

ABAX

Sistema wireless bidirezionale

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.



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



INTEGRA / VERSA / CA-10



ACU-100



RILEVATORI
DI MOVIMENTO WIRELESS



PRESE COMANDATE
WIRELESS A 230 V AC



RILEVATORI WIRELESS
PER PROTEZIONE PERIMETRALE



SIRENE



RADIOCOMANDI

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 le centrali di allarme **INTEGRA** o **VERSA**
- porta RS-232 optoisolata per collegamento diretto al PC
- firmware facilmente aggiornabile nella FLASH



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

- conformità alla norma **EN50131** Grado 2
- 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)

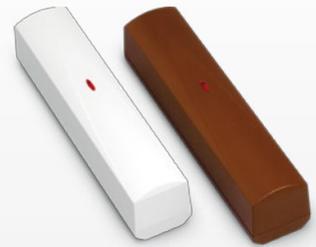


RILEVATORI WIRELESS PER PROTEZIONE PERIMETRALE

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 aggiuntivo 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 / AVD-100

AVD-100

Rilevatore 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

Rilevatore di rottura vetro wireless

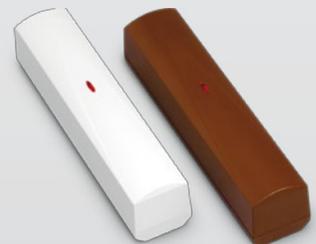
- rilevazione di rottura per cristalli e vetri temperati o laminati
- analisi avanzata "dual path" del segnale
- sensibilità regolabile
- configurazione remota
- protezione antisabotaggio (tamper)
- disponibile anche in versione marrone (**AGD-100 BR**)

RILEVATORI WIRELESS

ARD-100

Rilevatore di spostamento wireless bidirezionale

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



ARD-100 / ATD-100

ATD-100

Rilevatore wireless di temperatura

- sensore di temperatura digitale
- due soglie di temperatura programmabili
- configurazione remota
- disponibile anche in versione marrone (**ATD-100 BR**)

AFD-100

Rilevatore anti-allagamento wireless

- allarme allagamento per aree a rischio
- sensore esterno per installazione semplificata
- alimentato tramite batteria al litio da 3 V tipo CR123A
- disponibile anche in versione marrone (**ARD-100 BR**)



AFD-100

ASD-110

Sensore di fumo e calore wireless

- sensore fotoelettrico di fumo conforme **EN54-7**
- sensore di calore integrato conforme **EN54-5**
- funzionante anche come dispositivo stand-alone
- segnalazione di allarme ottica ed acustica
- funzione test



ASD-110

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

Radiocomando 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: a LED ultra luminosi
- scelta di uno dei quattro segnali acustici disponibili
- configurazione remota
- accumulatore a lunga durata ricaricabile 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**)

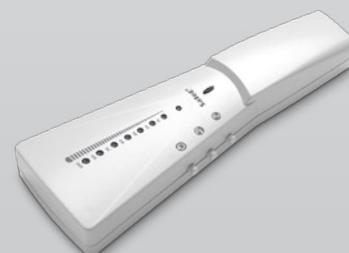


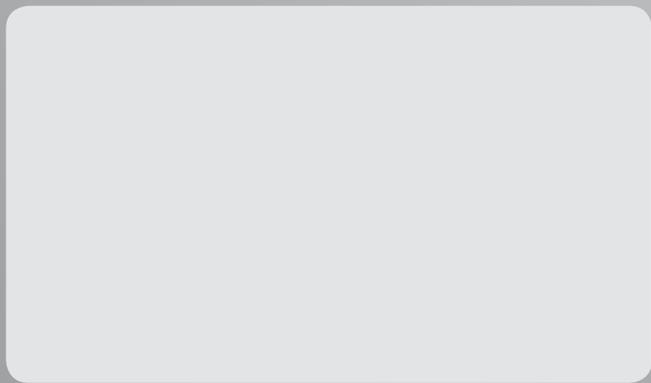
TESTER DEL SEGNALE

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

www.satel-italia.it

ABAX