



# YM-280(LED)-IS

Síktapadó mágnes - felületre szerelhető - 280 kg - 12/24V DC

## Kép



## Leírás

A síkmágnesek ideális megoldást jelentenek minden típusú ajtóra. Ez a típusú zár vandálbiztos, kopó alkatrészeket nem tartalmaz, így biztonságosan üzemeltethető hosszú távon is.

Az YM-280(LED)-IS egy 280 kg tartóerejű, felületre szerelhető síkmágnes, 12/24V DC-s működéssel. Rendelkezik LED-es és zárállapot (NO-NC-COM) visszajelzéssel, valamint egy mozgásérzékelő szenzorral. A mágneshez közelítve a szenzor érzékel és megszakítja a tápellátást - a beállított visszazárási időzítésig - érintésmentes nyitást biztosítva. Külső és belső tereket elválasztó, kifelé nyíló ajtók zárásának biztosításához.

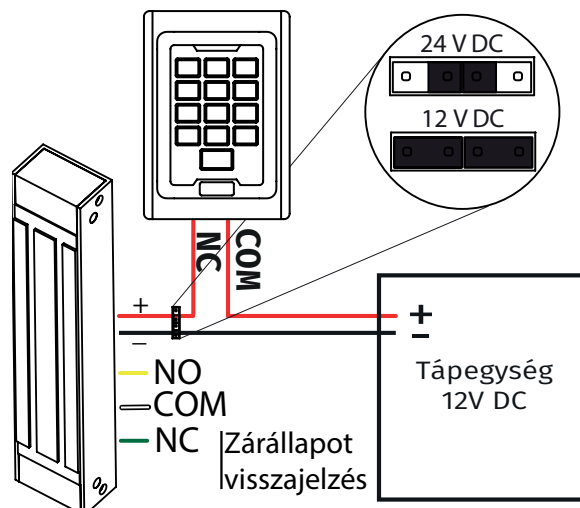
A mágnes elektronikát tartalmaz, így telepítése csak beltérre ajánlott.

**FIGYELEM!** A síkmágnes telepítése minden esetben a belső, védett térbe kell történnjen, hogy illetéktelenek ne tudjanak hozzáférni se a rögzítési pontokhoz, se a vezetékekhez.

## Tulajdonságok

- Elektronikát tartalmaz: igen, mozgásérzékelővel
- Szerelés: felületre szerelhető
- Védelmi mutató: nincs meghatározva
- Visszajelzés: LED és zárállapot (NO-NC-COM)
- Javasolt használat: nagy méretű kifelé nyíló ajtók
- Visszazárási időzítés: van (3-6-9-12 mp)

## Bekötési útmutató



**Zárállapot visszajelzés:** Amikor a síkmágnesre az ellenoldal feltapad, akkor a sárga és a fehér vezetéken rövidzár lép fel.

**FIGYELEM!** A helytelen bekötés hatására az eszköz hibásan fog működni vagy tönkremegy. Megengedettnél nagyobb megtaplálás hatására a tekercs szétég, kisebb megtaplálás esetében pedig a mágnes névleges tartóereje drasztikusan lecsökken.

## Telepítés

- Rögzítés során ügyeljen a megfelelő konzol kiválasztára.
- Az ellendarab rögzítése során az ellendarab szélén található nyílásokba rögzítsük a két pozicionáló stiftet.
- Ügyeljen, hogy az ellendarabnak legyen mozgása, így stabilan fel tudjon feküdni a mágnes felületére

- A mágnes a lehető legközelebb szerelje a fogantyúhoz, így lehet a legnagyobb tartóerőt elérni.
- A mágnes csak elektronikus úton vezérelhető, hagyományos mechanikus kilinccsel nem működik. Kézi jelzésadó (SCP, CPK) beiktatása a vezérlő és a síkmágnes közé ajánlott.

## Specifikáció

- Tápfeszültség: 12/24 V DC
- Áramfelvétel: 540 mA (12 V DC)
- Teljesítmény: 6,48 W
- Tartóerő: 280 kg (2746 N)
- Síkmágnes mérete: 283 x 44 x 41,5 mm
- Síkmágnes mérete (konzollal): 283 x 49 x 41,5 mm
- Ellenoldal mérete: 180 x 39 x 13 mm
- Működési hőmérséklet: -10°C ~ +55°C

Az eszköz képes 12 vagy 24 V-os tápegységről működni.

**FIGYELEM!** A tápfeszültséget egy jumper segítségével lehet állítani. A jumpert a LED oldalán található fedlap levétele után az elektronikán találja.

Az eszköz fedlapját eltávolítva megtalálja a nyáklapon található sorkapcsot. A V+ a tápegység pozitív pólusára kerül, a V- pedig a negatív pólusra. A sorkapocs másik 3 lába pedig a zárállapot visszajelzésére (ellenoldal érzékelése) szolgál.

|        |              |                                                     |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------|
| - V+ : | + 12 V DC    | A visszazárási időzítés DIP kapcsolókkal állítható. |
| - V- : | GND          |                                                     |
| - NO   | zárállapot   |                                                     |
| - COM  | visszajelzés |                                                     |
| - NC   | (ellenoldal) |                                                     |
|        |              | 3 mp 6 mp 9 mp 12 mp                                |

## Hibaelhárítás

- **Nem fog a mágnes, nem fog eléggé a mágnes:**

Az ellenoldal nem tud teljes felületével felfeküdni a mágnesre, vagy a tápellátás nem megfelelő.

- **Berregő hangot ad ki a mágnes:**

TILOS a mágnes váltakozó feszültségről megtaplálni. Megoldás a tápfeszültség egyenirányítása vagy síkmágnesvezérlő (YV-100) beiktatása.

- **Nyitás után azonnal visszazár az ajtó:**

Használjon időzítő modult, vagy időzítéses tápegységet.

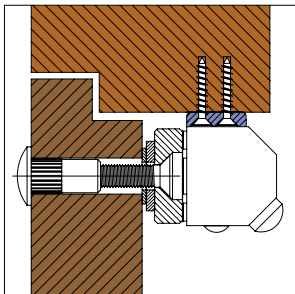
- **Egyéb hibajelenség:**

Forduljon a termék forgalmazójához megoldásért.



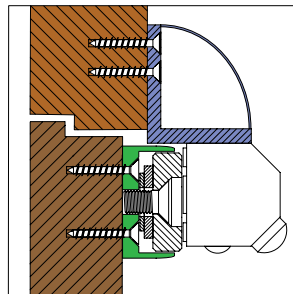
## Szerelési lehetőségek

YLI SIKMAGNESEK  
C.: 1102 Budapest Hölgy utca 50/b  
T.: +36-1-406-9808  
W.: www.yli.hu



**Kifelé nyíló ajtókra, saját szerelő konzollokkal** A mágneset és az ellenoldalt a saját gyári konzoljával rögzítjük. Minden szerelési kellék megtalálható a csomagban. A nyíló felület átfúrása szükséges az ellenoldal rögzítéséhez.

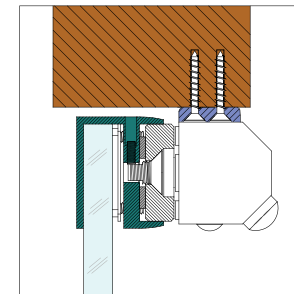
Síkmágnes szereléséhez: -  
Ellenoldal szereléséhez: -  
Szerelési környezet: széles tokozat



### Kifelé nyíló keret nélküli üvegajtókra

Keskeny tok esetében a mágneset ez "L" konzollal az ajtó tokjának a homlok felületre, az ellenoldalt pedig "U" konzollal az üvegajtóra rögzítjük. Esztétikus szereléshez "LC" konzol javasolt.

Síkmágnes szereléséhez: MBK-280NL  
Ellenoldal szereléséhez: MBK-280U  
Szerelési környezet: széles tokozat



### Kifelé nyíló ajtókra, keskeny tokra - Esztétikus

A mágneset egy "LC" konzollal a tok homlok felületére, az ellenoldalt pedig egy "I" ellenoldal tartó fészek segítségével a nyíló felületére rögzítjük. A vezetékek elrejtethetők.

Síkmágnes szereléséhez: MBK-280NLC  
Ellenoldal szereléséhez: MBK-280IN  
Szerelési környezet: keskeny tokozat

## Műszaki rajz és szerelési ábra

YM-280(LED)-IS  
Síktapadó mágnes - felületre szerelhető  
- 280 kg - 12/24V DC  
ADATLAP

