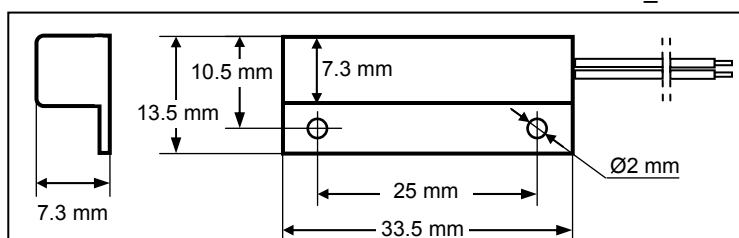


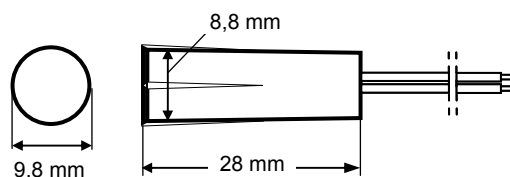
A mágneses kontaktus két elemből áll: a mágneses érzékelőből (reed kapcsoló) és mágnesből. A reed kapcsoló, amelyet a mágnes közelében kell elhelyezni, működteti az elektromos áramkört. A mágneses kontaktus mindkét eleme azonos vízmentes házban található, a reed kapcsolót tartalmazó rész kivezetésekkel rendelkezik (1, 2, 3. Ábra). A reed kapcsoló házába két darab 1.1k Ω 2EOL kialakításban a reed reléhez csatlakoztatott ellenállás van beépítve (lásd: 5. Ábra). Ez lehetővé teszi a vezérlőpanel számára, hogy a mágneses kontaktus szabotálását az adott zóna ellenállásának megváltozása által érzékelje. Minden egyes ilyen típusú érzékelőt a vezérlőpanel zónáihoz külön-külön kell csatlakoztatni.

Az egyes mágneses kontaktusok a ház kialakításában és a felszerelésük módjában térnek el. A K-1 2E felületre, míg a K-2 E és K-3 2E sülyesztett szerelésre alkalmas.

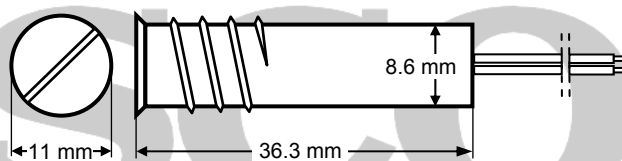
A mágneses kontaktusok bárhol használhatóak, ahol az ajtók, ablakok és/vagy más mozgatható elemek állapotának felügyelete szükséges, pl. az adott házba, helyre, épületbe történő belépés felügyelete, védelme céljából vagy automata vezérlőrendszerekben, stb.



1. Ábra K-1 2E reed kapcsoló műanyag házban



2. Ábra K-2 2E reed kapcsoló műanyag házban



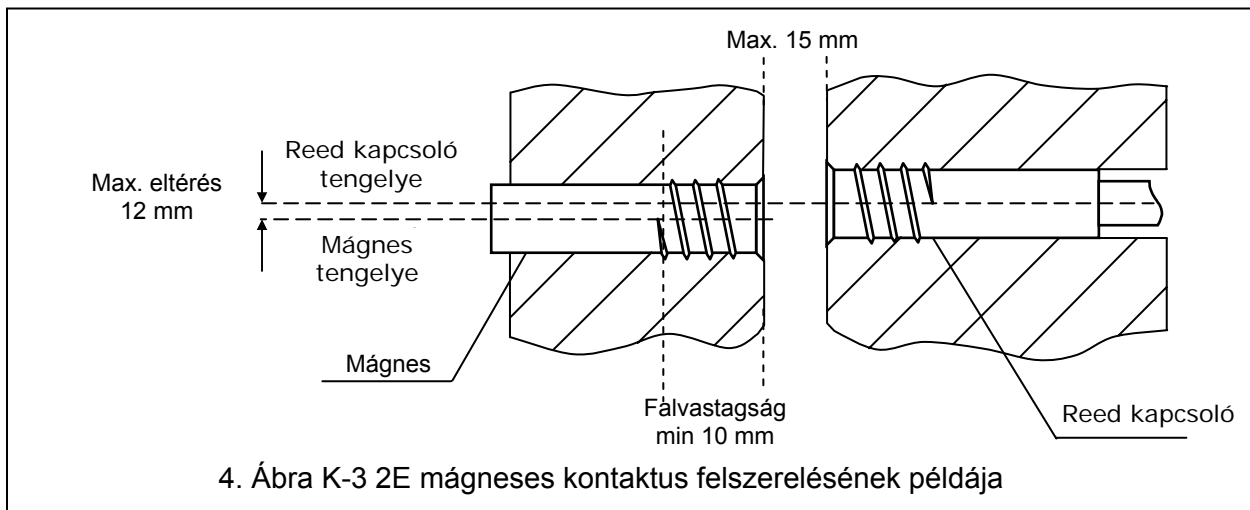
3. Ábra K-3 2E reed kapcsoló fém házban

FELSZERELÉS – 4. Ábra

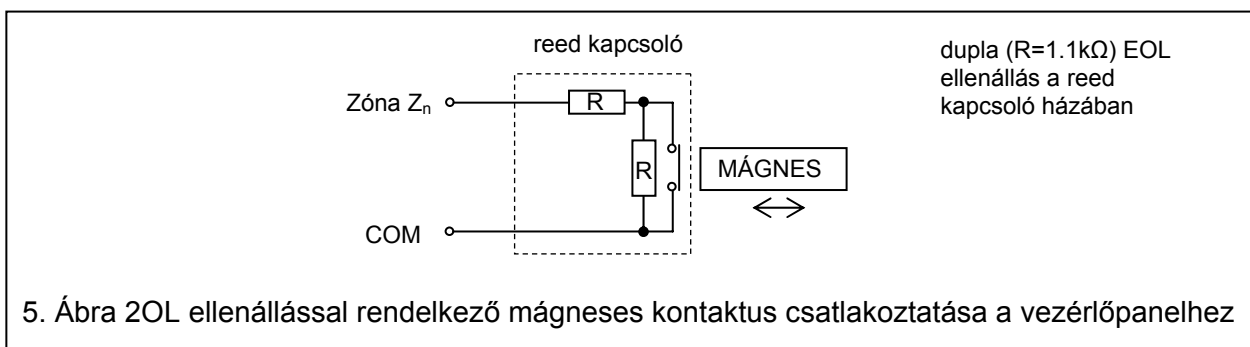
A mágneset tartalmazó elemet a mozgatható részéhez kell rögzíteni (beszerelni), míg a reed kapcsolót az ajtó vagy ablak, stb. álló részébe. A K-1 2E mágneses kontaktust a megfelelő felülethez csavarok, arra alkalmas ragasztó vagy kétoldalas öntapadó ragasztószalag segítségével rögzíthető. A K-2 és K-3 sülyesztett 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. A K-2 2E és K-3 2E mágneses kontaktusok számára a furatok elkészítéséhez használjon $\varnothing 9$ mm-es fúrószárat. Az elkészített furatba a K-2 2E-t be kell nyomni, míg a K-3 2E csavarmentét be kell csavarni. A mágneses kontaktus beszerelt elemeinek rögzítése merősíthető arra alkalmas ragasztóval. A mágneset a reed kapcsoló működési távolságon (kapcsolási távolság) belül kell elhelyezni. A hengeres mágneses kontaktusok mágnesének és a reed kapcsolójának tengelyei közötti eltérés K-2 2E esetében nem lehet nagyobb, mint 10 mm, míg K-3 2E esetében 12 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.
- A K-3 2E reed kapcsoló becsavarásakor azok vezetőkei 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 – 5. Ábra



TECHNIKAI ADATOK

Mágneses kontaktus típusa	2EOL/NC
Ellenállás	2 x 1.1 kΩ
Maximális kapcsolási feszültség	20 V
Maximális kapcsolási áram	20 mA
Élettartam (20 V, 20 mA)	min. 360 000 ciklus
Érintkező anyaga	Ru (ruténium)
Kapcsolási távolság:	
K-1 2E	18 mm
K-2 2E	28 mm
K-3 2E	15 mm
Megszakítási távolság:	
K-1 2E	28 mm
K-2 2E	40 mm
K-3 2E	24 mm
Tömeg:	
K-1 2E	10 g
K-2 2E	10 g
K-3 2E	24 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. 
---	--	---