

abax2



↔ **Kétirányú vezeték nélküli rendszer**

abax2

A SATEL kétirányú vezeték nélküli rendszerének új verziója

Amellett, hogy kompatibilis az **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** és **PERFECTA 64 M** rendszerekkel, összeköthető bármelyik riasztóközponttal, de használható önállóan is.

Az új rádiós rendszer sokkal hatékonyabb adatátvitelt biztosít legkedvezőtlenebb körülmények között is, erős zavarójelek és más vezeték nélküli rendszerek jelenlétében is.

A továbbított adatokat AES eljárás szerint titkosítják. Ezenkívül az **ABAX 2** átfogó diagnosztikát, pl. rádiós jelerősség mérés, is biztosít.

Az **ABAX 2** nagy előnye, hogy távolról is lehet frissíteni a vezeték nélküli eszközök firmware-ét. A folyamat a háttérben zajlik és nem zavarja az aktuális rendszerműködést.



A fejlett energiagazdálkodási tulajdonságok a telepes megtáplálású eszközök számára hosszú működési időt biztosítanak – max. 8 év telepcseré nélkül – ECO módban**.

ÉV

- 4 csatornás működés 868 MHz-es* frekvenciasávban
- önálló vagy bármilyen vezérlőpanellel történő használat
- működési távolság: max. 2 km nyílt terepen
- tanúsított EN 50131 Grade 2 megfelelés
- AES adat titkosítás
- fejlett diagnosztika
- alacsony energiafogyasztás - max. 8 év telepcseré nélkül (ECO módban)**
- vezeték nélküli eszközök távoli firmwarefrissítése és konfigurációja
- minden eszközhöz egyedileg tervezett antenna

* Országtól függően eltérő frekvenciasávot lehet használni.
Megjegyzés – az EU-ban ez a rádiós eszköz csak a 868 MHz-es frekvenciasávban működhet.
** Termék és működési körülmények függvényében.



ACU-220/ACU-280

Vezeték nélküli vezérlő

- önálló vagy bármilyen vezérlőpanellel történő használat (**ACU-220**)
- kompatibilis az **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** és **VERSA** riasztóközpontokkal
- támogatja az ABAX 2 eszközöket és vezeték nélküli kezelőket
- vezérlő két antennával (diverzifikált antenna); legjobb vételt biztosító antenna automatikus kiválasztása (**ACU-220**)
- kompakt vezérlő (**ACU-280**)
- integráció például a Modbus RTU kommunikációs protokollt használó automatizálási vagy adatgyűjtő rendszerekkel – RS-485 buszon keresztül történő csatlakoztatás

APD-200 /APD-200 Pet

Vezeték nélküli PIR mozgásérzékelő



- fejlett optika egyedi sugárkialakítással
- újgenerációs digitális érzékelési algoritmus
- védett helység hőmérsékletéhez igazodó dinamikus kompenzáció
- magaalá látó védelmi zóna (**APD-200**)
- kisállatvédelmi opció (**APD-200 Pet**)

APMD-250

Vezeték nélküli duáltechnológiás mozgásérzékelő



- 2 érzékelő: PIR és mikrohullám
- fejlett optika egyedi sugárkialakítással
- újgenerációs digitális érzékelési algoritmus
- védett helység hőmérsékletéhez igazodó dinamikus kompenzáció
- magasszintű tévesjelzésekkel szembeni védelem
- kisállatvédelem (opcionális)

AOD-210

Vezeték nélküli duáltechnológiás kültéri mozgásérzékelő



- 2 érzékelő: PIR és mikrohullám
- újgenerációs digitális érzékelési algoritmus
- érzékelő megfelelő működését -40 °C és +55 °C közötti hőmérsékleti tartományban biztosító dinamikus hőkompenzáció
- magasszintű tévesjelzésekkel szembeni védelem
- kúszási-zóna védelem
- beépített alkonyatkapcsoló
- kisállatvédelem (opcionális)
- kedvezőtlen időjárási körülményeknek (eső, hó, köd, erős szél) ellenálló, IP54 védettségű polikarbonát ház

AOCD-260

Vezeték nélküli kültéri függönykarakterisztikájú mozgásérzékelő



- 2 érzékelő: PIR és mikrohullám
- újgenerációs digitális érzékelési algoritmus
- érzékelő megfelelő működését -40 °C és +55 °C közötti hőmérsékleti tartományban biztosító dinamikus hőkompenzáció
- magasszintű tévesjelzésekkel szembeni védelem
- kedvezőtlen időjárási körülményeknek (eső, hó, köd, erős szél) ellenálló, IP54 védettségű polikarbonát ház

AXD-200

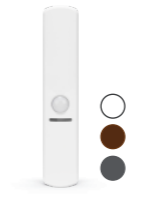
Vezeték nélküli univerzális érzékelő



- Működési módok:
 - » mágneses nyitásérzékelő
 - » kétszatornás mágneses nyitásérzékelő
 - » mágneses nyitásérzékelő redőnyérzékelő bemenettel
 - » rezgésérzékelő és mágneses nyitásérzékelő
 - » elmozdulásérzékelő
 - » hőmérsékletérzékelő
 - » vízkiömlés érzékelő

ACD-220

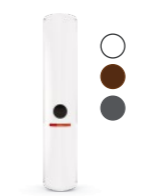
Vezeték nélküli függönykarakterisztikájú érzékelő



- passzív infravörös érzékelő (PIR)
- állítható érzékelési érzékenység
- digitális mozgásérzékelési algoritmus
- digitális hőmérséklet-kompenzáció
- kifejezetten a SATEL kis érzékelési területű függönykarakterisztikájú érzékelőkhöz tervezett optika
- beépített hőmérséklet-érzékelő

AGD-200

Vezeték nélküli üvegtörés érzékelő



- normál, edzett és laminált üveg törését érzékeli
- fejlett duáltechnológiás jelelemzés
- elektrokémiai szén-monoxid-érzékelő



OPX-1
Hermetikusan zárt ház



OPXM-1
Mágnes hermetikusan zárt házban

- lehetővé teszi az **AXD-200** érzékelő kültéri működését (IP65)



ASD-200

Vezeték nélküli füst- és hőérzékelő

- riasztás jelzése hanggal és fényvel
- látható füst érzékelésre szolgáló fotoelektromos érzékelő
- integrált hőérzékelő
- egyedi kialakítású örvénykamra a gyorsabb füstérzékeléshez
- finom Hexamesh rozsdamentes acél-szűrő
- kamraszennyeződés-jelzés



ASD-250

Vezeték nélküli füstérzékelő

- EN 14604 szerint minősített önálló működés
- optikai (LED) és hangjelzés (nagy hangerejű piezoelektromos hangszóró)
- látható füst érzékelésre szolgáló fotoelektromos érzékelő
- egyedi kialakítású örvénykamra a gyorsabb füstérzékeléshez
- fine Hexamesh stainless steel filter
- kamraszennyeződés-jelzés

2 működési mód

1. önálló
2. ABAX 2 rendszer részeként (további ASD-250 érzékelők riasztásának opcionális jelzése)



ACMD-200

Vezeték nélküli szén-monoxid érzékelő

- elektrokémiai szén-monoxid-érzékelő
- digitális hőmérséklet-kompenzáció
- tesztfunkció
- LED fényjelzésre
- piezoelektromos jelátalakító hangjelzéshez
- a gázérzékelő felügyelete
- beépített hőmérséklet-érzékelő

ASP-200

Vezeték nélküli kültéri hang- és fényjelző



- függetlenül indítható hang- és fényjelzés
- fényjelzés: LED-ek
- hangjelzés: piezoelektromos hangjelző
- 4 választható hangjelzés
- vízálló elektromos áramkör
- működési hőmérséklet: -40°C - +55°C

ASP-215

Vezeték nélküli beltéri hang- és fényjelző



- 2 talapító által meghatározható jelzőmód
- fényjelzés: LED-ek
- hangjelzés: piezoelektromos hangjelző
- 3 választható hangjelzés

ASW-200 (E/F)

Intelligens csatlakozó E típusú aljzattal (EURO) F típusú aljzattal (SCHUKO)



ASW-200 E ASW-200 F

- legfeljebb 2300 W-os elektromos eszközök vezérlése
- LED jelző, amely tájékoztatja a felhasználót a csatlakoztatott eszköz aktuális fogyasztásáról/ az eszköz állapotáról (a beállításoktól függően)
- lehetővé teszi a csatlakoztatott eszközök kézi és távvezérlését

ART-200

Vezeték nélküli radiátortermostát



- segít csökkenteni az energiafogyasztást a hőmérséklet zárt helyiségekben történő szabályozásával
- lehetővé teszi a radiátor szelep távvezérlését és kézi vezérlését
- kompatibilis az M30x1,5 mm-es menettel rendelkező szelepekkel vagy a Danfoss RA rögzítéssel (a mellékelt adapter használatával)
- 5 °C és 30 °C közötti hőmérséklet-szabályozási tartomány
- 3 üzemmód
- beépített hőmérséklet-érzékelő
- gyorsfűtési funkció (Boost Heat)
- szelep-vízkezelési funkció
- gyerekzár (Child Lock)
- elemfeszültség-figyelés
- tápellátás: 2x AA (LR06) elem

ASW-210

Vezeték nélküli, falba süllyeszthető, 230 VAC vezérlő



- 230 VAC tápfeszültségről működtetett eszközök távvezérlése
- kézi vezérlőbemenet
- szerelőboboza telepíthető

ADD-200

Vezeték nélküli kültéri alkony- és hőmérsékletérzékelő



- hermetikus, kedvezőtlen időjárási körülményeknek ellenálló, IP65 védettségű polikarbonát ház

APB-200

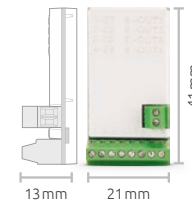
Vezeték nélküli pánikgomb



- megnyomásakor riasztást indít
- nyomógombos kialakítás a véletlen megnyomás megakadályozására
- ECO opció az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához
- LED a gombok egyszerű teszteléséhez

ACX-210

Vezeték nélküli miniatűr bővítő vezetékes zónákhoz és kimenetekhez



- vezetékes eszközök csatlakoztatása ABAX 2 rendszerhez
- 4 zóna: max. 4 érzékelő támogatása
- 4 vezérelhető OC típusú kimenet
- kompakt méret

ACX-220

Vezeték nélküli bővítő vezetékes zónákhoz és kimenetekhez



- vezetékes eszközök csatlakoztatása ABAX 2 rendszerhez
- 4 zóna: max. 4 érzékelő támogatása
- 4 vezérelhető relé kimenet
- kompatibilis az APS-412, APS-612 és APS-1412 tápegységekkel

APT-200

Kétirányú rádiós távirányító



- választható nyomógomb funkciók (max. 6 funkció)
- parancs vezérlő általi nyugtázása hang- és fényjelzéssel
- nyomógomb háttérvilágítás

ARU-200

Rádiójel-ismétlőadó



- 46 vezeték nélküli eszköz jeleinek továbbítása
- LED jelző a jeltovábbító állapotának jelzésére
- szabotázsvédelem a burkolat kinyitása ellen
- tápellátás 230 VAC
- beépített kapcsolóüzemű tápegység
- a tápegység bemenetének rövidzárlat elleni védelme
- akkumulátor, mint vészhelyzeti áramforrás
- akkumulátortöltő rendszer
- akkumulátorfeszültség-figyelés és a lemerült akkumulátor lekapcsolása

ARF-200

Rádiójel-erősség teszter



- ABAX 2 rendszereszközök által vett és átvitt jelek erősségének tesztelése
- rádiós zaj tesztelése ABAX 2 rendszer négy csatornáján
- jelelősség LED-es jelzés
- beépített lítium-polimer akkumulátor