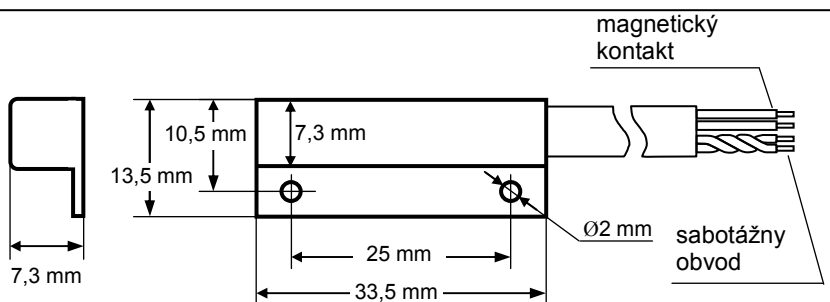


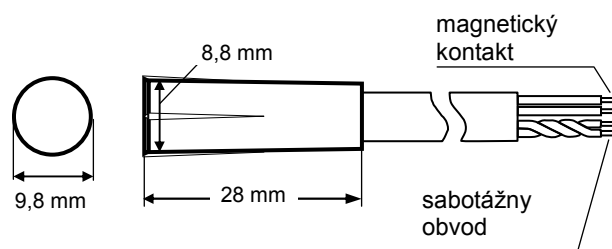
Magnetické kontakty sa skladajú z dvoch častí: kontaktu a magnetu. Kontakt umiestnený v blízkosti magnetu uzatvára elektrický obvod. Každá z častí bola umiestnená vo vodotesnom plaste – časť s kontaktom má vyvedené vodiče (obr. 1, 2, 3). Dva vodiče sú pripojené na kontakt a dva (krútený pár) slúžia ako sabotážny obvod (tamper).

Jednotlivé kontakty sa medzi sebou líšia tvarom a spôsobom upevnenia. Kontakt S-1 je prispôsobený na povrchovú montáž, kontakty S-2 a S-3 na zapustenú montáž.

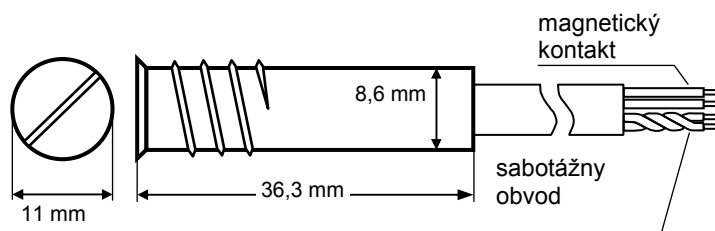
Magnetické kontakty môžu byť použité všade tam, kde je potrebná kontrola stavu dverí, okien alebo iných pohyblivých elementov, napr. na ochranu prístupu do objektov, miestností, zariadení a podobne.



Obr. 1 Kontakt S-1 v plaste



Obr. 2 Kontakt S-2 v plaste



Obr. 3 Kontakt S-3 v kove

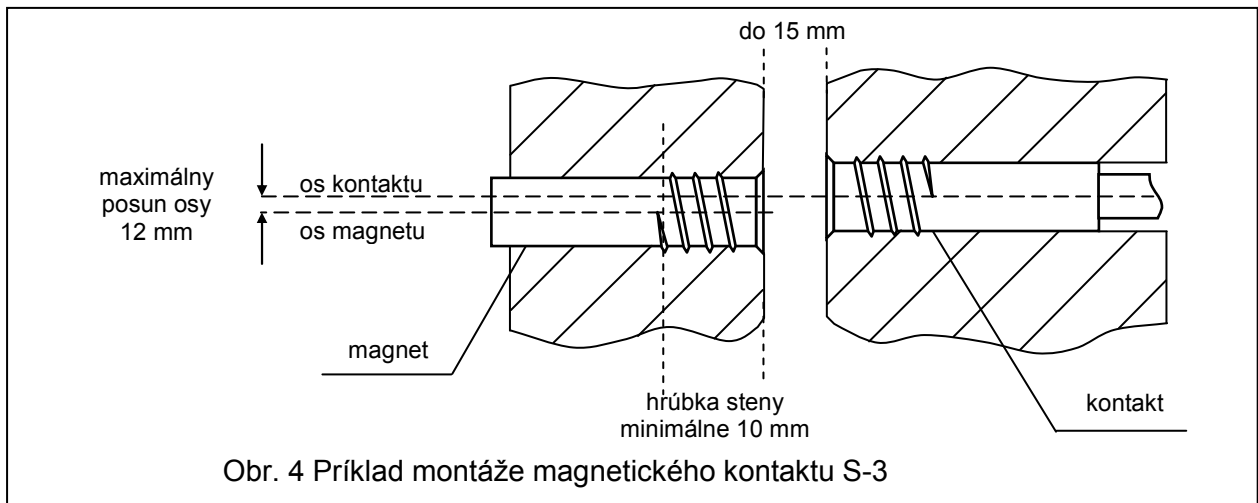
MONTÁŽ – obr. 4

Časť kontaktu obsahujúcu magnet

je potrebné namontovať na pohyblivú časť, samotný kontakt je potrebné namontovať na nepohyblivú časť dverí, alebo okna a podobne. Časti kontaktu S-1 sa prichytávajú pomocou skrutiek, lepidlom, alebo obojstrannou lepiacou páskou. Zápustné kontakty S-2 a S-3 sú určené na montáž v takých materiáloch ako sú drevo alebo plast (obr. 4). Steny, v ktorých má byť kontakt namontovaný musia mať hrúbku aspoň 10 mm, aby zabezpečili kontaktom potrebnú stabilitu. Na vykonanie otvorov pre kontakty **S-2** a **S-3** treba použiť vrták $\varnothing 9$ mm. Kontakt S-2 sa montuje zatlačením, kontakt S-3 má závit a je potrebné ho zaskrutkovať. Montované časti kontaktov je možné spevniť zodpovedajúcim lepidlom. Magnet sa musí nachádzať v dosahu kontaktu (pozri technické informácie). Posunutie osy magnetu a kontaktu pri zápustných kontaktoch nesmie prekročiť 10 mm pre S-2 a 12 mm pre S-3.

Upozornenia:

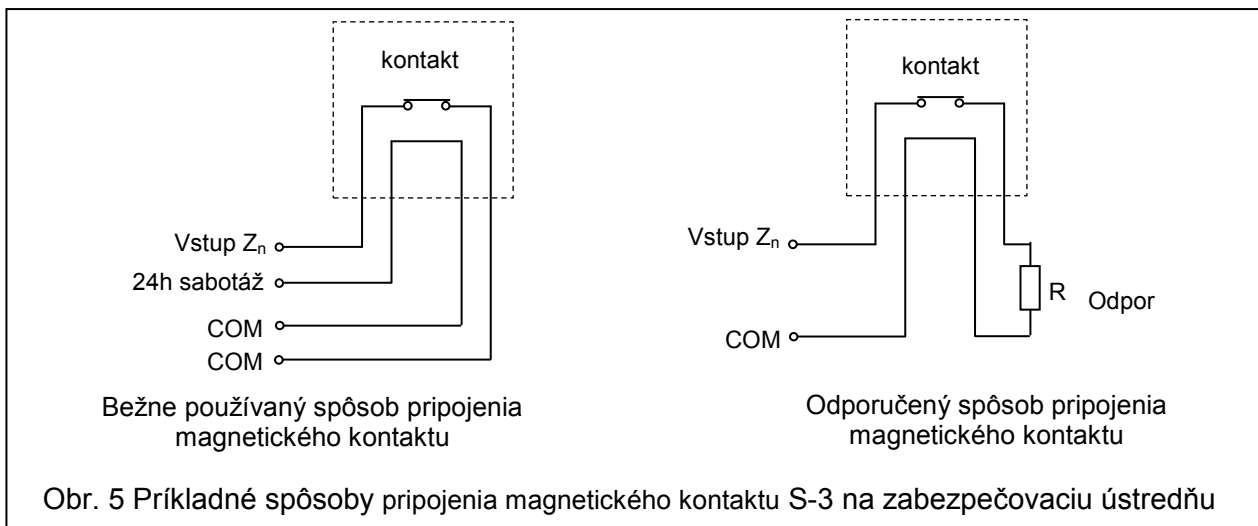
- V žiadnom prípade nie je dovolené skracovať (odrezávať) diel magnetu.
- Počas montáže kontaktu treba zachovať zvláštnu ostražitosť. Kontakt nemôže byť nabíjaný do otvoru pomocou kladiva, nakoľko obsahuje krehký element, ktorý môže byť poškodený.
- Počas zaskrutkovávania kontaktu S-3 sú vodiče skrúcané spolu s kontaktom. Aby tieto vodiče neboli poškodené je potrebné zaistiť rezervu vodičov, alebo ich skrútiť pred montážou v opačnom smere tak, aby sa po namontovaní vystreli.



Obr. 4 Príklad montáže magnetického kontaktu S-3

PRIPOJENIE – obr. 5

Na obrázku 5 sú zobrazené dva príklady pripojenia magnetických kontaktov na zabezpečovaciu ústredňu. Doporučený spôsob pripojenia zabezpečuje lepšiu činnosť zabezpečovacieho systému v prípade pokusov sabotáže.



Obr. 5 Príkladné spôsoby pripojenia magnetického kontaktu S-3 na zabezpečovaciu ústredňu

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Typ kontaktu	NC
Maximálne napätie prepínané kontaktom	20 V
Maximálny prepínaný prúd	20 mA
Prechodový odpor	150 mΩ
Minimálny počet prepnutí pri zaťažení 20 V, 20 mA	360 000
Materiál kontaktov	Ru (Ruténium)
Vzdialenosť zatvorenia kontaktov:	
S-1	18 mm
S-2	28 mm
S-3	15 mm
Vzdialenosť otvorenia kontaktov:	
S-1	28 mm
S-2	40 mm
S-3	24 mm
Hmotnosť:	
S-1	29 g
S-2	28 g
S-3	43 g

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

tel. 0048 58 320 94 00
tech. odd. 0048 58 320 94 20
servis 0048 58 320 94 30
www.satel.pl info@satel.pl

Aktuálny obsah deklarácie zhody s
CE a certifikátov je možné stiahnuť
z internetovej stránky výrobcu
www.satel.pl



tlač (4 na 1)
1,2,1,2,1,2,1,2