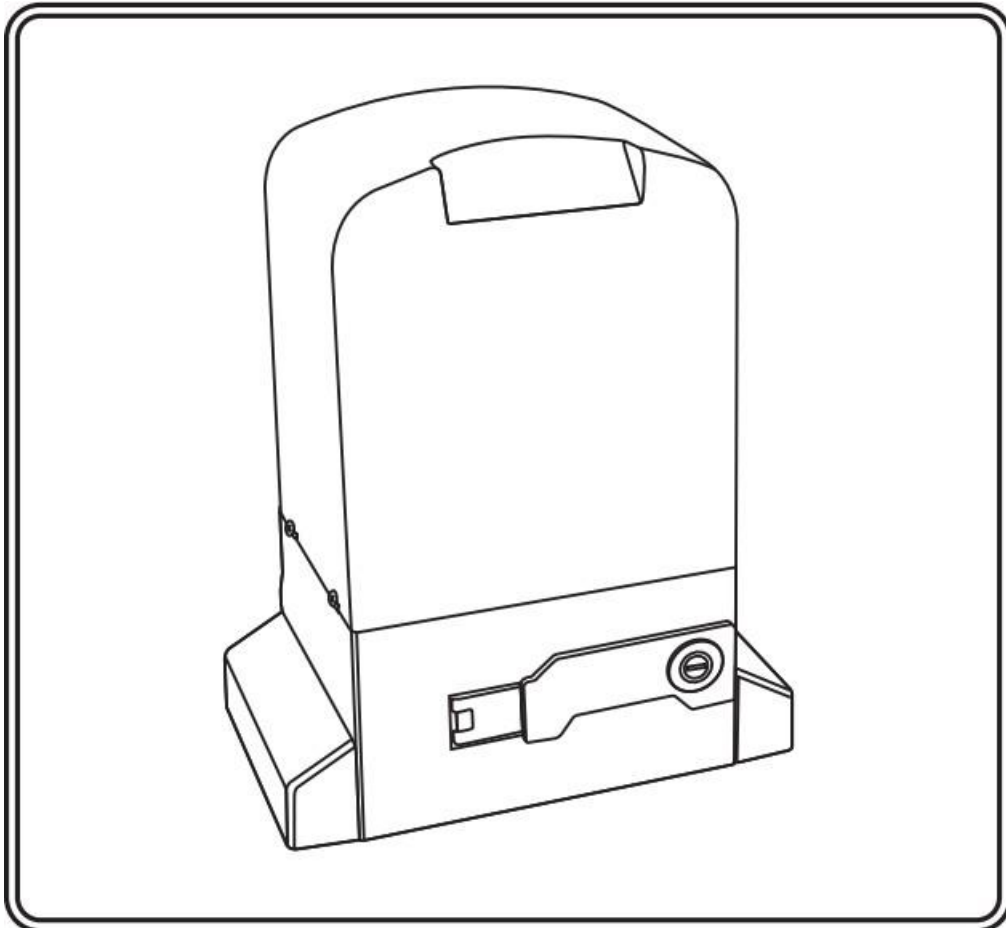




Pogon za drsna vrata Model SL1000

navodila za namestitev

različica 12.2022

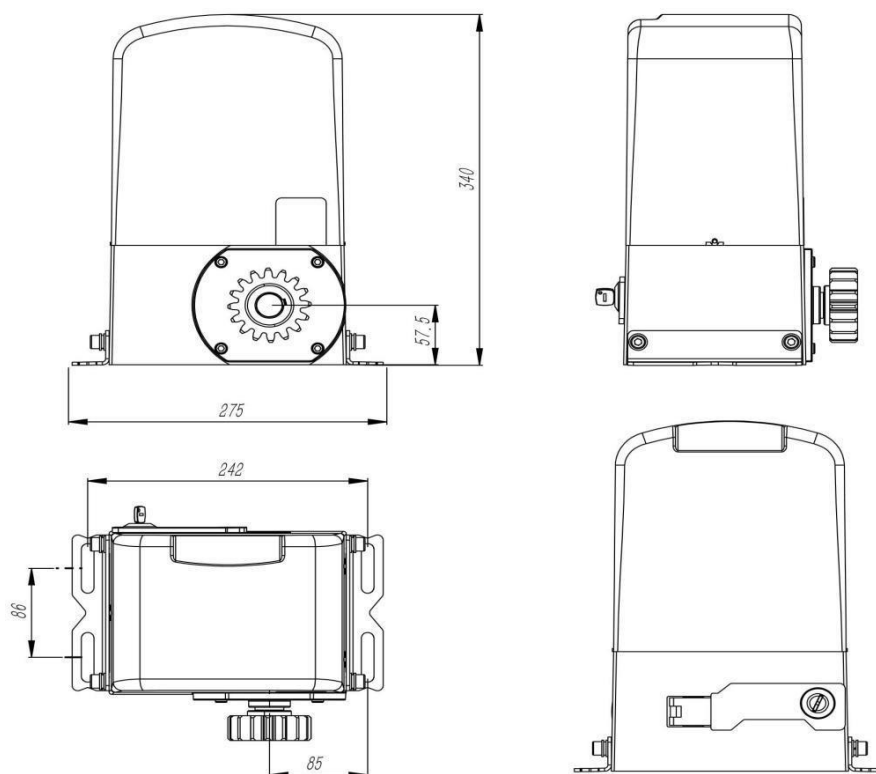


1. Povzetek

Da bi bili v celoti seznanjeni z vsemi funkcijami in varno uporabo odpiralca, natančno preberite ta priročnik.

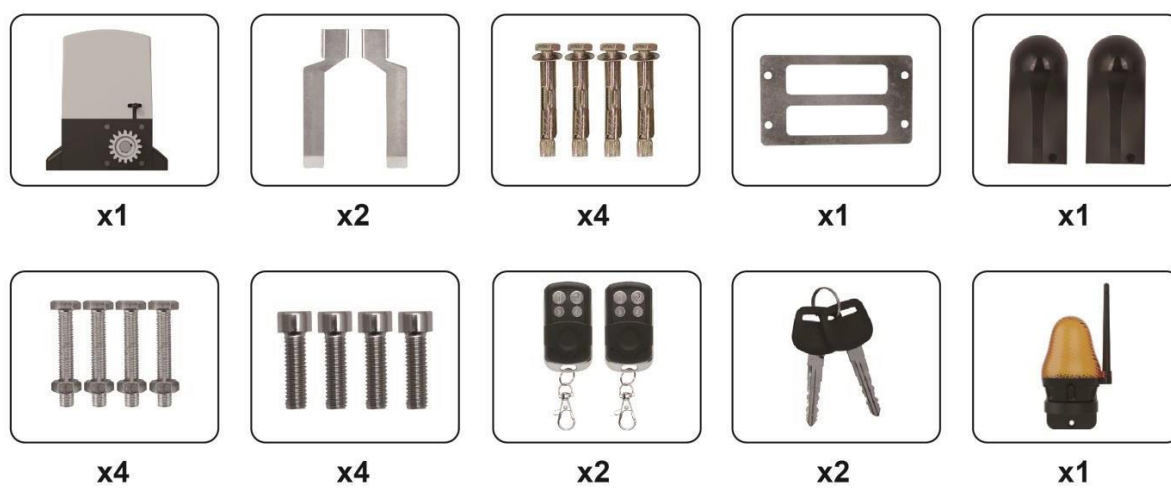
Ta naprava je eden od avtomatskih odpiralnikov vrat, ki jih je naše podjetje uvedlo z novo zasnovo in integriranim nadzornim sistemom. Naš novi pogon drsnih vrat ima številne značilnosti, kot so: nizek hrup, majhna teža, močan zagonski navor, stabilnost, zanesljivost ter je kompakten in eleganten. Motor bo še kratek čas deloval z uporabo nižje napetosti. Krmilna plošča ima zaščito pred preobremenitvijo. V primeru izpada električne energije je mogoče motorni pogon odklopiti s sklopko, pri čemer ima uporabnik z mehanskim ključem možnost odklopiti sklopko, kar omogoča ročno odpiranje ali zapiranje vrat. Z uporabo dodatnih infrardečih fotocelic se vrata samodejno ustavijo in ponovno odprejo, če zaznajo oviro.

2. Videz in dimenzije



Slika 1

3. Seznam delov:



4. Parametri

- * Napajanje: 220 VAC +/-10 %
- * Največja obremenitev: največ 1000 kg
- * Hitrostna moč: 350 W
- * Hitrost vrtenja: 1600 vrtljajev na minuto
- * Hitrost gibanja vrat: 12 m/min
- * Izhodni navor: m: 37 N.m
- * Bruto teža: 13 kg
- * Doseg daljinskega upravljalnika: ≤50 m
- * Delovna vlažnost: ≤85 %
- * Zaščitni razred: B
- * Delovna temperatura: -25 °C ~ +55 °C

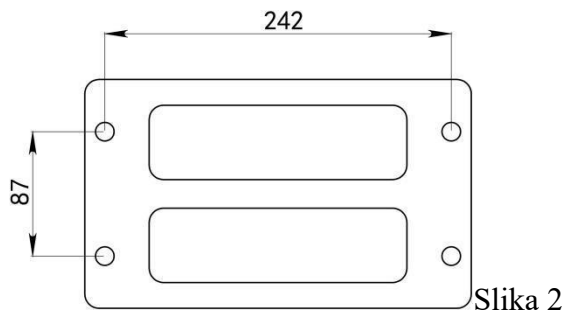
5. Značilnosti nadzorne plošče

1. Popolnoma integriran električni mehanski sistem (razen zobnikov)
2. Vmesnik nadzorne plošče za optične infrardeče fotocelice, odporne na udarce
3. Alarmni vmesnik za svetilnik
4. Samodejno zakasnjeno zapiranje
5. Nastavljiva občutljivost upora
6. Vrata se samodejno ustavijo in znova odprejo, ko naletijo na oviro.
7. Brežžični daljinski upravljalnik ali žični daljinski upravljalnik sta neobvezna.

6. Vgradnja mehanskih delov

6.1 Montaža osnovne plošče motorja

1. Glede na velikost vgradnje motorja in višino vgradnje zobnikov po določitvi položaj namestitve osnovne plošče motorja, najprej vstavite vijak ali uporabite distančni vijak za pritrditev osnovne plošče na dober cementni temelj. Glejte diagram 2



Slika 2

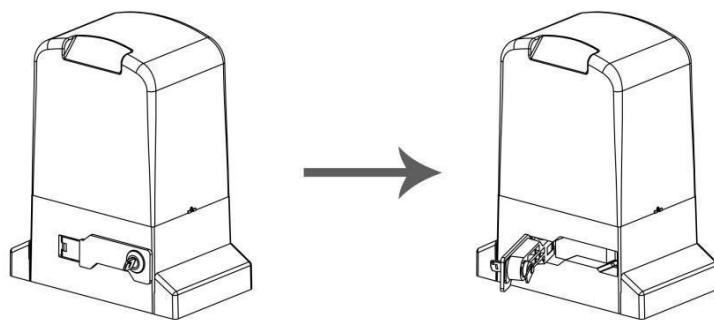
2. Če je na vratih nameščen zobnik, lahko motor namestite nanj, ga s pomočjo imbus ključa obrnete v položaj "izklopljeno", ko sta zobnik motorja in zobnik dobro poravnana, določite položaj osnovne plošče, nato odstranite motor in namestite osnovno ploščo.

6.2 Namestitev pogona vrat

1. Pogon vrat postavite na osnovno ploščo in s šestkotnim vijakom pritrdite motor na osnovno ploščo.
2. Odvijte vijake, pritrjene na pokrov motorja, in odstranite pokrov motorja. Priključite napajalni kabel v skladu s shemo ožičenja, nato namestite pokrov, ko ga nastavite v pravi položaj, in ga pritrdite z vijaki.

6.3 Priprava in namestitev zobniških stojal

S priloženim ključem odklenite ročno upravljanje in potegnite ročico za ročno upravljanje (glejte sliko 3), nato pa ročno zaprite vrata.



Insert Key, rotate 90 degrees

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

Slika 3

Vstavite ključ v ključavnico, obrnite ključ v smeri urinega kazalca in potegnite, da se ročna ročica nagne.

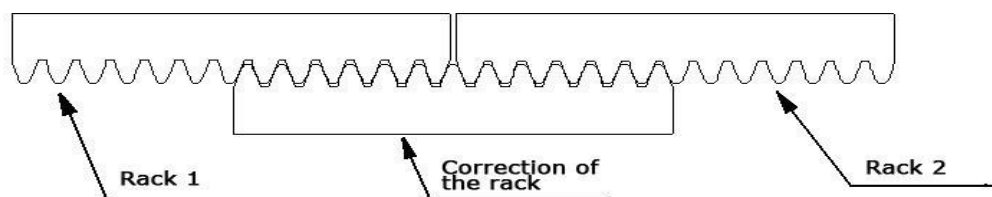
6.4 Namestitev zobniškega kolesa na vrata

Vsak kos zobnika se vstavi v naslednji kos (glej sliko 4).

- Najboljši način namestitve je, da najprej zaprete vrata z ročnim upravljanjem, namestite prvi del na motorni menjalnik (najprej se prepričajte, da je 100-odstotno vodoraven) in nato pritrdite ga neposredno na vratca na sredini luknje za pritrditev dimnika. Zdaj sprostite pritrdilni element in prilagodite razdaljo med menjalnikom motorja in zobnikom (dovoljena razdalja je 2-3 mm) .

- Ponovno zategnite in pritrdite preostale luknje na stojalu. Z roko premikajte vrata naprej in nazaj vzdolž nameščenega zobnika, da zagotovite, da je razmik med zobnikom in zobnikom ves čas enak. Naslednji kos stojala pritrdite na prvega (najprej se prepričajte, da je 100-odstotno vodoraven) in ga nato pritrdite neposredno na vrata na sredini luknje za namestitev stojala.

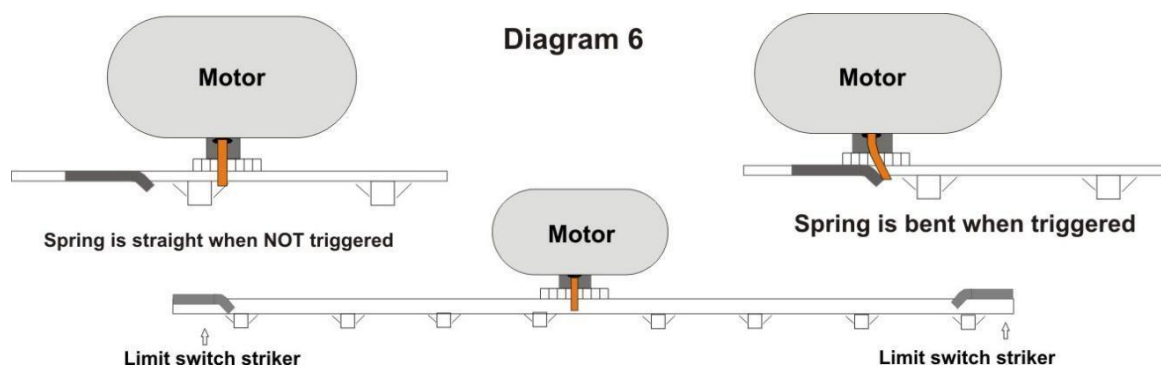
- Vrata ponovno ročno premaknite naprej in nazaj vzdolž nameščenega zobnika, da zagotovite enako razdaljo med zobnikom in menjalnikom. Ponovite zgornji postopek, da dokončate namestitev nosilca, in ne pozabite ročno premakniti vrat nazaj in naprej vsakič, ko namestite drug del nosilca.



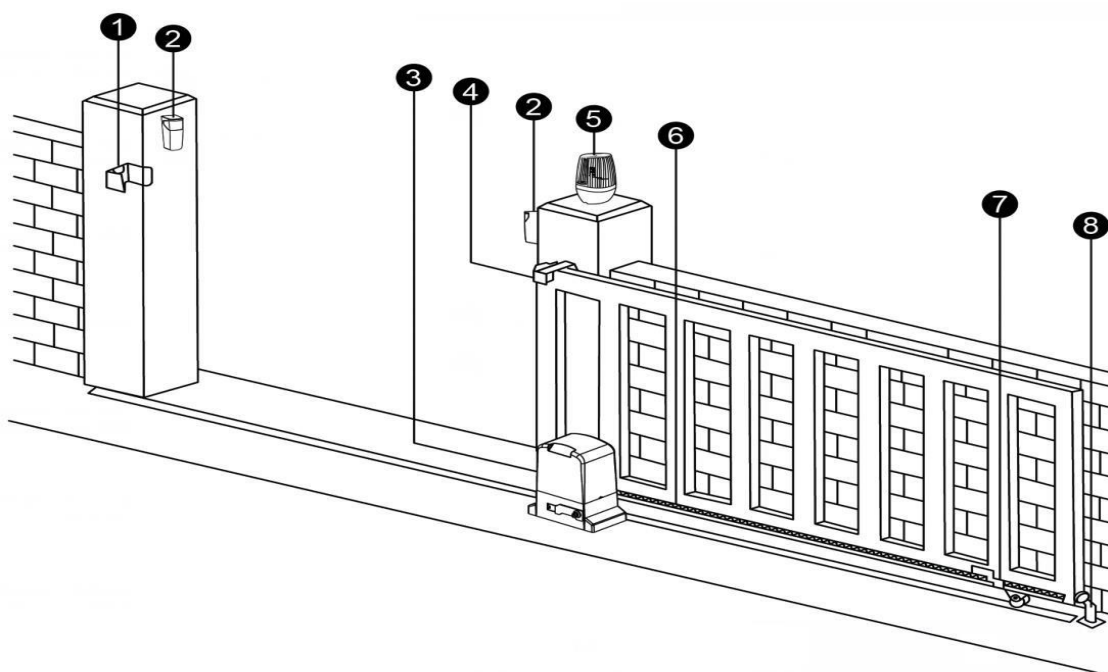
Slika 4

Zdaj je treba namestiti tlačne plošče, da se nastavijo položaji odpiranja in zapiranja za delovanje motorjev. Nameščene so na zobatem grebenu in morajo udariti v sprožilec končnega stikala na motorju, da se nastavi parameter delovanja (glej diagram 6).

Z ročnim upravljanjem odprite vrata do zelenega odprtega položaja in namestite omejevalnik odprtja, nato zaprite vrata do zelenega položaja in namestite omejevalnik zaprtja (morda bo treba pozneje opraviti manjše prilagoditve za najboljše rezultate, ko bo motor kasneje vklopljen).



6.5 Tipična postavitev namestitve:



- ① Ujemanje vrat ② Fotocelica ③ Motor vrat ④ Valjček vrat
 ⑤ Svetilnik ⑥ Zobati glavnik ⑦ Končna plošča ⑧ Zapiranje vrat

6.6 Namestitev infrardečih senzorjev (fotocelic)

1. Odvijte vijake na motorju in odstranite pokrov motorja.
2. Pustite, da signalni in napajalni vodi prihajajo od zunaj, in jih nato povežite v skladu s shemo ožičenja.
3. Z vijaki pritrдите osnovno ploščo v fiksni položaj
4. Zaprite pokrov motorja in privijte vijake.
5. Glede na želeno nastavitev višine oddajnika in sprejemnika

6. Po namestitvi preizkusite delovanje fotocelic in se prepričajte, da pravilno delujejo.

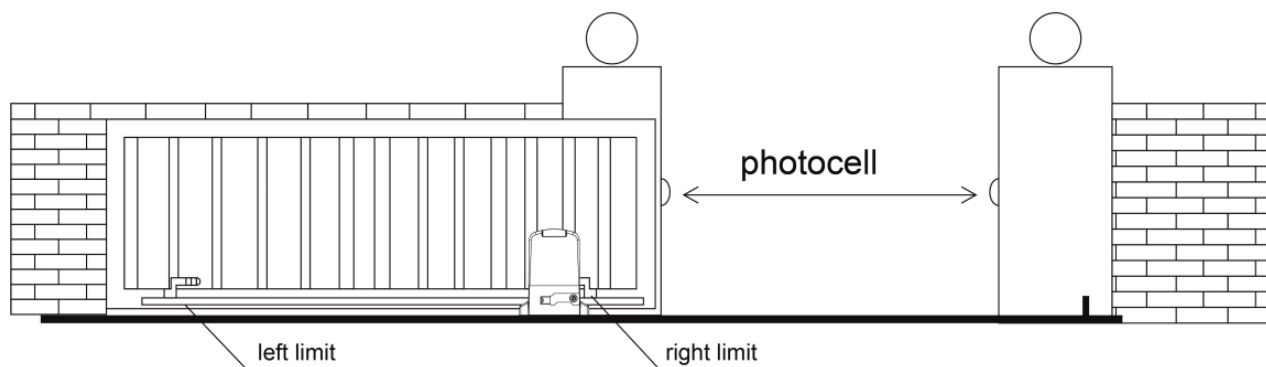
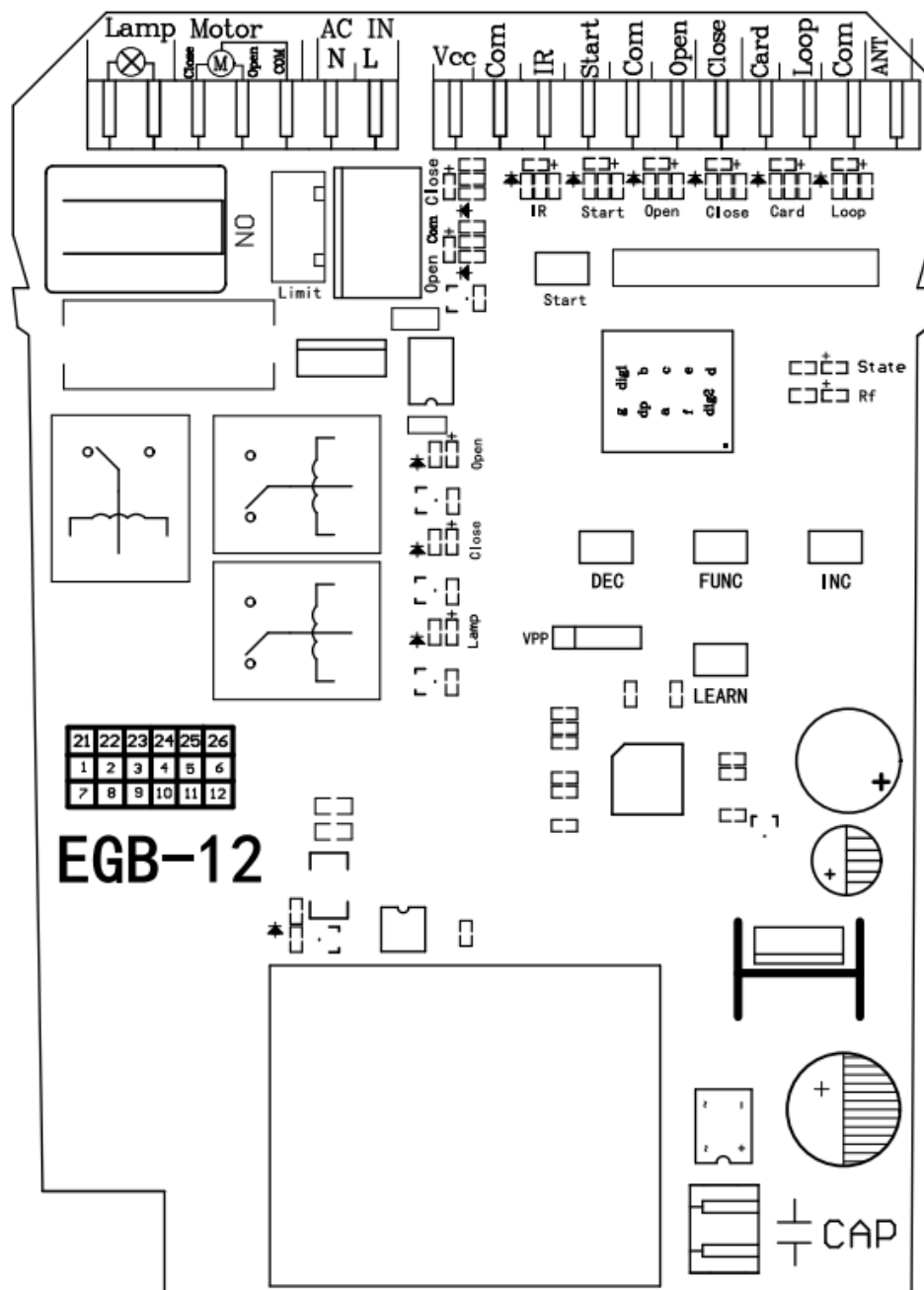


Diagram 6

7. Postopek vklopa in testiranja

- Preverite ožičenje krmilne smeri in stikala
- Ročno zapiranje vrat
- Ponovno zaklepanje ročnega upravljanja
- Priključite napajalni kabel
- Pritisnite številko 1 na daljinskem upravljalniku, da začnete testiranje.
- Vrata se morajo odpreti in ustaviti, ko se aktivira sprožilec končnega stikala. Če se vrata ob sprožitvi stikala ne ustavijo, obrnite smerno stikalo končnega stikala.

8. Postavitev nadzorne plošče



| LED opis | |
|---------------------------|---|
| LED dioda stanja (rdeča) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Če se po vklopu prižge, pomeni, da je sistem normalen. 2. Ko se odštevanje samodejnega zapiranja odšteva, utripa 1x na 1 s. |
| RF navodila LED (RF blue) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikacije pri učenju in premikanju oddaljene kode 2. Ko je sprejet signal kode za daljinsko pomikanje, LED dioda hitro utripa. |

| | |
|---|--|
| LED dioda motorja (začetek: modra barva; konec: rdeča barva) | Ko sveti rdeča dioda LED, pomeni, da se vrata zapirajo, Ko zasveti modra dioda LED, pomeni, da se vrata odpirajo. |
| Opis gumbov na tabli | |
| Gumb za učenje | za učenje na daljavo in premikanje kode |
| FUNC | za vstop v digitalni meni in potrditev nastavljenih podatkov |
| INC | izberite vrednost za povečanje podatkov v meniju |
| DEC | izberite vrednost za zmanjšanje podatkov v meniju |
| Začetek | za sistemski nadzor cikla z enim gumbom |
| Opis terminala | |
| L | Napajanje z izmeničnim tokom L vhod |
| N | Napajanje z izmeničnim tokom N vhod |
| Com | AC COM |
| Odpri | MOTOR JE ODPRT |
| Zapri | MOTOR JE ZAPRT |
| Svetilke | Uporablja se za priključitev svetilke, ko motor deluje, se prižge luč. Napajanje AC220V |
| VCC | Izhodna napetost: 12 V, uporablja se za infrardeče napajanje, max. 200 mA |
| Com | Ozemljitev |
| Opis signala: | |
| IR | Vhod za signal fotokamere |
| Začetek | Upravljanje z enim gumbom: odpiranje-zapiranje-zapiranje-zapiranje- odprto... nadzor cikla. Nizka napetost |
| Com | Ozemljitev |
| Odpri | vhodni signal odprtih vrat, nizka napetost |
| Zapri | vhodni signal za zaprtje vrat, nizka napetost |
| Kartica | vhodni signal za poteg kartice, nizka napetost |
| Zanka | vhodna zanka, nizka napetost |
| Com | Ozemljitev |
| ANT | Priključek antene |

Preskusna metoda:

| Informacije o testu | Preskusna metoda |
|---|---|
| Navodila za odpiranje/zapiranje motorja | ko se indikator LED prižge zeleno, to pomeni, da se vrata odpirajo. Če sveti rdeča dioda LED, to pomeni, da se vrata zdaj zapirajo. |
| Rezultat svetilnika | <p>Način delovanja svetilnika lahko nadzirate prek menija digitalnega zaslona (tovarniško je nastavljen na 0).</p> <p>Način 0: lučka ugasne po 30 sekundah, ko so vrata v končnem položaju. V drugih primerih lučka sveti še naprej.</p> <p>1 način: svetilka se prižge, ko vrata delujejo, in ugasne, ko vrata se ustavijo.</p> |
| Daljinski upravljalnik | <p>Koda za pomikanje</p> <p>Način upravljanja z enim gumbom:</p> <p>Prvi gumb: način delovanja z enim gumbom; drugi gumb: način za pešce</p> <p>Tretji gumb: način delovanja z enim gumbom; četrti gumb: način za pešce</p> <p>Način delovanja s tremi gumbi:</p> <p>Prvi gumb: odpiranje vrat, drugi gumb: zapiranje vrat, tretji gumb: zaustavitev vrat.</p> <p>Četrti gumb: način za pešce Podpira do</p> <p>120 daljinskih upravljalnikov</p> <p>OPOMBA: V načinu delovanja z enim gumbom lahko daljinski upravljalnik upravlja en motor s prvim in drugim gumbom; daljinski upravljalnik lahko upravlja drugi motor vrat s tretjim in četrtim gumbom (to je se morate najprej ločeno naučiti kode).</p> <p>OPOMBA: Način upravljanja z enim in tremi gumbi lahko preklopite, po preklopu načina pa se morate naučiti kode daljinskega upravljalnika.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| | |
| Brisanje kode | <p>Pritisnite gumb RF in ga držite 5 s, dokler se ne oglasi dolg zvočni signal,</p> <p>Pritisnite gumb RF, v digitalnem meniju se prikaže "00", po premiku kode vsi daljinski upravljalniki ne morejo več upravljati motorja vrat.</p> |
| Učenje kode RF | <p>1. Pritisnite gumb RF, zasveti se dioda LED, pritisnite gumb daljinskega upravljalnika, po enem kratkem pisku je koda uspešno naučena, v digitalnem meniju se prikaže številka daljinskega upravljalnika, ki je bila naučena.</p> <p>2. Če v 8 sekundah ne prejmete signala z daljinskega gumba, se prižge LED ugasne in zapusti stanje učenja kode.</p> <p>OPOMBA: Če je število naučenih daljinskih upravljalnikov več kot 100 kosov, se v digitalnem meniju LED uporabi A za zamenjavo, npr. 101 kos, prikaže se A1; če je število daljinskih upravljalnikov več kot 110 kosov, npr. 111 kosov, se prikaže B1. Če zvočni signal na kratko piska 5-krat, se v meniju LED prikaže "--", potem to pomeni, da daljinskega upravljalnika ni mogoče ponovno naučiti, ne več kot 120 kosov.</p> |
| Funkcija zaznavanja ovir | <p>Nastavitev občutljivosti zaznavanja ovir prek menija digitalni zaslon. Ko pri odpiranju vrat naleti na oviro, motor preneha delovati. Ko se vrata zaprejo, se motor ponovno vključi.</p> |
| Funkcija omejitev | <p>Omejitev: vrata se samodejno zaprejo, ko so popolnoma zaprta. Motor se ustavi, ko so vrata popolnoma zaprta.</p> <p>Omejitev NC ali NO lahko izberete v digitalnem meniju, način NC je tovarniško nastavljen.</p> |
| Infrardeči način | <p>Če fotocelica med zapiranjem vrat zazna oviro, se vrata ponovno odprejo, dokler niso popolnoma odprta. Po 2 s od signala fotocelice se vrata se samodejno zapre.</p> |
| Samodejna funkcija zapiranje | <p>Šele ko so vrata popolnoma odprta, se sproži samodejno zapiranje, čas samodejno zapiranje lahko nastavite v digitalnem meniju.</p> |
| Način za pešce (način PED) | <p>Ko je aktiviran gumb za daljinski način PED, se vrata samodejno odprejo, če nastavite čas samodejnega zapiranja v načinu PED, nato se začne odštevanje časa samodejnega zapiranja, po katerem se vrata samodejno zaprejo.</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>OPOMBA: način zagona PED deluje le, če so vrata popolnoma zaprta. Čas odpiranja vrat in čas samodejnega zapiranja lahko nastavite prek menija digitalne diode LED.</p> |
| Način zanke | <p>Če so vrata v popolnoma odprtem stanju ali se odprejo takoj, ko detektor zanke zazna prehod osebe, in po enkratnem izginotju, ki traja 2 s, se motor samodejno zapre.</p> <p>Če se vrata zaprejo in se sproži signal zanke, se motor ponovno odpre in počaka 2 s, da signal izgine, nato pa se samodejno zapre.</p> <p>OPOMBA: Funkcijo samodejnega zapiranja detektorja zanke lahko lahko nastavite tudi v digitalnem meniju.</p> |
| | |
| Funkcija učne poti | <p>Ko se popolnoma zaprete, istočasno pritisnite gumb INC in gumb DEC 2s, z enim dolgim zvočnim signalom se bo motor vrat samodejno odprl in zaprl za en cikel, po uspešnem zaključku bo zvočni signal enkrat zapiskal, nato bo sistem samodejno pošiljal čas delovanja pri visoki in nizki hitrosti in prek digitalnega LED-zaslona.</p> <p>KOMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> Če vrata pred učenjem proge niso popolnoma zaprta, bo zvočni signal dvakrat zapiskal, kar pomeni, da zdaj ne morejo delovati. Ko je vnesen status samodejnega učenja skladbe, ni mogoče zagnati daljinskega upravljalnika / gumbov / fotografskih celic / zank itd., ena skladba potrebuje več kot 5 sekund, <p>V nasprotnem primeru bo učna pot neuspešna z dvakratnim piskom zvočnega signala.</p> <ol style="list-style-type: none"> Poleg gumba za vstop v način učenja sledi lahko za nastavitve uporabite tudi digitalni meni LED, kot je prikazano spodaj. |
| Najdaljši čas zaščite motorja | <p>Če motor deluje neprekinjeno več kot 90 sekund, se motor se zaščita ustavi.</p> |

NASTAVITVE MENIJA DIGITALNEGA ZASLONA

OPOMBA: samo ko so vrata zaprta in se čas ne odšteva.

samodejno zapiranje, nato lahko vstopite v meni ter nastavite in izvedete postopek učenja kode.

Osnovna metoda nadzora:

Pritisnite in držite gumb [FUN], dokler se na digitalnem zaslonu ne prikaže PO. Zdaj boste vstopili v meni za nastavitve. Serijsko številko ali številčno vrednost lahko povečate ali zmanjšate z nastavitvijo [INC+] [DEC-]. Ko so podatki dobro nastavljeni, pritisnite gumb [FUN], da jih shranite. Po enem pisku zvočnega signala je shranjevanje uspešno izvedeno. Po shranjevanju podatkov bo na digitalnem zaslonu še vedno prikazana številka trenutno nastavljenega menija; če želite vnesti drugo nastavitev menija, pritisnite gumb [INC+] ali [DEC-] za izbiro in potrdite z gumbom [FUN] za vnos številke menija, ki jo želite nastaviti. Na primer, ko ste shranili vrednost P0 in pritisnili gumb [FUN], da jo shranite, bo digitalni zaslon še vedno prikazoval številko P0, in če želite nadaljevati z nastavitvijo P1, pritisnite en gumb [INC+], nato bo digitalni zaslon prikazoval P1, kasneje pritisnite gumb [FUN], da vstopite v nastavitev P1. Če ne želite vstopiti v naslednjo nastavitev menija, lahko pritisnete [LEARN], da zapustite nastavitev menija.

| <u>Ponudba</u> | | <u>Področje uporabe</u> | <u>T o v a r n a nastavitve</u> | <u>Opis funkcije</u> |
|----------------|---|-------------------------|---------------------------------|--|
| <u>P0</u> | <u>Omejitveni način</u> | <u>0~1</u> | <u>0</u> | <u>0 Način NC</u> <u>1 način NO</u> |
| <u>P1</u> | <u>zaznavanje ovir pri visoki hitrosti</u> | <u>0~20</u> | <u>12</u> | <u>Manjša kot je številka, lažje se motor vrati ustavi, ko zazna oviro. Večja številka pomeni, da se motor vrati ob zaznavi ovire ne bo z l a h k a ustavil. ustavi.</u> |
| <u>P2</u> | <u>počasna hitrost teka</u> | <u>0~5S</u> | <u>2</u> | <u>0: pomeni počasno zapiranje hitrosti, vse visoke hitrosti</u> <u>Teče</u> |
| <u>P3</u> | <u>Samodejno zapiranje po podrsavanju s kartico</u> | <u>0~99S</u> | <u>10S</u> | |
| <u>P4</u> | <u>Čas samodejnega zapiranja v načinu za pešce</u> | <u>0~99S</u> | <u>10S</u> | |
| <u>P5</u> | <u>Čas samodejnega zapiranja</u> | <u>0~99S</u> | <u>0 S</u> | <u>0 pomeni b r e z nastavljen čas samodejnega zapiranja</u> |

| | | | | |
|------------------|---|--------------------|------------------|--|
| <u>P6</u> | <u>Čas o d p r t j a</u> <u>vrata v načinu pro</u> | <u>0~20</u> | <u>5S</u> | |
|------------------|---|--------------------|------------------|--|

| | | | | |
|--|--|-------------|--|---|
| | <u>Pešci</u> | | | |
| <u>P7</u> | <u>Daljinski način</u> | <u>0~1</u> | <u>0</u> <u>(način s</u> <u>tremi gumbi)</u> | <u>0 način s tremi gumbi</u> <u>1 način z enim</u> <u>gumbom</u> |
| <u>P8</u> | <u>Način</u> <u>i z h o d a</u> <u>Svetilnik</u> | <u>0~1</u> | <u>1</u> | <u>0 Šele ko so vrata za</u> <u>30 sekund popolnoma</u> <u>zaprta, sponka</u> <u>svetilke n e b o</u> <u>napajana, ostala stanja</u> <u>so vsa napajana.</u> <u>1 ko vrata delujejo, se</u> <u>lučka prižge, vrata</u> <u>prenehajo delovati,</u> <u>l u č k a se prižge</u> <u>ugasne.</u> |
| <u>P9</u> | <u>Način sprožitve</u> <u>detektorja zanke</u> | <u>0~1</u> | <u>1</u> | <u>0 zanka brez funkcije</u> <u>close</u> <u>1 zanka s funkcijo</u> <u>zapiranja, ko se</u> <u>zanka začne in</u> <u>signal 2s izgine, se</u> <u>v r a t a</u> <u>se samodejno</u> <u>zapre.</u> |
| <u>PA</u> | <u>Način v n o s a</u> <u>fotokotički</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0-NO, 1-NC</u> |
| <u>P-</u> | <u>Način učne poti</u> | <u>0-10</u> | <u>0</u> | <u>izberite vrednost 5</u> <u>in potrdite z</u> <u>gumbom FUN,</u> <u>zvočni signal bo</u> <u>dolgo piskal. Druga</u> <u>v r e d n o s t</u> <u>ne deluje</u> |
| <u>Po</u> <u>spletni</u> <u>strani</u> | <u>Osvežitev</u> | <u>0-10</u> | <u>0</u> | <u>izberite vrednost 5 in</u> <u>potrdite z gumbom FUN,</u> <u>zvočni signal bo dolgo</u> <u>piskal, d r u g i</u> <u>vrednosti ne delujejo.</u> |

Opozorilni svetilnik

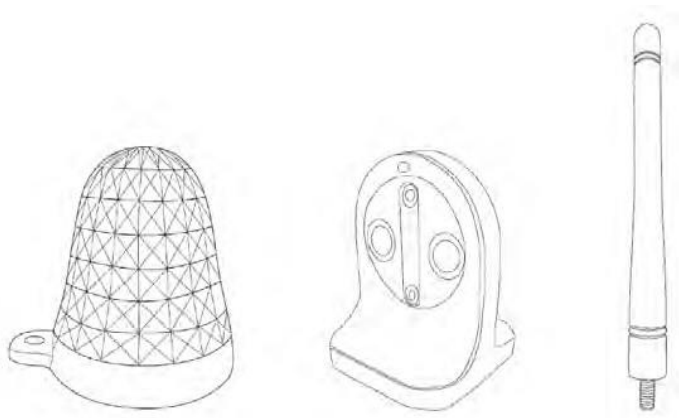
Zaradi varnosti najprej preberite ta uporabniški priročnik.

Pred priključitvijo se prepričajte, da je napajanje izklopljeno, saj je izdelek izdelan brez varovalke;



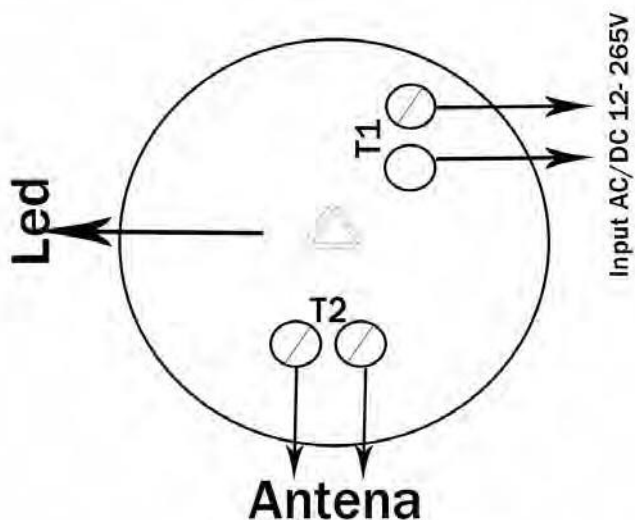
Tehnične specifikacije

1. Delovna napetost: 12-230 V AC/DC
2. Zmogljivost: <3W
3. Frekvenca bliskavice: 1HZ
4. Delovna temperatura: -20°~+60 °C
5. Stopnja zaščite IP: IP54



Električna napeljava

1, terminal T 1 se uporablja za priključitev vhodnega napajalnika ; delovna napetost je 12-230 V AC/DC. 2, terminal Tl 2 se uporablja za priključitev visokofrekvenčne gonilne antene za podaljšanje učinkovite delovne razdalje.



Navodila

Ko je svetilka vklopljena, začne LED utripati s frekvenco 1 Hz (privzeta nastavitve).

SW1 je stikalo za izbiro načina utripajoče ali vklopljene svetilke. Če CAP kratek stik poveže dva nožiča, je svetilka v načinu utripanja. Odstranite CAP z 2 nožic; svetilka je v načinu vklopa.

Bodite previdni, saj celotna plošča vsebuje visokonapetostne komponente. Preden odprete pokrov, vedno preverite, ali je napajanje izklopljeno.

Namestitev

Odprite embalažo; odstranite izdelke in vso dodatno opremo. Anteno razstavite tako, da jo obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca.

Z luknjo za pritrditev nosilca označite 2 luknji na steni.

Vrtanje dveh lukenj s premerom 6 mm in ene luknje s premerom 10 mm. Nato vstavite v luknje s premerom 6 mm vstavite ekspanzijski čep. Žice potisnite skozi luknjo premera 10 mm.

Napajalni kabel in anteno vstavite skozi luknji v nosilcu. Nosilec pritrdite na steno s 4 mm * 30 mm vijaki s samoreznim nastavkom.

Potegnite napajalni kabel in anteno skozi luknji za kable v spodnjem podstavku in pritrdite spodnji podstavek na nosilec s priloženimi vijaki 4 mm*10 mm.

Žico in anteno priključite na ustrezne sponke. Zamenjajte pokrov in se prepričajte, da je pokrov spodnji podstavek brez vrzeli.

Nato privijte anteno in jo zavrtite v smeri urinega kazalca, da se dobro zategne. Nosilec in svetilko vedno namestite pravokotno na tla. Pri vodoravni namestitvi lahko dež vdre v svetilko in poškoduje ploščo. Priključite krmilno enoto na priključke v skladu z navodili krmilne enote.

FOTOGRAFIJE

Fotocelice je treba privariti ali privijačiti na stebriček ali jih namestiti neposredno na steno z uporabo priloženih čepov in vijakov. Priključne kable lahko vstavite skozi zadnjo ali spodnjo stran škatle, odvisno od uporabe.

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 Vijaki za
samorezanje
Razširitveni
čepi Vijaki s
čepi

TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: AC/DC 12-24 V

Delovni tok: oddajnik: ≤ 30 mA; sprejemnik: ≤ 50 mA

Infrardeča valovna dolžina: 890 nm

Delovna razdalja: 12M

Relejski izhod kontaktov sprejemnika: 1A pri 24 V DC

Delovna temperatura: $-20 \sim +70$ °C

Kot sprejemnika infrardečega žarka je mogoče prilagoditi: $0 \sim 90$ °

N.C. ali N.O. Lahko se nastavi s premostitvijo na sprejemni fotocelici

Stopnja zaščite: IP54

NAVODILA ZA NAMESTITEV:

Fotocelice morajo biti nameščene več kot 20 cm nad tlemi. Razdalja med oddajnikom in sprejemnikom mora biti več kot 50 cm.

Uporabnik mora fotocelice namestiti izven neposredne sončne svetlobe ali druge močne svetlobe. vir, da bodo ves čas delovali.

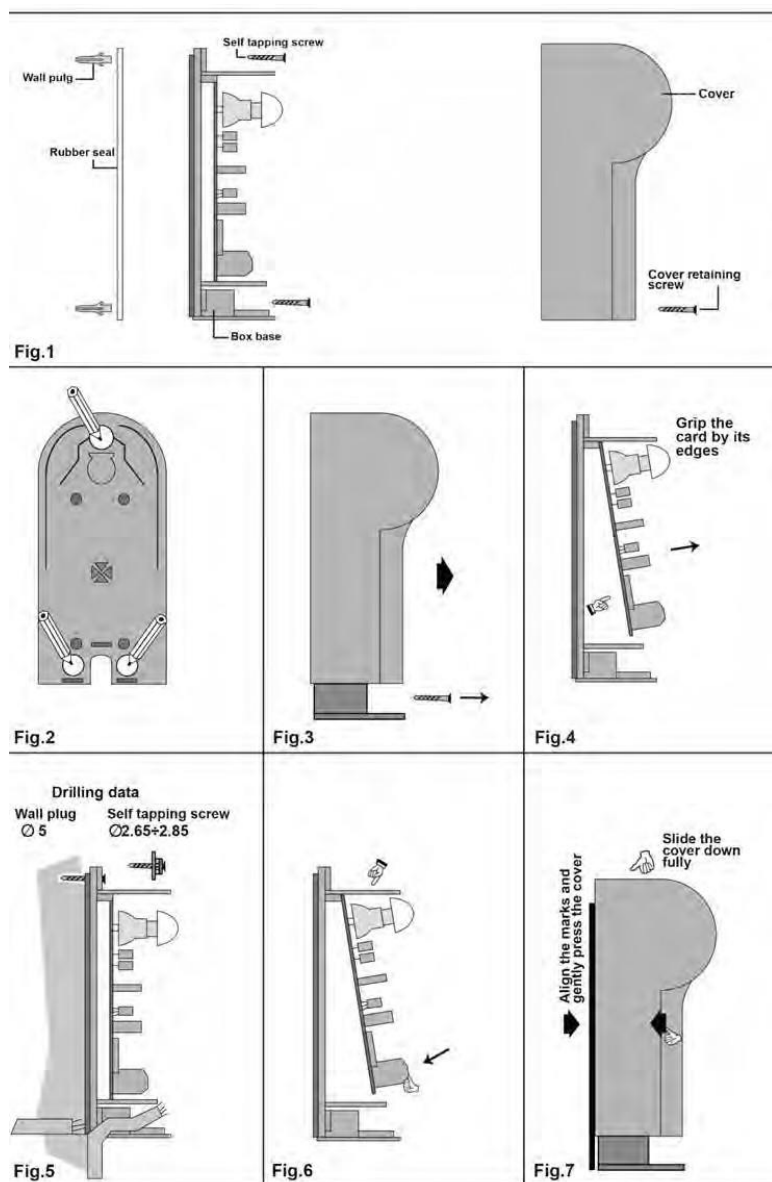
Na efektivni razdalji od sprejemnika ne namestite drugega infrardečega oddajnika.

Te fotocelice ne uporabljajte v inštalacijah, v katerih sta dve ali več fotocelic nameščeni vzporedno in blizu skupaj.

Namestititev

1. Odstranite gumijasto tesnilo na zadnji strani enote in ga uporabite kot predlogo za označevanje treh lukenj za vijake (glejte sliko 2).
2. Izvrtajte luknje (podrobnosti o vrtanju so na sliki 5).
3. Odprite škatlo s fotocelicami tako, da premaknete pokrov škatle za približno 1 cm navzgor in nato dvignete odprite notranjost škatle (glejte sliko 3).
4. Na zadnjo stran podstavka škatle namestite tesnilo, nato pa škatlo privijte na steno s priloženimi vijaki in čepi (glejte sliko 7).
5. Priključite priključni blok v skladu s spodnjimi navodili za ožičenje.

Opomba: Če morate pri ožičenju odstraniti ploščo fotocelice iz podstavka, ravnajte na naslednji način: po končanem ožičenju postavite ploščo nazaj v škatlo (glejte Slika 4, Slika 6).

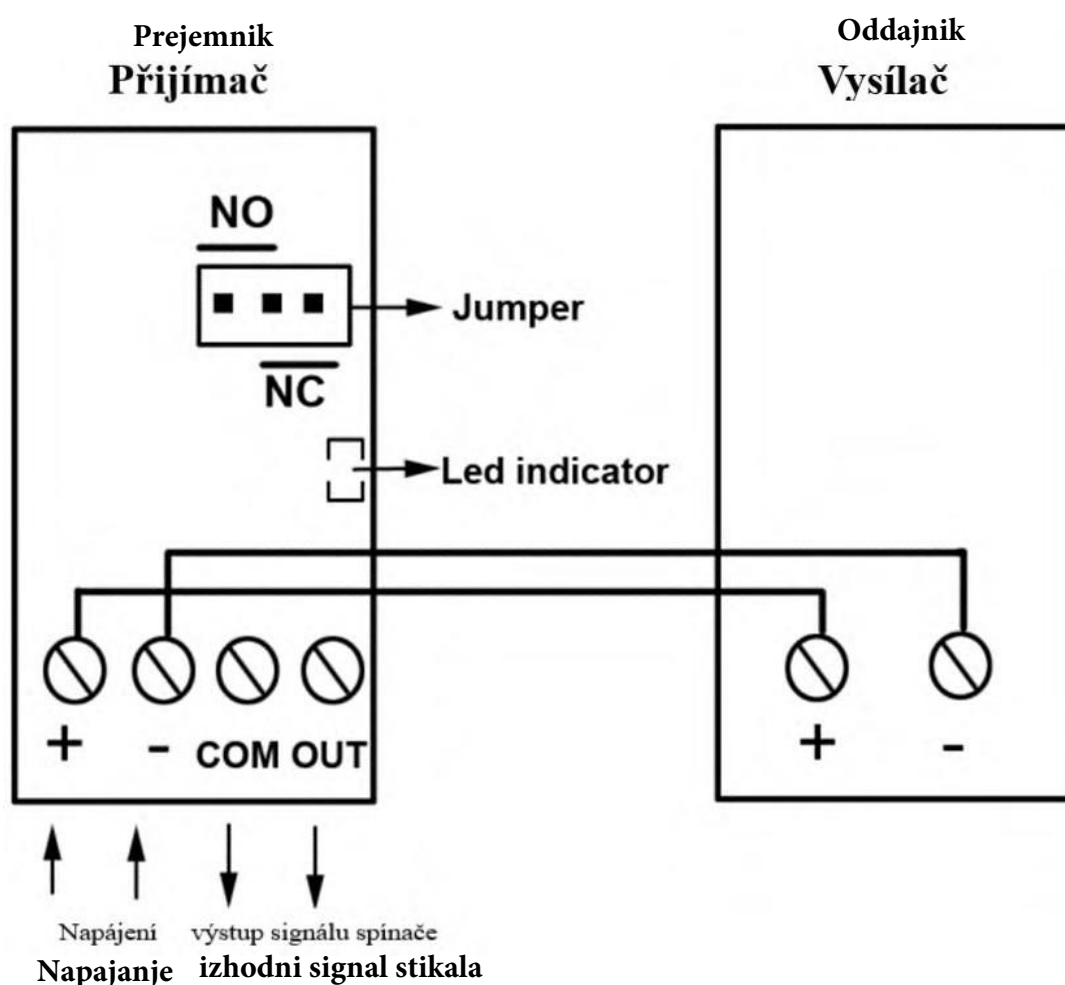


Z vezjem in komponentami ravnajte previdno. Na ploščo ne pritiskajte. Ne uporabljajte orodja. To lahko poškoduje fotocelice.

Električna napeljava

Priključite v skladu s shemo ožičenja na spodnji sliki.

Nastavite krmiljenje N.O. ali N.C. s preklopnikom na sprejemni fotocelici, glejte spodnjo sliko. Vedno upoštevajte navodila za ožičenje krmilne enote, na katero priključujete fotocelice.



Ko je ožičenje končano, preverite poravnavo med oddajnikom in sprejemnikom, da zagotovite učinkovito delovanje fotocelic. Z vklopom po ustreznem ožičenju bo uporabnik ugotovil, da se bo lučka LED prižgala (nastavitev N.O. prek prečke) ali ugasnila (nastavitev N.C. prek prečke), ko bosta enoti pravilno poravnani.

POMEMBNO:

Uporabite pravilno vrsto kabla. Kabli morajo imeti prečni prerez najmanj 0,5 mm.

Obrňte se na dobavitelja: STORAGE

SERVIS s.r.o.

Ve žlibku 1800/77

193 00 Praga 9

Češka Republika

email: storage@czech-storage.com