

# AXD-200

## UNIVERZÁLIS VEZETÉKNÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ

Az **AXD-200** egy, az **ABAX2/ABAX** kétirányú vezeték nélküli rendszer részeként alkalmazható többfunkciós eszköz, mely teljesíti az EN 50131 Grade 2 fokozatának követelményeit.

Az eszköz hét különböző működési módban használható; mágneses kontaktus, kétcsatornás mágneses kontaktus, redőnyérzékelő bemenettel rendelkező mágneses kontaktus, ütészékelő és mágneses kontaktus, helyzet, hőmérséklet vagy vízkiömlés érzékelő. A működési mód az érzékelő házának, annak a vezérlőbe történő felvételét megelőző, megfelelő számú megkopogtatása segítségével választható ki.

### Működési módok ismertetése

Mágneses kontaktus / Kétcsatornás mágneses kontaktus / Redőnyérzékelő bemenettel rendelkező mágneses kontaktus

- ajtók, ablakok, stb. kinyitásának érzékelése.
- vezetékes kiegészítő érzékelő csatlakoztatására szolgáló NC típusú bemenet
- vezetékes kiegészítő érzékelő jelzésének továbbítása külön digitális csatornán (kétcsatornás mágneses kontaktus, redőnyérzékelő bemenettel rendelkező mágneses kontaktus)
- vezetékes redőnyérzékelő csatlakoztatására szolgáló bemenet (redőnyérzékelő bemenettel rendelkező mágneses kontaktus)

Ütészékelő és mágneses kontaktus

- ajtó vagy ablak erőszakos kinyitási kísérlete által okozott rezgések és ütések érzékelése
- ajtók, ablakok, stb. kinyitásának érzékelése
- állítható érzékenységi szint

Helyzetérzékelő

- tárgyak térbeli helyzetében bekövetkező változás érzékelése
- értékes tárgyak egyedi védelme

Hőmérséklet érzékelő

- $-10^{\circ}\text{C}$  és  $+55^{\circ}\text{C}$  közötti hőmérséklet mérése
- két programozható hőmérsékleti küszöbszint (alsó és felső)

Vízkiömlés érzékelő

- víz jelenlétének az érzékelése
- külső, **FPX-1** (fehér), **FPX-1 BR** (barna) vagy **FPX-1 DG** (sötétszürke) szonda csatlakoztatására szolgáló bemenet – a szonda külön érhető el

Az **AXD-200** alacsony energiafogyasztás jellemzi. Működését egy folyamatosan felügyelt állapotú CR123A 3 V lítium telep biztosítja. Az "ECO" opció (csak **ABAX 2** rendszerben érhető el) az eszköz működését akár négyszeresére is megnövelheti.

A beépített LED megkönnyíti az eszköz működésének tesztmódban történő ellenőrzését, valamint az érzékelő működési módjának kiválasztási folyamatát. Beállítása és firmwarének frissítése távolról végezhető. **ABAX 2** rendszerben történő kommunikációja AES titkosítással védett.



A termék a ház kinyitásával és a felszerelési helyről történő eltávolításával szembeni védelmet biztosító kettő szabotázsvédelemmel rendelkezik.

Az AXD-200 kültéren is működhet, még kedvezőtlen időjárási körülmények között is, ha az **OPX-1** házban helyezik el. Ha az AXD-200 kültérré van telepítve, hogy olyan üzemmódban működjön, amelynél a megfelelő működéshez a mellékelt mágnes használata szükséges, helyezze azt az **OPXM-1** készülék házba.

Az érzékelő háromféle, fehér (**AXD-200**), barna (**AXD-200 BR**) és sötétszürke (**AXD-200 DG**) színváltozatban érhető el.

- EN 50131 Grade 2 megfelelőségi tanúsítvány
- alábbi működési módok egyikének kiválasztási lehetősége:
  - kétcsatomás mágneses kontaktus
  - redőnyérzékelő bemenettel rendelkező mágneses kontaktus
  - ütészérezékelő és mágneses kontaktus
  - helyzetérzékelő
  - hőmérséklet érzékelő
  - vízkiömlés érzékelő
- kompatibilitás:
  - **ABAX 2** rendszervezérlők (**ACU-220** és **ACU-280**), valamint **ARU-200** rádiós jelismétlő
  - **ABAX** rendszervezérlők (**ACU-120** és **ACU-270**) és régebbi **ACU-100**, (**ACU-250**), **INTEGRA 128-WRL** vezérlőpanel és **ARU-100** rádiós jelismétlő
- rádiós kommunikációs távolság nyílt terepen:
  - **ABAX 2** rendszerben: max. 2000 m (**ACU-220**) / max. 1200 m (**ACU-280**)
  - **ABAX** rendszerben: max. 500 m
- távoli beállítás és firmware frissítés
- beépített hőmérsékletérzékelő (-10 °C és +55 °C közötti hőmérséklettartomány)
- tesztmódban a sértések jelzésére szolgáló LED
- alacsony energiafelhasználás és telep állapotellenőrzés
- telep élettartamának megnövelésére szolgáló "ECO" opció (csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- ház kinyitásával és a felszerelési helyről történő eltávolításával szembeni védelmet biztosító kettő szabotázsvédelem

**MŰSZAKI ADATOK**

|  |  |
|--|--|
| Az elem  | CR123A 3V  |
| Akkumulátor üzemideje  | -ig 2  |
| A hőmérséklet mérésének pontossága   | ±1 °C  |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály                                  | II   |
| Maximális nedvesség  | 93±3%  |
| Maximális áramfelvétel   | 7 mA   |
| Tömeg  | 59 g   |
| A munka frekvencia terjedelme  | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Az áramszükséglet a készség állapotában                                      | 55 µA  |
| Hőmérsékletmérési tartomány  | -10°C...+55°C  |
| A szabványoknak való megfelelése   | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| EN50131-2-6 szerinti biztosítási fokozat                                     | Grade 2  |
| Maximális rés - felületszerelt mágnes (mágneses kontaktus)                   | 20 mm  |
| Maximális rés - süllyesztett mágnes (mágneses kontaktus)                     | 18 mm  |
| Az érzékelő burkolatának méretei   | 20 x 102 x 23 mm   |
| Mágnesház méretek - felületi szerelés  | 15 x 52 x 6 mm   |
| Süllyesztett szerelésű mágnesház méretek                                     | ø10 x 28 mm  |
| Mágnesház méretek - süllyesztett szerelés                                    | 15 x 52 x 6 mm   |
| Működési hőmérséklet   | -10°C...+55°C  |
| Ütésérzékelési érzékenységi tartomány (felszerelési felület típusától függő) | -ig 3 m  |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-120 vezérlővel             | -ig 500 m  |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel             | -ig 2000 m   |
| ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel            | -ig 500 m  |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel             | -ig 1200 m   |