

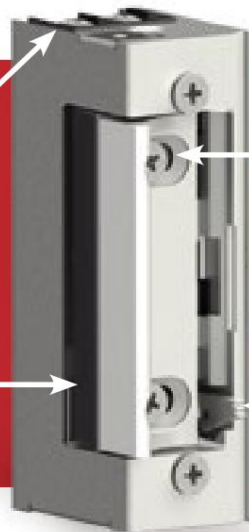
ELEKTROMOS ZÁR ALKATRÉSZEI

Elektromos csatlakozó

Beállító csavar

Retesz

Kioldó kar



GYAKORLATI FOGALMAK



ELEKTROMOS ZÁR

Elektromos zár helyettesíti az ajtókeretbe szerelhető ami, lehet alumínium, fa, acél, PVC... Lehetővé teszi az ajtó nyitását egy gombnyomás által kibocsátott elektromos impulzussal, beléptetőrendszerrel, videó kaputelefon stb...

AKTUÁLIS TÍPUS / JELENLEGI TÍPUS

Váltakozó áramú - AC



Ez a leggyakoribb áramtípus. Az elektromos zárat transzformátoron keresztül kell csatlakoztatni. A váltakozó áramra kapcsolt elektromos zárok jellegzetes zümmögést bocsátanak ki.

Folyamatos egyenáram



Általában olyan rendszerekben használják, amelyeknek folyamatosan kell működniük, vagy elektronikus kártyákhoz kell csatlakoztatni. Tápfeszültséghez kell csatlakoztatni. Nem adják ki a jellegzetes zümmögést és alacsony a fogyasztásuk. Másrészt kis nyitási kapacitásuk van előfeszítéssel.



Polaritás

Az elektromos zárnak nincs polaritása, ha csak nincs kifejezetten jelezve.

NORMÁL - FORDÍTOTT (Inverz)



Normál - Inverz

Az elektromos zár normál kivitelben, (NC) tartósan zárva elektromos impulzus nélkül.



Éppen ellenkezőleg, a fordított változat (NO) zárva marad, miközben elektromos impulzust kap.



▶ ÁLLÍTHATÓ RETESZ

Az állítható retesz lehetővé teszi az oldalirányú mozgást, a zárnyelvel történő elektromos zárás jobb beállításához.



▶ KIOLDÓ KAR

Az elektromos zár mechanikus karral nyitható. Hasznos az elektromos rendszer meghibásodása esetén vagy a folyamatos áthaladás lehetővé tételéhez.

▶ MEMÓRIA (AUTOMATIZMUS)

Az elektromos zár kiold, amikor megkapja az elektromos impulzust. Az ajtó kinyitásáig nyitva marad.

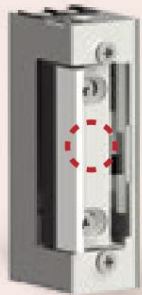
Automatizmus típusai



Külső tű (30/40 típuszám végződésűek)

Hagyományos és egyszerű rendszer.

A zár reteszének meg kell nyomnia a csapot. Olyan telepítést kell végezni, amely nyomást gyakorol a mechanizmusra, hogy megfelelően működjön.

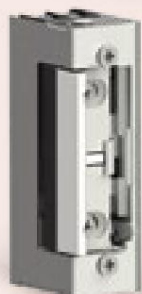


Belső (33/43 típuszám végződésűek)

Könnyen beállítható. Az automatizmus mindig működik.

Az elektromos ajtónyitó nyitva marad az ajtó kinyitásáig. Ha a nyitási időszakban az elektromos zár áramot kap, az nem záródik be az ajtó zárásakor, és újra ki kell nyitni és be kell zárni az ajtót, hogy az elektromos zár ismét zárva maradjon.

Rövid reteszű zárhoz ajánlott.



Keresztcsapos (36/46 típuszám végződésűek)

Könnyű beállítás. Az automatizmus mindig aktív van, mivel a csap a retesz teljes szélességében működik.



▶ FELÜGYELT - MIKRO

Az elektromos zár egy mikrokapcsolót tartalmaz, amely jelzi az ajtó állapotát (nyitva vagy zárva). A mikrokapcsoló jele csatlakoztatható világításhoz, hangosításhoz, beléptetőrendszerhez vagy ajtóvezérlő rendszerhez.



▶ RADIÁLIS RETESZ

A retesz alakja és a forgástengely helyzete lehetővé teszi, hogy az elektromos zárdoboz belseje felé forogjon, csökkentve a keretben szükséges vágás méretét.



▶ RADIÁLIS CSÚSZÓ RETESZ

A retesz sugárirányú formája és reteszcsúszda lehetővé teszi a beszerelést anélkül, hogy belevágnánk a keretbe.



▶ ELŐFESZÍTÉS

Ez az a külső erő/nyomás, amely az elektromos ütés reteszére hat különböző forrásokból, mint például szél, ajtó súlya, tömítőszalagok vagy a termék rossz felszerelése.



▶ ELEKTROMOS VÉDELEM

A tranzil dióda megvédi az elektronikus rendszert az elektromos feszültségcsúcsoktól, ami károsíthatja a zárvezérlő áramkört.