

# abox2



Sistema  
wireless bidirezionale

# abax2

## Scopri il sistema wireless bidirezionale SATEL

Oltre ad essere compatibile con i sistemi **INTEGRA** e **VERSA**, **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.



Le funzionalità evolute per la gestione dell'energia, consentono la durata delle batterie fino a 8 anni – in modalità ECO\*\*.

# 8 ANNI

- funzionamento in 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

\* A seconda del 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** e **VERSA**
- ricevitore per dispositivi ABAX 2 e tastiere wireless
- 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 via 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 della temperatura dell'ambiente protetto
- sensore di temperatura integrato
- protezione anti-strisciamento (**APD-200**)
- discriminazione animali fino a 20 Kg (**APD-200 Pet**)

### APMD-250

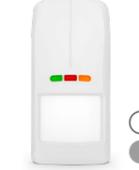
Rilevatore di movimento wireless doppia tecnologia



- 2 percorsi di rilevazione: PIR e MW
- lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- sensore di temperatura integrato
- alta immunità ai falsi allarmi

### AOD-210

Rilevatore di movimento da esterno wireless doppia tecnologia



- 2 percorsi di rilevazione: PIR e MW
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica della temperatura per il corretto funzionamento del rilevatore nell'intervallo da -40 °C a +55 °C
- sensore di temperatura integrato
- alta 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 da esterno a tenda wireless doppia tecnologia



- 2 percorsi di rilevazione: PIR e MW
- algoritmo di rilevamento digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica della temperatura per il corretto funzionamento del rilevatore nell'intervallo da -40 °C a +55 °C
- sensore di temperatura integrato
- alta immunità ai falsi allarmi
- involucro in policarbonato, grado di protezione IP54, resistente a condizioni climatiche avverse (pioggia, neve, nebbia, forte vento)

### AXD-200

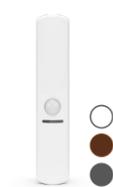
Rilevatore universale wireless



- può essere utilizzato come:
  - » rilevatore magnetico
  - » rilevatore magnetico a doppio canale
  - » rilevatore magnetico con ingresso tapparella
  - » rilevatore d'urto e magnetico
  - » rilevatore di riorientamento
  - » rilevatore di temperatura (sensore di temperatura integrato)
  - » rilevatore anti-allagamento (con sonda FPX-1)

### 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

### 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

### OPX-1

Contenitore ermetico

### OPXM-1

Magnete in contenitore ermetico

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

### AGD-200

Rilevatore rottura vetro wireless



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

### 2 modalità operative:

1. stand-alone
2. come parte del sistema ABAX 2 (segnalazione di allarme opzionale da altri rilevatori ASD-250)

### ACMD-200

Rivelatore wireless di monossido di carbonio



- rivelatore 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

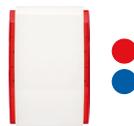
Sirena ottico-acustica da esterno wireless



- Segnalazione ottica e acustica, attivata autonomamente
- segnalazione ottica: LED ultra luminosi
- segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- quattro segnali acustici tra cui scegliere
- circuito elettronico resistente agli agenti atmosferici
- intervallo di temperatura di funzionamento da -40 °C a +55 °C

### ASP-215

Sirena ottico-acustica da interno wireless



- 2 modalità di segnalazione definite dall'installatore
- segnalazione ottica: LED ultra luminosi
- segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- tre segnali acustici tra cui scegliere
- sensore di temperatura integrato

### ASW-200 (E/F)

Smart plug E (EURO) / F (SCHUCKO)



- 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

### ASW-210

Controller wireless a doppio canale da incasso a 230 V AC



- controllo remoto di dispositivi alimentati a 230 V AC
- 2 uscite relè
- due ingressi di controllo
- installazione da incasso

### ADD-200

Rilevatore di temperatura e crepuscolare wireless da esterno



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

### APB-200

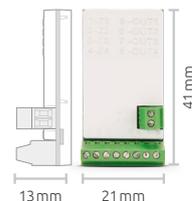
Pulsante wireless



- 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 in miniatura wireless di zone e uscite cablate



- 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 wireless di zone e uscite cablate



- 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

Radiocomando wireless bidirezionale



- Funzioni dei pulsanti completamente personalizzabili (fino a 6 funzioni)
- feedback ottico e acustico dei comandi ricevuti dalla centrale
- pulsanti retroilluminati

### ARU-200

Ripetitore radio



- ritrasmissione segnale per 46 dispositivi wireless
- indicatore LED stato ripetitore
- protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento
- alimentazione 230 V AC
- alimentatore switching integrato
- protezione da corto circuito dell'ingresso alimentazione
- batteria di backup
- sistema di autoricarica batteria
- supervisione dello stato della batteria e sistema di scollamento della batteria scarica

### 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 in 4 canali del sistema ABAX 2
- indicatore LED del livello del segnale
- batteria litio-polimero integrata