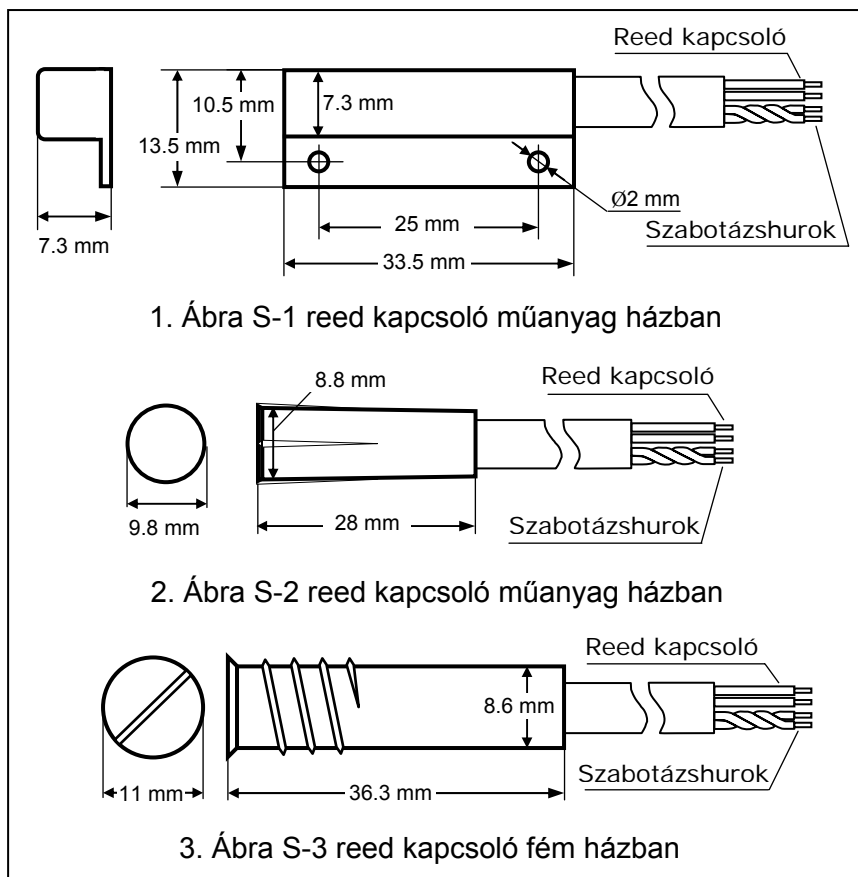


A mágneses kontaktus két elemből áll: a mágneses érzékelőből (reed kapcsoló) és mágnesből. A reed kapcsoló, amelyet a mágnes közelében kell elhelyezni, működteti az elektromos áramkört. A mágneses kontaktus mindkét eleme azonos vízmentes házban található, a reed kapcsolót tartalmazó rész kivezetésekkel rendelkezik (1, 2, 3. Ábra). Az egyik vezetékpár a reed kapcsolóra csatlakozik, míg a másik (csavart) a szabotázshurok kialakítását szolgálja.

Az egyes mágneses kontaktusok a ház kialakításában és a felszerelésük módjában térnek el. Az S-1 felületre, míg az S-2 és S-3 süllyesztett szerelésre alkalmas.

A mágneses kontaktusok bárhol használhatóak, ahol az ajtók, ablakok és/vagy más mozgatható elemek állapotának felügyelete szükséges, pl. meghatározott házba, helyre, épületbe történő belépés felügyelete, védelme céljából vagy automata vezérlőrendszerekben, stb.



1. Ábra S-1 reed kapcsoló műanyag házban

2. Ábra S-2 reed kapcsoló műanyag házban

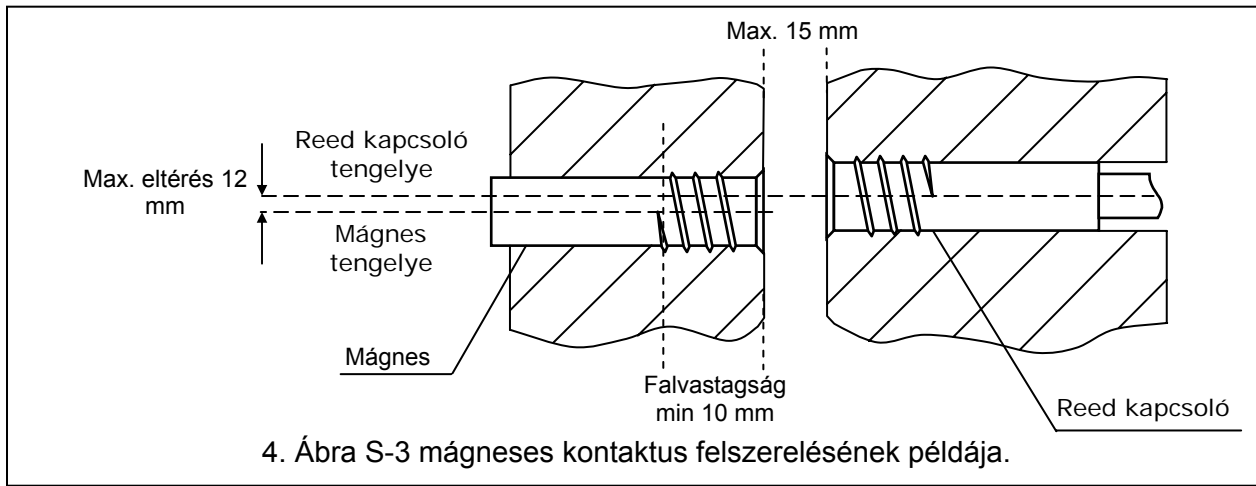
3. Ábra S-3 reed kapcsoló fém házban

FELSZERELÉS – Fig. 4

A mágneset tartalmazó elemet a mozgatható részéhez kell rögzíteni (beszerelni), míg a reed kapcsolót az ajtó vagy ablak, stb. álló részébe. Az S-1 mágneses kontaktust a megfelelő felülethez csavarok, arra alkalmas ragasztó vagy kétoldalas öntapadó ragasztószalag segítségével rögzíthető. Az S-2 és S-3 süllyesztett mágneses kontaktusok fa vagy műanyag felületbe történő beszerelésre készültek (4. Ábra). A mágneses kontaktus beszerelésére szolgáló anyag falvastagságának minimum 10mm-nek kell lennie, hogy azok a mágneses kontaktus elemeinek megfelelő rögzítését biztosítsák. Az S-2 és S-3 mágneses kontaktusok számára a furatok elkészítéséhez használjon $\varnothing 9$ mm-es fúrószárat. Az elkészített furatba az S-2-t be kell nyomni, míg az S-3 csavarmentét be kell csavarni. A mágneses kontaktus beszerelt elemeinek rögzítése erősíthető arra alkalmas ragasztóval. A mágneset a reed kapcsoló működési távolságon (kapcsolási távolság) belül kell elhelyezni. A hengeres S-2 és S-3 mágneses kontaktusok mágnesének és a reed kapcsolójának tengelyei közötti eltérés nem lehet nagyobb, mint 10 mm.

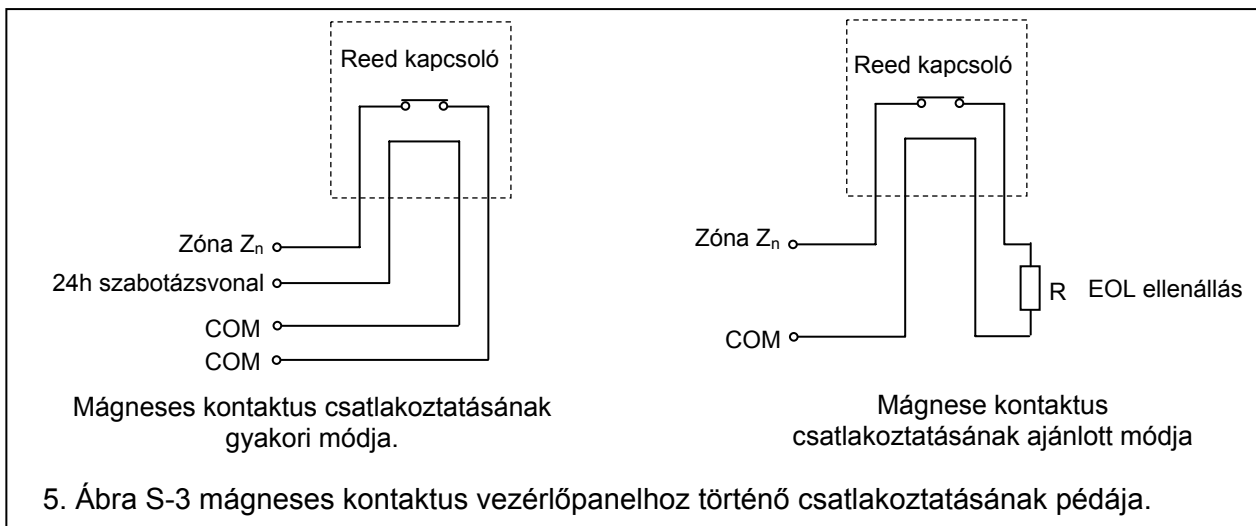
Megjegyzések:

- Tilos a mágneset tartalmazó elem lerövidítése (levágása).
- A reed kapcsoló felszerelésekor különösen vigyázni kell arra, hogy azt ne kalapáccsal üssék be a nyílásba, mert a törékeny alkotóelemek megsérülhetnek.
- Az S-3 reed kapcsoló becsavarásakor azok vezetői összetekeredhetnek. Azok sérülését megelőzendő győződjön meg annak elegendő hosszáról vagy csavarja a telepítést megelőzően azt az ellenkező irányba, oly módon, hogy az a becsavarás folytán kiegyenesedhessen.



BEKÖTÉS – Fig. 5

Az 5. Ábra a mágneses kontaktus vezérlőpanelhoz történő csatlakoztatásának két példáját mutatja. A mágneses kontaktus ajánlott csatlakoztatási módja biztosítja a biztonsági rendszerben történő alkalmazás esetén a szabotázskísérlet elleni védelmet.



TECHNIKAI ADATOK

Mágneses kontaktus típusa	NC
Maximális kapcsolási feszültség	20 V
Maximális kapcsolási áram	20 mA
Érintkezési ellenállás	150 mΩ
Élettartam (20 V, 20 mA)	min. 360 000 ciklus
Érintkező anyaga	Ru (Ruténium)
Kapcsolási távolság:	
S-1	18 mm
S-2	28 mm
S-3	15 mm
Megszakítási távolság:	
S-1	28 mm
S-2	40 mm
S-3	24 mm
Tömeg:	
S-1	29 g
S-2	28 g
S-3	43 g

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

tel. +48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető
a www.satel.eu/ce weboldalról.

