

# AXD-200 DG

## VEZETÉKNÉLKÜLI UNIVERZÁLIS ÉRZÉKEŐ

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, ütésérzékelő 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)

Ütésérzékelő 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°C és +55°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 firmware-ének 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 kültérre 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:
  - kétcsatornás 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 sértesek 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

|                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Akkumulátor üzemideje                                                        | -ig 2                                                          |
| Működési hőmérséklet                                                         | -10°C...+55°C                                                  |
| Maximális áramfelvétel                                                       | 7 mA                                                           |
| Tömeg                                                                        | 59 g                                                           |
| Maximális nedvesség                                                          | 93±3%                                                          |
| A munka frekvencia terjedelme                                                | 868,0 ÷ 868,6 MHz                                              |
| Az elem                                                                      | CR123A 3V                                                      |
| Az áramszükséglet a készség állapotában                                      | 20 µA                                                          |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály                                  | II                                                             |
| Az érzékelő burkolatának méretei                                             | 20 x 102 x 23 mm                                               |
| 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                                                        |
| A hőmérséklet mérésének pontossága                                           | ±1 °C                                                          |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-120 vezérlővel             | -ig 500 m                                                      |
| ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel            | -ig 500 m                                                      |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel             | -ig 2000 m                                                     |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel             | -ig 1200 m                                                     |
| Hőmérsékletmérési tartomány                                                  | -10°C...+55°C                                                  |
| Mágnesház méretek - felületi szerelés                                        | 15 x 52 x 6 mm                                                 |
| Mágnesház méretek - süllyesztett szerelés                                    | 15 x 52 x 6 mm                                                 |
| Süllyesztett szerelésű mágnesház méretek                                     | ø10 x 28 mm                                                    |
| NC bemenet érzékenység                                                       | 240 ms                                                         |
| Ütésérzékelési érzékenységi tartomány (felszerelési felület típusától függő) | -ig 3 m                                                        |
| Maximális rés - felületszerelt mágnes (mágneses kontaktus)                   | 20 mm                                                          |
| Maximális rés - süllyesztett mágnes (mágneses kontaktus)                     | 18 mm                                                          |