

ABAX

Sistema wireless bidirezionale

Il sistema senza fili ABAX è il primo certificato in classe "S"

Durante la progettazione del sistema wireless la SATEL si è posta come obiettivo di ottenere un livello di sicurezza accessibile sino ad ora soltanto nei sistemi filari. Questo è stato possibile grazie all'applicazione di un innovativo concetto di comunicazione bidirezionale. Le nuove tecnologie digitali utilizzate hanno permesso di mantenere un basso livello di consumo di energia dei dispositivi

**Primo posto e il titolo
di MASTER Polacco
in Tecnica dei dispositivi
di Allarme 2006**



ABAX sistema Wireless senza fili bidirezionale

- comunicazione criptata bidirezionale fra i dispositivi, alto livello di protezione contro il furto e il sabotaggio
- nessuno stand-by dei trasmettitori, così da garantire la reazione immediata dei dispositivi in caso di allarme
- la procedura di conferma di ogni messaggio ricevuto, garantisce una comunicazione affidabile ed elimina trasmissioni radio eccessive
- gestione energetica avanzata dei dispositivi alimentati da batterie, per abbassare i costi di manutenzione del sistema
- frequenza portante operativa 868,0-868,6 MHz con modulazione FSK
- attribuzione di nomi individuali ai dispositivi per una gestione facilitata del sistema
- configurazione remota dei dispositivi wireless con modalità di walk test per facilitare la manutenzione periodica
- software di configurazione con funzioni diagnostiche
- possibilità di funzionamento all'interno di aree con installati altri dispositivi con medesima copertura

UNITA' DI SISTEMA

ACU-100 ricevitore wireless bidirezionale

- 48 dispositivi wireless gestibili
- 4 ingressi di comando NO/NC con la possibilità di ampliamento fino a 24 ingressi
- 8 uscite OC con la possibilità di ampliamento fino a 48 uscite
- 4 uscite di funzione per segnalazione:
 - sabotaggi
 - mancanza di comunicazione con i dispositivi wireless
 - disturbo intenzionale del segnale radio (jamming)
 - basso livello batteria dei dispositivi wireless
- collegamento su bus alle centrali di allarme **INTEGRA** e **VERSA**
- collegabile in modalità stand-alone su qualsiasi centrale di allarme usando gli ingressi e le uscite del dispositivo
- programmazione del dispositivo:
 - con tastiera LCD con collegamento diretto
 - con tastiera LCD del sistema di allarme **INTEGRA** e **VERSA** nella modalità di programmazione
 - via PC con il programma **DLOAD10** se usato in modalità stand-alone
 - via PC con programma **DLOADX** se connesso con la centrale di allarme **INTEGRA** o **VERSA**
- porta RS-232 optoisolata per collegamento diretto al PC
- firmware facilmente aggiornabile nella FLASH
- **classe di protezione "S"**



ACX-100 modulo di espansione

- espansione per Ricevitore ACU-100 di ingressi/uscite per collegamento con centrali di allarme filari in modalità stand-alone
- 4 ingressi di comando
- 8 uscite tipo OC programmabili
- bus di comunicazione per collegamento con **ACU-100**

MODULI DI ESPANSIONE DI INGRESSI E USCITE WIRELESS

ACX-200

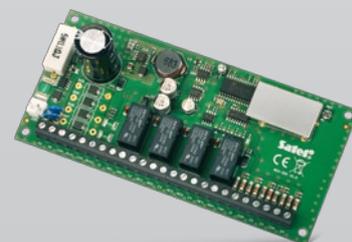
espansione Wireless di ingressi/uscite per collegamenti filari

- collegamento di dispositivi filari al sistema ABAX
- gestione di 4 zone nelle configurazioni: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
- 4 uscite relè comandate indipendentemente
- tamper antisabotaggio

ACX-201

espansione Wireless di ingressi/uscite per collegamenti filari con alimentazione a bordo

- collegamento di dispositivi filari al sistema ABAX
- gestione di 4 zone nelle configurazioni: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
- 4 uscite relè comandate indipendentemente
- alimentatore switching 1.2 A integrato con test batteria e protezione dal sovraccarico



RILEVATORI DI MOVIMENTO WIRELESS

APD-100 rivelatore ad infrarossi wireless bidirezionale

- rivelazione infrarossi di alta qualità
- regolazione della sensibilità su tre livelli
- controllo dello stato della batteria
- configurazione remota a mezzo software
- lenti di Fresnel sostituibili
- snodo di fissaggio per montaggio a parete o a soffitto incluso
- protezione antisabotaggio contro l'apertura del contenitore e la rimozione dallo snodo
- immunità opzionale per animali fino a massimo 15 kg



APMD-150 rivelatore doppia tecnologia PIR + microonda wireless bidirezionale

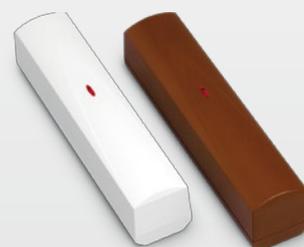
- sensore a microonda ad effetto Doppler e sensore ad infrarosso a doppio elemento attivo
- gestione avanzata della potenza di emissione
- alta immunità contro disturbi e falsi allarmi
- sensibilità regolabile da remoto del sensore a microonda e del sensore passivo ad infrarosso
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio (tamper)



RILEVATORI WIRELESS PER PROTEZIONE PERIMETRALE

AMD-100/AMD-101/AMD-102 contatti magnetici wireless bidirezionali

- due contatti reed che permettono di scegliere il verso di installazione
- ingresso per il collegamento di qualsiasi rivelatore esterno
- canale digitale indipendente addizionale per connessione rivelatore esterno (su **AMD-101** e **AMD-102**)
- gestione contatti a fune per tapparella con conteggio impulsi (**AMD-102**)
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio (tamper)
- disponibile anche in versione marrone (**AMD-100 BR**, **AMD-101 BR**, **AMD-102 BR**)



AMD-100 / AMD-101 / AMD-102 / ARD-100 / AVD-100

ARD-100 rivelatore di spostamento wireless bidirezionale

- protezione individuale degli oggetti di valore
- registrazione del riorientamento dell'oggetto in ambiente 3D
- configurazione da remota via software
- contatto antimanomissione
- disponibile anche in versione marrone (**ARD-100 BR**)

AVD-100 rivelatore di vibrazioni wireless con contatto magnetico integrato

- elaborazione avanzata del segnale generato dal trasduttore piezoceramico
- sensore di vibrazione configurabile e con sensibilità regolabile
- contatto magnetico integrato indipendente
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio (tamper)
- disponibile anche in versione marrone (**AVD-100 BR**)



AGD-100

AGD-100 rivelatore di rottura vetro wireless

- rilevazione di rottura per cristalli e vetri temperati o laminati
- analisi avanzata "dual path" del segnale
- sensibilità regolabile
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio (tamper)
- disponibile anche in versione marrone (**AGD-100 BR**)

RILEVATORI WIRELESS

ASD-110 rivelatore di fumo e calore wireless standalone

- conforme **EN14604**
- sensore fumo fotoelettrico
- rivelatore di calore integrato conforme **EN54-5**
- configurazione remota
- segnalazione allarme ottico acustica
- funzioni test



AFD-100 rivelatore antiallagamento wireless

- rilevazione di acqua su pavimento nelle aree interessate
- facile installazione a parete
- protezione antisabotaggio (tamper)



ABAX

COMANDO E DOMOTICA

ASW-100 E / ASW-100 F prese comandate wireless bidirezionali senza fili a 230 V AC

- attivazione / disattivazione in remoto dei dispositivi collegati alla presa 230 V AC
- modalità di comando manuale
- LED di indicazione dello stato operativo del dispositivo
- contenitore sicuro e integrato con spina e presa di rete:
 - presa tipo E (EURO) in **ASW-100 E**
 - presa tipo F (SCHUKO) in **ASW-100 F**



ASW-100 E



ASW-100 F

APT-100

telecomando wireless bidirezionale

- tasti e LED liberamente programmabili
- segnalazione di conferma tramite led e buzzer
- tasti retroilluminati



APT-100

SIRENE WIRELESS

ASP-105 R

sirena da esterno wireless bidirezionale

- segnalazione ottica e acustica azionata indipendentemente tramite segnale radio
- segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- segnalazione ottica: lampada allo xeno
- scelta di uno dei quattro segnali acustici disponibili
- configurazione remota
- accumulatore ricaricabile a lunga durata da alimentatore esterno
- protezione antisabotaggio contro l'apertura e la rimozione
- disponibile anche in azzurro (**ASP-105 BL**) e in arancione (**ASP-105 O**)



ASP-205 R

sirena da interno wireless bidirezionale

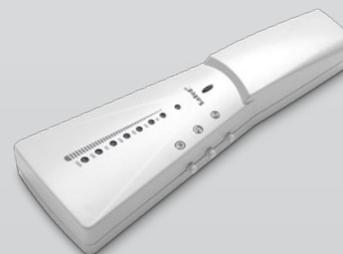
- segnalazione ottica e acustica azionata indipendentemente tramite segnale radio
- segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- segnalazione ottica: a LED ultra luminosi
- due modalità di segnalazione configurabili dall'installatore
- 3 differenti segnali acustici selezionabili
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio contro l'apertura e la rimozione
- disponibile anche in azzurro (**ASP-205 BL**) e in arancione (**ASP-205 O**)



TESTER DEL SEGNALE

ARF-100 tester per lettura livello segnale radio

- diagnostica del livello del segnale radio trasmesso dal controller al tester e vice-versa
- simulazione della comunicazione radio dei dispositivi alimentati con batteria al litio da 3 V oppure da sorgente esterna
- indicatore LED del livello segnale radio



Satel Italia s.r.l.

Via Ischia Prima, 280
63066 Grottammare (AP)
Tel. 0735 588713
Fax 0735 579159
E-mail: info@satel-italia.it