

CON-D150

Elektromos ajtómozgató

Telepítési útmutató szakképzett telepítőknek

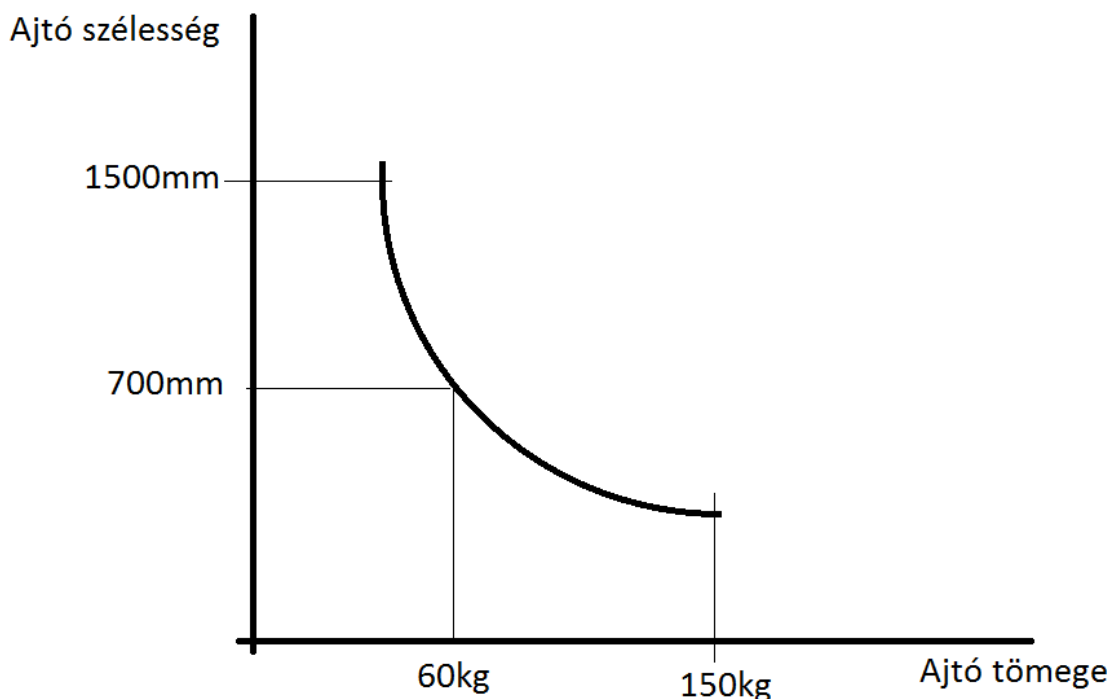


Technikai adatok:

Felszerelés: Beltéri kivitel
Tápfeszültség: 220-240V 50Hz
Teljesítmény felvétel: max 50W
Nyitási-zárási idő: 3-7s (90 fok esetén)
Maximális nyitási szög: 120'
Működési hőmérséklet: -20...+50 °C
Védelem: IP30
Tömeg: 6,5kg
Méret: 525x81x96mm
Egyéb 2db funkció választó távirányító
..... felszereléshez szükséges csavarok

Ajtó méretezése:

Az ajtócsukó beállításait az ajtó méretéhez igazítsa, az alábbi grafikon segítségével:



Az ajtó mérete könnyű, de nagy, illetve nehéz, de nem túl széles lehet.

Az ajtócsukó felszerelése befelé nyíló ajtó esetén csúszósín használatával:

A fedél levétele:

Csavarhúzó segítségével nyúljon a műanyag oldallapok réseibe, majd óvatosan pattintsa le a fedelet.

Határozza meg az ajtó fölötti részen az ajtócsukó elhelyezkedését:

Helyezze olyan magasra az ajtómozgatót, hogy az ajtó ne érje el az ajtómozgató kar tartó csavarját.

Ezzel meghatározta a többi szerkezeti elem magasságát is!

Jelölje át a mozgató alsó vagy felső magasságát és a zsanér pont vonalába helyezze el a szerelőlapot.

Rögzítse az ajtómozgatót először csak két csavarral, majd szerelje össze a kart, és szerelje rá az ajtócsukóra.

A csavarokat még ne húzza meg, csak hajtsa be, jelölje át a csúszósín helyét zárt ajtónál.

A sínben a kocsi nem lóghat ki, körülbelül az ajtó zsanérjától a széle 160mm-re legyen.

Csavarozza fel a csúszó sínt, majd próbálja ki óvatosan az ajtó mozgatásával a szerkezetet.

Amennyiben végig fut, állítsa be a hátsó ütköző bakot, tegye a helyére az összes csavart és húzza is meg ezeket.

Az ajtómozgató felszerelése tolókar segítségével:

Kifelé nyíló ajtó esetén a kiegészítő tolókar (CON-D.ARM) használata szükséges.

Határozza meg az ajtómozgató magasságát, szerelje rá a tolókart a motor meghajtó rúdjára, majd hajtsa kifelé az ajtó felé. A tolókar akadálymentesen el kell hogy férjen a tok alatt, ügyeljen arra, hogy a tolókart összetartó csavarok se ütközzenek bele a tokba. Ha szükséges, használja a tolókarhoz a forgáspont toldót, ennek segítségével kb. 3 cm- rel lejjebb kerülhet a támadáspont.

Rögzítse az ajtómozgatót először csak két csavarral, majd szerelje össze a kart, és szerelje rá az ajtócsukóra.

A csavarokat még ne húzza meg, csak hajtsa be,

Hajtsa hátra a tolókart, csukja be az ajtót, majd jelölje át a kar végén lévő támadáspontot.

A kar végén lévő támadáspont helyét a zsanértól 300-350mm-re jelölje át.

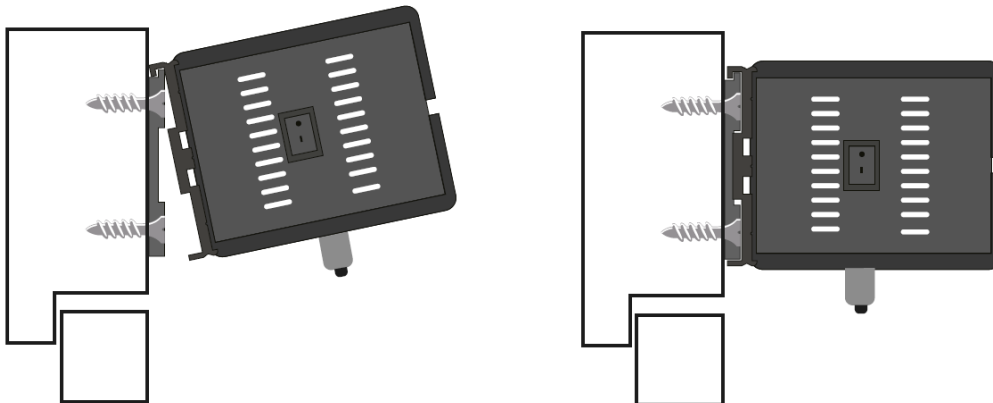
A 350 mm megfelel abban az esetben, ha a tok vastagsága 100 mm.

Amennyiben vékonyabb a tok, csökkentse az értéket.

Nyissa ki az ajtót, hajtsa előre a kart és ellenőrizze le, hogy a kihajtott kar esetén ugyanoda esnek-e a furatok. Amennyiben jó a méret, csavarozza fel a támadáspontot.

Ügyeljen arra, hogy bezárt ajtó esetén a tolókar két része mindig hegyes szöveget zárjon be, (kb. 15-20 fok) soha ne essen egy vonalba, ugyanis az ajtócsukó nyomatékra áll meg, így az ajtóba betekert csavarokat is kitepheti és átfordulhat! Állítsa be a tolókar hosszát, majd minden csavart húzzon meg.

A mozgató helyes felszerelése a szerelőkeretre:



Billentse a helyére a mozgatót, majd rögzítse a csavarokkal.

Bekötés:

Minden bekötést feszültségmentes állapotban végezzen!

Először csak a 230V-os bekötést végezze el. F-fázis N-nulla.

A védőföldelés csavarkötésű, ezt egyedileg kell kialakítani a bekötés melletti furat segítségével.

A tápfeszültség után a motor egy nyitás-zárás mozdulatot végez, ezzel meghatározza az ajtó működési tartományát.

Potméterek és DIP-kapcsolók jelentése:

Gomb: Távirányító tanítás gomb (gyárilag fel vannak tanítva)

Potenciométerek:

- 1: Nyitás irányú sebesség potméter
- 2: Lassítási nyitási szög potméter
- 3: Zárási sebesség potméter
- 4: Lassítási zárási szög potméter
- 5: Nyitva tartási idő potméter

Az értékek nőnek az óramutató járásával megegyező irányban történő tekeréskor. Használjon a potenciométerbe beleillő csavarhúzó, ne rongálja, hanem óvatosan tekerje, állítsa be azokat feszegetés nélkül!

Nyitva tartási idő alakulása:

Potméter állás:	Idő:
1/4.....	7mp
1/2.....	14mp
3/4.....	21mp

DIP kapcsolók:

- K1..... Jobbos/Balos kialakítás ON helyzetben Bal zsanéros ajtó
- K2..... OFF- normál egyszárnyú, ON esetben másodlagos ajtó
- K3..... Zár működtetés, ON esetben a 12V jelen van
- K4..... Alap, max. 70 kg ajtó tömegig, ON esetben max150 kg-ig.
- K5..... Távirányító sípolás kikapcsolás (ON helyzetbe BE)

Minden változtatás után az eszközt újra kell indítani!

Kapcsolja le a világítós kapcsolót, várjon 10mp-et majd kapcsolja vissza.

Távirányító gombok jelentése:

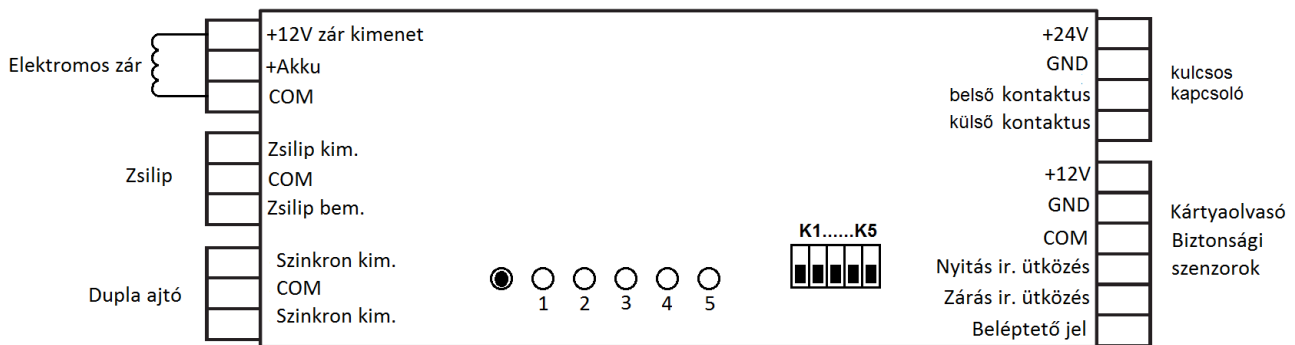
- A: Zárva
- B: Nyitva
- C: Reset
- D: Automatikus üzemmód



Kiegészítők bekötése:

Miután az ajtómozgatót beállította az ajtó paramétereire, a kiegészítőket a következőképpen csatlakoztathatja:

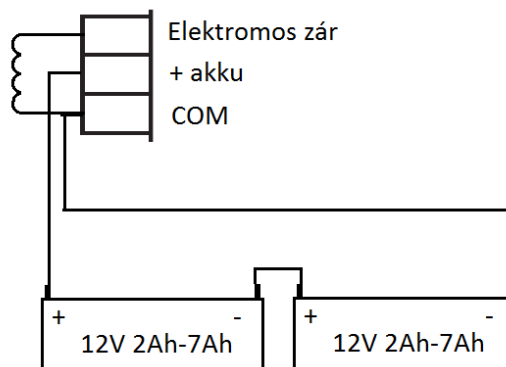
Kapcsolja le a motor oldalán lévő kapcsoló segítségével a készüléket, húzza ki a megfelelő sorkapcsot majd a csavar méretének megfelelő csavarhúzóval kösse be a vezetékeket. Célszerű a jobb oldali műanyag záró fedelet ideiglenesen levenni.



Elektromos zár és akkumulátor bekötése:

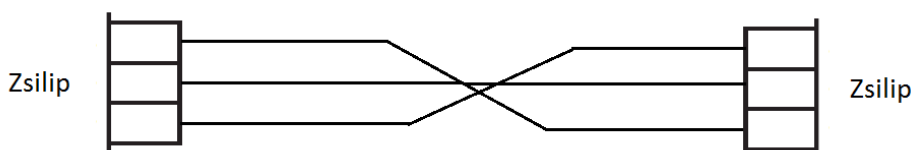
Az elektromos zár kimenet a 3-as DIP kapcsolóval kapcsolható. Zárt ajtó esetén folyamatos feszültséget kapcsol az elektromos zár kimenetére. Terhelhetősége 0,5 A, így csak fordított működésű zár, vagy síktapadó elektromágnes használható az ajtó zárva tartásához.

Figyelem! Csak a "bezárt ajtó" funkció esetén jelenik meg 12V a zárkimeneten!



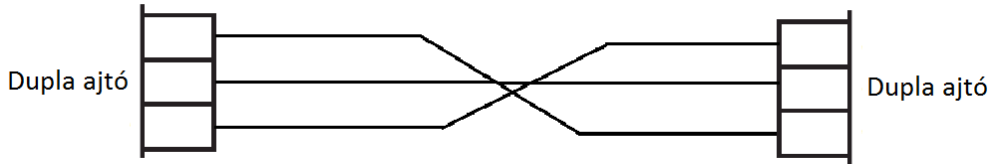
Zsilip megoldás zsilip sorkapocs bekötése:

A zsilip rendszer esetén az egyik ajtó mindaddig zárva marad, amíg a másik be nem záródik, ez a beállítás egy szinkron kábellel történik: Az indítójelet mindkét motornak meg kell kapnia. A szinkronizáló kábeleket 3 vezetékkel kell összekötni a fenti rajz alapján

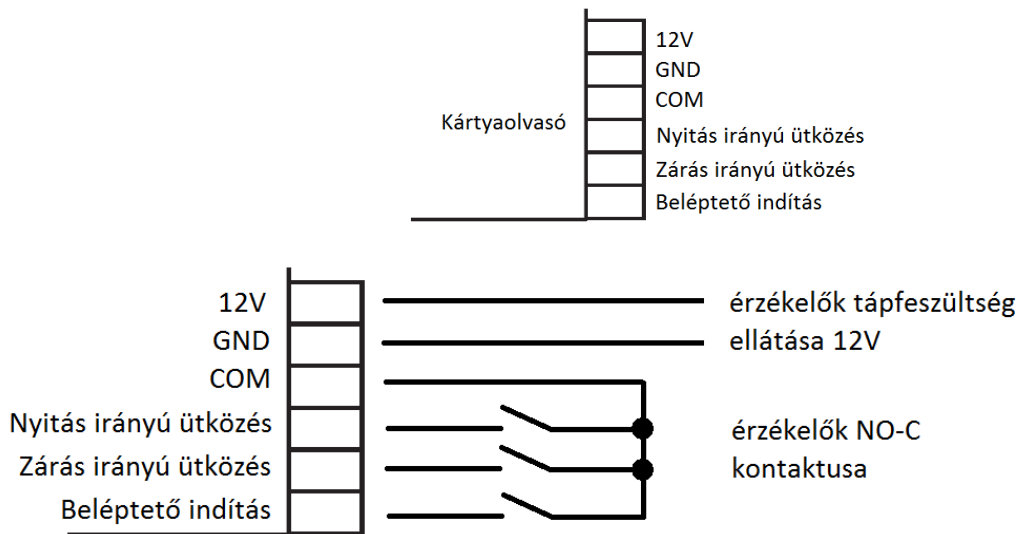


Kétszárnyú ajtó megoldás:

Két ajtós megoldás esetén a másodlagos szárnyon lévő motoron a 2-es DIP kapcsolót át kell kapcsolni ON állásba. Az elsődleges szárnyon OFF-on marad. Az érzékelőt ebben az esetben az elsőnek nyíló szárnyat mozgató motorba kell bekötni.



Kártyaolvasó, és egyéb védelmi eszközök bekötése:



Sorkapocs kiosztás:

12V-GND Tápfeszültség kimenet max 500mA terhelhetőség érzékelőknek.

COM kontaktusok közös pontja

NY-Ü. Nyitás irányú függöny fényzorompó NO bemenet

Z-Ü. Zárás irányú függöny fényzorompó NO bemenet

Beléptető Beléptető, kulcsos kapcsoló, vagy kódzár NO bemenet

Működés:

A beléptetőről történő jel hatására az ajtómozgató nyit.

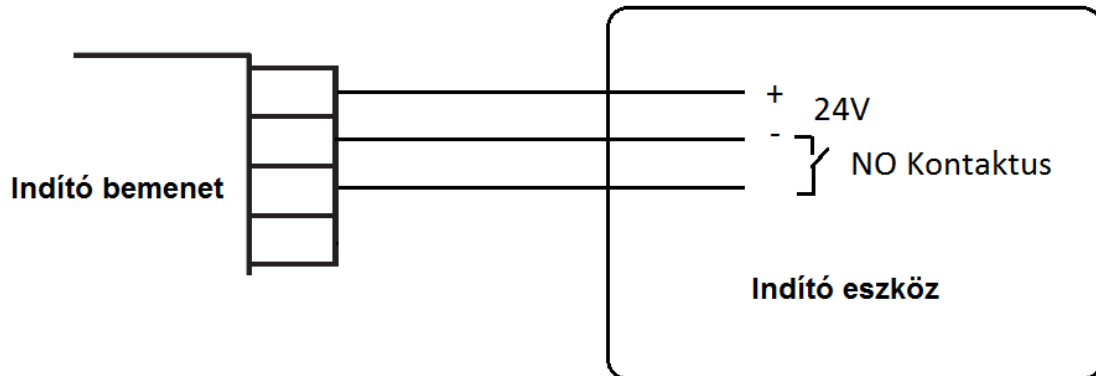
- Nyitás irányú függöny fényzorompó jelzésére az ajtó megáll, és várakozik, amíg a kontaktus jel meg nem szakad, ekkor lassan kinyit teljesen a nyitott helyzetig.

- Zárás irányú fényzorompó esetén az ajtó visszanyit és nyitva marad amíg a jel meg nem szakad.

- Zárt ajtók esetén az érzékelő bemenetek hatástalanok, csak a beléptető jelzésére kezd az ajtó nyitni.

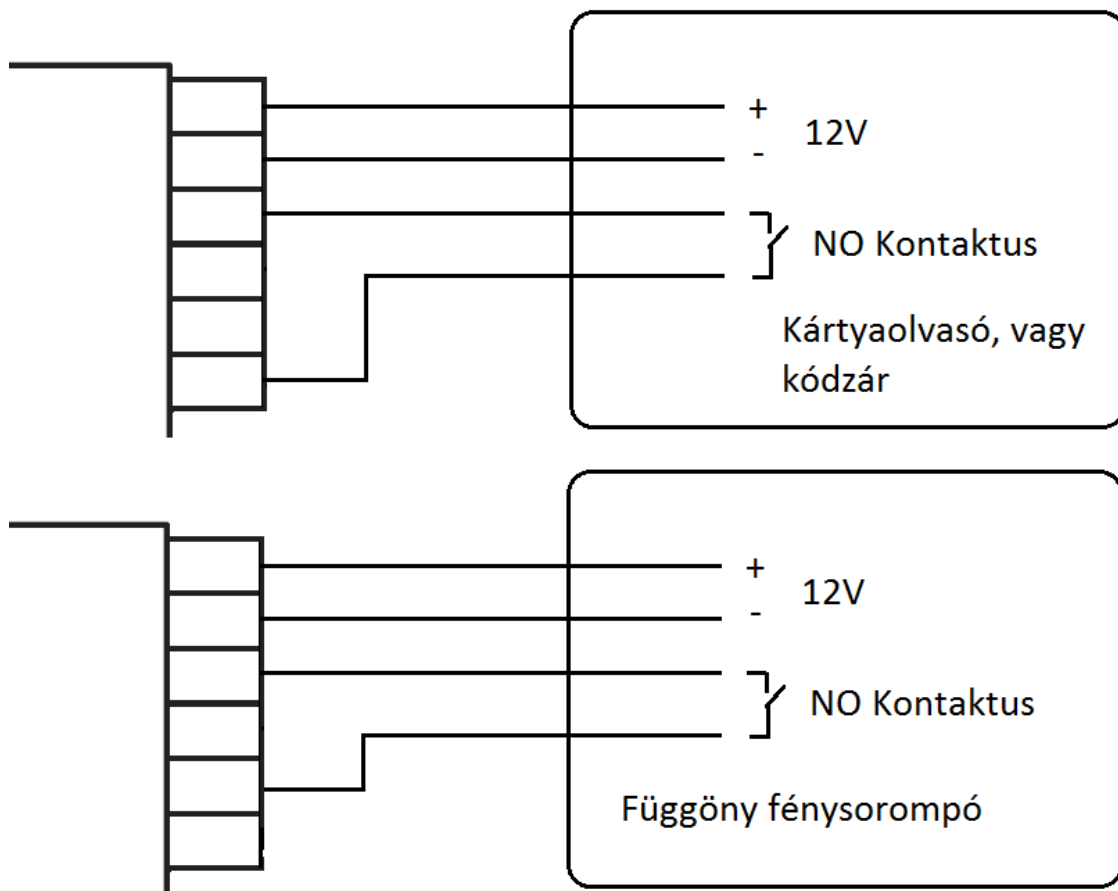
Radár vagy egyéb nyomógomb bekötését az Érzékelők sorkapocsra kell kötni, 24V-os segéd feszültség áll rendelkezésre és szabad NO kontaktust fogad. Több érzékelő használata is lehetséges, ebben az esetben az érzékelők kimenetei párhuzamosan kell kötni!

Indító eszköz vagy nyomógomb bekötése:



Ha az ajtó bezárt funkcióban van, akkor a kontaktussal nem nyitható!

Kódzár és fotocella bekötése:



A kódzár kimenet szabad NO kapcsolat, ennek helyére nyomógomb is köthető.