

abax2



↔ Obousměrný
bezdrátový systém

abax2

Nová verze obousměrného bezdrátového systému SATEL

Kromě toho, že je kompatibilní se systémy **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M**, lze jej použít ve spojení s jakoukoliv ústřednou nebo v samostatném režimu.

Nový rádiový systém zajišťuje mnohem efektivnější přenos dat, a to i v nejnepříznivějších podmínkách za přítomnosti jiných bezdrátových systémů nebo silných rušivých signálů.

Odeslaná data jsou zašifrována pomocí standardu AES. Navíc **ABAX 2** poskytuje komplexní diagnostiku, např. intenzitu rádiového signálu.

Velkou výhodou systému **ABAX 2** je možnost vzdáleně aktualizovat firmware ve všech bezdrátových zařízeních. Proces běží na pozadí a narušuje aktuální funkčnost systému.



868 MHz*
4 KANÁLŮ



Zavedení pokročilých funkcí řízení spotřeby energie prodlužuje životnost baterií až na 8 let – v režimu ECO**.

8 LET

- 4kanálový provoz ve frekvenčním pásmu 868 MHz*
- může pracovat v samostatném režimu nebo s jakoukoliv ústřednou
- dosah: až 2000 m v otevřeném prostoru
- certifikát shody stupně 2 dle požadavků normy EN 50131
- šifrování dat pomocí standardu AES
- pokročilá diagnostika
- nízká spotřeba energie – až 8 let provozu bez výměny baterie (v režimu ECO)**
- vzdálená aktualizace firmwaru a konfigurace bezdrátových zařízení
- antény navržené jednotlivě pro každé zařízení



ACU-220/ACU-280

Bezdrátový kontrolér systému

- může pracovat jako samostatné zařízení nebo ve spojení s jakoukoliv ústřednou (**ACU-220**)
- kompatibilní s ústřednami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M** s podporou pro zařízení a klávesnice ABAX 2
- kontrolér se dvěma anténami – diverzifikační antény – automatický výběr antény s nejlepší kvalitou příjmu (**ACU-220**)
- kompaktní kontrolér (**ACU-280**)
- integrace například s automatizačními nebo sběrnými systémy pomocí komunikačního protokolu Modbus RTU – připojení přes sběrnici RS-485

APD-200 /APD-200 Pet

Bezdrátový PIR detektor



- pokročilé provedení čočky s unikátním rozmístěním paprsků
- nová generace digitálního algoritmu detekce
- dynamická teplotní kompenzace v chráněném prostoru
- vestavěné teplotní čidlo
- podhled (**APD-200**)
- volba imunity vůči malým zvířatům (**APD-200 Pet**)

APMD-250

Bezdrátový duální detektor pohybu



- 2 detekční cesty: PIR a MW
- pokročilé provedení čočky s unikátním rozmístěním paprsků
- nová generace digitálního algoritmu detekce
- dynamická teplotní kompenzace v chráněném prostoru
- vestavěné teplotní čidlo
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- volba imunity vůči malým zvířatům

AOD-210

Bezdrátový venkovní duální detektor pohybu



- 2 detekční cesty: PIR a MW
- nová generace digitálního algoritmu detekce
- dynamická teplotní kompenzace pro správnou funkci v rozsahu teplot -40°C až +55°C
- vestavěné teplotní čidlo
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- podhled
- integrovaný soumrakový senzor
- imunita vůči malým zvířatům
- kryt z polykarbonátu, krytí IP54, odolný vůči zhoršeným povětrnostním podmínkám (déšť, sníh, mlha, silný vítr)

AOCD-260

Bezdrátový venkovní záclonový detektor pohybu



- 2 detekční cesty: PIR a MW
- nová generace digitálního algoritmu detekce
- dynamická teplotní kompenzace pro správnou funkci v rozsahu teplot -40°C až +55°C
- vestavěné teplotní čidlo
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- kryt z polykarbonátu, krytí IP54, odolný vůči zhoršeným povětrnostním podmínkám (déšť, sníh, mlha, silný vítr)

AXD-200

Univerzální bezdrátový detektor



- lze jej použít jako:
 - » magnetický detektor
 - » dvoukanálový magnetický detektor
 - » magnetický detektor s roletovým vstupem
 - » vibrační a magnetický detektor
 - » detektor přemístění
 - » teplotní detektor (vestavěné teplotní čidlo)
 - » záplavový detektor

ACD-220

Bezdrátový záclonový detektor



- pasivní infračervený senzor (PIR)
- nastavitelná citlivost detekce
- digitální algoritmus detekce pohybu
- digitální teplotní kompenzace
- čočka navržena speciálně pro záclonové detektory SATEL s krátkým dosahem
- vestavěné teplotní čidlo

AGD-200

Bezdrátový detektor tříštění skla



- detekce tříštění tabulového, tvrzeného a vrstveného skla
- pokročilá dvoucestná analýza
- vestavěné teplotní čidlo

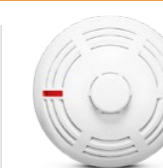


OPX-1
Hermetický kryt



OPXM-1
Magnet v hermetickém krytu

- umožňuje provoz detektoru **AXD-200** ve venkovním prostředí (IP65)



ASD-200

Bezdrátový detektor kouře a teploty

- optická a akustická signalizace
- fotoelektrický senzor viditelného kouře
- integrovaný teplotní senzor
- vířivá komora s jedinečným tvarem pro rychlejší detekci kouře
- precizní nerezový Hexamesh filtr
- zobrazení znečištění komory
- vestavěné teplotní čidlo



ASD-250

Bezdrátový detektor kouře

- shoda s EN 14604 pro autonomní hlásiče
- optická (LED) a akustická (vysoce výkonný piezoměnič) signalizace
- fotoelektrický senzor viditelného kouře
- vířivá komora s jedinečným tvarem pro rychlejší detekci kouře
- precizní nerezový Hexamesh filtr
- zobrazení znečištění komory



ACMD-200

Bezdrátový detektor oxidu uhelnatého

- elektrochemický senzor oxidu uhelnatého
- digitální teplotní kompenzace
- funkce testu
- LED pro optickou signalizaci
- piezoelektrický měnič pro akustickou signalizaci
- sledování senzoru plynu
- vestavěné teplotní čidlo

- 2 pracovní režimy:**
1. autonomní
 2. jako součást systému ABAX 2 (volitelná signalizace na ostatních detektorech ASD-250)

* V závislosti na zemi lze použít jiné frekvenční pásmo. Poznámka - v EU smí toto rádiové zařízení pracovat pouze ve frekvenčním pásmu 868 MHz.

** V závislosti na produktu a jeho pracovních podmínkách.

ASP-200

Bezdrátová venkovní opticko-akustická siréna



- optická a akustická signalizace, nezávislé spouštění
- optická signalizace: vysoce svítivé LED
- akustická signalizace: piezoelektrický měnič
- výběr jednoho ze čtyř akustických signálů
- voděodolná ochrana elektroniky
- rozsah pracovních teplot od -40°C do +55°C

ASP-215

Bezdrátová vnitřní opticko-akustická siréna



- 2 signalizační režimy definované instalačním technikem
- optická signalizace: vysoce svítivé LED
- akustická signalizace: piezoelektrický měnič
- výběr jednoho ze tří akustických signálů
- vestavěné teplotní čidlo

ASW-200 (E/F)

Chytrá zásuvka typu: E (EURO) / F (SCHUKO)



- ovládání elektrických zařízení až do 2300 W
- LED kontrolka informující uživatele o aktuální spotřebě připojeného zařízení/stavu zařízení (v závislosti na nastavení)
- umožňuje manuální a vzdálené ovládání připojených zařízení

ART-200

Bezdrátová termostatická hlavice



- pomáhá snižovat spotřebu energie
- regulací teploty
- v uzavřených místnostech
- umožňuje dálkové a ruční ovládání ventilu radiátoru
- kompatibilní s ventily se závitem M30x1,5 mm nebo s montáží Danfoss RA (pomocí příloženého adaptéru) rozsah regulace teploty od 5°C do 30°C
- 3 provozní režimy
- integrované teplotní čidlo
- funkce rychlého ohřevu (Boost Heat)
- funkce odstraňování vodního kamene z ventilů
- ochrana proti dětem (dětská pojistka)
- funkce kontroly stavu baterie
- napájení: 2x baterie AA (LR06)

ASW-210

Bezdrátový miniaturní kontrolér 230 V AC do stěny



- vzdálené ovládání zařízení napájené 230 V AC
- dva ovládací vstupy
- montáž do stěny

ADD-200

Venkovní bezdrátový soumrakový a teplotní senzor



- hermeticky uzavřený kryt z polykarbonátu, odolný vůči povětrnostním podmínkám, krytí IP65
- vestavěné teplotní čidlo

APB-200

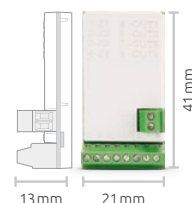
Bezdrátové tísňové tlačítko



- spuštění poplachu po stisku tlačítka
- konstrukce tlačítka zabraňuje nechtěnému stisknutí
- volba ECO umožňující prodloužení životnosti baterie
- LED kontrolka pro snadné testování tlačítka

ACX-210

Bezdrátový miniaturní expandér pro drátové zóny a výstupy



- přidání drátových zařízení do systému ABAX2
- 4 zóny: podpora pro 4 detektory
- 4 ovládatelné výstupy typu OC
- miniaturní provedení

ACX-220

Bezdrátový expandér pro drátové zóny a výstupy



- přidání drátových zařízení do systému ABAX2
- 4 zóny: podpora pro 4 detektory
- 4 ovládatelné výstupy typu OC
- kompatibilní s napájecími zdroji **APS-412, APS-612, APS-1412**

APT-200

Obousměrný dálkový ovladač



- plně přizpůsobitelné přiřazení funkcí tlačítkům (až 6 funkcí)
- optické a akustické potvrzení přijetí příkazu ústřednou
- podsvětlená tlačítka

ARU-200

Opakovač rádiového signálu



- zopakování přenosu signálů ze 46 bezdrátových zařízení
- LED kontrolka stavu opakače
- tamper ochrana proti otevření krytu
- napájení 230 V AC
- vestavěný spínaný napájecí zdroj
- ochrana proti zkratu napájecího vstupu
- akumulátor jako nouzový zdroj energie
- systém dobíjení akumulátoru
- kontrola stavu akumulátoru a odpojení vybitého akumulátoru

ARF-200

Tester rádiového signálu



- testování síly rádiového signálu přijatého a vyslaného ze zařízení systému ABAX 2
- testování úrovně rádiového šumu ve 4 kanálech systému ABAX 2
- LED kontrolky síly signálu
- integrovaná lithium-polymerová baterie