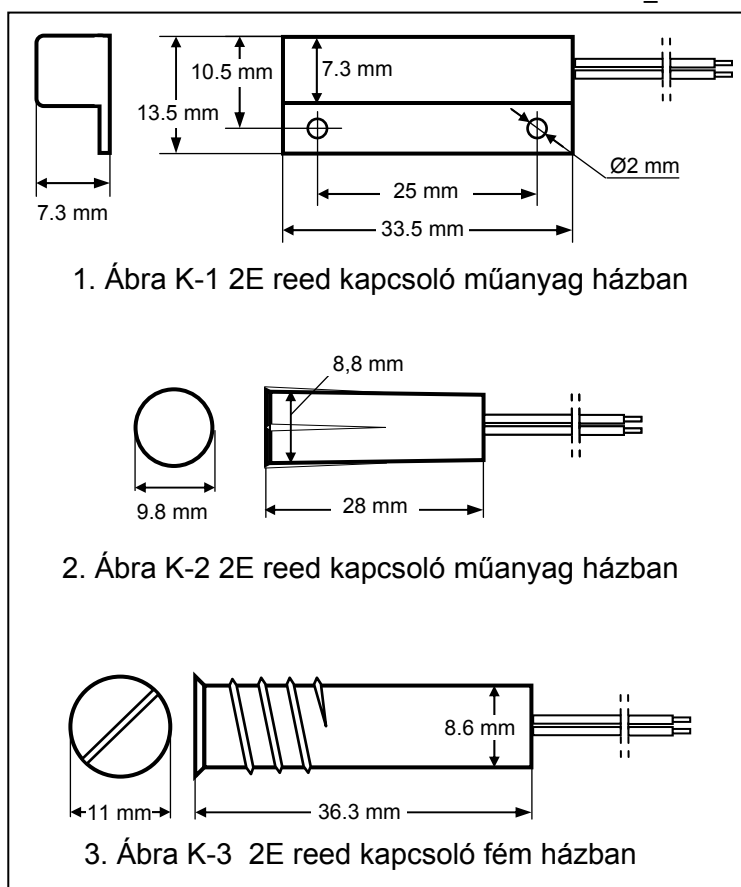


A mágneses kontaktus két elemből áll: a mágneses érzékelőből (reed kapcsoló) és mágnesből. A reed kapcsoló, amelyet a mágnes közelében kell elhelyezni, működteti az elektromos áramkört. A mágneses kontaktus mindkét eleme azonos vízmentes házban található, a reed kapcsolót tartalmazó rész kivezetésekkel rendelkezik (1, 2, 3. Ábra). A reed kapcsoló házába két darab 1.1 k 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 süllyesztett 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.

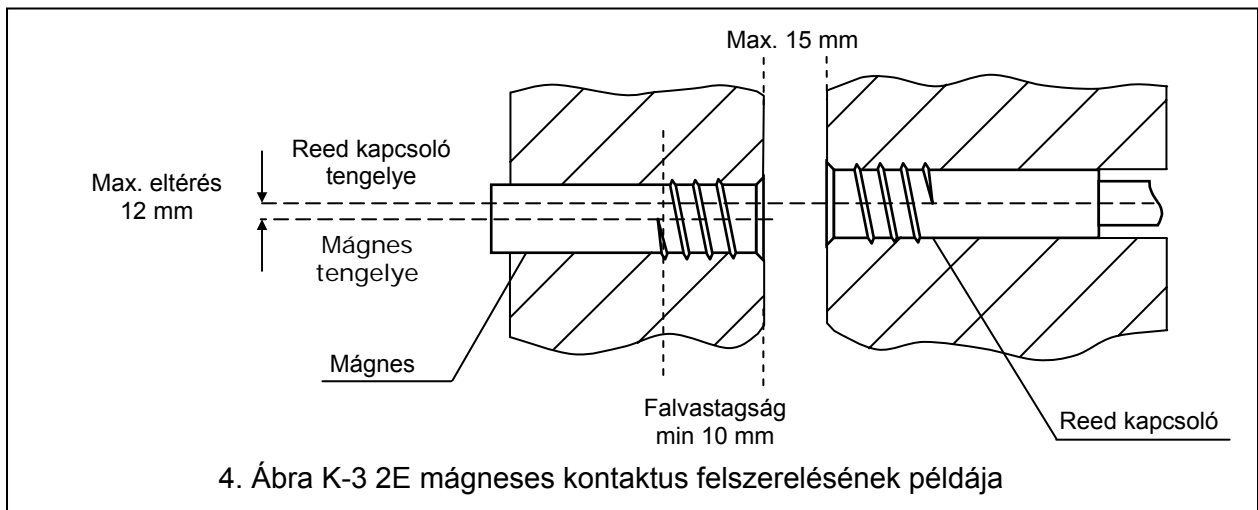


FELSZERELÉS – 4. Ábra

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 süllyesztett mágneses kontaktusok fa vagy műanyag felületbe történő beszerelésre készültek (4. Ábra). A mágneses kontaktus beszerelésére szolgáló anyag falvastagságának minimum 10 mm-nek kell lennie, hogy azok a mágneses kontaktus elemeknek megfelelő rögzítést 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.

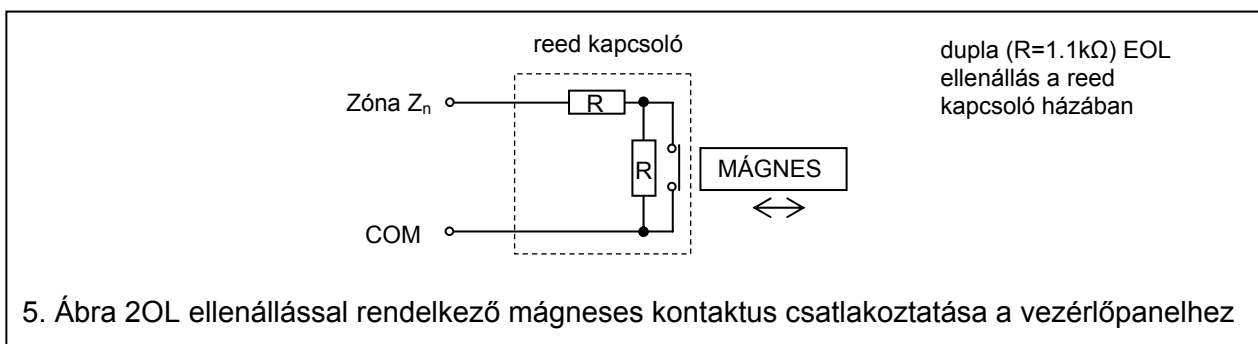
Megjegyzések:

- Tilos a mágneset tartalmazó elem lerövidítése (levágása).
- A reed kapcsoló felszereléskor 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 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.



4. Ábra K-3 2E mágneses kontaktus felszerelésének példája

BEKÖTÉS – 5. Ábra



5. Ábra 2OL ellenállással rendelkező mágneses kontaktus csatlakoztatása a vezérlőpanelhez

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.

