

# abax2



Sistema  
wireless bidirezionale

# abax2

## Scopri il sistema wireless bidirezionale SATEL

Oltre ad essere compatibile con i sistemi **INTEGRA**, **VERSA** e **PERFECTA 64 M**, **ABAX 2** può essere utilizzato con qualsiasi centrale di allarme e in modalità stand-alone.

Il sistema radio evoluto assicura una trasmissione dati molto efficiente, anche in condizioni sfavorevoli, in presenza di altri sistemi wireless o di forti interferenze.

I dati inviati sono crittografati utilizzando lo standard AES. Inoltre, **ABAX 2** offre una diagnostica completa di tutti i parametri, come la potenza del segnale radio.

Un grande vantaggio di **ABAX 2** è la possibilità di aggiornare da remoto il firmware di tutti i dispositivi wireless. L'aggiornamento viene eseguito in background e non influenza il funzionamento del sistema.



868 MHz\*

4 CANALI



Durata delle batterie  
fino a 8 anni  
in modalità ECO.\*\*

8 ANNI

- banda di frequenza 868 MHz\* su **4 canali**
- funzionamento **in modalità stand-alone** o con **qualsiasi centrale di allarme**
- portata: **fino a 2 km** in campo aperto
- **conforme ai requisiti EN 50131 GRADO 2**
- **dati criptati** in standard AES
- diagnostica evoluta
- basso consumo energetico – **fino a 8 anni** senza sostituire la batteria (in modalità ECO)\*\*
- aggiornamento **del firmware e configurazione remota** dei dispositivi wireless
- **antenne progettate individualmente** per ciascun dispositivo

\* Paese, potrebbe essere utilizzata una banda di frequenza diversa.

Attenzione: nell'UE, i dispositivi ABAX 2 possono funzionare solo nella banda di frequenza 868 MHz.

\*\* A seconda del prodotto e delle sue condizioni di lavoro.



### ACU-220/ACU-280

Controller del sistema wireless ABAX 2

- operatività in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme (**ACU-220**)
- compatibile con le centrali di allarme serie **INTEGRA**, **VERSA** e **PERFECTA 64 M**
- gestione di tutti i dispositivi e tastiere wireless ABAX 2
- controller con due antenne con selezione automatica dell'antenna con la migliore qualità di ricezione del segnale (**ACU-220**)
- controller compatto (**ACU-280**)
- integrazione via RS-485 con sistemi di automazione o acquisizione dati tramite Modbus RTU

### APD-200 /APD-200 Pet

Rilevatore di movimento PIR wireless



- lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica e automatica della temperatura
- sensore di temperatura integrato
- protezione anti-strisciamento (**APD-200**)
- discriminazione animali fino a 20 Kg (**APD-200 Pet**)

### APMD-250

Rilevatore di movimento doppia tecnologia wireless



- doppia tecnologia di rilevazione: PIR e MW
- lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica e automatica della temperatura
- sensore di temperatura integrato
- elevata immunità ai falsi allarmi
- protezione anti-strisciamento

### AOD-210

Rilevatore di movimento doppia tecnologia da esterno wireless



- doppia tecnologia di rilevazione: PIR e MW
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica e automatica della temperatura nell'intervallo da -40 °C a +55 °C
- sensore di temperatura integrato
- elevata immunità ai falsi allarmi
- protezione anti-strisciamento
- sensore crepuscolare integrato
- discriminazione animali fino a 20 kg
- involucro in policarbonato, grado di protezione IP54, resistente a condizioni atmosferiche avverse (pioggia, neve, nebbia, forte vento)

### AOCD-260

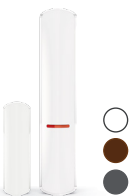
Rilevatore di movimento doppia tecnologia a tenda da esterno wireless



- doppia tecnologia di rilevazione: PIR e MW
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica e automatica della temperatura nell'intervallo da -40 °C a +55 °C
- sensore di temperatura integrato
- elevata immunità ai falsi allarmi
- involucro in policarbonato, grado di protezione IP54, resistente a condizioni climatiche avverse (pioggia, neve, nebbia, forte vento)

### AXD-200

Rilevatore multifunzione wireless



- può essere utilizzato come:
  - » contatto magnetico
  - » contatto magnetico a doppio canale
  - » contatto magnetico con ingresso tapparella
  - » rilevatore d'urto e contatto magnetico
  - » rilevatore di riorientamento
  - » rilevatore di temperatura
  - » rilevatore di allagamento (con sonda **FPX-1**)
  - » trasmettitore universale: 2 x NC
  - » trasmettitore universale: NC + tapparella

### ACD-220

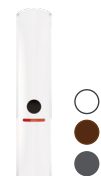
Rilevatore a tenda PIR wireless



- sensore infrarossi passivo (PIR)
- sensibilità di rilevamento regolabile
- algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- compensazione digitale della temperatura
- lente progettata appositamente per i rilevatori tenda a corto raggio SATEL
- sensore di temperatura integrato

### AGD-200

Rilevatore rottura vetro wireless



- rilevamento di rottura vetri normali, temprati e laminati
- analisi evoluta del segnale a doppio percorso
- sensore di temperatura integrato



### OPX-1

Contenitore ermetico

### OPXM-1

Magnete in contenitore ermetico

- installazione in esterno dei rilevatori **AXD-200** (IP65)



### ASD-200

Rilevatore di fumo e calore wireless

- segnalazione acustica e ottica
- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- sensore termico integrato
- camera di turbolenza dalla forma unica per una rilevazione rapida del fumo
- filtro in acciaio inossidabile Hexamesh fine
- indicazione della contaminazione della camera
- sensore di temperatura integrato



### ASD-250

Rilevatore di fumo wireless

- conforme alla norma EN 14604 per i rilevatori stand-alone
- segnalazione ottica (LED) e acustica (trasduttore piezoelettrico ad alta intensità sonora)
- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- camera di turbolenza dalla forma unica per una rilevazione rapida del fumo
- filtro in acciaio inossidabile Hexamesh fine
- indicazione della contaminazione della camera

**2 modalità operative:**

1. stand-alone
2. ABAX 2 (consente la ripetizione dell'allarme di altri rilevatori ASD-250)



### ACMD-200

Rilevatore di monossido di carbonio wireless

- rilevatore elettrochimico di monossido di carbonio
- compensazione digitale della temperatura
- pulsante di test / reset
- indicatore LED
- buzzer per segnalazione acustica di allarme e guasto
- supervisione del sensore di gas
- sensore di temperatura integrato

### ASP-200

Sirena ottico-acustica da esterno wireless



- segnalazione ottica e acustica, programmabili indipendentemente
- LED ultra luminosi
- trasduttore piezoelettrico con intensità acustica di 105dB
- quattro segnali acustici tra cui scegliere
- circuito elettronico protetto dagli agenti atmosferici
- intervallo di temperatura di funzionamento da -40°C a +55°C
- batteria al litio ad alta capacità inclusa

### ASP-215

Sirena ottico-acustica da interno wireless



- 2 modalità di segnalazione indipendenti
- LED ultra luminosi
- trasduttore piezoelettrico con intensità acustica di 105dB
- tre segnali acustici tra cui scegliere
- sensore di temperatura integrato

### ASW-200

Smart plug



- controllo dispositivi fino a 2300 W
- indicatore LED del consumo di corrente o dello stato del dispositivo connesso (in base alle impostazioni)
- controllo dei dispositivi connessi da remoto o manuale

### ART-200

Testina termostatica wireless per radiatori



- consente di regolare la temperatura dei locali e di ridurre il consumo di energia
- controllo in manuale e da remoto
- compatibile con valvole con filettatura M30x1.5mm o attacco Danfoss RA (adattatore incluso nella confezione)
- regolazione della temperatura da 5 °C a 30 °C
- 3 modalità operative
- sensore di temperatura integrato
- funzione di riscaldamento rapido (Boost Heat)
- funzione anticallcare
- blocco tasti (funzione Child Lock)
- indicatore di carica della batteria

### ASW-210

Relè per luci e tapparelle wireless



- controllo remoto di luci, tapparelle, tende da sole, irrigatori, e di tutti i dispositivi con alimentazione a 230 V AC
- 2 uscite relè
- 2 ingressi di controllo per il collegamento di pulsanti o interruttori
- installazione da incasso

### ADD-200

Rilevatore di temperatura e crepuscolare da esterno wireless



- involucro in policarbonato ermetico, resistente alle intemperie, con grado di protezione IP65
- sensore di temperatura integrato

### APB-200

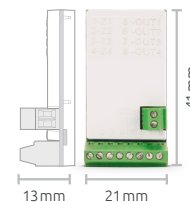
Pulsante wireless



- attivazione allarmi o richiesta soccorso
- design ergonomico che assicura un'attivazione silenziosa e previene le attivazioni accidentali
- indicatore LED per il test del pulsante

### ACX-210

Espansione di zone e uscite cablate in miniatura wireless



- aggiunta di dispositivi cablati al sistema ABAX 2
- 4 zone: supporto fino a 4 rilevatori
- 4 uscite di tipo OC controllabili
- dimensioni compatte

### ACX-220

Espansione di zone e uscite cablate wireless



- aggiunta di dispositivi cablati al sistema ABAX 2
- 4 zone: supporto fino a 4 rilevatori
- 4 uscite relè controllabili
- compatibile con alimentatori **APS-412, APS-612, APS-1412**

### APT-200

Telecomando wireless bidirezionale



- 6 combinazioni di pulsanti con funzioni completamente personalizzabili
- feedback ottico e acustico dei comandi ricevuti dalla centrale
- pulsanti retroilluminati

### ARU-200

Ripetitore radio



- ritrasmissione dei segnali di 46 dispositivi wireless
- indicatore LED dello stato del ripetitore
- protezione tamper contro l'apertura
- alimentazione 230 V AC
- alimentatore switching integrato
- protezione da corto circuito dell'ingresso alimentazione
- batteria di backup
- sistema di ricarica automatica della batteria
- supervisione della batteria e disconnessione automatica della batteria esaurita

### ARF-200

Tester di potenza del segnale radio



- verifica della potenza del segnale radio ricevuto e trasmesso dai dispositivi del sistema ABAX 2
- test del livello di rumore radio nei 4 canali del sistema ABAX 2
- indicatore LED del livello del segnale
- batteria litio-polimero integrata