AXD-200

UNIVERZÁLIS VEZETÉKNÉLKÜLI ÉRZÉKELŐ



Az **AXD–200** egy, az **ABAX2**/**ABAX** kétirányú vezetéknélküli 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 firmwarének frissítése távolról végezhető. **ABAX 2** rendszerben történő kommunikációja AES titkosítással védett.

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

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** készülékházba.

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
  - ütésérzékelő 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

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

MŰSZAKI ADATOK

Az elem	CR123A 3V
Akkumulátor üzemideje	legfeljebb 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)	legfeljebb 3 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-120 vezérlővel	legfeljebb 500 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel	legfeljebb 2000 m
ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel	legfeljebb 500 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel	legfeljebb 1200 m

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.