



# CE1471

## VEZETÉKNÉLKÜLI HŐMÉRSÉKLETÉRZÉKELŐ

### 1. Általános

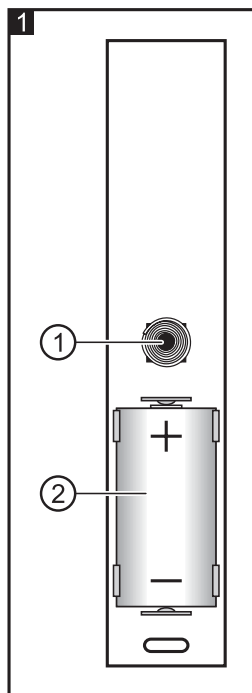
Az ATD-100 érzékelő az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszerben történő felhasználásra készült. Az eszköz használatát a 3.00 vagy újabb firmware verzióval rendelkező ACU-100 vezérlő és az 1.09 vagy újabb firmware verzióval rendelkező INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel támogatja.

Az érzékelő beépített digitális hőmérsékletérzékelővel rendelkezik. Az aktuális hőmérséklet információja a válaszperiódus ideje alatt kerül elküldésre. Lehetővé teszi a hőmérséklet megjelenítését a SATEL gyártmányú INT-KSG kezelő kijelzőjén. Továbbá az érzékelő használható kritikus hőmérsékleti küszöbszint átlépésének figyelmeztetésére. Maximum két különböző hőmérsékleti küszöbszint határozható meg. A hőmérsékleti küszöbszint programozható, mint;

- Alsó (L): figyelmeztetés a meghatározott küszöbszintnél alacsonyabb hőmérsékletről,
- Felső (H): figyelmeztetés a meghatározott küszöbszintnél magasabb hőmérsékletről.

A LED csak tesztüzem módban működik:

- 80 ms-ra világít a válaszperiódus ideje alatt;
- 2 mp-ra világít a szabotázskapcsoló nyitása után.



1. Ábra. Az érzékelő áramköri lapjának nézete.

- 1 - szabotázskapcsoló, amelyik a fedél vagy az érzékelő felszerelési felületről történő eltávolításakor bont.
- 2 - CR123A 3 V lítium akkumulátor, Kb. 3 éves működési időszakot biztosít. Az érzékelő felügyeli az akkumulátor állapotát. Amikor annak feszültsége 2,6V alá csökken alacsony akkumulátor” üzenet kerül elküldésre a vezérlőnek. Az alacsony akkumulátor jelzés annak kicseréléséig folyamatosan jelzésre kerül.

## 2. Felszerelés



**Az akkumulátor csak az érzékelő ABAX rendszerben történő regisztrációja előtt szabad behelyezni.**

Az érzékelő beltéri alkalmazásra készült.

1. Nyissa ki az érzékelő házát.
2. Helyezze be az akkumulátort és adja a vezeték nélküli rendszerhez az érzékelőt (lásd: ACU-100 vezérlő felhasználói vagy az INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel telepítési kézikönyvét). Az érzékelőben található címként látható 7 jegyű számsort vigye be az érzékelő rendszerben történő regisztrációjához.
3. Zárja vissza az érzékelő házát és ideiglenesen rögzítse az érzékelőt a jövőbeni felszerelési helyére.
4. Ellenőrizze az érzékelő ACU-100 vezérlő vagy INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel által vett jelszintjét. Amennyiben szükséges válasszon másik felszerelési helyet a megfelelő kommunikációs minőség biztosításához.
5. Nyissa ki ismételten az érzékelő házát és rögzítse annak hátsó felét a felszerelési felülethez.
6. Zárja vissza az érzékelőházat.
7. Állítsa be az érzékelő további működési paramétereit (határozza meg kritikus hőmérsékleti küszöbszinteket és a tűrést). A beállításra vonatkozó részletes információkért nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói vagy az INTEGRA vezérlőpanel programozási kézikönyvét. Miután befejezte a beállítást az érzékelő működésre kész.

## 3. Műszaki adatok

Működési frekvenciatartomány .....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiókommunikációs tartomány (nyílt területen) .....	max. 150 m
Tápfeszültség .....	CR123A lítium akkumulátor, 3 V
Akkumulátor várható élettartam .....	kb.. 3 év
Készenléti áramfogyasztás .....	50 µA
Maximális áramfogyasztás .....	16 mA
Hőmérsékletmérés pontossága .....	±2%
Működési hőmérséklettartomány .....	-10 °C...+55 °C
Maximális páratartalom .....	93±3%
Ház méretei .....	24 x 110 x 27 mm
Tömeg .....	56 g

**| Mindig CR123A típusú lítium akkumulátort használjon.**



**Legyen óvatos az akkumulátor cseréjekor. Amennyiben helytelenül végzi el, az akkumulátor cseréje robbanásveszélyhez vezethet. A gyártó nem vállal felelőséget a helytelenül elvégzett akkumulátorcsere következményéért.**

**A használt akkumulátort tilos tölteni, de az elhelyezéséről intézkedni kell a létező környezetvédelmi szabályoknak megfelelően.**

**A SATEL sp. z o.o. ezennel kijelenti, hogy ez az érzékelő összhangban van az alapvető követelményekkel és az 1995/EC irányelv más idevágó előírásainak. A nyilatkozat megtekinthető a [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce) honlapon.**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.pl

**MASCO**  
**SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.**