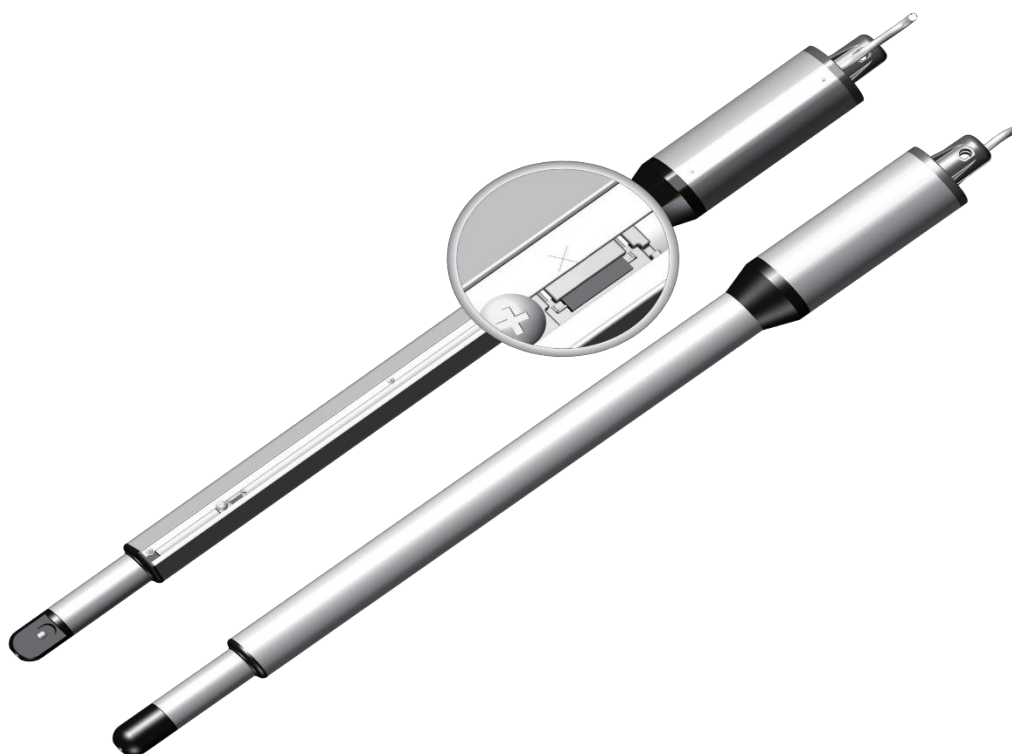




HU,DE,PL, SL
manuals

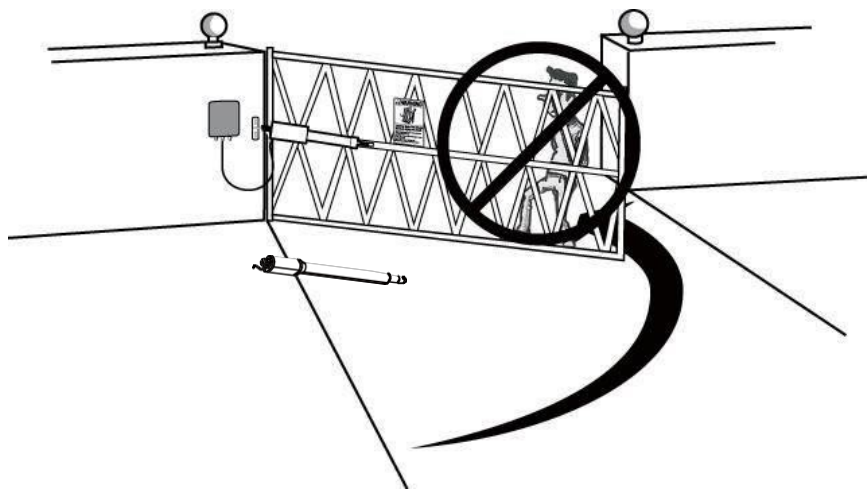
Uporabniški priročnik za pogon dvokrilnih vrat MG300 (sklic 553050)



- ★ Hvala za nakup tega izdelka
- ★ Pred namestitvijo in uporabo preberite in upoštevajte vsa opozorila, previdnostne ukrepe in navodila.
- ★ Za zagotovitev varnega delovanja so potrebni redni pregledi pogona.
- ★ Priročnik hranite za prihodnje sklicevanje

Varnostne informacije o namestitvi

1. PREBERITE in UPOŠTEVAJTE vsa navodila.
2. Pogon vrat je zasnovan za uporabo z nihajnimi vrati za vozila razreda I.
Razred I označuje stanovanje z odpirajočimi se vrati (ali sistemom) ali pripadajočo garažo ali parkiriščem. Odpiralnik vrat namestite le, če je primeren za razred zasnove in uporabe vrat.
3. Oblikovalci, monterji in uporabniki sistemov za odpiranje vrat morajo upoštevati morebitne nevarnosti, povezane z vsako posamezno uporabo. Zasnova in namestitev sistema za odpiranje vrat morata omejiti izpostavljenost javnosti morebitnim nevarnostim. Vse izpostavljene točke prijemanja je treba odstraniti ali zaščititi. Vsaka druga uporaba, ki ni posebej omenjena, lahko poškoduje izdelek ali je vir nevarnosti.
Ta izdelek mora namestiti dobro usposobljeno osebje v skladu z varnostnimi predpisi za odpiralnike krilnih vrat za stanovanjske in poslovne prostore. Nekvalificirano osebje in nepravilno ravnanje lahko poškoduje naprave in povzroči škodo javnosti. Zato z namestitvijo tega izdelka monter in uporabnik prevzmeta polno odgovornost za upoštevanje in zapisovanje navodil za namestitev in varnostnih navodil.
4. Pred namestitvijo ali kakršnim koli vzdrževanjem je treba odklopiti napajanje. Če je električni kabel poškodovan ali pretrgan, ga je treba zamenjati s celimi in ustrezno izoliranimi vodniki, da bi se izognili električnemu udaru ali nevarnim okoljem.
5. Odpiralec vrat lahko med običajnim delovanjem deluje z veliko silo. Zato morajo biti pri vsaki vgradnji vključeni varnostni elementi. Posebne varnostne funkcije vključujejo varnostne senzorje.
6. Pred namestitvijo odpiralca vrat morajo biti vrata pravilno nameščena in morajo prosto delovati v obe smeri.
7. Vrata morajo biti nameščena tako, da je med odpiranjem in zapiranjem med vrati in sosednjo konstrukcijo dovolj prostora, da se zmanjša nevarnost ujetja. Zgornja vrata se ne smejo odpirati na javno dostopna območja.
8. Odpiralnik je namenjen samo za vrata, ki se uporabljajo za vozila. Za pešce je treba zagotoviti ločeno dostopno odprtino.
Odprtina za dostop za pešce je zasnovana tako, da spodbuja uporabo pešcev. Dostop za pešce je nameščen tako, da osebe ne pridejo v stik z vrati premikajočega se vozila.



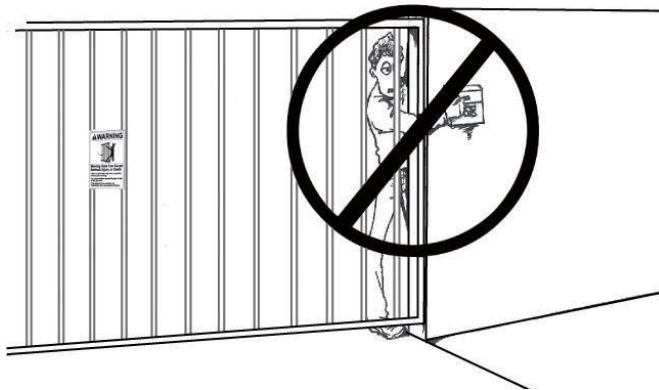
9. Pešci nikoli ne smejo prečkati poti premikajočih se vrat. Na vratih za pešce ni dovoljeno uporabljati odpiranja vrat. Peščem je treba zagotoviti ločen dostop za pešce.
10. Za namestitev z brezkontaktnimi senzorji (varnostnimi senzorji) glejte priročnik za izdelek, v katerem je navedena lokacija brezkontaktnih senzorjev (varnostnih senzorjev) za posamezno vrsto uporabe.

A. Paziti je treba, da se zmanjša nevarnost motečega sproženja, na primer če vozilo sproži varnostni senzor, medtem ko so vrata še v gibanju.

B. Eno ali več tipal bližine (varnostnih tipal) je nameščenih na območjih, kjer obstaja nevarnost, da bi jih ujela ovira, na primer na obodu, ki ga dosežejo premikajoča se vrata ali ovira.

11. Izdelkov ne nameščajte v korozivna, vnetljiva in/ali eksplozivna okolja.

12. Nikoli ne nameščajte naprav za upravljanje odpiranja vrat na mestih, kjer se lahko uporabnik pri upravljanju z njimi spravi nad vrata, pod njimi, okoli njih ali skozi njih. Krmilniki morajo biti nameščeni vsaj 6 čevljev (1,8 m) od katerega koli dela premičnih vrat.



13. Upravljalni elementi, namenjeni ponovni nastavitvi upravljavca po dveh zaporednih sprožitvah zaščitne naprave ali naprave proti zajetju, so nameščeni v vidnem polju vrat ali so lahko dostopni upravljalni elementi, opremljeni z varnostnim elementom, ki preprečuje nepooblaščen uporabo. Nikoli ne dovolite, da bi se kdor koli obesil na vrata ali se peljal po njih, ko so vrata v gibanju.

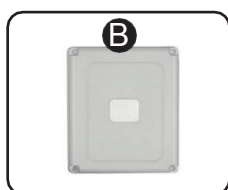
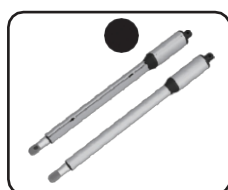
14. Da bi se izognili poškodbam plinskih, električnih ali drugih podzemnih vodov, se pred izkopom obrnite na podjetja za iskanje podzemnih komunalnih vodov.

Pogon za krilna vrata - model IN MG300

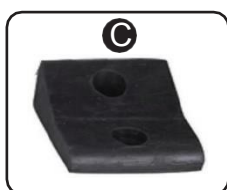
MG300 je primeren za lahka, srednje težka in težka vrata.

Ne uporabljajte ga za velika vrata, ki presegajo največjo priporočeno težo in dolžino vrat. Slaba izbira motorja bo povzročila nezanesljivo delovanje.

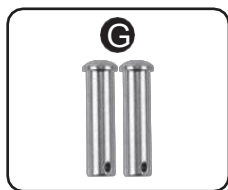
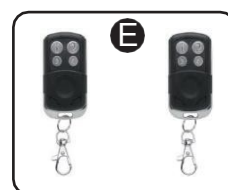
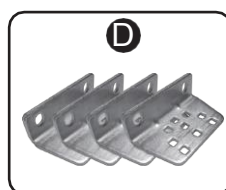
Komplet za odpiranje krilnih vrat v k l j u č u j e



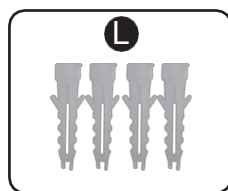
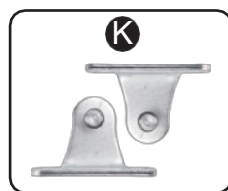
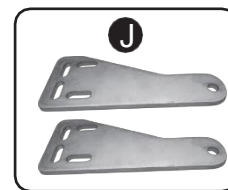
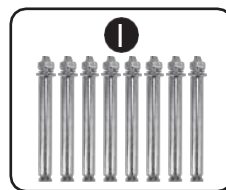
x2x1x1x4



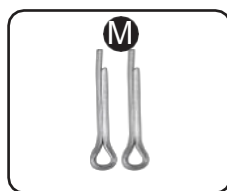
x2



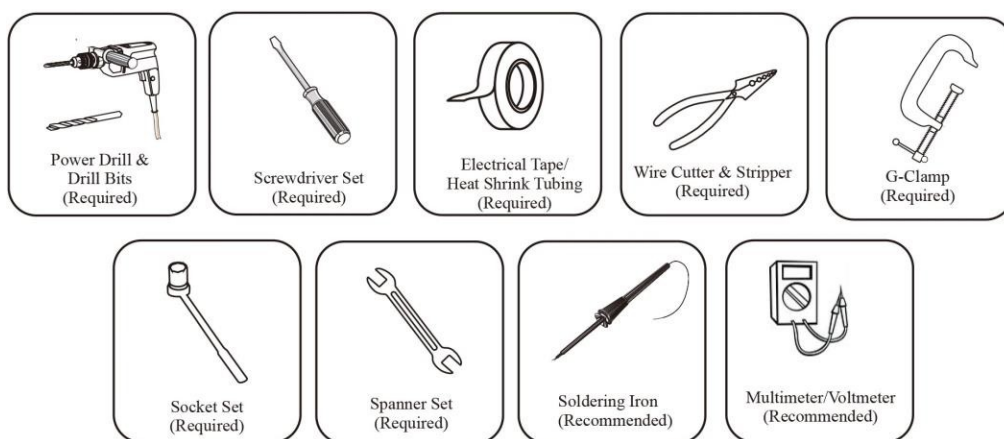
x2x2x2x2x8x2



x2x4x2x4x4x4



• Potrebna orodja



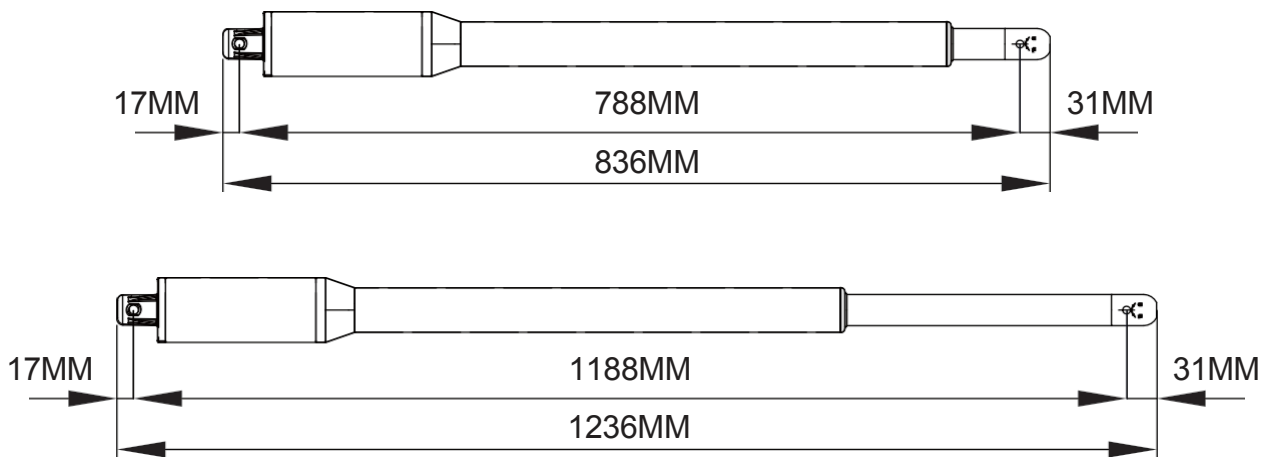
Tehnične specifikacije

Specifikacije			
Vhodna moč	40W*2	Največja teža enega krila	300 kg
Napetost motorja	24V DC	Največja dolžina enega krila	3 m
Hitrost pogona	2,5 cm/s	Delovna temperatura	-20 °C ~ +50 °C
Največji pogonski hod	400 mm	Razred zaščite	IP55
Največji kot odpiranja vrat	110°		

Funkcije in možnosti odpiranja krilnih vrat:

1. V primeru izpada električne energije z ročnim sprostitvenim ključem ločite motor in vrata ter vrata odprite ali zaprite ročno.
2. Ko so vrata blokirana: vrata se ustavijo.
3. Po želji: Odpiranje vrat je mogoče povezati s solarnim sistemom, opozorilno lučjo, fotocelico, rezervno baterijo, tipkovnico in drugimi napravami za nadzor dostopa.
4. Nadzor hitrosti: hitrost odpiranja in zapiranja vrat je mogoče prilagoditi.
5. Nežen začetek: Odpiralnik vrat je opremljen s funkcijo blagega zagona.
6. Samodejno zapiranje: sistem za odpiranje vrat je opremljen s funkcijo samodejnega zapiranja z nastavljivim časovnim zamikom zapiranja.
7. Enojna ali dvojna vrata: odprete lahko enojna ali dvojna nihajna vrata.
8. Več daljinskih oddajnikov: krmilnik zlahka sprejme več edinstvenih daljinskih upravljalnikov za upravljanje odpiranja nihajnih vrat.
9. Rezervna baterija: 24 V DC rezervna baterija.
10. Izbirne naprave: krmilna naprava: DC 24V ključavnica vrat, fotocelica, tipkovnica, fotocelica, gumb, krmilna omarica velike ali majhne velikosti.
11. Odpiranje vrat je mogoče konfigurirati tako, da omogoča nemoteno delovanje brez hrupa.
12. Odpiranje vrat je mogoče privzeto konfigurirati tako, da se odpre ali zapre, odvisno od lokacije priloženih strojnih konzol.

Posebno (pregled izdelka) D i m e n z i j e

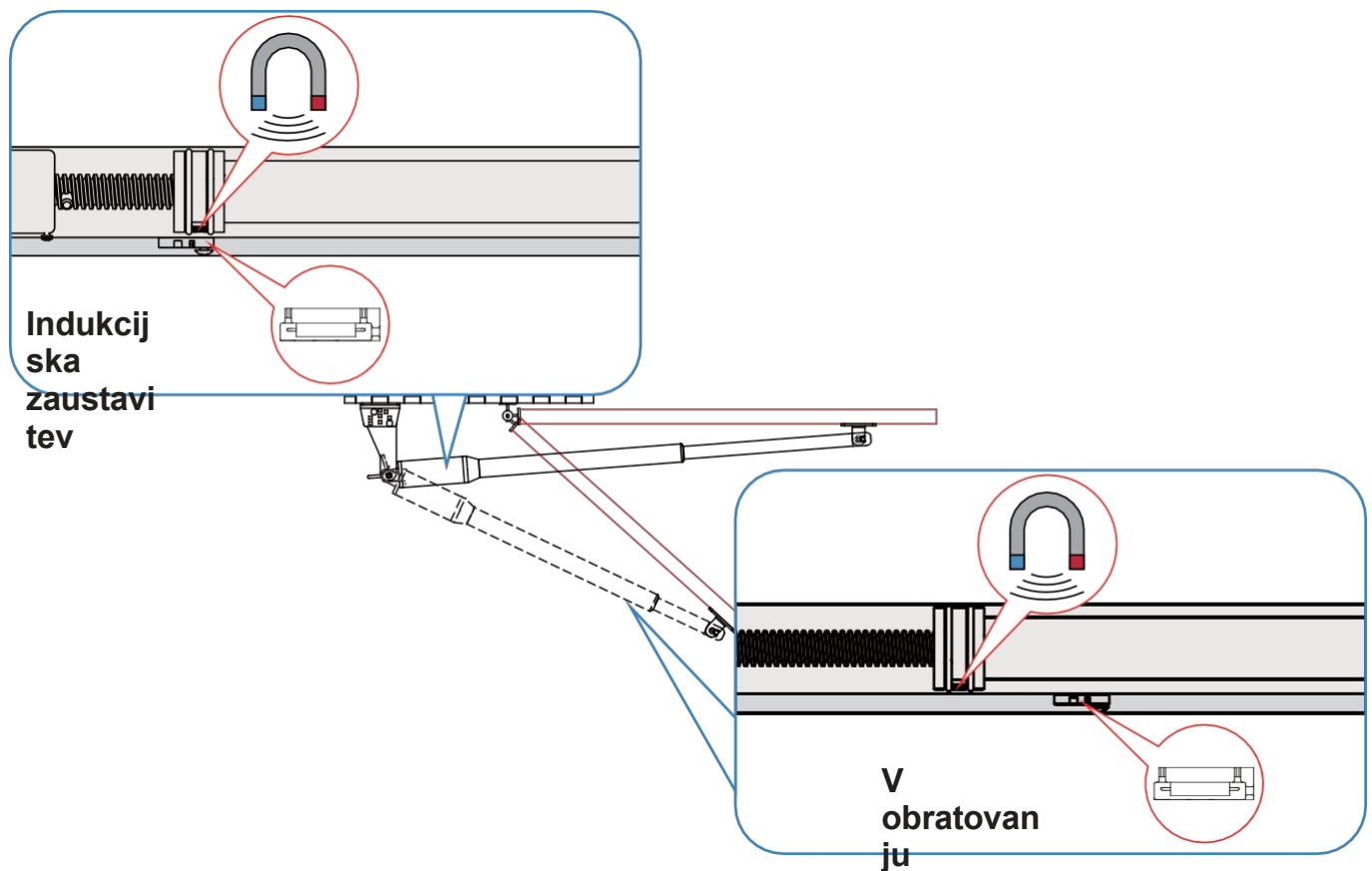


Kako nastaviti končno stikalo odpiranja nihajnih v r a t

Končno stikalo je tip senzorja, ki zazna in nadzoruje mehansko gibanje, preden je mejni položaj presežen. Pri odpiranju krilnih vrat lahko mejno stikalo prepreči, da bi upravljevec presegel raztegnjeno ali potegnjeno dolžino. Nastavljivo mejno stikalo je zasnovano tako, da ustavi pogon na vnaprej določeni točki med iztegovanjem ali potegom, kar vam omogoča, da nastavite meje gibanja, ki ustrezajo vašim potrebam.

Pogon krilnih vrat MG300 je opremljen z magnetnim stikalom. Ko magnet zazna mejno stikalo, krmilna enota za odpiranje vrat prekine napajanje motorja, zaradi česar se ta preneha vrteti.

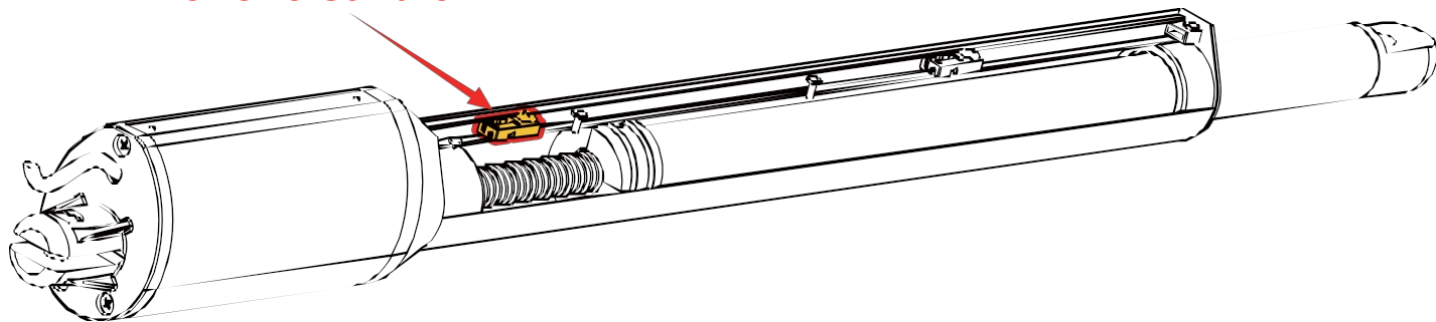
Zanesljivo mejno stikalo z elektromagnetizmom je enostavno nastaviti. Vrata so krmiljena z elektromagnetno indukcijo in se zaradi te tehnologije samodejno ustavijo v zelenem položaju.



Pogon za krilna vrata MG300 uporablja mehanske omejitve. Blok vrat deluje kot končno stikalo. Ni pomembno, ali gre za pogon za dvojna ali enojna nihajna vrata:

- Pred nastavitvijo končnega stikala se prepričajte, da je palica popolnoma umaknjena, ko so vrata v polnem položaju. v odprtem položaju (pri vgradnji Pull-to-Open) ali v popolnoma zaprtem položaju (pri vgradnji Push-to-Open).
- Končna stikala so nameščena na roki od spodaj. Samo za namene nastavljanja je morda lažje obrniti roko, da bi dostopali do vijakov končnih stikal. Po končani nastavitvi ne pozabite obrniti roke nazaj v pravilen položaj.
- Za nastavev potrebujete križni izvijač.
- Položaj **končnega stikala A** je bil tovarniško določen, zato ga ne nastavljajte več.

Končno stikalo A

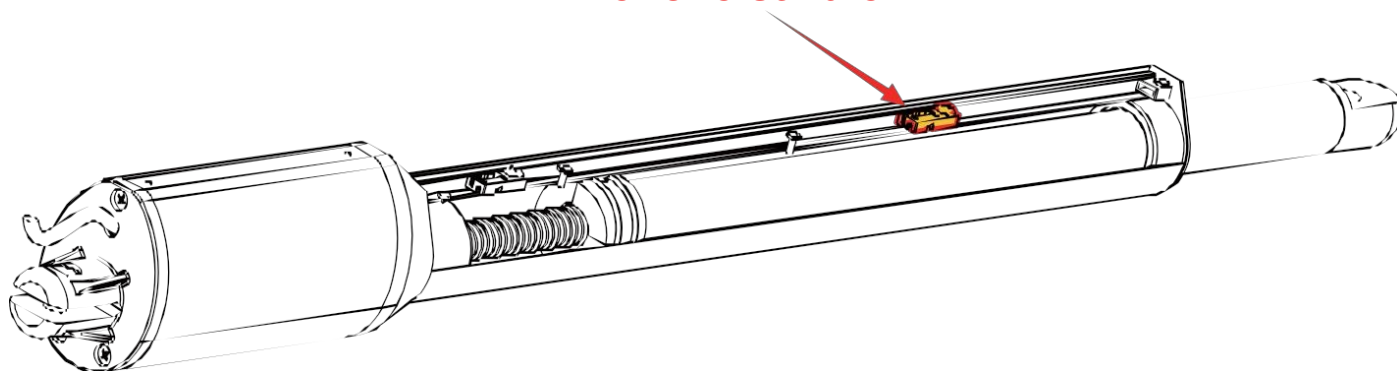


Nastavitve za način namestitve Pull-to-Open:

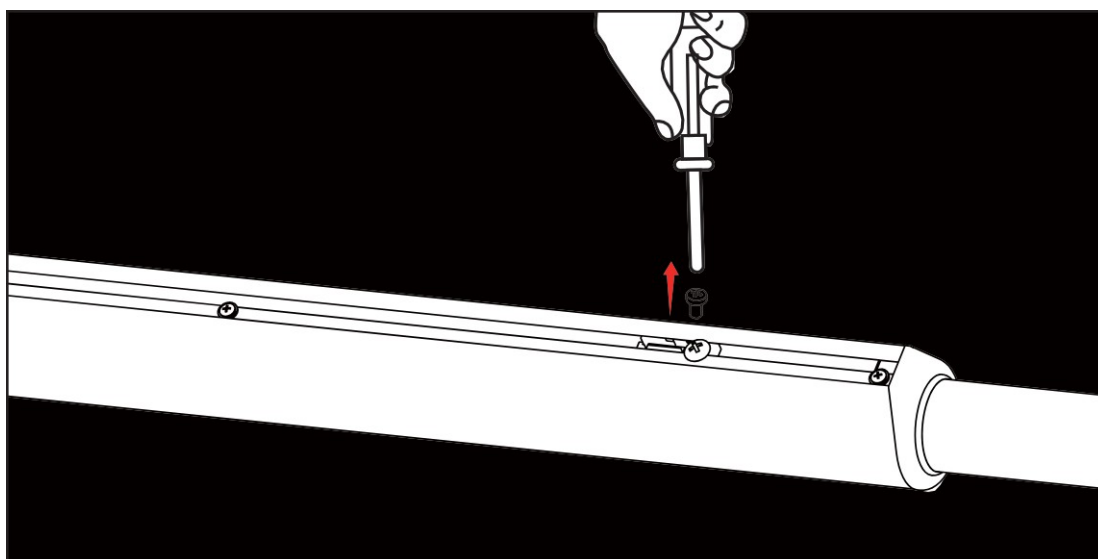
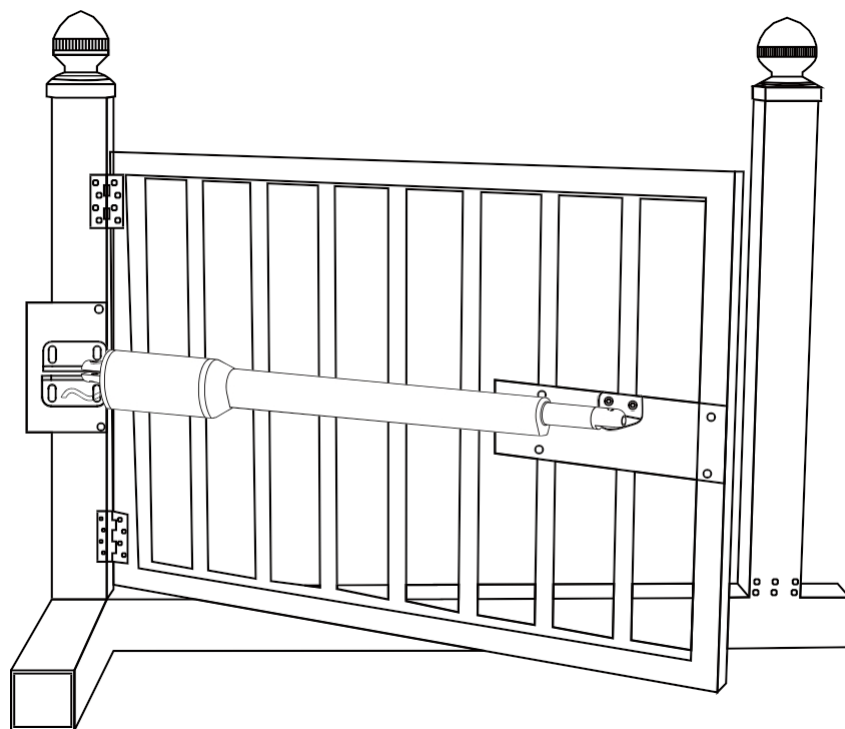
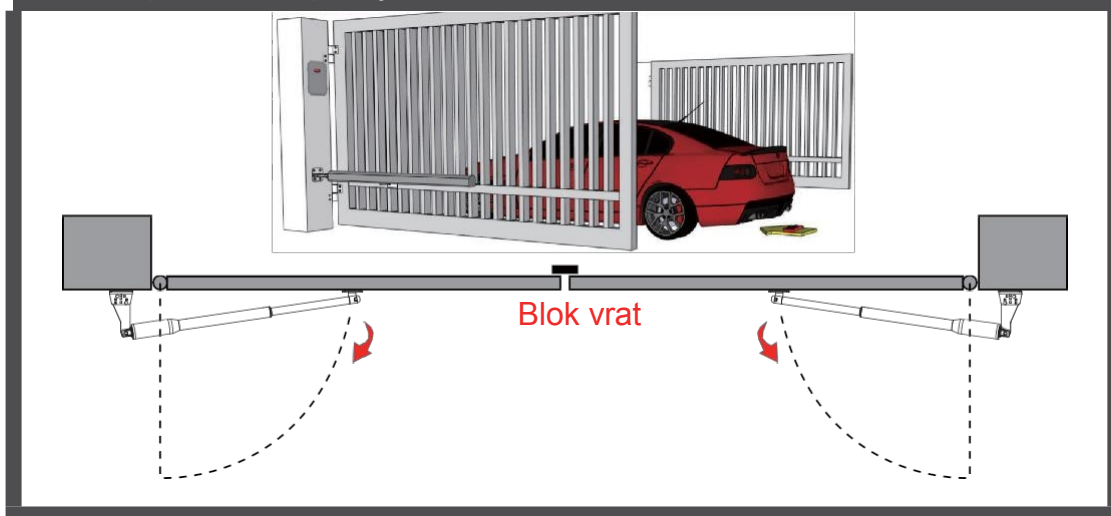
Ko je palica popolnoma umaknjena, so vrata v **popolnoma odprtem položaju**. **Končno stikalo B** nastavite v zaprti položaj:

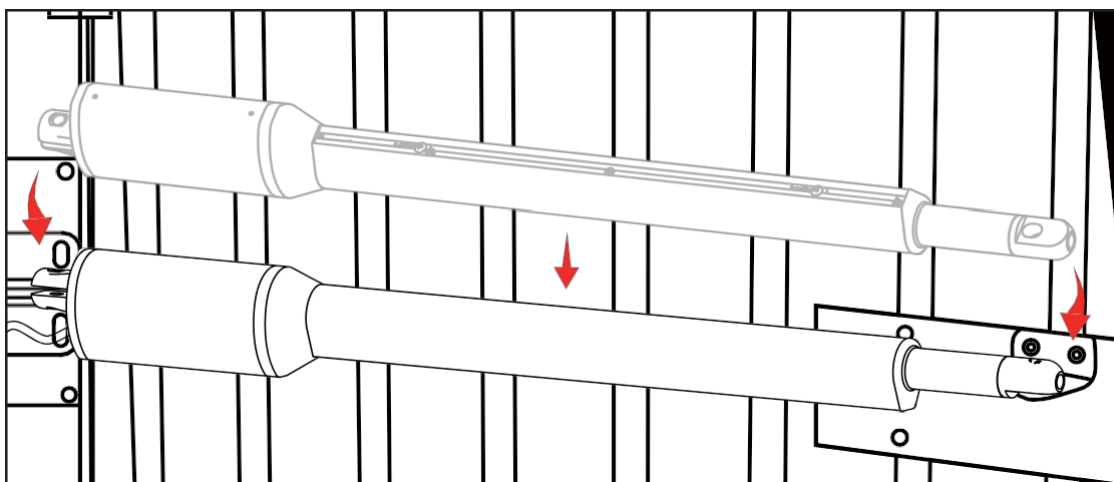
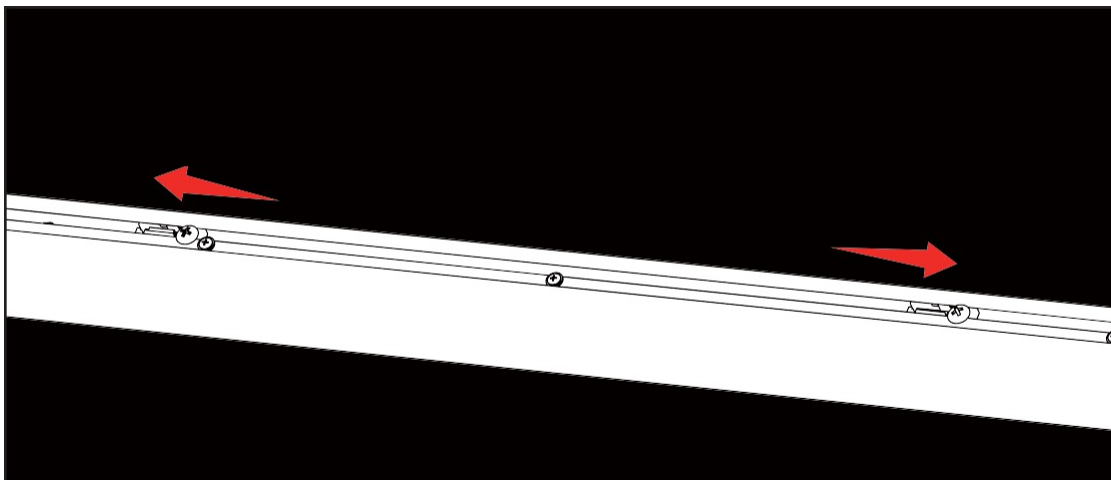
1. Vključite napajanje za delovanje odpiranja vrat, nato se bo roka raztegnila in zaprla vrata.
2. Če se vrata zaprejo nad zelenim zaprtim položajem, zaustavite odpiranje s pritiskom na daljinski upravljalnik. Z izvijačem sprostite vijak **končnega stikala B** in ga rahlo potisnite navznoter.
3. Če se vrata zaprejo do polovice in ne dosežejo zelenega zaprtega položaja, popustite vijak zapiralne lopute. **Končno stikalo B** rahlo potisnite navzven.
4. Ponavljajte zgornje korake, dokler vrata ne dosežejo zelenega zaprtega položaja in se samodejno ustavijo. Nato trdno zategnite vijak.

Končno stikalo B



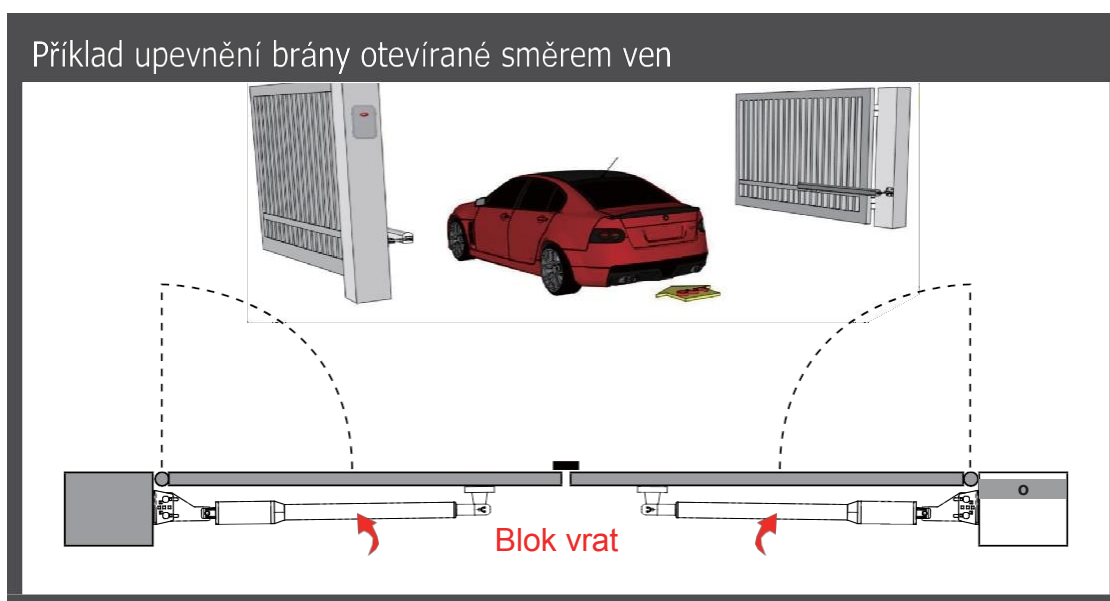
Primer pritrditve odpiranja vrat navznoter

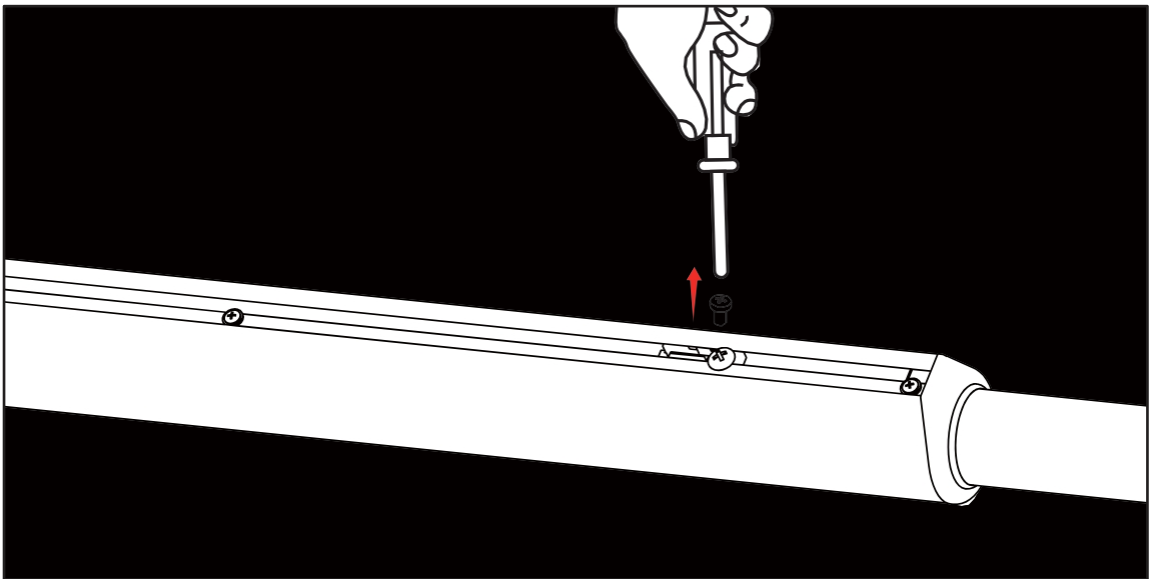
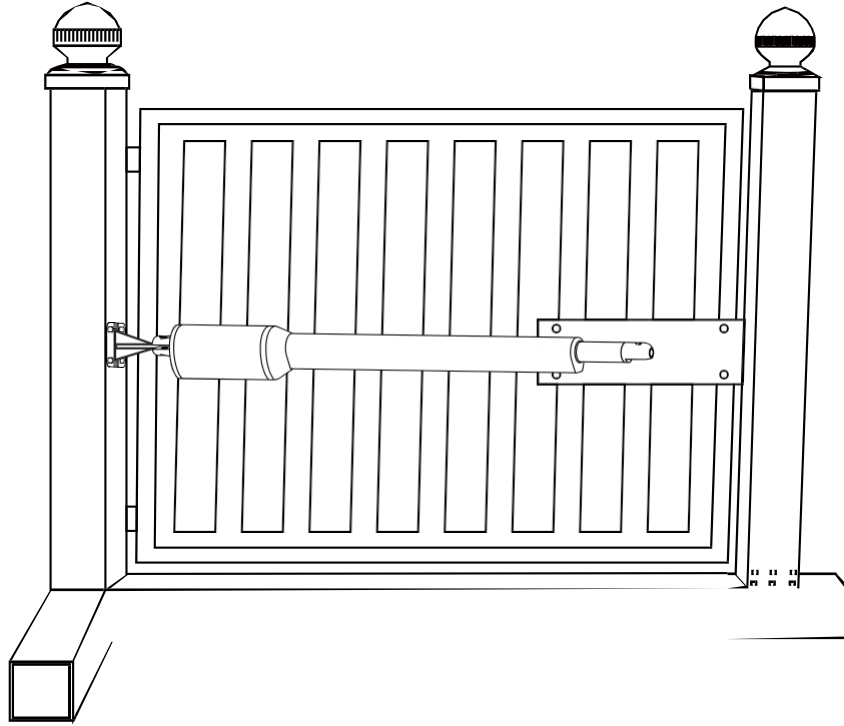


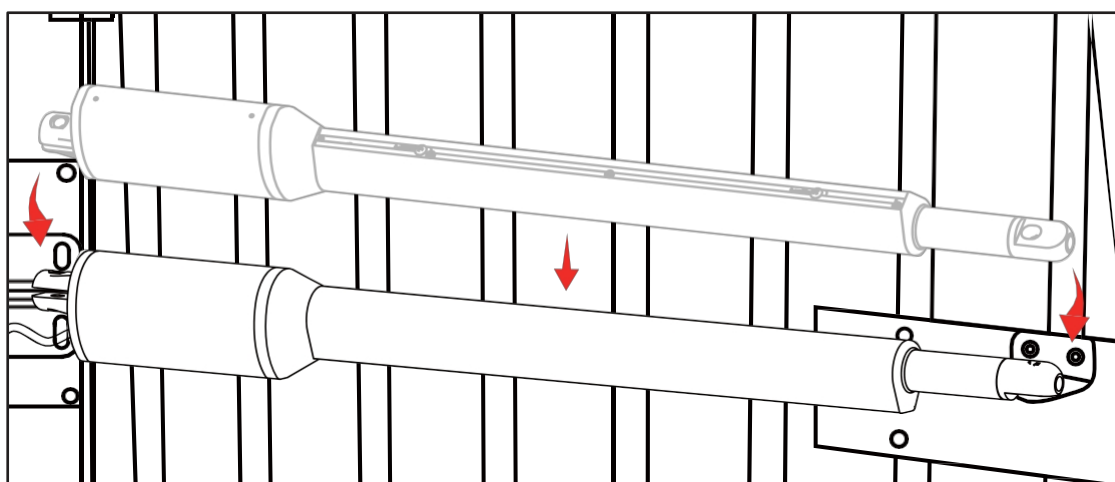
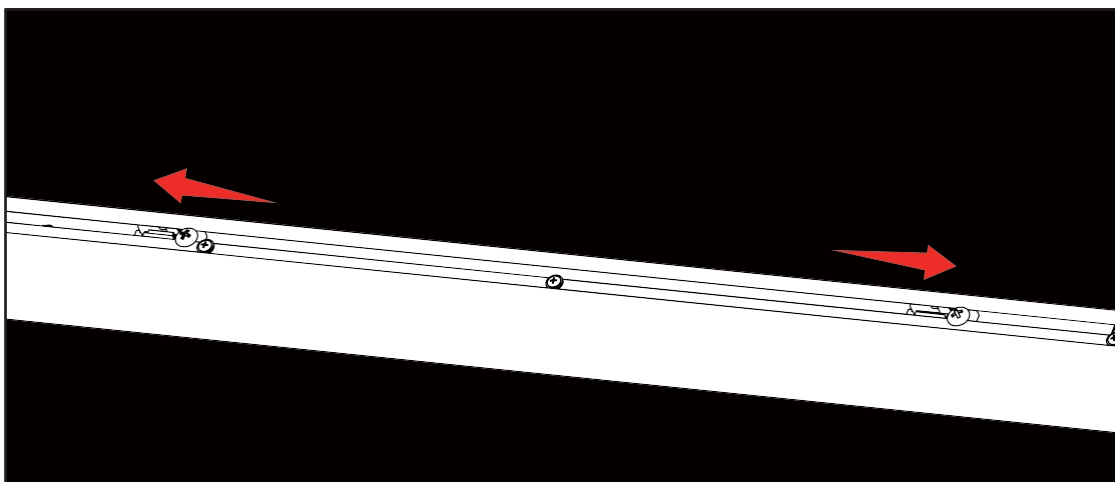


Nastavitve za način namestitve Pull-to-Open:

Ko je palica popolnoma umaknjena, so vrata v popolnoma zaprtem položaju. Končno stikalo B nastavite v odprti položaj. Postopek je popolnoma enak zgornjemu. Nad želenim odprtim položajem pomaknite končno stikalo B navznoter; obratno velja za položaj navzven.

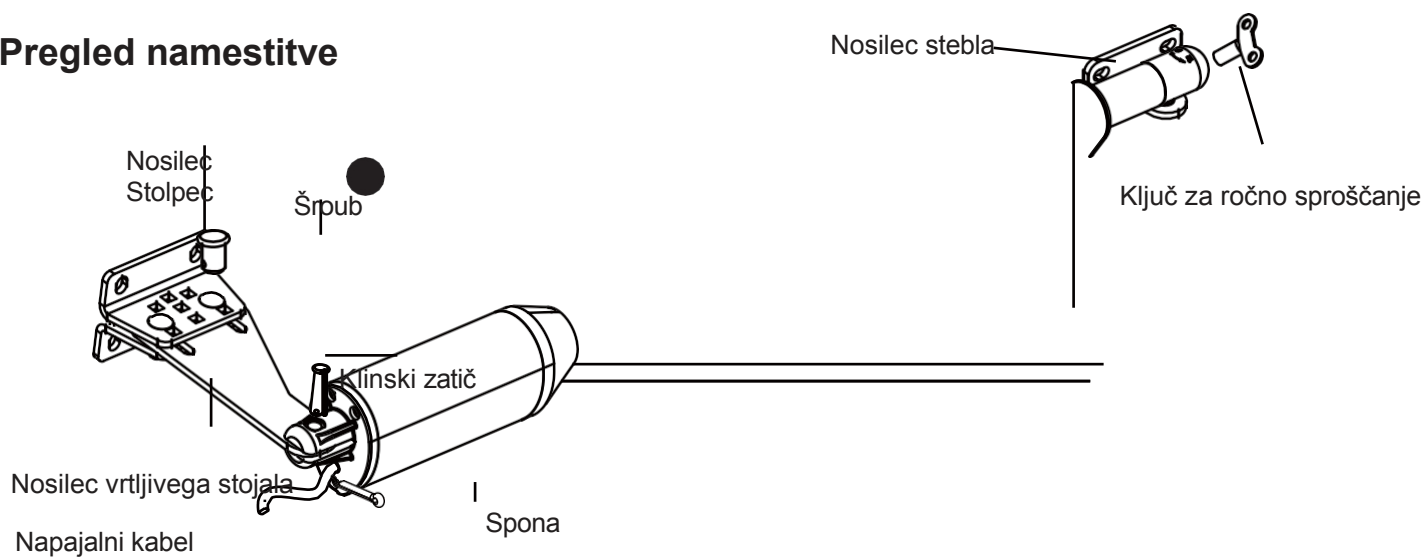




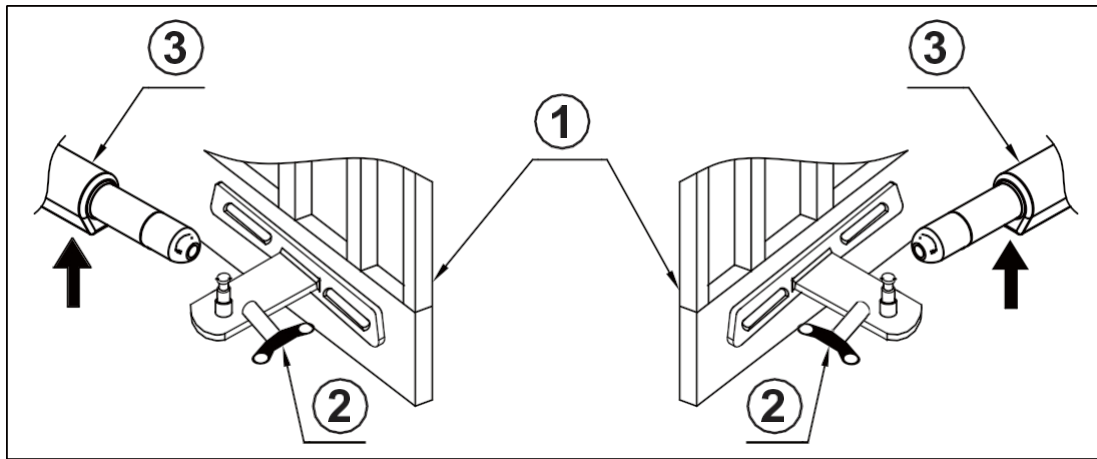


Namestitev

• Pregled namestitve



- Ročno odpiranje vrat: s ključem jih sprostite in nato dvignite.



①
vrat.

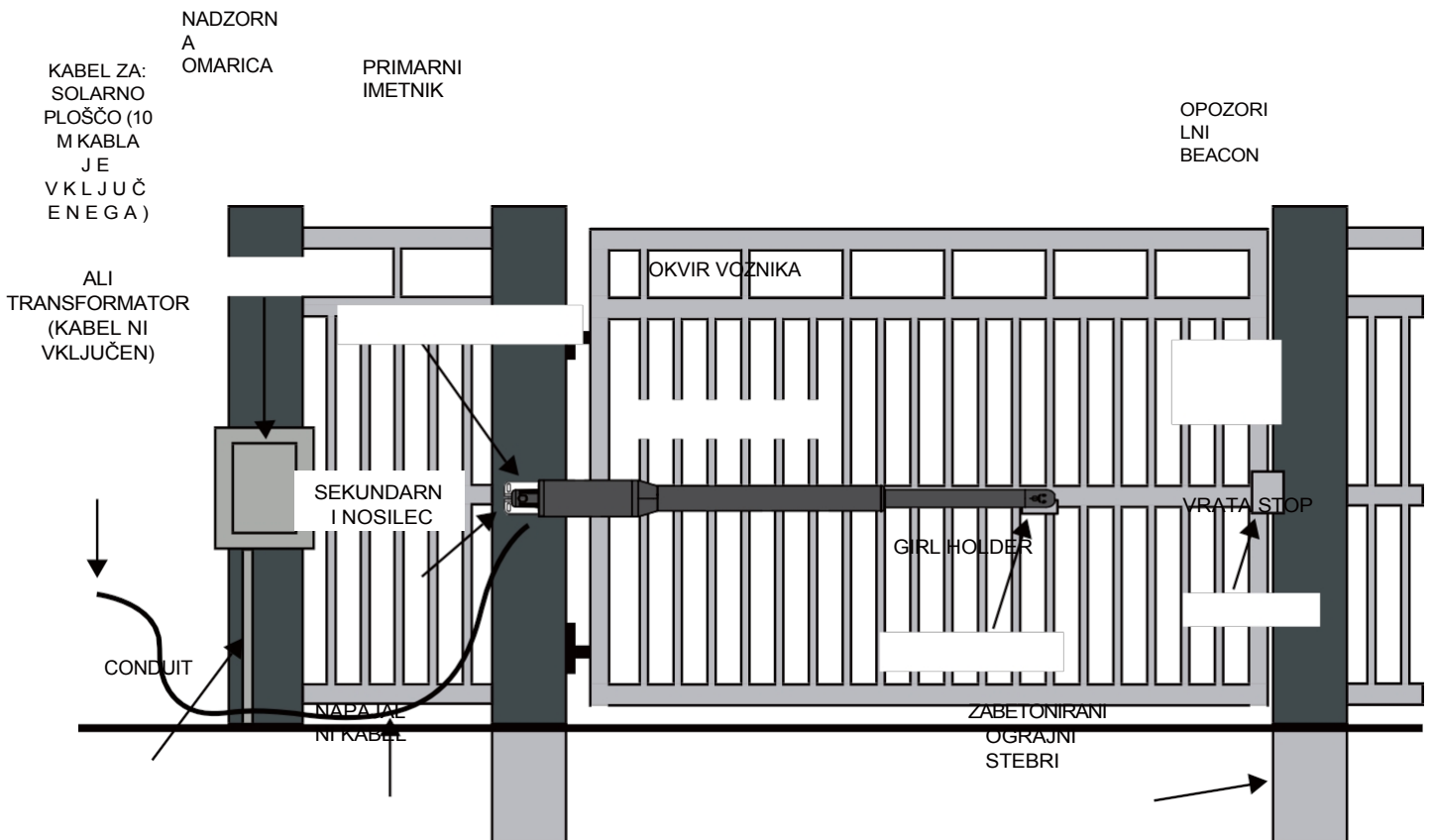
Ključ za sprostitev vrat

Sprostite vrata s ključem, nato jih dvignite in ločite motor od

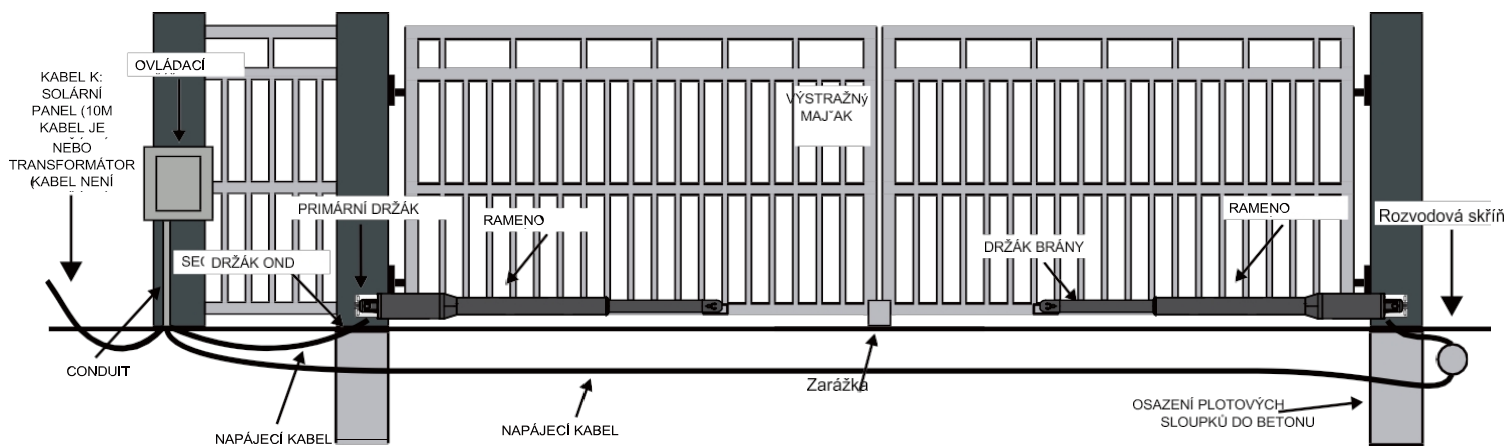
②

③

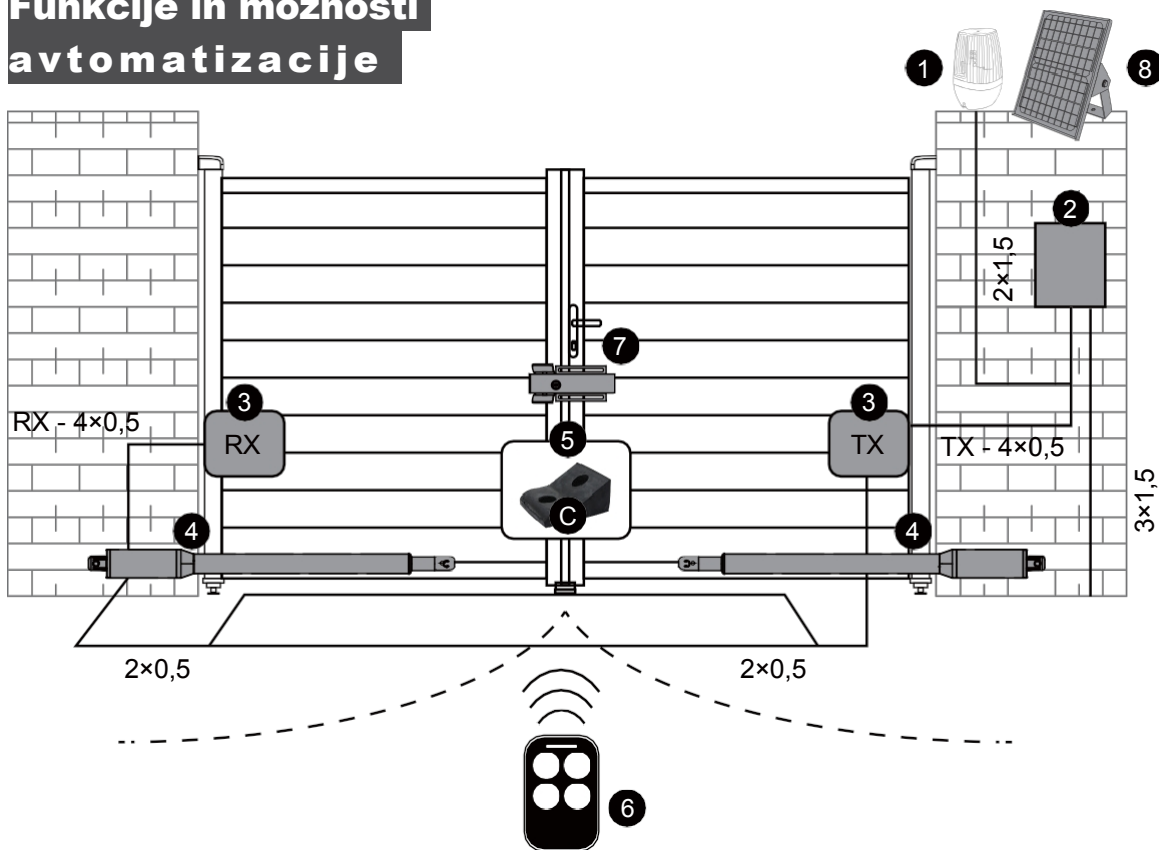
- Pregled preprostega prehoda



Pregled za dvokrilna vrata



Funkcije in možnosti avtomatizacije



1 Opozorilni svetilnik

2 Krmilna omarica

3 Fotostojnice

4 Motor nihajnih vrat

Guma stop

6 Daljinski upravljalnik

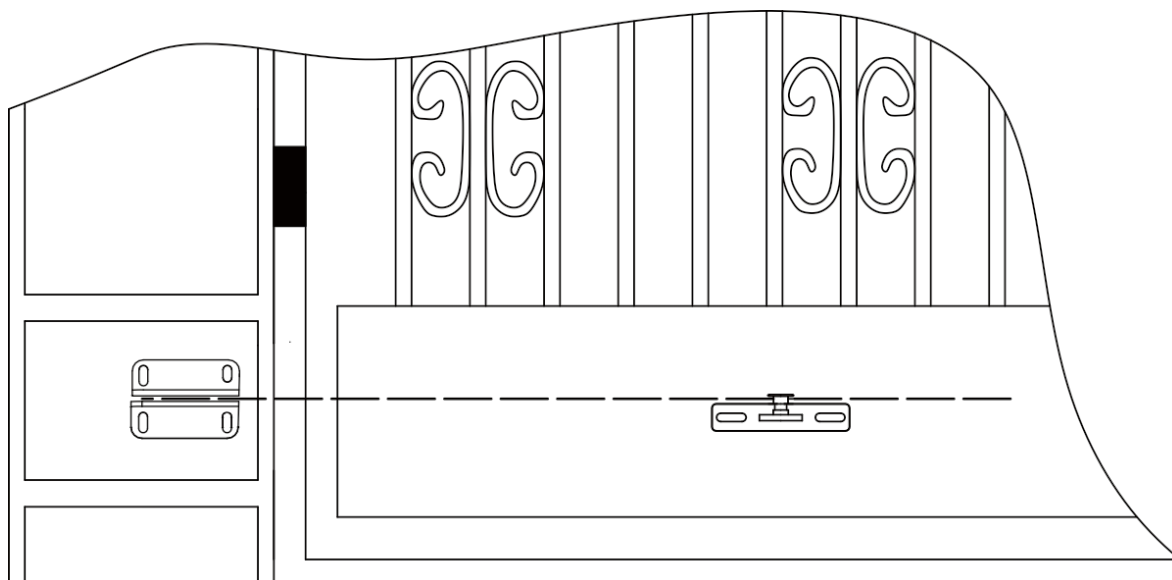
Električna ključavnica

7 (neobvezno) Solarni sistem
8 (neobvezno)

Postopki namestitve

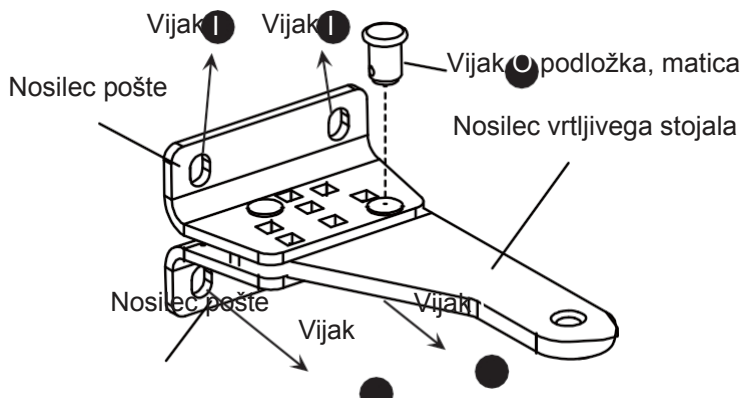
KORAK 1. Višina nosilca

Prepričajte se, da je višina nosilca stebra popolnoma enaka višini nosilca vrat. Če ne zagotovite natančne višine spoja, se bo motorna roka upognila, kar bo povzročilo okvaro. Prav tako se bo zmanjšala sila za potiskanje ali vlečenje vrat, zaradi česar bo motor težko odpiral ali zapiral vrata ali pa morda sploh ne bo uspešno deloval. Bistvene razlike v višini bodo povzročile poškodbe motorja in motorne roke.



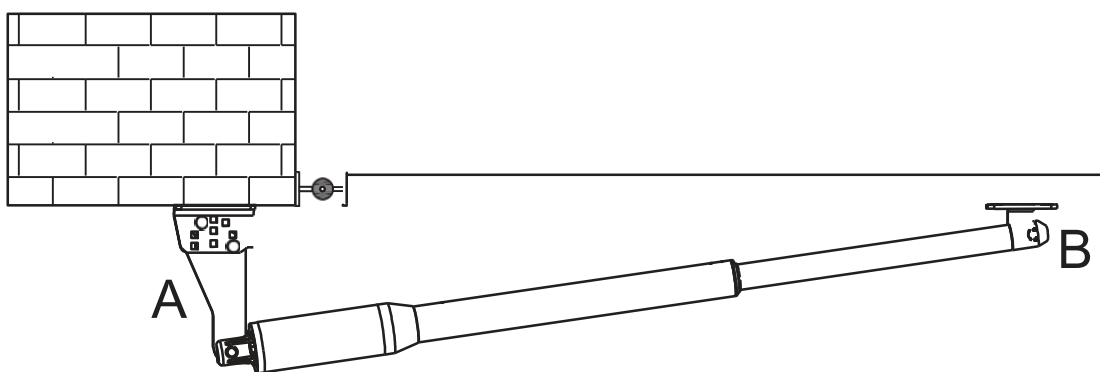
Korak 2. Namestitev držala za stojalo

Vijak vstavite v sredinsko luknjo nosilca stebrička in držala vrtljivega stebrička, kot je prikazano na sliki. Na spodnji del vijaka namestite podložko in matico ter ročno zategnite.

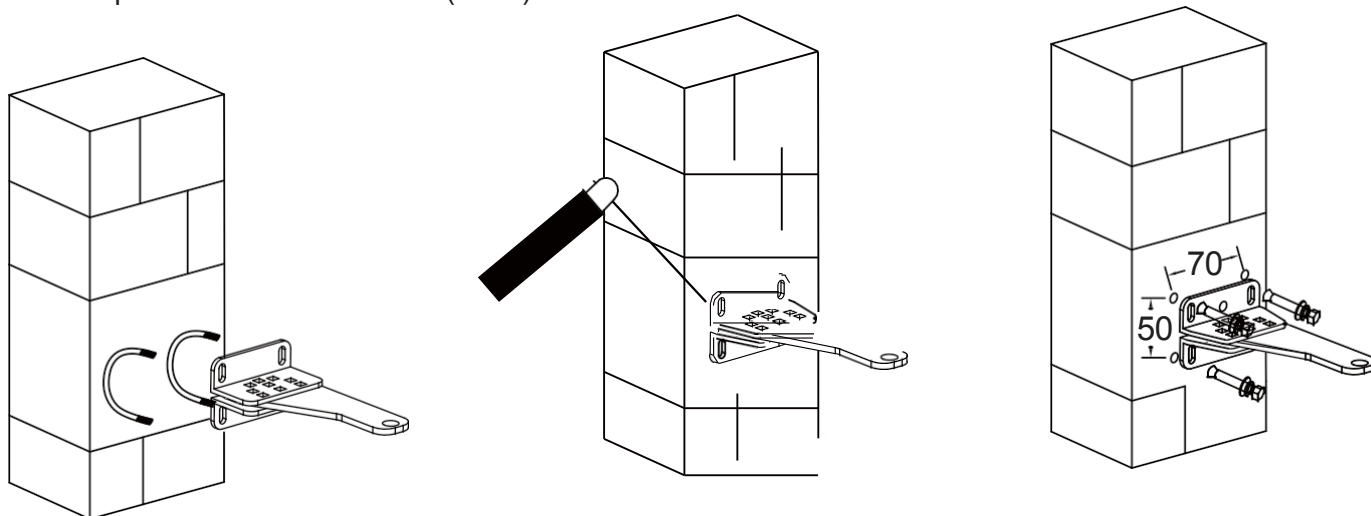


KORAK 3. Namestite nosilec stebrička motorja na steno in vrata.

Namestite nosilec stebra motorja na steno in vrata. Na odpiralnik pritrдите sklop nosilca vrat in nosilca stebrička.



1. Na steno pritrđite nosilec stebrička (del A).



(1) Gradbeni vrtalnik in vijaki, slika na desni:

A. Izvrtajte 4 luknje s premerom 8 mm.

B. 4 priložene vijake vstavite v beton in jih pravilno zategnite (ne zategujte preveč, saj lahko vijak izvlečete iz betona ali opeke).

C. Namestite priključni nosilec motorja in ga privijte s priloženimi vijaki.

(2) Strukturno vrtanje in varjenje, srednja slika:

A. Izvrtajte 4 luknje s premerom 8 mm.

B. Nad izvrtanimi luknjami poiščite nosilec stebrička s 4 utori.

C. Privarite nosilec motorja na nosilec stojala.

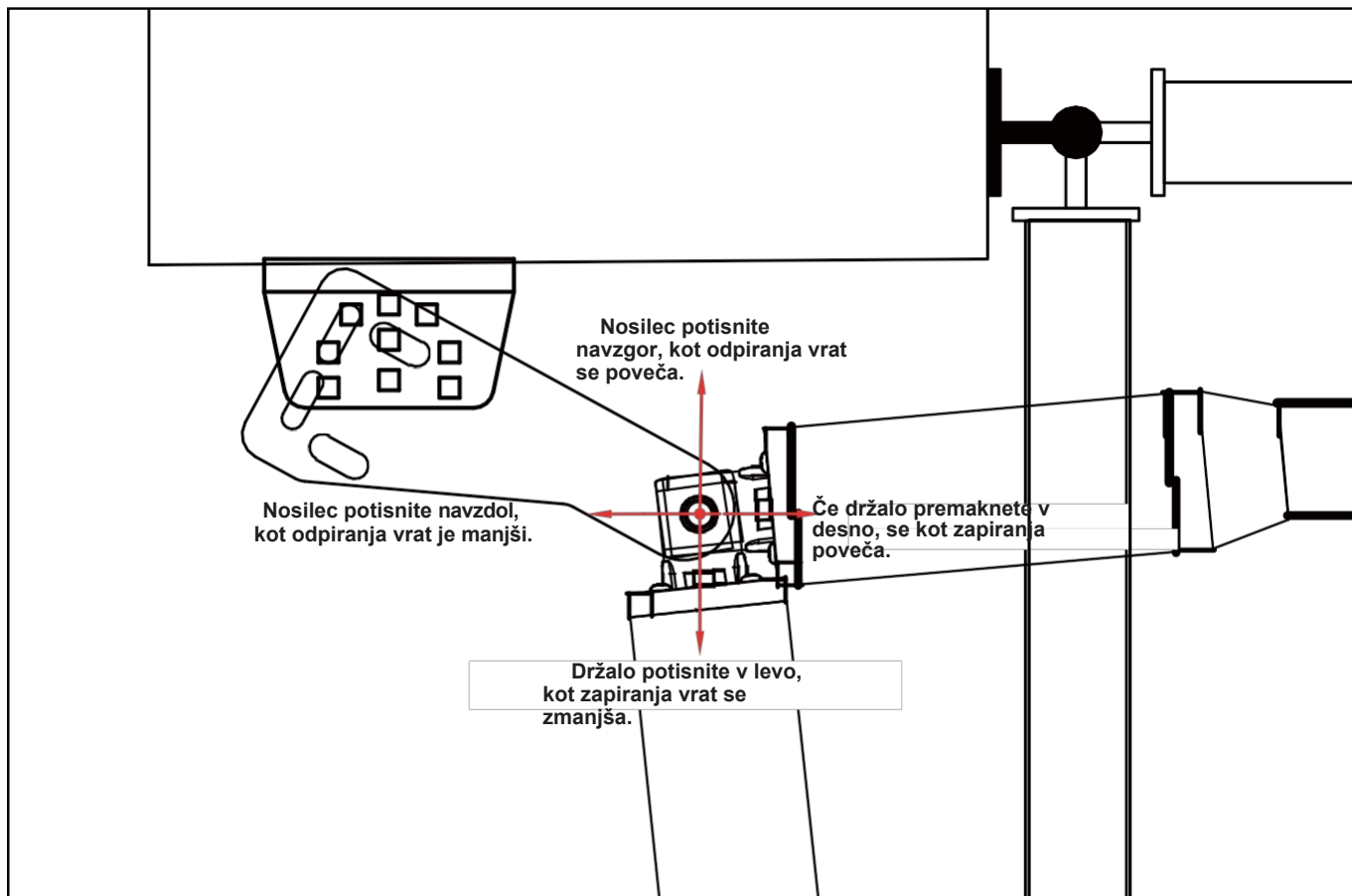
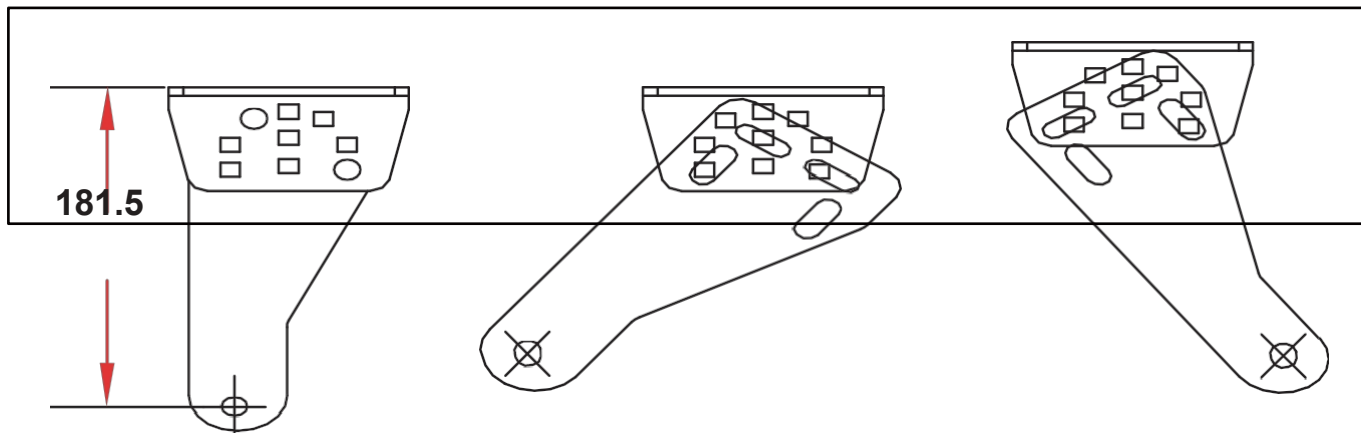
(3) Prefabricirani U-vijaki, slika na levi:

A. Poiščite 4 luknje z režami na nosilcu stebra nad koncem U-vijakov.

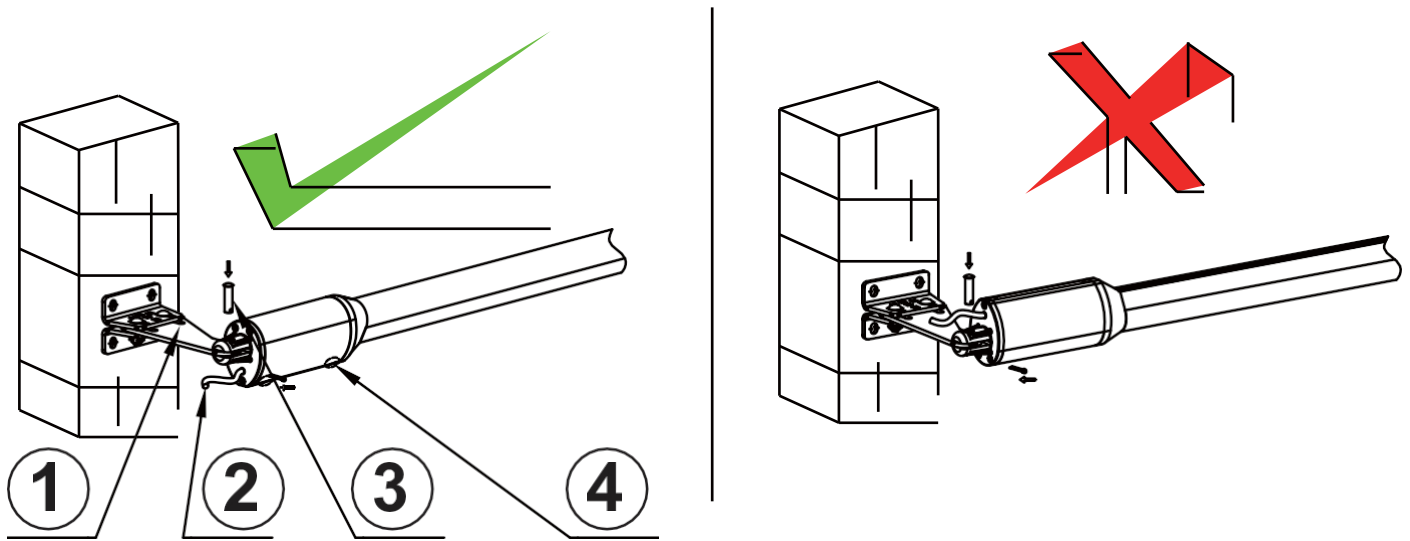
B. Uporabite ustrezne vijake.

C. Namestite priključni nosilec motorja in ga privijte s priloženimi vijaki.

(4) Nastavite različne kote zadnjega fiksnega nosilca plošče za različne pogoje namestitve. Glede na diagram je zadnja plošča pritrjena na fiksni nosilec pod ustreznim kotom. Odstranite ročico za odpiranje vrat ter namestite nosilce za vrata in nosilce za stebriček na stroj za vrata (kot nosilca je nastavljev).



(5) Položaj.



Slika levo, pravilno nameščen napajalni kabel in zaslon za odvajanje deževnice

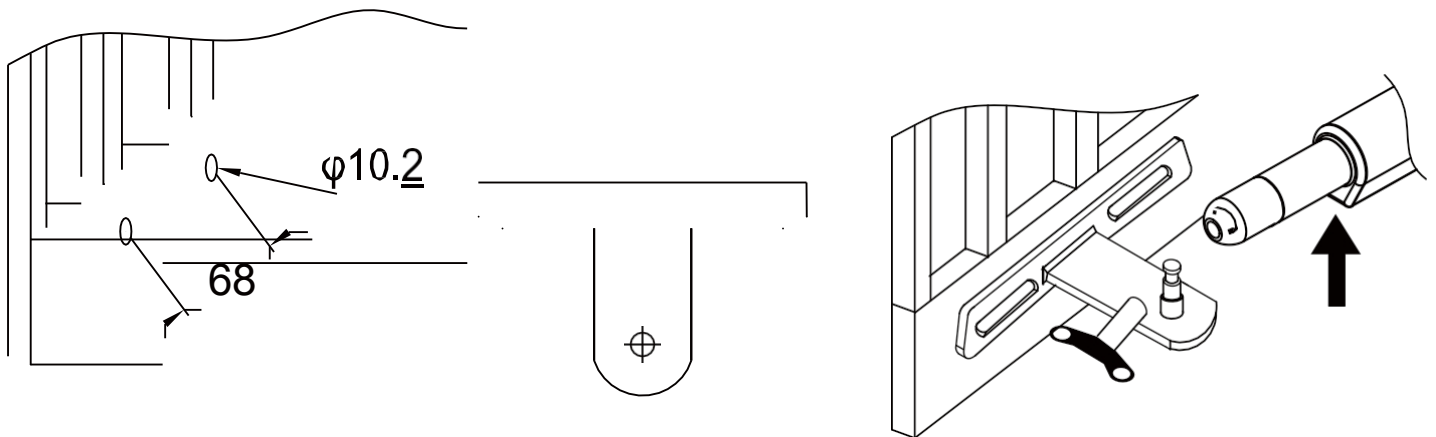
Slika desno, nepravilno nameščen napajalni kabel in zaslon za odvajanje deževnice

- ① Zadnji fiksni nosilec stebrička ② Napajalni i kabel ③ Zaklep ni zatič ④ Odprtina za odtekanje dežja

Opomba: Nepravilna namestitev, slika na desni:

Kabel ne sme biti nameščen nad ročico motorja. Lahko pride do stisnjenja in odtrganja kabla ter električnega udara. Upoštevajte pravilno namestitev, kot je prikazano na levi strani.

2. Pritrdite zadnji nosilec (del B) na telo vrat.



A. Izvrtajte 2 luknji s premerom 10,2 mm, pri čemer je razmik med njima 68 mm.

B. Nad izvrtanimi luknjami v nosilcu vrat poiščite 2 luknji z režami.

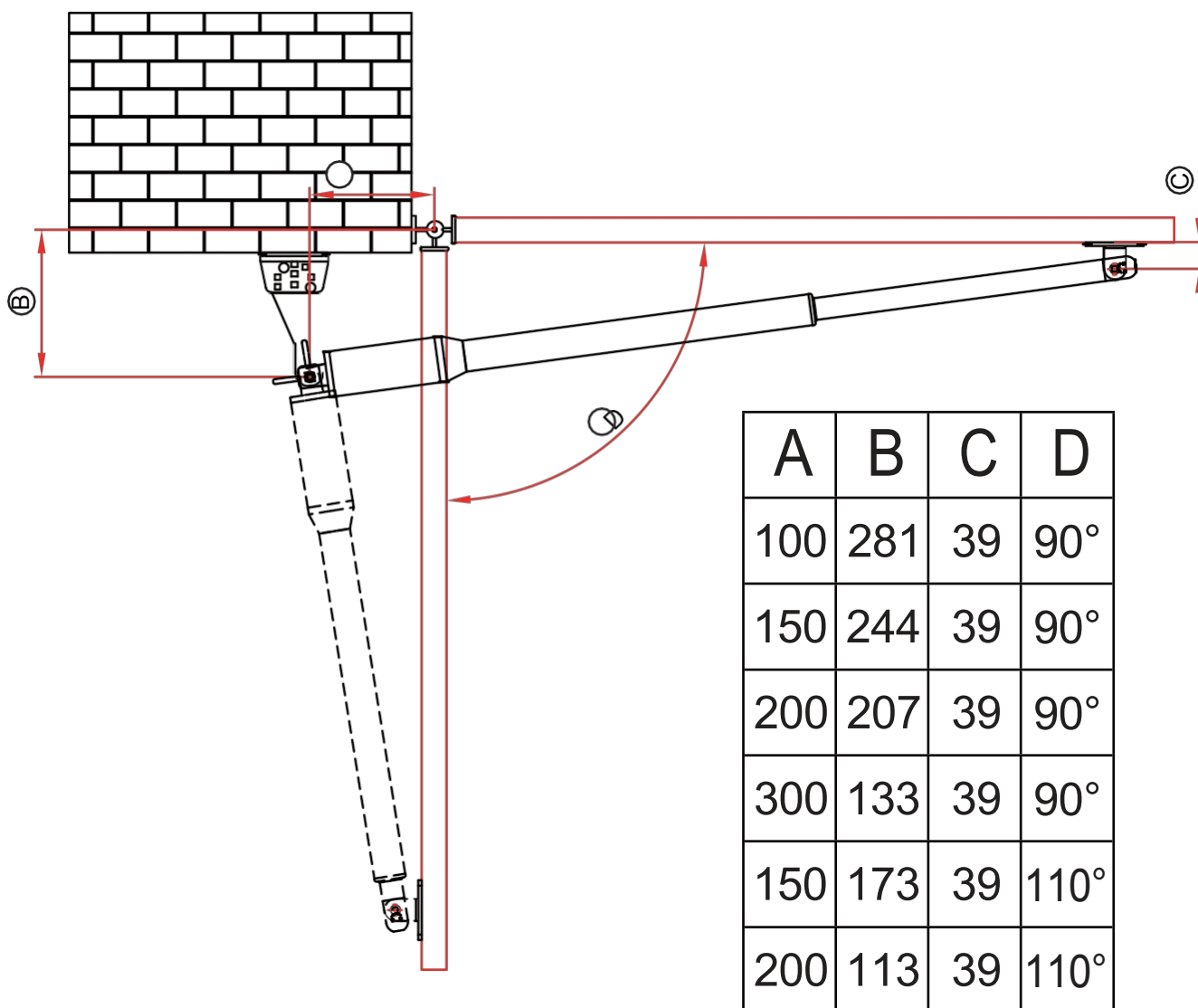
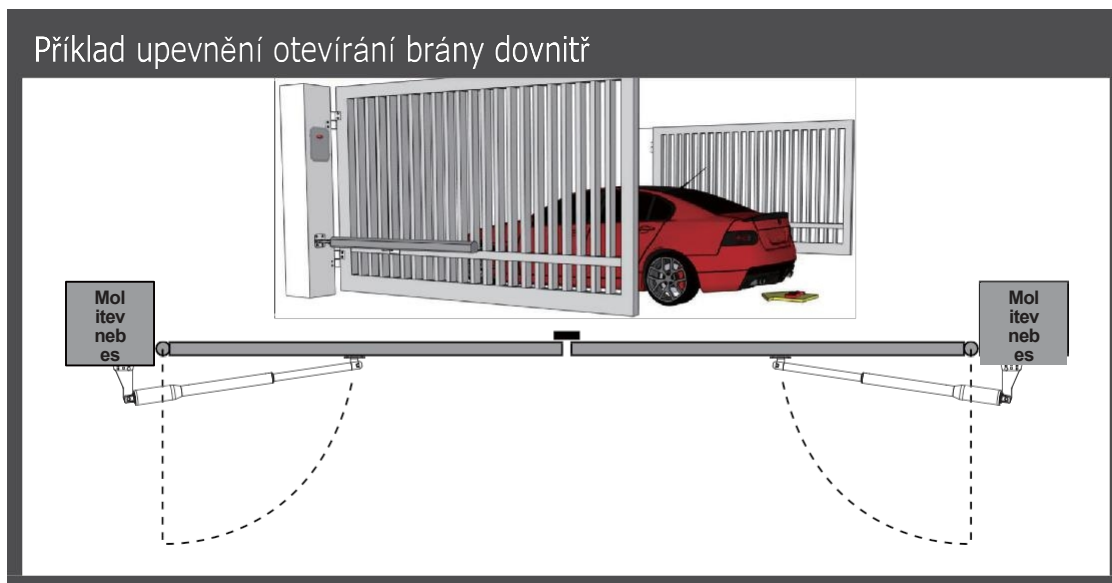
C. Z ustreznimi vijaki namestite končni nosilec motorja na nosilec vrat in jih ustrezno privijte (upoštevajte, da ti vijaki za pritrditev sprednjega nosilca na vrata niso na voljo, saj je debelina posameznih vrat različna).

D. Vstavite zaporni zatič in vpenjalne podložke.

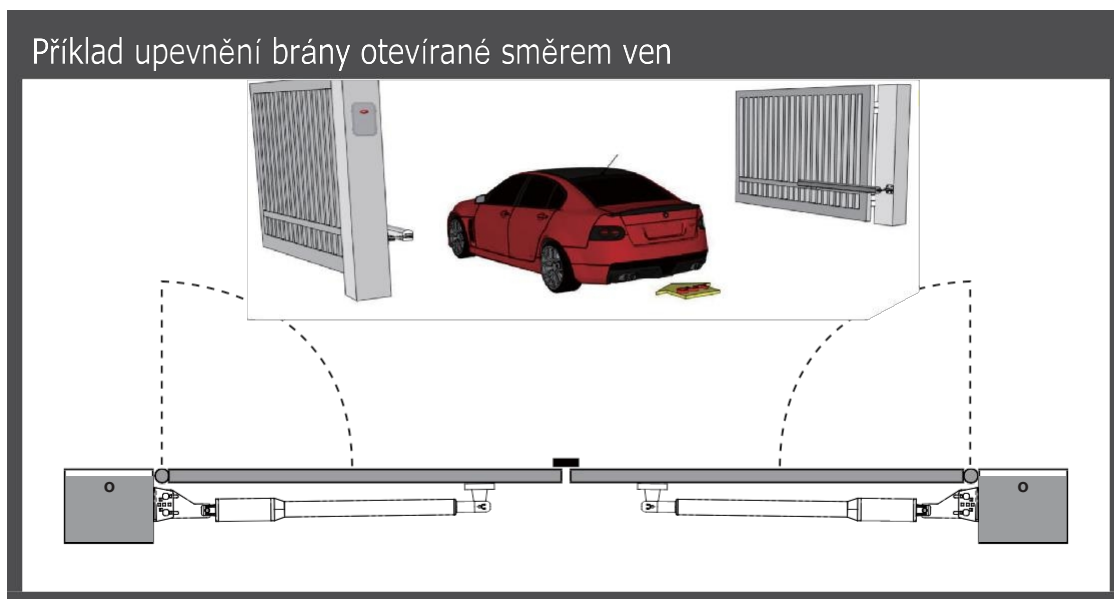
KORAK 4. Vrste namestitve

Obstajata dve vrsti namestitve odpiranja vrat, glejte Pravilna namestitev vrat in smer vrat.

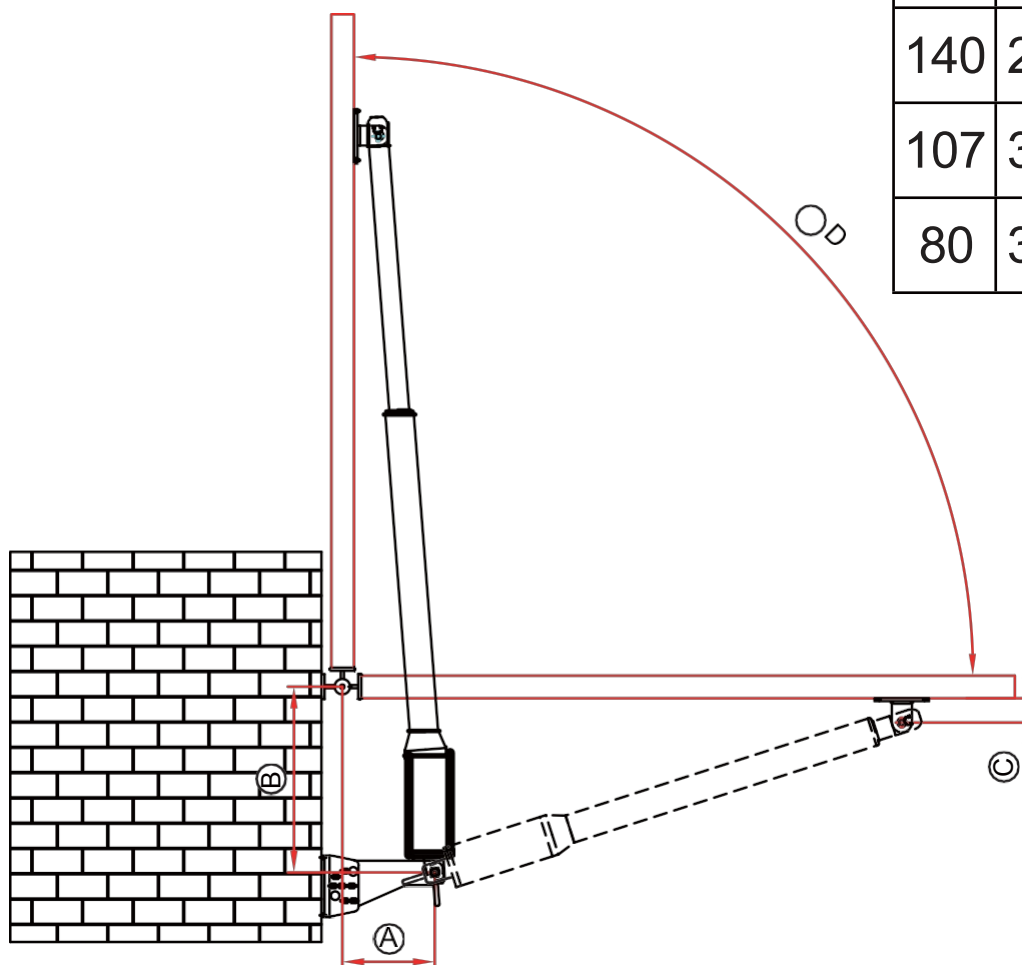
Način namestitve Pull-To-Open:



Način namestitve s pritiskom na odpiranje:



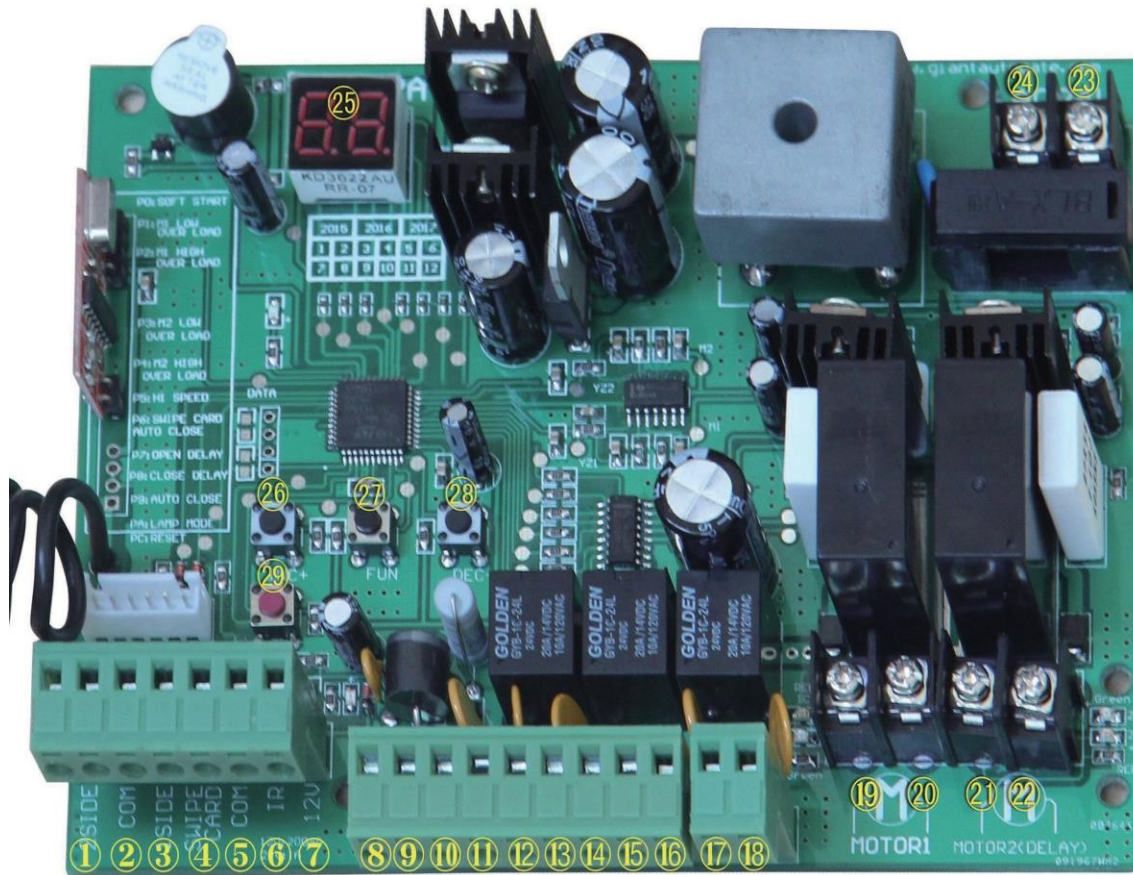
A	B	C	D
160	259	39	90°
140	290	39	90°
107	342	39	90°
80	393	39	90°



Navodila za nadzorno ploščo

Tehnični parametri:

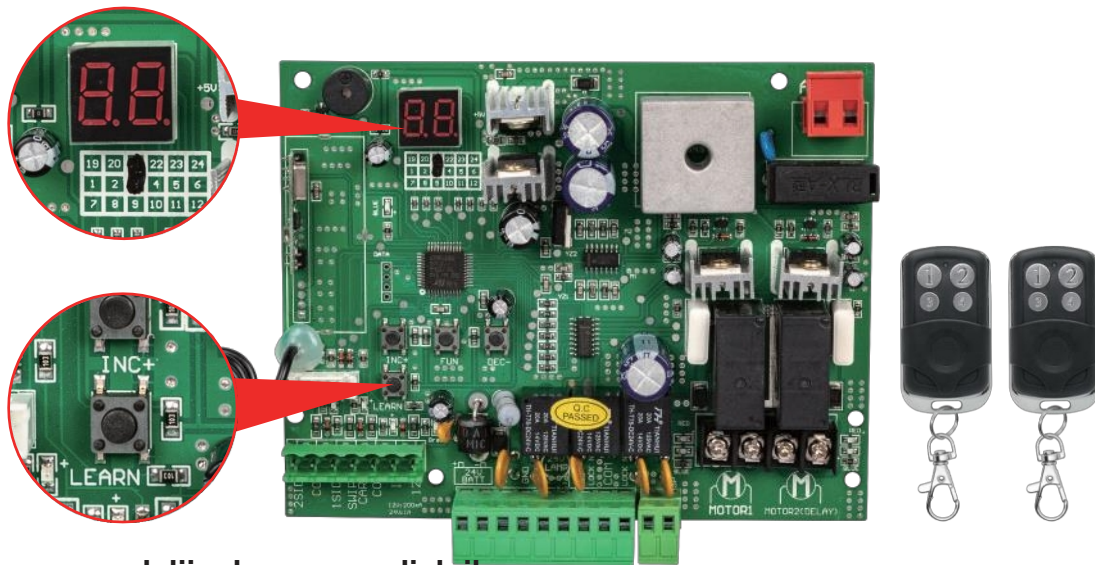
1. Napajanje nadzorne plošče: DC 24V. Na voljo za dodajanje 24V rezervne baterije.
2. Uporaba: Uporablja se za odpiranje dvojnih ali enojnih krilnih vrat 24 V DC.
3. Daljinski upravljalnik: koda za pomikanje.
4. Dovoljeno število voznikov: do 120 kosov.



1. 2 Prikluček SIDE se uporablja za priključitev katere koli zunanje naprave, ki upravlja dvojni prehod.
2. Sponka COM je skupna in se uporablja za priključitev "ozemljenih" zunanjih naprav.
3. 1 Prikluček SIDE se uporablja za priključitev katere koli zunanje naprave, ki upravlja en prehod.
4. Terminal Swipe Card se uporablja za priključitev zunanjih naprav, ki se uporabljajo za odpiranje prehodov.
5. Sponka COM je skupna in se uporablja za priključitev "ozemljenih" zunanjih naprav.
6. Infrardeči priključek se uporablja za priključitev fotoelektričnega senzorja.
7. Izhod 12 V DC se uporablja za priključitev fotoelektričnega senzorja (trajni izhodni tok ≤ 200 mA).
8. Izhod 24 V baterije se uporablja za priključitev rezervne baterije +.
9. Izhod 24V baterije se uporablja za priključitev rezervne baterije -.
10. Izhod 24 V DC se uporablja za priključitev zunanje naprave (npr. fotoelektričnega senzorja, max. izhodni tok 1A).
11. GND se uporablja za povezavo "zemlje" zunanjih naprav.
12. Izhod 24 V enosmerne svetilke se uporablja za priključitev bliskavice +.
13. Izhod 24 V DC za svetilko se uporablja za priključitev bliskavice -.
14. Izhod za zaklepanje 24 V DC - NF priključek, ki se uporablja za priključitev elektromehanske ključavnice.
15. COMMON se uporablja za povezavo "zemlje" ključavnice.
16. 24V DC izhod za ključavnico - NA priključek, ki se uporablja za priključitev magnetne ključavnice.
17. Alarmni izhod 24 V DC.

18. Alarmni izhod 24 V DC.
 19. Priključek Motor1 se uporablja za povezavo motorja 1, nameščenega na vratih, ki se odpirajo pozneje in zapirajo prva. Na to sponko priključite 1. rdečo žico (računajte od leve proti desni strani).
 20. Priključek Motor1 se uporablja za povezavo motorja 1, nameščenega na vratih, ki se odpirajo pozneje in zapirajo prva. Na to sponko priključite 2. modro žico (računajte od leve proti desni).
 21. Sponka Motor2 Delay se uporablja za povezavo motorja 2, nameščenega na vratih, ki se najprej odpre in pozneje zapre.
Na to sponko priključite prvo modro žico (računajte od leve proti desni strani).
- OPOMBA! Če gre za enojna vrata, samo priključite motor vrat na sponko Motor2 Delay.
22. Sponka Motor2 Delay se uporablja za povezavo motorja 2, nameščenega na vratih, ki se najprej odpre in pozneje zapre.
K
na to sponko priključite drugo rdečo žico (računajte od leve proti desni strani).
 23. Vhod AC24V se uporablja za priključitev transformatorja.
 24. Vhod AC24V se uporablja za priključitev transformatorja.
 25. Digitalni zaslon se uporablja za prikaz podatkov o nastavitvah.
 26. INC+ se uporablja za povečanje števila pri nastavljanju podatkov.
 27. FUN se uporablja za shranjevanje podatkov.
 28. DEC- se uporablja za zmanjšanje števila pri nastavljanju podatkov.
 29. Gumb za učenje se uporablja za programiranje/čiščenje daljinskega upravljalnika.

Kako se naučiti ali izbrisati daljinski upravljalnik



Programiranje novega daljinskega upravljalnika

- Pritisnite in držite gumb LEARN približno 1 sekundo, dioda LED bo ugasnila, kar pomeni, da ste že vstopili v način učenja.
- Pritisnite kateri koli gumb na novem daljinskem upravljalniku za približno 2 sekundi, nato se bo na digitalnem zaslonu prikazala številka daljinskega upravljalnika (npr. pri prvem daljinskem upravljalniku se bo prikazala številka " 01 "), medtem ko bo LED na armaturni plošči štirikrat utripnila z enim zvokom, saj je bil daljinski upravljalnik uspešno naučen.
- Opozorilo! Če po pritisku na gumb LEARN plošča v petih sekundah ne prejme novega signala daljinskega upravljalnika, se prižge dioda LED in učenje se ustavi.

Izbrišite vse daljinske upravljalnike:

- Pritisnite gumb LEARN in ga držite približno 5 sekund, če se zasliši zvočni signal in zasveti lučka LED, to pomeni, da so bili vsi daljinski upravljalniki uspešno izbrisani.
- Opomba: Če izgubite enega od daljinskih upravljalnikov, se iz varnostnih razlogov naučite novo kodo za vse druge daljinske upravljalnike.

Nastavitve nadzorne enote:

Ponovno preverite popolnost in pravilnost namestitve odpiralnika nihajnih vrat in vrat. Priključite ozemljen napajalni kabel v najbližjo vtičnico za izmenični tok ali solarni sistem. Ko vklopite napajanje, se digitalni zaslon sam preveri od 00-99 z zvočnim signalom. Če se LED dioda prižge in zvočni signal preneha zveneti, to pomeni, da je sistem v redu.

Osnovna metoda nadzora:

- Pritisnite in držite gumb [FUN], dokler se na digitalnem zaslonu ne prikaže "P0". 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 končano. Po shranjevanju podatkov bo na digitalnem zaslonu še vedno prikazana trenutno nastavljena številka menija; če želite vnesti drugo nastavitvev 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 nastavitvev P1.
- Če vam ni treba vstopiti v drugo nastavitvev menija, lahko pritisnete gumb [LEARN], da zapustite nastavitvev menija.

1. P0: Nastavitev časa počasnega zagona odpiranja vrat

Če je na digitalnem prikazovalniku prikazano **P0**, je odpiralnik v **nastavitvi počasnega zagona**. Čas počasnega zagona je nastavljen od 0-6 s, "0" pomeni, da je čas počasnega zagona zaprt, maks. čas počasnega zagona je 6 s.

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se številka poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se številka zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas počasnega zagona, nato je nastavitvev časa počasnega zagona končana (tovarniško nastavljeno na 2 s).

2. P1-P4: Nastavitev sile odpiranja vrat:

(1) Ko je na digitalnem zaslonu prikazan **P1**, je odpiranje vrat v načinu **nizke hitrosti motorja 1**. Na voljo so izbirne stopnje 0-20. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se vrednost poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se vrednost zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbrana stopnja sile zaviranja, nato je nastavitvev sile zaviranja motorja 1 pri nizki hitrosti končana (tovarniška nastavitvev je stopnja 6).

(2) Ko je na digitalnem zaslonu prikazan **P2**, je odpiranje vrat **pri visoki hitrosti** v načinu **nastavitve moči motorja v mirovanju 1**.

Izbirate lahko med 0 in 20 stopnjami. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se število poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se število zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbrana stopnja sile zaviranja, nato je nastavitvev sile zaviranja motorja 1 pri visoki hitrosti končana (tovarniška nastavitvev je 10).

(3) Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P3**, je odpiranje vrat v načinu **nizke hitrosti motorja 2**.

Izbirate lahko med 0 in 20 stopnjami. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se število poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se število zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbrana stopnja sile zaviranja, nato je nastavitvev sile zaviranja motorja 2 pri nizki hitrosti končana (tovarniška nastavitvev je stopnja 6).

(4) Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P4**, je odpiranje vrat v načinu **nastavitve moči motorja v mirovanju 2 pri visoki hitrosti**.

Izbirate lahko med 0 in 20 stopnjami. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se število poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se število zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke pri izbrani stopnji sile zaviranja, nato pa je nastavitvev sile zaviranja motorja 2 pri visoki hitrosti končana (tovarniška nastavitvev je 10).

3. P5: Nastavitev časa delovanja visoke hitrosti odpiranja vrat

Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P5**, je odpiranje vrat **nastavljeno na visoko hitrost**.

Na voljo je opcija 0-33s. "0" pomeni, da bi brez delovanja z visoko hitrostjo odpiranje vrat delovalo z nizko hitrostjo. Najdaljši čas delovanja pri visoki hitrosti je 33 sekund.

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se številka poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se številka zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas hitrega delovanja, nato se nastavitev časa hitrega delovanja konča. (Tovarniška nastavitev je 5 s).

4. P6: Nastavitev časa samodejnega zapiranja po potegu kartice

Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P6**, je odpiranje vrat v načinu **samodejnega zapiranja** (OPOMBA: ta čas samodejnega zapiranja označuje samo funkcijo samodejnega zapiranja, ki se izvaja prek zunanje naprave).

Izbirna vrednost je 0-99. "0" pomeni, da se vrata po potegu kartice ne bodo samodejno zaprla. Najdaljši čas samodejnega zapiranja po potegu kartice je 99 s.

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se številka poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se številka zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas samodejnega zapiranja po podrsavanju, in nato čas samodejnega zapiranja po končanem podrsavanju. (Tovarniško nastavljeno na 10 s).

5. P7-P8: Nastavitev časovnega intervala:

(1) Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P7**, je odpiranje vrat v načinu **nastavitve intervala odpiranja**.

Na voljo je opcija 0-10s. "0" pomeni, da se dve vrata odpreta hkrati. "1" pomeni, da se bo motor 2 začel odpirati 1 sekundo pred odprtjem motorja 1. Največji interval odpiranja je 10 sekund.

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se številka poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se številka zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas odprtega intervala, nato je nastavitev časa odprtega intervala končana (tovarniško nastavljeno na 0 s).

(2) Če je na digitalnem zaslonu prikazan P8, je odpiranje vrat v načinu nastavitve intervala zapiranja. Po želji lahko nastavite čas od 0 do 10 sekund. "0" pomeni, da se dvoje vrat zapira hkrati. "1" pomeni, da se motor 1 začne zapirati 1 sekundo pred začetkom zapiranja motorja 2. Najdaljši čas intervala zapiranja je 10 s. Ob vsakem pritisku

in sprostitvi gumba [INC+] se odčitek poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se odčitek zmanjša za 1. Ko je izbran čas intervala zapiranja, pritisnite gumb [FUN] za shranjevanje odčitka, nato je nastavitev časa intervala zapiranja končana. (Tovarniška nastavitev je 0 s).

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se odčitek poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se odčitek zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas odprtega intervala, nato je nastavitev časa odprtega intervala končana (tovarniško nastavljeno na 0 s).

6. P9: Nastavitev časa samodejnega zapiranja

Ko se na digitalnem zaslonu prikaže **P9**, je odpiranje vrat v načinu **samodejnega zapiranja**.

Izbirna vrednost je 0-99. "0" pomeni, da se vrata ne bodo samodejno zaprla. Najdaljši čas samodejnega zapiranja je 99 s. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se odčitek poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se odčitek zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas samodejnega zapiranja in je nastavitev časa samodejnega zapiranja končana (tovarniško nastavljeno na 0).

7. PA: Nastavitev nadzora svetlobe/alarmnega izhoda:

Ko je na digitalnem prikazovalniku prikazano **PA**, je odpiranje vrat v načinu **nadzora svetilke/alarmnega izhoda**.

Za izbirno možnost je na voljo 0-3. "0" pomeni alarm na modelu monostabilnosti in svetilko brez izhodne napetosti po 30 sekundah popolnega zapiranja vrat, v drugih primerih z izhodno napetostjo. "1" pomeni alarm na modelu monostabilnosti in svetilka bo utripala samo, ko bodo vrata delovala. "2" pomeni alarm na modelu bistabilnosti in svetilko brez izhodne napetosti po celotnem zaprtju vrat 30 s, drugič z izhodno napetostjo. "3" pomeni alarm na modelu bistabilnosti in lučka bo utripala samo, ko bodo vrata delovala.

Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se številka poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se številka zmanjša za 1.

Pritisnite gumb [FUN], da shranite podatke, ko je izbran čas samodejnega zapiranja, nato pa je nastavitev nadzora svetlobe/alarmnega izhoda končana. (tovarniška nastavitev 0)

8. Pb: nastavitev časa blokade:

Ko je na digitalnem zaslonu prikazano **Pb**, je odpiranje vrat v načinu **upravljanja časa zaklepanja**. Čas nadzora zaklepanja pomeni čas, v katerem lahko zaklep deluje. Po želji je na voljo vrednost od 0 do 2. "0" pomeni, da je čas upravljanja ključavnice 1 s, "1" pomeni, da je čas upravljanja ključavnice 1,5 s, "2" pomeni, da je čas upravljanja ključavnice 2

s. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se odčitek poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se odčitek zmanjša za 1. Pritisnite gumb [FUN], da shranite odčitek, ko je izbran čas nadzora zaklepanja, nato je nastavitev časa nadzora zaklepanja končana. (tovarniška nastavitev 0)

Opomba: Motor vrat se odpre z 0,5-sekundnim zamikom, da se odklene električna ključavnica.

9. PC: Izbira enojnega/dvojnega odpiranja vrat:

Če je na digitalnem zaslonu prikazan PC, je odpiranje vrat v načinu odpiranja enojnih/dvojnih vrat. Na voljo je izbirna nastavitev 0-3. "0" pomeni, da vrat ni mogoče odpreti z daljinskim upravljalnikom, "1" pomeni, da je mogoče odpreti samo ena vrata,

"2" pomeni, da je mogoče odpreti samo dvojna vrata, "3" pomeni, da je mogoče odpreti tako enojna kot dvojna vrata. Ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [INC+] se odčitek poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi gumba [DEC-] se odčitek zmanjša za 1. Pritisnite gumb [FUN], da shranite odčitek, ko je izbrano odpiranje enojnih/dvojnih vrat, nato je nastavitev daljinskega gumba končana. (tovarniška nastavitev 3)

10. Pd: Izbira delovanja fotocelice v načinu NC ali NO

Ko se na digitalnem zaslonu prikaže Pd, lahko **izberete**, ali **focelica deluje v načinu NO ali NC**.

Vrednost "0" pomeni delovanje v načinu NC, vrednost "1" pomeni delovanje v načinu NO (tovarniška nastavitev 1).

11. PE: Izbira načina dela z enim ali dvema vratoma:

Ko se na digitalnem zaslonu prikaže PE, lahko izberete način delovanja vrat za dvojna ali enojna vrata. Ko je vrednost nastavljena na "0", krmilna plošča deluje za dvojni motor. (Tovarniška nastavitev je 0).

Če je nastavljena vrednost "1", krmilna plošča deluje samo za en motor.

12. Po: Vrnitev na tovarniške nastavitve

Ko je na digitalnem prikazovalniku prikazana vrednost **Po**, je odpiranje vrat v **stanju mirovanja**.

Po vnosu nastavitve **After** pritisnite gumb [FUN], da jih shranite in nato uspešno ponastavite.

Ponudbe in		Možnosti	Tovarniške nastavitve	Opis
P0	Nastavitev časa počasnega zagona	0~6	2	
P1	Nastavitev moči pri nizkih vrtljajih motorja 1	0~20	6	
P2	Nastavitev zavorne sile motorja 1 pri visoki hitrosti	0~20	10	
P3	Nastavitev moči pri nizkih vrtljajih motorja 2	0~20	6	
P4	Nastavitev zavorne sile motorja 2 pri visoki hitrosti	0~20	10	
P5	Nastavitev visoke hitrosti delovanja	0-33	5	
P6	Samodejno zapiranje po potegu kartice	0-99	10	
P7	Nastavitev intervala odpiranja	0-10	0 (zaprto)	
P8	Nastavitev intervala zapiranja	0-10	0 (zaprto)	
P9	Nastavitev časa samodejnega zapiranja	0-99	0 (zaprto)	

PA	Nastavitev krmiljenja svetlobe/alarma	0-3	0	0: Alarm v načinu monostabilnosti, svetilka preneha delovati po zaprtju vrat za 30 s 1: Alarm v načinu monostabilnosti, svetilka preneha delovati, ko se vrata popolnoma zaprejo. 2: Alarm v bistabilnem načinu, svetilka preneha delovati, ko so vrata zaprta 30 sekund. 3: Alarm v bistabilnem načinu, svetilka preneha delovati, ko se vrata popolnoma zaprejo
Pb	Nastavitve nadzora časa blokade	0-2	0	0: Izhodna ključavnica 1s 1: Izhodna ključavnica 1,5s 2: Izhodna ključavnica 2s Opomba: Motor vrat se odpre z zamikom 0,5 s.
RAČUNALNIK	Nastavitve odpiranja enojnih/dvojnih vrat	0-3	3	0: Vrata ni mogoče odpreti z daljinskim upravljalnikom 1: Odprite ena sama vrata 2: odprite dvojna vrata 3: Odprite enojna in dvojna vrata
Pd	Fotocelica deluje v načinu NC ali NO	0-1	1	0: normalno zapiranje 1: normalno odpiranje
PE	Način delovanja z enim ali dvema prehodoma	0-1	0	0: Dva motorja delujeta 1: En motor deluje
Po spletni strani	Osvežitev			RESET

Kako nadzorovati

Ko so vse nastavitve končane, lahko uporabnik upravlja z odpiralnikom.

- Ko so vrata v zaprtem položaju, pritisnite in spustite daljinski upravljalnik, vrata se premaknejo v programirani odprti položaj in se ustavijo.
- Ko so vrata v odprtem položaju, pritisnite in spustite daljinski upravljalnik, vrata pa se premaknejo v programirani položaj za zapiranje in se ustavijo.
- Če med premikanjem vrat pritisnete in spustite daljinski upravljalnik, se vrata takoj nehajo premikati. Naslednji ukaz z daljinskega upravljalnika bo spremenil smer gibanja vrat in vrata se bodo ustavila v programiranem položaju za odpiranje/zapiranje.
- Če se med odpiranjem pojavi ovira, se vrata ustavijo. Ukaz z daljinskega upravljalnika spremeni smer gibanja vrat in vrata se ustavijo v programiranem položaju zapiranja.
- V primeru ovire ali zamude med zapiranjem se vrata vrnejo v programirani položaj odpiranja.

Vzdrževanje

Opozorilo: pred popravilom odklopite napajanje.

1. Gred za odpiranje vrat obrišite s čisto, suho krpo in nato uporabite silikonski sprej za zmanjšanje trenja. V hladnem podnebju, kjer je temperatura 1 °C ali manj, vsakih 4 do 6 tednov popršite silikagel na pogon, da preprečite zmrzovanje.

2. Redno preverjajte tečaje vrat in se prepričajte, da se vrata premikajo gladko in prosto. Po potrebi tečaje namažite z mazivom.

3. Redno preverjajte namestitve. Če je treba zamenjati armature in stebričke, bo morda treba prilagoditi

nosilec ali zategniti armature.

4. Vzdržujte območje okoli vrat. Na teh območjih ne sme biti predmetov, ki bi lahko preprečili prosto nihanje vrat. Opomba: Če odkrijete ali sumite na okvaro, jo je treba v kratkem času pregledati in servisirati. Priporočamo, da pri delu na gradbišču s seboj vzamete multimetrsko napravo za upravljanje.

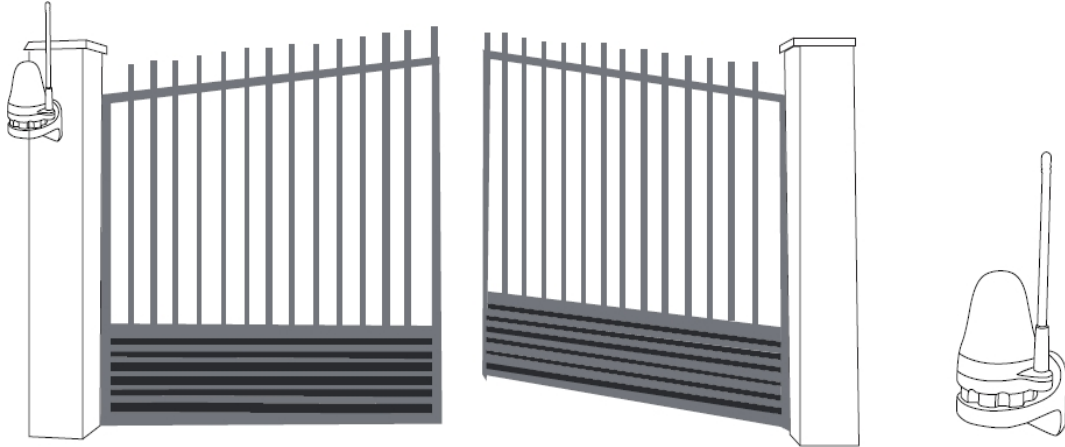
Odpravljanje težav

Težave	Možen razlog	Rešitev
Vrata se ne odprejo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Napajanje je izklopljeno. 2. Varovalka je pregorela. 3. Krmilna plošča je napačno priključena na napajanje. 4. Občutljivost ovire je prevelika. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vključite napajanje 2. Preverite varovalko, če je, jo zamenjajte. Burnt 3. Preklapljanje v skladu z navodili 4. Zmanjšajte stopnjo občutljivosti na ovire (P1-P4). Nastavljajte jih, dokler vrata ne bodo delovala normalno.
Daljinski upravljalnik ne deluje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baterije daljinskega upravljalnika so izpraznjene. 2. Daljinski upravljalnik ni seznanjen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamenjajte baterijo daljinskega upravljalnika. 2. Ponovno izvedite Učenje daljinskega upravljalnika.
Kako obnoviti tovarniške nastavitve.	Obnovitev tovarniških nastavitvev	<ol style="list-style-type: none"> 1. Z dolgim pritiskom na gumb (FUN) vstopite v meni in izberite način Po. 2. Za potrditev na kratko pritisnite gumb (FUN), na zaslonu se prikaže "-".

Opozorilni svetilnik

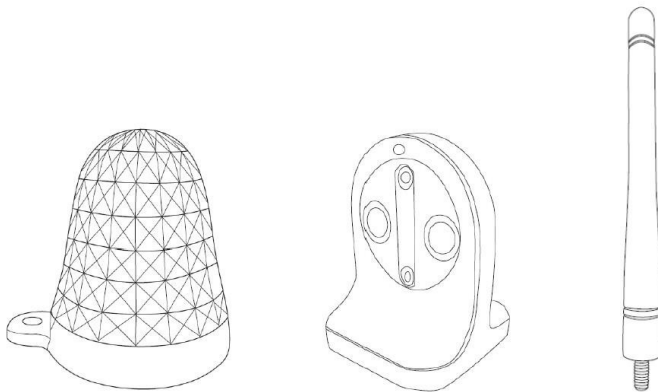
Zaradi varnosti najprej preberite ta uporabniški priročnik.

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



Tehnične specifikacije

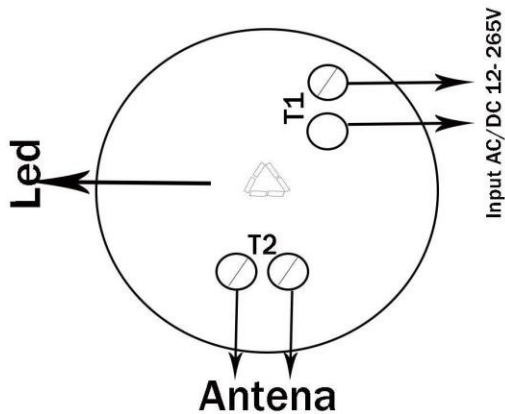
1. Delovna napetost: 12-230 V AC/DC
2. Zmogljivost: <3W
3. Frekvenca bliskavice: 1HZ
4. Delovna temperatura: -20°~+60 °C
5. Stopnja zaščite IP: IP54



Opomba: Ta model nima nameščene antene.

Električna napeljava

- 1, T 1 priključek se uporablja za priključitev vhodnega napajalnika ; delovna napetost je 12-230V AC/DC.
- 2, terminal TI 2 se uporablja za priključitev antene visokofrekvenčnega gonilnika, da se podaljša dejanska delovna razdalja.



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 kratak 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 proti v 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. V luknji s premerom 6 mm vstavite raztezni čep. Žice potisnite skozi luknjo s premerom 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 priviti na drog 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 12-24V

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

Infrardeča valovna dolžina: 890 nm

Delovna razdalja: 12M

Relejski izhod na 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

Oddajnik in sprejemnik morata biti oddaljena 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.

Namestitev

1. Odstranite gumijasto tesnilo na zadnji strani enote in ga uporabite kot predlogo za označite tri luknje za vijake (glejte sliko 2).
 2. Izvrtajte luknje (za podrobnosti o vrtanju glejte sliko 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 s fotocelicami iz podstavka, sledite spodnjim korakom. Po končanem ožičenju vstavite ploščo nazaj v škatlo (glejte slike 4 in 6).

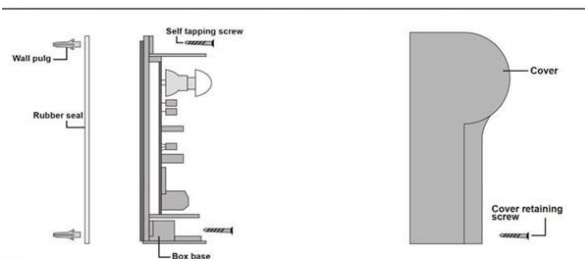


Fig.1

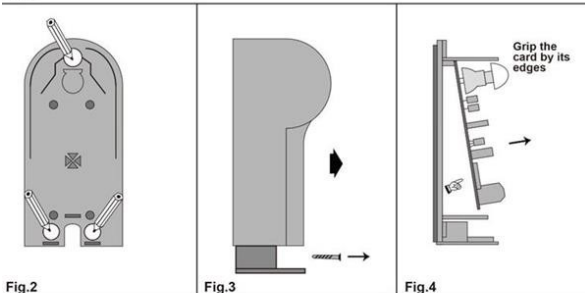


Fig.2

Fig.3

Fig.4

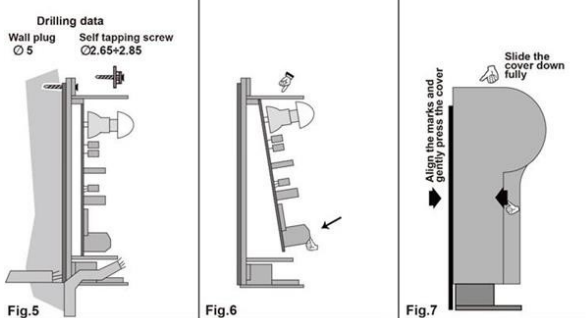


Fig.5

Fig.6

Fig.7

Z vezjem in komponentami ravnajte previdno. Na ploščo ne pritiskajte. Ne uporabljajte orodja.

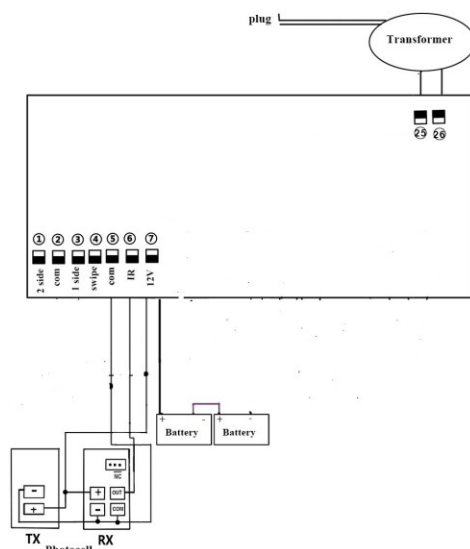
To lahko poškoduje fotocelice.

Električna napeljava

Priključite v skladu s shemo ožičenja na spodnji sliki.

Nastavite krmiljenje N.O. ali N.C. s preklopnikom na sprejemni fotocelici, glejte sliko 1.

Spodaj. 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. 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 vsaj 0,5 mm.

Obrňte se na dobavitejja:

BREIN s.r.o.

Ve Žlíbku 1800/77

193 00 Praga 9

Češka republika

tel.: 00420 281 922 910

mail: info@brein.cz