

## SPIN garázsnyitó programozása

**Motor előkészítése :** Rakja össze a motort úgy , hogy a kocsí kb. a közepén legyen a sinnek . Szerelje fel a motort és csatlakoztassa a kapuhoz . Rögzítse a mechanikus végállás ütközőket . A hátsót a kapu nyitott helyzeténél , az első a zárt helyzet előtt 2 cm - el .  
 Csatlakoztassa a fotocellát ha van ( csak MOFB ) a villogót ( csak LUCYB 12V ) és válasszon , hogy a stop bemenetet miként akarja használni:

- 1 . ha üres a sorkapocs , akkor rövidzárra megáll a motor
- 2 . ha van rövidzár , akkor a rövidzár megszűnésekor megáll a motor
- 3 . 8,2 kOhm - os ellenállással van rövidrezárva , szakadásra megáll a motor

A motor felismeri ezeket a bekötéseket . Nyomja meg a SET és FEL gombot egyszerre és tartsa nyomva amíg az L1 és L2 led elkezd villogni majd kialszik . Kész .

**Hagyományos fotocella bekötése :** a 24V - os tápfeszültséget a STOP sorkapocs bal széléről és a P.P. sorkapocs jobb széléről kell levenni ( 46 - os ábra ) . A fotocella reléjét csatlakoztassa a STOP bemenetre . Ismertesse fel a motorral a bekötést .

**Végállások tanítása :** nyomja meg a SET és LE gombot egyszerre kb. 3 mp - ig . Engedje el a gombokat amikor elindul a motor . Lassan bezár , lassan kinyit majd gyorsan bezár . A madzagos húzókapcsolóval elindítva a motort nyissa ki a kaput majd csukja be .

**Ellenőrzés :** A FEL gombal nyissa ki a kaput . A LE gombal zárja be . Bezárás után a bordás szíj meglazul , majd újra megfeszül . Ha nem feszül meg újra akkor feszíteni kell a bordás szíjat a sín elején lévő csavarral . **Ne feszítse túl a szíjat !!**

Normális működésnél a bluebus led villog , a stop led világít

**Első szinten beállítható funkciók :** L1 led - automata zárás  
 L2 led - fotocella működése után 5 mp. múlva bezár  
 L3 led - motorerő ( led be - kis kapu , led ki nagy kapu )  
 L4 led - akkumulátoros üzemnél bekapcsolni

Beállítás :- nyomja meg és tartsa nyomva a SET gombot 3 mp - ig .

- engedje el a gombot ha az L1 elkezd villogni
- a le , fel gombal válassza ki a megfelelő ledet
- a SET gomb rövid megnyomásával váltson ( rövid villogás kikapcsolva , hosszú villogás bekapcsolva )
- várjon 10 mp - t . Kész .

**Második szinten beállítható funkciók :**

L1 - automata zárás ideje	L1 - 10 mp
	L2 - 20 mp
	L3 - 40 mp
	L4 - 80 mp
L2 - start jel működése	L1 - nyit - stop - zár - stop -
	L2 - nyit - stop - zár - nyit -
	L3 - nyitás közben nincs stop
	L4 - amíg van start , addig működik
L3 - motor sebesség	L1 - nagyon lassú
	L2 - lassú
	L3 - közepes
	L4 - gyors
L4 - FLASH kimenet	L1 - kapu nyitva jelző lámpa ( 24V max 5W )

L2 - villogó lámpa működtetés ( 12V max 21W villogtatja )  
L3 - elektromos zár nyitás ( 24V max 10W )  
L4 - síkmágnes vezérlés ( 24V max 10W )

Beállítás : - nyomja meg és tartsa nyomva a SET gombot 3 mp - ig  
- engedje el a gombot ha az L1 elkezd villogni  
- a le , fel gombal válassza ki a megfelelő ledet  
- nyomja meg a SET gombot és tartsa nyomva , néhány mp. múlva világítani fog a beállított led  
- a le , fel gombal tudja állítani  
- engedje el a SET gombot és várjon 10 mp - t . Kész .

**Csatlakozási pontok :** FLASH - villogó kimenet ( választható )  
BLUEBUS - moonbus fotocella bemenet  
STOP - stop bemenet ( választható )  
P. P. - start bemenet

**Távadók programozása : 1 - es módszer** egyszerre csak az egyik módszer alkalmazható a távadó mind a 4 gombja automatikusan működni fog 1 - es gomb teljes nyitás , 2 - es gomb részleges nyitás , 3 - as gomb csak nyit , 4 - es gomb csak zár ) . Nyomja meg a szürke vevő gombját amíg a led elkezd világítani . Engedje el a gombot . Nyomja meg a távadó bármelyik gombját amíg a vevő led 3 - at villan . Utána újra világít a led , nyomja meg a következő távadót és így tovább . Várja meg amíg kialszik a led . Kész

**2 - es módszer** ( a távadó bármelyik gombja beállítható bármelyik funkcióra )  
Nyomja meg annyiszor a szürke vevő gombját amelyik funkcióra tanítani akarja a távadót ( 1 teljes nyitás , 2 részleges nyitás , 3 csak nyit , 4 csak zár ) . A vevő led visszajelez ugyanennyi rövid villogással . Nyomja meg a távadó szükséges gombját amíg a vevő led 3 hosszabbat villan . Újra elkezd rövideket villogni a led nyomja meg a következő távadót és így tovább . Várja meg amíg kialszik a led . Kész .

**Távadók törlése :** nyomja a szürke vevő gombját folyamatosan . A led világít majd 3 - at villan . A harmadik villanás közben engedje el a gombot . A led rövid időn belül ötöt villan . Kész .

**Hibajelzések : a sárga villogó vagy a világítás izzó jelzései :**

- 1 villogás - bluebus –ra csatlakoztatott berendezés hibája
- 2 - fotocella akadályt érzékel
- 3 - motorerő beállítási hiba
- 4 - stop bemenet jelet kapott
- 5 - vezérlés hiba , várjon majd próbálja újra
- 6 - túl sokat működött a motor , várjon
- 7 - vezérlés hiba , rövid áramszünet után próbálja újra

**bluebus led jelzései :**

nem világít - valószínű nincs tápfesz vagy hibás a biztosíték  
folyamatosan világít - próbálja újra rövid áramszünet után  
másodpercenként villog - minden rendben  
két gyors villogás - valamelyik bemeneten változott a jel ( fotocella , start , stb )  
egy sor villogás majd szünet - a sárga villogó vagy a világítás izzó hibát jelez

**stop led jelzései :**

nem világít - ellenőrizze a stop bemenetre csatlakoztatott berendezést  
világít - stop bemenet rendben

**PP led jelzései :**

nem világít - nincs start jel , minden rendben  
világít - start bemeneten indító jel van