



HU,DE,PL, SL
manuals

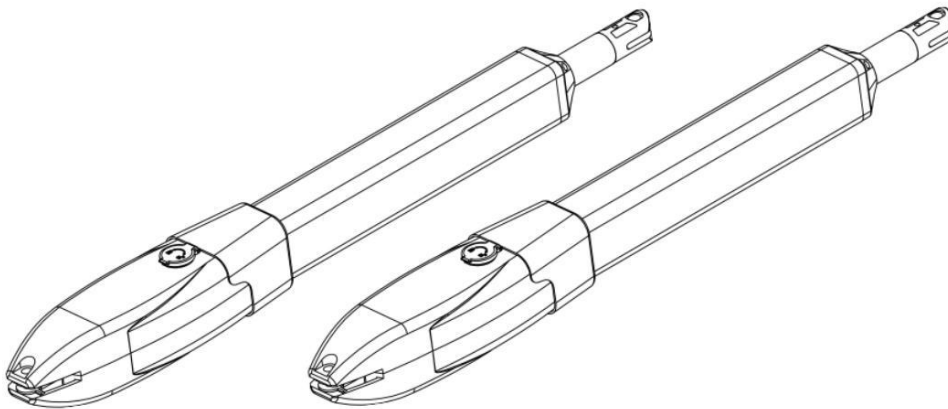


SW 300 (ref. 553042)

Pogon za dvokrilna vrata

Namestitveni priročnik (SLO)

11_2025

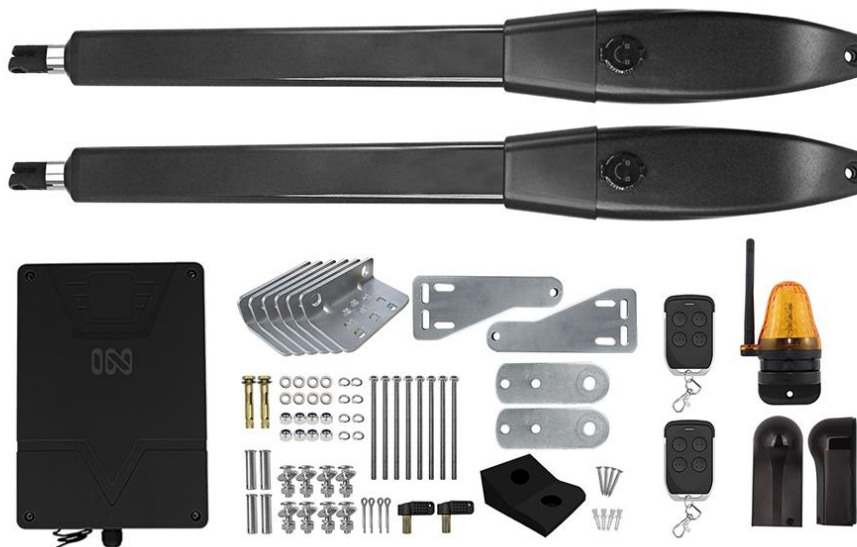


Opozorilo
Pred namestitvijo prosimo preberite priročnik.

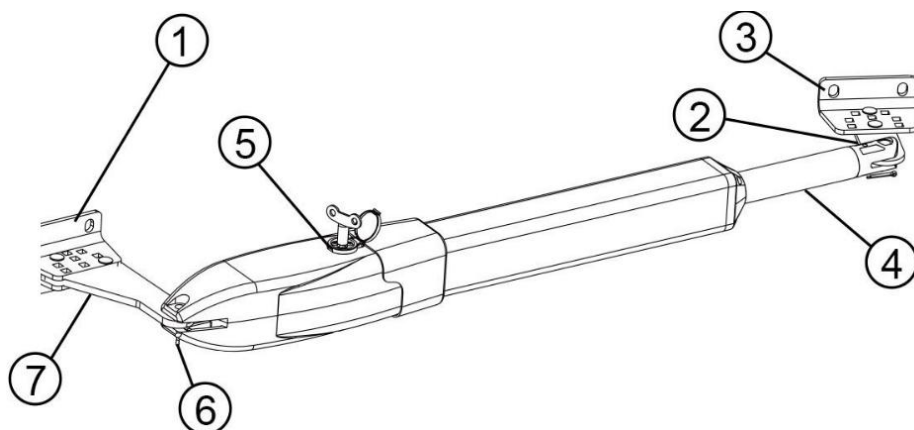
POZOR:

- Ta izdelek sme namestiti samo strokovno usposobljeno osebje v skladu z varnostnimi predpisi za stanovanjske in komercialne sisteme za odpiranje vrat. Nestrokovna namestitev lahko povzroči poškodbo naprave.
- Pred namestitvijo ali vzdrževanjem vedno izklopite električno napajanje.
- Pred začetkom montaže natančno preberite ta priročnik. Nepravilna namestitev ali uporaba izdelka lahko povzroči hude telesne poškodbe ali materialno škodo.
- Če je napajalni kabel poškodovan, je potrebno celoten kabel zamenjati z novim in ustrezno izoliranim, da se prepreči nevarnost električnega udara.
- Brezžične daljinske upravljalnike hranite izven dosega otrok.
- Otrokom in drugim osebam ne dovolite vstopiti na območje gibanja pogonske roke ali vrat med obratovanjem.
- Ne uporabljajte daljinskih upravljalnikov, če vrat nimate v neposrednem vidnem polju.
- Izdelka ne nameščajte v okolje, kjer se pojavljajo korozivne snovi, gorljive tekočine ali eksplozivne zmesi.
- Pogonske roke ne nameščajte tako, da bi bilo ročno odklepanje prosto dostopno javnosti.
- Bodite pozorni na prostor med stebrom in krilom vrat – med gibanjem se lahko ustvari nevarno območje, kjer lahko pride do ukleščenja oseb ali predmetov.
- Priporočamo, da krmilno enoto zaščitite s kovinsko strešico proti dežju in močnemu soncu.
- Glavni napajalni kabel mora biti zaščiten pred iztrganjem ali poškodbo.

Vsebina paketa:



Opis motorja:



Postavka 1: Zadnji fiksni nosilec na stebru

Postavka 2: Podaljšana konzola, pritrjena na konstrukcijo vrat

Postavka 3: Sprednja fiksna konzola vrat

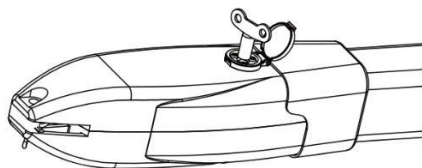
Postavka 4: Podaljšana roka 300–400 mm

Postavka 5: Motorni reduktor

Postavka 6: Napajalni kabel

Postavka 7: Fiksna plošča zadnje konzole, glavno motorno roko

Ključ za ročno sprostitvev motorja



Funkcije in možnosti odpiranja krilnih vrat

1. V primeru izpada napajanja:

Ob izpadu električne energije uporabite ključ za ročno odklepanje sklopke, nato lahko vrata ročno odprete ali zaprete.

2. Reakcija na oviro:

Če se vrata srečajo z oviro, se sistem ustavi. V primeru blokade lahko s stikalnim gumbom zaustavite gibanje vrat.

3. Izbirne naprave:

Krmilno enoto je možno priključiti na sončni sistem.

Podprti so tudi dodatki, kot so opozorilna luč, fotocelice, rezervna baterija, tipkovnica in druga dostopna oprema.

4. Nastavitev hitrosti:

Hitrost odpiranja in zapiranja vrat je mogoče nastaviti s krmilno enoto.

5. Mehki zagon:

Pogon je opremljen s funkcijo mehke zaustavitve in zagona (soft start) za gladek začetek gibanja.

6. Samodejno zapiranje:

Sistem omogoča funkcijo samodejnega zapiranja z nastavljenim časovnim zamikom.

7. Enokrilna ali dvokrilna izvedba:

Pogon je primeren za odpiranje enega ali dveh vratnih kril.

8. Daljinsko upravljanje:

Sistem podpira do 120 daljinskih upravljalnikov.

9. Rezervna baterija:

Možno je namestiti rezervno baterijo 24 V DC, ki omogoča delovanje ob izpadu napajanja.

10. Izbirna oprema:

Podprte so naprave, kot so 24 V DC elektromagnetna ključavnica, fotocelice, tipkovnice, stikala ali zunanji krmilni modul.

11. Tih in gladek tek:

Pogon vrat je mogoče konfigurirati za tih, gladek in stabilen način delovanja.

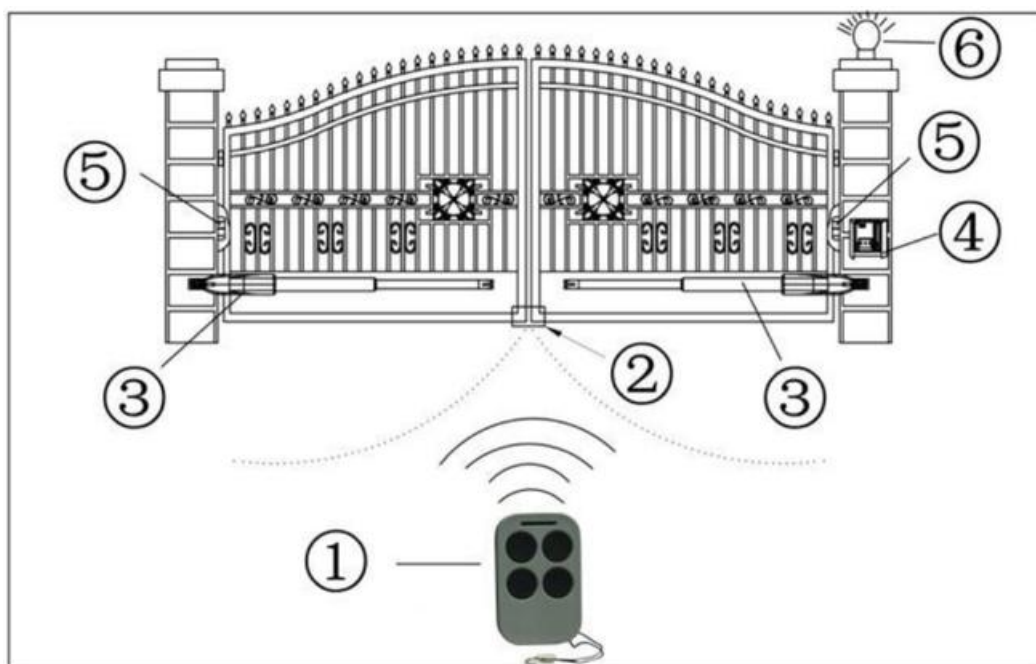
12. Izbira izhodiščnega položaja vrat:

Nastaviti je mogoče, ali naj bodo vrata v izhodiščnem stanju (brez aktivacije) odprta ali zaprta – glede na vrsto instalacije in razporeditev strojne opreme.

Priprava na namestitev:

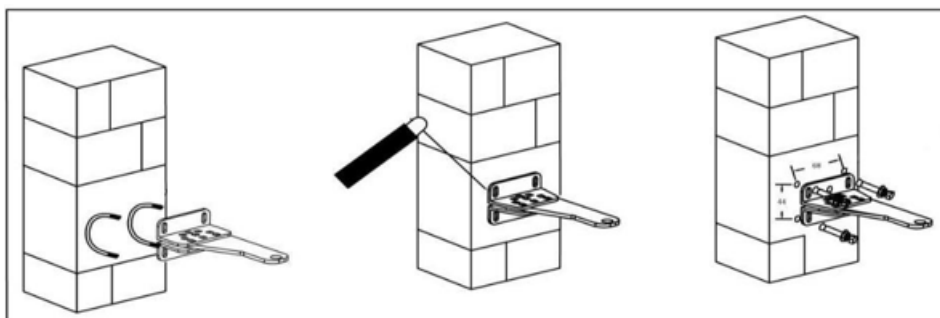
Če imajo krila vrat večjo zračnost ali niso dovolj stabilna, je priporočljivo namestiti pogon čim nižje — približno **v spodnjo tretjino do polovico višine krila**.

S tem se zmanjša obremenitev konstrukcije in prepreči neželena deformacija kril zaradi potisne sile pogona.



1. Daljinski upravljalnik
2. Gumijasti omejevalnik
3. Pogon motorja za vrata
4. Krmilna omarica
5. Električni senzor fotocelice
6. Opozorilna luč

Alternativne možnosti namestitve zadnjega nosilca na stebrih vrat



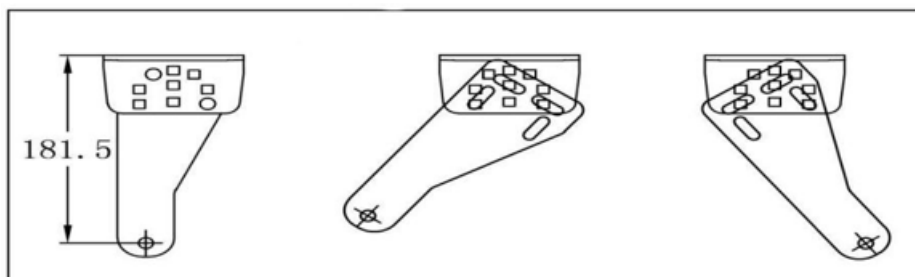
Konstruktivsko vrtanje in varjenje (zgornja slika):

- Izvtajte štiri luknje s premerom 8 mm.
- Nad izvrtanimi luknjami namestite nosilec stebra s štirimi montažnimi odprtinami.
- Privarite nosilec motorja na nosilec stebra.

Prefabricirani U-vijaki:

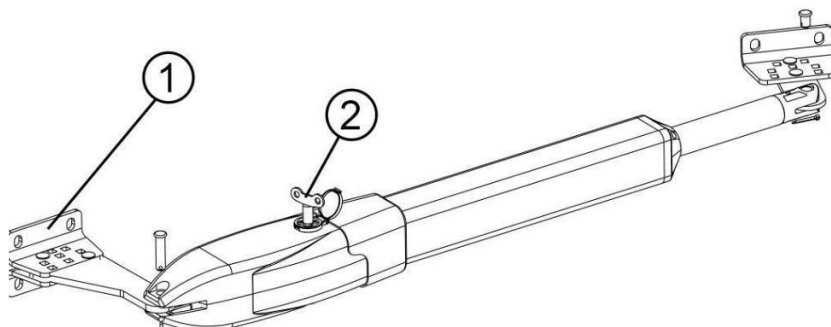
- Poiščite štiri utorne odprtine na nosilcu stebra, ki ustrezajo koncem U-vijakov.
- Za pritrditev U-vijakov uporabite ustrezne matice in podložke.
- Namestite montažni nosilec motorja in ga čvrsto zategnite s priloženimi vijaki.

Nastavitev različnih kotov zadnjega nosilca za prilagoditev različnim namestitvenim pogojem



Namestitev fiksnega konca motorja v nosilec stebra vrat

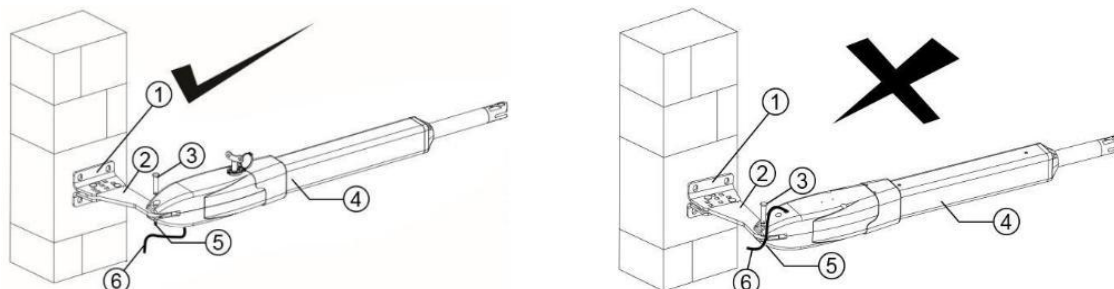
- Prepričajte se, da je zatič pogonskega motorja obrnjen proti tlom (glejte sliko).



Po vstavitvi varovalnega zatiča in varovalne podložke med fiksni konec motorja in nosilec stebra vrat se prepričajte, da napajanje ni priključeno.

- Vstavite ključ in z vrtenjem v smeri urnega kazalca sprostite sklopko motorja, s čimer omogočite ročno upravljanje vrat.

Pravilnost namestitve



Leva slika: Priključni kabel in mehanska ključavnica sta pravilno nameščena.

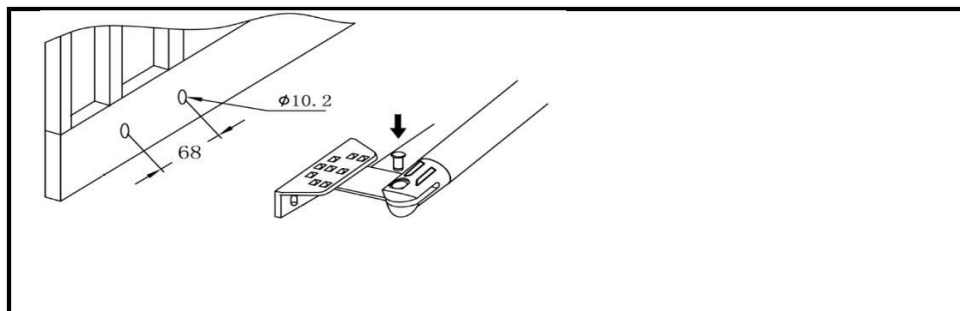
Desna slika: Priključni kabel in mehanska ključavnica sta nepravilno nameščena.

1. Zadnji fiksni nosilec stebra
2. Zadnji fiksni nosilec, glavno motorno roko
3. Zaklepni zatič
4. Odtokovna odprtina za meteorno vodo
5. Podložke in varovalne matice
6. Priključni kabel

Opozorilo: Nepravilna namestitev (desna slika)

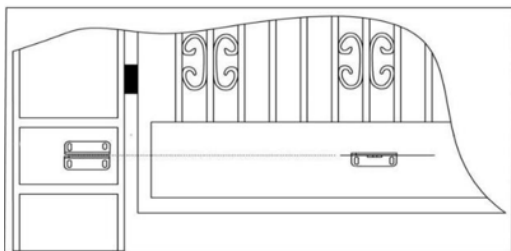
Kabel **ne sme biti nameščen nad roko motorja**. To lahko povzroči njegovo ukleščenje, poškodbo izolacije in posledično **nevarnost električnega udara**. Ročni sprostitveni mehanizem mora biti prav tako **usmerjen navzdol**. Upoštevajte pravilen način namestitve, prikazan na **levi sliki**.

Namestitev iztegnjenih ali izvlečenih končnih rok motorja na vrata:



- A. Izvrtajte 2 luknji s premerom 10,2 mm in medsebojno razdaljo 68 mm.
- B. Na nosilcu vrat poiščite 2 podolgovati odprtini, ki se nahajata nad izvrtanima luknjama.
- C. S pomočjo ustreznih vijakov pritrдите končni nosilec motorja na nosilec vrat in ga trdno zategnite (upoštevajte, da vijaki za pritrnitev sprednjega nosilca na vrata niso priloženi, saj je debelina posameznih vrat različna).
- D. Vstavite varovalni zatič in vzmetne podložke.

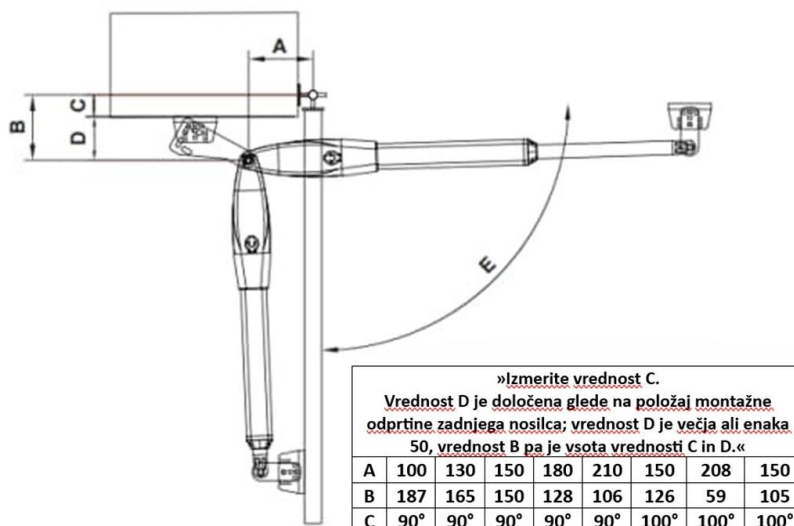
Višina nosilcev:



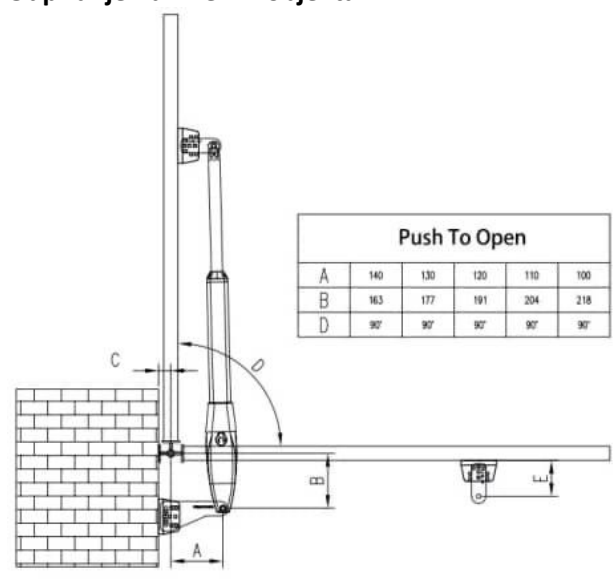
Prepričajte se, da je višina nosilca na stebru enaka višini nosilca na vratih.
 Neupoštevanje enake višine lahko povzroči upogib motorne roke, kar vodi do motenj v delovanju.
 Nepravilna poravnava poleg tega zmanjšuje silo, potrebno za odpiranje in zapiranje vrat, zato lahko motor deluje oteženo ali vrat sploh ne odpre oziroma ne zapre.
 Velika razlika v višinah lahko povzroči trajno poškodbo motorja in njegove roke.

Konfiguracija sistema za odpiranje/zapiranje vrat

1. Odpiranje navznoter objekta



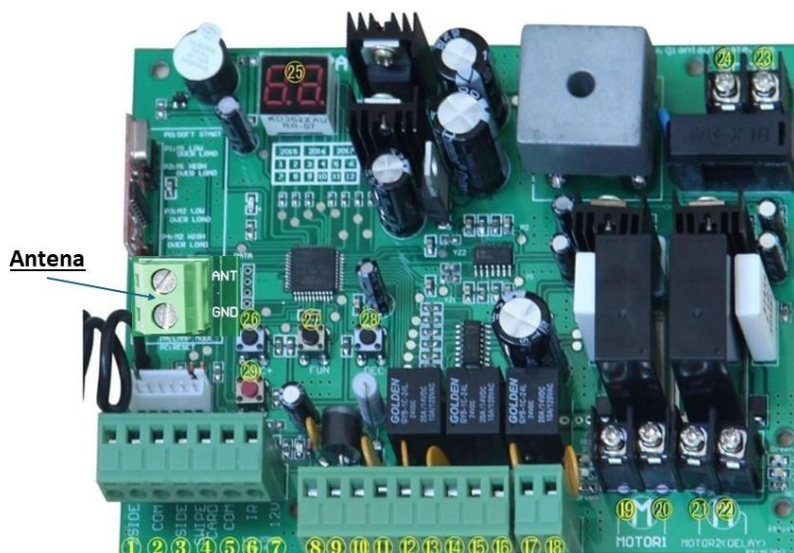
2. Odpiranje navzven iz objekta



Shema ožičenja krmilne plošče

Tehnični parametri:

1. Napetost upravljalne plošče: AC 24 V, možnost priklopa rezervne baterije 24 V.
2. Uporaba: Primerno za dvokraki pogon krilnih vrat.
3. Senzor / oddajnik: Kodiranje oddajnika – kotalna (rolling) koda.
4. Daljinsko upravljanje: Podpora do 120 shranjenih daljinskih upravljalnikov.
5. Motor: Dva enosmerna motorja 24 V.



Sponke 1–4

1. 2 SIDE – sponka za priklop katere koli zunanje naprave, namenjene dvokrilnim vratom.
2. COM – skupna sponka („ozemljitev“) za zunanje naprave.
3. 1 SIDE – sponka za priklop zunanje naprave, namenjene enokrilnim vratom.
4. Swipe Card – sponka za priklop zunanje naprave za odpiranje vrat (npr. kartični čitalnik).

Sponke 5–10

5. COM – skupna ozemljitvena sponka za zunanje naprave.
6. Infrared – sponka za priklop fotoelektričnega senzorja (fotocelice).
7. 12 V DC OUT – napajanje za fotoelektrični senzor (najv. 200 mA, stalni izhod).
8. Battery 24 V + – pozitivni pol rezervne baterije.
9. Battery 24 V – – negativni pol rezervne baterije.
10. 24 V DC OUT – napajanje zunanjih naprav (npr. fotocelic), največji izhodni tok 1 A.

Sponke 11–20

11. GND – ozemljitev zunanjih naprav.
12. Lamp 24 V + – sponka za priklop opozorilne luči (+).
13. Lamp 24 V – – sponka za priklop opozorilne luči (-).
14. Lock 24 V DC – NC – sponka za priklop elektromehanske ključavnice (normalno zaprti kontakt).
15. COM – skupna sponka za ključavnico (ozemljitev).
16. Lock 24 V DC – NO – sponka za priklop magnetne ključavnice (normalno odprti kontakt).
17. Alarm 24 V DC OUT – alarmni izhod.
18. Alarm 24 V DC OUT – alarmni izhod (druga sponka).

19. Motor 1 (modra žica) – priklop motorja 1 (krilo, ki se odpira pozneje in zapira najprej). Priključite modro žico št. 1 (šteto z leve proti desni).
 20. Motor 1 (rdeča žica) – priklop motorja 1. Priključite rdečo žico št. 2.
-

Sponke 21–24 – Motor 2

21. Motor 2 Delay (rdeča žica) – motor 2 (krilo, ki se odpira najprej in zapira pozneje). Priključite rdečo žico št. 1 (šteto z leve proti desni).
OPOMBA: Pri enokrilnih vratih priključite motor izključno na sponke *Motor 2 Delay*.
 22. Motor 2 Delay (modra žica) – priklop modre žice št. 2 motorja 2.
-

Sponke 23–29 – Napajanje in upravljanje

23. AC 24 V IN – vhod za priklop transformatorja.
 24. AC 24 V IN – vhod za priklop transformatorja (druga sponka).
 25. Digitalni zaslon – prikaz nastavljenih vrednosti.
 26. INC (+) – povečanje vrednosti pri nastavljanju parametrov.
 27. FUN (SET) – potrditev in shranitev nastavitvev.
 28. DEC (–) – zmanjšanje vrednosti pri nastavljanju parametrov.
 29. Gumb LEARN – programiranje ali brisanje daljinskih upravljalnikov.
-

Nastavitve:

Pritisnite tipko FUN za več kot pet sekund – zaslon se bo vklopil (brez uporabe se po dvajsetih sekundah izklopi). S tipko INC+ ali DEC– izberite funkcijo, ki jo želite prikazati ali spremeniti, nato s tipko FUN prikažite vrednost in s tipko INC+ ali DEC– spremenite vrednost. Za shranitev vrednosti pritisnite tipko FUN. (Brez shranitve ostanejo vrednosti nespremenjene.)

P0 – čas mehkega zagona, vrednost 0–6, optimalna vrednost 2

P1 – Motor 1: nastavitev moči oziroma občutljivosti pri počasnem teku, vrednost 0–20, optimalna vrednost 5

P2 – Motor 1: nastavitev moči oziroma občutljivosti pri hitrem teku, vrednost 0–20, optimalna vrednost 10

P3 – Motor 2: nastavitev moči oziroma občutljivosti pri počasnem teku, vrednost 0–20, optimalna vrednost 6

P4 – Motor 2: nastavitev moči oziroma občutljivosti pri hitrem teku, vrednost 0–20, optimalna vrednost 10

P5 – čas hitre hitrosti, optimalna vrednost 5–8

P6 – nastavitev časa samodejnega zapiranja za čitalnik kartic, vrednost 0–99 s
(pri uporabi te funkcije priporočamo priklop fotocelic)

P7 – zamik enega krila pri odpiranju 0–10 s

P8 – zamik enega krila pri zapiranju 0–10 s

P9 – nastavitev časa samodejnega zapiranja, vrednost 0–99 s
(pri uporabi te funkcije priporočamo priklop fotocelic)

PA – preklapljanje funkcije svetilnika in tretjega gumba (3. tipka) na daljincu, ki upravlja ločene sponke:

- **Vrednost 00** – svetilnik sveti neprekinjeno, tako med delovanjem kot ob mirovanju krila (pomembno pri uporabi samodejnega zapiranja). 3. tipka deluje impulzno – npr. električna ključavnica.
- **Vrednost 01** – sveti samo med delovanjem. 3. tipka deluje impulzno – npr. čitalnik kartic.
- **Vrednost 02** – svetilnik sveti neprekinjeno, 3. tipka upravlja npr. impulzno vklopjanje luči.
- **Vrednost 03** – sveti samo med delovanjem, 3. tipka upravlja vrata.

PC – programiranje funkcijskih tipk na daljinskem upravljalniku:

- **0** – nobena tipka
- **1** – samo eno krilo
- **3** – obe krili

Po – delete – popolni reset – povrnitev tovarniških nastavitev.

Pb – nastavev časa upravljanja ključavnice.

Čas upravljanja ključavnice pomeni obdobje, v katerem je mogoče upravljati ključavnico.

Na voljo so vrednosti 0–2.

- "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 tipke INC+ se vrednost poveča za 1; ob vsakem pritisku in sprostitvi tipke DEC– se vrednost zmanjša za 1.

S pritiskom na tipko FUN se vrednosti shranijo. Ko je izbran čas upravljanja ključavnice, je nastavev časa zaključena. (tovarniška nastavev: 0)

PE – nastavev načina upravljanja za eno ali dve krili.

Za motor samo enega krila izberite vrednost 1;

za motorja dveh kril izberite vrednost 0.

(tovarniška nastavev: 0)

Pd – nastavev funkcije fotocelic, NO = 01 ali NC = 00. Priporočena nastavev je NC.

Daljinski upravljalnik

- S pritiskom na tipko „1“ upravljate **eno krilo**.
- S pritiskom na tipko „2“ upravljate **obe krili**.
- S pritiskom na tipko „3“ se aktivira **alarmni izhod**.

Programiranje novega daljinskega upravljalnika

1. korak

Pritisnite tipko **LEARN** na krmilni plošči za približno **1 sekundo**.

LED-indikator ugasne – krmilna enota je v učnem načinu.

2. korak

Pritisnite katerokoli tipko na novem daljinskem upravljalniku za približno **2 sekundi**.

Na digitalnem zaslonu se prikaže **številka shranjenega upravljalnika**, LED na plošči štirikrat utripne skupaj z enim zvočnim signalom brenčala. To pomeni, da je učenje uspešno zaključeno.

Opomba

Če po pritisku tipke **LEARN** v **5 sekundah** ni sprejet signal novega daljinskega upravljalnika, se LED ponovno prižge in učni način se samodejno prekine.

Brisanje daljinskega upravljalnika

Pritisnite in držite tipko **LEARN** približno **5 sekund**. Po zvočnem signalu brenčala in prižigu LED-indikatorja je izbrani daljinski upravljalnik uspešno odstranjen iz pomnilnika.

Odpravljanje težav

Krmilna enota ne deluje, ne reagira – modra LED ne sveti:

- Preverite, ali je napajalni kabel 230 V priključen na enoto.
- Preverite varovalko in jo po potrebi zamenjajte. Če se varovalka ponovno pregori, se posvetujte z dobaviteljem.

Odpiranje kril ne deluje – notranja modra LED sveti:

Preverite, ali napajalni vodi iz nadzorne plošče do motorjev niso poškodovani in ali so pravilno priključeni na sponke v krmilni enoti.

Pogoni se premikajo samo v eno smer:

Prepričajte se, da so fotocelice priključene v skladu z navodili.

Elektronika izklopi pogone takoj po zagonu:

Povečajte vrednost P2 ali P4 – nastavev izklopa po zagonu v hitrem načinu.

Krila se ne odprejo ali ne zaprejo do konca:

Povečajte vrednost P1 (motor 1) ali P2 (motor 2) – nastavitev moči v počasnem teku.

Fotocelice reagirajo na odpiranje namesto na zapiranje vrat:

Nepravilno priključeni vodi pogonov. Pri zapiranju mora svetiti rdeča LED. Priključite skladno z navodili – glejte sliko »Priklop«.

Napačen odziv kril na daljinski upravljalnik:

Preverite, ali ni vklopljena funkcija auto close – samodejno zapiranje P9.

Daljinski upravljalnik ne reagira:

Če modra LED ne sveti, zamenjajte baterijo v upravljalniku. Če sveti, ponovno seznanite upravljalnik s krmilno enoto po navodilih.

Priporočamo

Pred zimsko sezono negujte gumijasti blažilec z glicerinom (ali silikonskim oljem, modro Indulono ...). Pogon bo imel daljšo življenjsko dobo, če enkrat letno namažete navojno palico pogona s pršilom WD-40.

1. Odvijte pogon iz nosilca na krilu in na stebričku.
2. Vstavite pogon v nosilec na stebričku obrnjeno, tako da je spodnja prezračevalna odprtina zgoraj.
3. Zaženite pogon, da se bat popolnoma iztegne in začne vrteti.
4. Med delovanjem pogona skozi prezračevalno odprtino poškopite navojno palico z mazivom WD-40.
5. Večkrat zaženite pogon naprej in nazaj, da se mazivo enakomerno porazdeli po navojni palici.

(Ilustracija WD-40 in pogona)



Tehnične specifikacije

Napetost in moč motorja: 24 V DC 60 W	Napajanje: 220 V AC
Hitrost vrtenja: 300 RPM	Hitrost pogona: 2.4 cm/s
Največja dolžina ročice (hod): 300 mm	Največji neprekinjeni čas delovanja motorja: 5 min
Največja dolžina krila: 3 m	Največja teža krila: 300 kg
Obratovalna temperatura: -25 °C ~ +50 °C	Razred zaščite: IP55 (krmilna omarica IP44)
Največji kot odpiranja: 110°	Teža pogona: 17 kg

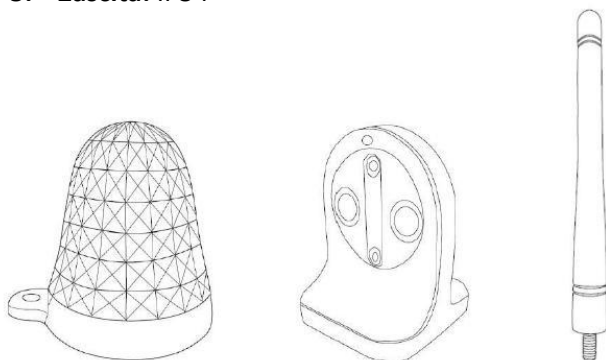
Opozorilni svetilnik

Iz varnostnih razlogov najprej preberite ta uporabniški priročnik. Pred priklopom se prepričajte, da je napajanje izklopljeno. Izdelek je izdelan brez varovalke.



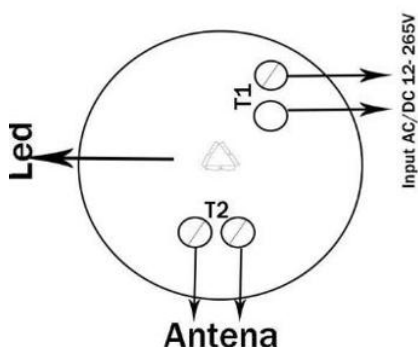
Tehnične specifikacije

1. **Obratovalna napetost:** 12–230 V AC/DC
2. **Poraba:** <3 W
3. **Frekvenca utripanja:** 1 Hz
4. **Obratovalna temperatura:** –20 °C do +60 °C
5. **Zaščita:** IP54



Električna napeljava

1. **Sponka T1** – služi za priklop vhodnega napajanja; obratovalna napetost je **12–230 V AC/DC**.
2. **Sponka T2** – služi za priklop antene visokofrekvenčnega upravljalnika za podaljšanje učinkovite delovne razdalje.



Navodila

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

SW1 je stikalo za izbiro načina delovanja svetilke – utripanje ali neprekinjena svetloba:

- **CAP nameščen na dveh pinih** → svetilka utripa
- **CAP odstranjen** → svetilka sveti neprekinjeno

Opozorilo: Celotna plošča vsebuje komponente z visokim napetjem.
Preden odprete ohišje, vedno preverite, da je napajanje izklopljeno.

Namestitev

1. Odprite embalažo in vzemite svetilko skupaj z vso priloženo opremo.
2. Odvijte anteno – vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca.
3. S pomočjo pritrdilnih lukenj na nosilcu označite na steni **dve montažni točki**.

4. Izvrtajte:
 - **2 luknji Ø 6 mm,**
 - **1 luknjo Ø 10 mm** (za prehod kablov).
5. V luknji Ø 6 mm vstavite raztezne vložke.
6. Kable speljite skozi luknjo Ø 10 mm.
7. Napajalni kabel in anteno speljite skozi odprtine na nosilcu ter nosilec pritrdite na steno s **samoreznimi vijaki 4 × 30 mm.**
8. Napajalni kabel in anteno speljite skozi odprtine spodnjega ohišja ter ohišje pritrdite na nosilec **s priloženimi vijaki 4 × 10 mm.**
9. Priključite kable in anteno na ustrezne sponke v skladu s shemo.
10. Namestite pokrov in se prepričajte, da tesno prilega spodnjemu ohišju brez kakršnih koli rež.
11. Privijte anteno nazaj in jo zategnite v smeri urinega kazalca.

Pomembno:

Nosilec in svetilko vedno namestite **navpično.**

Vodoravna montaža lahko povzroči vdor vode v svetilko in poškodbo elektronike.

Priklop svetilke na krmilno enoto izvedite na sponke, navedene v navodilu za krmilno enoto.

FOTOCELICE

Fotocelice morajo biti **privarjene, pritrjene z vijaki na steber** ali **nameščene neposredno na steno** z uporabo priloženih vložkov in vijakov.

Priključne kable je mogoče speljati skozi **zadnji** ali **spodnji** del ohišja – glede na konkretno namestitev.

Pred namestitvijo prosimo **natančno preberite ta priročnik.**

Fotocelice **ne vsebujejo varovalke**, zato se pred priklopom vedno prepričajte, da je **napajanje izklopljeno.**

Vsebina paketa

- Oddajnik fotocelice z gumijastim tesnilom
- Sprejemnik fotocelice z gumijastim tesnilom
- Samorezni vijaki
- Raztezni vložki
- Vijaki s čepom

TEHNIČNI PODATKY

- **Napajanje:** AC/DC 12–24 V
- **Obratovalni tok:** oddajnik ≤ 30 mA; sprejemnik ≤ 50 mA
- **Valovna dolžina infrardeče svetlobe:** 890 nm
- **Obratovalna razdalja:** 12 m
- **Izhodno relejno stikalo (sprejemnik):** največ 1 A pri 24 V DC
- **Obratovalna temperatura:** –20 °C do +70 °C
- **Nastavljiv kot sprejemnika IR žarka:** 0°–90°
- **Način N.C. / N.O.:** nastavljiv s premostitvijo na sprejemniku
- **Stopnja zaščite:** IP54

NAVODILA ZA NAMESTITEV

- Fotocelice namestite na višino **najmanj 20 cm nad tlemi.**
 - Razdalja med oddajnikom in sprejemnikom mora **biti večja od 50 cm.**
 - Namestite jih stran **od neposredne sončne svetlobe** in drugih močnih svetlobnih virov.
 - Ne nameščajte drugih IR oddajnikov v učinkoviti razdalji od sprejemnika.
 - Ne uporabljajte te fotocelice tam, kjer sta **dve ali več fotocelic nameščeni preblizu skupaj** (lahko pride do motenj).
-

POSTOPEK NAMESTITVE

1. **Odstranite gumijasto tesnilo** na zadnji strani enote in ga uporabite kot šablono za označitev **treh montažnih lukenj** (glej sliko 2).
2. **Izvrtajte luknje** v skladu z navodili (glej sliko 5).
3. Odprite ohišje: pokrov premaknite navzgor za približno **1 cm** in ga nato dvignite (glej sliko 3).
4. Namestite tesnilo na zadnji del osnovnega ohišja in ohišje **privijte na steno** s priloženimi vijaki in vložki (glej sliko 7).
5. **Priključite sponke** v skladu s spodnjo shemo ožičenja.

Opomba:

Če je med ožičenjem potrebno odstraniti ploščico fotocelice iz osnovnega ohišja, postopajte previdno. Po končanem ožičenju vstavite ploščico nazaj v ohišje (glej slike 4 in 6).

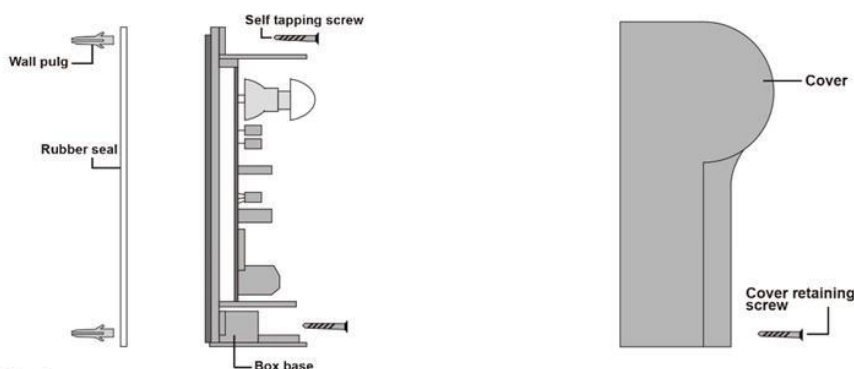


Fig.1



Fig.2

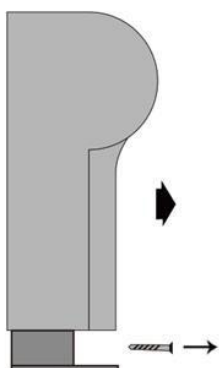


Fig.3

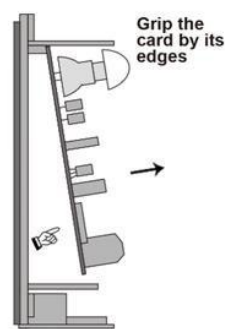


Fig.4

Drilling data
Wall plug $\varnothing 5$
Self tapping screw $\varnothing 2.65 \times 2.85$

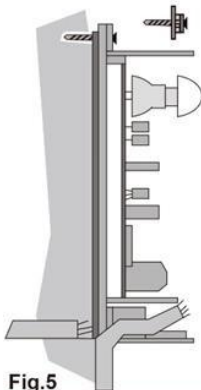


Fig.5

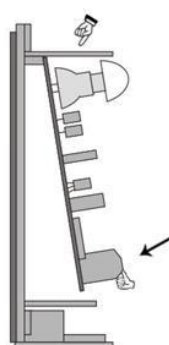


Fig.6

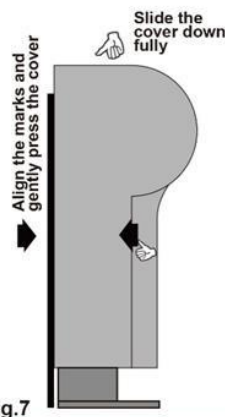


Fig.7

Opozorilo

S tiskano in njenimi komponentami ravnajte **previdno**.

- Ne pritiskajte na ploščo.
- Ne uporabljajte neprimernih orodij.

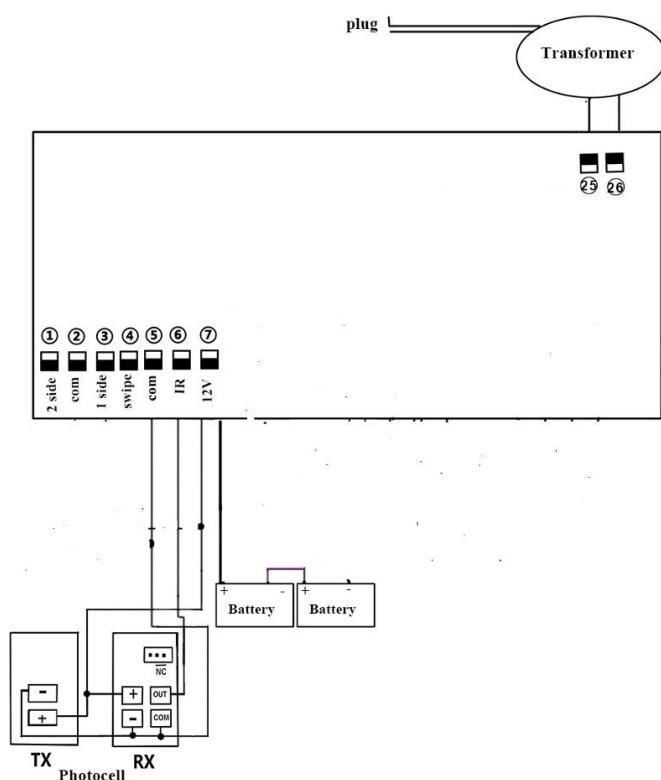
Neupoštevanje navodil lahko povzroči **poškodbo fotocelic**.

Električna priključitev

Fotocelice priključite v skladu s spodaj prikazano **shemo ožičenja**.

Način kontakta **N.O.** (normalno odprt) ali **N.C.** (normalno zaprt) nastavite s pomočjo premostitve na sprejemniku fotocelice (glej sliko).

Vedno upoštevajte **navodila za priklop krmilne enote**, na katero so fotocelice priključene.



Po končanem ožičenju preverite **poravnavo med oddajnikom in sprejemnikom**, da zagotovite pravilno delovanje fotocelic.

Po priklopu napajanja lahko uporabnik preveri pravilno poravnavo na naslednji način:

- LED-indikator **sveti**, če je nastavljen način **N.O.** (s pomočjo premostitve),
- LED-indikator **ne sveti**, če je nastavljen način **N.C.** (s pomočjo premostitve).

Obe enoti morata biti natančno poravnani, da fotocelice delujejo pravilno.

POMEMBNO

Uporabljajte **pravilen tip kabla** – vodniki morajo imeti **minimalni prečni prerez 0,5 mm²**.

Kontakt dobavitelja

BREIN s.r.o.

Ve žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Češka republika

E-pošta: info@brein.cz