

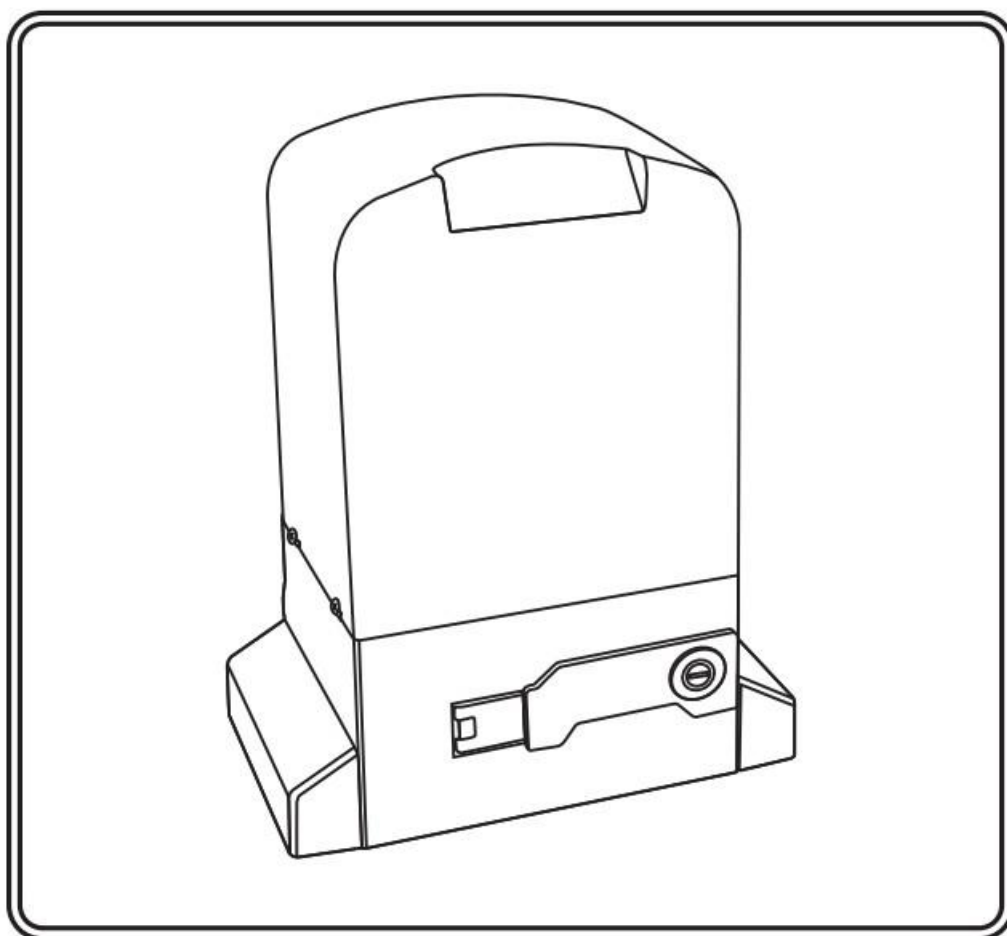


Pogon za drsna vrata

Model SL1000

navodila za namestitev

različica 11_2025

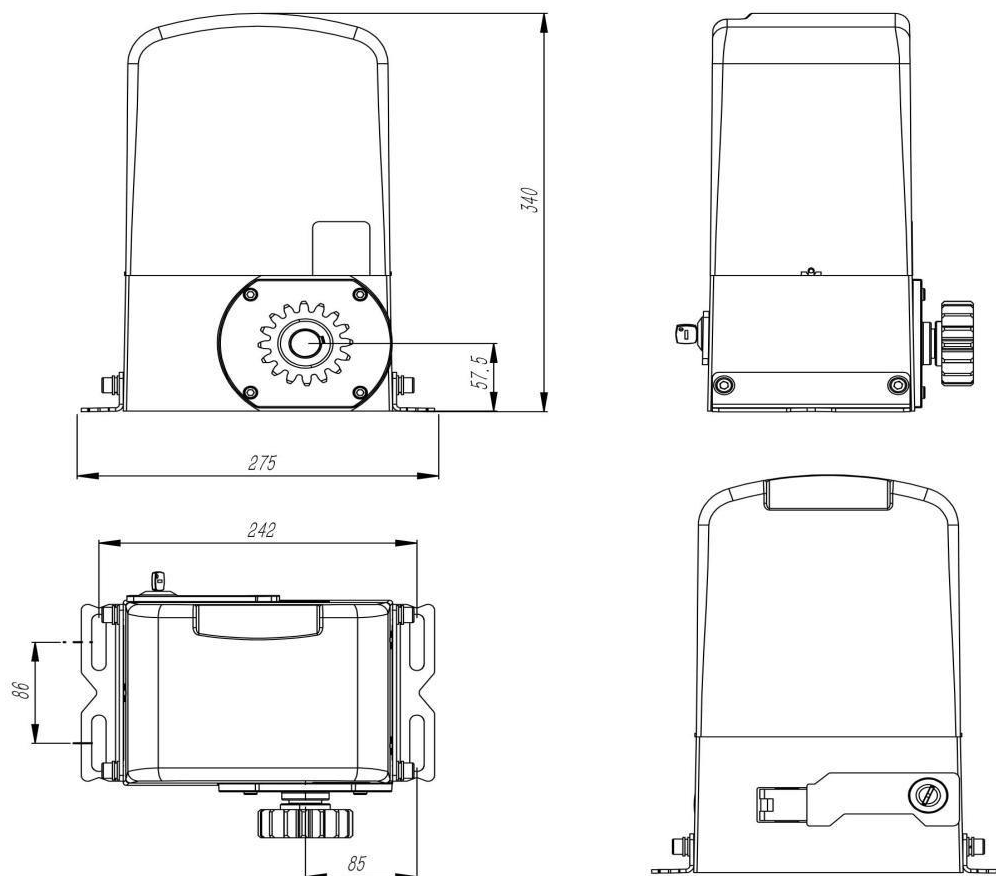


1. Uvod

Da bi bili popolnoma seznanjeni z vsemi funkcijami in varno uporabo pogona, pozorno preberite ta priročnik.

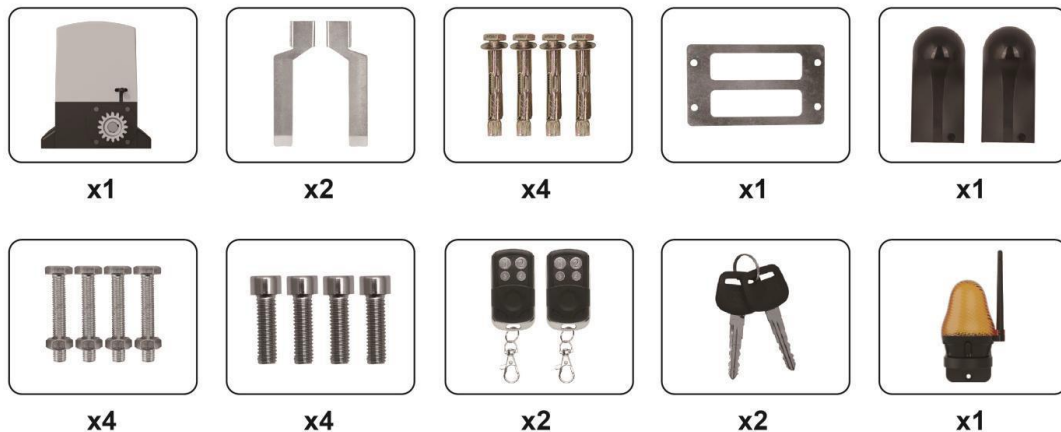
Ta naprava je eden izmed avtomatskih odpiralcev vrat, ki smo jih uvedli na trg z novim dizajnom in integriranim krmilnim sistemom. Odlikujejo jo nizka raven hrupa in teža, močan zagonski navor, stabilnost in zanesljivost. Je kompaktna in elegantna, krmilna plošča pa ima zaščito pred preobremenitvijo. V primeru izpada napajanja je mogoče motorni pogon odklopiti s pomočjo mehanskega ključa, kar omogoča ročno odpiranje ali zapiranje vrat. Z uporabo izbirnih infrardečih fotocelic se vrata samodejno ustavijo in ponovno odprejo, če zaznajo oviro.

2. Izgled in dimenzije



Shema 1

3. Seznam delov:



4. Parametri

- napajanje: 220 V AC $\pm 10\%$
- maksimalna obremenitev: 1000 kg
- moč motorja: 350 W
- hitrost vrtenja: 1600 RPM
- hitrost gibanja vrat: 12 m/min
- izhodni navor: 37 Nm
- bruto teža: 13 kg
- doseg daljinskega upravljalnika: ≤ 50 m
- delovna vlažnost: $\leq 85\%$
- razred zaščite: B
- delovna temperatura: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

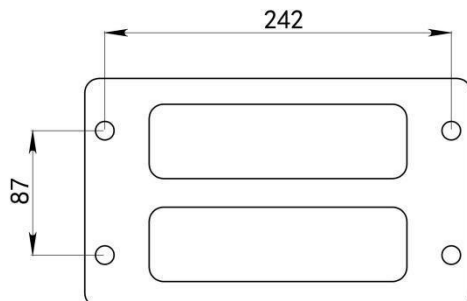
5. Lastnosti krmilne plošče

1. Popolnoma integriran elektro-mehanski sistem (brez zobatih letev)
2. Vmesnik krmilne plošče za izbirne infrardeče fotocelice, odporne na udarce
3. Alarmni vmesnik za signalno luč (majak)
4. Samodejno zakasnitev zapiranja
5. Nastavljiva občutljivost na upor
6. Vrata se samodejno ustavijo in ponovno odprejo, ko naletijo na oviro
7. Brezžično ali žično daljinsko upravljanje – po izbiri

6. Namestitev mehanskih delov

6.1 Namestitev osnovne plošče motorja

1. Glede na namestitvene dimenzije motorja, višino namestitve zobate letve in po določitvi položaja osnovne plošče vstavite vijak ali uporabite raztezni vijak, da osnovno ploščo trdno pritrdite na stabilno betonsko podlago – glej shemo 2.



Shema 2

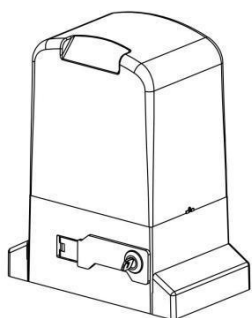
2. Če je na vratih nameščena zobata letva, je mogoče nanjo pritrditi motor. Z imbus ključem obrnite v položaj »izklopljeno«, nato ko je zobnik motorja poravnán z zobato letvijo, določite položaj osnovne plošče. Nato motor odstranite in osnovno ploščo pritrdite.

6.2 Namestitev pogona vrat

1. Postavite pogon vrat na osnovno ploščo in ga pritrdite s šesterokotnim vijakom.
2. Odvijte vijake pokrova motorja in odstranite pokrov. Po električni shemi priključite napajalni kabel, nato ponovno namestite pokrov in ga pritrdite z vijaki.

6.3 Priprava in namestitev nosilcev zobnikov

S priloženim ključem odklenite ročno upravljanje in izvlecite ročico za ročno upravljanje (glej sliko 3). Nato vrata ročno zaprite. Vstavite ključ v ključavnico, obrnite ga v smeri urinega kazalca in povlecite, da se ročica ročnega upravljanja preklopi.



Insert Key, rotate 90 degrees



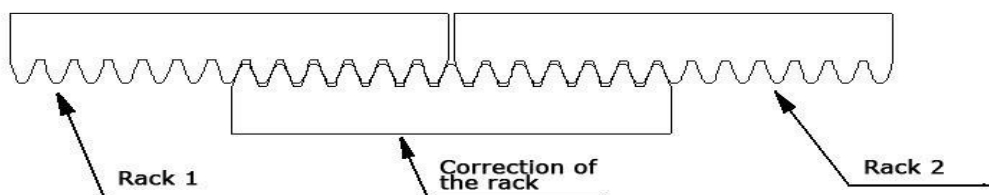
Releasing arm in torsion, wriggle 90 degrees gate operator will be in releasing state

Slika 3

6.4 Namestitev zobate letve na vrata

Vsak del zobate letve se vstavi v naslednji del (glej sliko 4).

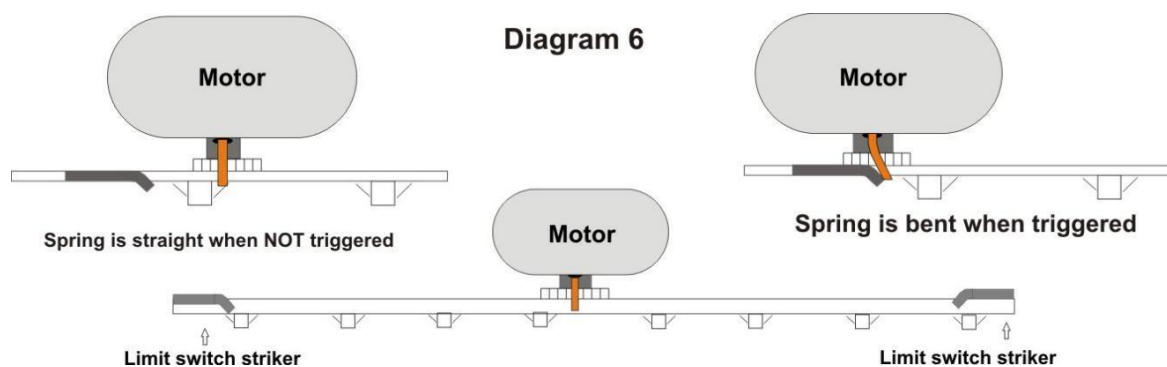
- Najboljši način namestitve je, da najprej vrata ročno zaprete, nato namestite prvi del letve na gonilko motorja (prepričajte se, da je vodoravna), in jo pritrdite neposredno na vrata v sredino pritrdilne luknje letve.
Zdaj popustite pritrditev in prilagodite razdaljo med gonilko motorja in zobato letvijo (pustite razmik 2–3 mm).
- Znova zategnite in pritrdite preostale vijake na letvi.
Vrata ročno premaknite naprej in nazaj vzdolž nameščene letve, da zagotovite, da je razdalja med zobnikom in letvijo enaka po celotni dolžini.
Naslednji del letve povežite s prvim (prepričajte se, da je vodoraven), nato ga pritrdite neposredno na vrata v sredino pritrdilne luknje letve.
- Vrata ponovno ročno premaknite naprej in nazaj vzdolž nameščenih letev, da se prepričate, da je razdalja med letvijo in gonilko enaka po celotni dolžini.
Za dokončanje namestitve zobate letve ponovite zgoraj navedeni postopek in pri vsaki namestitvi dodatnega dela letve ne pozabite vrata ročno premakniti naprej in nazaj.



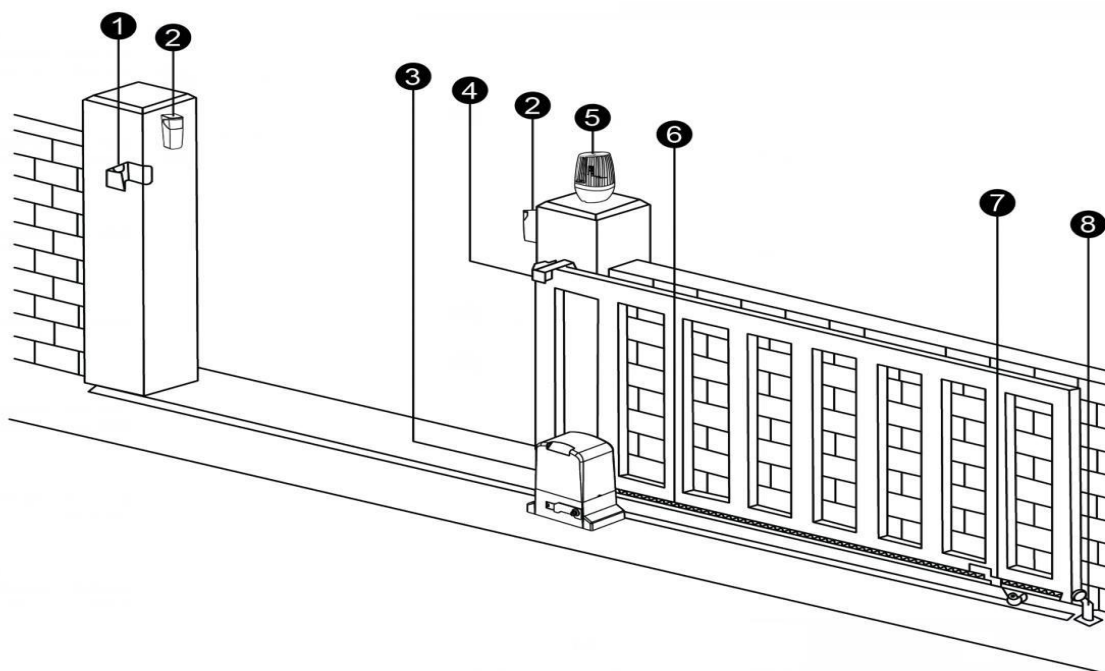
Slika 4

Zdaj je treba namestiti pritisne ploščice, da se določita položaja odpiranja in zapiranja za delovanje motorjev. Pritrjene so na zobati letvi in morajo zadeti sprožilec končnega stikala na motorju, da se nastavi delovni parameter (glej shemo 6).

Z ročnim upravljanjem odprite vrata v želeni položaj odpiranja in namestite omejevalnik za odprt položaj. Nato zaprite vrata v želeni položaj in namestite omejevalnik za zaprt položaj (kasneje bodo morda potrebne manjše prilagoditve, da se dosežejo najboljši rezultati po vklopu motorja).



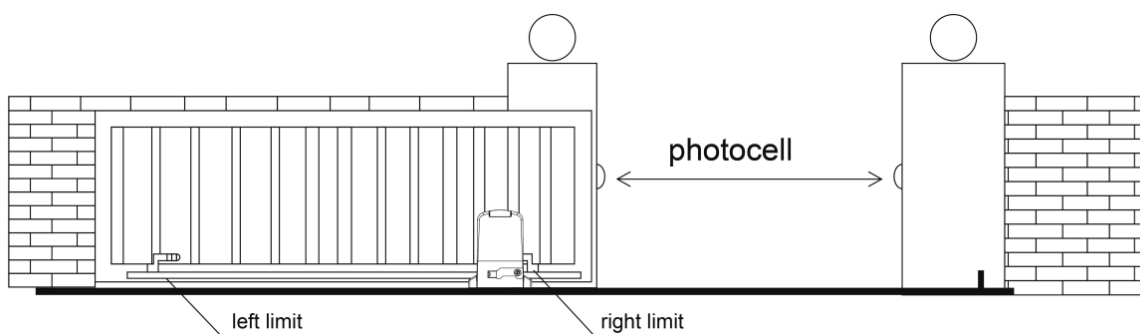
6.5 Tipična razporeditev namestitve:



- ① Lovilec vrat ② Fotocelica ③ Motor vrat ④ Valj vrat ⑤ Signalna luč (majak)
 ⑥ Zobata letev ⑦ Končna plošča ⑧ Zapiralo vrat

6.6 Namestitev infrardečih senzorjev (fotocelic)

1. Odvijte vijake na motorju in odstranite pokrov motorja.
2. Dovodite signalne in napajalne kable od zunaj ter jih priključite v skladu z električno shemo.
3. Pritrdite osnovno ploščo s pomočjo vijakov v stabilen položaj.
4. Zaprite pokrov motorja in zategnite vijake.
5. Glede na zelene nastavitve izberite položaj sprejemnika in ga povežite z oddajnikom.
6. Po namestitvi preverite delovanje fotocelic in se prepričajte, da pravilno delujejo.

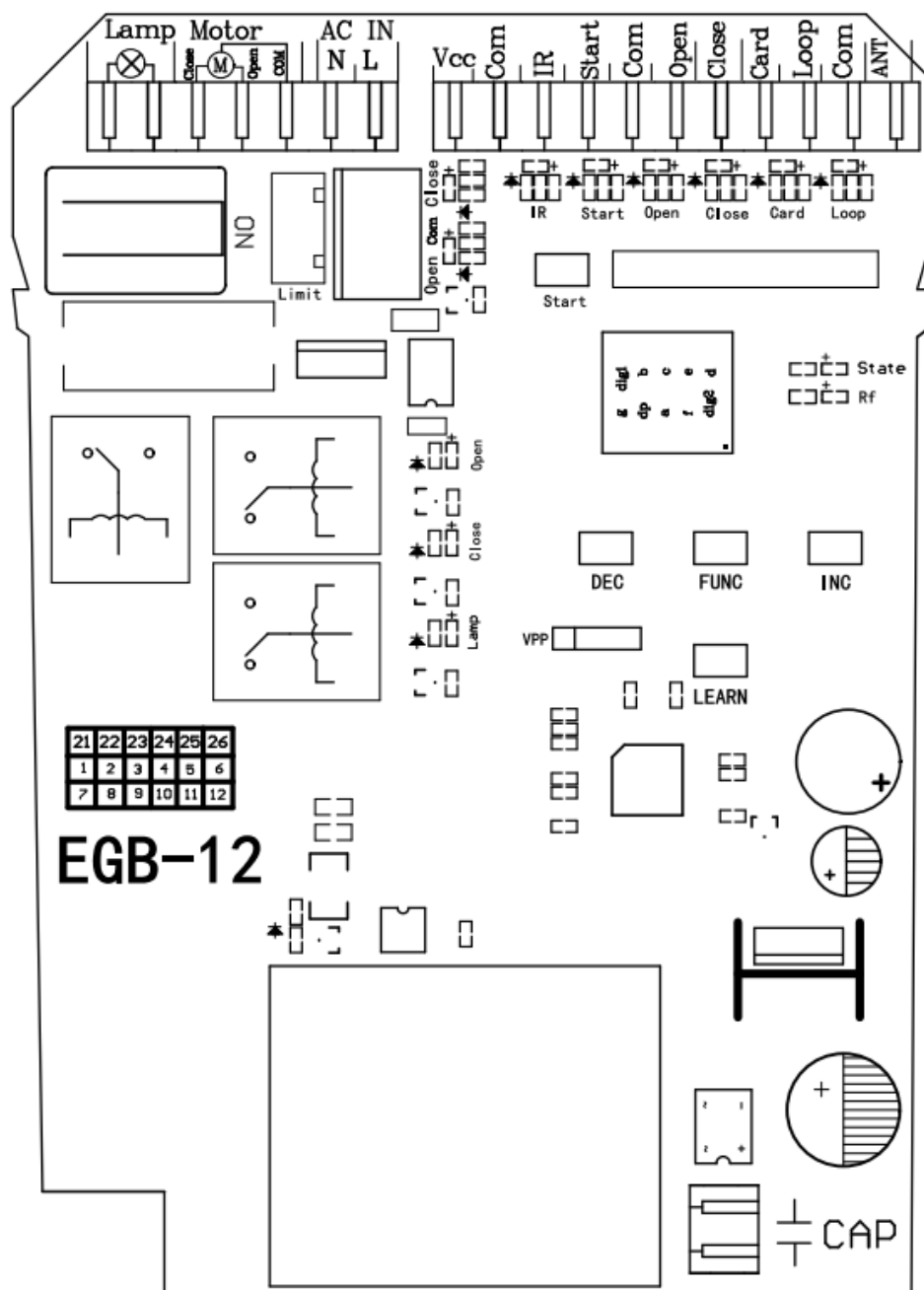


Shema 6

7. Postopek vklopa in testiranja

- Preverite povezavo smeri upravljanja in stikalo
- Zaprite vrata z ročnim upravljanjem
- Ponovno zaklenite ročno upravljanje
- Priključite napajalni kabel
- Pritisnite številko 1 na daljinskem upravljalniku za zagon testa
- Vrata se morajo odpreti in ustaviti, ko se sproži končno stikalo. Če se vrata ne ustavijo po sprožitvi stikala, preklopite stikalo smeri končnega stikala v nasprotni položaj.

8. Razporeditev krmilne plošče



→ Opis LED diod	
Statusna LED (rdeča)	Če se po vklopu prižge, to pomeni, da je sistem v normalnem stanju. Ko poteka odštevanje za samodejno zapiranje, utripa enkrat na sekundo
RF indikacijska LED (RF modra)	1. Indikacija med učenjem in prenosom oddaljene kode 2. Ko se prejme signal daljinske valjajoče (rolling) kode, LED dioda začne hitro utripati.

LED dioda motorja odpiranje ... modra zapiranje ... rdeča	Ko sveti rdeča LED dioda, se vrata zapirajo. Ko se prižge modra LED dioda, se vrata odpirajo
→ Opis gumbov na plošči	
Gumb za učenje	za oddaljeno učenje in prenos kode
FUNC	za vstop v digitalni meni in potrditev nastavljenih podatkov
INC	za povečanje vrednosti v meniju – izberite želeno nastavitev
DEC	za zmanjšanje vrednosti v meniju – izberite želeno nastavitev
Start	za sistemsko enogumbno upravljanje cikla
→ Opis terminala	
L	Napajanje izmeničnim tokom L – vhod
N	Napajanje izmeničnim tokom N – vhod
Com	AC COM
Odpri	MOTOR ODPRT
Zapri	MOTOR ZAPRT
Svetilka	Uporablja se za priklop svetilke – med delovanjem motorja se luč prižge. napajanje AC 220 V
VCC	Izhodna napetost: 12 V, uporablja se za napajanje infrardečih senzorjev, največ 200 mA
Com	ozemljitev
Opis signalnih oznak:	
IR	Vhod signala fotocelice
Start	Upravljanje vrat z enim gumbom: odpri–ustavi–zapri–ustavi– odpri ... cikel upravljanja. nizka napetost
Com	ozemljitev
Odpri	vhodni signal za odpiranje vrat, nizka napetost
Zapri	vhodni signal za zapiranje vrat, nizka napetost
Kartica	vhodni signal kartičnega bralnika (swipe kartice), nizka napetost
Zanka	vhodna zanka, nizka napetost
Com	ozemljitev
ANT	priklop antene

Preizkusna metoda:

informacije o preizkusu	preizkusna metoda
Ukaz za odpiranje/zapiranje motorja	Ko se LED lučka prižge zeleno, to pomeni, da vrata trenutno odpirajo. Ko se prižge rdeča LED dioda, to pomeni, da se vrata trenutno zapirajo.
Izhod za signalno luč (majak)	Prek menija digitalnega zaslona lahko upravljate delovni način signalne luči (tovarniško je nastavljena vrednost 0). Način 0: lučka se ugasne 30 sekund po tem, ko vrata dosežejo končni položaj. V vseh drugih primerih lučka ostane prižgana. Način 1: lučka sveti, ko vrata delujejo, in se ugasne, ko se vrata ustavijo.
Daljinsko upravljanje	Valjčna (rolling) koda Način upravljanja z enim gumbom: Prvi gumb: način upravljanja z enim gumbom Drugi gumb: način za pešce Tretji gumb: način upravljanja z enim gumbom Četrti gumb: način za pešce Način upravljanja s tremi gumbi: Prvi gumb: odpiranje vrat Drugi gumb: zapiranje vrat Tretji gumb: ustavitev vrat Četrti gumb: način za pešce Podprto največ 120 daljinskih upravljalnikov. OPOMBA: V načinu upravljanja z enim gumbom lahko daljinski upravljalnik s prvim in drugim gumbom upravlja en motor, s tretjim in četrtem gumbom pa drugi motor vrat (kodo je treba najprej naučiti ločeno). OPOMBA: Načina upravljanja z enim gumbom in s tremi gumbi je mogoče preklapljati; po spremembi načina je treba daljinski upravljalnik ponovno naučiti kodo.
Brisanje kode	Pritisnite in držite gumb RF 5 sekund, dokler se ne zasliši dolg zvočni signal. Ponovno pritisnite gumb RF , digitalni meni bo prikazal »00«. Po brisanju kode noben daljinski upravljalnik ne bo mogel več upravljati motorja vrat.
Učenje RF kode	Pritisnite gumb RF , LED dioda se bo prižgala. Nato pritisnite gumb na daljinskem upravljalniku – po enem kratkem pisku bo koda uspešno naučena, digitalni meni bo prikazal številko daljinskega upravljalnika, ki je bil pravkar naučen. Če v 8 sekundah ni prejet signal z daljinskega upravljalnika, se LED dioda ugasne in stanje učenja kode se zaključi. OPOMBA: Če je število naučenih daljinskih upravljalnikov večje od 100 kosov, bo digitalni LED meni uporabil črko A kot oznako – npr. pri 101 kosu se prikaže A1 ; če število preseže 110 kosov, npr. pri 111 kosih, se prikaže B1 . Če brenčac (zvočnik) zapiska 5-krat in LED meni prikaže »--«, to pomeni, da daljinskega upravljalnika ni več mogoče dodati – največje število je 120 kosov .
Funkcija Zaznavanje ovir	Nastavitev občutljivosti zaznavanja ovir prek menija digitalnega zaslona. Ko se pri odpiranju vrat zazna ovira, se motor ustavi. Ko se vrata zapirajo in naletijo na oviro, se motor ponovno odpre

Funkcija končnih stikal	Omejitev: vrata se po popolnem zaprtju samodejno ustavijo. Ko so vrata popolnoma zaprta, se motor ustavi. Omejitev NC ali NO je mogoče izbrati v digitalnem meniju, tovarniško je nastavljen način NC.
Infrardeči način	Če fotocelica med zapiranjem vrat zazna oviro, se vrata ponovno odprejo do popolnega odprtja. Po preteku 2 sekund od signala fotocelice se vrata samodejno zaprejo.
Funkcija samodejnega zapiranja	Samo ko so vrata popolnoma odprta, se samodejno zapiranje zažene, čas samodejnega zapiranja je mogoče nastaviti v digitalnem meniju.
Način za pešce (način PED)	Ko pritisnete gumb daljinskega upravljanja v načinu PED, se vrata samodejno odprejo. Če nastavite čas samodejnega zapiranja v načinu PED, se začne odštevanje časa samodejnega zapiranja, po izteku katerega se vrata samodejno zaprejo.
	OPOMBA: način PED bo deloval samo, ko bodo vrata popolnoma zaprta. Čas odpiranja vrat in čas samodejnega zapiranja je mogoče nastaviti prek digitalnega LED menija.
Način zanke	Če so vrata popolnoma odprta ali se odpirajo, ko detektor zanke zazna, da nekdo prehaja, se po enkratnem izginotju signala za 2 sekundi motor samodejno zapre. Če so vrata zaprta in se sproži signal zanke, se motor ponovno odpre ter počaka, da signal izgine za 2 sekundi, nato se samodejno zapre. OPOMBA: funkcijo samodejnega zapiranja detektorja zanke je mogoče nastaviti tudi prek digitalnega menija.
Funkcija učenja poti	Ko so vrata popolnoma zaprta, hkrati pritisnete tipko INC in tipko DEC za 2 sekundi. Zazveni en dolg pisk, nato se bodo vrata samodejno odprla in zaprla v enem ciklu. Po uspešnem zaključku zazveni en dolg pisk in sistem bo samodejno zabeležil čas delovanja pri visoki in nizki hitrosti ter ga prikazal na digitalnem LED zaslonu. OPOMBA: Če vrata pred učenjem poti niso popolnoma zaprta, bo brenčalo dvakrat, da opozori, da funkcija trenutno ne more delovati. Ko je sistem v načinu samodejnega učenja poti, ni mogoče uporabljati daljinskega upravljalnika, tipk, fotocelic ali zanke. En cikel učenja mora trajati več kot 5 sekund, sicer bo učenje poti neuspešno in brenčalo bo dvakrat. Poleg gumba za vstop v način učenja poti lahko nastavitve izvedete tudi prek digitalnega LED menija, kot je prikazano spodaj.
Najdaljši čas zaščite motorja	Če motor deluje neprekinjeno več kot 90 sekund, se zaradi zaščite samodejno ustavi.

NASTAVITEV MENIJA DIGITALNEGA ZASLONA

OPOMBA: V meni je mogoče vstopiti in nastaviti učenje kode le, ko so vrata zaprta in se ne izvaja odštevanje časa samodejnega zapiranja.

Osnovni način upravljanja:

Pritisnite in držite tipko **[FUN]**, dokler se na digitalnem zaslonu ne prikaže **P0**. Zdaj vstopite v meni nastavitev. S tipkama **[INC+]** in **[DEC-]** lahko povečate ali zmanjšate zaporedno številko ali numerično vrednost. Ko nastavite želene podatke, pritisnite tipko **[FUN]** za shranjevanje. Po enem pisku brenčala bo shranjevanje uspešno izvedeno. Po shranjevanju podatkov bo digitalni zaslon še vedno prikazoval številko pravkar nastavljenega menija. Če želite nastaviti naslednji parameter, pritisnite **[INC+]** ali **[DEC-]** za izbiro in nato **[FUN]** za potrditev izbire menija, ki ga želite nastaviti. Na primer: po shranitvi vrednosti **P0** in pritisku tipke **[FUN]** za shranjevanje bo zaslon še vedno prikazoval **P0**. Če želite nadaljevati z nastavitvijo **P1**, pritisnite **[INC+]**, zaslon bo prikazal **P1**, nato pritisnite **[FUN]** za vstop v nastavev **P1**. Če ne želite nadaljevati z nastavitvami, lahko pritisnete tipko **[LEARN]** za izhod iz menija nastavitev.

Meni		Obseg	Tovarniška nastavev	Opis funkcije
P0	Način omejitve	0~1	0	0 Način NC 1 Način NO
P1	visoka hitrost zaznavanja ovir	0~20	12	Manjša kot je številka, lažje se motor vrat ustavi po zaznavi ovire. Večja kot je številka, težje se motor vrat ustavi po zaznavi ovire.
P2	počasna hitrost delovanja	0~5S	2	0: pomeni zapiranje s počasno hitrostjo, vse visoke hitrosti delujejo
P3	Samodejno zapiranje po prehodu s kartico	0~99S	10S	
P4	Čas samodejnega zapiranja v načinu za pešce	0~99S	10S	
P5	Čas samodejnega zapiranja	0~99S	0 S	0 pomeni, da čas samodejnega zapiranja ni nastavljen
P6	Čas odpiranja vrat v načinu za	0~20	5S	

P7	Oddaljeni način	0~1	0 (trigumbni način)	0 način s tremi gumbi 1 način z enim gumbom
P8	Način izhoda svetlobnega opozorilnika	0~1	1	0 Ko so vrata popolnoma zaprta 30 s, priključek za svetilko ni pod napetostjo, v vseh drugih stanjih je napajanje prisotno. 1 Ko vrata delujejo, se opozorilna lučka prižge, ko vrata prenehajo delovati, se lučka ugasne.
P9	Način sprožitve detektorja zanke	0~1	1	0 Zanka brez funkcije zapiranja 1 Zanka z funkcijo zapiranja – po sprožitvi zanke in izginotju signala za 2 sekundi se vrata samodejno zaprejo
PA	Način vhoda fotocelice	0	0	<u>0-NO, 1-NC</u>
P-	Način učenja poti	0-10	0	izberite vrednost 5 in potrdite s tipko FUN , brenčalo enkrat dolgo zapiska. Druge vrednosti ne delujejo.
Po	Obnovitev	0-10	0	<u>izberite vrednost 5 in potrdite s tipko FUN, brenčalo enkrat dolgo zapiska, druge vrednosti ne delujejo.</u>

Opozorilna svetilka

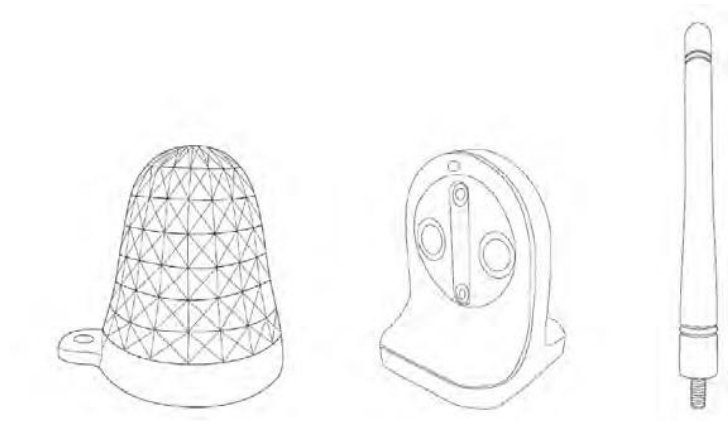
Z varnostnih razlogov najprej preberite ta uporabniški priročnik.

Pred priklopom se prepričajte, da je napajanje izklopljeno; izdelek je izdelan brez varovalke.



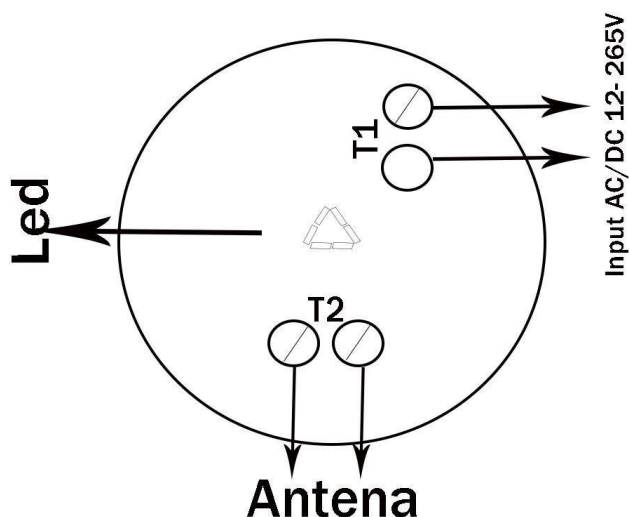
Tehnične specifikacije

- Obratovalna napetost: 12–230 V AC / DC
- Poraba energije: <3 W
- Frekvenca utripanja: 1 Hz
- Delovna temperatura: -20 ° ~ + 60 °C
- Stopnja zaščite: IP54



Električna napeljava

1. priključek T1 se uporablja za prikllop vhodnega napajanja; delovna napetost je 12–230 V AC / DC.
2. priključek T2 se uporablja za prikllop antene visokofrekvenčnega upravljalnika za podaljšanje učinkovite delovne razdalje.



Navodila za uporabo

Po vklopu začne LED indikator utripati s frekvenco 1 Hz (privzeta nastavitev).

Opomba: pri tem modelu se antena ne namešča.

SW1 je stikalo za izbiro med utripajočim in stalno prižganim načinom indikatorja.

Če je pokrovček CAP nameščen na dveh zatičih, je lučka v načinu utripanja.

Če CAP odstranite z dveh zatičev, je lučka v načinu stalnega svetjenja.

Bodite previdni – celotno vezje vsebuje komponente z visoko napetostjo.

Preden odprete ohišje, vedno preverite, ali je napajanje izklopljeno.

Namestitev

Odprite embalažo in odstranite izdelek ter vse dodatke. Anteno odstranite tako, da jo zasukate v nasprotni smeri urinega kazalca. S pomočjo pritrdilne odprtine na nosilcu označite dve luknji na steni.

Izvrtaite dve luknji s premerom 6 mm in eno luknjo s premerom 10 mm.

Nato v luknji s premerom 6 mm vstavite ekspanzijske vložke. Kable napeljite skozi odprtino s premerom 10 mm.

Napajalni kabel in anteno vstavite skozi odprtine v nosilcu ter pritrdite nosilec na steno s 4 × 30 mm vijaki.

Napajalni kabel in anteno napeljite skozi odprtine za kable v spodnjem ohišju ter spodnje ohišje pritrdite na nosilec s priloženimi vijaki **4 × 10 mm**. Povežite vodnik in anteno na ustrezne priključke. Namestite pokrov nazaj in se prepričajte, da med pokrovom in spodnjim ohišjem ni reže.

Nato privijte anteno v smeri urinega kazalca in jo dobro zategnite. Nosilec in svetilko vedno namestite **navpično na tla** – vodoravna namestitev lahko povzroči, da v svetilko vdre dež in poškoduje vezje. Priklop na krmilno enoto izvedite na sponke v skladu z navodili krmilne enote.

FOTOCELICE

Fotocelice morajo biti privarjene ali privijačene na steber oziroma nameščene neposredno na steno s priloženim priborom. Priključni kabli se lahko napeljejo skozi zadnji ali spodnji del ohišja – odvisno od načina namestitve.

Pred namestitvijo natančno preberite ta priročnik.

Fotocelice nimajo varovalke, zato se pred namestitvijo prepričajte, da je napajanje izklopljeno.

Vsebina paketa:

Oddajnik fotocelice z gumijastim tesnilom, sprejemnik fotocelice z gumijastim tesnilom, samorezni vijaki, ekspanzijski vložki, vijaki s čepom

TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: AC / DC 12–24 V

Delovni tok: Oddajnik ≤ 30 mA,

Sprejemnik ≤ 50 mA

Infrardeča valovna dolžina: 890 nm

Delovna razdalja: 12 m

Izhod relejnih kontaktov sprejemnika: največ 1 A pri 24 V DC

Delovna temperatura: -20 °C ~ $+70$ °C

Kot sprejemnika infrardečega žarka je nastavljen: $0 \sim 90^\circ$

N.C. ali N.O. način

Nastavitev z uporabo mostička (jumperja) na sprejemniku fotocelice

Stopnja zaščite: IP54

NAVODILA ZA NAMESTITEV:

Fotocelice morajo biti nameščene na višini najmanj 20 cm nad tlemi.

Razdalja med oddajnikom in sprejemnikom mora biti večja od 50 cm.

.....
Uporabnik mora fotocelice namestiti tako, da niso izpostavljene neposredni sončni svetlobi ali drugemu močnemu viru svetlobe, da zagotovite njihovo nemoteno delovanje.

Ne nameščajte drugega infrardečega oddajnika v učinkoviti razdalji od sprejemnika.

Ne uporabljajte te fotocelice v inštalacijah, kjer sta dve ali več fotocelic nameščeni vzporedno in zelo blizu druga drugi.

Namestitev

1. Odstranite gumijasto tesnilo na zadnji strani enote in ga uporabite kot šablono za označevanje treh lukenj za vijake (glej sliko 2).
2. Izvrtajte luknje (podrobnosti o vrtanju glej sliko 5).
3. Odprite ohišje fotocelice tako, da pokrov premaknete navzgor približno za 1 cm, nato ga dvignite, da dostopate do notranjosti škatle (glej sliko 3).
4. Namestite tesnilo na zadnji del spodnjega ohišja in škatlo privijte na Steno s priloženimi vijaki in vložki (glej sliko 7).
5. Povežite sponke v skladu z navodili za priklop, navedenimi spodaj.

Opomba: Če morate pri ožičenju odstraniti vezje fotocelice iz spodnjega ohišja, postopajte takole:

Po končanem ožičenju vstavite vezje nazaj v ohišje (glej sliko 4 in sliko 6).

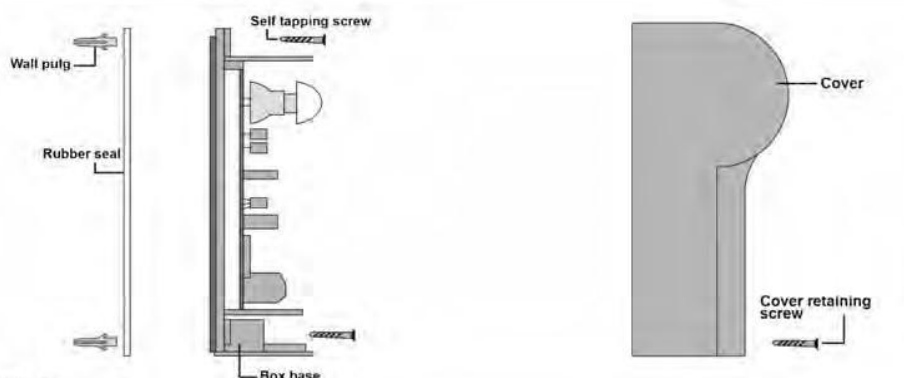


Fig.1



Fig.2

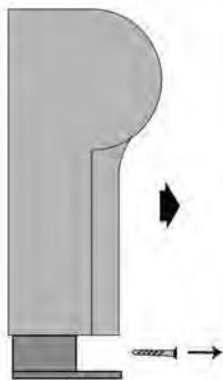


Fig.3

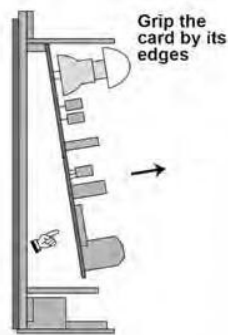


Fig.4

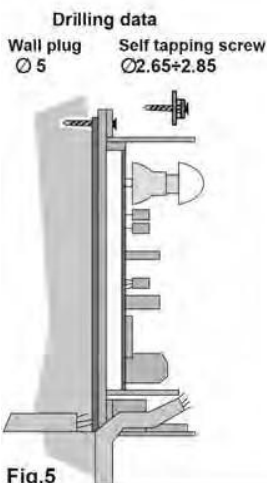


Fig.5

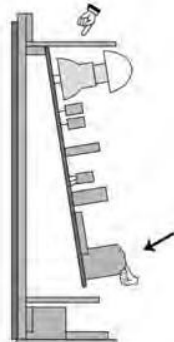


Fig.6

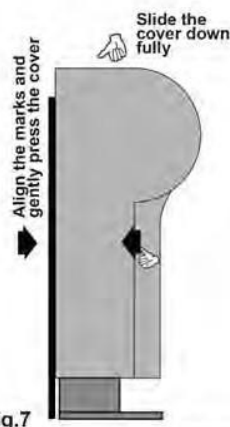
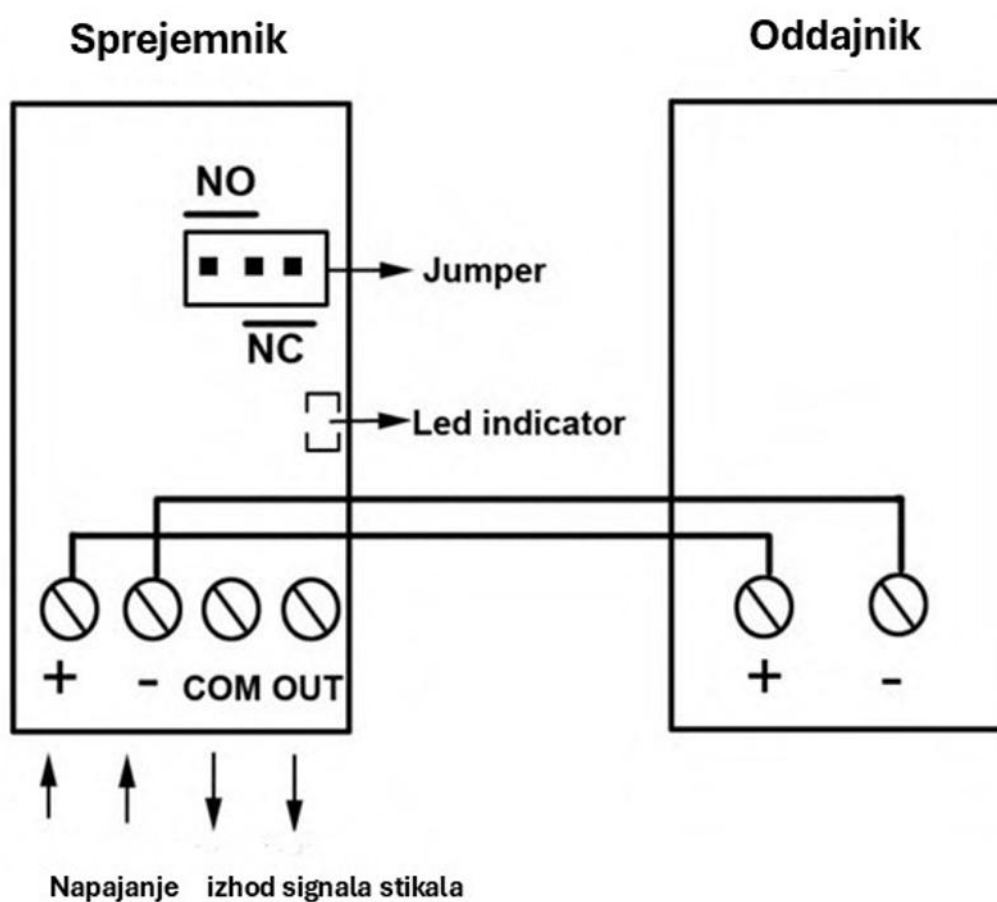


Fig.7

Z vezjem in elektronskimi komponentami ravnajte previdno. Ne pritiskajte na vezje in ne uporabljajte neustreznega orodja, saj lahko to povzroči poškodbo fotocelic.

Električno napeljavo priključite v skladu s shemo ožičenja (glej spodnjo sliko). Nastavite upravljanje **N.O.** ali **N.C.** z uporabo mostička (jumperja) na sprejemniku fotocelice (prav tako glej spodnjo sliko) in se vedno ravnajte po navodilih za priklop krmilne enote, na katero so fotocelice priključene.



Po dokončení zapojení zkontrolujte zarovnání mezi vysílačem a přijímačem, abyste zajistili efektivní práci fotobuněk. Zapnutím po správném zapojení uživatel zjistí, že se LED kontrolka rozsvítí (nastaví N.O. přes propojku) nebo zhasne (nastaví N.C. přes propojku), když jsou jednotky správně zarovnány.

DŮLEŽITÉ:

POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ TYP KABELU. Kabely by měly mít průřez alespoň 0,5mm.

Kontakt dobavitelja:

BREIN, s.r.o.

Ve žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Češka republika

mail: info@brein.cz