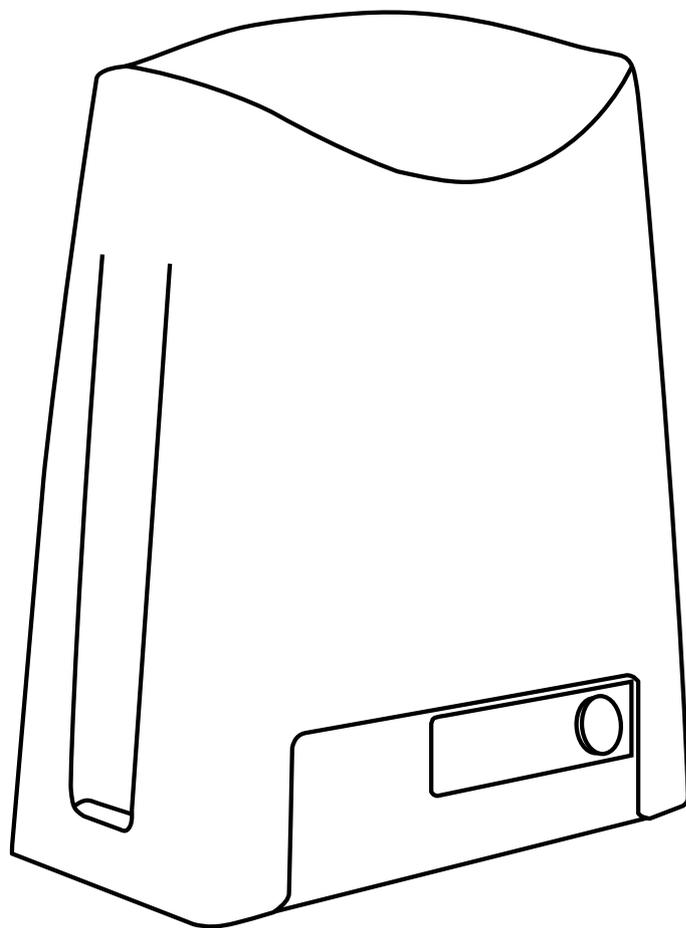




CRONO

UPUSTVO ZA UPOTREBU
SL600-SL1000



ON AUTOMATION



Značenje simbola u upustvu:

 Ovaj simbol skreće pažnju na informacije koje treba čitati sa pažnjom

 Ovaj simbol skreće pažnju na informacije o sigurnosti

 Ovaj simbol ukazuje na potrebu za oprezom

 Ovaj simbol skreće pažnju na informacije koje se odnose na ožičenje

 Ovaj simbol pokazuje odeljak u upustvu koji je namenjen korisniku

 Ovaj simbol označava poglavlje o održavanju

Sadržaj:

- 1 - Opšti opis
- 2 - Ograničenja upotrebe
- 3 - Tehnički podaci
- 4 - Mehaničke dimenzije
- 5 - Procena rizika
- 6 - Priprema sistema
- 7 - Opis instalacije
- 8 - Električna ožičenja
- 9 - Ručno otvaranje
- 10 - Održavanje
- 11 - Uputstvo



OPŠTI OPIS: elektromehanički motor dizajniran za automatizaciju kliznih kapija industrijskih ili stambenih objekata. Motor sa pogonom nema mehaničko kvačilo. Zbog toga se mora kontrolisati preko kontrolne jedinice sa podešavanjem obrtnog momenta. CRONO serija motora ima ručnu kočnicu sa kodiranim ključem. Prilikom izbora pogonskog motora koji treba instalirati, mora se proceniti težina i intenzitet upotrebe kapije na kojoj se instalira (videti ograničenja upotrebe). Pre ugradnje proverite jačinu konstrukcije (podupirači stubova, staza i mehaničko zaustavljanje); Ako klizna staza naginje kapiju pod uglom i kapija se ne pomiću glatko, zameniti bilo koji od istrošenih ili oštećenih delova.

2



OGRANIČENJA UPOTREBE:

MODEL	MAKSIMALNA DUŽINA (metri)	MAKSIMALNA TEŽINA (kg)	VRSTA UPOTREBE
SL600	8	600	Stambeni objekti
SL1000	10	1000	Stambeni objekti

3



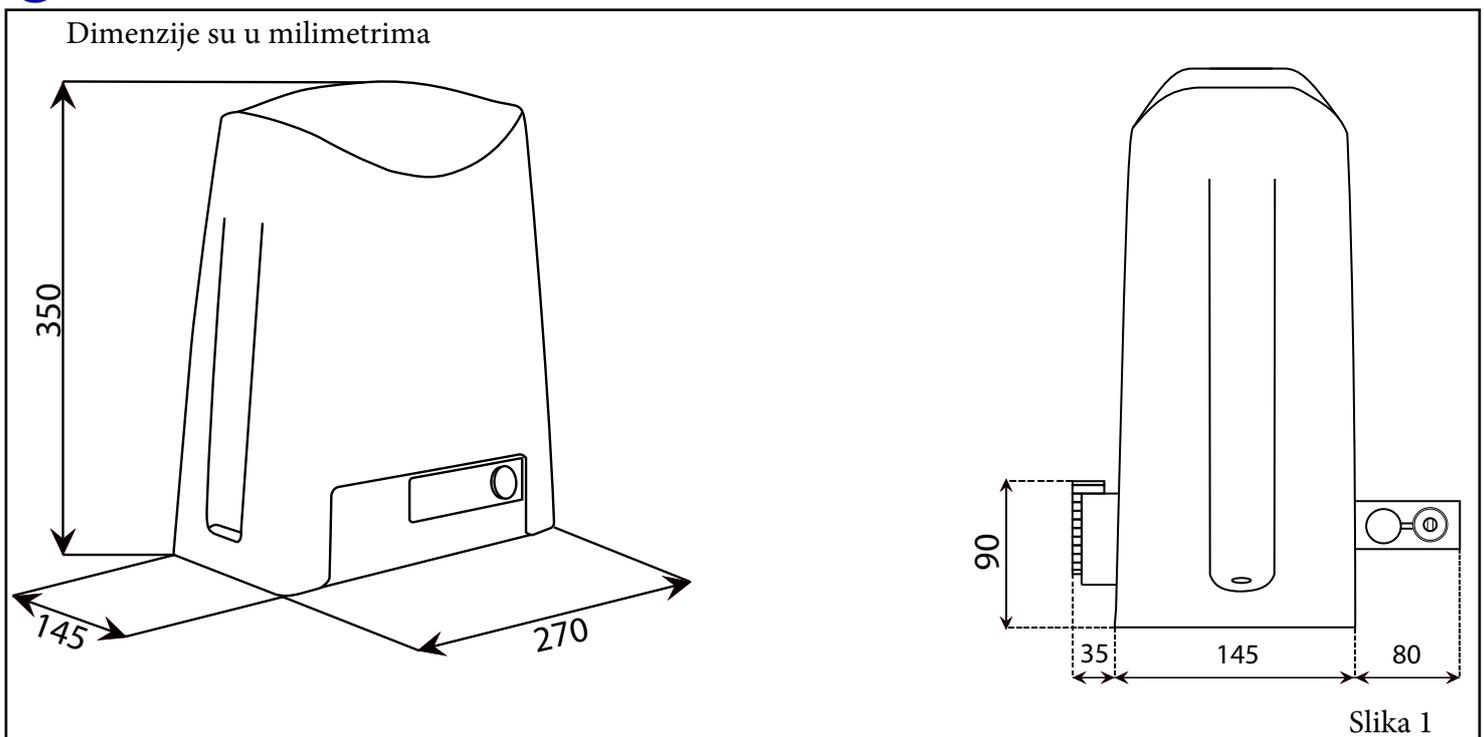
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Model	Nivo zaštite	Težina (kg)	Napajanje	Potrošnja struje	Snaga	Intermitency	Obrtna sila (Nm)	Vreme otvaranja	Kondezator	Radna temperatura
SL600	IP44	9,5	230VAC	1,4A	400W	50%	690	10m/min	16UF	-20/+55°C
SL1000	IP44	10	230VAC	1,6A	500W	50%	870	10m/min	20UF	-20/+55°C

4



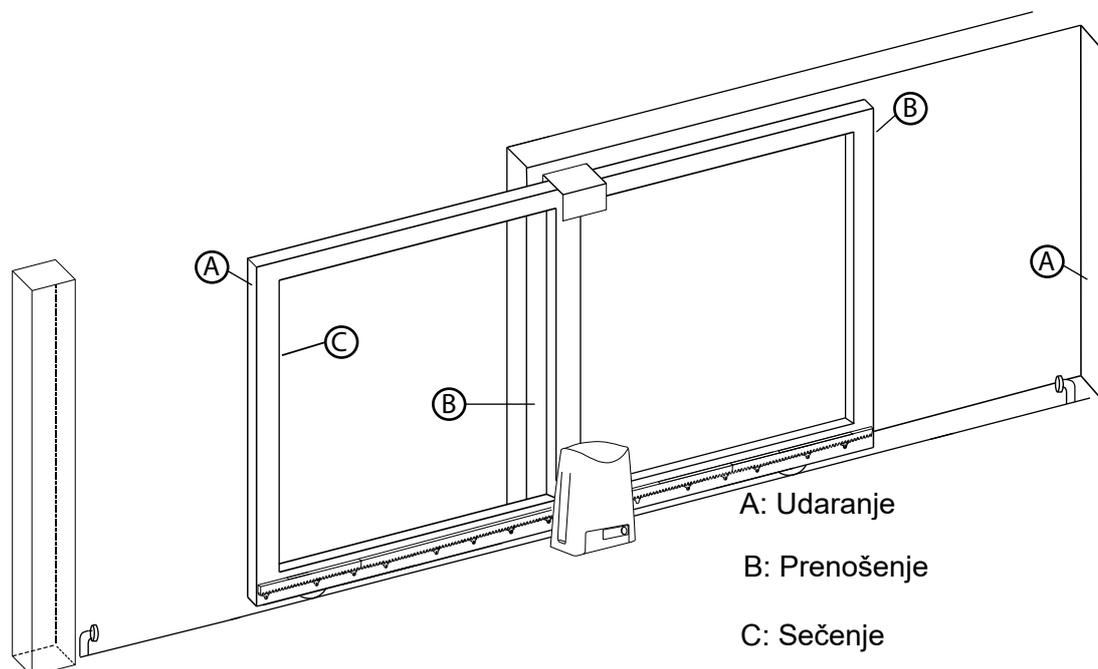
DIMENZIJE UREĐAJA:





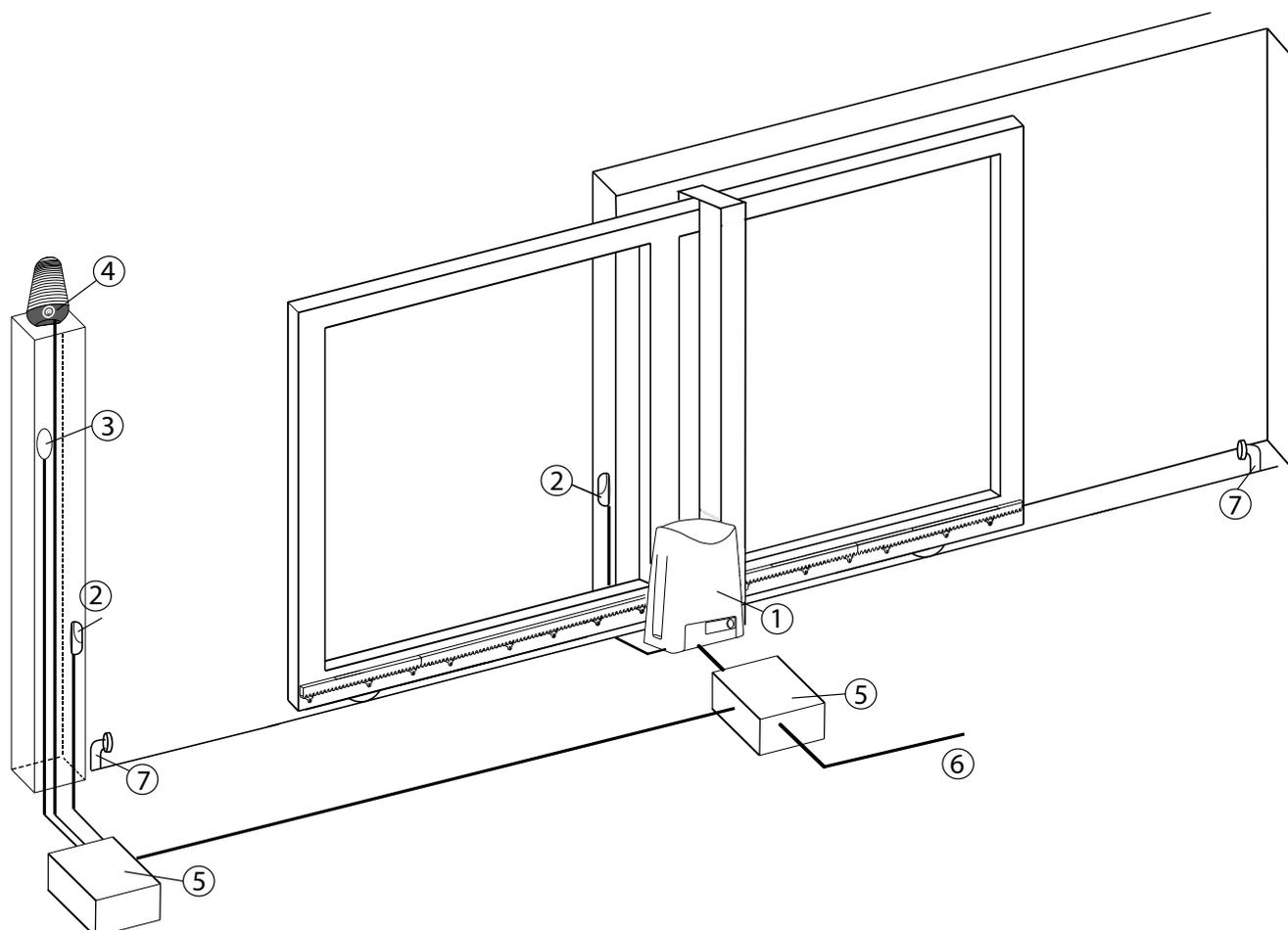
5

! PROCENA RIZIKA



6

i Priprema sistema:



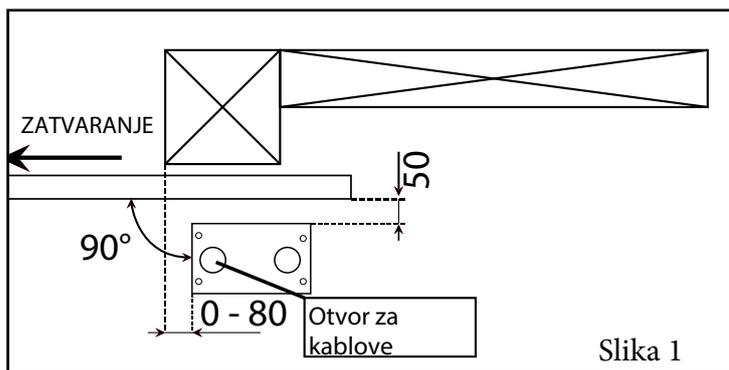


Broj	Opis	Tip žice
1	Motor sa ugrađenom upravljačkom jedinicom	Svi kablovi moraju biti povezani unutar kućišta motora
2	Fotočelije	TX: 2x1mm ² - RX : 4x1mm ²
3	Selektor položaja	3x1mm ²
4	Bljeskalica sa antenom	2x1mm ² + RG58 (Maksimalna preporučena dužina 5 metara)
5	Razvodna kutija	-
6	Napajanje	3x1.5 mm ²
7	Mehanički graničnik	-

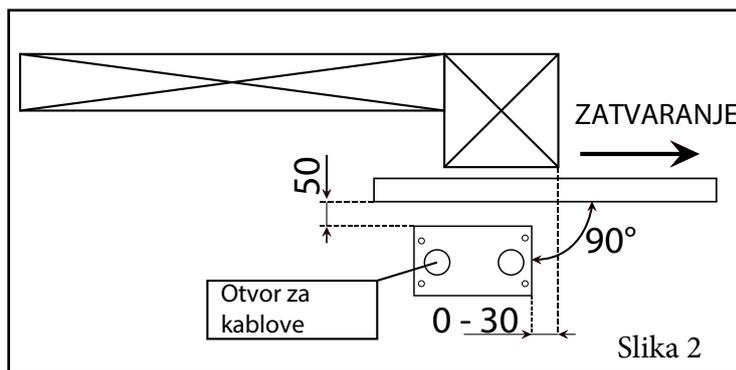
7

OPIS INSTALACIJE

Postavite ploču u odnosu na kapiju: za otvaranje na desno, slika 1, ili za otvaranje na levo, slika 2

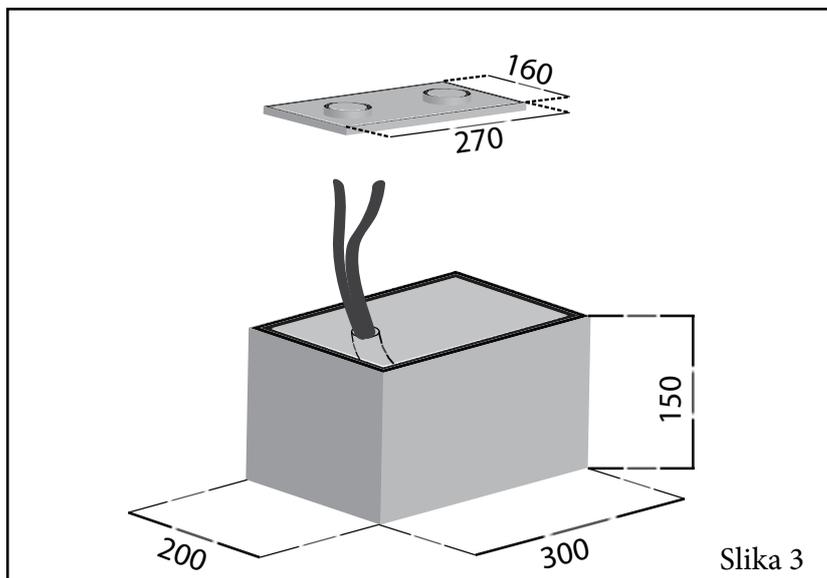


Slika 1



Slika 2

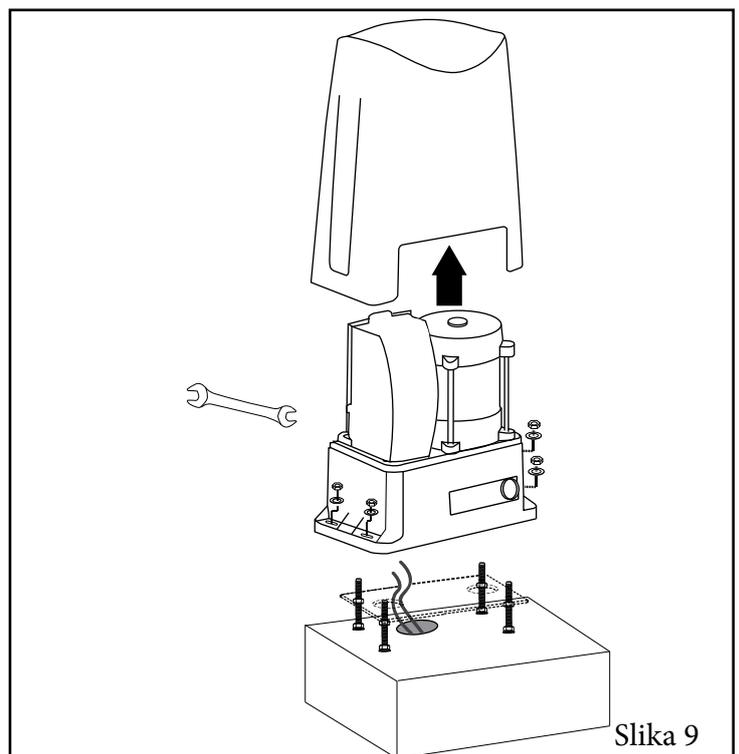
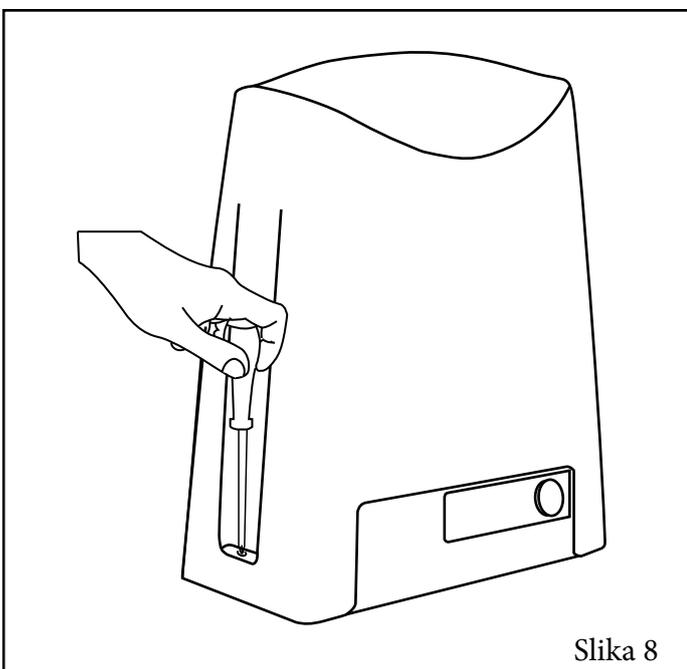
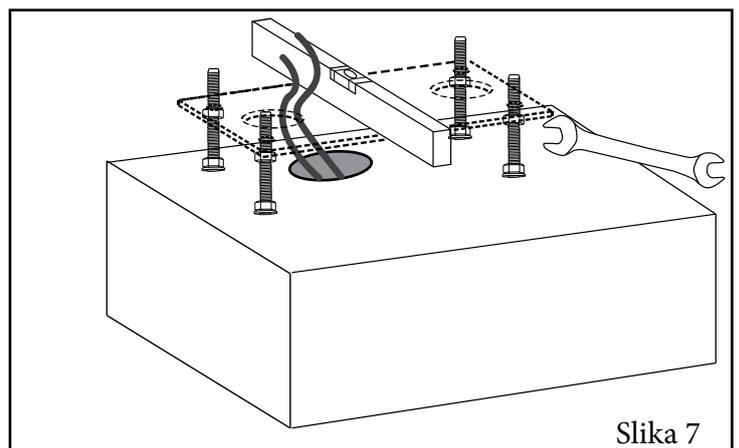
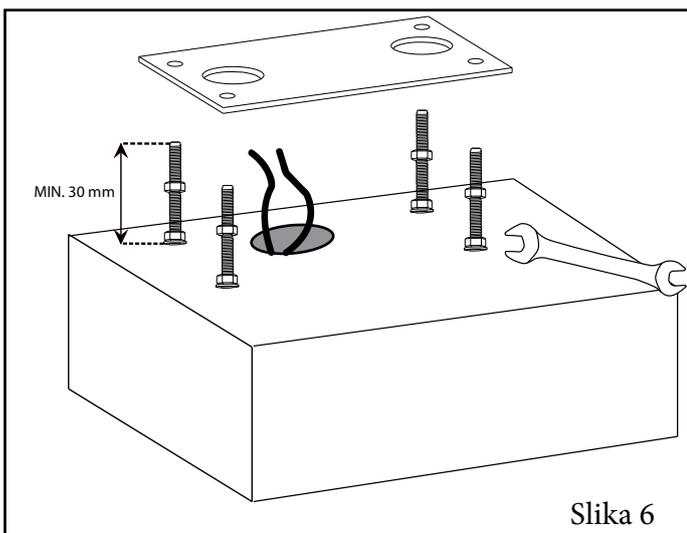
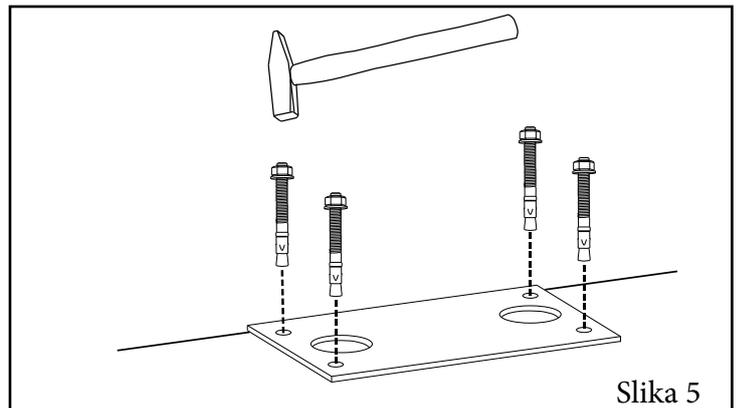
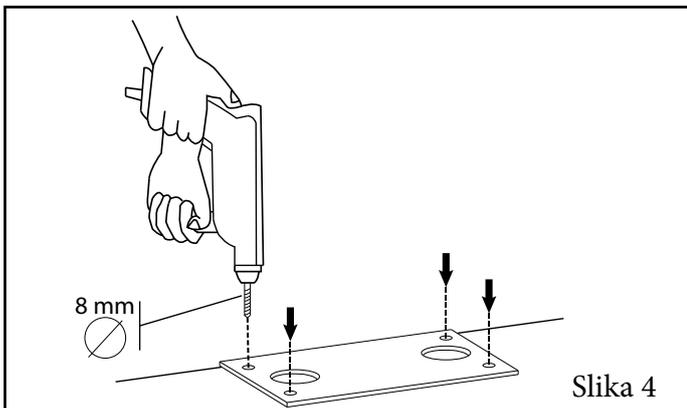
Ako ne postoji betonska podloga iskopajte rupu veličine kao na slici 3 i ispunite je sa cementom sačekajte dok se materijal ne stegne (uverite se da je uvodni kabl postavljen u rupu na levoj strani).



Slika 3

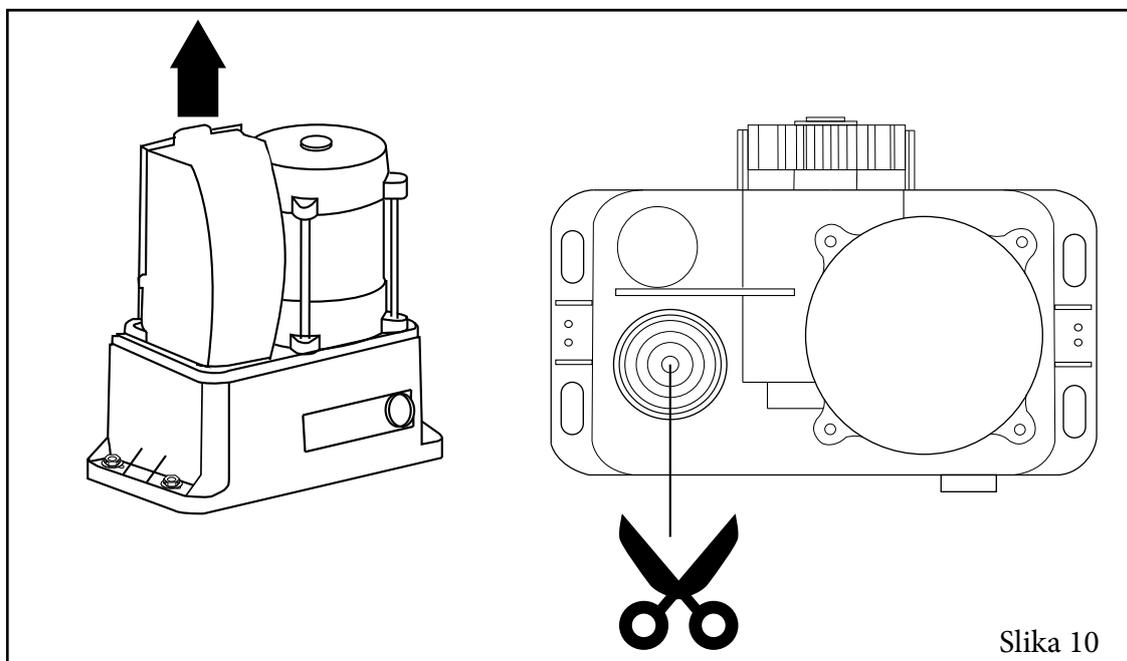


Nakon provere položaja ploče, izbušite 4 rupe širine 8 mm (slika 4), ubacite betonske tiplove (slika 5), pričvrstite tiplove (slika 6), ubacite ploču i podesite visinu, koristite libelu da proverite da nije nagnuta (slika 7); Otvorite zadnji držač motora i uklonite 2 šrafova na bočnim stranama (slika 8), stavite motor na ploču i pričvrstite šrafove (slika 9).

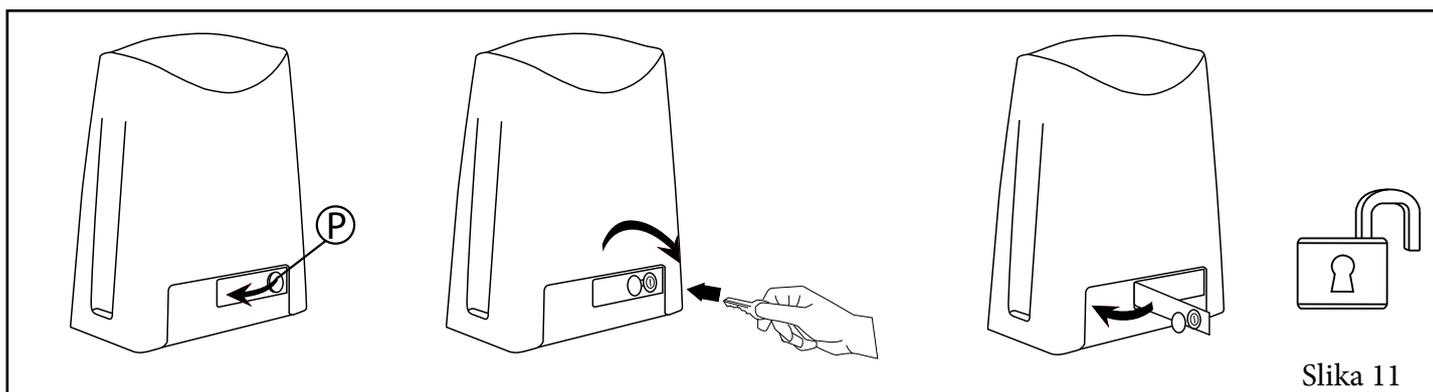




Izvučite držač ploče i isecite kablovsku uvodnicu motora i držača ploče. Kablovska uvodnica mora biti dovoljno široka da obuhvati sve žice (ne zaboravite da je svrha kablovskih uvodnica da sprečite prašinu i insekte da uđu u odeljak motora i drugih komponentata: zbog toga je važno precizno umetati žice i iseći rupu kao što je prikazano na slici 10)



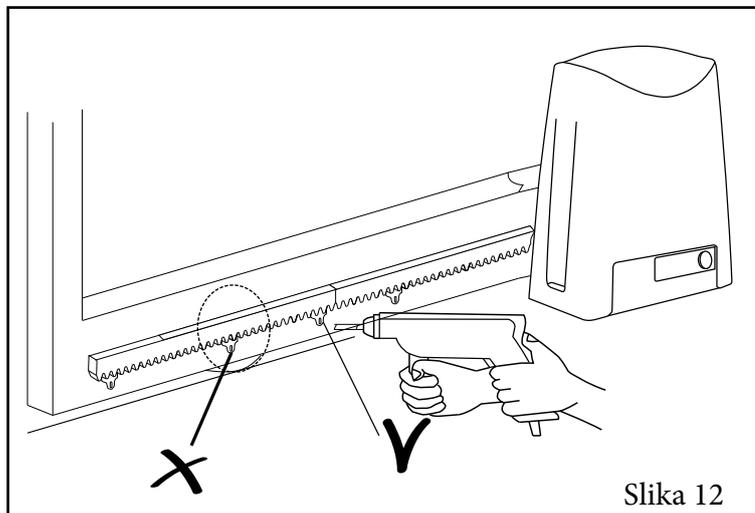
Pre ugradnje zupčaste letve, ručno otvorite pogonski motor kako je prikazano na slici 11; Pomerite kapiju u potpuno otvorenu poziciju.



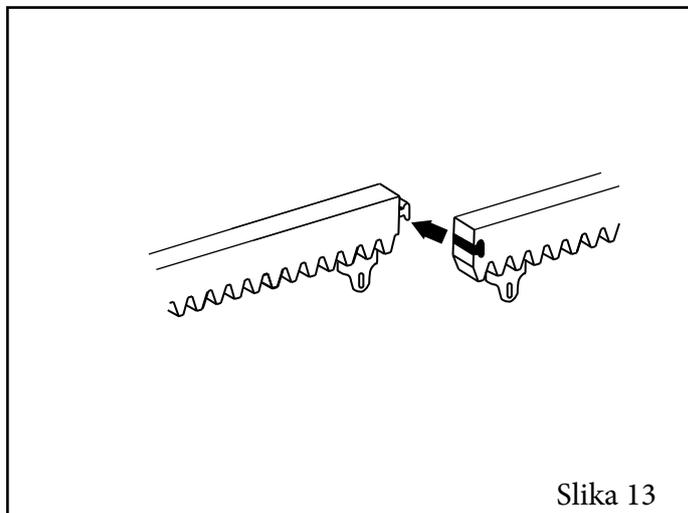
Ovaj motor je kompatibilan sa zupčastim letvama sa modulom M4; On Automaton nudi 2 vrste zupčastih letvi: RP1 plastificirana zupčasta letva sa čeličnim jezgrom dužine 1 metar ili RG4 pocinkovana čelična zupčasta letva sa 4 modula dužine 1 metar.



INSTALACIJA ZUPČASTE LETVE RP1: pomerite kapiju u otvorenu poziciju; Stavite zupčastu letvu na zupčastu glavu motora i pričvrstite letvu pomoću šrafova. Stegnite šrafove, pomerite kapiju u zatvoreni položaj, proverite da li letva ostaje u kontaktu sa zupčanikom i osigurajte da mesta pričvršćenja ne dodiruje površinu točkića kapije (slika 12). Svaki deo letve ima umetke za održavanje istog razmaka između različitih modula (slika 13).

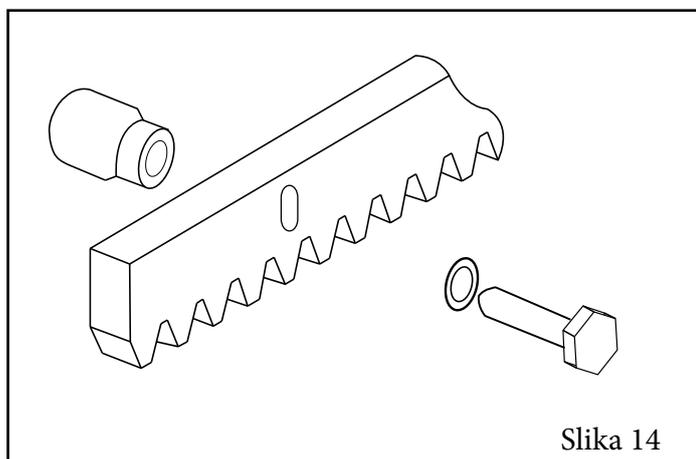


Slika 12

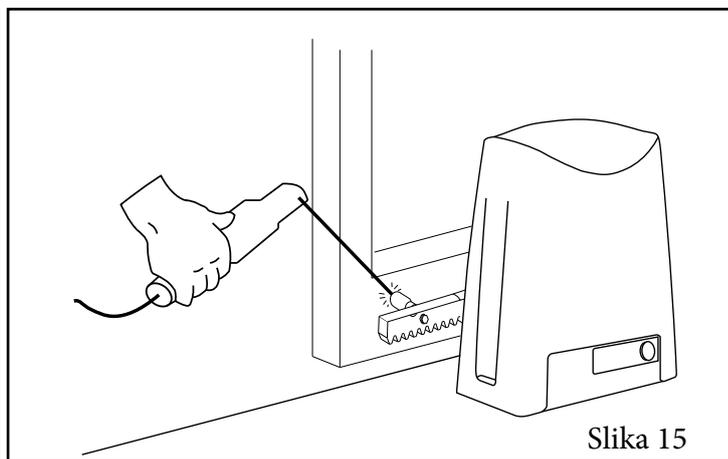


Slika 13

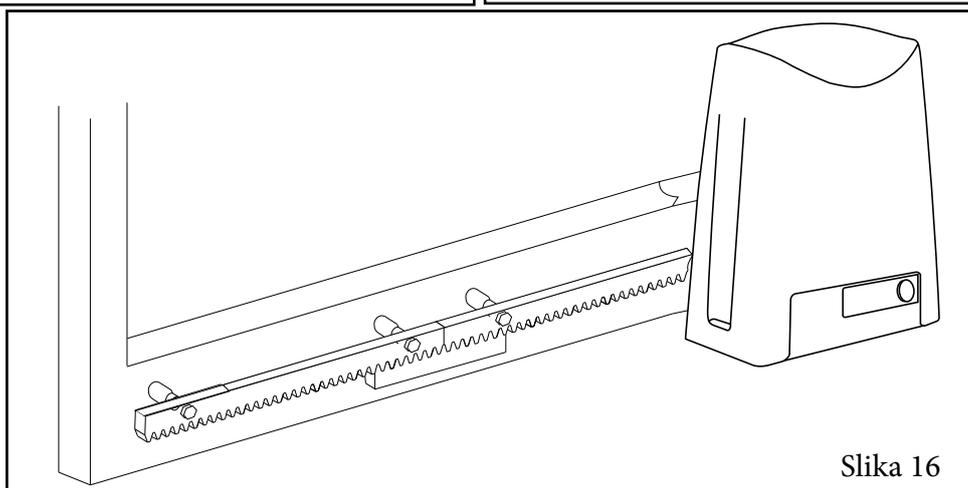
INSTALACIJA ZUPČASTE LETVE RG4: pomeriti kapiju u otvorenu poziciju; Fiksirajte nosače na letvi (slika 14), postavite letvu na zupčanike motora i nosače kapije (slika 15); Da bi se održalo rastojanje između modula zupčaste letve, preporučljivo je da se zupci dva elementa spoje sa modulom 4 letve (slika 16).



Slika 14



Slika 15

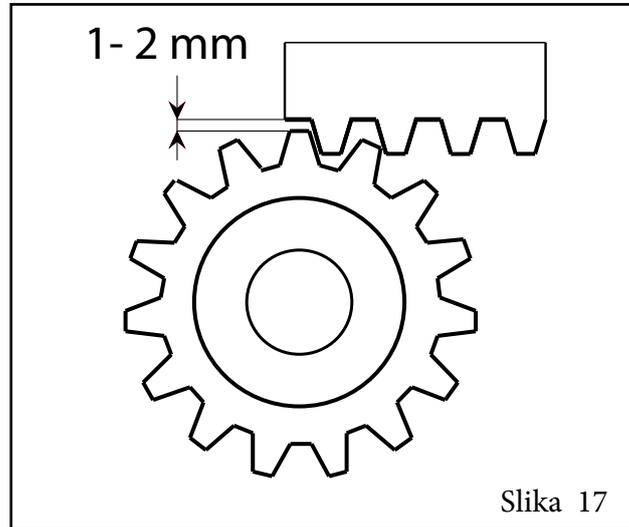


Slika 16

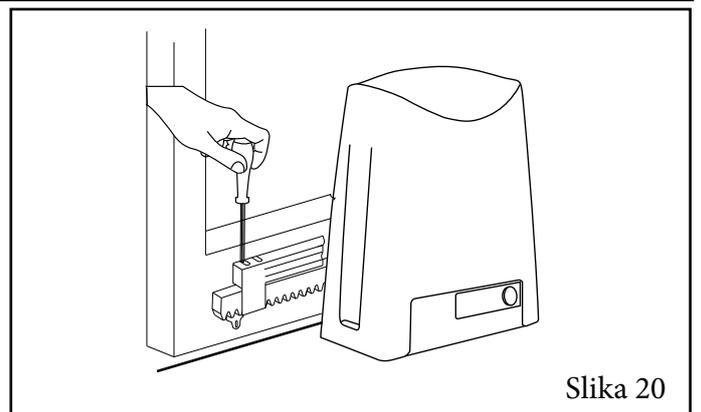
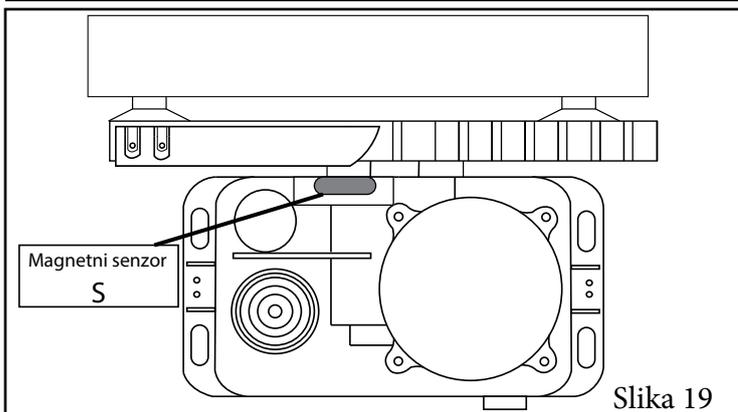
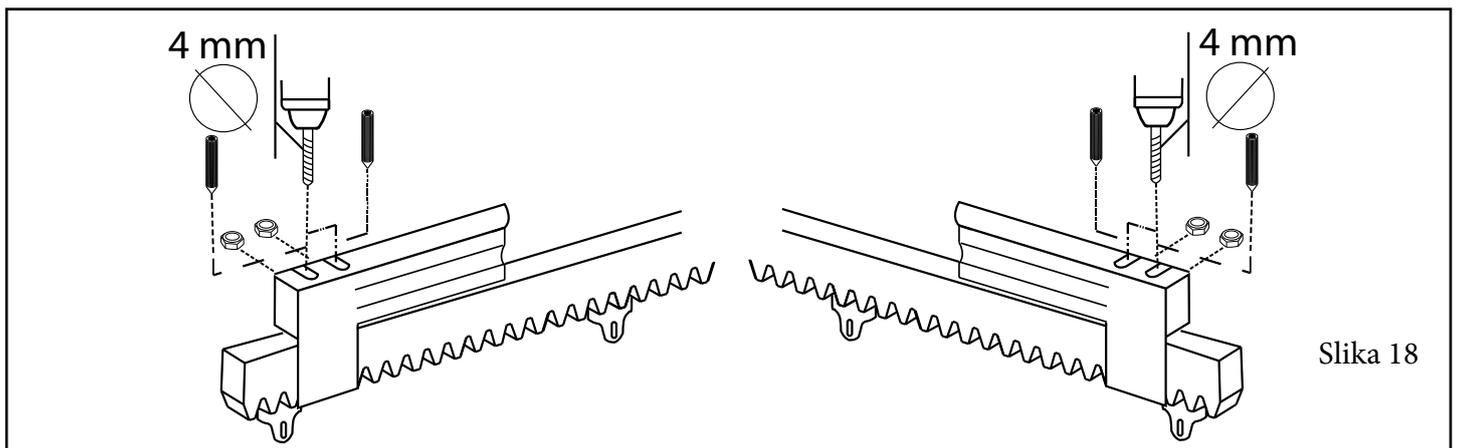


Pre instalacije proverite da li se kapija otvara i zatvara glatko.

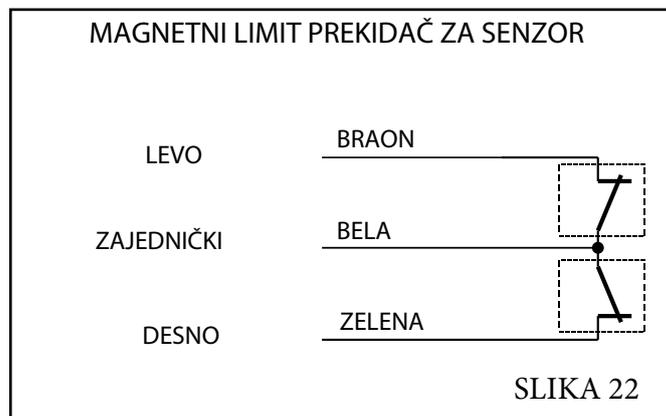
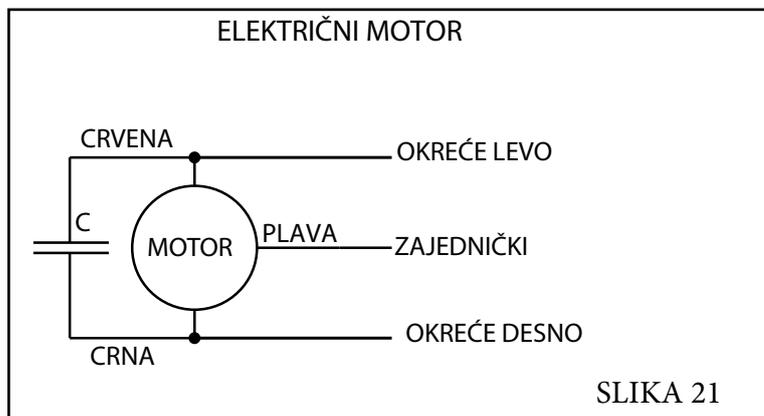
UPOZORENJE kapija ne sme da se oslanja na zupčanke motora; Mora postojati razmak od 1 do 2 mm između zubaca na letvi i zupčanika dužinom celog pokreta kapije (slika 17).



INSTALIRANJE GRANIČNIKA MAGNETNIH DRŽAČA : stavite matice u sedišta magnetnih držača i pričvrstite šrafove (slika 18); Pomerite kapiju u potpuno zatvorenu poziciju i pričvrstite držače na tački magnetnog senzora u motoru koristeći šrafove (slike 19-20); Ponovite istu proceduru za prekidač graničnika otvaranja.

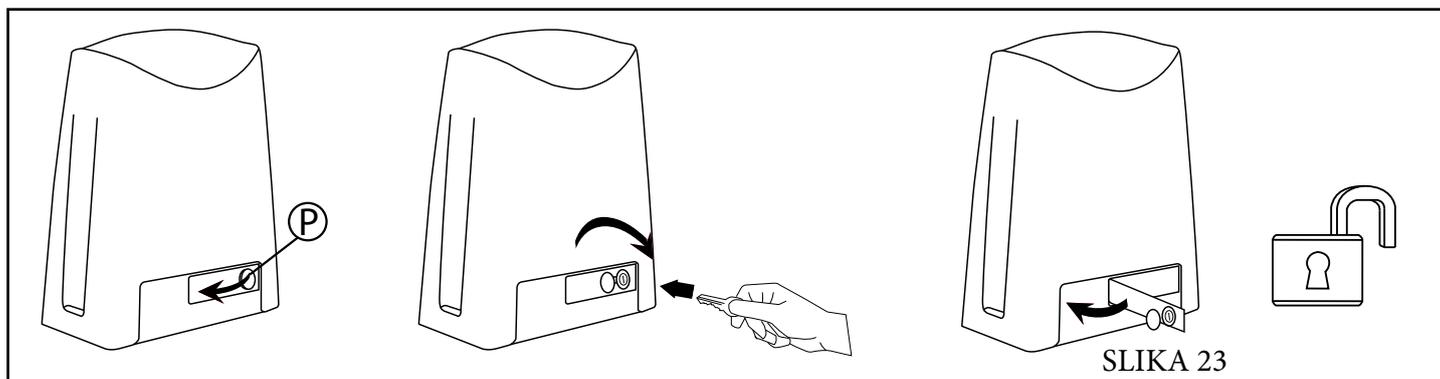


 **ŽIČENJE:** kućište se isporučuje sa električnim motorom sa već povezanim prekidačima (slika 21-22) za otvaranje udesno; da biste promenili pravac otvaranja, nemojte dirati ožičenje nego pratite postupak programiranja koji je dat u priručniku upravljačke jedinice.



 **RUČNO OTVARANJE**

Otvorite poklopac, ubacite priloženi ključ i okrenite ga 90° u smeru kazaljke na satu; Otvorite ručicu za otpuštanje (slika 23); Za vraćanje automatskog rada zatvorite polugu za otpuštanje i okrenite ključ 90°; Uklonite ključ i zatvorite poklopac.



 **ODRŽAVANJE :**

Preporučuje se održavanje na svakih 12 meseci. Tokom održavanja proverite:

- mehanički zaptivač mehaničkog graničnika i sistema za podršku kapije
- proverite da li se kapija kreće glatko i da je putanja motora čista
- funkcionisanje sistema ručnog otvaranja
- proverite stanje kablova za napajanje

NIKAD NE PODMAZUJTE ZUPČASTU LETVU

 UPUSTVO :

Navedeno korisničko upustvo je sastavni deo proizvoda i mora se pažljivo čitati, jer sadrži važna uputstva o upotrebi i održavanju. Ovaj priručnik mora biti čuvan i dostupan drugim budućim korisnicima. Motori SL600-SL1000 su dizajnirani za pokretanje kliznih kapija. Zabranjeno je upotrebljavati proizvod u svrhu koja nije navedena ili u nepravilne svrhe. Svaka druga upotreba se smatra nepravilnom i potencijalno opasnom. Nemojte dozvoliti deci da se igraju ili da stoje u radnom polju automatizacije.

Automatizaciju mogu kontrolisati osobe stariji od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili neophodnim znanjima pod uslovom da su nadgledani ili da su dobili instrukcije u vezi sa bezbednom upotrebom automatizacije. Deca se ne smeju igrati sa automatizacijom. Čišćenje i održavanje koje treba da izvrši korisnik ne smeju da rade deca bez nadzora.

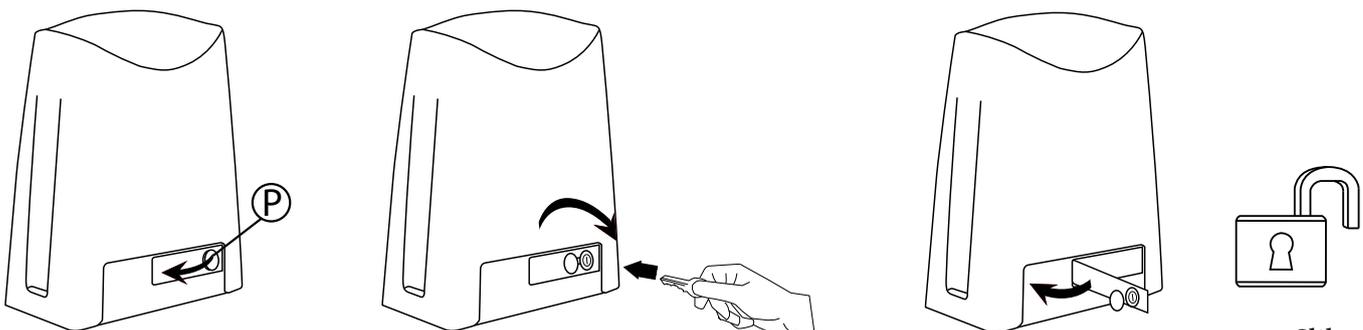
Povezivanje, ispitivanje i puštanje u rad sistema, kao i svi periodični pregledi i održavanje, uključujući i čišćenje pogona, moraju biti povereni tehničarima koji su obučeni za upotrebu proizvoda. Često proverite kretanje, proverite bilo kakve znakove upotrebe ili oštećenja kablova, u ovom slučaju ili u slučaju kvara ili nepravilnog rada, isključite napajanje na automatizaciji na glavnom prekidaču. Nemojte pokušavati izmeniti ili popraviti glavni sistem. U ove svrhe obratite se osobi koja je instalirala automatizaciju ili drugom specijalizovanom instalateru. Nepoštovanje ovog zahteva može biti opasno. Korisniku nije dozvoljeno da servisira sistemsku i upravljačku opremu ili da pristupi električnoj kutiji. U slučaju kvara ili prekida napajanja, moguće je aktivirati funkciju ručnog oslobađanja koja se odnosi na postupak ispod i sliku 24:

- otvorite poklopac T koji pokriva bravu
- ubacite priloženi ključ u bravu
- okrenite ključ 90 ° u smeru kazaljke na satu
- povucite ručicu za oslobađanje prema sebi dok se ne otvori u potpunosti
- vrata se mogu ručno pokretati.

Da biste vratili automatsko funkcionisanje, vratite ručicu za otpuštanje u zatvoreni položaj, okrenite ključ 90 ° u suprotnom smeru kazaljke na satu, izvadite ključ i zatvorite zaštitnu kapicu P.

OPREZ: ne zaboravite da uklonite ključ iz brave i zatvorite zaštitni poklopac kako biste sprečili habanje sistema. Aktiviranje funkcije ručnog otvaranja može uzrokovati nekontrolisano kretanje kapije usled kvara ili stanja disbalansa. Zbog toga se preporučuje potpuno otvaranje kapije i vraćanje ručnog otvaranja nakon aktivacije.

VAŽNO: uvek pomerite ručicu za otpuštanje na potpuno otvorenu ili potpuno zatvorenu poziciju (uključivanje krajnjeg prekidača) da biste odmah pomerili sistem po potrebi.



Slika 24

DICHIARAZIONE CE CONFORMITÀ

SL600-SL1000-SI1500 - Motoriduttore per cancelli scorrevoli a 230VAC è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:
89/336/CEE, 93/68/CEE

CE DECLARATION OF CONFORMITY

SL600-SL1000-SI1500 - The geared motor for 230VAC sliding gates conforms to the following standards:
89/336/EEC, 93/68/EEC



ON AUTOMATION

ISSL600 ver. 2.0 2015-02-23

Via Antonio Ferrero, 9 - Padova 35133 - Italy
Tel: +39 049 8876545

E-mail: info@onautomation.com - www.onautomation.com

