

abax2



 **Obojsmerný
bezdrôtový systém**

abax2

Nová verzia obojsmerného bezdrôtového systému firmy SATEL

Okrem spolupráce so systémami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M** môže taktiež pracovať s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou alebo autonómne.

Nová rádiová sústava zabezpečuje značne účinnejší prenos údajov aj vo veľmi sťažených podmienkach – blízkosti iných bezdrôtových systémov alebo silných rušiacich signálov.

Zasielané údaje sú šifrované v štandarde AES. Okrem toho má **ABAX 2** prepracovanú diagnostiku úrovne rádiového signálu.

Veľkou výhodou systému **ABAX 2** je možnosť diaľkovej aktualizácie firmvéru všetkých bezdrôtových zariadení. Tento proces sa vykonáva v pozadí a neruší bežnú činnosť systému.



Moderné mechanizmy šetrenia energie zaisťujú nepretržitú činnosť zariadení napájaných z batérie až 8 rokov – v režime ECO**.

ROKOV

- **činnosť na štyroch kanáloch** vo frekvenčnom pásme 868 MHz*
- možnosť **autonómnej činnosti** alebo činnosti s **ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou**
- dosah: **do 2000 m** na otvorenom priestranstve
- zhoda s **prísnyimi požiadavkami normy Grade 2 EN 50131**, potvrdená certifikátmi
- **šifrovanie údajov** v štandarde **AES**
- prepracovaná diagnostika
- **nízka spotreba energie** – činnosť **až 8 rokov** bez výmeny batérie (v režime ECO)**
- **diaľková aktualizácia firmvéru** a **konfigurácia** bezdrôtových zariadení
- **antény projektované individuálne** pre každé zariadenie

* V závislosti od krajiny, kde sa systém používa, môže byť používané iné frekvenčné pásmo – dostupné sú zariadenia ABAX 2 pracujúce v pásme 915 MHz. Pozor! V krajinách EÚ môžu zariadenia ABAX 2 pracovať iba vo frekvenčnom pásme 868 MHz.
** V závislosti od produktu a jeho pracovných podmienok.



ACU-220/ACU-280

Kontrolér bezdrôtového systému

- možnosť autonómnej činnosti alebo činnosti s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou (**ACU-220**)
- spolupráca so zabezpečovacími ústredňami zo série: **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M**
- obsluha zariadení zo série ABAX 2 a bezdrôtových klávesníc
- kontrolér s dvoma anténami – automatický výber antény s najlepším príjmom signálu (**ACU-220**)
- kompaktný kontrolér (**ACU-280**)
- integrácia napr. so systémami automatizácie alebo zhromažďovania údajov s využitím komunikačného protokolu Modbus RTU – pripojenie cez zbernicu RS-485

APD-200 /APD-200 Pet

Bezdrôtový PIR detektor pohybu



- moderná šošovka s unikátnym rozložením lúčov
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia teploty v chránenej miestnosti
- zabudovaný detektor teploty
- kontrola priestoru pod detektorom (**APD-200**)
- funkcia imunity na pohyb domácich zvierat (**APD-200 Pet**)

APMD-250

Bezdrôtový duálny detektor pohybu



- dva kanály detekcie: PIR a MW
- moderná šošovka s unikátnym rozložením lúčov
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia teploty v chránenej miestnosti
- zabudovaný detektor teploty
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- kontrola priestoru pod detektorom

AOD-210

Externý bezdrôtový duálny detektor pohybu



- dva kanály detekcie: PIR a MW
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia teploty, zabezpečujúca správnu činnosť detektora v rozsahu od -40°C do +55°C
- zabudovaný detektor teploty
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- kontrola priestoru pod detektorom
- zabudovaný detektor súmraku
- funkcia imunity na pohyb domácich zvierat
- vodotesný plastový kryt, odolný na nepriaznivé poveternostné podmienky, s krytím IP54

AOCD-260

Externý bezdrôtový detektor pohybu – záclona



- dva kanály detekcie: PIR a MW
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia teploty, zabezpečujúca správnu činnosť detektora v rozsahu od -40°C do +55°C
- zabudovaný detektor teploty
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- vodotesný plastový kryt, odolný na nepriaznivé poveternostné podmienky, s krytím IP54

AXD-200

Univerzálny bezdrôtový detektor



- možnosť výberu jedného z dostupných režimov činnosti - ako:
 - » magnetický kontakt
 - » dvojkanálový magnetický kontakt
 - » magnetický kontakt s roletovým vstupom
 - » magnetický kontakt a vibračný detektor
 - » detektor premiestnenia
 - » detektor teploty (zabudovaný detektor teploty)
 - » detektor zaplavenia

ACD-220

Bezdrôtový detektor pohybu - záclona



- detekcia pohybu pomocou detektora PIR
- nastaviteľná citlivosť detekcie pohybu
- digitálny algoritmus detekcie pohybu
- digitálna kompenzácia teploty
- šošovka naprojektovaná špeciálne pre detektory pohybu – záclony, malého dosahu SATEL
- zabudovaný detektor teploty

AGD-200

Bezdrôtový detektor rozbitia skla



- detekcia rozbitia plastového okna, okna z kaleného alebo bežného skla
- dvojkanálová analýza signálu
- zabudovaný detektor teploty

OPX-1
Hermetický kryt

OPXM-1
Magnet v hermetickom kryte

- umožňujú činnosť detektora **AXD-200** v exteriéroch (IP65)

ASD-200

Bezdrôtový detektor dymu a tepla



- akustická a optická signalizácia alarmu
- fotoelektrický detektor viditeľného dymu
- integrovaný teplotný detektor
- komora Swirl s unikátnym tvarom urýchľujúca zisťovanie dymu
- precízny filter Hexamesh z nerezovej ocele
- signalizácia zašpinenia komory
- zabudovaný detektor teploty

ASD-250

Bezdrôtový detektor dymu



- možnosť autonómnej činnosti zhodne s normou EN 14604
- optická a akustická signalizácia alarmu
- fotoelektrický detektor viditeľného dymu
- komora Swirl s unikátnym tvarom urýchľujúca zisťovanie dymu
- precízny filter Hexamesh z nerezovej ocele
- signalizácia zašpinenia komory

2 režimy činnosti:

1. autonómny
2. v rámci systému ABAX 2 (možnosť signalizácie alarmov z iných detektorov ASD-250)

ACMD-200

Bezdrôtový detektor CO



- elektrochemický detektor CO
- digitálna kompenzácia teploty
- funkcia testovania
- LED-ka na optickú signalizáciu
- piezoelektrický bzučiak na akustickú signalizáciu
- kontrola detektora plynu
- zabudovaný detektor teploty

ASP-200

Externá bezdrôtová opticko-akustická siréna



- akustická a optická signalizácia spúšťaná nezávisle
- akustická signalizácia: piezoelektrická siréna
- optická signalizácia: LED-ky s vysokou svietivosťou
- výber jedného zo štyroch akustických signálov
- sústava elektroniky zabezpečená pred vplyvom poveternostných podmienok
- činnosť v teplote od -40°C do +55°C

ASP-215

Interná bezdrôtová opticko-akustická siréna



- akustická signalizácia: piezoelektrická siréna
- optická signalizácia: LED-ky s vysokou svietivosťou
- dva spôsoby signalizácie definované technikom
- výber jedného z troch akustických signálov
- zabudovaný detektor teploty

ASW-200 (E/F)

Inteligentná zásuvka s konektorom typu: E (EURO) / F (SCHUKO)



- ovládanie elektrických zariadení s výkonom do 2300 W
- LED-ka informujúca užívateľa o odbere prúdu pripojeného zariadenia/stave zariadenia (v závislosti od nastavení)
- umožňuje ručné a diaľkové ovládanie pripojených zariadení

ART-200

Bezdrôtová termostatická hlavica



- pomáha obmedziť spotrebu energie pomocou regulácie teploty v uzatvorených miestnostiach
- umožňuje diaľkové a ručné ovládanie ventilu radiátora
- kompatibilný s ventilmi so závitom M30x1,5mm alebo Danfoss RA (pomocou priloženého adaptéra)
- reguluje teplotu v rozsahu od 5 °C do 30 °C
- 3 režimy činnosti
- zabudovaný detektor teploty
- funkcia rýchleho ohrevu (Boost Heat)
- funkcia odstraňovania vodného kameňa
- zabezpečenie pred deťmi (Child Lock)
- kontrola stavu batérií
- napájaný dvomi batériami AA

ASW-210

Miniaturný bezdrôtový ovládač 230 V AC do inštalačnej krabičky



- diaľkové ovládanie zariadení pripojených na obvody 230 V AC
- dva vstupy na ovládanie
- montáž do inštalačnej krabičky

ADD-200

Externý bezdrôtový detektor súmraku a teploty



- hermetický, na atmosférické podmienky odolný plastový kryt, krytie IP65
- zabudovaný detektor teploty

APB-200

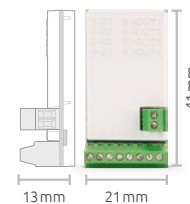
Bezdrôtové tlačidlo napadnutia



- spustenie alarmu po stlačení
- konštrukcia tlačidla zamedzuje jeho neželané stlačenie
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti na batérii
- diaľková konfigurácia
- LED-ka uľahčujúca testovanie tlačidla

ACX-210

Bezdrôtový miniatúrny expandér drôtových vstupov a výstupov



- pripojenie drôtových zariadení do systému ABAX 2
- štyri programovateľné vstupy
- štyri programovateľné výstupy typu OC
- malé rozmery

ACX-220

Bezdrôtový expandér drôtových vstupov a výstupov



- pripojenie drôtových zariadení do systému ABAX 2
- štyri programovateľné vstupy
- štyri programovateľné výstupy relé
- možnosť spolupráce so zdrojmi: **APS-412, APS-612, APS-1412**

APT-200

Obojsmerný diaľkový ovládač



- nastaviteľné funkcie tlačidiel (6 funkcií)
- optické a akustické potvrdenie prijatia príkazov
- podsvietené tlačidlá

ARU-200

Opakovač rádiových signálov



- opakovanie signálov 46 bezdrôtových zariadení
- LED-na signalizáciu stavu opakovača
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu
- napájanie napätím 230 V AC
- zabudovaný pulzný zdroj
- zabezpečenie proti skratu vstupu napájania
- akumulátor na záložné napájanie
- sústava nabíjania akumulátora
- kontrola stavu akumulátora a odpojenie vybitého akumulátora

ARF-200

Tester úrovne rádiového signálu



- overenie úrovne rádiového signálu prijímaného a vysielaného zariadeniami systému ABAX 2
- overenie úrovne rádiového rušenia v štyroch kanáloch systému ABAX 2
- LED-ky zobrazujúce úroveň rádiového signálu
- zabudovaný lítiovo-polymérový akumulátor