

IMPIANTI ELETTRICI



SC 100 CSUKLÓKAROS MOTOR 12/220V



Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1.264 2541
E-mail: safehome@safehome.eu Web: www.safehome.eu

BIZTONSÁG

Gratulálunk kiváló választásához. Az új elektromechanikus hajtómotorját kiváló minőség és szigorú megbízhatóság szerint gyártották, ezért garantálja tartós teljesítményét.

Ez a füzet minden információt tartalmaz, amelyre szüksége lehet a hajtómotor felszereléséhez és a biztonság megóvása érdekében.

A figyelmeztetés azonban kétségtelenül nélkülözhetetlen, és semmi sem jobb, mint a balesetek megelőzése.

Minden termékünket a hatályos előírásoknak megfelelően gyártottuk.

FIGYELMEZTETÉS: A motorok bármilyen javítása vagy megváltoztatása szigorúan tilos, kivéve ha a szükséges balesetek elkerülése érdekében megtették az összes szükséges óvintézkedést (leválasztották az elektromos áramot és kikapcsolták a motort).

FIGYELEM: a javítást szakembernek kell elvégeznie.

Minden mozgó alkatrészt megfelelő védelemmel kell ellátni.

FIGYELEM: tartsa az automatikus kezelőszerveket gyermekektől elzárva. A kezelőszerveket legalább 1,5 mt. magasan kell felszerelni a talajtól és a mozgó alkatrészek munkaterületétől.

FIGYELEM: a parancs impulzusokat arról helyről kell adni, ahonnan a kapu látható.

FIGYELEM: csak akkor használja az adókat, ha látja a kaput.

FIGYELEM: A GR Srl nem vállal felelősséget az emberek, tárgyak vagy állatok esetleges káraiért vagy sérüléseikért, amelyeket a termék jogosulatlan módosítása okozott.

Tárolja ezt a füzetet egy megfelelő helyen, amit az összes felhasználó jól ismer.

Annak érdekében, hogy az automatizálás hatékonyan működjön; az automatizálás kapujának a következő tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- kiegyensúlyozottnak kell lennie;
- rázkódás nélkül kell mozognia ;
- minden erőfeszítés nélkül tudni kell manuálisan nyitni és zárni a kaput;
- Ne feledje, hogy a motorizációt a kapu használatának megkönnyítése érdekében tervezték meg. Ez azt jelenti, hogy nem oldja meg a nem megfelelő telepítés vagy a kapu rossz karbantartása által okozott problémákat.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

A telepítés és az automatizálás használata során figyelni kell a következő biztonsági szabályokra:

- Biztonsági távolság!
- A mozgás mechanizmusa!
- Ne telepítse az automatizálást olyan helyeken, ahol gyúlékony gázok vannak!
- Áramütés!
- Használjon kesztyűt!
- Használjon védőszemüveget a hegesztéshez!
- Tartsa a biztonsági besorolást!

FELSZERELÉS

Az automatizálás telepítéséhez kulcsot, csavarhúzót, mérőt, vízmérteket, fűrészt, fűrőgépet és hegesztőgépet kell beszereznie magának.

ADATOK

Motor	SC 100IL12_E	SC 100IL220_E
Max. szárny hossza	1,8 m	2,5 m
Szárny maximális súlya	200kg	250kg
Tápegység	12 V	220/230 V
Motor kapacitás	48 W	350 W
Aramfelvétel	4,0 A	1,5 A
Fordulatszám	1600	900
Indító tolóerő	250 N/m	500 N/m
Üzemi hőmérséklet	-25°C +75°C	-25°C +75°C
Súly	5,5 Kg	6 Kg
Nyitási idő	10 sec.	12 sec.
Hővédelem	-	150°C
Kenés	grease	grease
Méreték	380x180x155	380x180x155
Az alaplemez méretei	380x175x80	380x175x80

ELTÁVOLÍTÁS

Az anyagok eltávolítását a hatályos előírásoknak megfelelően kell végrehajtania. Az összes anyagot típus szerint kell különválasztani (réz, alumínium, műanyag, elektromos alkatrészek stb.).

LESZERELÉS

Az automatizálás leszereléséhez kövesse az alábbi utasításokat:

1 - Szakítsa meg az áramellátást és kösse ki az elektromos alkatrészeket;

2 - Vegye ki a vezérlést és a telepítés összes többi alkatrészét.

Ha észrevette, hogy egyes alkatrészek megsérültek, azokat ki kell cserélni.

AZ AUTOMATIZÁCIÓ HASZNÁLATA

Az SC 100 hajtóműves motorokat úgy tervezték és építették, hogy az említett értékeknek megfelelő kapukat automatizálja. A GR Srl nem felelős az SC 100 hajtóműves motorok rendellenes és / vagy eltérő használatáért. Mivel az automatizálást távirányítóval távolról is vezérelhetjük, mindig ellenőrizni kell az összes biztonsági berendezés hibátlan működését. Javasoljuk, hogy rendszeresen (hat havonta) ellenőrizze az elektronikus súrlódás beállítását.

MEGELŐZŐ ELLENŐRZÉSEK

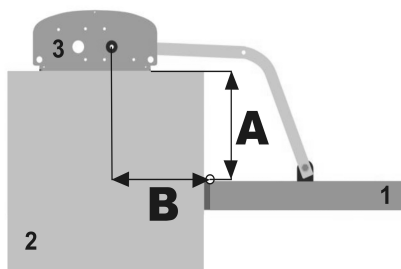
- 1 - Olvassa el figyelmesen a kézikönyvben található utasításokat.
- 2 - Ügyeljen arra, hogy a kapu meglehetősen szilárd felépítésű legyen, és hogy a mozgásban ne legyenek súrlódási pontok.
- 3 - Ellenőrizze, hogy a szárny megfelelő módon kiegyensúlyozott-e még a hajtómű motor felszerelése után is.
- 4 - Ellenőrizze, hogy az elektromos telepítés összhangban van-e a hajtómű motor által előírt tulajdonságokkal.

TELEPÍTÉS

Az SC 100 hajtóműves motorok megfelelő telepítéséhez kövesse az alábbi utasításokat:

- 1- Nyissa ki a dobozt, és vegye ki a hajtóművet. Ellenőrizze, hogy a szállítás során nem sérült-e meg.
- 2- Ügyeljen arra, hogy a kapu szárnya tökéletesen vízszintes legyen.
- 3- Helyezze be a motor alaplemezt az 1. táblázat paramétereit szerint, ügyelve arra, hogy a teljesen nyitott szárny ne zavarja a motort.

Fig.1



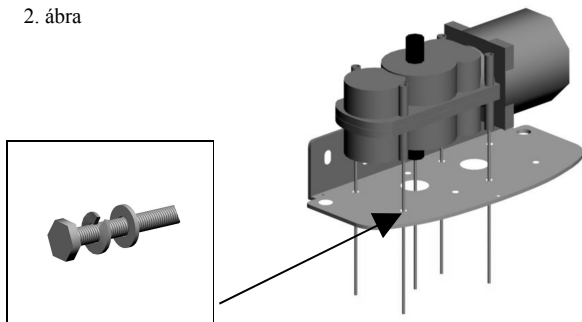
1 = Szárny
2 = Oszlopfő
3 = a motor alaplemeze
A = Függőleges távolság a szárny zsanérja és az alaplemez között.
B = Vízszintes távolság a motor tengelyének középpontja és a szárny csuklója között

A	B	Alfa	A	B	Alfa
0 cm	16-20cm	90°	15 cm	16-20cm	90°
0 cm	20-35cm	120°	15 cm	20-25cm	100°
5 cm	16-20cm	90°	15 cm	25-30cm	90°
5 cm	20-25cm	120°	15 cm	30-35cm	100°
5 cm	25-35cm	110°	15 cm	35 cm	90°
10 cm	16-20cm	90°	20 cm	16-35cm	90°
10 cm	20-25cm	110°	25 cm	16-30cm	90°
10 cm	25-30cm	90°	30 cm	20cm	90°
10 cm	30-35cm	100°	35 cm	20cm	90°

1. Táblázat

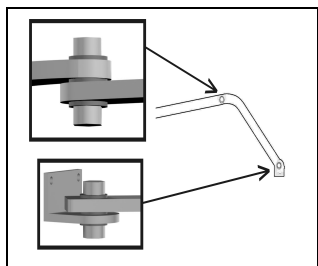
- 4- Rögzítse a motort az alaplemezre a csavarokkal a 2. ábra szerint.

2. ábra

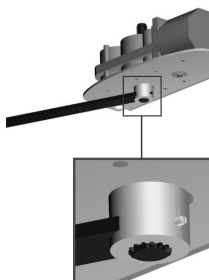


5- Szerelje össze a csuklós kart és rögzítse a motor tengelyéhez, mint a 2-3. ábrán.

2. ábra

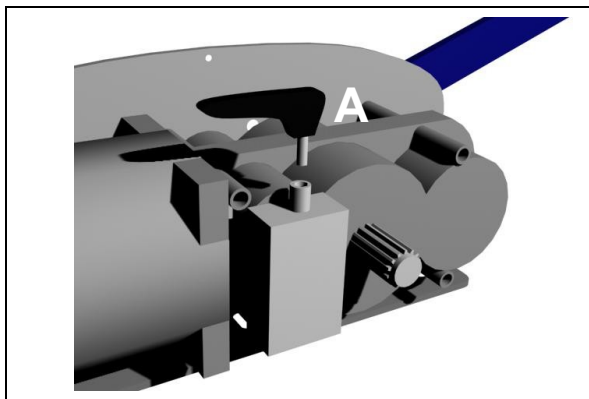


3. ábra



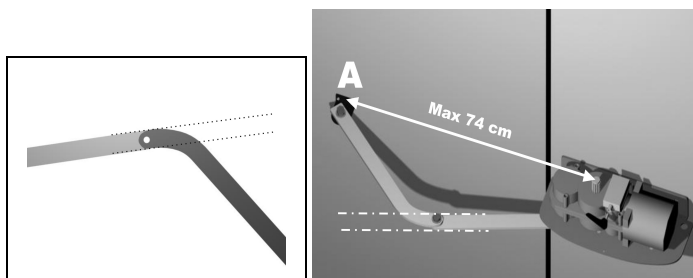
6- Engedje ki a motort jobbra vagy balra fordítva az **A** kulcsot, amíg meg nem hallja az első kattánást (4. ábra)

Fig.4



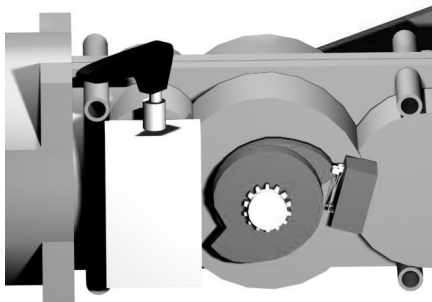
7- A csuklós kart mozgatva keresse meg az **A** konzolt a szárnyon úgy, hogy a csuklós kar két elemének szögei ne legyenek nagyobbak, mint az 5-6. ábrán látható. Rögzítse az **A** konzolt, és ellenőrizze, hogy a motor tengelyének közepe és az **A** konzol középpontja közötti távolság NEM nagyobb, mint 74 cm.

Fig.5-6



- 7- Végezzen egy teljes manővert a szárnnyal, ellenőrizve a csuklós kar helyes mozgását.
- 8- Ellenőrizze a rögzítéseket, és folytassa az elektromos csatlakozások bekötéseit.
- 9- Állítsa be a végálláskapcsolókat **(A-B)** a vezérlés leírásának megfelelően (7. ábra).

Fig.7



- 10- Tegye vissza a fedelet.
- 11- Szerelje be a mechanikus ütközőket.

KARBANTARTÁS:

Általános:

Ellenőrizze a csuklókarok csavarjait hogy nem lazák-e, ügyelve arra hogy le van kapcsolva a tápról, vegye le a védőburkot, és nézze meg a motor állapotát, majd tisztítsa meg.

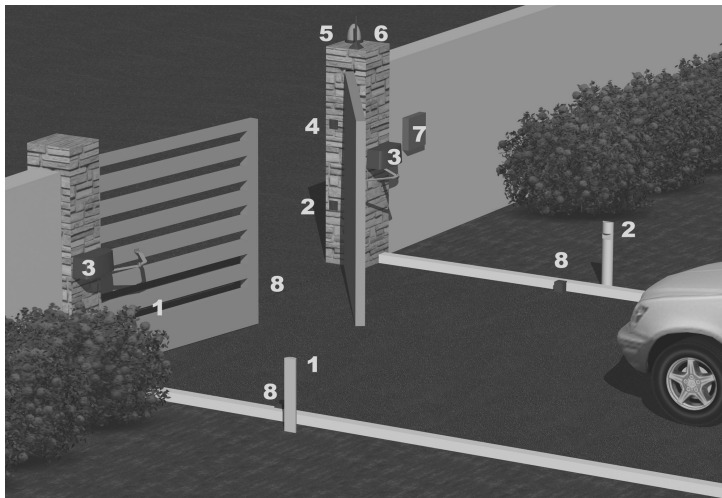
Rendkívüli:

A motor bármilyen meghibásodása esetén hívjon szakembert, semmi esetre se próbja szétszedni vagy megjavítani.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:

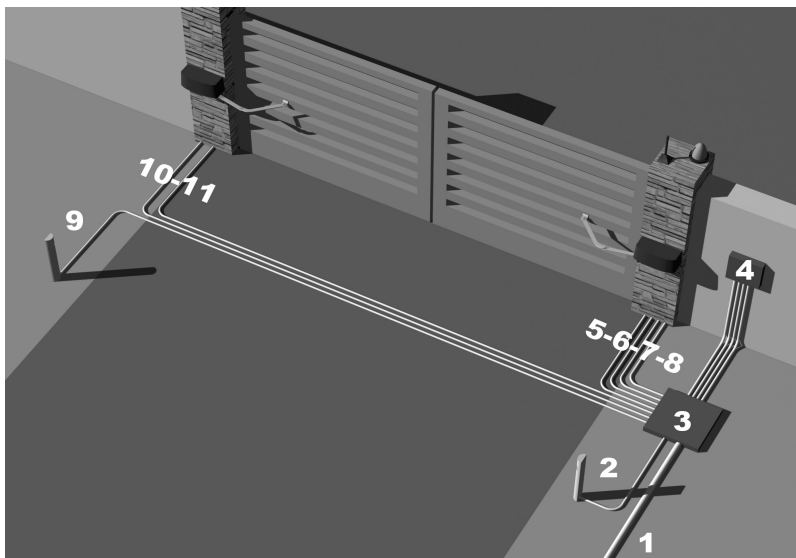
Összhangban van a 39/89 / EK gépi irányelvvel és az azt követő módosításokkal, valamint összhangban van a következő CE irányelvekkel: Elektromágneses összeférhetőség A 89/336 / EGK irányelv és az azt követő módosítások. Alacsony feszültségű 73/23 / EGK irányelv és az azt követő módosítások.

TELEPÍTÉSI TARTOZÉKOK



1	Fotocellák RX / TX (vevő/adó)	5	Villogó
2	Fotocellák TX / RX adó/vevő	6	Antenna
3	Motor	7	Vezérlés
4	Kulcsos kapcsoló	8	Mechanikus végállás

ELEKTROMOS KAPCSOLATOK



N°	Leírás	Vezeték
1	220V tápvezeték	2x1,5 + T
2	Fotocella adó	2x1
3	Csatorna	-
4	Vezérlés	-
5	Fotocella vevő	4x1
6	Kulcsos kapcsoló	2x1
7	Antenna / Villogó	RG59 / 2x1
8	Motor 220 / 12V	3x1,5 + T / 2x2,5
9	Fotocella vevő	2x1
10	Motor 220 / 12V	3x1,5 + T / 2x2,5
11	Fotocella adó	2x1

VÉSZHELYZET MANŐVER

Vegye le a kioldó kupakját, tegye be a kioldó kulcsot, és fordítsa balra vagy jobbra, amíg meg nem hallja az első kattantást.