

# YM-280LED

RÁTÉT SZERELÉSŰ SÍKPADÓ  
MÁGNES BEJÁRATI AJTÓKHOZ

## LEÍRÁS

Az YM-280LED típusú rátét szerelésű síkpadó mágnes ideális választás bejárati ajtók zárásához. Ha a szerelés úgy kívánja vásárolható hozzá "L" konzol. Befelé nyíló esetben "ZL" konzol, valamint "UL" konzol, ha üvegajtóról van szó. HALL elemes ajtóállapot visszajelzésének köszönhetően NO/NC vezetékes visszajelzést képes adni, emellett kétszínű LED van felszerelve a mágnes alsó felére, ami nyitott állapotban piros, zárt állapotban zöld fénnel jelzi az ajtó állapotát. A mágnes mind 12V mind 24V egyenárammal képes üzemelni. A mágnesbe szerelt elektronikán található jumperrel állíthatjuk a feszültség igényt.



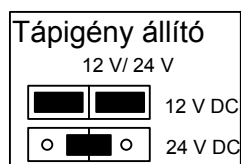
## PARAMÉTEREK

Tápfeszültség:	12V / 24V DC
Áramfelvétel:	450mA/12V, vagy 230mA/24V
Tartóerő:	280kg
Időzítés:	nincs
Állapotvisszajelzés:	vezetékes NO/NC valamint LED
Felhasználási terület:	bejárati ajtók
Mágnes méretei:	250x42x25mm
Ellendarab méretei:	180x37x10mm
Súly:	1,7kg (ellendarabbal)
Kiegészítők:	ABK-z80ZL, ABK-280UL
Egyéb tulajdonságok:	ajtóállapot visszajelzés jumperrel állítható tápigény
Tanúsítványok:	ÉMI minősítés

## BEKÖTÉSI ÚTMUTATÓ

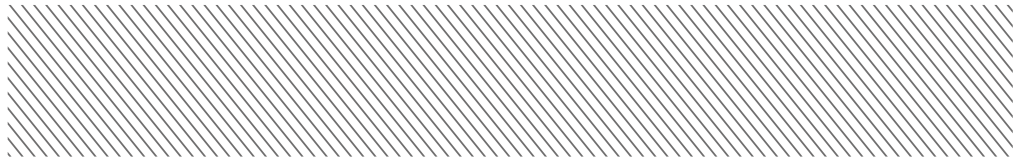
A mágnes csavaros fedele alatt található sorkapocsba kell bekötni a vezetékeket a következő módon:

V+	+12V/+24V
V-	GND
NO	relé alaptól nyitott lába
COM	relé közös lába
NC	relé alaptól zárt lába

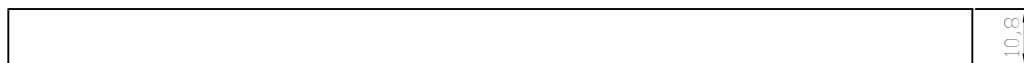
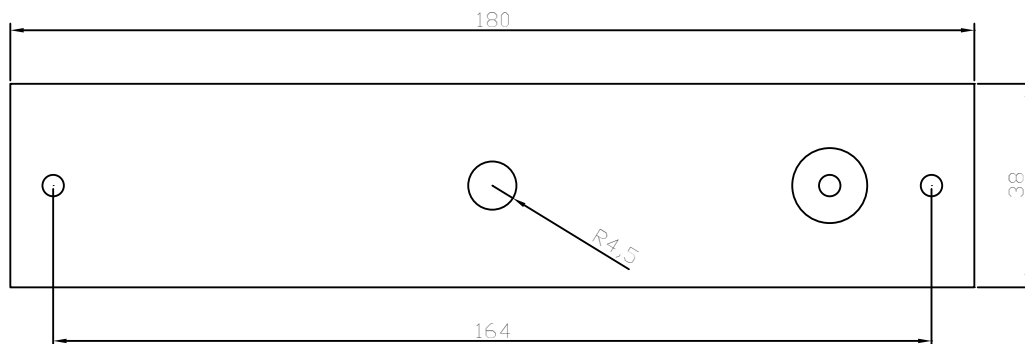
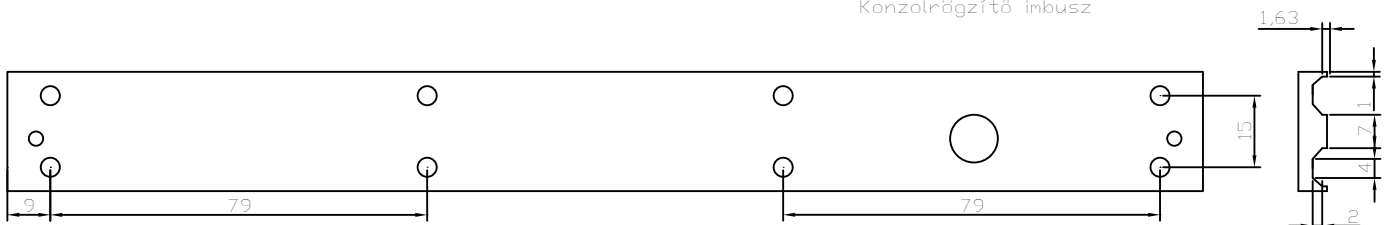
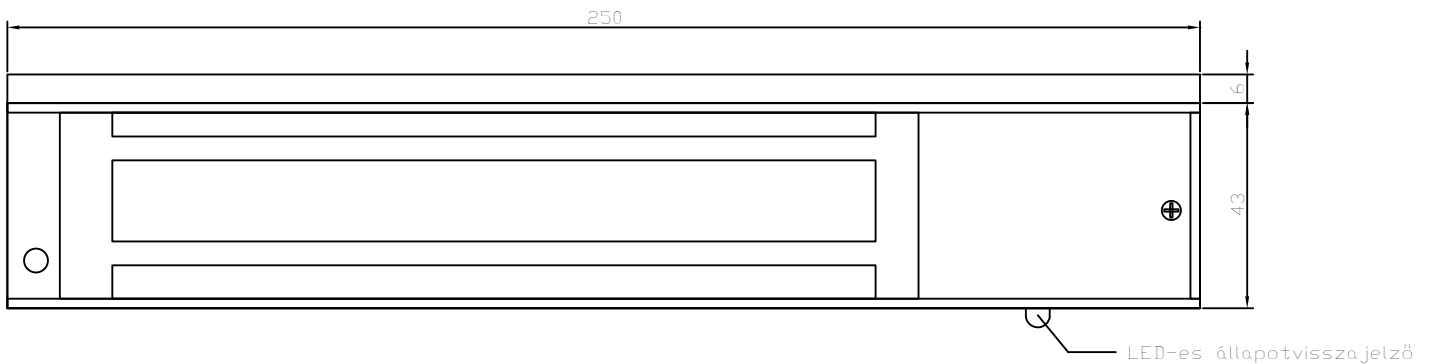


# YM-280LED

RÁTÉT SZERELÉSŰ SÍKTAPADÓ  
MÁGNES BEJÁRATI AJTÓKHOZ



## MÉRETEZÉS



# SÍKMÁGNESEK

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK A SÍKTAPADÓ MÁGNESEKRŐL

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK A SÍKMÁGNESEK HASZNÁLATÁRÓL

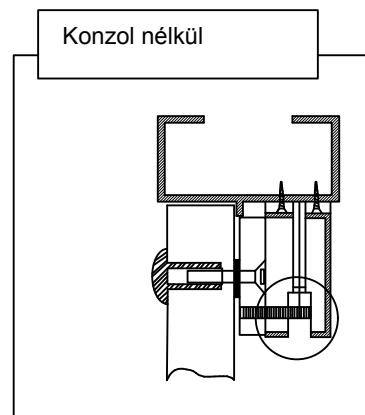
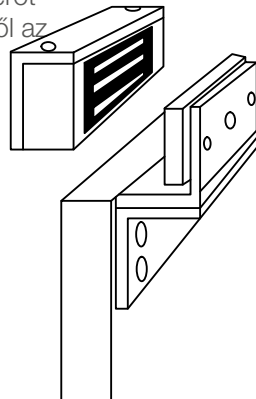
A síktapadó mágnesek ideális megoldást jelentenek nyílászárók zárására. Tartóerejük helyes megválasztása esetén megfelelő biztonságot nyújtanak vagyonvédelmi szempontból, valamint tűzvédelmileg is megfelelőek, hiszen a tápellátás lekapcsolásával szabad menekülési utat biztosítanak tűz esetén.

## TARTÓERŐ MEGVÁLASZTÁSA

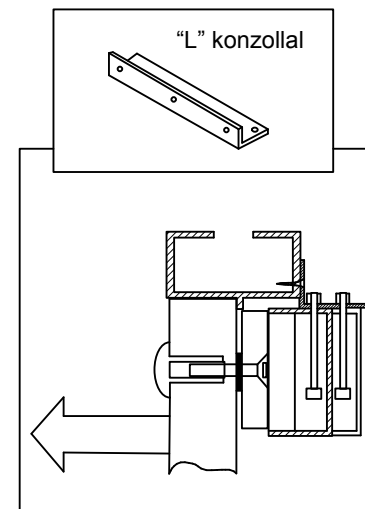
A síkmágnesek vásárlásakor elsősorban a tartóerő és a szerelhetőség a legfontosabb tényező. A tartóerő megválasztásakor ügyelnünk kell, hogy a nyitási erőn kívül az ajtó kilincsetől (foggantyújától) a mágnesig mért erőkar nagyságára, hiszen ha a felső sarokba szereljük a mágneset, akkor a kilincs és a felső sarok közt akár 1,5-2 méteres erőkarral is számolnunk kell. Érdesem a mágneset olyan módon felszerelni, hogy a lehető legnagyobb tartóerőt tudja kifejteni (kilincs magassága). Ha erre nincs mód, akkor lehet, hogy nagyobb tartóerejű mágnesre van szükség.

## MÁGNESEK ÉS ELLENDARABOK RÖGZÍTÉSE

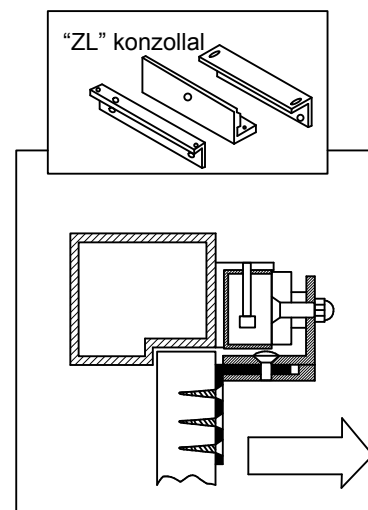
A síkmágnesek felszerelésekor ügyelnünk kell arra, hogy a mágneset a megfelelő konzollal ("I" vagy "L") a lehető legstabilabban rögzítsük. Az ellendarab esetében a két stiftet bele kell nyomni az ellendarab két szélén található nyílásba, és az ellendarabtartó csavarral úgy kell rögzíteni, hogy ne szoruljon az ellendarab a rögzítő elemhez. Ha minden irányba egy kis mozgást hagyunk az ellendarabnak, akkor a mágnes behúzásakor teljesen rá tudja szorítani a mágnes az ellendarabot, így tud maximális tartóerőt kifejteni a mágnes. A különböző konzolok felhasználási lehetőségéről az oldalt található ábrák nyújtanak segítséget.



Kifelé nyíló ajtó esetén



Kifelé nyíló ajtó esetén



Befele nyíló ajtóra

# SÍKMÁGNESEK

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK A SÍKTAPADÓ MÁGNESEKRŐL

### BEKÖTÉSI TANÁCSOK SÍKMÁGNESEKHEZ

A síktapadó mágnesek nyitása általános esetben tápmegszakítással történik. Mivel a mágnesek nagyobb áramfelvétellel rendelkeznek, ezért ügyelni kell a megfelelő tápválasztásra, és a vezérlő használatára.

#### FIGYELEM!

A síkmágnesek 12V vagy 24V EGYENÁRAMÚ tápról működnek. Sok esetben (például a legtöbb társasházi kaputelefon) a vezérlőjel váltóáramú. Ekkor síkmágnes vezérlő felszerelése is szükséges. (Például: YV-100)

A mágnesek vezérlésénél a tápellátás egyik szálát (általában a GND) megszakítása a relé NC kimenetére kell kötni, melyen folyamatos áram folyik át, mindaddig, míg a relé meg nem húz, így szakítva az NC kört. A vezérlés megválasztásakor ügyelni kell a mágnes ú.n. visszarúgására. A mágneses tér felállásakor ugyanis egy pillanatra a normál áramfelvétel többszörösét is képes felvenni. Amennyiben a vezérlőben kis méretű relé, található, úgy érdemes egy nagyobb relét beiktatni az áramkörbe.

### HIBAELHÁRÍTÁS

Nem "húz be" a mágnes

Ellenőrizni kell az ellendarab szabad játékát, esetleg leszerelni az ellendarabot, és kézzel odatartani a mágneshez. Ha ekkor sem húz be ellenőrizni kell a bekötést.

Berregő hangot ad a mágnes

Egyenáram helyett váltóáramot kötöttek a mágnesre. A mágnes tilos váltóáramról üzemeltetni, mivel kárt tehet az elektronikájában.

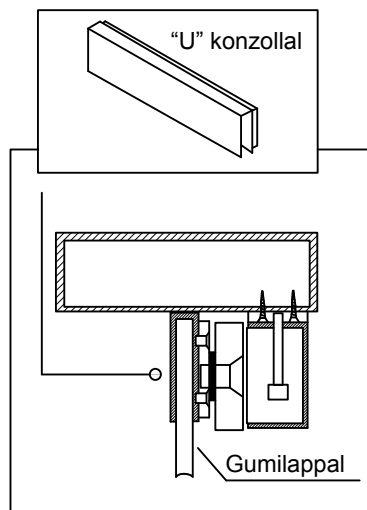
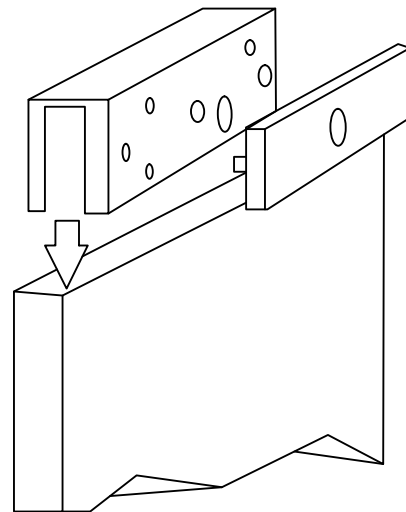
Melegszik a mágnes

A síkmágnesek esetében természetes jelenség, hogy melegszenek, ellenőrizzük le a tápfeszültséget, és hogy annak megfelelően lett-e beállítva a mágnes. (vezetékkel, vagy jumperrel) Amennyiben minden adat megfelelő, úgy a mágnes normális melegekedése nem okozhat problémát.

Nyitás után azonnal visszazárja az ajtót

Amelyik mágnesben nincs időzítés, az csak a tápmegszakítás idejére nyit, majd ha visszakapja a tápot azonnal visszazár. Iktasson be egy időzítőt, vagy állítson a vezérlő időzítésén.

Bármely más hibával kapcsolatban keresse a termék forgalmazóját.



Kifelé nyíló üvegajtóra

