas: diversificación de antenas, selección automática de la antena con la mejor señal (**ACU-220**).
- Controlador compacto (**ACU-280**).
- Integración con, por ejemplo, sistemas de automatización o adquisición de datos con el uso del protocolo de comunicación Modbus RTU: conexión por medio del bus RS-485

APD-200 /APD-200 Pet

Detector inalámbrico de movimiento IRP



- Lente moderna con única distribución de haces.
- Procesamiento digital avanzado de la señal.
- Compensación dinámica de cambios de temperatura en el espacio protegido.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Control de la zona de aproximación (**APD-200**).
- Función de inmunidad a mascotas (**APD-200 Pet**).

APMD-250

Detector inalámbrico dual de movimiento



- Dos rutas de detección: PIR y MW
- Lente moderna con única distribución de haces.
- Procesamiento digital avanzado de la señal.
- Compensación dinámica de cambios de temperatura en el espacio protegido.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Alta inmunidad a alarmas falsas.
- Control de la zona de aproximación.

AOD-210

Detector inalámbrico dual exterior de movimiento



- Dos rutas de detección: PIR y MW
- Procesamiento digital avanzado de la señal.
- Compensación dinámica de los cambios de temperatura del entorno que garantiza un funcionamiento correcto del detector desde -40°C hasta +55°C.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Alta inmunidad a alarmas falsas.
- Control de la zona de aproximación.
- Sensor crepuscular incorporado.
- Función de inmunidad a mascotas.
- Caja de policarbonato estanca y resistente a los cambios de las condiciones atmosféricas con la clase de estanqueidad IP54.

AOCD-260

Detector inalámbrico dual exterior de cortina



- Dos rutas de detección: PIR y MW
- Procesamiento digital avanzado de la señal.
- Compensación dinámica de los cambios de temperatura del entorno que garantiza un funcionamiento correcto del detector desde -40°C hasta +55°C.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Alta inmunidad a alarmas falsas.
- Caja de policarbonato estanca y resistente a los cambios de las condiciones atmosféricas con la clase de estanqueidad IP54.

AXD-200

Detector universal inalámbrico



- Posibilidad de seleccionar uno de los modos para que el detector funcione como detector:
 - » magnético
 - » magnético bicanal
 - » magnético con entrada de persiana
 - » vibratorio y magnético
 - » de desplazamiento
 - » de temperatura (sensor de temperatura incorporado)
 - » de inundación

ACD-220

Detector inalámbrico de cortina



- Sensor infrarrojo pasivo (PIR).
- Sensibilidad de detección regulable.
- Algoritmo digital de detección de movimiento.
- Compensación digital de temperatura
- Lente diseñada especialmente para los detectores de cortina de corto alcance de SATEL.
- Sensor de temperatura incorporado.

AGD-200

Detector inalámbrico de rotura de cristal



- Detección de rotura del cristal estándar, laminado y templado.
- Análisis multifrecuencial de la señal
- Sensor de temperatura incorporado.

OPX-1
Caja hermética

OPXM-1
Imán en caja hermética

- permiten que el detector **AXD-200** funcione en exteriores (IP65)



ASD-200

Detector inalámbrico de humo y calor

- Señalización acústica y óptica de alarma.
- Detector fotoeléctrico de humo visible.
- Sensor térmico incorporado.
- Cámara Swirl con forma única que acelera la detección de humo.
- Filtro Hexamesh preciso y de hierro inoxidable.
- Señalización de ensuciamiento de la cámara.
- Sensor de temperatura incorporado.



ASD-250

Detector inalámbrico de humo

- Posibilidad de funcionamiento autónomo según la norma EN 14604.
- Señalización acústica y óptica de alarma.
- Posibilidad de funcionamiento autónomo.
- Cámara Swirl con forma única que acelera la detección de humo.
- Filtro Hexamesh preciso de hierro inoxidable.
- Señalización de ensuciamiento de la cámara.

Dos modos de funcionamiento

1. autónomo
2. dentro del sistema ABAX 2 (posibilidad de señalar las alarmas de otros detectores ASD-250)



ACMD-200

Detector inalámbrico de monóxido de carbono

- Detector electroquímico de monóxido de carbono.
- Compensación digital de temperatura.
- Función de pruebas.
- Diodo led para la señalización óptica.
- Transductor piezoeléctrico para la señalización acústica.
- Control del detector de gas.
- Sensor de temperatura incorporado.

ASP-200

Sirena óptico-acústica inalámbrica para exterior



- Señalización óptica y acústica activada de forma independiente.
- Señalización óptica: diodos LED.
- Señalización acústica: transductor piezoeléctrico.
- Posibilidad de elegir una de entre cuatro señales acústicas.
- Sistema electrónico protegido contra las condiciones atmosféricas desfavorables.
- Funcionamiento en las temperaturas desde -40°C hasta +55°C

ASP-215

Sirena óptico-acústica inalámbrica para interior



- Dos formas definidas de señalización.
- Señalización óptica: diodos LED.
- Señalización acústica: transductor piezoeléctrico.
- Posibilidad de elegir una de entre tres señales acústicas.
- Sensor de temperatura incorporado.

ASW-200 (E/F)

Contacto inteligente con conector de tipo: E (EURO) / F (SCHUKO)



- Control de los dispositivos eléctricos de 2300 W de potencia.
- Indicador LED que informa sobre el consumo de corriente por el dispositivo conectado/sobre el estado del dispositivo (en función de ajustes).
- Permite controlar de forma manual y remota los dispositivos conectados.

ART-200

Cabezal termostático inalámbrico



- ayuda a limitar el consumo de energía por medio de la regulación de temperatura en los espacios cerrados
- permite el control manual y remoto de la válvula del radiador
- compatible con las válvulas con la rosca M30x1,5mm o Danfoss RA (por medio del adaptador adjunto)
- regula la temperatura en el alcance de 5°C a 30°C
- 3 modos de funcionamiento
- sensor de temperatura incorporado
- función de calentamiento rápido (Boost Heat)
- función de descalcificación
- bloqueo de niños (Child Lock)
- control del estado de batería
- alimentado con dos baterías AA

ASW-210

Controlador inalámbrico bicanal 230 V AC para montaje en caja empotrada



- Activación y desactivación remota de los dispositivos conectados a las tomas de 230 V AC.
- Dos entradas de control.
- Montaje en caja empotrada.

ADD-200

Detector inalámbrico crepuscular y de temperatura para exterior



- Caja de policarbonato hermética y resistente a los cambios de las condiciones atmosféricas con la clase de estanqueidad IP65.
- Sensor de temperatura incorporado.

APB-200

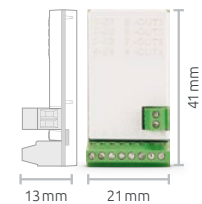
Botón inalámbrico de pánico



- Activación de la alarma al pulsar el botón.
- Estructura del botón que protege contra la pulsación accidental.
- Opción eco que permite prolongar el tiempo de funcionamiento a batería.
- Diodo led que facilita la realización de las pruebas del botón.

ACX-210

Mini módulo de extensión inalámbrico de zonas y salidas alámbricas



- Agregación de los dispositivos alámbricos al sistema ABAX 2.
- Cuatro zonas programables.
- Cuatro salidas programables de tipo OC.
- Tamaño compacto.

ACX-220

Módulo de extensión inalámbrico de zonas y salidas alámbricas



- Agregación de los dispositivos alámbricos al sistema ABAX 2.
- Cuatro zonas programables.
- Cuatro salidas de relé programables.
- Posibilidad de interacción con las fuentes de alimentación **APS-412, APS-612, APS-1412.**

APT-200

Mando a distancia bidireccional



- Posibilidad de configurar las funciones de los botones (hasta 6 funciones).
- Confirmación óptica y acústica de obtención de los comandos por el controlador.
- Botones retroiluminados.

ARU-200

Repetidor de señales de radio



- Repetición de señales desde 46 dispositivos inalámbricos.
- Diodo led para la señalización del estado del repetidor.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja.
- Alimentación con una tensión de 230 V AC.
- Fuente de alimentación conmutada incorporada.
- Entrada de alimentación protegida contra cortocircuitos.
- Batería como fuente de alimentación de emergencia.
- Sistema de carga de la batería.
- Control de estado de la batería y desconexión de la batería agotada.

ARF-200

Probador de nivel de la señal de radio



- Comprobación de la señal de radio recibida y enviada por los dispositivos del sistema ABAX 2.
- Comprobación del nivel de ruido de radio en 4 canales del sistema ABAX 2
- Diodo indicador del nivel de la señal
- Pila de polímero de litio incorporada.