

# BEÉPÍTETT AUTOMATIZÁCIÓ TOLÓKAPUKHOZ



## CARDIN INSIDE SZÉRIA SLI

A Cardin Inside (belső) egy olyan család, ami a sorozatgyártású ipari kapuk és ajtók gyártóinak lett tervezve. Az automatizálási berendezés beépítése a kapu vagy ajtó szerkezetébe lehetővé teszi az automatikus kapu befejezését amíg az a gyárban van, ezáltal lehetővé téve a gyártó számára, hogy egy komplett terméket szállítson, amelyet már tesztelt, és megfelel a gépirányelvnek.

Az elektromechanikus motort úgy tervezték, hogy garantálja a maximális alkalmazkodást, mikor a kapu tartóoszlopába illesztik, és minden típusú telepítéshez szükséges rögzítéssel fel van szerelve.

A tartósan folyékony zsírba merített kettős redukciós kinetikai rendszer egymás mellett működik egy hatékony alacsony feszültségű motorral, amely lehetővé teszi a rendszer számára a maximális teljesítmény elérését, miközben fenntartja az abszolút üzemi csendet az egység működése közben.

A vész manővert (kioldórendszer) a hajtómotorba beépített hatékony kézi kioldó rendszerrel lehet végrehajtani.

Az innovatív DRACO rendszer lehetővé teszi a kapu mozgásának teljes biztonságát, és rendelkezik egy „változó sebességű funkcióval”, amit a különféle telepítési követelményeknek megfelelően állíthatunk be, maximum 30 m / perc sebességgel.

Az elektronikus alkatrészeket egy ütésálló műanyag IP55 tartályban helyeztük el, és a készüléket gyárilag több dekódoló modullal (S449 - S486 - S504 - S508 rendszer), akkumulátortöltővel és NiMH akkumulátorokkal szereljük fel, amelyek lehetővé teszik a kapu manőverezését még áramszünet esetén is.

Kompatibilis az INTPRG-3G / WF rendszerrel, amely lehetővé teszi a rendszer paramétereinek távoli helyekről történő figyelését és programozását.

Egy slave motor, ami kábelen keresztül csatlakozik a behelyezett Cardin MODCA bemeneti modulokkal, felszerelhető, ami két egymással ellentétes irányú tolókapu meghajtására alkalmas.

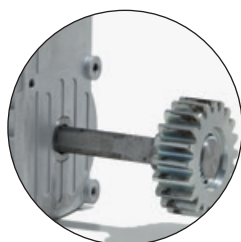


Az automatizáció három változatban kapható, különböző motor teljesítménnyel, legfeljebb **1000 kg** tömegű tolókapuk mozgására.

Kompatibilis a digitális eszközök közötti adatforgalommal (okostelefon, táblagép stb.) és a Cardin multifunkciós vezérlőegységek közötti adatsere-rendszerrel.



Lásd a 24V VEZÉRLÉS INTERFÉSZ ESZKÖZÖKET a 176. oldalon.165



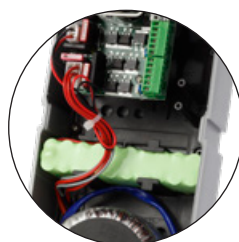
KIHÚZHATÓ  
FOGASKERÉK



KALLANTYÚS KÉZI KIOLDÓ  
RENDSZER (SLI24DRACO)



ENKÓDER VEZÉRLÉS



AKKUMULÁTOR  
TÖLTŐ és NiMH  
AKKUMULÁTOROK



ÖNPROGRAMOZÁS LCD-  
GRAFIKAI KIJELZŐVEL

# CARDIN INSIDE SZÉRIA SLi



## ÖNZÁRÓ ELEKTROMECHANIKUS BEÉPÍTETT MOTOR

24 Vdc enkóderrel vezérelt motorral.

Max. 300 kg-os kapukhoz.

Húzási sebesség max. 10,5 m / perc.

SLi324

300  
kg



## ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS EGY MOTORRA

beletartozik:

- 433MHz FM vevő;
- multi-dekódoló modul S449-S486-S504-S508;
- akkumulátor töltő és NiMH akkumulátorok.

Az elektronikus vezérlés gyárilag fel van szerelve egy grafikus LCD kijelzővel (16 számjegy x 2 sor) hat különböző nyelvvél, amely figyelni a programozási szakaszokat, megszámlolja és megjeleníti a gép által elvégzett manőverek számát, és lehetővé teszi a rendszer paramétereinek gyors beállítását, beleértve : szekvenciális gomb üzemmód, automatikus visszazárás, figyelmeztető lámpa elővillogása, villogó figyelmeztető lámpa bekapcsolása, jelzőfény és fotocellák beállítása, adó kód kezelése stb.

CC824EINTCB



## ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS EGY MOTORRA

Változat akkumulátorok és töltő nélkül.

CC824EINT

## ÖNZÁRÓ ELEKTROMECHANIKUS BEÉPÍTETT MOTOR

24 Vdc enkóderrel vezérelt motorral.

Max. 700 kg-os kapukhoz.

Húzási sebesség max. 11 m / perc.

SLi724

700  
kg



## ÖNZÁRÓ ELEKTROMECHANIKUS BEÉPÍTETT MOTOR

24 Vdc enkóderrel vezérelt motorral.

Max. 1000 kg-os kapukhoz.

Húzási sebesség max. 11 m / perc.

SLi1024

1000  
kg



## ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS EGY MOTORRA

beletartozik:

- 433MHz FM vevő;
- multi-dekódoló modul S449-S486-S504-S508;
- akkumulátor töltő és NiMH akkumulátorok.

Az elektronikus vezérlés gyárilag egy grafikus LCD kijelzővel (128 x 128 pixel), háttérvilágítással és hat különböző nyelvvél van felszerelve. A menü lehetővé teszi a gép által elvégzett manőverek számlálását és megjelenítését, valamint a rendszer paramétereinek gyors beállítását. Az elektronikai kártyával, a valós idejű óra jelenlétének köszönhetően, 10 eseményt állíthat be (a képernyőn látható). Az események engedélyezhetők vagy tilthatók (ünnepi időszakokban) akár a menüből, akár egy rádiócsatornán keresztül.

**ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS SLi724-HEZ**  
akkumulátorokkal és töltővel.

CC924EFAMCBS

**ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS SLi724-HEZ**  
akkumulátorok és töltő nélkül.

CC924EFAMS

**ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS SLi1024-HEZ**  
akkumulátorokkal és töltővel.

CC924EFAMCB

**ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS SLi1024-HEZ**  
akkumulátorok és töltő nélkül.

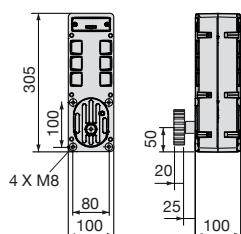
CC924EFAM



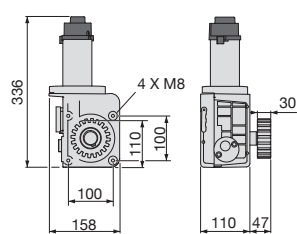
# CARDIN INSIDE SZÉRIA SLi



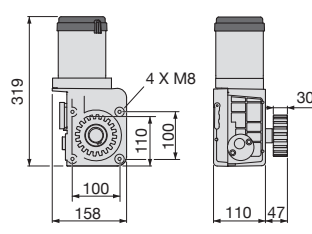
MOTOR ADATOK		SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO
Motor tápegység	Vdc	24	24	24	24
Elektromos bemenet	A	6,5	6,5	8,5	16
Teljesítmény bemenet	W	150	160	200	380
Működési ciklus	%	70	70	70	50
Húzási sebesség	m/min	10,5	11	11	30
A kapu maximális súlya	kg	300	700	1000	1000
Működési hőmérséklet tartomány	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Védettség	IP	44	44	44	44
<b>VEZÉRLÉS ADATOK</b>					
Tápegység	Vac	230	230	230	230
Névleges elektromos bemenet	A	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximális teljesítmény	W	250	250	250	250
Védettség	IP	55	55	55	55
ll. osztályú besorolás	Cls	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BEÉPÍTETT VEVŐKÁRTYA</b>					
Vevő frekvencia	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Csatornák száma / funkciók száma	No	4 / 6	4 / 8	4 / 8	4 / 8
A tárolt kódok száma	No	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000



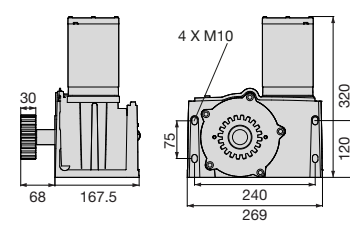
SLi324



SLi724



SLi1024

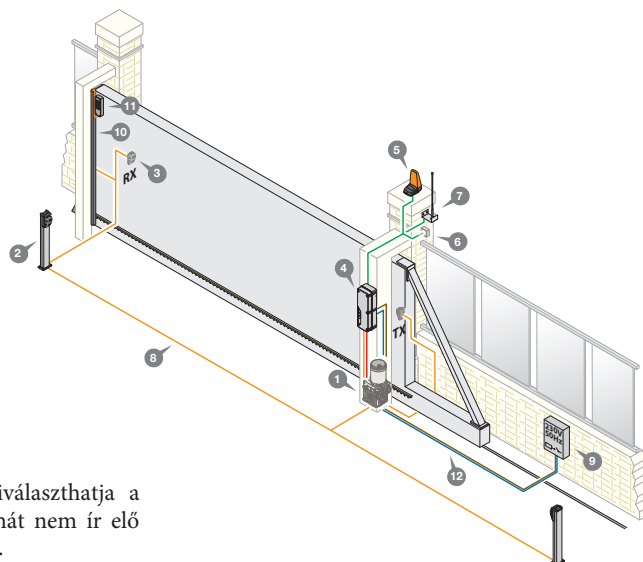


SLi24DRACO

## TELEPÍTÉSI PÉLDA

### LEÍRÁS

- 1 Hajtóműves motor
- 2 Belső fotocella
- 3 Külső fotocella
- 4 Elektronikus vezérlés
- 5 Figyelmeztető lámpák/villogó
- 6 Kulcsos kapcsoló
- 7 Külső antenna
- 8 Csatornázási útvonal alacsony feszültségű vezetékéhez
- 9 Pólus megszakító
- 10 Aktív biztonsági él
- 11 Radioshield
- 12 Hálózati kábel 230 Vac

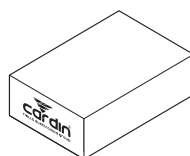


**Figyelem:** A rajz pusztán tájékoztató jellegű, ami alapján kiválaszthatja a telepítést alkotó Cardin elektronikus alkatrészeket. Ez a rajz tehát nem ír elő semmiféle kötelezettséget a létesítmény telepítésével kapcsolatban.

# BEÉPÍTETT SZETTEK TOLÓKAPUKHOZ



## KT-SLi324CB



CSOMAGOLÁS  
MÉRET: 240 x 360 x 150  
BRUTTÓSÚLY: 9 kg  
EGYSÉG RAKLAPONKÉNT: 36 db.

### ÖNZÁRÓ ELEKTROMECHANIKUS BEÉPÍTETT MOTOR

24 Vdc enkóderrel vezérelt motorral.

Max. 300 kg-os kapukhoz.

SLI324

300  
kg

(húzási sebesség legfeljebb 10,5 m / perc)



### ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS EGY MOTORRA

beletartozik:

- 433MHz FM vevő;
- multi-dekódoló modul S449-S486-S504-S508;
- akkumulátor töltő és NiMH akkumulátorok.

7-ERES KÜLÖNLEGES CSATLAKOZÓ KÁBEL (2m)

CG824EINTCB

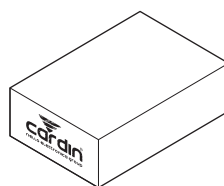
128  
PIX



CABPC2



## KT-SLi724CB



CSOMAGOLÁS  
MÉRET: 365 x 500 x 170  
BRUTTÓSÚLY: 12,7 kg  
EGYSÉG RAKLAPONKÉNT: 24 db.

### ÖNZÁRÓ ELEKTROMECHANIKUS BEÉPÍTETT MOTOR

24 Vdc enkóderrel vezérelt motorral.

Max. 700 kg-os kapukhoz.

SLI724

700  
kg

(húzási sebesség legfeljebb 11 m / perc)

### ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS EGY MOTORRA

beletartozik:

- 433MHz FM vevő;
- multi-dekódoló modul S449-S486-S504-S508;
- akkumulátor töltő és NiMH akkumulátorok.

7-ERES KÜLÖNLEGES CSATLAKOZÓ KÁBEL (2m)

CG924EFAMCBS

128  
PIX



CABPC2



# ÖSSZEHASONLÍTÁSI TÁBLÁZATOK

## Automatizáció tolókapukhoz SL-SLi széria



### 1. Táblázat - A modellek összehasonlítása a kapu súlya alapján.

Automatizáció Rendelési szám	Tápegység Motor erő	Sebesség	max. kapu súly kilogrammban (kg)
SLX3024CB	24V - 160W	8 m/min	3000 kg
SLX1524CB	24V - 130W	9,5 m/min	1500 kg
SLX824CB	24V - 110W	14 m/min	800 kg
SL524-SL524CB	24V - 38W	9,2 m/min	500 kg
SL ACEFAST	24V - 100W	10 m/min	300 kg 16 m / perc, ha a kapu súlya 100 kg
SL ACE 601	24V - 250W	10 m/min	600 kg 16 m / perc, ha a kapu súlya 100 kg
SL EVO 600	230V - 800W	10 m/min	600 kg
SL EVO 800	230V - 800W	10 m/min	800 kg
SL EVO 1200	230V - 1100W	10 m/min	1200 kg
SL EVO 2000	230V - 1000W	10 m/min	2000 kg
SLi324	24V - 150W	10,5 m/min	300 kg
SLi724	24V - 160W	11 m/min	700 kg
SLi1024	24V - 200W	11 m/min	1000 kg
DRACO (SLX-SLi)	24V - 380W	22 m/min	1000 kg 30 m / perc, ha a kapu súlya 300 kg

## Automatizáció szárnyaskapukhoz BL-HL széria



### 2. Táblázat - A modellek összehasonlítása a kapuszárny hossza alapján.

Automatizáció Rendelési szám	Maximális nyitási szög (°)	Nyitási idő 90°	kapu maximális hossza (m)		kapu maximális hossza elektromos zárral (m)
			Ívelt kar	Egyenes kar	
BL824MCB	130°	14s	12s	2 m	2,5 m
BL3924CSB	130°	20s	16s		3,5 m 5 m
BL1924ASW	130°	12,5s	-	2 m	
BL1920	130°	15s	-	2 m	
BLTOW24	120°	13s	-	2 m	2,5 m
BLSTEALTH	120°	13s	-	2 m	2,5 m
BLEGOS	100°	15s	-		2,5 m
BLESOL	100°	20s	-		3,5 m 4 m
BLASY324	110°	20s	-		3 m
BLASY524 -BLASY524REV	110°	25s	-		5 m
BLASY3 - BLASY3REV	110°	25s	-		3 m
BLASY5 - BLASY5REV	110°	30s	-		5 m
BLTAGDX - BLTAGSX	100°	20s	-	2 m	
BLBLUES3 - BLBLUES3R	105°	22s	-		2,5 m
BLBLUES5 - BLBLUES5R	105°	30s	-		4,5 m
BLi1000	180°	16s	-		2,5 m
HL2524ESB	110°	22s	-		3 m
HL1824ESB	360°	22s	-		3 m
HL251CL	110°	19,5s	-		3 m
HL2518CL	360°	19,5s	-		3 m
HLMOLE24	105°	19s	-		3,5 m
HLMOLE230	105°	19s	-		3,5 m

# ÖSSZEHASONLÍTÁSI TÁBLÁZATOK

## Automatizáció tolókapukhoz SL-SLi széria

