

MMD-300

BEZDRÔTOVÝ MAGNETECKÝ KONTAKT

mmd300_sk 03/12

Magnetický kontakt MMD-300 umožňuje zistiť otvorenie okna, dverí a podobne. Spolupracuje so zabezpečovacím modulom MICRA s programovou verziou 2.02 alebo vyššou. Príručka sa týka magnetu s verziou elektroniky 1.2 alebo novšou.

1. Vlastnosti

- Dva kontakty umožňujúce výber spôsobu montáže magnetu.
- Vstup na pripojenie externého drôtového detektora.
- LED-ka na signalizáciu v testovacom režime.
- Sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie zo steny.

2. Technické informácie

Pracovná frekvencia	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 200 m
Batéria	CR123A 3 V
Čas činnosti na batérie (v šetriacom režime)	približne 3 roky
Citlivosť dodatočného vstupu	312 ms
Odber prúdu v pohotovostnom režime	80 µA
Maximálny odber prúdu	27 mA
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Pracovná teplota	-10 °C...+55 °C
Maximálna vlhkosť prostredia	93±3%
Rozmery krytu	24 x 110 x 27 mm
Hmotnosť	64 g

Spoločnosť SATEL sp. z o.o. deklaruje, že bezdrôtový magnetický kontakt je zhodný s požiadavkami nariadenia 1999/5/EC. Vyhlásenie o zhode je dostupné na internetovej stránke www.satel.eu/ce

3. Popis

Otvorenie kontaktov magnetického kontaktu po odťiahnutí magnetu, otvorenie dodatočného vstupu alebo narušenie sabotážneho kontaktu spustí alarm. Informácia o alarme je zasielaná rádiovou cestou do zabezpečovacieho modulu MICRA.

Bezdrôtový magnetický kontakt môže pracovať v nasledujúcich režimoch:

normálny – každý alarm spôsobí zaslanie rádiového prenosu.

šetrenie energie – po zaslaní magnetom informácie o alarme spustenom otvorením kontaktov alebo otvorením dodatočného vstupu, bude nasledujúci prenos s informáciou o takomto alarme zaslaný najskôr po uplynutí 3 minút. Alarmy sabotáže sú zasielané vždy.

testovací – bezdrôtový kontakt pracuje podobne ako v normálnom režime, ale alarmy sú signalizované LED-kou (LED-ka svieti 2 sekundy).

Výber medzi normálnym režimom a režimom šetrenia energie sa vykonáva pomocou jumpera E-SAVE MODE (obr. 1). Testovací režim sa zapína na 20 minút po vložení batérie alebo po narušení sabotážneho kontaktu.

Každých 15 minút bezdrôtový magnet zasiela prenos s informáciou o aktuálnom stave aktívneho kontaktu, vstupu, sabotážneho kontaktu a batérie. Pravidelné prenosy slúžia na kontrolovanie prítomnosti a funkčnosti bezdrôtového kontaktu. V testovacom režime je tento prenos signalizovaný svietením LED-ky počas 80 milisekúnd.

Obr. 1. Pohľad na dosku elektroniky bezdrôtového magnetu.

1 - jumper na nastavenie činnosti:

E-SAVE MODE - výber režimu činnosti:

nasadený jumper – režim šetrenia energie;
nenasadený jumper – normálny režim.

SIDE SWITCH - výber aktívneho kontaktu:

nasadený jumper – bočný kontakt;
nenasadený jumper – dolný kontakt.

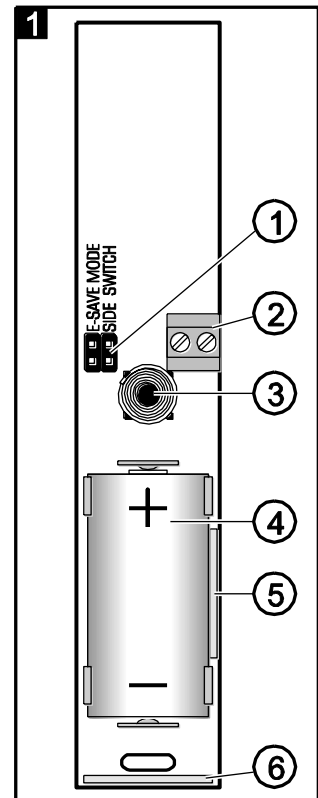
2 - svorky dodatočného vstupu. Na vstup je možné pripojiť drôtový detektor typu NC alebo svorky treba prepojiť.

3 - sabotážny kontakt.

4 - batéria CR123A. Bezdrôtový kontakt kontroluje stav batérie. Pri poklese napätia na 2,6 V, je počas každého prenosu zasielaná informácia o slabej batérii.

5 - poloha bočného kontaktu (namontovaný na druhej strane dosky s elektronikou).

6 - poloha dolného kontaktu (namontovaný na druhej strane dosky s elektronikou).



4. Montáž



Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej než výrobcom odporúčanej, alebo v prípade nesprávnej manipulácie s batériou.

Počas montáže a výmeny batérie treba zachovať osobitnú opatrnosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.

Použité batérie treba odovzdať do zberu.

Zariadenie je určené na montáž do interiérov. Bezdrôtový magnetický kontakt treba montovať na nehybnú časť (napr. rám okna alebo dverí), a magnet na pohyblivú časť (napr. okno alebo dvere). Neodporúča sa montáž na kovový povrch alebo v blízkosti silných magnetických polí, nakoľko to môže spôsobovať chybnú činnosť zariadenia.

1. Otvoriť kryt (obr. 2).

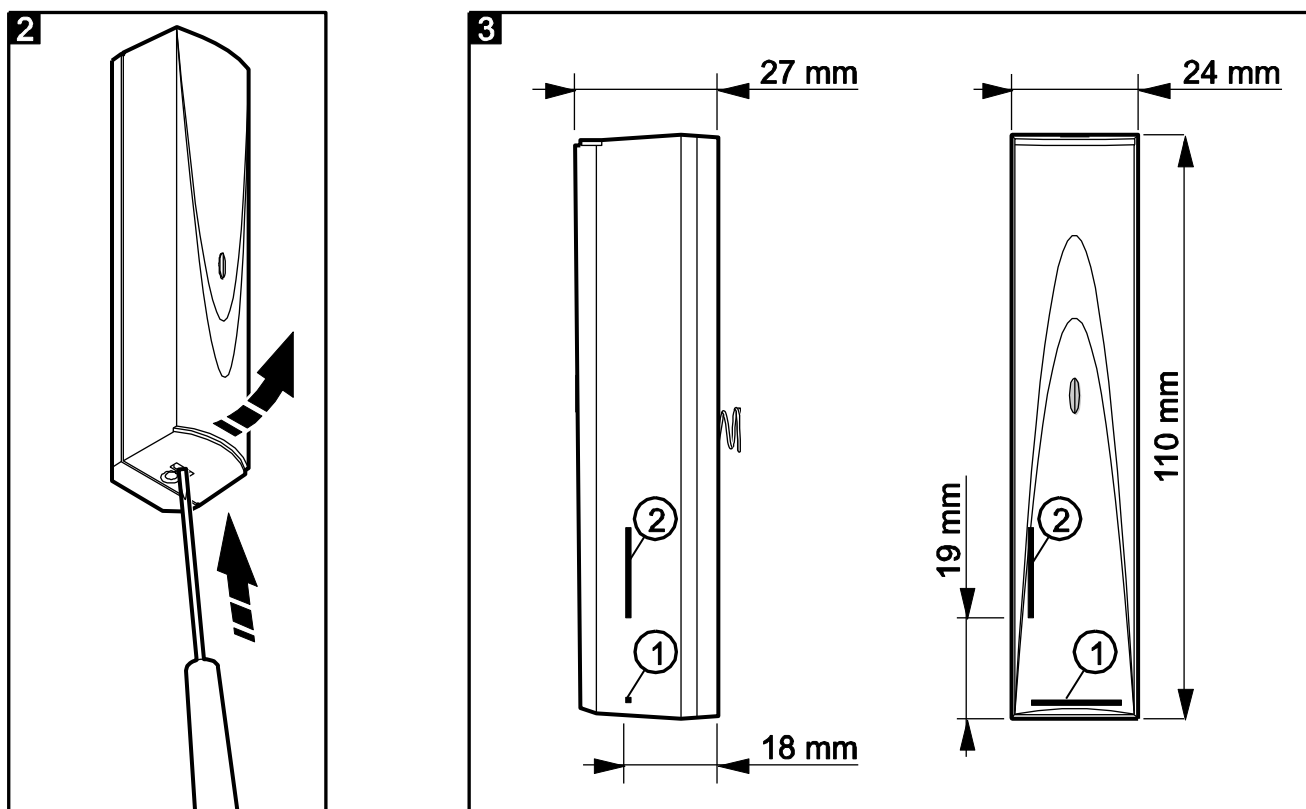
2. Pomocou jumperov nastaviť bezdrôtový kontakt.

3. Namontovať batériu a zaregistrovať bezdrôtový kontakt v zabezpečovacom module MICRA (pozri: návod na obsluhu zabezpečovacieho modulu MICRA).

4. Vybrať miesto montáže. Skontrolovať, či prenosy z bezdrôtového magnetu umiestneného na tomto mieste prichádzajú do zabezpečovacieho modulu MICRA. Na zaslanie prenosu

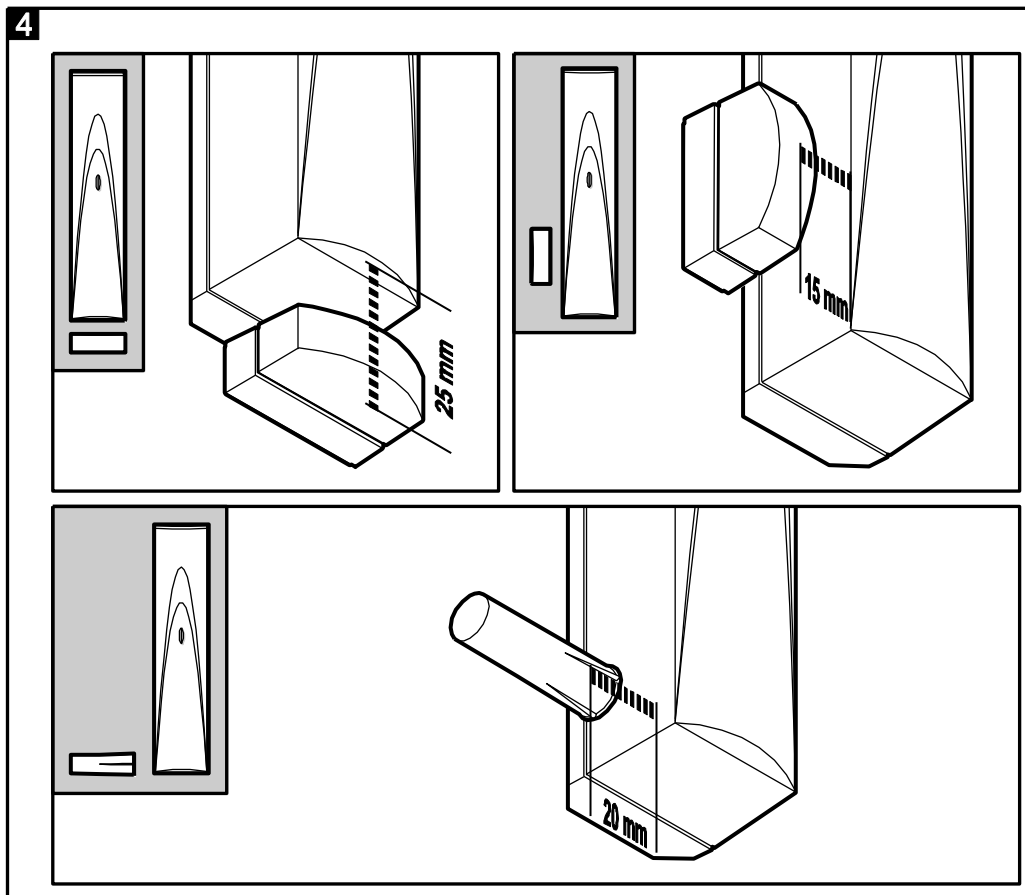
treba narušiť sabotážny kontakt. Po prijatí prenosu alarmu pokračovať v montáži. Ak nebude prijatý prenos alarmu, vybrať iné miesto montáže a zopakovať test.

5. V prípade keď má byť na svorky dodatočného vstupu pripojený drôtový detektor, vytvoriť otvor v základni krytu, pretiahnuť ním vodiče a pripojiť ich na svorky. Maximálna prípustná dĺžka vodičov je 3 m.
6. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu na stenu.
7. Pripevniť magnet, pričom treba zohľadniť maximálnu prípustnú vzdialenosť od kontaktu (obr. 4).
8. Narušiť sabotážny kontakt, aby bol zapnutý testovací režim a nasledujúco zatvoriť kryt.
9. Skontrolovať, či po odtiahnutí magnetu (po otvorení okna alebo dverí) zasvieti LED-ka. Ak je používaný dodatočný vstup, skontrolovať, či narušenie detektora spôsobí zasvietenie LED-ky.



Obr. 2. Spôsob otvorenia krytu.

Obr. 3. Rozmery krytu a poloha kontaktov. 1 – dolný kontakt. 2 – bočný kontakt.



Obr. 4. Maximálne dosahy kontaktov (magnet umiestnený vo výške dosky elektroniky bezdrôtového magnetu).

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

tlač (4na1):

4,1,4,1,2,3,2,3