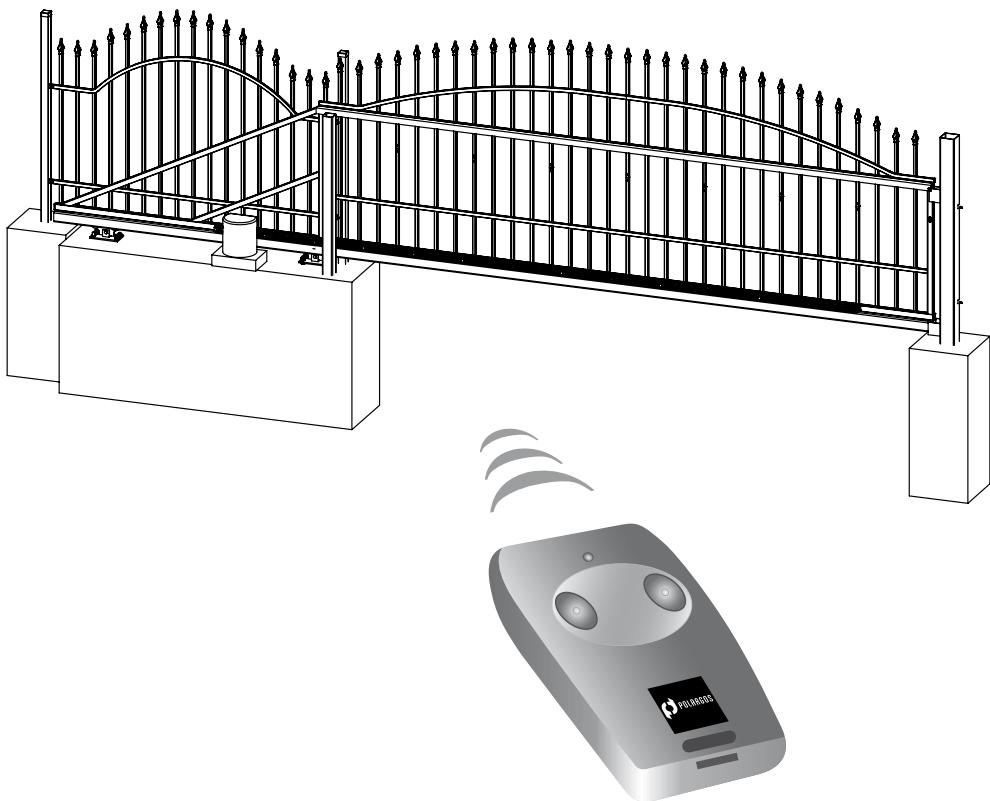


Simple Move 101

HR

POGON ZA KLIZNA VRATA



SADRŽAJ

UVOD	3
SIGURNOSNA PRAVILA	3
OPIS PROIZVODA	4
Sastav seta	4
Dimenzije i maksimalna težina vrata	5
Dimenzije pogona	5
Opći pregled instalacije	6
Tehnički podaci	6
PRIPREMNE RADNJE	7
Točke za provjeru prije ugradnje	7
Osnovni alati	7
Uvodna električna instalacija	8
Sigurnosna pravila	8
1. PRIPREMA TEMELJA	9
2. MONTAŽA	10
3. ELEKTRIČNE VEZE	14
4. BRZO POKRETANJE	16
5. MONTAŽA POKLOPCA	17
UPOTREBA	18
Rad u sekvencijalnom modu	18
Rad u automatskom modu	19
Rad u modu otkrivanja prepreka	19
Rasvjeta područja	19
Rad daljinjskih upravljača ili odasiljača s 3 tipkala	20
Otključavanje/zaključavanje pogona	20
NAPREDNA POSTAVKA PARAMETARA	21
Sustav tipkala daljniskog upravljača s 2 ili 4 tipke	21
Programiranje daljniskog upravljača s 2 ili 4 tipke	21
Programiranje daljniskog upravljača s 3 gumbića	21
Aktivacija funkcije otvaranja omogućuje prolaz pješaka	22
Aktiviranje AUTOMATSKOG ZATVARANJA	22
DODATNA OPREMA	23
SOLARNO NAPAJANJE	31
POMOĆ U RJEŠAVANJU PROBLEMA	32

UVOD

POLARGOS je poljski proizvođač vrtnih ograda, industrijskih ograda i drugih proizvoda od čelika koji djeluje na tržištu od 1994 godine.

Godine iskustva, proizvodni objekti i marketinška podrška čine da POLARGOS stvara proizvode koji su postali popularni, ne samo u zemlji, već i u inozemstvu.

Cilj tvrtke je da dostavlja na tržište proizvode koji zadovoljavaju najviše standarde izvedbe, kao i odgovaraju visokim očekivanjima kupaca za estetiku i prevladajuću „modu“ na tržištu ograda.

Hvala na povjerenju i odabiru uređaja Simple Move 101.

Pročitajte sljedeće upute prije pokušaja instalacije uređaja.

TEHNIČKA PODRŠKA:

Vruća linija: 0036 70 51 80 544

Simple Move 101 je proizveo Somfy za POLARGOS.

SIGURONOSNA PRAVILA

Prije instalacije i puštanja vrata u pogon treba se temeljito upoznati sa smjernicama sadržanim u ovom priručniku. Neophodno je strogo pridržavati se uputa navedenih u ovom dokumentu i očuvati ga tijekom radnog vijeka proizvoda.

Nepoštivanje preporuka za ugradnju može dovesti do ozbiljne ozljede ili oštećenja imovine. POLARGOS ne snosi nikakvu odgovornost u takvim slučajevima.

Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu), čije fizičke ili mentalne sposobnosti su ograničene, odnosno ljudi bez iskustva i znanja, osim ako oni mogu koristiti uz nadzor odgovorne osobe ili ranije su dobili od nje upute za upotrebu uređaja.

Budite oprezni da se djeca ne igraju upravljačkim uređajima. Postavite daljinski upravljač izvan dohvata.

Ako koristite prekidač bez blokiranja ***, pogledajte da li su drugi ljudi na odgovarajućoj udaljenosti od vrata.

Obavljati učestale provjere instalacije za otkrivanje bilo kakvih nepravilnosti vezanih za uravnoteženje vrata ili da se utvrde znakovi trošenja. Nemojte koristiti pogon, ako je neophodno da se vrši popravak ili podešavanje.

Isključite napajanje tijekom čišćenja ili drugih provjera, ako je uređaj automatski kontroliran.

Prije postavljanja pogona, provjerite je li pokretački dio u dobrom stanju, pravilno uravnotežen, da li se otvara i zatvara ispravno.

Osigurajte održavanje odgovarajuće udaljenosti od zone koja se nalazi između pogonjenog dijela i nalazi se u neposrednjoj blizini nepokretnih elemenata zbog opasnosti od pokretanja pogonjenog dijela tijekom otvaranja (gnječenje, rezanje, ukleštenje).

Vizualno pregledajte vrata kad se kreće.

Svi prekidači bez blokiranja*** moraju se nalaziti na mjestu s kojeg pogonjeni dio će biti neposredno vidljiv, ali u prikladnoj udaljenosti od pokretnih dijelova. Treba ih instalirati na visini od najmanje 1,5 metar, na mjestu gdje neće biti dostupna za sve, osim prekidača koji zahtijevaju upotrebu ključa. Kada koristite prekidače, provjerite je li blizu prisutna neka osoba.

Održavati udaljenost od 500 mm sa stražnje strane svakog krila kada su vrata potpuno otvorena.

Nakon instalacije, provjerite je li mehanizam propisno podešan, je li sigurnosni sustav i svi uredaji za ručno isključivanje sustava rade pravilno..



Ne bacajte rabljenu opremu ili rabljene baterije zajedno s kućnim otpadom. Korisnik je dužan dostaviti svu svoju iskorištenu električnu i elektroničku opremu u odlagalište za njihovo recikliranje.

OPIS PROIZVODA

Ovaj proizvod je namijenjen za vrata koji se koriste u obiteljskoj izgradnji.

Sastav seta

Redni broj	Naziv	Količina
1	Poklopac	1
2	Antena	1
3	Elektronički modul	1
4	Pogon	1
5	Vijak štitnika	1
6	Kružna brtva 9x2	1
7	Zupčasta letva 33 cm	13
8	Uvodnik kabela	1
9	Samonavojni vijak TCB M4x12 pocićan	3
10	Lepeza podloška AZ4	1
11	Ručka kabela	1
12	Ravna podloška srednja M4x10	1
13	Priklučak okrugli izolirani D4	1
14	Montažni predložak za rezanje (otisnut na kartonu)	1
15	Naljepnica elektroničnog modula	1
16	Predajnik daljinjskog upravljanja	1
Dodatno treba opremiti:		
17	Pocićane matice M10	8
18	Ravne podloške 10,5x22x2, pocićane	8
19	Dvonavojni vijak 10x15 mm	4
20	Kolac 10x60 S12	4

POLARGOS ovo izjavljuje da je ovaj proizvod uskladen s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC. Izjava o sukladnosti dostupna je na internetskoj adresi www.polargos.eu

Proizvod je odobren za upotrebu u Europskoj uniji i Švicarskoj.

***primjer: portafon, ključni prekidač, ploča s digitalnim kodom



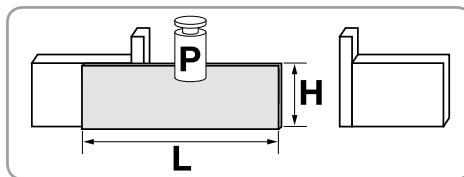
Senzor za ambijentalno svjetlo

Elektronički modul pogona je opremljen senzorom ambijentalnog svjetla, koji detektira prisutnost ili odsutnost poklopca. S ovom funkcijom, u mod podešavanja se može ući tek kada se ukloni poklopac. Ako poklopac je instaliran, pogon je uključen u stanje pripravnosti.

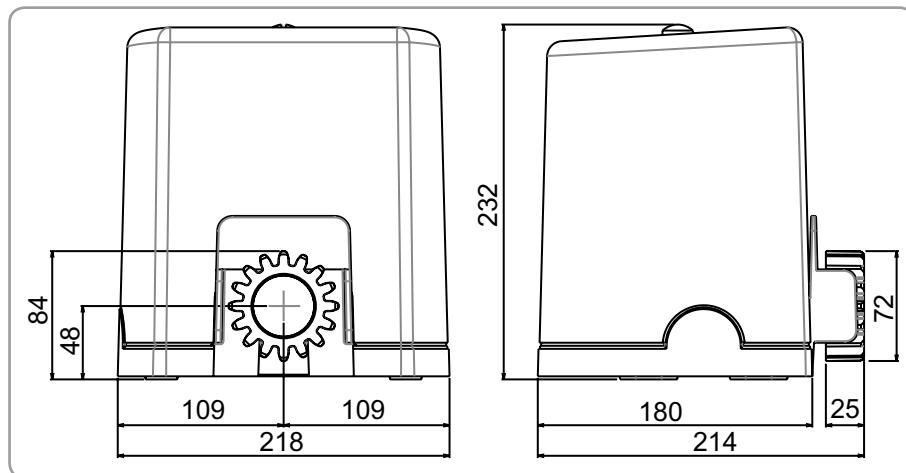


Dimenziije i maksimalna težina vrata

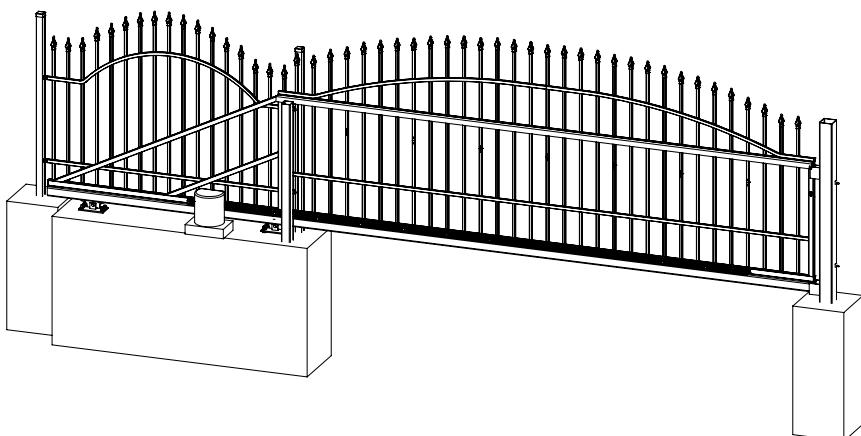
Maksimalna težina (P)	300 kg
Maksimalna visina (H)	2 m
Maksimalna širina (L)	Ukupna duljina s protuutegom 6 m
Vrata 4M	



Dimenziije pogona (u mm)



Opći pogled instalacije



Tehnički podaci

Napon napajanja	230 V~/ sunčana energija
Vrsta pogona	24 Vdc
Snaga pogona	150 W
Maksimalna potrošnja energije (s rasvjetom područja)	600 W
Potrošnja energije u stanju mirovanja	4,5 W
Prosječni dnevni broj ciklusa	20 ciklusa dnevno
Brzina otvaranja*	3 m / 16 s, van zone usporavanja (20 cm)
Automatsko otkrivanje prepreka	Sukladno standardu EN 12 453
Radna temperatura	od -20 °C do +60 °C
Toplinski štitnik	Da
Stupanj zaštite	IP 44
Ugrađeni radio prijemnik	Da
Daljinjski upravljači:	
Radio frekvencije	433,42 MHz
Raspon upotrebe	~ 50 m
Broj memorijskih postavka	16
Mogući priključci:	
Jakost narančastog svjetla	Bljeskanje, 24 V, 10 W
Jakost rasvjete područja, napajane stezaljke	500 W maksimalno (pri 230 V~)
Napajanje dodatne opreme	24 V - 15 W maksimalno, isključivo pri 230V
Rezervne baterije	Da
Fotoćelija	Da (BUS)
Upravljanja tipa napajane stezaljke	Da, isključivo pri 230V

*Vrijeme otvaranje može biti različito ovisno o parametrima vrata.

PRIPREMNE RADNJE

Točke za provjeru prije ugradnje

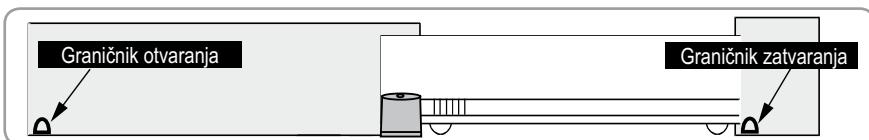
► Kontrola vrata

Vrata moraju biti u dobrom tehničkim stanju: provjeriti da li imaju konstrukciju koja omogućuje njegovu automatizaciju. Vrata moraju ostati u vodoravnom položaju za vrijeme cijelog ciklusa pokretanja i moraju se otvarati i zatvarati bez prekomjerne upotrebe sile.

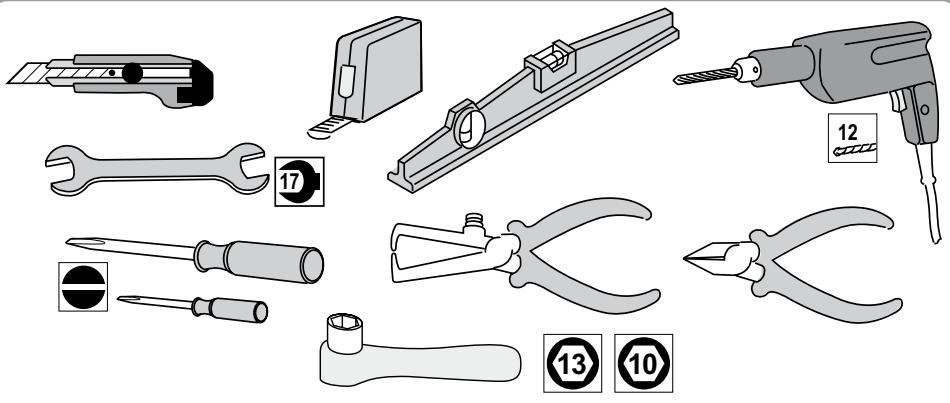
Treba provjeriti je li vođenje u odnosu na podlogu sasvim okomito i nema li nekih prepreka koje bi mogle ometati pravilno pomicanje vrata.

► Postojanje graničnika vrata

Pokretanje vrata mora biti regulirano pomoću čvrsto pričvršćenih na tlo graničnika, koje definiraju krajnji položaj **tijekom otvaranja, pri zatvaranju ovu funkciju obavlja stupac**.



Osnovni alati



Uvodna električna instalacija

Opremite se štitnikom Orange ICT Ø 25 mm za kabele smještene ispod zemlje.

Ako provođenje kabela ispod zemlje nije moguće, koristite uvodnicu koja je otporna na prolaz vozila.

► Mrežno napajanje (isključivo naponom 230 V)

Dovesti električno napajanje 230 V što bliže pogona.

Električni modul pogona mora biti napajan naponom 230 V - 50 Hz pomoći fleksibilnog kabela 1,5 mm².

Električna linija mora biti:

- Namjenjena isključivo za pogon.
- Zaštićena:
 - uz pomoći osigurača ili automatskog prekidača 10 A,
 - pomoći diferencijalnog uređaja (30 MA).
- Ugrađena u skladu sa sigurnosnim standardima za električne sustave koji su na snazi u zemlji korišćenja.
Trebalo bi biti moguće multipolarne odvajanja napajanja:
 - pomoći kabela za napajanje s čepom,
 - bilo pomoći prekidača koji omogućuje razmak između kontakata od najmanje 3 mm u svakom polu (prema EN 60335-1).
- Preporučuje se montirati gromobran (maksimalni preostali napon od 2 kV).

► Fotoćelije (opcija u sustavu Simple Move 101)

Fotoćelije su neophodne kako bi se osiguralo rad u automatskom modu i za otvaranje vrata.

- Kablovi fotoćelija (vidi stranicu 23)

Osigurati povezivanje u štitniku između dva stupova vrata, za označenje fotoćelija. Izbušite rupice za štitnik na oba kraja konstrukcije vrata. Fotoćelije moraju biti povezane s električnim sustavom pogona uz pomoći žice tipa 2x0,75 mm². Kabeli za napajanje moraju biti dovedeni ispod fotoćelija.

- Lokacija fotoćelija (vidi stranicu 23).

► Narančasto svjetlo (opcija)

Narančasto svjetlo je preporučano da bi se osiguralo automatski način rada i otvaranje vrata.

- Žice narančastog svjetla (vidi stranicu 27)

Treba predvidjeti mjesto za žicu narančastog svjetla. Narančasto svjetlo mora biti povezano s električnim sustavom pogona pomoći žice tipa 2x0,75 mm².

- Lokacija narančastog svjetla (vidi stranicu 26).

Sigurnosna pravila

Poštujte pravila sigurnosti za cijelo vrijeme trajanja instalacije:

- Skinite nakit za vrijeme instalacije (narukvicu, lanac ili druge).
- Tijekom bušenja ili zavarivanje nositi posebne zaštitne naočale i prikladna zaštitna sredstva..
- Koristite odgovarajuće alate, kao što je definirano na stranici 6.
- Budite pažljivi pri rukovanju pogonskim sustavom kako bi se izbjeglo rizik od ozljede.
- Nemojte spajati sustav na mrežu ili rezervnu bateriju (dodatačna oprema) prije kraja montaže.
- U svakom slučaju nemojte koristiti uređaj za čišćenje vodom pod visokom tlakom.

1. PRIPREMA TEMELJA

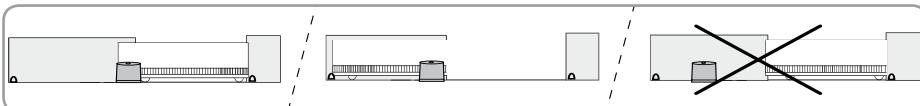
Sljedeći koraci

- Položaj pogona
- Montaža graničnika
- Temelje

► Položaj pogona

Usmjerenost horizontalna

Obratite pažnju da se pogon uvijek nalazi u polju djelovanja vrata, kako tijekom otvaranja, tako i tijekom zatvaranja.



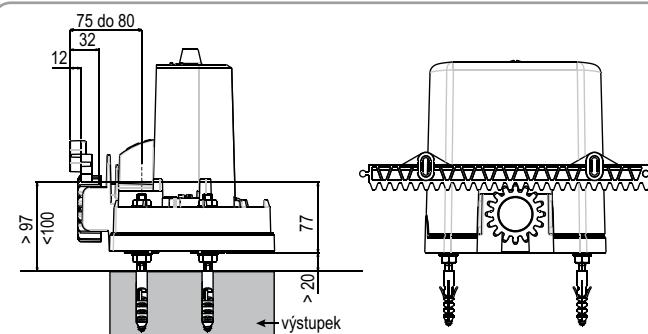
Vertikalna usmjerenost

Pogon treba biti smješten malo iznad tla (preko 20 mm).

Odaberite odgovarajući položaj za zupčastu letviju.

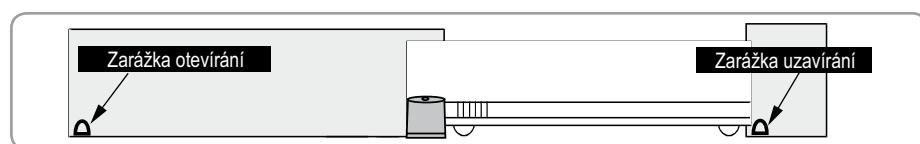
Ako je potrebno, napravite namaz betona.

Obavezno treba uzeti u obzir položaj vrata na kotačima.



► Montaža graničnika

Pokret vrata mora biti reguliran pomoću čvrsto pričvršćenih na tlo graničnika, koje definiraju krajnji položaj.

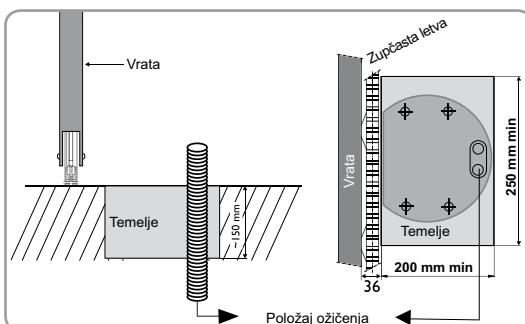


► Temelji

Vjci koji učvršćuju pogon moraju biti čvrsto pričvršćeni na podlogu.

Vrsta i veličina temelja ovise o vrsti podloge.

Polaganje kabela za napajanje mora biti u skladu sa sigurnosnim standardima za električne sustave koji su na snazi u zemlji korišćenja.



2. MONTAŽA

Sljedeći koraci

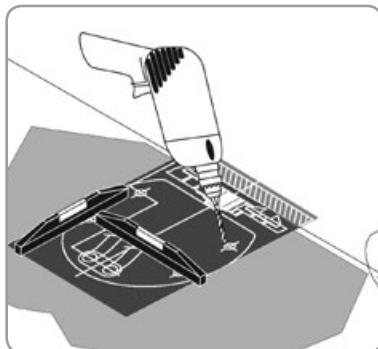
- Montaža vijaka
- Montaža pogona
- Montaža zupčaste letve
- • Mehaničko podešavanje

► Montaža vijaka

- [1]. Postaviti montažni predložak na zemlji (šablon je tiskan na kartonu) i izbušiti rupe koristeći svrdlo (\varnothing 12 mm), prilagođeno vrsti podlage. (20)
- [2]. Uvesti kolce (12x60 S12). Zatezati dvonavojne vijke (M10x15). (19)

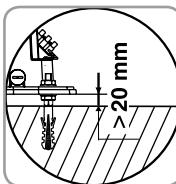


Nanesite malu količinu masti na vijke prije nego što ih ušarafite u kolce.



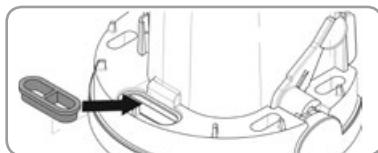
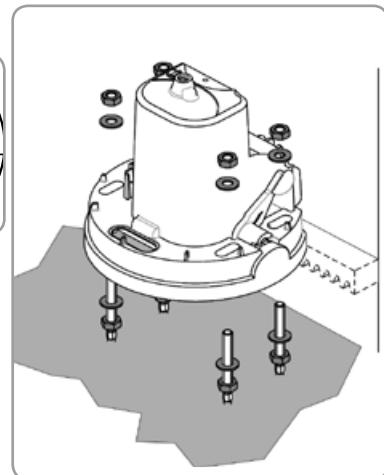
► Montaža pogona

- [1]. Zaviti 4 matice (M10 pomicane (17) i stavite 4 podloške (ravne Ø10 5x22x2 pomicane). (18)
- [2]. Skinuti poklopac (1) pogona (4).
- [3]. Postaviti pogon na vijke: prirubnica (baza pogona) mora se naći na maksimalnoj visini od 25 mm iznad tla. Preporučuje se udaljenost od 20 do 25 mm.

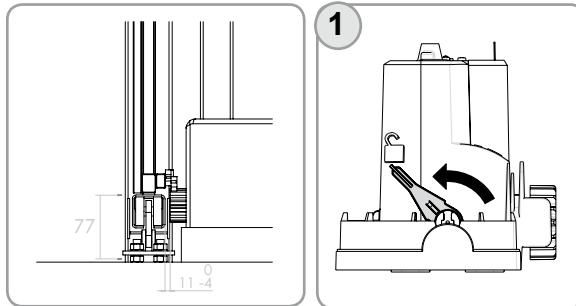


Provjerite livelom je li pogon pravilno postavljen.

- [4]. Nakon postavljanja pogona na odgovarajućoj udaljenosti od tla, pričvrstite ga uz pomoć podloška (ravne Ø10 5x22x2 pomicane) (18) i zategnite četiri maticu (M10 pomicane). (17)
- [5]. Stavite uvodno probušenu ušicu (8) u otvor predviđen za kabel za napajanje.



► Montaža zupčaste letve



[1]. Provjerite je li pogon zapravo otključan kada je ručka u otključanom položaju

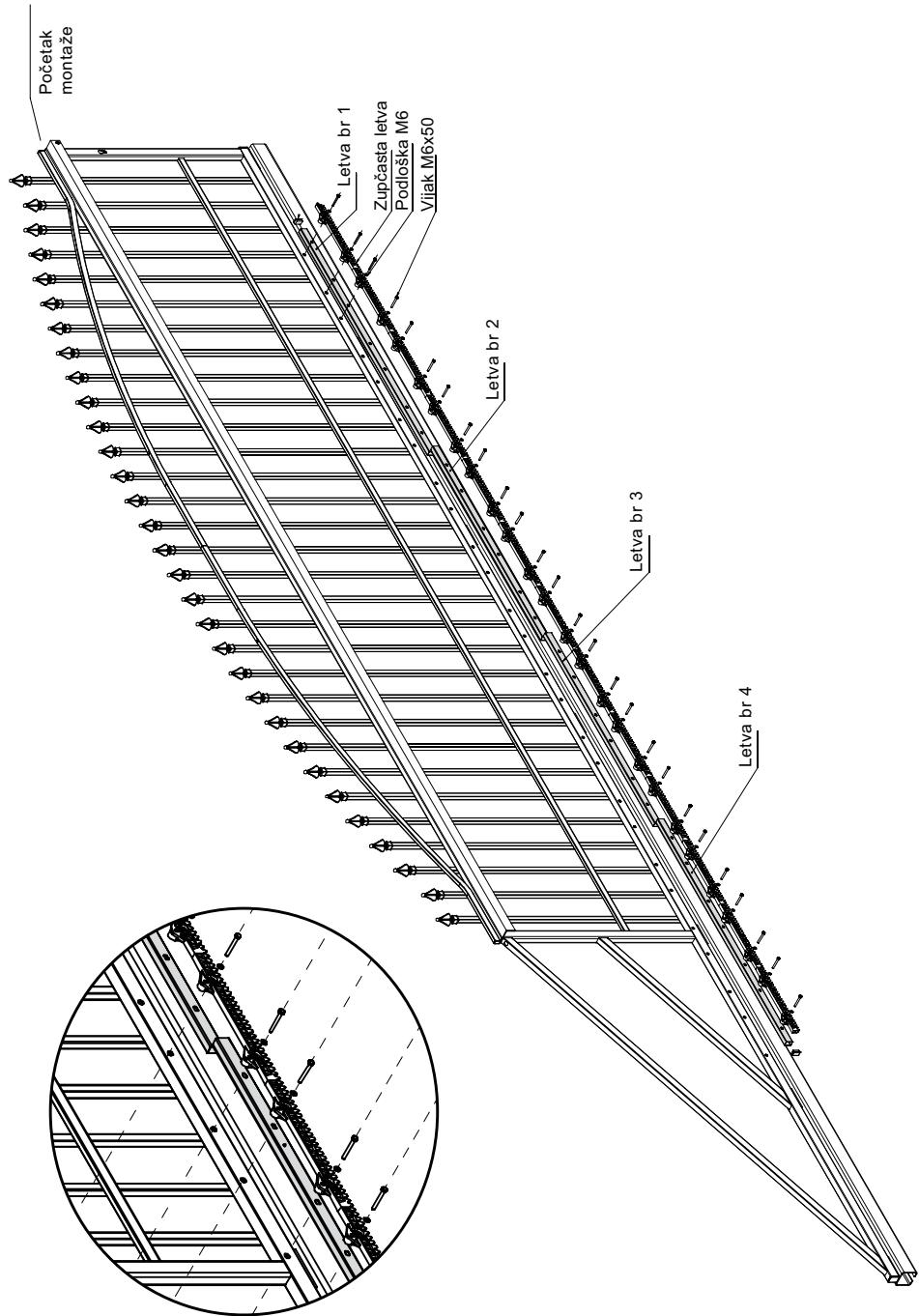
[2]. Priprema letva.

č. 1	<input type="radio"/>						
č. 2	<input type="radio"/>						
č. 3	<input type="radio"/>						
č. 4	<input type="radio"/>						

[3]. Montažu letava počinjemo od strane brave.

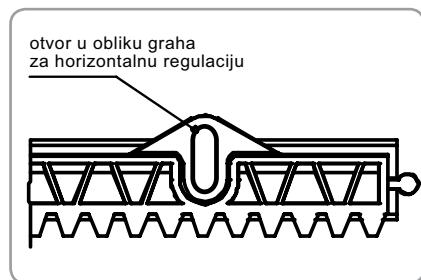
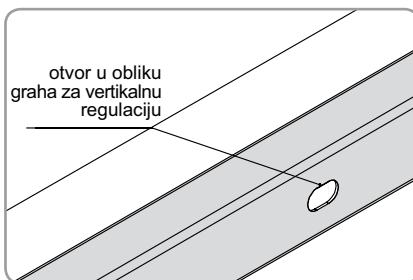
[4]. Letvu broj 1 staviti na odgovarajućoj udaljenosti od strane brave.

[5]. Letvu broj 1 staviti uz zupčastvu letvu (7) i pričvrstit s vijcima M6x50.



Prvu letvu pričvrstiti na takav način, da osjetite blagi otpor.

- [6]. Poravnati letvu. Letve broj 1 – 4 imaju otvore u obliku graha koji omogućuju horizontalnu regulaciju, zupčaste letve imaju vertikalnu regulaciju.



- [7]. Montiramo sljedeće zupčaste letve do letve broj 1. Posljednja zupčasta letva na letvi br 1 će povezivati letvu br 2 i br 1.

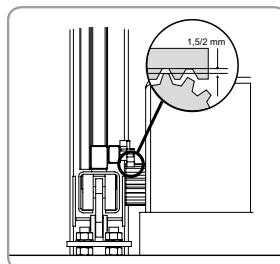
- [8]. Montiranje sljedećih letava, kao i zupčastih letava radimo isto kao gore navedeno.

- [9]. Nakon montiranja letava provjeravamo je li sve u razini, ako nije, popravljamo.

► Mehanička regulacija

Provjeriti:

- je li se pogon nalazi na ispravnoj visini,
- da li se vrata pokreću pravilno: vrata bi se trebala kretati bez napora duž njezinog puta,
- da li se nazubljeni kotač kreće cijelo vrijeme, kada se vrata kretaju duž njezinog puta,
- da li sustav zupčaste letve-nazubljeni kotač ne mijenja previše svoj položaj na cijeloj duljini staze kretanja vrata.



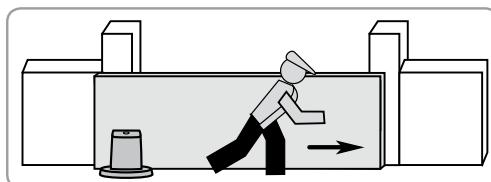
Ako ti uvjeti nisu ispunjeni:

- [1]. Podesite visinu i pogon, postavite na ispravnoj razini pomoću 4 matice (17) koje se nalaze ispod pogona.

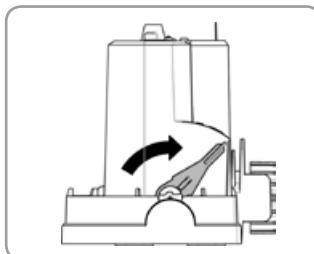
- [2]. Ako je potrebno, prilagodite položaj zupčaste letve i zategnjite matice pogona.

- [3]. Zatvoriti vrata.

- [4.] Zaključati pogon.



Nikad ne blokirati pogona, kad su vrata u pokretu.



3. ELEKTRIČNE VEZE

Sljedeći koraci

- Prikључenje pogona
- Priklučak električnog napajanja
- Priklučak na solarnu energiju
- Priklučak sigurnosnih pribora

► Priklučenje pogona

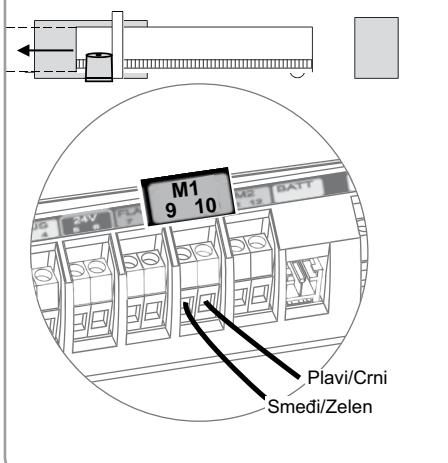
 **Pogon i električni modul uvijek moraju biti spojeni prije nego što se električni modul uključi u mrežu.**

 **Pogon je uvijek povezan između priključcima 9 i 10 (zelena naljepnica M1 električnog modula pogona).**

Pogon (4) i električni modul (3) su opremljeni sa žicom za montažu s ljeve strane. Da se promjeni pravac rada pogona, treba promjeniti mesta žicama povezanim s priključcima 9 i 10.

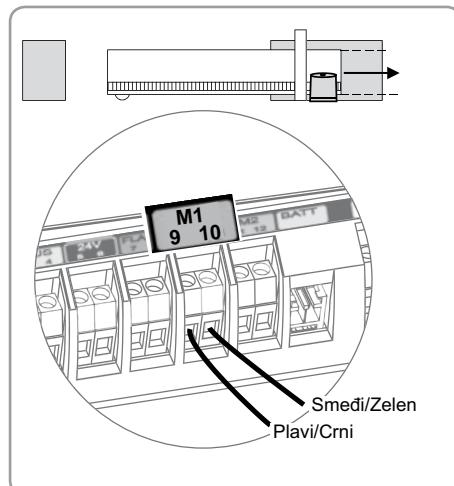
Pogon s ljeve strane

Pogled iznutra



Pogon s desne strane

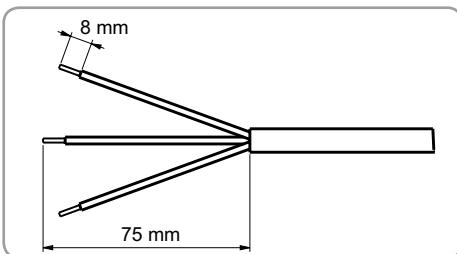
Pogled iznutra



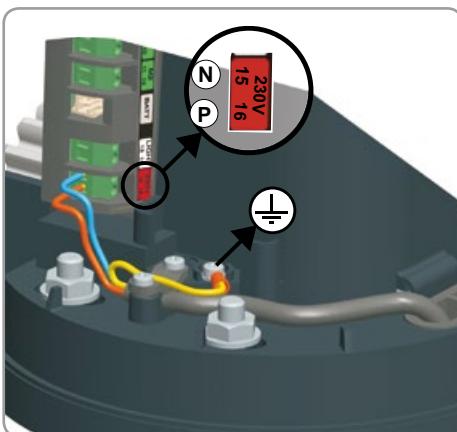
► Priklučak električnog napajanja



Iz sigurnosnih razloga, ti postupci se moraju provesti sa odvojenim napajanjem.



- [1]. Skinite izolaciju sa žica napajajućeg kabela (ista duljina u slučaju sve 3 žice).



- [2]. Spojite kabel za uzemljenje. Kabel za uzemljenje (zelen/žut) i isporučen izolirani priključak (13) bit će potreban u slučaju neke dodatne opreme rasvjeta 230V Klasa I).
- [3]. Spojite P fazu i nultu točku između priključnica 15 i 16 elektronskog modula (crvena oznaka 230 V). Provjerite jesu li kabeli pravilno učvršćeni, vučeći ih lagano.

Priklučak		
Plava žica	N	15
Crvena/smeđa/ crna žica	P	16
Zelena/žuta žica		



Budite sigurni da slijedite upute oko žičanih boja.

- **Priklučak na solarnu energiju** (Vidi stranicu 30)
- **Priklučak sigurnosnih pribora**
- **Fotočelije (prodaje se zasebno kao opciju u setu Simple Move 101)**
(Vidi stranice 23 i 24)
Fotočelije moraju biti instalirani i spojeni prije pokretanja pogona.
- **Narančasto svjetlo (prodaje se zasebno kao opciju u setu Simple Move 101)**
(Vidi stranice 26 i 27)

4. BRZO POKRETANJE

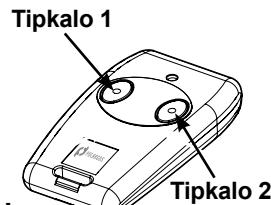
Sljedeći koraci

- Prezentacija daljinjskog upravljača
- Stavljanje naljepnica na električnom modulu
- Uključenje napajanja instalacije
- Namještanje vodeće staze premještanja krila

► Prezentacija daljinjskog upravljača

Daljinjski upravljači isporučeni u sustavu već su programirani.

Tipkalo 1 ● daljinjskog upravljača omogućuje vam da u potpunosti otvorite vrata.



► Stavljanje naljepnica na električnom modulu

Zaljepite naljepnicu (14) na električnom modulu (3) pogona.

► Uključenje napajanja instalacije

Uključite napajanje instalacije.

Pokazatelj STANJA na električnim modulima bljeska (2 otkucaja), što pokazuje da pogoni imaju uključeno napajanje i čekaju za prilagodbu.

Ako pokazatelj STANJA ostaje isključen, pogledaj stranicu 31.

► Namještanje vodeće staze premještanja krila

Električni sustav pogona automatski pohranjuje u memoriji:

- Okretni moment pogona neophodan da se osigura upravljanje vratima u normalnom načinu rada.
- Pohranjivanje ove informacije omogućuje pronaalaženje bilo kakvih nepravilnosti u radu pogona.
- Staze pokretanja vrata u cilju potpunog otvaranja i zatvaranja i položaj graničnika.

Tijekom namještanja parametara treba stajati na normalnoj udaljenosti od vrata i učiniti sljedeće korake:

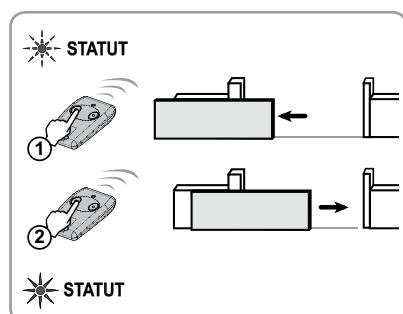
Pritisnuti tipkalo 1 ● na daljinjskim upravljaču da se uzrokuje POTPUNO otvaranje/zatvaranje vrata.

Pokazatalj STANJA električnog modula treba da SVJETLI BEZ PREKIDA.

Ako pokazatelj STANJA bljeska, obratite se na informacije o rješavanju problema na stranici 31.

Nemojte prekidati kretanje vrata (potpuno otvaranje/zatvaranje).

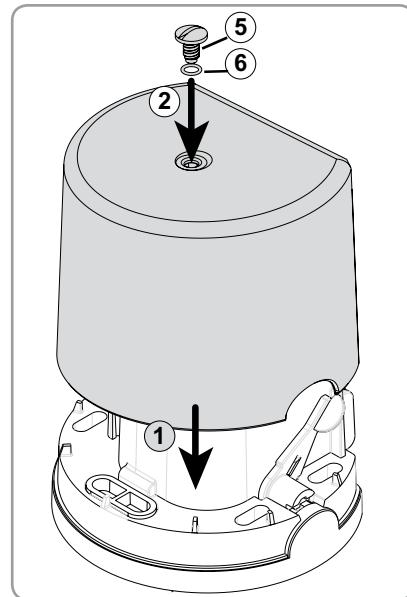
U slučaju prekida kretanja vrata, namještanje će se automatski nastaviti prilikom sljedećeg otvaranja vrata.



5. MONTAŽA POKLOPCA

Provjerite je li pogon zaključan.

- [1]. Stavite poklopac na prirubnik (baza) pogona.
- [2]. Instalirajte brtvu (6), da se osigura nepropusnost pogona i vijak poklopca (5).



HR

POGON JE SPREMAN ZA RAD.

**Prema zadanim postavkama pogon radi u senkvencijalnom
modu ili u modu potpunog otvaranja.**

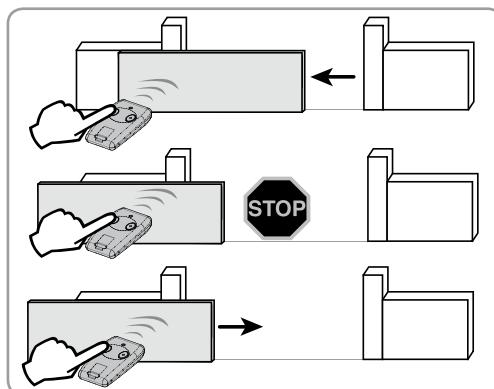
UPORABA

Rad u sekvencijalnom modu

Uzastopno pritiskanje istog tipkala daljinjskog upravljača uzrokuje sljedeću funkcionalnost pogona:

Stop, Zatvaranje, Stop, Otvaranje, itd.

► Potpuno otvaranje



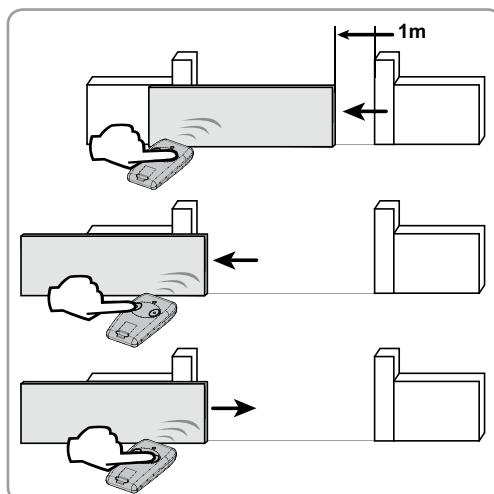
Potpuno otvaranje vrata pritiskom tipkala 1.

Zaustavljanje vrata u pokretu ponovnim pritiskom tipkala 1.

Zatvaranje vrata ponovnim pritiskom tipkala 1.

► Otvaranje koje omogućuje prelaz pješaka

Otvaramje koje omogućuje prelaz pješaka se aktivira nakon pritiska na ranije aktivirano tipkalo daljinjskog upravljača (vidi str. 21).



Djelomično otvaranje vrata (oko 1 m) pritiskom na aktivirano tipkalo.

Potpuno otvaranje pritiskom tipkala 1.

Zatvaranje vrata ponovnim pritiskom na tipkalo 1.

Rad u automatskom modu

U automatskom načinu rada, zatvaranje vrata će se vršiti automatski nakon 30 sekundi.

► Mjere opreza

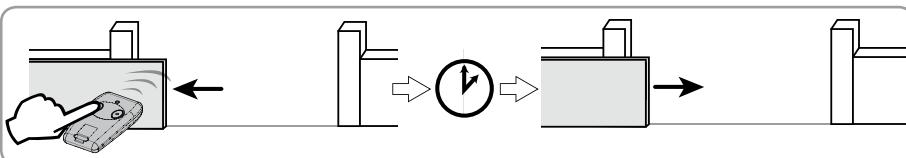
Da bi se osiguralo funkciranje vrata u automatskom načinu rada, u skladu s EN 12 453 neophodno je instaliranje seta fotoćelija (vidi opis i informacije o žicama na stranicama 22 i 23).

Polaros preporučuje instalaciju narančastog svjetla (vidi opis i informacije o žicama na stranicama 26 i 27) i rasvjetu područja (vidi informacije o žicama na stranici 27).

► Rad u automatskom modu (da se uključi ovaj način rada, treba se upoznati s informacijama koji se nalaze na stranici 20)

U automatskom načinu rada, vrata se zatvaraju automatski nakon 30 sekundi.

Ako se otkrije prepreka tijekom zatvaranja, vrata se zaustavljaju, a nakon toga u potpunosti otvaraju.

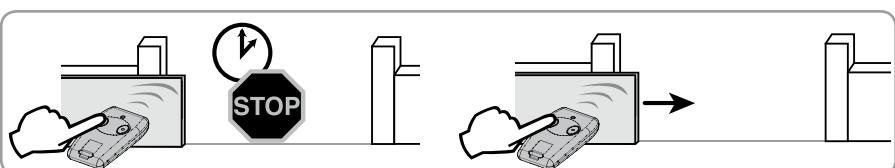


Otvaramje vrata pritiskom tipkala 1.

Automatsko zatvaranje vrata nakon 30 sekundi.



Prijelaz ispred fotoćelije automatski će uzrokovati zatvaranjem vrata nakon 5 sekundi.



Održavanje vrata u otvorenom položaju pritiskom tipkala 1.

Zatvaranje vrata ponovnim pritiskom tipkala 1.

Rad u modu otkrivanja prepreka

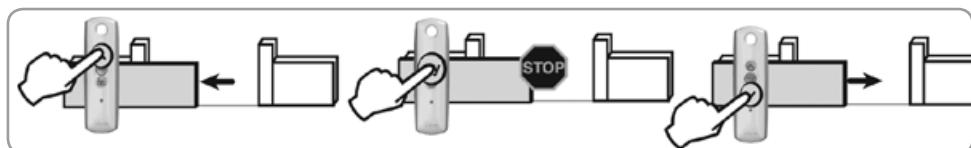
U slučaju otkrića prepreka:

- tijekom otvaranja, vrata će se zadržati i obavljati kratki potez unatrag,
- tijekom zatvaranja, vrata će se zadržati i zatim se potpuno otvoriti..

Rasvjeta područja

Rasvjeta područja zasvijetli svaki put kad pokrenete pogon.

Rad daljinjskih upravljača ili odasiljača s 3 tipkala



Otvaranje pritiskom tipkala Gore.

Zadržavanje pritiskom središnjeg tipkala.

Zatvaranje pritiskom tipkala Dolje.

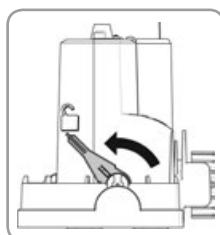
Napomena: Daljinjski upravljači ili odašiljači s 3 tipkala ne dozvoljavaju otvaranje vrata u modu omogućuje prolaz pješaka.

OTKLJUČAVANJE/ZAKLJUČAVANJE POGONA

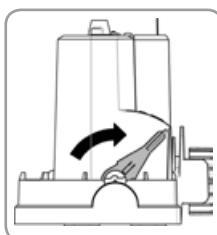


- Iz sigurnosnih razloga, te operacije moraju biti provedene sa isključenim napajanjem. Čak i u slučaju nestanka struje u svakom trenutku napajanje može se vratiti.
- Prije priključivanja električnog napajanja uvijek treba zaključati pogon. Ručica mora biti u zaključanom položaju.
- Nikada nemojte otključavati ili zaključavati pogon kada vrata su u pokretu (klizanje u električnom ili ručnom modu).

Nakon postavljanja pogona u otključanom položaju , moguće je i ručno upravljanje vratima u slučaju prekida električne energije. Vratima tada se može kretati potpuno slobodno. Prilikom izvođenja ove operacije, budite oprezni.



Otključati pogon povlačenjem poluge prema vama.



Zaključati pogon, gurajući polugu prema vratima.

NAPREDNA POSTAVKA PARAMETARA

Napomena: Podešavanje pogonskih parametara nije moguće kada vrata se kreću.

Uvedena promjena parametara će stupiti na snagu nakon prvog otvaranja vrata.

Sustav tipkala daljnjskog upravljača s 2 ili 4 tpke

Svako tipkalo može se programirati u memoriji za upravljanje potpunim otvaranjem vrata.

Uključenje sljedećeg tipkala omogućuje započetu funkciju otvaranja vrata za pješački prijelaz (da se uključi funkcija otvaranja vrata za pješake pogledaj stranicu 20).

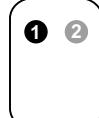


Tipkalo broj 1 ne može se programirati za funkciju pješačkog prijelaza.

Slobodne ili neaktivne tipke otvaranja za pješake može se iskoristiti za upravljanje ostalim automatskim mehanizmima (garažna vrata, sjnenila, itd).

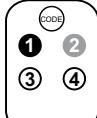
Moguće kombinacije tipkala potpunog otvaranja/ Otvaranja koja omogućuju prijelaz pješaka:

2 tipkala

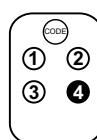
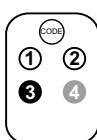


ili

4 tipkala



ili



● Potpuno otvaranje

● Otvaranje omogućuje prijelaz pješaka (ako je funkcija aktivna)

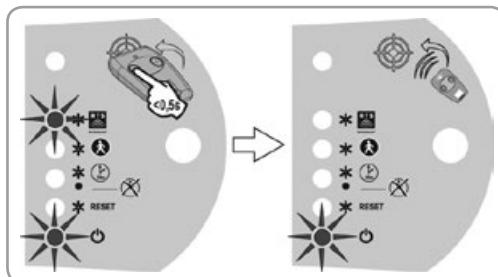
○ Slobodni

Programiranje daljnjskog upravljača s 2 ili 4 tipke

[1]. Za programiranje stavite daljnjski upravljač na mjesto s crtežom štita.

[2]. Kratko pritisnite tipku daljnjskog upravljača za kontrolu POTPUNOG otvaranja vrata.

> Pokazatelj RADIO zasvijetli, a zatim se isključi kada se pušti tipku daljnjskog upravljača.
Daljnjski upravljač je programiran.

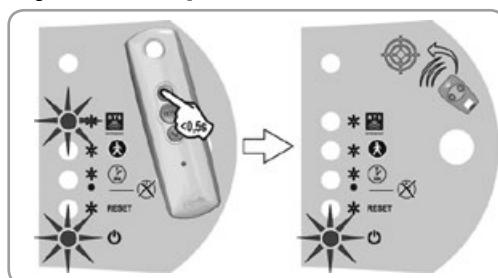


Programiranje daljnjskog upravljača s 3 tipkala

[1]. Za programiranje stavite daljnjski upravljač na mjesto s crtežom štita.

[2]. Kratko pritisnite tipku Gore ili Dolje daljnjskog upravljača.

> Pokazatelj RADIO zasvijetli, a zatim se isključi. Daljnjski upravljač je programiran.



Ukoliko ima 16 programiranih daljnjskih upravljača, onda prilikom programiranja 17, prvi daljnjski upravljač bit će izbrisan.

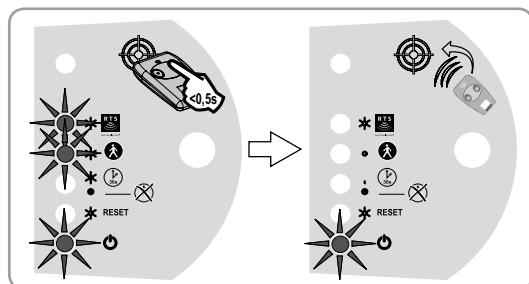
Aktiviranje funkcije otvranja koja omogućuje prijelaz pješaka.

Funkciju otvranja koja omogućuje prijelaz pješaka može se aktivirati uz pomoć tipkala daljinjskog upravljača s 2 ili 4 tipke (vidi „Sustav tipkala daljinjskog upravljača“, stranica 19).

- [1]. Stavite daljinjski upravljač na mjesto s crtežom štita.

- [2]. Ukratko pritisnite tipku daljinjskog upravljača namijenjenu za aktivaciju.

> Pokazatelj RADIO i PJEŠAK će se na kratko upaliti, a zatim ugasi. Funkcija koja omogućuje prijelaz pješaka je aktivirana na ovom tipkalu.



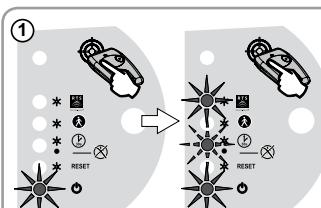
Da biste isključili funkciju koja omogućuje prijelaz pješaka na ovom tipkalu, ponovite postupak aktiviranja ove funkcije (opisano ispod) za ovo tipkalo. Pokazatelj PJEŠAK se gasi.

Aktiviranje AUTOMATSKOG ZATVARANJA (Preporučuje se za solarnu energiju)

Napomena: Automatski mod može se aktivirati samo u slučaju ako je ugrađen set fotoćelija (pogledaj : opis žica na stranici 23).

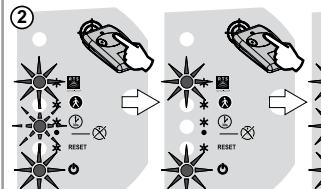
Daljinjski upravljač treba staviti na električni modul za pristup postavkama.
U slučaju daljinjskog upravljača s 3 tipkala pristup postavkama nije moguć.

- [1]. Stavite programiran daljinjski upravljač s 2 ili 4 tipkama na mjesto s crtežom štita. Pritisniti tipku 1 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA ne počne da bljeska.

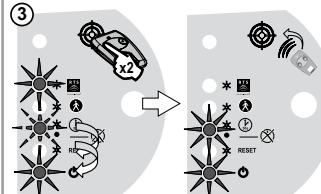


Napomena: Nakon završetka 1. koraka, možete napraviti sljedeće korake u daljinском načinu rada (bez postavljanja daljinjskog upravljača na crteži štita).

- [2]. Pritisnati tipku 2 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA se ne ugasi, a zatim se upali i stalno će svijetliti. Otpustite tipku.
> Pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA počne bljeskati.



- [3]. Pritisnite 2 puta tipku 1 na daljinskom upravljaču.
> Pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA ostaje upalen, što ukazuje na aktivaciju automatskog načina rada.

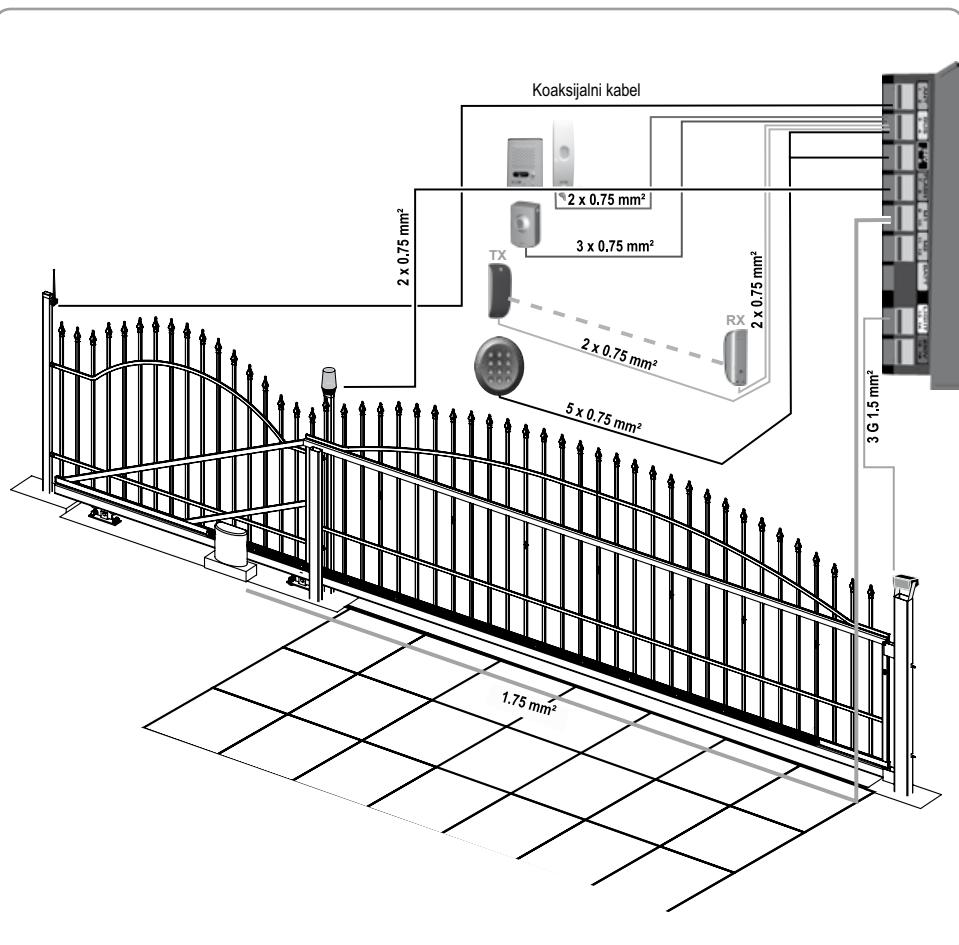


Da biste isključili mod automatskog zatvaranja i vratile se u sekvenčionalni način rada, **ponovite korak 1 opisan gore, a zatim kratko pritisnite tipku 2 daljinjskog upravljača**, pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA se ugasi, onda bljeska. Pritisnite 2 puta tipku 1 na daljinskom upravljaču.

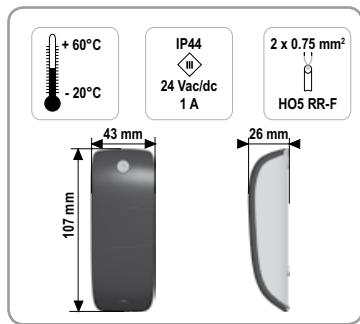
DODATNA OPREMA

Presjek kabela za različite vrste uređaja

HR



Fotoćelije



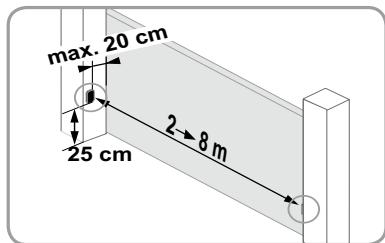
Fotoćelije omogućuju zaustavljanje i mijenjanje smjera klizanja vrata prilikom zatvaranja u slučaju otkrića prepreke (zaklonjene fotoćelije).

Napomena: Ako su vrata zatvorena, a fotoćelije zaklonjene, vrata se neće otvarati.

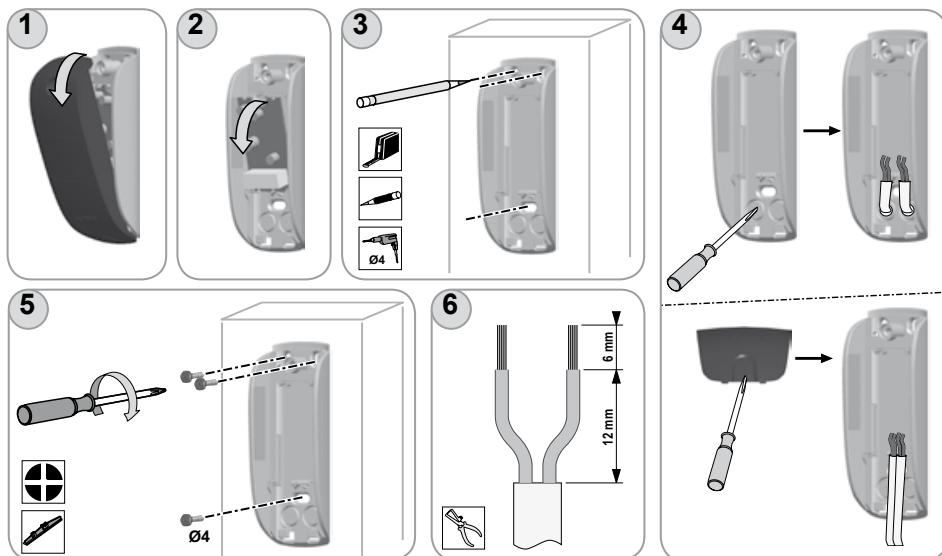
Svaki skup fotoćelija uključuje:

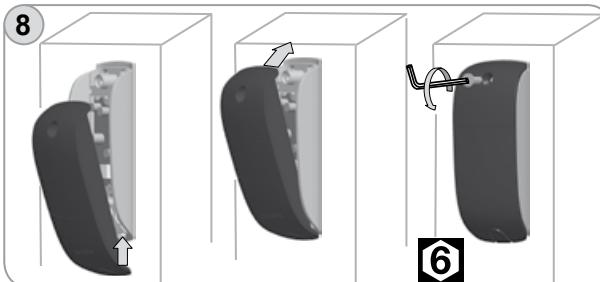
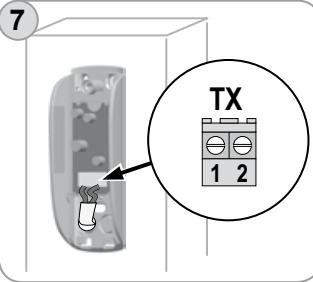
- prijenosnu fotoćeliju (TX),
- prijemnu fotoćeliju (RX).

► Položaj fotoćelija

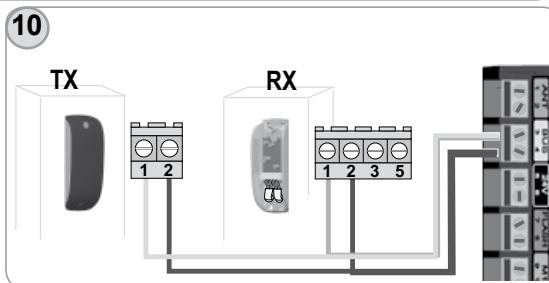
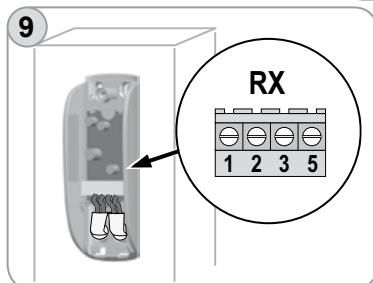


► Ugradnja i ožičenje fotoćelija



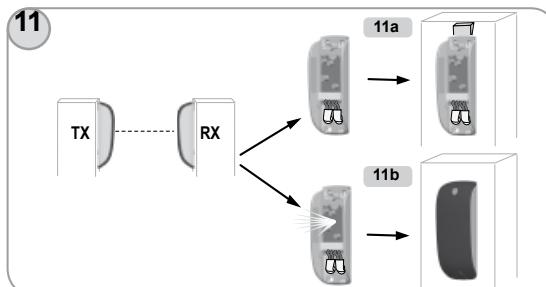


6



	TX		RX		
	1	2	1	2	3
Žuta naljepnica (BUS)	3	4	3	4	X X

Da bi se provjerilo da su fotoćelije u pravilnom položaju, instalirajte poklopac prijenosne fotoćelije, ali nemojte ga instalirati na prijemnu fotoćeliju.



Provjerite ispravno pozicioniranje fotoćelija:

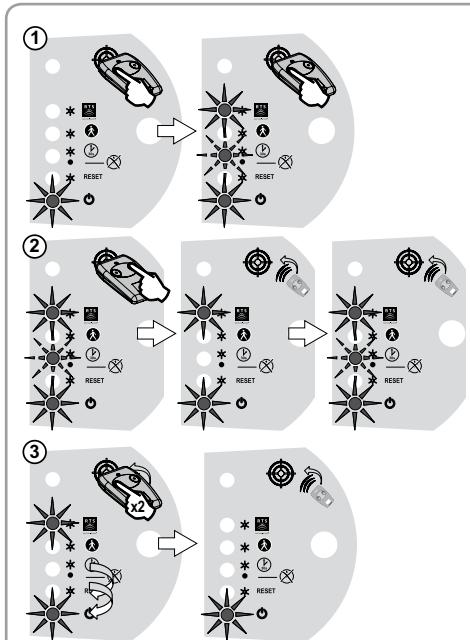
- Ako pokazatelj prijemne fotoćelije ne svijetli, prilagodite položaj fotoćelije (RX) pomoću podloške. Provjerite ponovo.
- Ako svjetlo prijemne fotoćelije svijetli stalno (normalna postavka), zatvorite poklopac prijemne fotoćelije (RX).

► Prepoznavanje fotoćelija putem električnog sustava pogona u sekvenčionalnom modu

- [1]. Stavite programiran daljinjski upravljač s 2 ili 4 tipkala na mjestu s crtežom štita. Pritisniti tipku 1 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKEGA ZATVARANJA ne počne da bljeska.

Napomena: Nakon završetka 1. koraka, možete napraviti sljedeće korake u daljinjskom načinu rada (bez postavljanja daljinjskog upravljača na crtežu štita).

- [2]. Pritisniti tipku 2 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKEGA ZATVARANJA se ne ugasni, a zatim počne bljeskati.
- [3]. Pritisnite 2 puta tipku 1 na daljinjskom upravljaču.



Napomena: u automatskom modu fotoćelije su prepoznate putem električnog sustava pogona u trenutku aktivacije moda automatskog zatvaranja (vidi stranicu 21).

► Uklanjanje fotoćelija

U slučaju isključenja fotoćelija:

- u sekvenčionalnom modu: ponoviti postupak prepoznavanja fotoćelija kroz električni sustav pogona u sekvenčionalnom modu,
- u modu automatskog zatvaranja: ponoviti postupak aktiviranja moda automatskog zatvaranja, kako je opisano na stranici 21.

► Zaklonjene fotoćelije

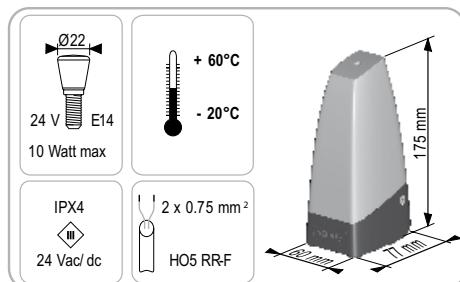
Ako fotoćelije budu zaklonjene tijekom zatvaranja vrata, vrata će se zaustaviti i počne se kretati u suprotnom smjeru.

Ako su vrata zatvorena, a fotoćelije su zaklonjene, vrata će se otvoriti.

► Načela sigurnosti

Rad fotoćelija treba pratiti svakih 6 mjeseci. U tom cilju, prilikom zatvaranja vrata, rukom treba zakloniti jednu fotoćeliju. **Vrata bi trebale se zaustaviti i ponovo otvoriti.**

Narančasto svjetlo-----

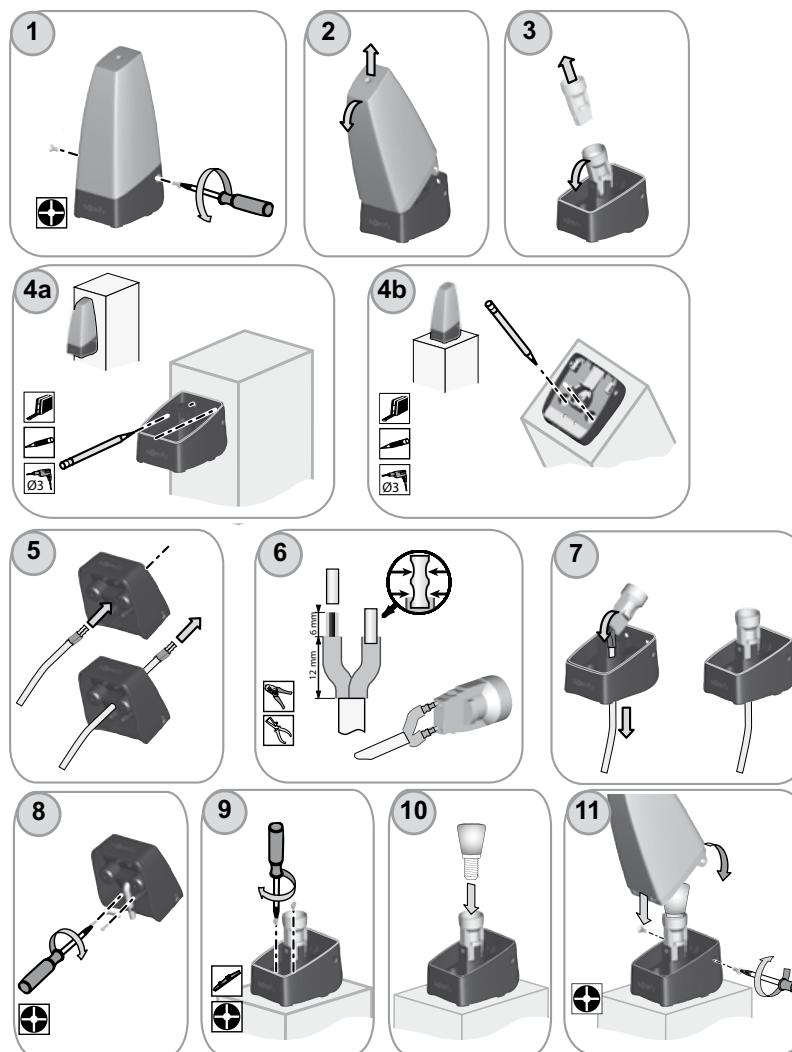


Narančasto svjetlo najavljuje pokretanje pogona.
Bljeska 2 sekunde prije nego vrata počnu kretati.

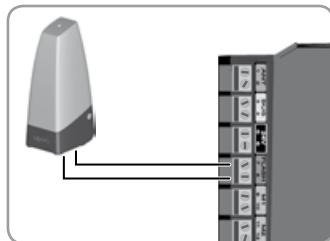
► Instalacija narančastog svjetla

Postoje dva načina montaže narančastog svjetla (vidi sliku 4a i 4b).

HR

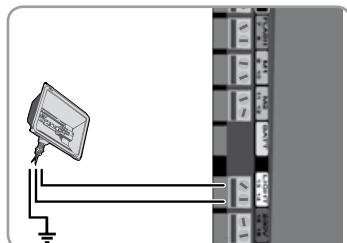


► Žice narančastog svjetla



Priklučite narančasto svjetlo na stezaljke 7 i 8. (narancasta naljepnica «FLASH») električnog modula.

Rasvjeta područja



Ovaj način nije u skladu s napajanjem sunčanom energijom.

Priklučite rasvjetu područja na stezaljke 12 i 14 (bijela naljepnica» LIGHT») električnog modula.

Zamjenska baterija



Ovaj element nije u skladu s napajanjem sunčanom energijom.

Zamjenska baterija osigurava rad vrata s niskim brzinama u slučaju prekida električne energije.

Baterija je ugrađena u električni modul pogona i neposredno je s njime povezana.

Da bi se produljio vijek trajanja baterije, žičani kontrolni sustavi su isključeni, upravljanje vratima omogućuju samo daljinski upravljači i odašiljači za radio valove.

Napomena: Pokazatelj STANJA bljeska (1 impuls) kada pogon radi uz pomoć baterije.

► Tehnički podaci baterije

- Vrijeme rada: 10 ciklusa u kontinuiranom načinu rada, odnosno 24 sata, ako su vrata u dobrom tehničkom stanju.
- Optimalno vrijeme punjenja akumulatora prije upotrebe: 48 sati.
- Vrijek trajanja akumulatora: tri godine.

Kako bi se osiguralo optimalno trajanje akumulatora, 3 puta godišnje isključite električno napajanje vrata da se omogući napajanje akumulatorom tijekom nekolikih ciklusa rada.

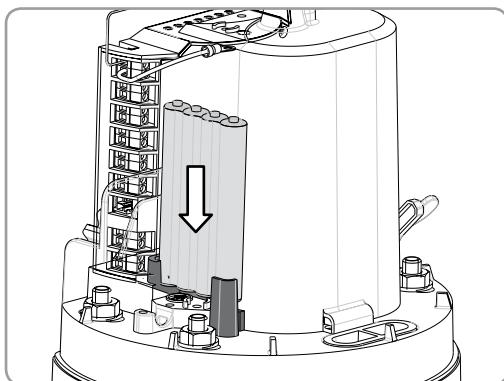


Budite svjesni potrebe da odvojite baterije i akumulatore od ostalog otpada i prenesete ih za recikliranje na mjesto prikupljanja ove vrste otpada.

► Žice i ugradnja baterije



Priklučite bateriju na predviđeno mjesto priključka (siva naljepnica „BATT“) električnog modula.

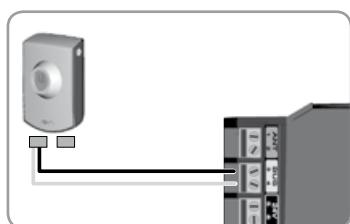


HR

Ključni prekidač-----



Ovaj element nije u skladu s napajanjem sunčanom energijom.



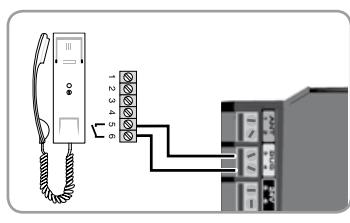
Priklučite ključni prekidač na predviđeno mjesto na priključnici 3 i 4 (žuta naljepnica „BUS“).



Portafon-----



Ovaj element nije u skladu s napajanjem sunčanom energijom.



Priklučite portafon na predviđeno mjesto na priključnici 3 i 4 (žuta naljepnica „BUS“).



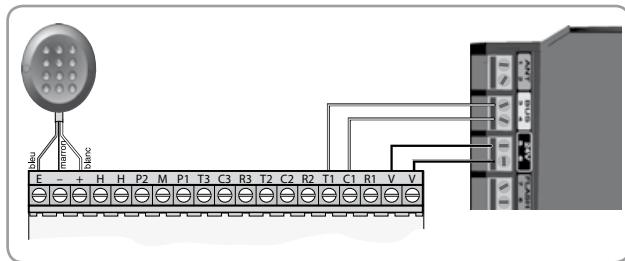
Napomena: U slučaju ako priključite drugu vrstu portafona od ovog na slici, obvezno morate provjeriti, je li on opremljen izlaznim kontaktom bez napajanja.



Ploča s digitalnim kodom-----



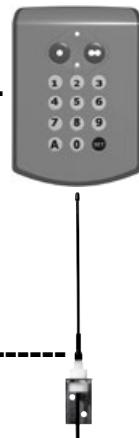
Ovaj element nije u skladu s napajanjem sunčanom energijom.



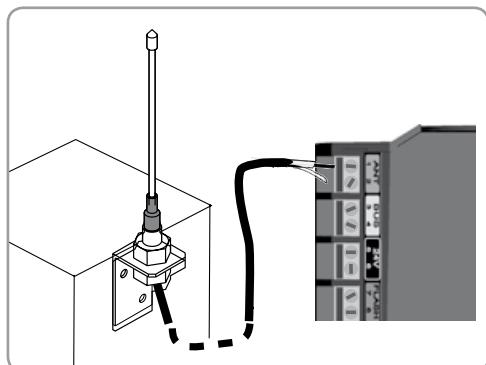
Priklučite:

- T1 i C1 ploče s digitalnim kodom na stezaljke 3 i 4 (žuta naljepnica „BUS“) električkog modula.
- V i V ploče s digitalnim kodom na stezaljke 5 i 6 (crna naljepnica „24V“) električkog modula.

Radijska ploča s kodom -----



Neovisna antena-----



Neovisna antena koja ima veći raspon može zamjeniti žičanu antenu.

Treba nju staviti na vrh stupa i provjeriti je li dobro izložena ili vidljiva.

Priklučiti antenu na stezaljke 1 i 2 (plava naljepnica „ANT“) električkog modula:

- jezgra žice na pritezač(stezaljke) 1,
- pletenicu masovnih žica na pritezač(stezaljke) 2.

Daljinski upravljač s 2 tipke-----



SOLARNO NAPAJANJE



Ne smije se priključiti pogon na napajanje 230 V, kada je spojen s izvorom napajanja solarnom energijom, jer ovo može dovesti do oštećenja elektroničkog modula pogona.

Kada pogon radi koristeći napajanje solarnom energijom:

- vratima možemo upravljati samo uz pomoć daljinskih upravljača i i radio odašiljača (žično upravljanje je neaktivno),
- žičani sigurnosni dodaci (fotočelije, narančasto svjetlo) su još uvijek aktivni.

► Priključivanje za napajanje solarnom energijom

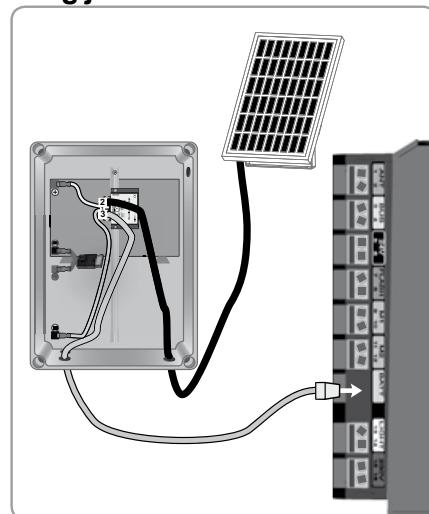
Spojite žicu za napajanje sa solarnog panela sa sivom stezaljkom „BATT“ elektronskog modula pogona.

Napomena: Kada pogon radi koristeći napajanje solarnom energijom, žični načini upravljanja su isključeni; vratima možemo upravljati samo uz pomoć daljinskih upravljača i radio odašiljača.

► Savjet na upotrebu

Kako biste smanjili potrošnju energije od strane pogona, preporučamo:

- zatvaranje vrata u cilju osiguranja duljeg vremena punjenja baterije,
- ne ostavljati otvorena vrata više od dva dana,
- uključenje moda automatskog zatvaranje instalacije (vidi stranicu 21).



POMOC PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD



Po dobu čištění nebo provádění jiných údržbových prací vypněte napájení instalace..

DIJAGNOSTIKA	RJEŠAVANJE PROBLEMA	
Pogon ne reagira na naredbe s daljinskog upravljača.	Ograničen radni raspon daljinskog upravljača.	
	Dalinjski upravljač nije programiran.	
	Pogon deoblokiran.	
Pokazatelj STANJA (STATUSA) elektroničkog modula je ugašen.	Nedostatak napajanja pogona.	
	Intenzitet svjetla je vrlo slab = pogon u stanju mirovanja.	
Pokazatelj STANJA (STATUSA) elektroničkog modula bljeska:		
1 impuls	Način rada s napajanjem rezervnom baterijom.	Provjeriti mrežno napajanje.
2 impulsa	Pogon u stanju čekanja na namještanje vodeće staze kretanja vrata.	Morate ponovno pokrenuti namještanje vodeće staze kretanja vrata (vidi stranicu 15).
3 impulsa	Kvar fotoćelija: - Fotoćelije zaklonjene.	Uklonite prepreku zaklanjajuću fotoćelije.
	- Fotoćelije pogrešno razmještene. - Nepravilno priključene žice na fotoćelijama.	Poboljšati razmještaj fotoćelija (vidi stranicu 24). Izvesti žice do fotoćelija sukladno uputama na stranici 24.
4 impulsa	Kratki spoj na izlazu BUS (stezaljke 3-4) elektroničkog modula.	Provjerite opremu priključenu na izlaz BUS elektroničkog modula.

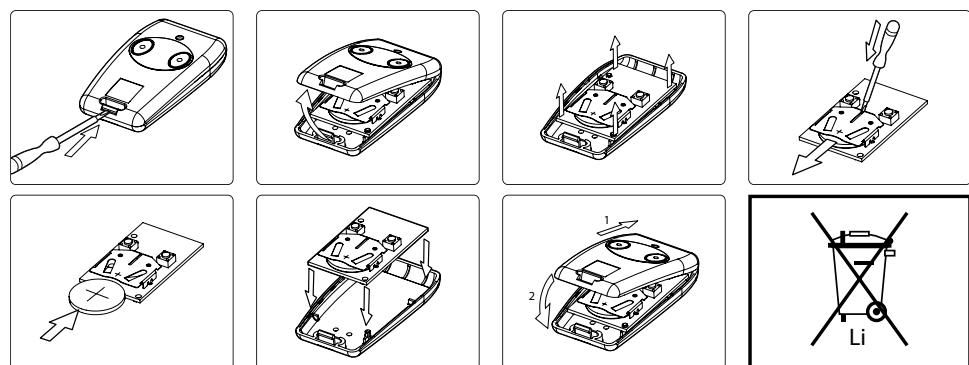
DIJAGNOSTIKA	RJEŠAVANJE PROBLEMA
5 impulsa	Uključena toplinska zaštita pogona.
6 impulsa	Kratki spoj na izlazu 24 V (stezaljke 5-6) elektroničkog modula.
	Kratki spoj o okviru narančastog svjetla (stezaljke 7-8) elektroničkog modula.
	Kratki spoj u okviru pogona.
Mod automatskog zatvaranja ne uključuje se (pokazatelj AUTOMATSKEGA ZATVARANJA ostaje ugašen).	Fotoćelije nisu instalirane.
	Provjerite žice narančastog svjetla (vidi stranicu 27).
	Provjerite žice pogona (vidi stranicu 13).
	Instalirati fotoćelije (vidi stranice 23 i 24).

► Tehnička pomoć:

U slučaju daljnijeg pojavljivanja kvara ili bilo kojih drugih problema i pitanja koji se odnose na pogon, možete se prijaviti savjetnicima pod brojem telefona 0036 70 51 80 544.

► Zamjena baterije daljinjskog upravljača

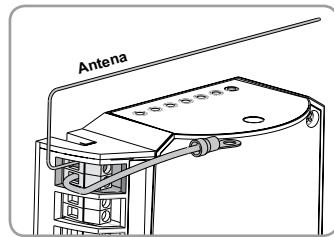
Vijek trajanja baterije je obično dvije godine.



UPOZORENJE: Obratite pažnju na polaritet baterija (+ / -), nemojte ih dopunjavati, ili bacati u vatu ili vodu. Ne izlagati visokim temperaturama. Ne smijte otvarati stare baterije ili ih mijesati s drugim vrstama baterija ili otpadnim baterijama (što može dovesti do eksplozije, istjecanja elektrolita i uzrokovati različitim vrstama oštećenja). Držite podalje od djece.

► Žice i položaj antene

Antena mora biti spojena na stezaljku 1. elektroničkog sustava pogona i postavljena kako je prikazano na slici gore.



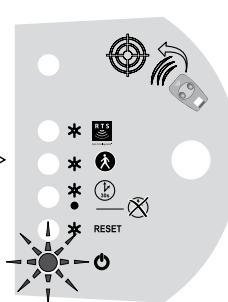
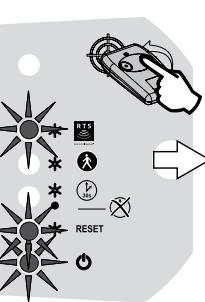
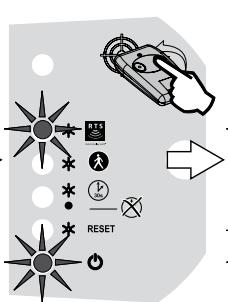
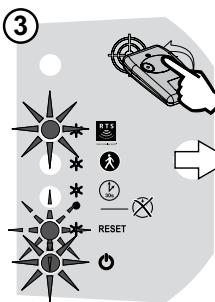
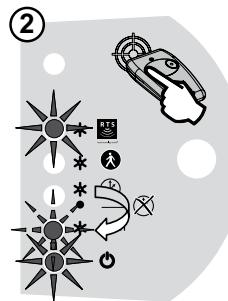
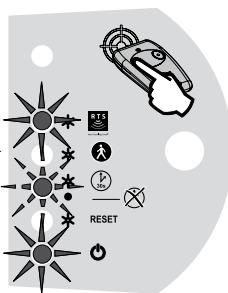
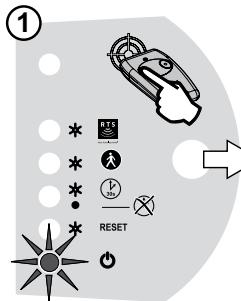
► Uklanjanje postavki

Uklanjanje sljedećih postavki: staze kretanja vrata i aktiviranje automatskog zaključavanja vrata.

Kada treba ukloniti postavke?

Nakon namještanja staze kretanja vrata, u slučaju modifikacije pogonskih žica.

U slučaju otkrivanja neočekivanih prepreka kao posljedica normalnog trošenja i habanja na vratima.



[1]. Stavite programirani daljinjski upravljač s 2 ili 4 tipke na mjesto s crtežom štita. Pritisnite tipku 1 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA ne počne da bljeska.

[2]. Pritisnite jedan put tipku 1 daljinjskog upravljača.

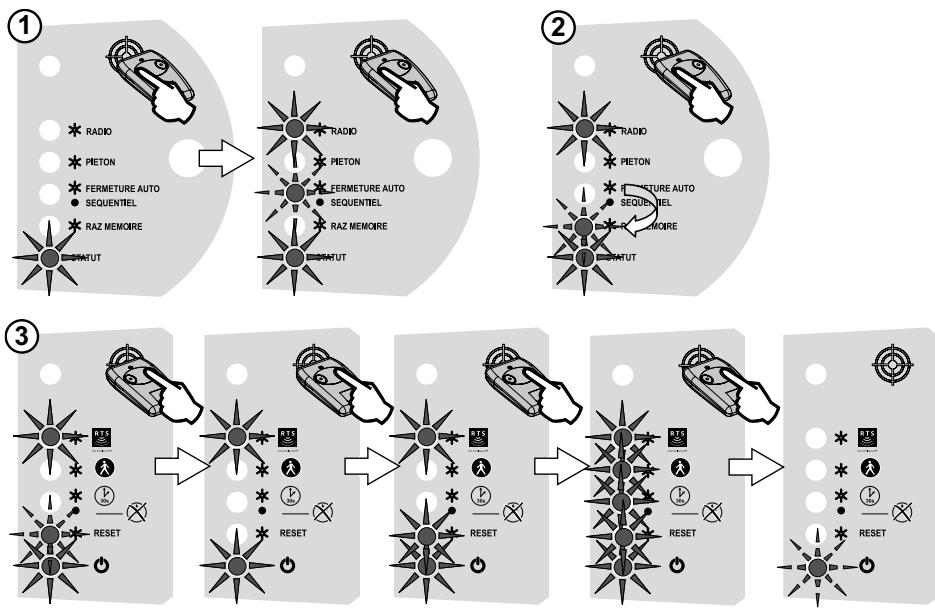
> Pokazatelj RESET MEMORIJE (RESET) bljeska.

[3]. Pritisnite tipku 2 daljinjskog upravljača dok se upali pokazatelj RESET MEMORIJE (RESET). Otpustiti tipku 2. > Pokazatelj STANJA bljeska.

► Uklanjanje programiranja postavka i daljinjskih upravljača

Uklanjuju se sljedeće postavke: staza kretanja vrata, aktiviranje automatskog zaključavanja vrata i i svi programirani daljnijski upravljači ili radio odašiljači.

HR



- [1]. Stavite programiran daljinjski upravljač sa 2 ili 4 tipke na mjesto s crtežom štita. Pritisnite tipku 1 daljinjskog upravljača dok pokazatelj AUTOMATSKOG ZATVARANJA počne da bljeska.
- [2]. Pritisnite jedan put tipku 1 daljinjskog upravljača.
-> Pokazatelj RESET MEMORIJE (RESET) bljeska.
- [3]. Pritisnite tipku 2 daljinjskog upravljača dok se upale svi pokazatelji. Otpustite tipku 2.
-> Pokazatelj STANJA bljeska.



Oziemkówka 57A
08-420 Miastków Kościelny, Polska
Tel. 48 25 683 05 55, fax: +48 25 683 78 38
e-mail: serwis@polagros.pl
www.polagros.eu