



# ELEKTROMOSAN VEZÉRELHETŐ PERMANENS MÁGNESEK

## Kép



YLI SÍKMÁGNESEK  
C.: 1102 Budapest Hölgý utca 50/b  
T.: +36 1 406 98 07  
W.: www.yli.hu

Elektromosan vezérelhető  
permanens mágnesek

ADATLAP

## Specifikáció

Típus	Névleges tartóerő	Tápfeszültség	Feszültség típus	Áramfelvétel	Méret	Javasolt felhasználás	Bekötés
KK-P20/23D/12	4,5 kgf	12 V	DC	0,33 A	Ø20 x 23 mm	fiókok	kék - 12V DC fekete - GND
KK-P25/29D/12	10 kgf	12 V	DC	0,63 A	Ø25 x 29 mm	fiókok	kék - 12V DC fekete - GND
KK-P34/25D/12	30 kgf	12 V	DC	1,55 A	Ø34 x 25 mm	fiókok	kék - 12V DC fekete - GND
KK-P34/25D/24	30 kgf	24 V	DC	0,67 A	Ø34 x 25 mm	fiókok	piros - 24V DC fekete - GND
KK-P50/29D/12	50 kgf	12 V	DC	1,07 A	Ø50 x 29 mm	fiókok / szekrények	kék - 12V DC fekete - GND
KK-P50/29D/24	50 kgf	24 V	DC	0,5 A	Ø50 x 29 mm	fiókok / szekrények	kék - 24V DC fekete - GND
KK-P82/45D/24	190 kgf	24 V	DC	1,82 A	Ø82 x 45 mm	beltéri ajtók/ kis méretű ajtók	kék - 24V DC barna - GND

## Leírás

A permanens mágnesek folyamatosan vonzást gyakorolnak a fém tárgyra. A KK típusú permanens mágnesek két részből állnak. Rendelkeznek egy permanens résszel, ami a folyamatos tapadást biztosítja, valamint rendelkeznek egy elektromágneses résszel is, amire feszültséget kapcsolva a permanens rész mágneses tere kioltásra kerül, ezáltal a mágnes és a fém közötti tapadás megszűnik.

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

## Telepítés

A mágnes hátulján talál egy menetes furatot, aminek a segítségével rögzítheti a mágneset.

**Ajánlott** a 190 kgf tartóerejű mágnesek esetében a síktapadó mágnesek ellendarabjain is található rugós ledobó mechanizmussal rendelkező ellenoldal alkalmazása.

**Vigyázat,** a nagyobb tartóerejű mágnesek telepítése és kezelése során vigyázzon, nehogy becsípje az ujjait. Ugyanolyan körültekintéssel kell kezelni, mint egy hagyományos nagy erősségű neodímium mágneset.

**Figyelem,** ne helyezze a mágneset elektromos eszközökhöz közel, nehogy az erős mágneses tér kárt okozzon bennük.

## Bekötés

A permanens mágnes demagnetizálásához a típusnak megfelelő feszültséget (12/24V DC) kell adni a testből kijövő vezetékpárra.

A bekötés során a polaritás fontos, hiszen ellentétes irányú mágneses teret kell az elektromágnessel létrehozni. Azonos irányú mágneses tér erősíti a permanens mágnes tartóerejét.

A specifikációban található a típusokhoz rendelt helyes bekötés.