

Satel presenta AOD-200, il nuovissimo sensore da esterni wireless

a cura della Redazione

ABAX è un sistema wireless rivoluzionario progettato con l'obiettivo di ottenere lo stesso livello di sicurezza di un filare. La linea ABAX ha ottenuto il **Certificato EN50131 di Grado 2**, il che ne consente l'utilizzo anche per la protezione di strutture ad alto rischio di effrazione. Alcune caratteristiche del sistema:

- Utilizza banda di frequenza 868Mhz, in tecnologia **digitale FSK**.
- Il sistema è **TOTALMENTE** bidirezionale con 20 dispositivi diversi a corredo
- **Comunicazione criptata** bidirezionale tra i dispositivi, alto livello di protezione contro il sabotaggio
- **Nessuno stand-by dei trasmettitori** Annullata la funzione "sleeping" che caratterizza i sistemi monodirezionali in cui il dispositivo si addormenta per qualche minuto dopo un allarme.
- **INTERROGAZIONE periodica di tutti i dispositivi ogni 12, 24 o 36 SECONDI** regolabile via software
- **SUPERVISIONE regolabile via software da 1 a 30 MINUTI**
- **CONFIGURAZIONE REMOTA di tutti i dispositivi via radio**
- Durata batterie: da 3 a 5 anni

Ora ABAX aggiunge la protezione da esterno con il nuovissimo sensore **AOD-200** che è la novità di Satel per quanto riguarda la protezione da esterno WIRELESS, pensato con un design minimalista ed una evoluta funzionalità.

Caratteristiche:

- sensore infrarossi passivo (PIR) e sensore a microonda in banda K.
- algoritmo digitale di rilevazione del movimento.



- compensazione digitale della temperatura.
- discriminazione animali con peso fino a 20 Kg.
- filtro anti oscillazione – resistenza ai falsi allarmi causati dal movimento della vegetazione, ecc.
- zona anti-strisciamento.
- sensore crepuscolare incluso.
- configurazione della sensibilità dei tre sensori da remoto.
- tre LED di segnalazione nella modalità test.
- supervisione del segnale ricevuto dal sensore.
- controllo stato batteria.
- protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento o la rimozione.
- contenitore protetto contro gli agenti atmosferici IP 54
- Certificato EN50131 di Grado 2

Nati per garantire un'ottima protezione perimetrale, integrano le tecnologie PIR e MW. La doppia tecnologia, combinata con l'algoritmo di rilevamento automatico

e adattamento alle condizioni ambientali, garantisce un'alta immunità ai falsi allarmi e, di conseguenza, il funzionamento in condizioni atmosferiche difficili, quali pioggia, neve, sole e forti raffiche di vento. I cambiamenti di temperatura vengono compensati automaticamente. Possono operare a temperature comprese tra -35°C e + 55°C.

E' dotato di un crepuscolare integrato che comunica via radio alla centrale l'abbassamento o l'innalzamento della luminosità oltre la soglia impostata. Può quindi essere utilizzato anche per sistemi di home automation tipo la gestione delle tende da sole o le tapparelle, la gestione delle luci da esterno, etc.

I rivelatori AOD-200 sono caratterizzati da un angolo di rilevazione di 100 gradi e un raggio di azione di oltre 13 metri. Inoltre, con la funzione anti-strisciamento, la zona sottostante il sensore è protetta da tentativi di elusione. AOD-200 è amico degli animali in casa, è stato progettato con la funzione pet immunity fino a 20Kg.

Un grande aiuto per l'installatore è la funzione che permette di regolare via radio la sensibilità del rivelatore e del sensore crepuscolare. La configurazione del rivelatore si presenta quindi facile ed elimina la necessità di aprirne ripetutamente la custodia per modificare le impostazioni. Come se non bastasse, la regolazione può anche essere effettuata collegandosi da qualsiasi luogo attraverso internet alla centrale di allarme che poi gestirà via radio la modifica dell'impostazione del sensore.

Altri prodotti Abax che fanno la differenza

APMD-150: sensore a doppia tecnologia PIR+ microonda per la protezione di ambienti soggetti a sbalzi termici dovuti ad esempio alla presenza di termoconvettori o condizionatori, ed in tutte le area soggetti a falsi allarmi per difficili condizioni ambientali.

APT-100: Telecomando bidirezionale con conferma dell'operazione. 5 tasti e 6 funzioni completamente configurabili, nessun tasto è già dedicato ad una



funzione standard, nessuno può inserire/ disinserire il sistema senza questa informazione "in chiaro"; inoltre ogni tasto non usato è automaticamente definito come tasto di interrogazione di stato dei 3 LED presenti sul telecomando, anche essi completamente configurabili. Un'altra innovazione è data dalla possibilità di configurare tasti e LED dei vari telecomandi, in modo diverso utente per utente.

ARD-100: Sensore di movimento sui tre assi dotato di accelerometro, che ci permette di definire la posizione di lavoro del rivelatore analizzando esattamente la posizione in cui si trova al momento dell'inserimento. Immaginiamo la comodità e l'efficacia di questo rivelatore per un'installazione su finestre di tipo vasistas, nei lucernari delle mansarde, oppure ancora nei musei o nelle gallerie d'arte.

IL PLUS per l'installazione; controllo diagnostica e dimensionamento

Il sistema ABAX mette a disposizione un potentissimo **tool di controllo** che oltre alla visualizzazione dei segnali ricevuti in tempo reale dai vari dispositivi sia in termini di livello di segnale, che di qualità, offre anche l'emulazione di un oscilloscopio che rende possibile loggare i segnali ricevuti sensore per sensore e valutare la presenza del disturbo radio medio e massimo presente nell'ambiente. Il risultato di queste verifiche è inoltre esportabile su file per archiviazione o verifiche successive.

A corredo del sistema, disponiamo di un **tester per lettura di segnali radio ARF-100 che simula la comunicazione radio con la ricevente indicando livello e bontà del segnale. Tale accessorio è utilissimo per l'individuazione e la conferma** per l'esatto dimensionamento dell'impianto.