

Sajtóközlemény

Dátum: 2025. július 7.

Ablakok és ajtók elektronikus felügyelete - az épületgépészet intelligens vezérlése / Több biztonság és kényelem a "Roto E-Tec Control" segítségével / Minden tokalapanyagú bejárati ajtóhoz, bukó- és tolóajtóhoz / Potenciálmentesen integrálható minden szabványos BUS és okosotthon rendszerbe

Átfogó információ a Roto elektronikus érzékelőiről

Leinfelden-Echterdingen – A biztonságtechnikát és beltéri klímát vezérlő vezetékes érzékelőkkel ellátott ablakok iránti kereslet az elektromos eszközök automatikus kikapcsolásának előnyeiről szóló ismeretekkel együtt növekszik. Így energiát takarít meg, ha a fűtés vagy a légkondicionálás automatikusan leáll, amikor az ablak nyitva van. A betörésjelző rendszerrel ellátott épületekben az érintkezők ellenőrzik, hogy az ablakok és ajtók biztonságosan zárva vannak-e. A Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) most egy kompakt brosúrában nyújt új információkat a Drive&Control termékprogram megoldásairól. A kiadvány olyan megoldásokat mutat be, amelyekkel az ablakok és ajtók BUS- és okosotthon rendszerekbe integrálhatók. A brosúra már letölthető a vállalat honlapjáról, és a [Drive&Control](#) linken érhető el.

Bejárati ajtókhöz, bukó-nyíló-, és tolórendszerekhez

A "Roto E-Tec Control" program rejtett nyitásérzékelői növelik a biztonságot, a komfortot és az energiahatékonyságot. Egyszerűen kombinálhatók a bevált vasalat megoldásokkal minden tokalapanyagú ablakhoz és ajtóhoz. Kompatibilisek a "Roto NX" és a "Roto AL" programokhoz tartozó bukó-nyíló rendszerekhez, valamint a "Roto Patio Inowa", "Roto Patio Alversa" és "Roto Patio Lift" tolórendszerekkel. Azon bejárati ajtók ellenőrzéséhez, melyek a "Roto Safe" program többpontos záraival vannak felszerelve, optimálisan illeszkedő reteszkapcsolók állnak rendelkezésre.

Potenciálmentes érintkezők az egyszerű integráláshoz

Az "MVS B" nyitásérzékelő, a "Roto E-Tec Control | MTS" mágneses termosztátérzékelő és a "Roto Safe" reteszkapcsolók potenciálmentesek, ezért minden kereskedelmi forgalomban kapható BUS vagy okosotthon rendszerbe integrálhatók. Ez fontos a tervezés és a beépítés szempontjából, mivel a döntés egy adott betörésjelző vagy okosotthon-rendszer mellett gyakran később születik meg, mint az ablakok és bejárati ajtók kiválasztása.

Zár- és nyitásfelügyelet

A "Roto E-Tec Control | MVS" rendszer a betörésjelző rendszer bekapcsolásakor megállapítja, hogy például egy ablak csak résznyire van-e nyitva, vagy valóban rendesen be van zárva. Figyeli az ablakok, ajtók és tolórendszerek állapotát. Az "MVS" nyitásérzékelők közepes és magas betörésvédelemmel rendelkező betörésjelző rendszerekben való használatra vannak tanúsítva (VdS B és C osztály, EN 2. és 3. osztály).

Ha egy ablak, ajtó vagy tolóajtó "MVS B" nyitásérzékelővel van felszerelve, akkor nyitáskor megszakad a mágneses mező, és jelzést küld a betörésjelző rendszerbe. Ha ez aktiválódik, figyelmeztető jelzést vált ki.

Roto többpontos zárhoz tartozó reteszkapcsolók

A "Roto Safe" reteszkapcsoló érintkezők szintén bemutatásra kerülnek az új prospektusban. Ezek a bejárati ajtó zárásának felügyeletéért felelősek, és a tokba vannak beépítve. Ha a többpontos zár fő reteszt elmozdítják, az érintkező jelzi ezt a változást a betörésjelző rendszernek.

Energiatakarékosság egyszerűen

A "Roto E-Tec Control | MTS" rejtett mágneses termosztátérzékelő nagyobb energiahatékonyságot biztosít azáltal, hogy jelzi a radiátoroknak és a légkondicionáló egységeknek, hogy egy ablak nyitva van. A szellőztetés során automatikusan leállítják ezeket a berendezéseket. Ez megbízhatóan energiát takarít meg, mivel a kézi beállításról nem lehet megfeledezni. Az ablak bezárása után visszatérnek a korábban meghatározott normál üzemmódba.

Helytakarékos a rejtett beépítésnek köszönhetően

A "Roto NX" programhoz tartozó fa- és PVC ablakok esetében az "MVS B" nyitásérzékelő a zárszerkezet alá rejtve is beépíthető. Így elegendő hely marad a horonyban a kívánt számú zárásipont számára, amelyek pozíciója szabadon megválasztható. Ez lehetővé teszi az RC 3 ellenállási osztályú ablakok gyártását, amelyeket a betörésjelző rendszer is ellenőrizhet. A vasalat, beleértve a "Roto E-Tec Control" érintkezőt is, a normál gyártósoron beépíthető.

A beltéri levegő védelme

Ha a szagelszívók és kandallók vagy gázkazánok egyidejűleg üzemelnek, a helyiség levegőjének szén-monoxid mennyisége észrevétlenül megnövekedhet, és az oxigéntartalom veszélyesen csökkenhet az ablakok zárva tartásakor. A "Roto E-Tec Control | DAS" páraelszívó vezérlőrendszer megvédi az embereket és az állatokat ettől a veszélytől azáltal, hogy automatikusan megszakítja a készülék áramellátását, amikor az ablakot becsukják.

Minden nyílászáróhoz és minden tokalapanyaghoz

Az ablakgyártók minden tokalapanyagból gyártanak bejárati ajtókat, bukó- és tolórendszereket a Roto könnyen felszerelhető vasalataival és rejtett érzékelőivel. A helyiség tervezett felhasználásától vagy elhelyezkedésétől függően, pl. a földszinten, ahol nagyobb a betörésveszély, minden nyílászárót külön megtervezhetünk és felszerelhetünk, azonos dizájn mellett. További információk az új brosrában és a <https://ftt.roto-frank.com/hu-hu/termek/roto-e-tec-control/> oldalon találhatók.



Az ablakok és ajtók elektronikus felügyelete nagyobb biztonságot és kényelmet biztosít. A Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) egy kompakt brosúrában nyújt tájékoztatást Drive&Control termékprogramjának megoldásairól. Az "MVS B" nyitásérzékelő, valamint a "Roto E-Tec Control | MTS" mágneses termosztátérzékelő és a "Roto Safe" reteszkapcsolók potenciálmentesek, ezért minden szabványos BUS- vagy okosotthon rendszerbe integrálhatók.

Kép: Roto Ablak- és ajtótechnológia

Roto_E_Tec_Control.jpg



A "Roto E-Tec Control" program rejtett nyitásérzékelővel a magas biztonság, a lakókomfort és a jobb energiahatékonyság alapfelszereltséggé válik. A képen egy tolóajtó látható felcsavarozott "MVS B" nyitásérzékelővel. Az ajtó kinyitásakor a mágneses mező megszakad, és jelet küld a betörésjelző rendszerbe.

Kép: Roto Ablak- és ajtótechnológia

Roto_MVS_B_1.jpg



A rejtett "MVS B" nyitásérzékelő még nyitott ablaknál sem látható, mivel a fa- és PVC-ablakokba a záródarab alá szerelhető.

Kép: Roto Ablak- és ajtótechnológia

Roto_MVS_B_2.jpg



A "Roto E-Tec Control | MTS" rejtett mágneses termosztátérzékelő nagyobb energiahatékonyságot biztosít azáltal, hogy jelzi a radiátoroknak és a légkondicionáló egységeknek, hogy az ablak nyitva van. Szellőztetés közben automatikusan lekapcsolódnak.

Kép: Roto Ablak- és ajtótechnológia

Roto_MTS.jpg



A "Roto E-Tec Control | DAS" páraelszívó vezérlés az ablakon lévő nyitásérzékelővel együtt megakadályozza, hogy a gázfűtéses vagy kandallós lakások helyiségeiből túl sok oxigén távozzon, amikor az ablak zárva van. Ha minden ablak zárva van, automatikusan megszakítja az elszívó áramellátását.

Kép: Roto Ablak- és ajtótechnológia

Roto_DAS.jpg

Szabadon felhasználható – másolatot kérünk!

Kiadó: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH - Wilhelm-Frank-Platz 1 - 70771 Leinfelden-Echterdingen - Tel. +49 711 7598 0

Kapcsolattartó: Sabine Brendel - sabine.brendel@roto-frank.com - Telefon +49 711 7598 2514