Siegenia-Aubi Nyitásérzékelő

Ablakok és emelő-tolóajtók nyitásának és zárásának elismert biztonsági felügyelete

A profilba rejtetten integrálható mágneskapcsolók lehetővé teszik az ablakok és emelő-tolóajtók rugalmas és megbízható csatlakoztatását központi felügyeleti vagy riasztórendszerekhez.

Ezek az elemek jeladóként működnek, és – a kiválasztott kapcsolótípustól függően – nemcsak a nyitott állapotot, hanem a korszerű biztonsági követelményeknek megfelelő, pontos reteszelt állapotot is képesek felügyelni.

Egyes mágneskapcsolók az épületgépészeti vezérlésekhez is kompatibilis. Így összeköthetők a fűtési és klímaszabályozó rendszerekkel, lehetővé téve az energia-megtakarítást például szellőztetés során.

Ablakok és teraszajtók
A felügyeletről a tokba beépített mágneskapcsoló gondoskodik, valamint egy, a vasalat részét képező elem, amelynek mozgó mágnescsapja van.

Emelő-tolóajtó elemek
A mágneskapcsoló a vezetősín alatt és a mágnescsap a futókocsi takarólapjában van elhelyezve.

A szárny valamennyi állapotát képes érzékelni.

A biztonsági felügyeleti rendszer alkalmazható.

Integrálható BUS-rendszerekbe.

Működése

- A nyitott és zárt állapot felügyelete integrált; a kapcsoló típusától függően a használata a biztonsági felügyeleti rendszerekben (VdS).
- Meglévő riasztó- és felügyeleti rendszerekbe problémamentesen integrálható.
- Minden elterjedt BUS-rendszerrel kompatibilis, hálózatba kapcsolható.
- Az egyes változatok megfelelnek az EN-szabványoknak, és rendelkeznek a szükséges tanúsítványokkal.
- A kapcsolótípustól függően biztosított a szabotázsvédelem, valamint a külső tér felügyelete.
- Széles tartozékkínálat érhető el, többek között elszívó rendszerekhez.

AEROCONTROL Mágneskapcsoló

A legmagasabb szintű biztonsági igényekhez.

A nyitott és zárt állapot kombinált felügyeleti rendszere
A rendszer felismer és jelez minden biztonsági kockázatot.

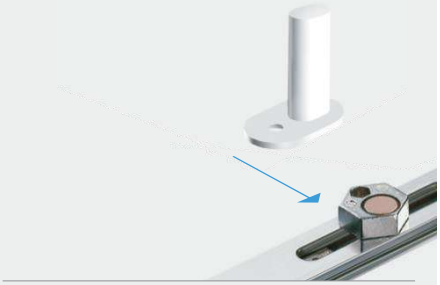
Az AEROCONTROL típusú mágneskapcsolók – kivitelüktől függően – nemcsak azt képesek ellenőrizni, hogy az ajtó- vagy ablakszárny megfelelően illeszkedik-e a tokhoz, illetve megfelelően reteszelt állapotban van-e, hanem e két állapot egyidejű felügyeletére is alkalmasak.

A kombinált nyitottság- és zártságfelügyelet során a rendszer nem csupán a szárny nyitását érzékeli, hanem a kilincs működtetését is, sőt azt is felismeri, ha valaki erőszakkal próbálja elmozdítani a vasalat elemeit.
Ennek érdekében egy speciális vasalati elem kerül beépítésre, amely mágneses csappal van ellátva. Ez az elem csak a szabályos, megfelelő zárt és reteszelt helyzetben zárja az érintkezőt a mágneskapcsolóban, amely közvetlen kapcsolatban áll a behatolásjelző (riasztó) rendszerrel.

Amennyiben ez az érintkezés megszakad, a mágneskapcsoló azonnal jelzést küld a központi felügyeleti egység felé, amely például riasztást indíthat, vagy értesítést továbbíthat a biztonsági szolgálat részére.

Az ablak biztonságosan zárva van:
A mágneskapcsoló és a mozgó csap között az érintkezés fennáll.

Zárt állapot felügyelete:
A vasalat nincs megfelelően reteszelve, vagy külső behatásra elmozdult.



Nyitásfelügyelet:
A szárny nincs a tokban, az érintkezés megszakadt.

Manipuláció elleni védelem
Szabotázsvédelem és a külső, idegen mágneses mezők felügyelete.

Az AEROCONTROL rendszer – a kapcsolótípustól függően – a célzott manipulációk elleni védelem érdekében és idegen (külső) mágneses tér felügyeletével van ellátva.

A védelmi vonal egy feszültség alá helyezett elektromos áramkör. Amennyiben ez az áramkör – például károsodott kábelcsatlakozás miatt – megszakad, a hozzá kapcsolt behatolásjelző rendszer automatikusan riasztást indít.

Ezzel szemben az idegen mágneses mezők felügyelete azt érzékeli, ha a mágneskapcsolót külső mágneses térrel próbálják manipulálni, a behatolásjelző rendszer megtévesztése céljából. Ilyen esetben a rendszer szintén riasztást indít a behatolásjelzőn keresztül.

Biztonsági megoldások minden felügyeleti osztályhoz (VdS-osztályokhoz)
Mindig minden szem előtt és kézközelben.

Alapvető védelmet biztosít a behatolási kísérletek ellen a rendszer élesített és hatástalanított állapotában egyaránt; az érzékelők közepes érzékenységi szintre vannak beállítva.