

ABAX Two-Way Wireless System



The goal of SATEL's engineers was to design and develop a new generation of security systems which integrates highest security level with the freedom of wireless expansion. To date, this grade of security was available only in hardwired systems. By applying digital encryption techniques and innovative two-way communication combined with advanced power management, SATEL achieved this aim.



ABAX two-way wireless system overview

- two-way encrypted communication for high-grade protection
- no need for detector suspending ensures instant system response
- digital message acknowledgement to provide reliable communication
- advanced energy management of battery-operated devices
- operating frequency: 868 MHz *)
- individual device naming for easy system management
- easy walk testing remotely triggered in the software for ease of installation

- global visual and acoustic system status indication
- individual outputs status visual indication
- communication via Satel proprietary bus, or RS-485 port
- optoisolated RS-232 port
- dip-switch address and mode setting
- flash-upgradeable for easy adding of new features
- on-board tamper switch
- dedicated tamper input

ACU-100 wireless system controller

- supports up to 48 wireless devices
- 4 NO/NC control inputs, expandable up to 24
- 8 OC outputs, expandable up to 48
- 4 dedicated functional outputs indicating:
 - tampers
 - wireless communication fault
 - radio jamming
 - low battery
- seamless integration with systems based on INTEGRA, CA64 and CA10 panels using expansion bus
- compatible with any alarm control panel using on-board outputs and inputs
- system settings programming:
 - using LCD keypad attached to control unit's RJ11 jack for programming only
 - using service mode structure of INTEGRA control panel via LCD keypad
 - direct RS-232 programming using Dload10 software
 - local or remote programming using INTEGRA's DloadX software
- devices status supervision using communication bus or on board dedicated OC outputs

ACX-100 outputs and inputs expansion module

- 4 control inputs
- 8 OC outputs
- communication bus
- dedicated tamper input



ACX-200 Moduł wejść i wyjść bezprzewodowych

- dołączanie urządzeń przewodowych do systemu ABAX
- obsługa do 4 czujek w konfiguracjach NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
- 4 wyjścia przekaźnikowe niezależnie sterowane
- styk sabotażowy



AMD-100 wireless magnetic contact

- two magnetic sensors
- additional external detector input
- integrated tamper switch

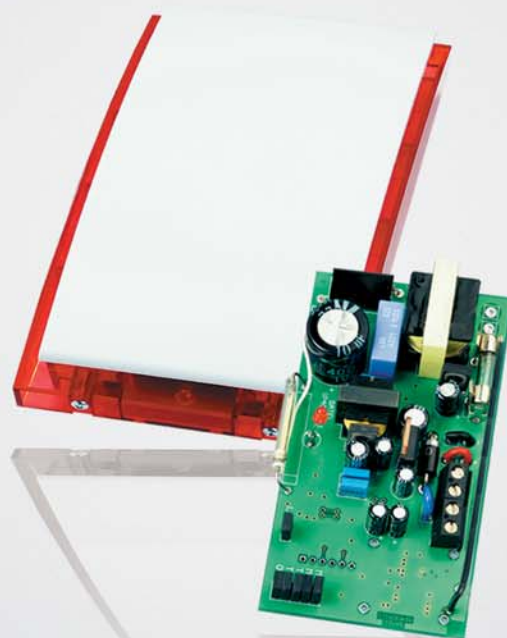
AMD-101 dual-channel wireless magnetic contact

- two magnetic sensors
- separate digital channel for additional external detector input
- integrated tamper switch



ASP-105 wireless outdoor siren

- separate wireless acoustic and optical signal triggering
- piezo sounder for acoustic signalling
- four selectable acoustic signals
- optical signalling with xenon strobe
- external 12VDC power supply for battery charging
- integrated tamper protection



APD-100 wireless pir detector

- digital processing of pyrosensor signal
- high EMI immunity
- interchangeable Fresnel lenses
- integrated tamper switch



ASP-205 Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny z sygnalizacją optyczną i akustyczną

- dwa sposoby sygnalizacji definiowane przez instalatora
- wybór spośród trzech różnych sygnałów akustycznych
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: ultra jasne diody LED
- zabezpieczenie sabotażowe przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża



ASW-100 Sterownik urządzeń zasilanych sieciowo

- możliwość zdalnego załączania i wyłączenia urządzeń podłączanych do gniazda 230V AC
- możliwość sterowania ręcznego
- dioda LED wskazująca stan pracy urządzenia
- estetyczna i bezpieczna obudowa zintegrowana z wtyczką i gniazdem sieciowym
- dostępny w dwóch wykonaniach:
 - ASW-100 E - obudowa z gniazdem typu E (EURO)
 - ASW-100 F - obudowa z gniazdem typu F (SCHUKO)



ARF-100 Tester poziomu sygnału

- narzędzie diagnostyczne ułatwiające przetestowanie warunków komunikacji bezprzewodowej
- wskazanie poziomu sygnału odebranego z kontrolera jak i poziomu sygnału testera odbieranego przez kontroler
- wybór trybu pracy: symulacja urządzeń zasilanych baterią 3V i pozostałych

