

**CE1471****BEZDRÔTOVÝ TEPLOTNÝ DETEKTOR**

1. Popis

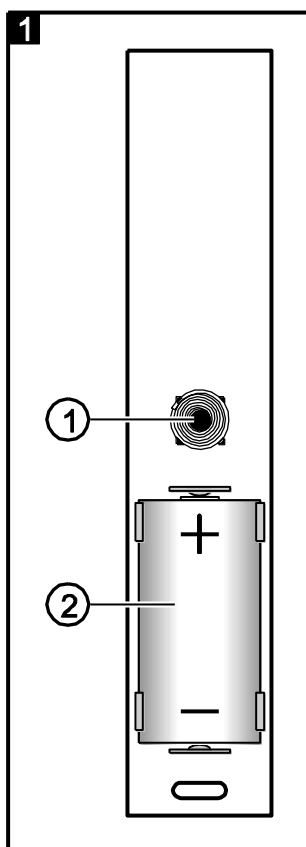
Detektor ATD-100 je určený na činnosť v obojsmernom bezdrôtovom systéme ABAX. Je obsluhovaný kontrolérom ACU-100 s programovou verziou 3.00 alebo novšou a ústredňou INTEGRA 128-WRL s programovou verziou 1.09 alebo novšou.

Detektor má zabudovaný digitálny detektor tepla. Informácia o aktuálnej teplote je zasielaná v dobe zisťovania. Umožňuje to zobrazovanie teploty na displeji klávesnice INT-KSG vyrábanej firmou SATEL. Detektor môže byť okrem toho využívaný na upozorňovanie kritickej úrovne teploty. Je možné nadefinovať dva rôzne prahy teploty:

- dolný (L): upozornenie na teploty nižšie ako je nadefinovaný prah teploty;
- horný (H): upozornenie na teploty vyššie ako je nadefinovaný prah teploty.

LED-ka pracuje iba v testovacom režime:

- svieti počas 80 milisekúnd v dobe zisťovania;
- svieti počas dvoch sekúnd po narušení sabotážneho spínača.



Obrázok 1. Pohľad na dosku elektroniky

- 1 - sabotážny kontakt reaguje na otvorenie krytu a odtrhnutie zo steny.
- 2 - lítiová batéria CR123A s napätím 3 V, zabezpečuje činnosť na dobu približne 3 roky. Detektor kontroluje stav batérie. Ak klesne napätie na 2,6 V, je zaslaná informácia o slabej batérii. Signalizácia o slabej batérii trvá do času jej výmeny.

2. Montáž



Batéria musí byť namontovaná tesne pred zaregistrovaním detektora do systému ABAX.

Detektor je určený na montáž v interiéroch budov.

1. Otvoriť kryt.
2. Namontovať batériu a pridať detektor do bezdrôtového (pozri návod na obsluhu kontroléra ACU-100 alebo inštaláciu príručku zabezpečovacej ústredne INTEGRA 128-WRL). Nálepka so 7 ciferným sériovým číslom, ktoré treba zadať pri registrácii detektora do systému sa nachádza na doske elektroniky.
3. Zatvoriť kryt a provizórne pripevniť detektor na miesto jeho montáže.
4. Skontrolovať úroveň signálu prijímaného z detektora kontrolérom ACU-100 alebo ústredňou INTEGRA 128-WRL. V prípade potreby vybrať iné miesto montáže, aby bola zabezpečená zodpovedajúca kvalita komunikácie.
5. Otvoriť kryt a pripevniť zadnú časť krytu detektora na stenu.
6. Zatvoriť kryt detektora.
7. Nakonfigurovať dodatočné parametre činnosti detektora (nedefinovať kritické prahy teploty a tolerancie). Podrobné informácie týkajúce sa konfigurácie sú uvedené v návode na použitie kontroléra ACU-100 a v programovacej príručke ústrední zo série INTEGRA. Po nakonfigurovaní je detektor pripravený na činnosť.

3. Technické informácie

Pracovná frekvencia	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 150 m
Napájanie.....	Lítiová batéria CR123A 3 V
Životnosť batérie	približne 3 roky
Odber prúdu v pohotovostnom režime.....	50 µA
Maximálny odber prúdu	16 mA
Presnosť merania teploty	±2%
Pracovná teplota	-10 °C...+55 °C
Maximálna vlhkosť prostredia	93±3%
Rozmery krytu.....	24 x 110 x 27 mm
Hmotnosť	56 g



Treba používať lítiové batérie CR123A 3 V.

Počas výmeny batérie treba zachovať osobitnú ostražitosť. V prípade nesprávnej výmeny jestvuje riziko výbuchu batérie. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou výmenou batérie.

Použité batérie nevyhadzujte, ale ich v súlade s nariadeniami o ochrane životného prostredia odovzdajte do zberu.

Firma SATEL sp. z o.o. deklaruje, že detektor je zhodný s požiadavkami a inými vlastnosťami určenými nariadením 1999/5/EC.
--

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
www.satel.pl