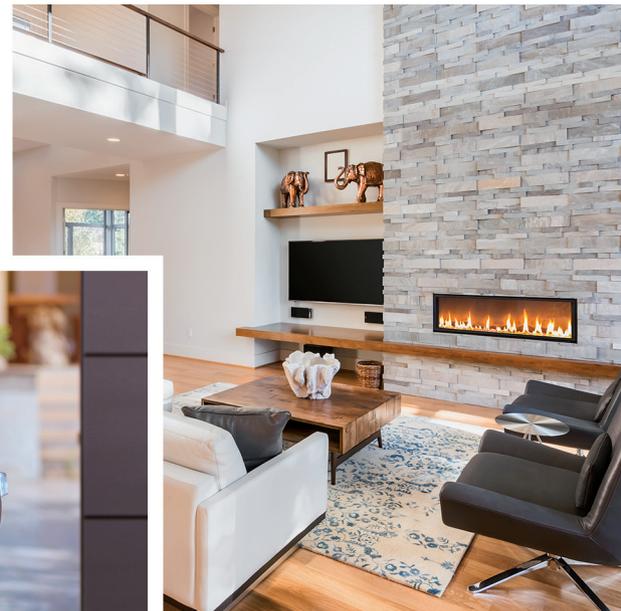


Satel[®]
MADE TO PROTECT

abox2



**Sicurezza e comfort
wireless**

www.satel-italia.it

abax2

ABAX 2 è il sistema wireless bidirezionale ideato per la protezione di interni ed esterni di ogni tipo di edificio. Inoltre, può essere utilizzato per implementare funzioni di building automation unendo quindi sicurezza e comfort.

ABAX 2 è il sistema wireless ideale per le centrali di allarme serie **INTEGRA** e **VERSA**. Con questi sistemi raggiunge la sua massima funzionalità e offre le migliori possibilità per gli utenti. **ABAX 2** può essere collegato a **qualsiasi centrale di allarme**, o operare in **modalità stand-alone**.

Grazie all'utilizzo di **comunicazioni radio bidirezionali crittografate**, il sistema **ABAX 2** offre un livello di protezione che fino a poco tempo fa era disponibile solo nei sistemi cablati.

Le funzionalità di risparmio energetico di ultima generazione consentono ai dispositivi in campo di ottenere un'autonomia prolungata - fino ad un massimo di 8 anni, a seconda della configurazione.



L'ampia gamma di dispositivi del sistema **ABAX 2** comprende rilevatori di movimento da interno ed esterno, sirene, rilevatori di rottura vetro, sensori di fumo, di allagamento, temperatura e radiocomandi. Sono inoltre disponibili tastiere wireless per il controllo dei sistemi di allarme con centrali serie **INTEGRA** e **VERSA**.





CARATTERISTICHE DEL SISTEMA WIRELESS

ABAX 2

1

Il sistema ABAX 2 si distingue per l'elevata portata radio, fino a 2000 m in campo aperto. Il risultato può essere ancora migliore con l'utilizzo del ripetitore di segnale radio.

2

Nel sistema ABAX 2 viene utilizzata la diversificazione dei canali di trasmissione. Nella banda di frequenza sono previsti 4 canali separati per i quali viene monitorato il livello di interferenza. La comunicazione avviene utilizzando il canale con le migliori condizioni di segnale. La selezione è effettuata automaticamente durante la trasmissione. Questo assicura un'elevata affidabilità ed efficienza di comunicazione tra i dispositivi nel sistema. In particolare ciò rende il sistema radio ABAX 2 più resistente ai tentativi di jamming.

3

I dispositivi wireless ABAX 2 si caratterizzano per l'elevata durata delle batterie. In base alla configurazione, possono raggiungere un funzionamento continuativo fino a 8 anni. Il sistema monitora costantemente i dispositivi ed informa tempestivamente quando è necessario sostituire le batterie.

4

La comunicazione tra i dispositivi del sistema è molto veloce: questo accelera il funzionamento del sistema e permette di gestire più dispositivi nella stessa area.

5

I dispositivi del sistema ABAX 2 possono essere applicati anche per sistemi domotici e di building automation.

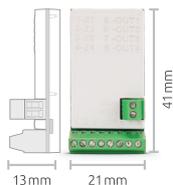
ACU-220/ACU-280

Controller del sistema wireless
ABAX 2



ACX-210

Espansione wireless di zone
e uscite cablate in miniatura



ACX-220

Espansione wireless di zone
e uscite cablate



ARU-200

Ripetitore
del segnale radio



ARF-200

Tester di potenza del segnale radio



APD-200/APD-200 Pet

Rilevatore di movimento PIR wireless

APMD-250

Rilevatore di movimento wireless
doppia tecnologia



AOD-210

Rilevatore di movimento
da esterno wireless doppia
tecnologia



AOCD-260

Rilevatore di movimento
da esterno a tenda wireless
doppia tecnologia



AXD-200

Rilevatore multifunzione
wireless



AGD-200

Rilevatore rottura vetro
wireless



ACD-220

Rilevatore a tenda PIR
wireless



ASD-250

Rilevatore di fumo wireless

ACMD-200

Rilevatore di monossido di carbonio
wireless



ASD-200

Rilevatore di fumo e calore wireless



ASP-200

Sirena ottico-acustica da esterno
wireless

ASP-215

Sirena ottico-acustica da interno
wireless



ADD-200

Rilevatore wireless crepuscolare
e di temperatura da esterno



APB-200

Pulsante antipanico wireless



ASW-200 E (EURO)

ASW-200 F (SCHUKO)

Smart plug



ASW-210

Interfaccia wireless due canali
230 V AC da incasso



APT-200

Radiocomando wireless
bidirezionale



VERSA-KWRL2

Tastiera LCD wireless per centrali
di allarme serie VERSA



INT-KWRL2

Tastiera LCD wireless per centrali
di allarme serie INTEGRA



Protezione completa e affidabile

A PROTEZIONE ESTERNA

I vostri locali saranno messi in sicurezza dai rilevatori di movimento a doppia tecnologia per esterni **AOD-210** e dai rilevatori a tenda per esterni **AOCD-260**.

Sono caratterizzati dalla particolare resistenza a condizioni atmosferiche avverse e, riducendo al minimo il rischio di allarmi indesiderati, garantiscono un'elevata efficacia di rilevamento intrusi.

B PROTEZIONE PERIMETRALE

I rilevatori a tenda da esterno **AOCD-260** possono essere installati sul perimetro della proprietà, vicino alla recinzione, sulle finestre e a protezione degli ingressi degli edifici. All'interno delle finestre e delle porte, si può installare anche il rilevatore multifunzione **AXD-200**, che funziona come contatto magnetico o rilevatore d'urto. Finestre, porte o pareti in vetro possono inoltre essere protette dal rilevatore di rottura vetri **AGD-200**. Nel vano delle finestre e sopra le porte è possibile aggiungere i rilevatori a tenda **ACD-220**, fornendo così una ulteriore protezione.

C PROTEZIONE INTERNA

I rilevatori **APD-200** sono la soluzione giusta per proteggere l'interno dei locali. E' possibile scegliere il modello dotato di funzione Pet Immunity, per permettere agli animali domestici di muoversi liberamente anche a sistema inserito. In alcune situazioni dove possono verificarsi rapidi sbalzi di temperatura o correnti d'aria (ad esempio soggiorno con camino, locale caldaia, garage, ecc.), la migliore soluzione è data dai rilevatori a doppia tecnologia **APMD-250**, dotati di sensore a infrarossi e a microonde.

I corridoi all'interno dell'edificio possono essere protetti anche dai rilevatori a tenda **ACD-220** e dai rilevatori **AXD-200** utilizzati come contatti magnetici.

Gli oggetti di valore possono essere ulteriormente protetti utilizzando **AXD-200** come rilevatore di spostamento su 3 assi. E' possibile essere informati immediatamente dello spostamento di un quadro o di altri oggetti preziosi.

E HOME AUTOMATION

Per implementare le funzioni di building automation, è possibile utilizzare le smart plug **ASW-200** e i controller wireless **ASW-210**, nonché i moduli di espansione di zone e di uscite filari **ACX-210** e **ACX-220**. Consentono di controllare diversi dispositivi, ad esempio punti luce, tapparelle, tende avvolgibili o irrigatori.

Anche i rilevatori **ADD-200** e **AOD-210** possono essere utilizzati nell'automazione degli edifici. Grazie al sensore crepuscolare integrato, possono controllare l'illuminazione dell'edificio.

I rilevatori **ADD-200** e **AXD-200** possono informare la centrale che in alcuni locali la temperatura non è ottimale. La centrale può rispondere in modo preprogrammato, regolando la temperatura nelle varie stanze in base alle aspettative dei membri della famiglia. Con i sistemi INTEGRA Plus, si hanno a disposizione le letture delle temperature di tutti i dispositivi ABAX 2 per un miglior controllo del riscaldamento e dei condizionatori.



D PROTEZIONE AGGIUNTIVA

Il rilevatore di fumo e calore **ASD-200** e il rilevatore di fumo **ASD-250** (certificato secondo la norma EN 14604 per l'uso in standalone) lanceranno subito l'allarme alle prime avvisaglie di incendio.

L'abitazione può essere provvista del rilevatore **ACMD-200**, per attivare l'allarme quando si verificano concentrazioni di monossido di carbonio pericolose per la salute degli occupanti. Per individuare una perdita d'acqua, c'è il rilevatore universale **AXD-200** collegato alla sonda **FPX-1**. Il pulsante antipanico **APB-200** permette di chiedere soccorso o contattare le forze dell'ordine in modo semplice e veloce.

Il tuo spazio sicuro

Locali nuovi

Per dare più spazio alle tue passioni hai ristrutturato e arredato un loft? Hai ampliato la tua casa aggiungendo un garage? O forse hai costruito una serra per coltivare piante esotiche? Devi prendere una decisione importante: proteggere i tuoi locali installando un nuovo sistema di allarme o ampliare quello esistente.

L'installazione dei nuovi dispositivi ABAX 2, sarà estremamente veloce e facile. In questo modo eviterai anche qualsiasi lavoro di muratura non legato alla ristrutturazione o alla costruzione dei locali.



Allarme *Last minute*

Le ferie si stanno avvicinando e vorresti proteggere ulteriormente la tua casa? O forse non hai ancora un sistema di allarme? Il tempo stringe: sei impegnato con il lavoro e a preparare le tue vacanze che sono proprio dietro l'angolo. Non è troppo tardi - sarai in grado di rilassarti in tranquillità!

Scegli le soluzioni wireless ABAX 2, il tuo sistema di allarme sarà installato, configurato e messo in funzione nello stesso giorno.

Sicurezza senza indugio

Stai pensando di apportare delle modifiche alla casa o al tuo giardino? Ricorda che qualsiasi cambiamento all'architettura esistente può influire sul funzionamento, finora affidabile, del sistema di allarme. Pertanto, è consigliabile chiedere all'installatore di verificare che il sistema non sia diventato vulnerabile. In seguito alla verifica, se necessario, potranno essere aggiunti rapidamente dispositivi wireless.



Maggior livello di sicurezza, bollette più leggere

Illuminazione

Ti capita mai di lasciare la luce accesa in camera o in bagno? In questi casi, purtroppo, le lampade lasciate accese consumano energia inutilmente. Ma puoi evitarlo. Quando il sistema è inserito, i controller wireless **ASW-210** installati nelle scatole da incasso dietro gli interruttori delle luci possono spegnere automaticamente l'illuminazione. I rilevatori wireless **ADD-200** e **AOD-210**, provvisti di sensore crepuscolare, possono partecipare al controllo dell'illuminazione esterna, in modo che possa essere attiva solo quando fuori è buio. I rilevatori informeranno la centrale che il sole sta tramontando, in modo che le lampade si possano accendere. Allo stesso modo all'alba sarà data indicazione di spegnere l'illuminazione. Le luci inoltre possono essere accese / spente da remoto grazie alla stessa applicazione mobile usata per controllare il sistema di allarme.

Riscaldamento

I rilevatori **ADD-200** e **AXD-200**, quando operano come rilevatori di temperatura, possono segnalare il superamento di una soglia prestabilita, migliorando le prestazioni del riscaldamento e del condizionamento dell'aria. Ad esempio, si può accendere il riscaldamento in una specifica stanza quando i rilevatori segnalano che all'interno fa troppo freddo. Quando la temperatura raggiunge un livello più confortevole, la centrale spegne automaticamente il riscaldamento. Con i sistemi INTEGRA Plus, si possono utilizzare le informazioni di temperatura inviate da tutti i dispositivi wireless ABAX 2 per controllare riscaldamento e aria condizionata.

AXD-200 può anche lavorare come contatto magnetico per finestre. Quando la finestra è aperta, la centrale può spegnere il riscaldamento della stanza per evitare di sprecare energia quando il locale viene arieggiato.



Apparecchiature elettriche

Controllare i dispositivi collegati alle prese di corrente (tramite le smart plug **ASW-200**) contribuisce a migliorare e ad aumentare l'efficienza energetica della vostra casa. Si possono spegnere i dispositivi non necessari automaticamente (ad esempio quando si inserisce il sistema) o a distanza, così da ridurre il consumo energetico al minimo. In alcune situazioni, l'utilizzo di questa funzione può, addirittura, prevenire incidenti domestici.



Il sistema ABAX 2 è perfetto per te, se:

...hai poco tempo a disposizione

ABAX 2 è un sistema di sicurezza veloce e non invasivo.

...cambi spesso il design interno

È possibile modificare la posizione d'installazione dei dispositivi wireless in qualsiasi momento, senza compromettere l'efficienza del loro funzionamento.

...apprezzi qualità e attenzione ai dettagli

I dispositivi che fanno parte del sistema ABAX 2 soddisfano i requisiti degli standard di sicurezza EN 50131 Grado 2. Inoltre, tutti i prodotti a marchio SATEL sono sottoposti ad un controllo di qualità a più step. Ci assicuriamo che la produzione dei nostri dispositivi avvenga seguendo elevati standard di rispetto per l'ambiente.

...ancora non sai di cosa avrai bisogno in futuro

Con il sistema ABAX 2 non si devono decidere tutte le funzioni subito. Puoi espandere il tuo sistema in qualsiasi momento aggiungendo altri dispositivi.



...ti aspetti soluzioni solide e affidabili

Grazie ad una gestione avanzata dell'energia, i dispositivi del sistema ABAX 2 possono funzionare fino a 8 anni* senza dover sostituire la batteria.

* Autonomia senza sostituzione della batteria fino a 8 anni - in modalità ECO, a seconda del prodotto e delle sue condizioni di lavoro.

Il produttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche e i dati tecnici dei dispositivi. Le fotografie dei prodotti sono dimostrative e possono differire dalla realtà.

Sei interessato alle soluzioni del nuovo sistema wireless bidirezionale ABAX 2? Per ulteriori informazioni, visita il sito

www.satel-italia.it