



POGON ZA GARAŽNA VRATA

CASAR[®] 800

UPUTE ZA UGRADNJU I KORISNIČKI PRIRUČNIK

UPOZORENJE: Važne sigurnosne upute. Važno je zbog sigurnosti osoba pažljivo slijediti sve upute. Sačuvajte ove sigurnosne upute.

CE EMC

Sadržaj

Počnite čitajući ove važne sigurnosne upute	1
1. Prije nego što počnete.....	3
1.1 Vrste vrata	3
1.2 Alati potrebni za ugradnju	4
1.3 Povezivanje dodatne opreme	4
1.4 Završena ugradnja.....	5
2. ODJELJAK ZA MONTAŽU	5
2.1 Otvorite paket s lancem.....	5
2.2 Sastavite pogonski sklop	6
2.3 Sastavite vodilicu.....	7
2.4 Pričvrstite vodilicu na pogon i ugradite lanac	7
2.5 Postavite poklopac lančanika	8
2.6 Ugradite zaštitnu čahuru glave lančanika i zategnite lanac.....	8
3. ODJELJAK ZA UGRADNJU	9
3.1 Postavite nosač glave lančanika.....	9
3.2 Ugradite nosač glave lančanika	10
3.3 Pričvrstite vodilicu na nosač glave lančanika	11
3.4 Postavite pogon	11
3.5 Objesite pogon.....	12
3.6 Pričvrstite polugu vrata	12
3.7 Sastavite krak vrata	13
3.8 Ugradite upravljačku jedinicu vrata (opcionalno).....	14
3.9 Ugradite sigurnosni fotonaponski senzor (SPB) (opcionalno).....	15
4. ODJELJAK ZA PODEŠAVANJE	16
4.1 Učenje koda.....	16
4.2 Podešavanje graničnih položaja	17
4.3 Podešavanje sile otvaranja	18
4.4 Podešavanje sile zatvaranja	18
4.5 Podešavanje automatskog vremena zatvaranja	19
4.6 Postavite sigurnosni fotonaponski senzor (SPB) (opcionalno).....	19
4.7 Testirajte sigurnosni sustav za okretanje	20
4.8 Značajke svjetla.....	20
4.9 Imate li problema?.....	20
4.10 Održavanje vašeg pogona	22
4.11 Održavanje vašeg otvarača	22
4.12 Specifikacije.....	22
5. Vodič za brzo podešavanje	23
5.1 Programirajte svoj otvarač i daljinski upravljač	23
5.2 Brisanje svih kodova daljinskog upravljača	23
5.3 Postavka jedinice	24

Počnite čitajući ove važne sigurnosne upute



Ovaj simbol sigurnosnog upozorenja znači UPOZORENJE — upute o osobnoj sigurnosti ili materijalnoj šteti.

Pročitajte ove upute pažljivo.

Ovaj otvarač garažnih vrata dizajniran je i ispitan da pruži razumnu sigurnu uslugu pod uvjetom da je instaliran i da se njime upravlja u strogom skladu sa sljedećim sigurnosnim pravilima.

Nepoštivanje sljedećih uputa može rezultirati ozbiljnim ozljedama ili materijalnom štetom.

Otvarač garažnih vrata nije namijenjen za uporabu osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobile upute o uporabi uređaja od osobe odgovorne za njihovu sigurnost.

UPOZORENJE: Ako vaša garaža nema servisni ulaz, mora se instalirati vanjski sustav za brzo otključavanje.

Ova dodatna oprema omogućuje ručni rad garažnih vrata izvana u slučaju prekida napajanja.



Održavajte garažna vrata uravnoteženima. Ljepljiva ili zaglavljena vrata moraju se popraviti. Opruge garažnih vrata, kabeli, koloturi, nosači i njihovi pričvrtni elementi nalaze se pod iznimnom napetošću i mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Ne pokušavajte olabaviti, pomaknuti ili podešavati ih. Nazovite servis za garažna vrata.



Ne nosite prstenje, satove ili široku odjeću tijekom instaliranja ili servisiranja otvarača garažnih vrata.



Prije instaliranja otvarača garažnih vrata uklonite sve nepotrebne užad ili lance i onemogućite svu opremu, poput brava, koja nije potrebna za rad na struju. Provjerite jesu li vrata u dobroj mehaničkoj kondiciji, pravilno uravnotežena i da se pravilno otvaraju i zatvaraju. Instalacija i ožičenje moraju biti u skladu s vašim lokalnim građevinskim i električnim propisima. Priključite napajanje samo na pravilno uzemljenu mrežu.



Lagane vrata od stakloplastike, aluminija ili čelika moraju biti dodatno ojačana kako bi se izbjegla oštećenja vrata. Najbolje rješenje je provjera kod proizvođača garažnih vrata za komplet za ojačanje instalacije otvarača.



Važne sigurnosne upute. Siljedite sve upute jer nepravilna instalacija može dovesti do ozbiljnih ozljeda.



Ovaj uređaj ne smije biti instaliran u vlažnom ili mokrom prostoru.



Nakon instalacije provjerite je li mehanizam pravilno podešen i da otvarač mijenja smjer kada vrata dođu u kontakt s predmetom.



Redovito pregledavajte instalaciju, posebno kabele, opruge i nosače zbog znakova istrošenosti, oštećenja ili neravnoteže. Nemojte koristiti ako je popravak ili podešavanje potrebno jer neuravnotežena ili nepravilno podešena vrata mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.



Pričvrstite naljepnicu upozorenja za djecu pored upravljačke tipke za osvijetljena vrata kao podsjetnik na sigurne postupke rukovanja. Onemogućite sve postojeće brave na garažnim vratima kako biste izbjegli oštećenja garažnih vrata.



Instalirajte svaku fiksnu upravljačku tipku na visini od najmanje 1,5 m i u vidokrugu vrata, ali dalje od pokretnih dijelova i izvan dosega djece. Trajno postavite naljepnice upozorenja protiv priklještjenja na istaknuto mjesto blizu svake fiksne upravljačke tipke. Djecu treba nadzirati kako se ne bi igrala uređajem. Ne dopustite djeci da se igraju upravljačkim tipkama. Daljinski upravljači moraju se čuvati izvan dohvata djece. Ozbiljne ozljede mogu nastati zbog zatvaranja garažnih vrata.



Aktivirajte otvarač SAMO kada su vrata potpuno vidljiva, nema prepreka i otvarač je pravilno podešen. Nitko ne smije ulaziti ili izlaziti iz garaže dok su vrata u pokretu. Ne dopustite djeci da se igraju blizu vrata. Gledajte vratima u pokretu i držite ljude podalje dok se vrata potpuno ne otvore ili zatvore.



Instalirajte element za ručno otključavanje na visini manjoj od 1,8 m. Koristite ručno otključavanje samo za otključavanje kolica i, ako je moguće, SAMO kada su vrata zatvorena. Nemojte koristiti ručno otključavanje kad su vrata otvorena.

Predmet visine 100 mm postavljen na pod može uzrokovati nepravilno podešavanje otvarača. Može doći do ozbiljnih osobnih ozljeda uslijed zatvaranja garažnih vrata. Redovito provjeravajte da otvarač mijenja smjer kada vrata dođu u kontakt s predmetom visine 100 mm postavljenim na pod radi uključivanja zaštitnog sustava od priklještenja ovisno o kontaktu s donjim rubom vrata. Po potrebi prilagodite i ponovno provjerite jer nepravilno podešavanje može predstavljati opasnost.



Nakon instalacije, provjerite da dijelovi vrata ne strše iznad javnih nogostupa ili cesta.



Otvarač ne smije se koristiti s vratima koja uključuju pješačka vrata (osim ako otvarač ne može raditi s otvorenim pješačkim vratima).



Budite oprezni pri rukovanju ručnim otključavanjem jer se otvorena vrata mogu brzo zatvoriti zbog slabih ili slomljenih opruga ili zbog gubitka ravnoteže.



Otvarač se ne smije koristiti s vratima koja imaju otvor veći od 10 mm u promjeru ili koja imaju oštre rubove ili izbočene dijelove jer bi osoba mogla zahvatiti rukom ili stati na njih.



Isključite napajanje tijekom čišćenja ili obavljanja drugog održavanja.



Ovaj proizvod isporučuje se s transformatorom i kabelom za napajanje posebne izvedbe, koji se, ako je oštećen, MORA zamijeniti transformatorom iz vaše lokalne distribucije i ugraditi ga ovlašteni stručnjak.

SAČUVAJTE OVE UPUTE

1. Prije nego što počnete

- ❖ Pogledajte zid ili strop iznad garažnih vrata. Nosač glavne konzole MORA biti čvrsto pričvršćen na nosive nosače. Lakše ćete ugraditi ovaj otvarač dok su garažna vrata u zatvorenom položaju i prije nego što postavite upravljačku jedinicu.
- ❖ Imate li gotov strop u garaži? Ako je tako, možda će biti potreban nosač i dodatni pričvrtni elementi (koji nisu isporučeni).
- ❖ Imate li dodatna vrata uz garažna vrata? Ako nemate, potreban je dodatak za vanjsko brzo otključavanje.

1.1 Vrste vrata

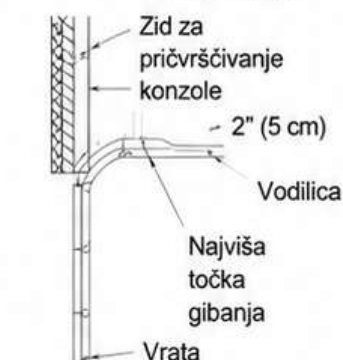
1.1

Jednodijelna vrata s vodilicama vodoravno



A

Sekcijska vrata s zakrivljenim vodilicama

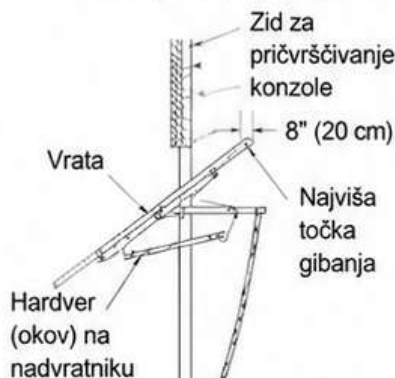


B

Naš otvarač može se izravno koristiti za vrata tipa A i B.

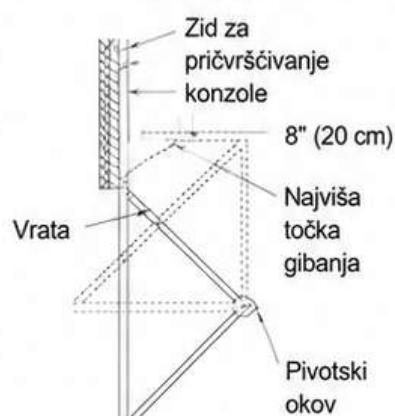
Za vrata tipa C i D potrebno je dodatno kupiti krak vrata kako bi pravilno funkcionirao.

Jednodijelna vrata bez vodilica: hardver (okov) na nadvratniku



C

Jednodijelna vrata bez vodilica: pivotski okov



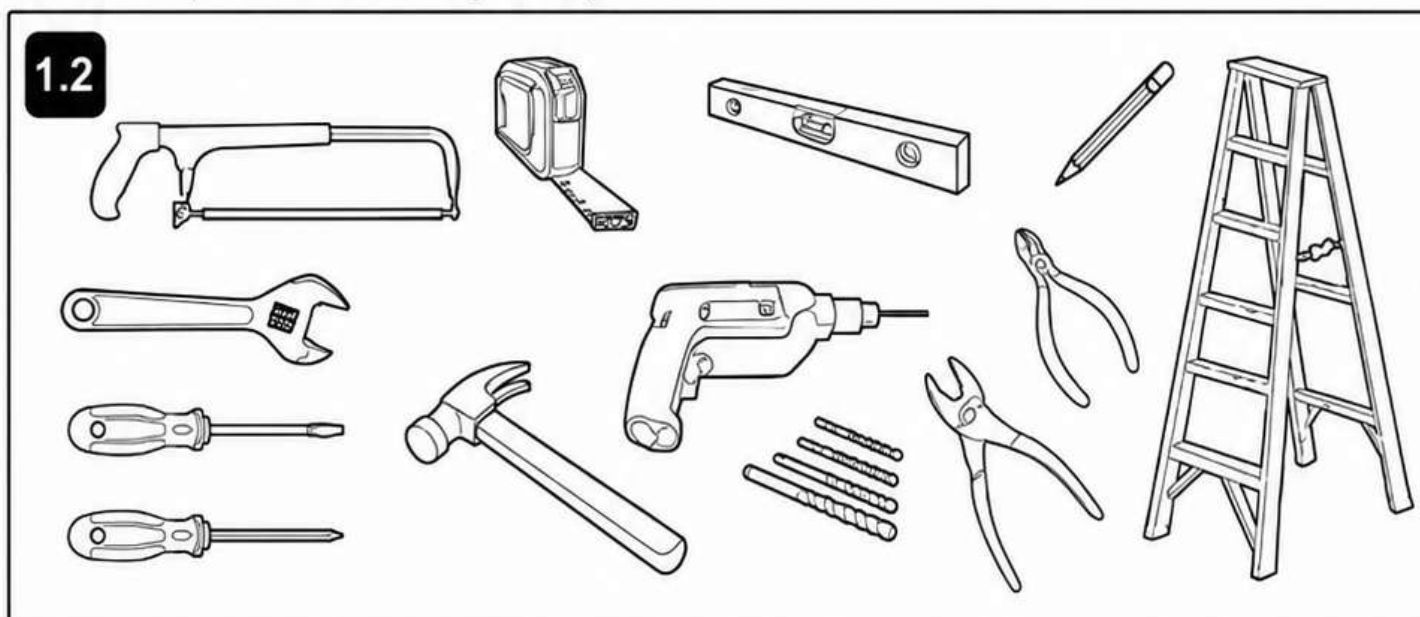
D

Maks. površina vrata: 12 m²

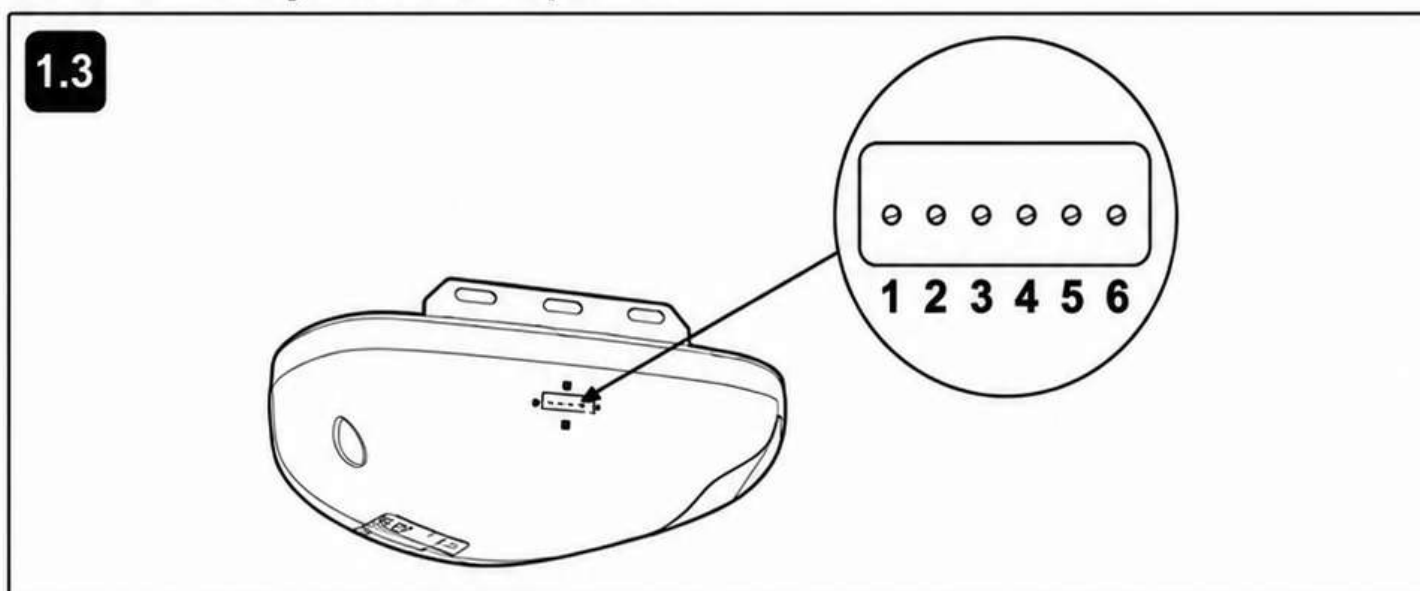
Maks. visina vrata: 2,3 m

Maks. težina vrata: 80 kg

1.2 Alati potrebni za ugradnju



1.3 Povezivanje dodatne opreme



Na bočnoj strani uređaja nalazi se priključni terminal kao na slici 3. Funkcija je sljedeća:

Terminal 1 za TIPKU UPRAVLJANJA VRATIMA

Terminal 2 za TIPKU UPRAVLJANJA VRATIMA

Terminal 3 za SIGURNOSNI FOTONAPONSKI SENZOR (SPB)

Terminal 4 za SIGURNOSNI FOTONAPONSKI SENZOR (SPB)

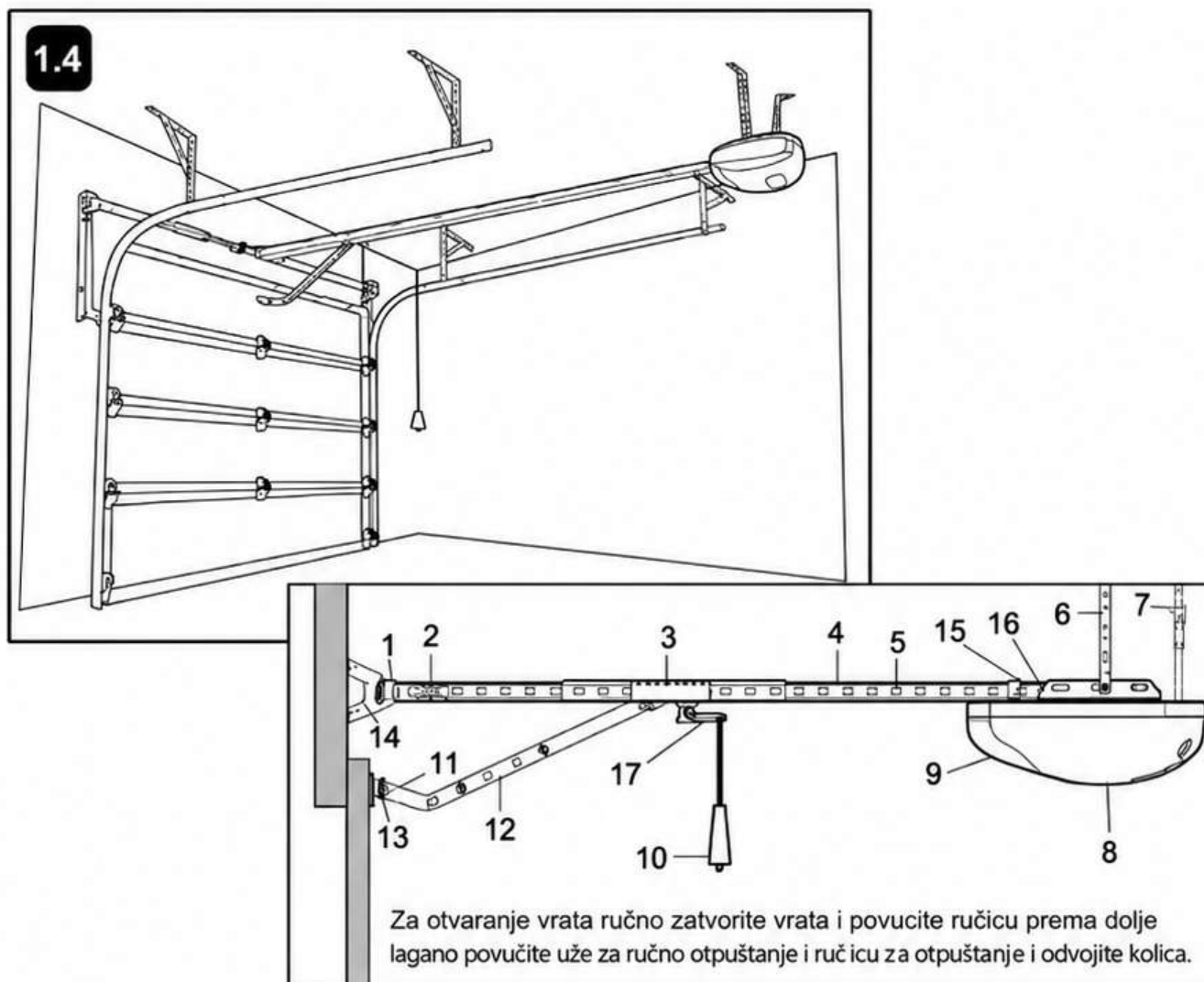
Terminal 5 za pozitivni pol dodatnog izvora napajanja 24 V DC

Terminal 6 za negativni pol dodatnog izvora napajanja 24 V DC

NAPOMENA: Izlazna struja terminala 5 i 6 je manja od 100 mA.

1.4 Završena ugradnja

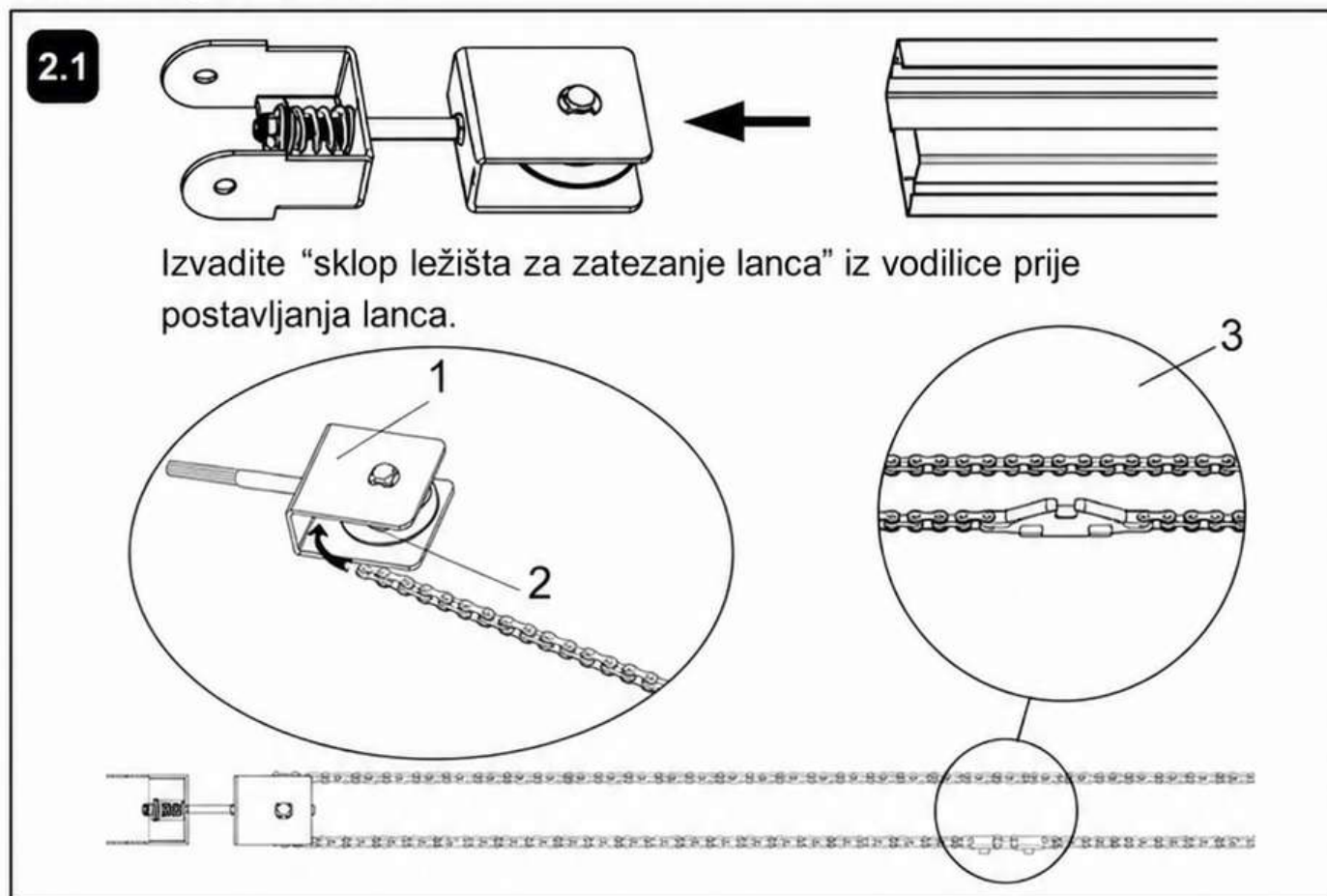
Kako nastavljate s postupcima sastavljanja, ugradnje i podešavanja u ovom priručniku, može vam biti korisno vratiti se na ovu ilustraciju završene ugradnje.



BR.	Naziv	BR.	Naziv
1	Zaštitna čahura glave lančanika	10	Uže s ručicom za ručno otpuštanje
2	Nosač zatezne remenice	11	Krak zakrivljenih vrata
3	Kolica	12	Krak ravnih vrata
4	Vodilica	13	Nosač vrata i ploča
5	Lanac	14	Nosač glave
6	Nosač ovjesa	15	Pogonski kotač
7	Kabel za napajanje	16	Baza kotača
8	Pogonska jedinica	17	Poluga užeta
9	Svjetlo / leća		

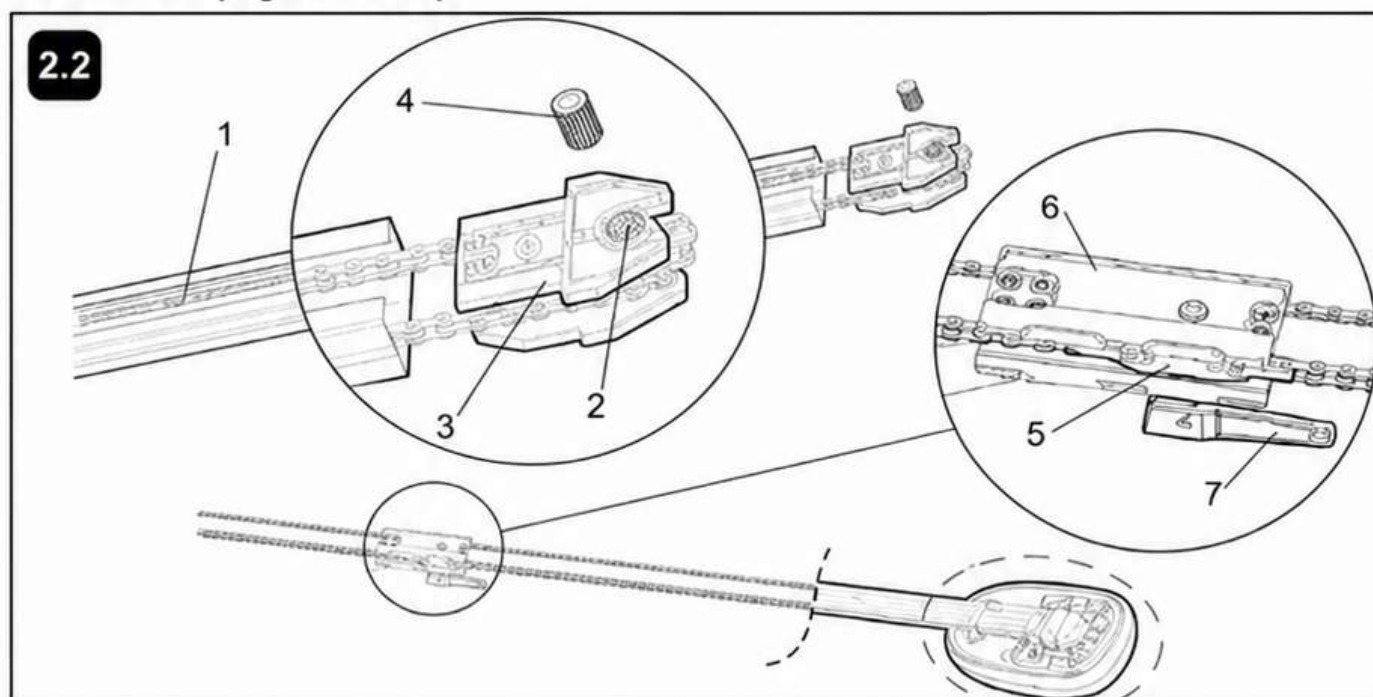
2. ODJELJAK ZA MONTAŽU

2.1 Otvorite paket s lancem



Provedite jedan kraj lanca kroz prostor između nosača remenice (1) i zatezne remenice (2), omotavajući lanac oko zatezne remenice (2). Zatim spojite krajeve lanca pomoću spojnice lanca (3). Na kraju gurnite nosač zatezne remenice (1) u dio vodilice koji ima otvore.

2.2 Sastavite pogonski sklop

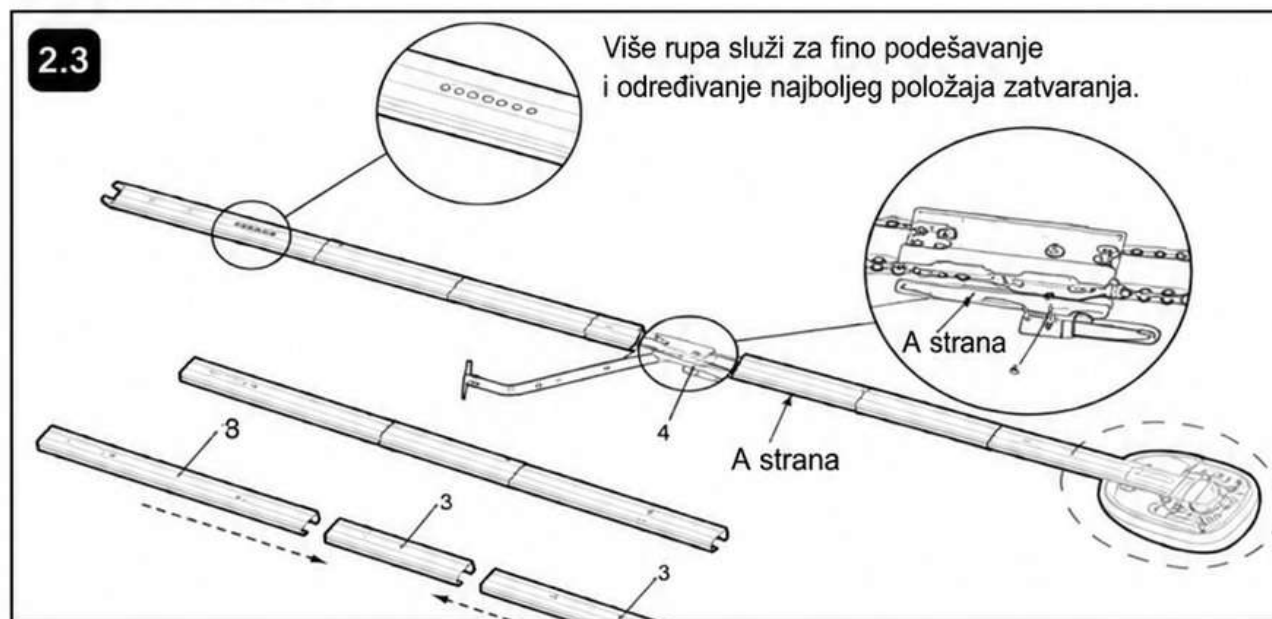


Sklop pogona (koji se sastoji od pogonskog kotača, baze kotača i nazubljene čahure) pravilno je sastavljen u tvornici. Sastavite lanac na svakom kraju kolica (6), a zatim ih postavite u vodilicu. Kolica (6) i spojnik lanca (5) trebaju biti zajedno.

NAPOMENA: Poluga užeta (7) treba biti okrenuta prema jedinici otvarača vrata.

Omotajte lanac oko pogonskog kotača (2) i gurnite sklop pogona u vodilicu.

2.3 Sastavite vodilicu

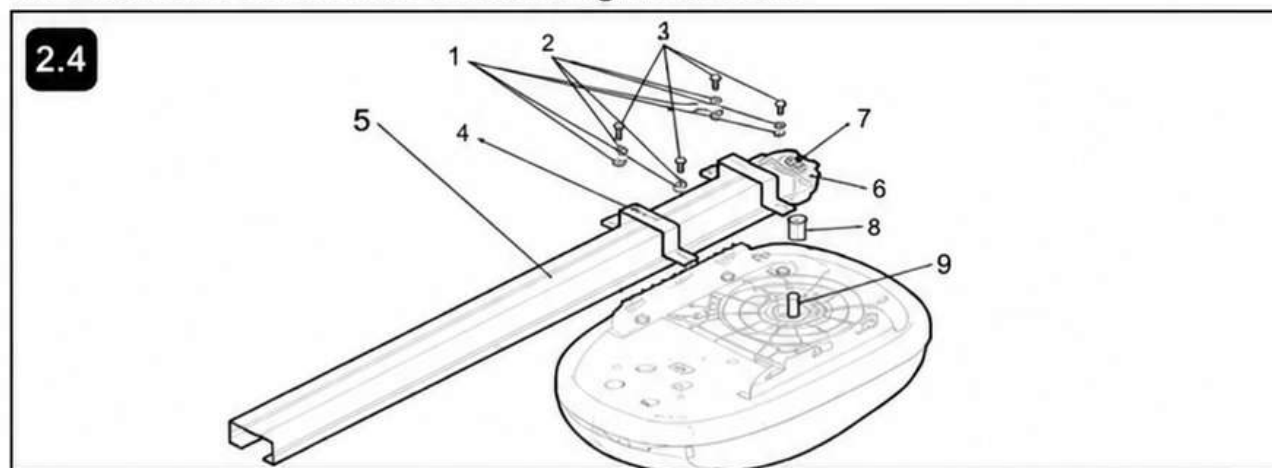


Nosite zaštitne rukavice pri sastavljanju vodilice kako biste zaštilili ruke od mogućih ozljeda zbog ruba vodilice.

Postavite dijelove vodilice (1) na ravnu površinu radi sastavljanja. Sva četiri dijela vodilice međusobno su zamjenjiva. Postavite bočni nosač vodilice (2) na dio vodilice. Spojite vodilicu pomicanjem bočnog nosača vodilice preko sljedećeg dijela vodilice. Lagano udarite sklop vodilice na dijelu dok svi dijelovi vodilice ne budu poravnati. Ponovite s preostalim dijelovima vodilice. Provjerite je li spojnik lanca (4) na strani A kao što je prikazano.

NAPOMENA: Provjerite je li dio vodilice s rupama (5) na najudaljenijem kraju od otvarača.

2.4 Pričvrstite vodilicu na otvarač i ugradite lanac

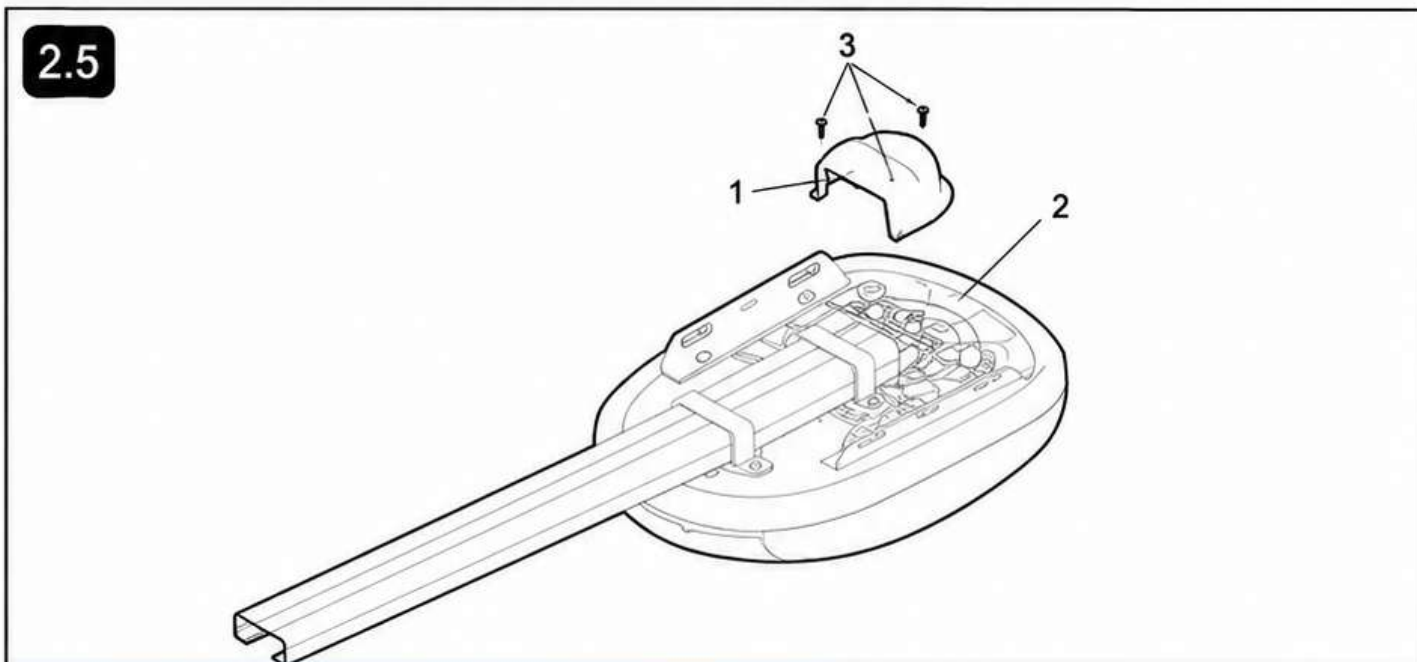


Umetnite četiri vijka (1) u rupe nosača (4), pričvrstite elastičnom podloškom (2) i podloškom (3). Postavite vodilicu (5) na otvarač. Omotajte lanac (6) preko zupčanika (7). Gurnite sklop remenice zatezanja prema prednjem dijelu vodilice kako biste uklonili višak lanca (6). Umetnite nazubljenu čahuru (8) u zupčanic (7). Gurnite nazubljenu čahuru (8) na izlaznu osovinu (9). Poravnajte rupe na nosačima (4) s rupama za vijke na otvaraču. Pričvrstite nosače...

otvarač s prethodno uklonjenim vijcima. Zategnite vijke čvrsto. Otvarač mora biti sigurno pričvršćen na lancu.

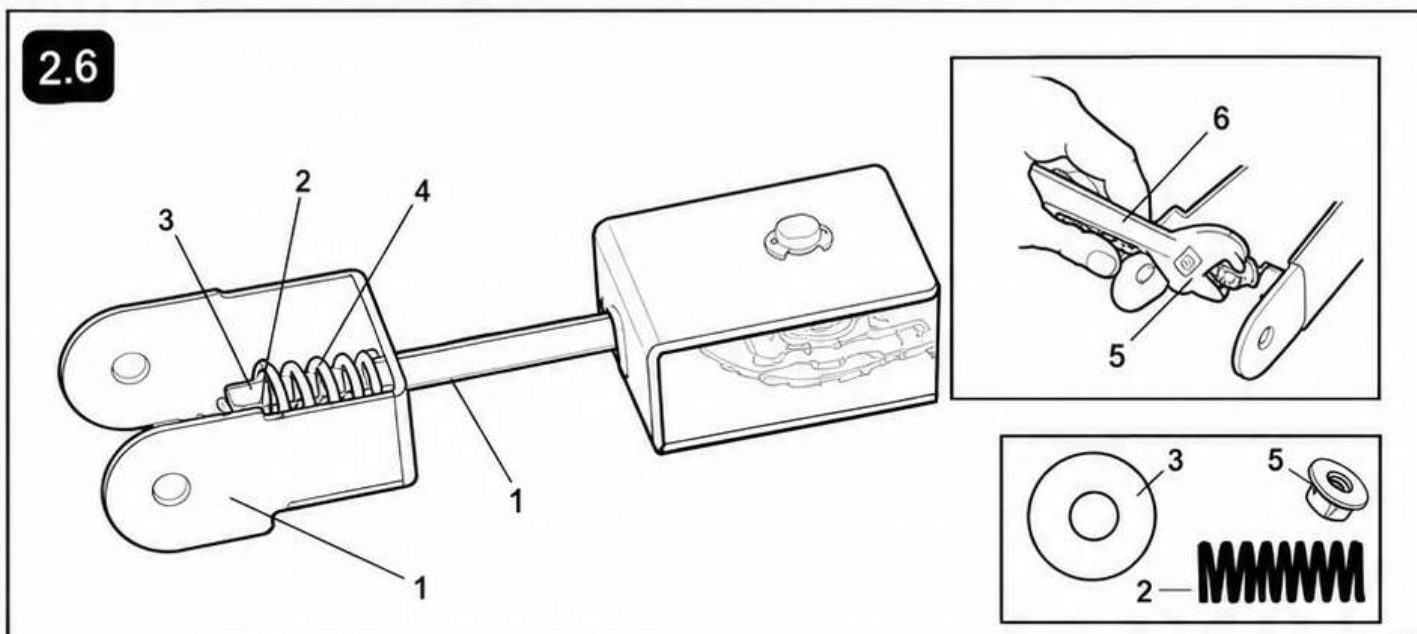
OPREZ: Koristite samo one vijke koji su montirani na vrhu otvarača. Upotreba bilo kojeg drugog vijka uzrokovat će ozbiljno oštećenje otvarača.

2.5 Pričvrstite poklopac pogonskog zupčanika



Postavite poklopac pogonskog zupčanika (1) na vrh otvarača (2) i pričvrstite ga vijcima (3).

2.6 Postavite navlaku glave i zatezni lanac



Umetnite četiri vijka (1) u rupu nosača (4), pričvrstite elastičnom podloškom (2) i podloškom (3). Postavite vodilicu (5) na otvarač. Omotajte lanac (6) preko zupčanika (7). Gurnite sklop remenice zatezanja prema prednjem dijelu vodilice kako biste uklonili višak lanca (6). Umetnite nazubljenu čahuru (8) u zupčanik (7). Gurnite nazubljenu čahuru (8) na izlaznu osovinu (9). Poravnajte rupe na nosačima (4) s rupama za vijke na otvaraču. Pričvrstite nosače...

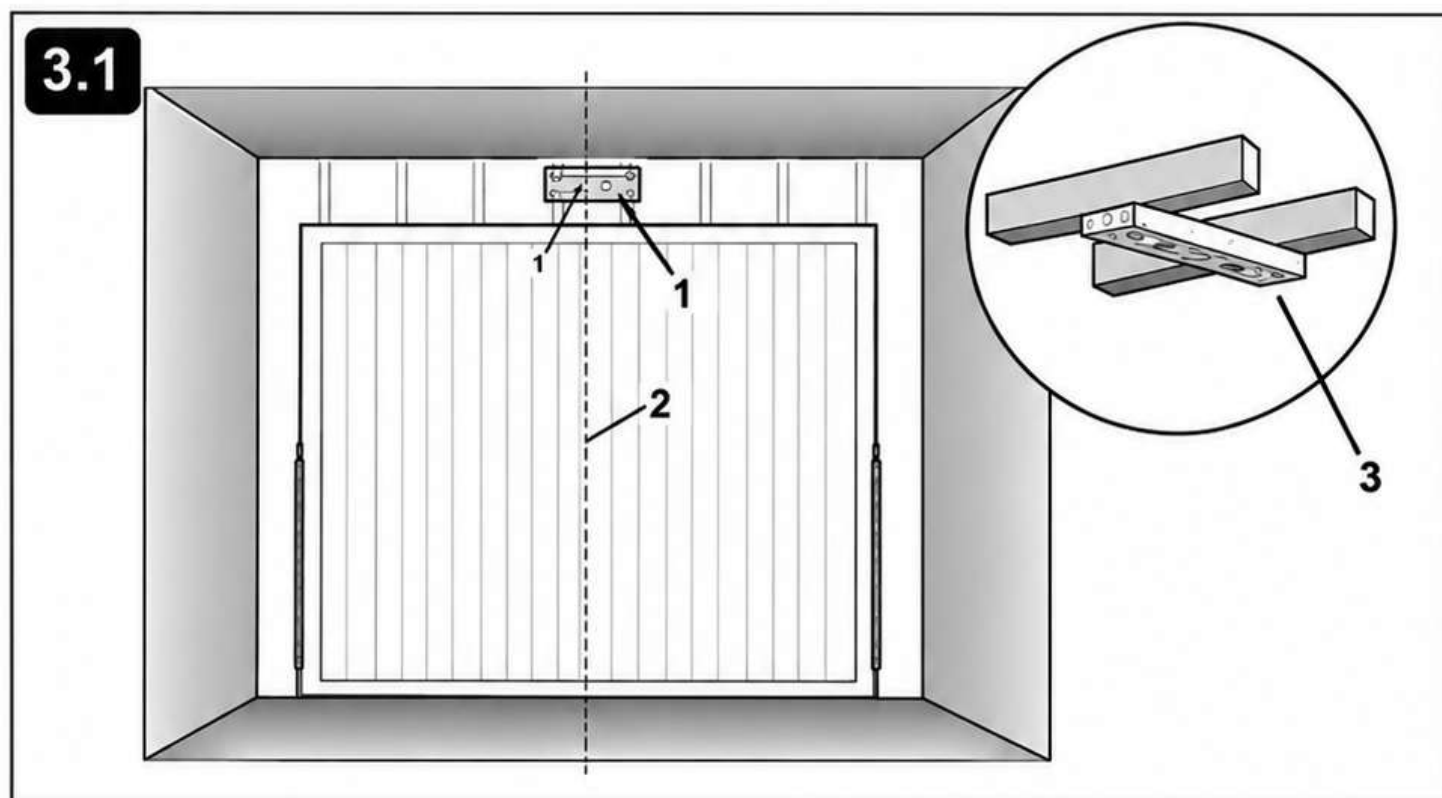
SASTAVLJANJE VAŠEG OTVARAČA JE SADA ZAVRŠENO.

3. DIO ZA MONTAŽU

- ✧ **Zaštitne naočale** obavezno **nosite** kada radite iznad glave kako biste zaštilili oči od ozljeda.
- ✧ Odvojite **sva** postojeća vrata garaže od **brave** na vratima, kako biste spriječili oštećenje vrata garaže. Prije ugradnje uklonite sve uže (konopce) spojene na vrata garaže.
- ✧ Ovaj proizvod mora biti u skladu sa standardima ZH/4494, VDE 0700 dio 238; i VDE 0700 dio 1. Preporučuje se ugradnja na visini od 2,1 m (7 stopa) ili više iznad poda gdje je dopušten prostor.

3.1 Postavljanje nosača na strop

Nosač na stropu mora biti čvrsto pričvršćen za strukturnu potpornu konstrukciju garaže. Ojačajte zid ili strop s pločom od 40 mm (1-1/2") ako je potrebno. Neuspjeh u pravilnoj ugradnji može rezultirati nepravilnim radom sustava za sigurnosno vraćanje.



Nositelj nosača na stropu možete pričvrstiti ili na strop ili na zid (1). Slijedite upute koje će vam najviše odgovarati.

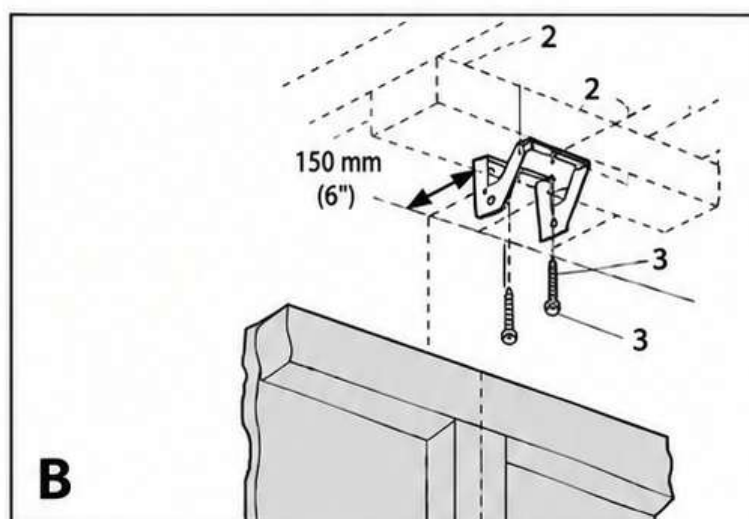
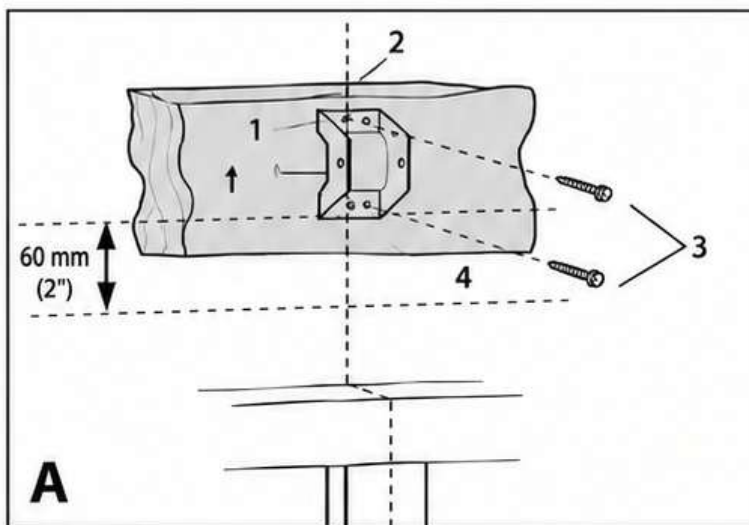
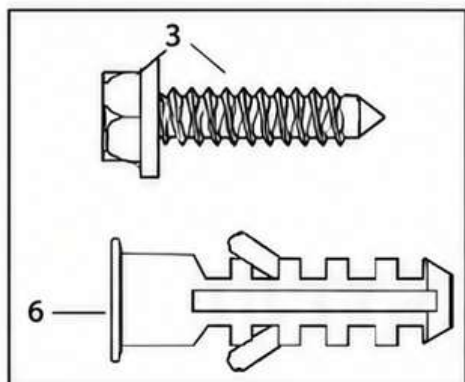
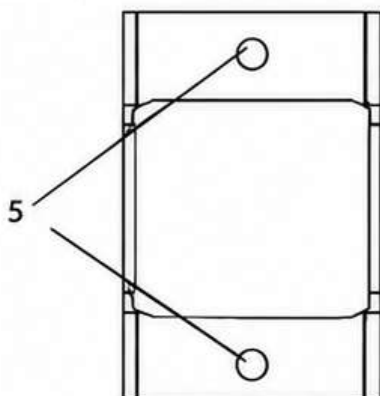
Uz zatvorena vrata, označite središnju okomitu liniju (2) vrata garaže. Produžite liniju na strop.

Otvorite vrata do najviše točke putovanja. Nacrtajte međusobnu horizontalnu liniju (4) na zidu visine 5 cm (2") iznad točke najvećeg otvaranja vrata, kako biste osigurali slobodan prostor za gornji rub vrata.

3.2 Ugradite nosač nadvoja

NAPOMENA: Za pravilan položaj nosača nadvoja pogledajte okomitu središnju i vodoravnu liniju označene u koraku 10.

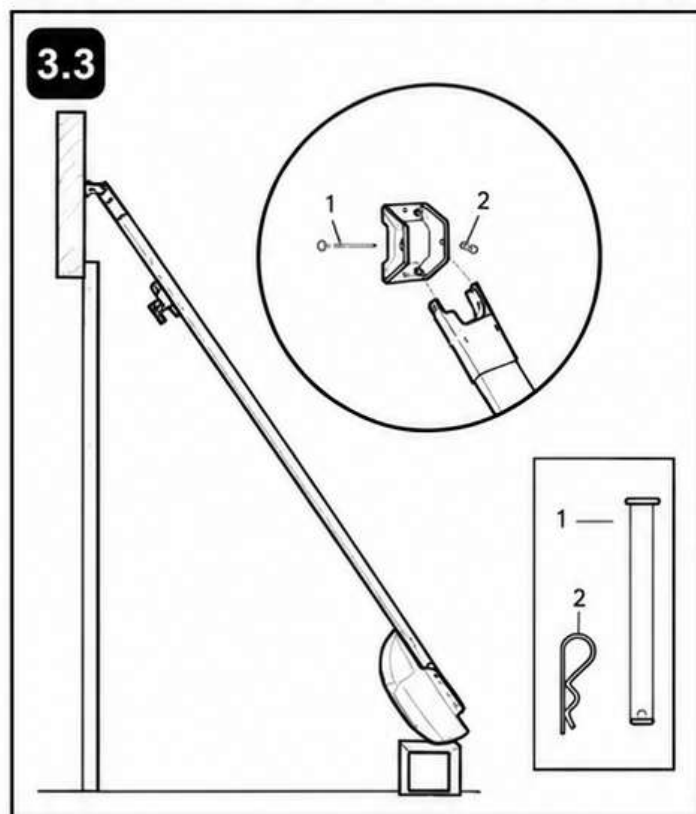
3.2



A. Montaža na zid: Postavite nosač nadvoja (1) na sredinu okomite središnje linije (2), tako da je donji rub nosača nadvoja na vodoravnoj liniji (4) (sa strelicom usmjerenom prema stropu). Označite sve rupe nosača nadvoja (5). Izbušite probne rupe promjera 4,5 mm (3/16") i pričvrstite nosač nadvoja vijcima za drvo (3).

B. Montaža na strop: Produžite okomitu središnju liniju (2) na strop. Postavite nosač nadvoja (1) na sredinu oznake, najviše 150 mm (6") od zida. Provjerite je li strelica usmjerena prema otvaraču. Označite sve rupe nosača nadvoja (5). Izbušite probne rupe promjera 4,5 mm (3/16") i pričvrstite nosač nadvoja vijcima za drvo (3). Za montažu na betonski strop upotrijebite isporučena sidra za beton (6).

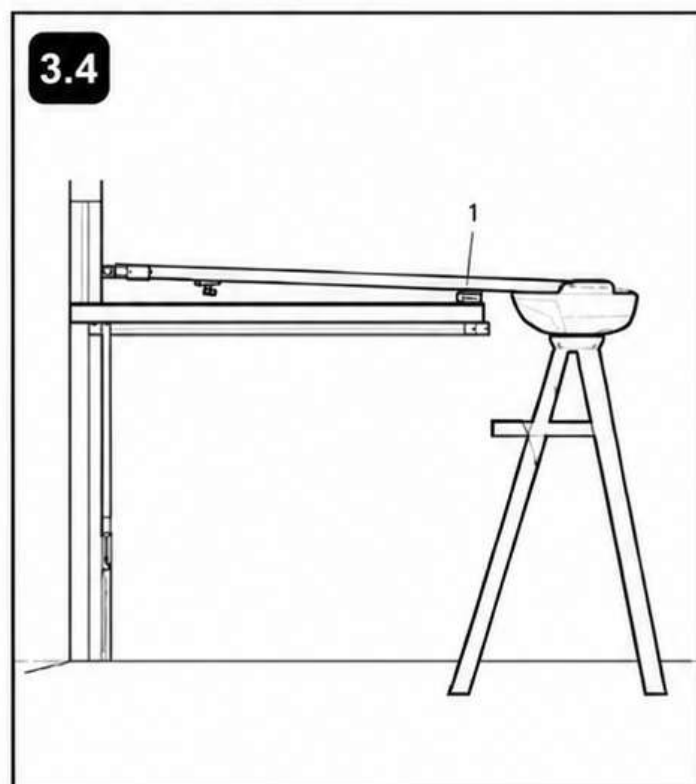
3.3 Pričvrstite vodilicu na nosač nadvoja



Postavite otvarač na pod garaže ispod nosača nadvoja. Upotrijebite ambalažni materijal za zaštitu poklopca. Podignite vodilicu dok se rupe na navlaci nadvoja i rupe na nosaču nadvoja ne poravnaju. Spojite pomoću spojne osovinnice (1). Umetnite osigurač u obliku slova „R“ (2) kako biste učvrstili spoj.

NAPOMENA: Kako bi vodilica mogla zaobići opruge sekcijских vrata, možda će biti potrebno podignuti otvarač na privremeni oslonac. Otvarač mora biti pričvršćen za oslonac ili ga druga osoba mora čvrsto držati na mjestu.

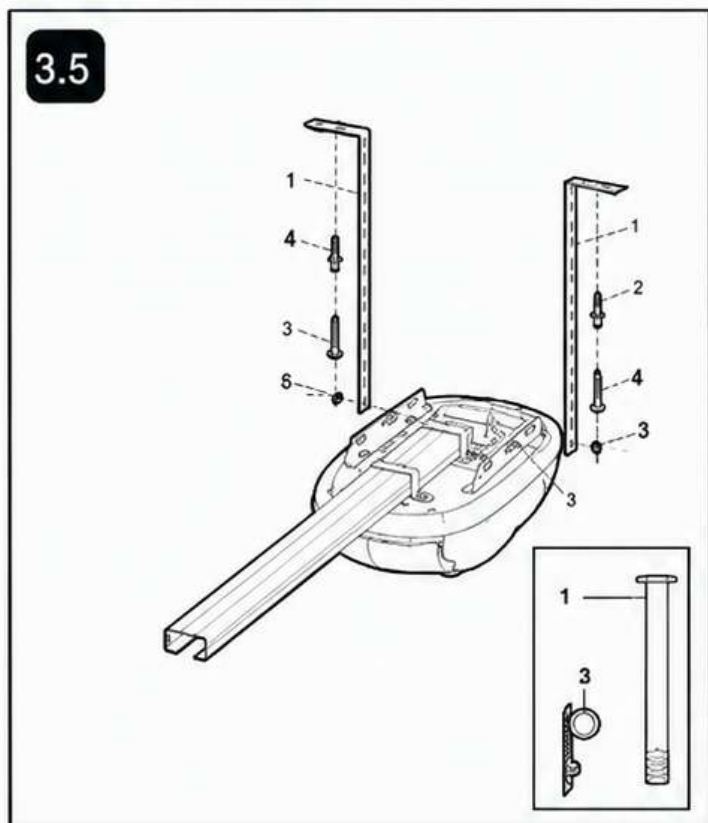
3.4 Postavite otvarač



Podignite otvarač na ljestve. Otvorite garažna vrata. Postavite dasku debljine 25 mm (1") (1) vodoravno na gornji dio vrata, blizu središnje linije, kao što je prikazano. Oslonite vodilicu na dasku. Ako otvorena vrata udaraju u kolica, povucite ručicu za otpuštanje kolica prema dolje kako biste odvojili unutarnji i vanjski dio kolica. Kolica mogu ostati odvojena dok se ne dovrši spajanje poluge vrata s kolicima.

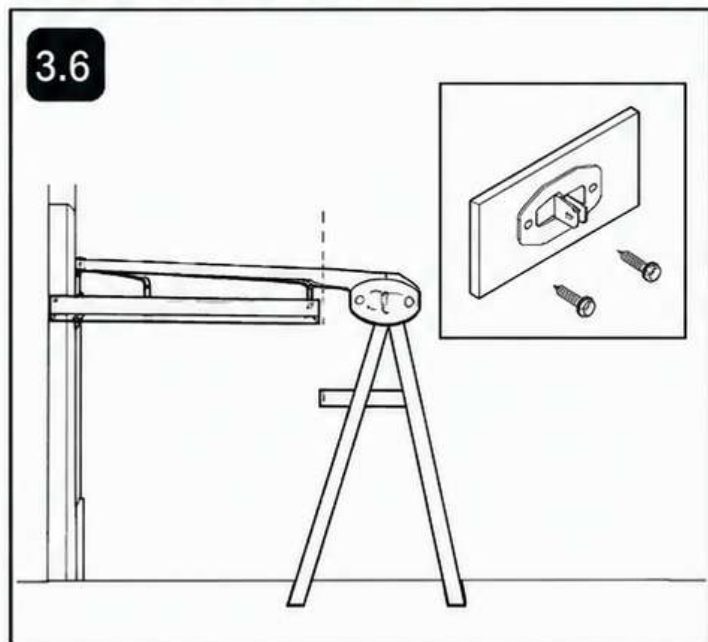
NAPOMENA: Daska debljine 25 mm (1") (1) prikladna je za određivanje idealnog razmaka između vrata i vodilice (osim ako nema dovoljno prostora iznad vrata).

3.5 Objesite otvarač



Savijte nosače za ovjes (1) tako da ravno prijanjaju uz strop. Pomoću vijaka nosača za ovjes (4) izmjerite udaljenost od nosača nadvoja do stropa. Označite tu duljinu na stropu počevši od zida iznad vrata; na tom mjestu će se montirati jedinica. Podignite vrata u potpuno otvoren položaj i oslonite otvarač na vrata. Navucite nosače za ovjes na vijke nosača za strop (4) na otvaraču. Pričvrstite nosače maticama (5). Za betonske stropove izbušite probne rupe promjera 8 mm u strop i umetnite sidra za beton (2). Pričvrstite nosače za ovjes na strop vijcima za drvo (3). Za drvene stropove izbušite probne rupe promjera 4 mm i pričvrstite vijcima za drvo (3).

3.6 Pričvrstite nosač vrata



Ako imate garažna vrata s nadstrešnicom, potreban je komplet za prilagodbu poluge vrata. Slijedite upute za ugradnju priložene zamjenskoj poluzi vrata. Budite oprezni pri uklanjanju i sastavljanju kompleta za prilagodbu poluge. Držite prste podalje od kliznih dijelova.

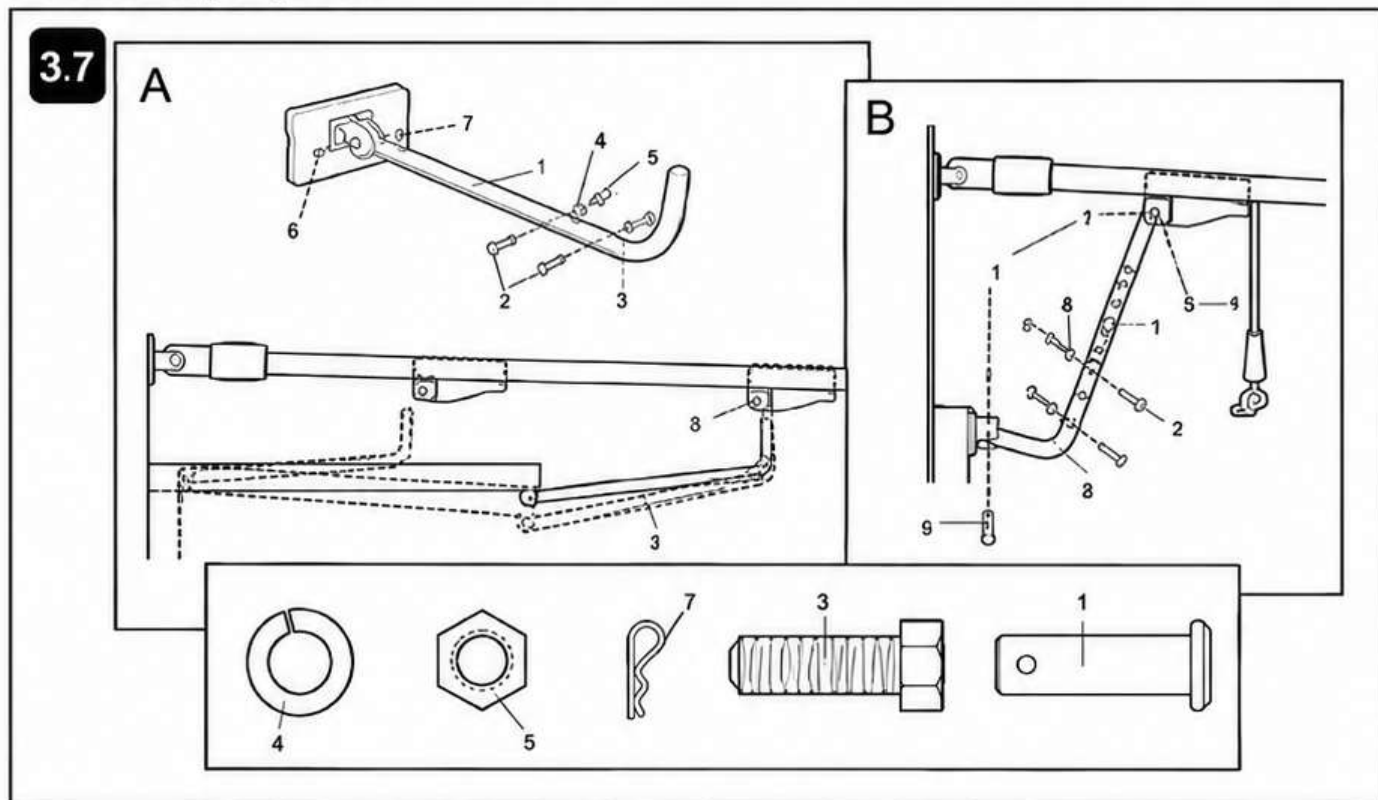
NAPOMENA: Za lagana garažna vrata potrebno je vodoravno i okomito ojačanje.

Postupak ugradnje sekcijskih i jednokrlnih vrata:

Nosač vrata ima lijeve i desne otvore za pričvršćivanje. Ako vaša ugradnja zahtijeva gornje i donje otvore za pričvršćivanje, upotrijebite i nosač vrata i ploču nosača vrata, kao što je prikazano.

Postavite nosač vrata (s pločom nosača vrata ili bez nje, prema potrebi) na sredinu gornje unutarnje strane vrata, kao što je prikazano. Označite otvore.

3.7 Sastavite polugu vrata



A. UGRADNJA JEDNOKRILNIH VRATA:

Spojite ravni (1) i zakrivljeni (2) dio poluge vrata na najveću moguću duljinu (s preklapanjem od 2 ili 3 otvora) pomoću pričvrstnog materijala (3, 4 i 5). Dok su vrata zatvorena, spojite ravni dio poluge vrata (1) s nosačem vrata pomoću spojne osovinnice (6). Osigurajte osiguračem u obliku slova „R” (7). Odvojite unutarnji i vanjski kolic. Pomaknite vanjska kolic natrag prema otvaraču i spojite zakrivljenu polugu (2) s otvorom za spajanje na kolicima (8) pomoću spojne osovinnice (6). Za spajanje možda će biti potrebno malo podignuti vrata. Osigurajte osiguračem u obliku slova „R” (7).

NAPOMENA: Pri postavljanju krajnjeg položaja vrata ne smiju biti nagnuta „prema natrag” kada su potpuno otvorena. Blagi nagib prema natrag (9) uzrokovat će nepotrebno trzanje i/ili trzav rad pri otvaranju ili zatvaranju vrata iz potpuno otvorenog položaja.

B. UGRADNJA SEKCIJSKIH VRATA:

Spojite prema slici B, a zatim prijedite na korak A.

3.8 Ugradnja upravljačke jedinice za vrata (opcionally)

Smjestite upravljačku jedinicu za vrata u garažu. Udaljite je od vrata i hardverskih dijelova te izvan dosega djece.

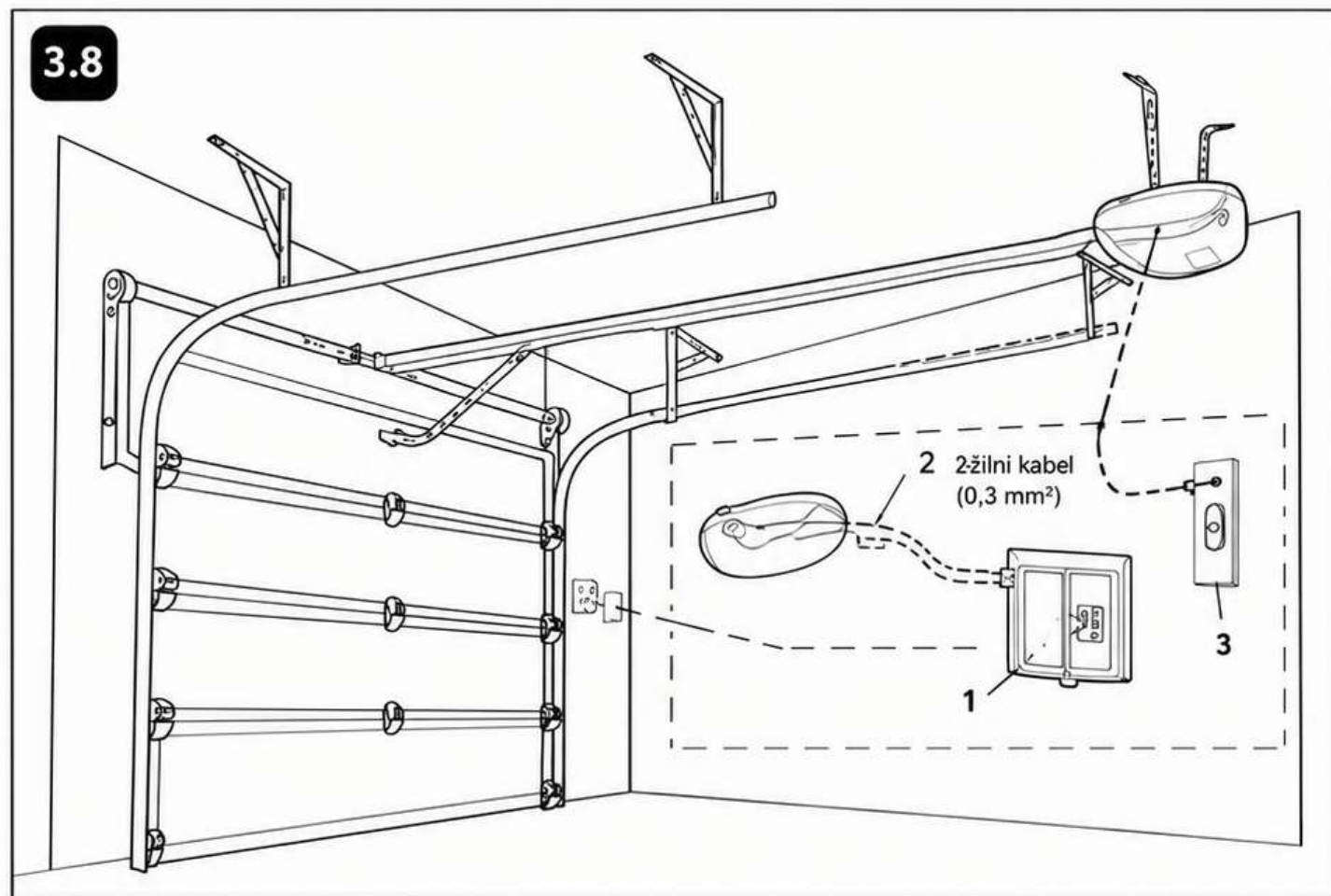
Teška tjelesna ozljeda može nastupiti zbog pomicanja vrata. Ne dopustite djeci da rukuju upravljačkom jedinicom za vrata ili daljinskim upravljačem.

Trajno pričvrstite naljepnicu upozorenja na zid pored upravljačke jedinice za vrata kao podsjetnik na siguran rad postupka.

Učvrstite upravljačku jedinicu za vrata na unutarnji zid garaže pomoću priloženih metalnih vijaka (nije priloženo).

Na kabel (2-žilni, 0,3 mm²) spojite upravljačku jedinicu i gumb za otvaranje garažnih vrata. Po potrebi upotrijebite kliješte kako biste spojili kabel na stezaljke na upravljačkoj jedinici i gumbu za otvaranje.

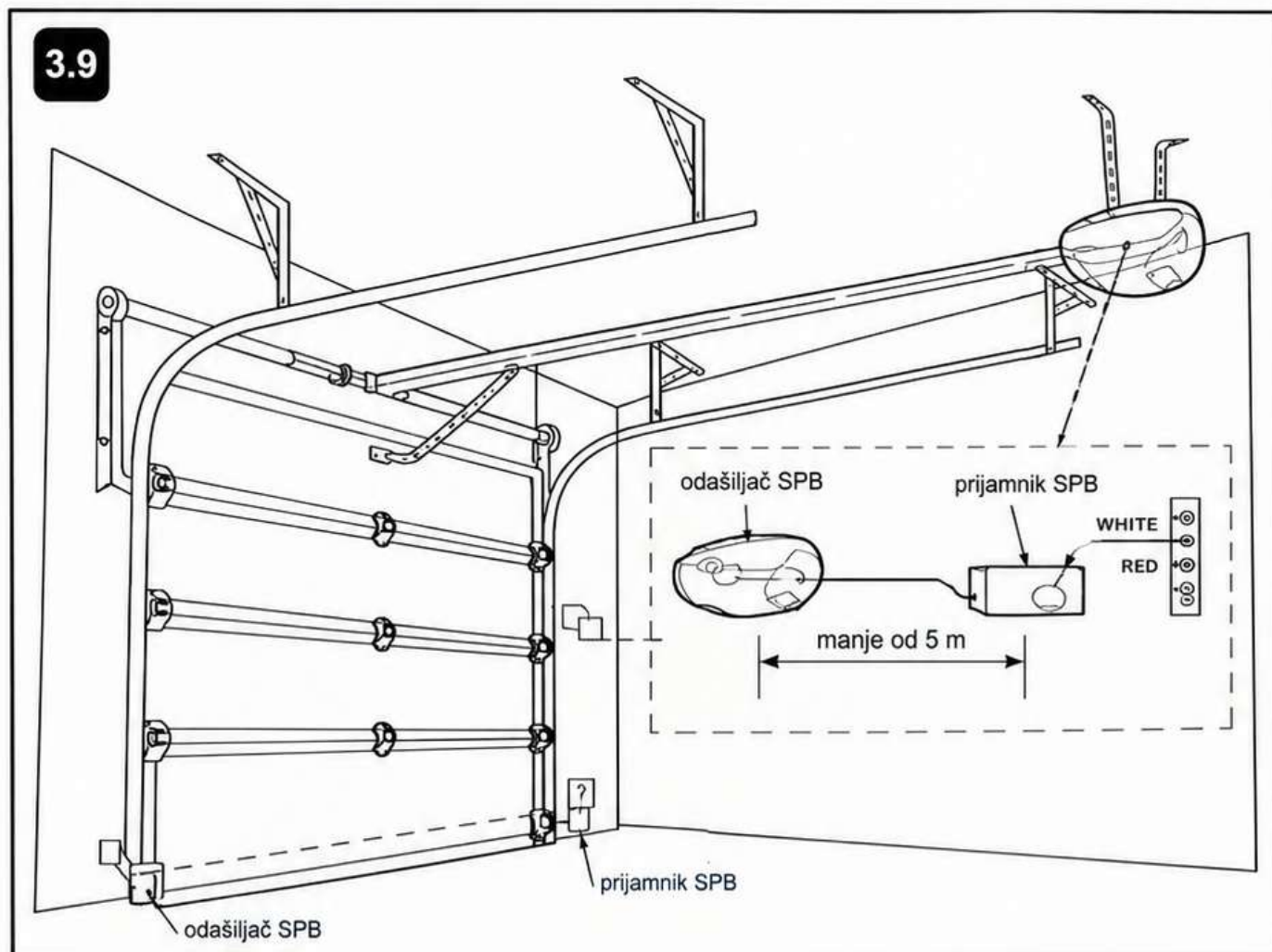
Provedite kabel kroz zid do gumba za otvaranje garažnih vrata. Provucite žicu kroz spremnik do priključaka na njenoj strani. Spojite žice na stezaljke. Pritisnite poklopac ili zatvorite gumb.



1. Upravljačka jedinica za vrata
2. Kabel (2-žilni, 0,3 mm²)
3. Gumb za otvaranje garažnih vrata

3.9 Ugradnja sustava sigurnosne fotoćelije (SPB) (opcionalno)

1. Postavite odašiljač i prijamnik na visinu od 30–40 cm od tla. Za najbolju zaštitu NEMOJTE prekoračiti visinu od 40 cm.
2. Usmjerite odašiljač prema prijamniku uz najveće dopušteno odstupanje od 5° i zatim pričvrstite oba uređaja.
3. Isključite napajanje pogona garažnih vrata, umetnite BIJELU žicu u priključak 3, a zatim CRVENU žicu u priključak 4. Uključite napajanje pogona; kada je odašiljač poravnat s prijamnikom, ZELENA LED lampica je uključena. Ako fotoćeliju prekine prepreka, ZELENA LED lampica je ISKLJUČENA.



NAPOMENA: Udaljenost između odašiljača i prijamnika treba biti manja od 5 m. U suprotnom SPB neće ispravno funkcionirati i pogon garažnih vrata neće raditi normalno.

4. ODJELJAK ZA PODEŠAVANJE

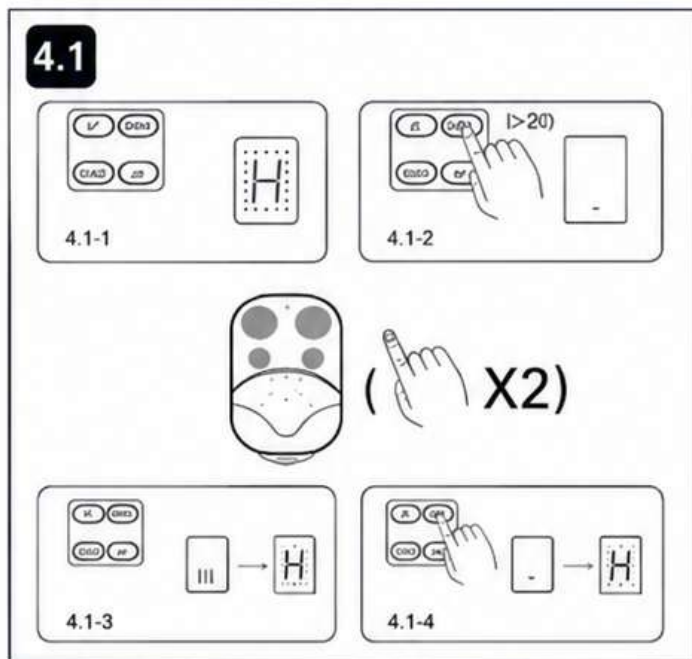
Programiranje otvarača i daljinskog upravljača

- ✧ Aktivirajte otvarač samo kada su vrata potpuno vidljiva, bez prepreka i pravilno podešena. Nitko ne smije ulaziti niti napuštati garažu dok se vrata pomiču. Ne dopustite djeci da upravljaju tipkama ili daljinskim upravljačem. Ne dopustite djeci igrati u blizini vrata.
- ✧ Za otvarač se može programirati najviše 8 daljinskih upravljača. Vanjski prijamnik (opcionalno) omogućuje programiranje do 250 daljinskih upravljača za otvarač. **TOPENS ERM12** univerzalni vanjski prijamnik dostupan je u TOPENS trgovini.
- ✧ **TOPENS ERM12** univerzalni vanjski prijamnik također je kompatibilan s otvaračima zakretnih i kliznih vrata drugih proizvođača te s otvaračima garažnih vrata.

Prijamnik garažnog otvarača i odašiljač daljinskog upravljača podešeni su na odgovarajući kod. Ako želite dodati dodatne daljinske upravljače, garažni otvarač mora se ponovno programirati kako bi prihvatio novi kod daljinskog upravljača.

NAPOMENA: Ponovno provjerite potpunu i ispravnu montažu otvarača i vrata.

4.1 Učenje koda.



1. Spojite utikač kabela na napajanje. Digitalni zaslon treperi s oznakom "H", a lampica je uključena. Jedinica je u stanju pripravnosti (Sl. 4.1-1).
2. Pritisnite i držite tipku LEARN na otvaraču dulje od 2 sekunde; digitalni zaslon prikazuje "-" (Sl. 4.1-2). Pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču kojom želite upravljati garažnim vratima, a "-" će zatreperiti nekoliko puta prije nego što prijeđe u "H" (Sl. 4.1-3). Sada je otvarač naučio kod.

NAPOMENA: Ako želite da otvarač nauči dodatne kodove daljinskih upravljača, ponovite gore navedene korake. Otvarač može naučiti najviše 6 daljinskih upravljača.

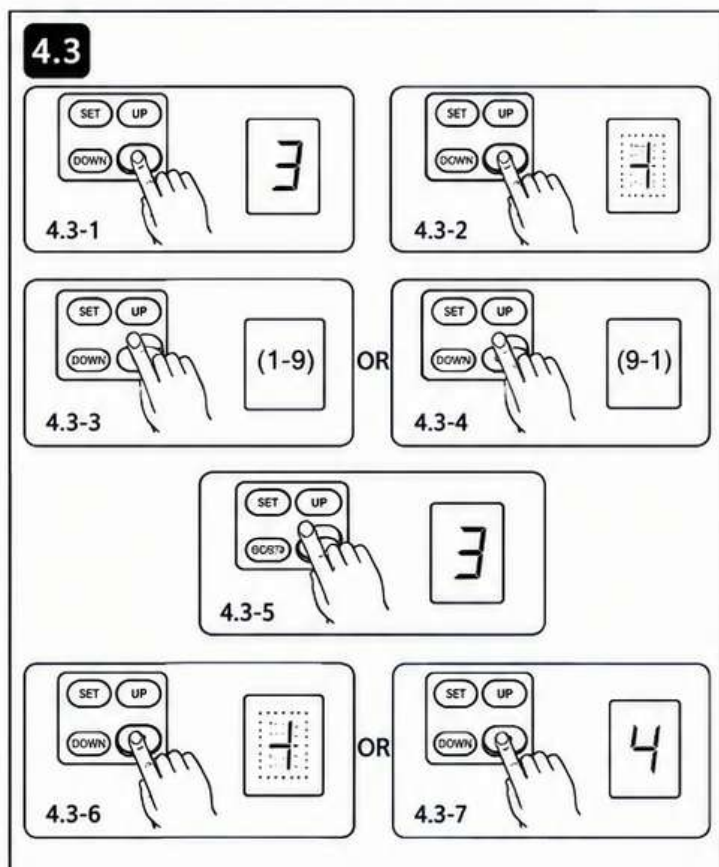
Za brisanje kodova daljinskih upravljača

Pritisnite i držite tipku LEARN na otvaraču; digitalni zaslon prikazuje "-" prije nego što prijeđe u "H". Kodovi su sada izbrisani kada digitalni zaslon treperi s "H" (Sl. 4.1-4).

Kako koristiti daljinski upravljač za upravljanje otvaračem

Svaka od 4 tipke na daljinskom upravljaču može se programirati za upravljanje otvaračem garažnih vrata. Ostale 3 tipke opcionalno se mogu programirati za upravljanje drugim otvaračem garažnih vrata, otvaračem zakretnih/kliznih vrata naše marke. Za klizna garažna vrata tipka B služi za aktiviranje funkcije načina rada. Nakon programiranja tipke, možete je pritisnuti za upravljanje odgovarajućim otvaračem naizmjenično (otvori-stop-zatvori-stop-otvori).

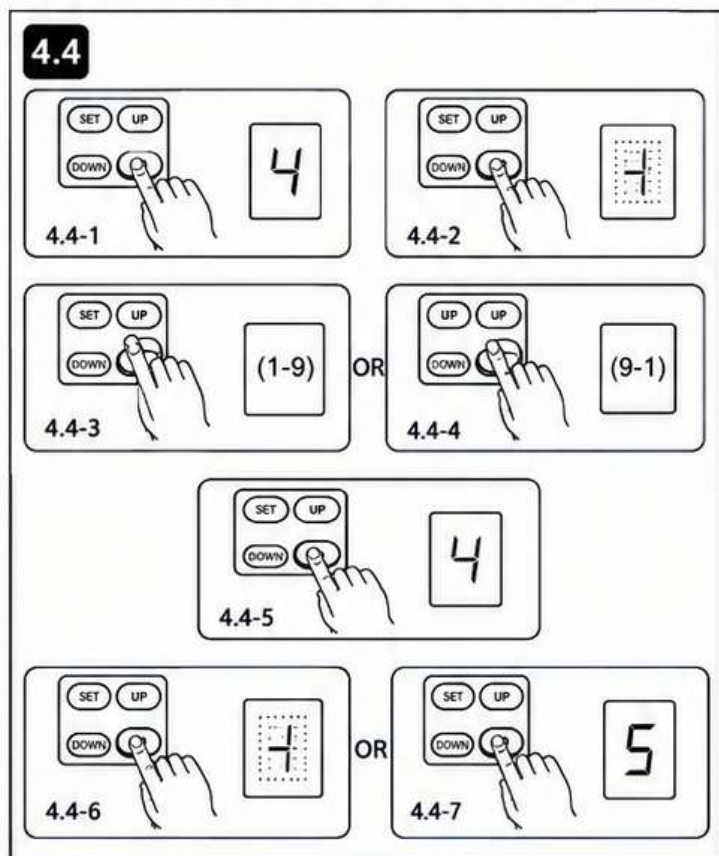
4.3 Postavljanje sile otvaranja



1. Pritisnite i držite SET tipku za više od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje „1“ (Sl. 4.3-1). Ponovno pritisnite SET tipku (nastavak) i prikazuje se „1“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.3-2). Sada okviri ulazi u način postavki sile otvaranja.
2. Pritisnite i držite tipku UP. Prikazat će se „1“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.3-3). Ovim se otvara vrata pri minimalnoj sili, a „9“ označava maksimalnu silu. Svaka vrijednost odgovara većoj sili. Svaki put kad pritisnete UP tipku, vrijednost se povećava za 1, a kada pritisnete DOWN tipku, vrijednost se smanjuje za 1. (Sl. 4.3-4).
3. Pritisnite tipku SET za spremanje podataka. Digitalni zaslon pokazuje posljednju vrijednost (Sl. 4.3-5). Zatim, kada pritisnete tipku UP, prikazuje se „4“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.3-6).
4. Pritisnite tipku SET za početak postavki. Zaslon prikazuje „4“ (Sl. 4.3-7). Pričekajte da se završi postavka sile otvaranja.

NAPOMENA: Ako želite postaviti silu otvaranja drugačije od zadane vrijednosti (1–9), postupite prema gore navedenim koracima. Otvaranje može završiti s 6 različitih vrijednosti sile.

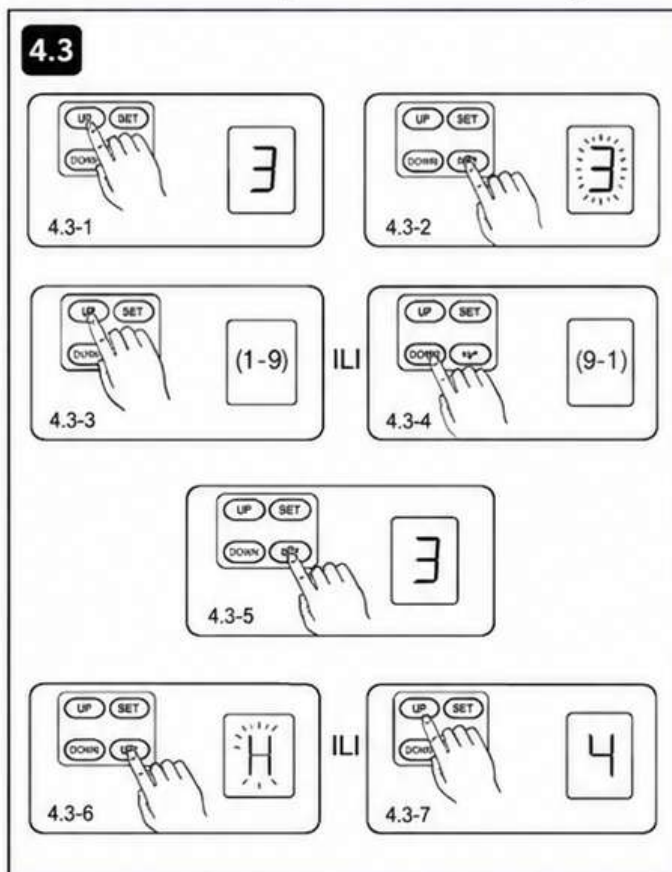
4.4 Postavljanje sile zatvaranja



1. Pritisnite i držite SET tipku za više od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje „1“ (Sl. 4.4-1). Ponovno pritisnite SET tipku (nastavak) i prikazuje se „1“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.4-2). Sada okviri ulazi u način postavki sile zatvaranja.
2. Pritisnite i držite tipku UP. Prikazat će se „1“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.4-3). Ovim se zatvaranje na minimumu, a „9“ označava maksimum. Svaka vrijednost odgovara većoj sili. Svaki put kad pritisnete UP tipku, vrijednost se povećava za 1, a kada pritisnete DOWN tipku, vrijednost se smanjuje za 1. (Sl. 4.4-4).
3. Pritisnite tipku SET za spremanje podataka. Digitalni zaslon pokazuje posljednju vrijednost (Sl. 4.4-5). Zatim, kada pritisnete tipku UP, prikazuje se „5“ u bljeskanju na digitalnom zaslonu (Sl. 4.4-6).
4. Pritisnite tipku SET za početak postavki. Zaslon prikazuje „5“ (Sl. 4.4-7). Pričekajte da se završi postavka sile zatvaranja.

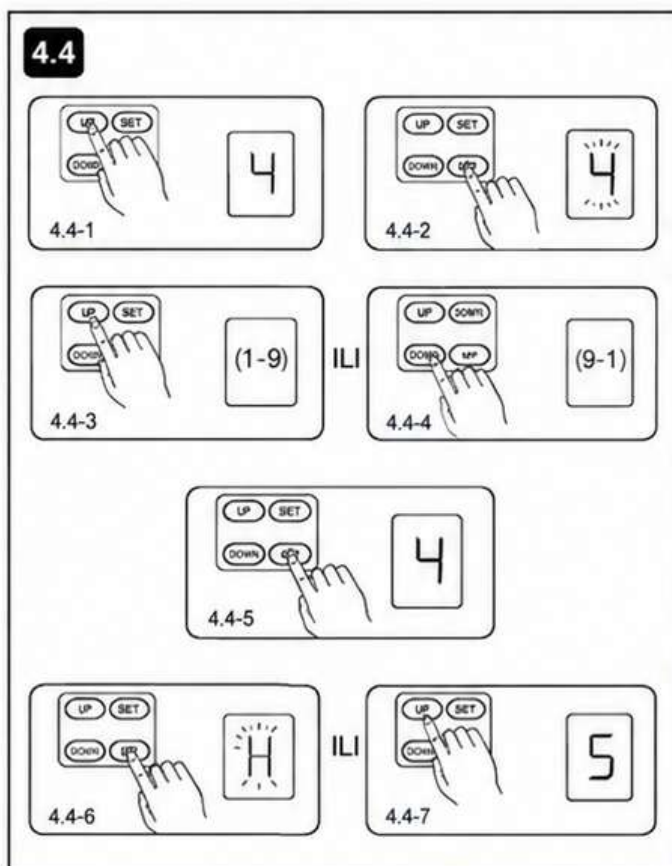
NAPOMENA: Ako želite postaviti silu zatvaranja drugačije od zadane vrijednosti (1–9), postupite prema gore navedenim koracima. Zatvaranje može završiti s 6 različitih vrijednosti sile.

4.3 Podešavanje sile otvaranja



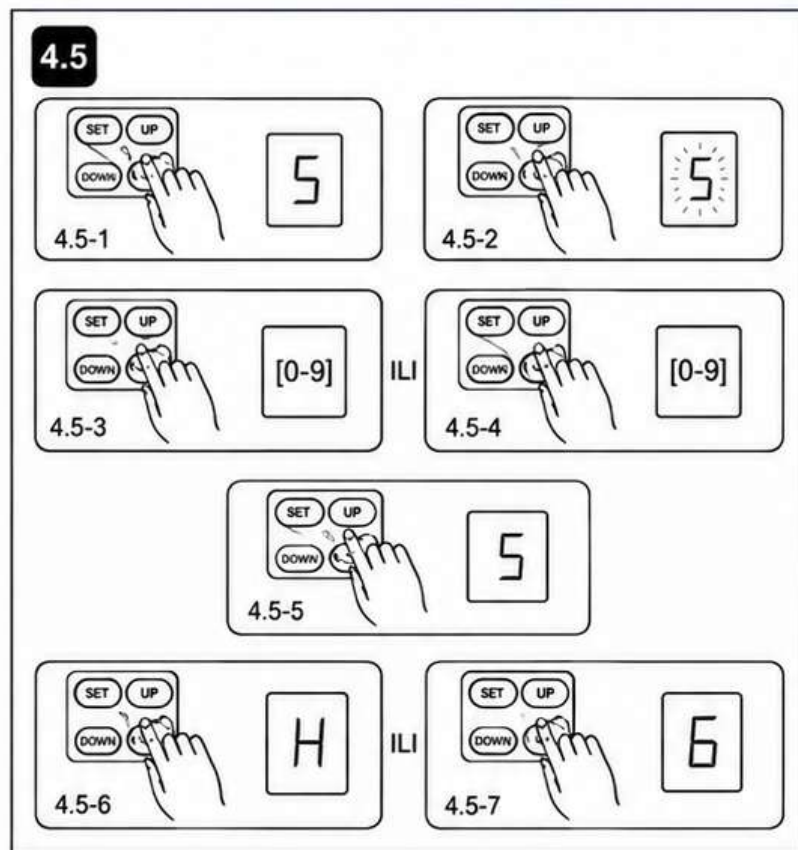
1. Pritisnite i držite tipku SET dulje od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje "1" (Preskočite ovaj korak ako nastavljate s podešavanjem sile otvaranja nakon završetka podešavanja granica).
2. Nastavite pritiskati tipku UP sve dok digitalni zaslon ne prikaže "3" (Sl. 4.3-1). Pritisnite i otpustite tipku SET. "3" treperi na digitalnom zaslonu (Sl. 4.3-2). Uređaj sada ulazi u način podešavanja sile.
3. Pritisnite i otpustite tipku UP. "1"–"9" treperi na digitalnom zaslonu (zadana vrijednost je "4") (Sl. 4.3-3), što označava razinu sile otvaranja. "1" je najmanja sila, a "9" najveća. Svaki put kada pritisnete i otpustite tipku UP, vrijednost se povećava za 1, a sila se povećava za jednu razinu. Svaki put kada pritisnete i otpustite tipku DOWN, vrijednost se smanjuje za 1, a sila se smanjuje na nižu razinu (Sl. 4.3-4).
4. Pritisnite tipku SET za spremanje podataka kada je željena sila otvaranja postavljena. "3" stalno svijetli na digitalnom zaslonu (Sl. 4.3-5). Uređaj je spreman za podešavanje drugog parametra. Pritisnite tipku SET na dvije sekunde dok se na digitalnom zaslonu ne pojavi "H" (Sl. 4.3-6). Podešavanje sile otvaranja je završeno.

4.4 Podešavanje sile zatvaranja



1. Pritisnite i držite tipku SET dulje od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje "1" (Preskočite ovaj korak ako nastavljate s podešavanjem sile zatvaranja nakon završetka podešavanja sile otvaranja).
2. Nastavite pritiskati tipku UP sve dok digitalni zaslon ne prikaže "4" (Sl. 4.4-1). Pritisnite i otpustite tipku SET. "4" treperi na digitalnom zaslonu (Sl. 4.4-2). Uređaj sada ulazi u način podešavanja sile zatvaranja.
3. Pritisnite i otpustite tipku UP. "1"–"9" treperi na digitalnom zaslonu (zadana vrijednost je "4") (Sl. 4.4-3), što označava razinu sile zatvaranja. "1" je najmanja sila, a "9" najveća. Svaki put kada pritisnete i otpustite tipku UP, vrijednost se povećava za 1, a sila se povećava na višu razinu. Svaki put kada pritisnete i otpustite tipku DOWN, vrijednost se smanjuje za 1, a sila se smanjuje na nižu razinu (Sl. 4.4-4).
4. Pritisnite tipku SET za spremanje podataka kada je željena sila zatvaranja postavljena. "4" stalno svijetli na digitalnom zaslonu (Sl. 4.4-5). Uređaj je spreman za podešavanje drugog parametra. Pritisnite tipku SET na dvije sekunde dok se na digitalnom zaslonu ne pojavi "H" (Sl. 4.4-6). Podešavanje sile zatvaranja je završeno.

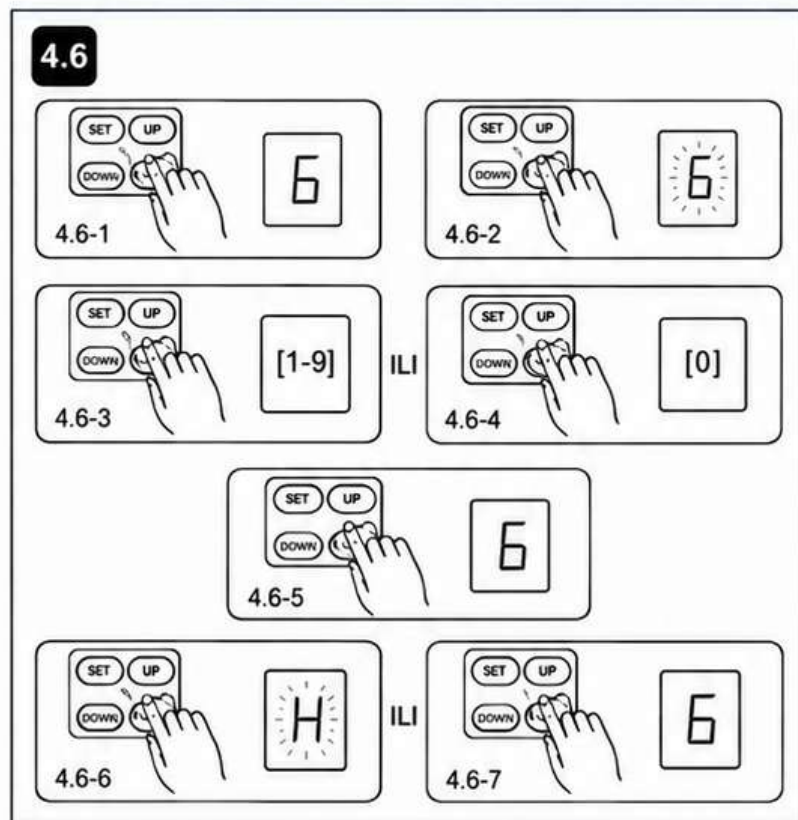
4.5 Postavljanje automatskog vremena zatvaranja



1. Pritisnite i držite tipku SET (postavke) dulje od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje „5” (preskakanje: ako se nastavi s postavkom vremena zatvaranja nakon što je završeno postavljanje sile zatvaranja).
2. Pritisnite i držite tipku UP (gore). Na digitalnom zaslonu prikazuje se „5”. Zatim, pritiskom na tipku SET (postavke) ulazite u postavku automatskog vremena zatvaranja.
3. Pritisnite tipku UP (gore) ili DOWN (dolje). Na digitalnom zaslonu prikazuje se vrijeme automatskog zatvaranja u minutama. Svaki pritisak na tipku povećava ili smanjuje vrijeme za 1 minutu. Ako vrijeme povećate za 1 minutu, i to se prikazuje. Svaki pritisak na tipku DOWN (dolje) smanjuje vrijeme za 1 minutu. Vrijeme se smanjuje za 1 minutu.
4. Pritisnite tipku SET (postavke) za spremanje podataka kada se postigne željeno vrijeme automatskog zatvaranja. Na digitalnom zaslonu prikazuje se „5”. Jedinica je spremna za postavku drugim parametrima.

NAPOMENA: Ako ne želite postaviti automatsko vrijeme zatvaranja, možete preskočiti korake od 1 do 4. Vrijeme možete postaviti na 6 različitih vrijednosti.

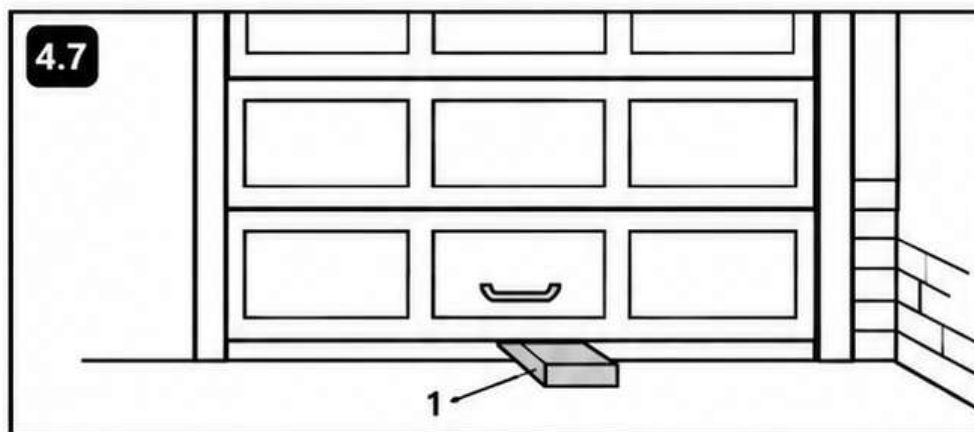
4.6 Postavljanje sigurnosne fototkélíje (SPB) (opcionalno)



1. Pritisnite i držite tipku SET (postavke) dulje od 4 sekunde. Digitalni zaslon prikazuje „1” (preskakanje: ako se nastavi s postavkom vremena zatvaranja nakon što je završeno postavljanje sile zatvaranja).
2. Pritisnite i držite tipku UP (gore). Na digitalnom zaslonu prikazuje se „1”. Zatim, pritiskom na tipku SET (postavke) ulazite u postavku sigurnosne fototkélíje (SPB) (opcionalno).
3. Pritisnite tipku UP (gore) ili DOWN (dolje). Na digitalnom zaslonu prikazuje se „1” (SPB je dostupna) ili „0” (SPB nije dostupna).
4. Pritisnite tipku SET (postavke) za spremanje podataka kada se postigne željena postavka. Na digitalnom zaslonu prikazuje se „H”. Jedinica je spremna za postavku drugih parametara.

NAPOMENA: Jedinica ne funkcioniše dok nije postavljena „H” i dok nije postavljeno „H” na LED.

4.7 Test sigurnosnog sustava za vraćanje



Test sigurnosnog sustava za vraćanje je važan. Vrata garaže moraju pri kontaktu s preprekom na visini od 100 mm na podu obrnuti smjer i ponovno se otvoriti. Neuspjeh u pravilnom podešavanju otvarača može dovesti do ozbiljnih ozljeda kod osoba.

Postupak: Postavite prepreku (1) visine 100 mm na pod ispred vrata garaže. Upravljaite vratima u smjeru zatvaranja. Vrata moraju obrnuti smjer pri nailasku na prepreku. Ako vrata stanu na prepreci, uklonite prepreku i ponovite test. Ponovite test ograničenja sile.

Kada su vrata na visini od 100 mm od tla, uklonite prepreku i pokrenite otvaranjem kroz cjelovit ciklus. Vrata ne smiju mijenjati položaj. Ako to ne učine, ponovite postavke granica i sile (koraci 21, 22 i 23) te ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Postavite 20 kg na sredinu vrata i osigurajte da se vrata ne pomaknu više od 500 mm.

4.8 Značajke svjetla

Svjetlo je uključeno automatski kada je jedinica u radu. Svjetlo se automatski isključuje nakon 3 minute.

Pritisnite tipku daljinskog upravljača ili tipku za zidni prekidač, svjetlo će se uključiti. Svjetlo se automatski isključuje ako nema tipke za zidni prekidač ili daljinski upravljač unutar 3 minute.

4.9 Rješavanje problema

Otvarač ne radi ni s jednim daljinskim upravljačem ili tipkom na vratima:

- Ima li otvarač napajanje? Uključite svjetiljku u utičnicu. Ako se ne pali, provjerite razvodnu kutiju ili osigurač (neki izlazi su kontrolirani prekidačima).
- Imate li neispravne bravu (brave) na vratima? Pogledajte upute za instalaciju na stranici 14.
- Je li u izgradnji ledica ili je li vrata pod ledom? Vrata mogu biti smrznuta za tlo. Uklonite bilo koji led.
- Može biti da je opruga vrata slomljena. Ako se zamijeni, ponovo postavite otvarač.

Otvarač radi s daljnjim upravljačem, ali se ne radi s tipkom na vratima:

- Zamijenite bateriju, ako je potrebno.
- Ako imate dva ili više daljinskih upravljača i samo jedan radi, ponovite postupak „Programirajte vaš otvarač i daljinski upravljač“ (korak 20).

Daljinski upravljač ima kratak domet:

- Je li baterija umetnuta?
- Promijenite mjesto daljinskog upravljača u automobilu.
- Metalna garažna vrata, izolacija s metalnom folijom ili metalna obloga smanjit će domet prijenosa.

Vrata se vraćaju bez očitog razloga, a svjetlo otvarača ne treperi:

- Ometa li nešto vrata? Povucite ručicu za ručno otpuštanje. Ručno upravljajte vratima. Ako nisu uravnotežena ili zapinju, pozovite profesionalni servis za garažna vrata.
- Uklonite led ili snijeg ispod vrata? Vrata mogu biti smrznuta za pod. Uklonite sve prepreke.
- Ponovite postavljanje granica i sile, pogledajte korake podešavanja 21, 22 i 23. Nakon završetka podešavanja ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Vrata se vraćaju bez očitog razloga, a svjetlo otvarača treperi 5 sekundi nakon vraćanja:

- Provjerite sigurnosnu fotočeliju (ako ste ugradili ovaj dodatak).
- Ako svjetlo treperi, ispravite poravnanje.

Garažna vrata se sama***Garažna vrata se sama otvaraju i zatvaraju:***

- Provjerite da tipka na daljinskom upravljaču nije zaglavljena u položaju 'uključeno'.

Vrata se zaustavljaju, ali se ne zatvaraju do kraja:

- Ponovite postavljanje granica, pogledajte korak podešavanja 21.
- Nakon svakog podešavanja duljine poluge vrata, sile zatvaranja ili granice zatvaranja ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Vrata se otvaraju, ali se ne zatvaraju:

- Provjerite sigurnosnu fotočeliju (ako ste ugradili ovaj dodatak).
- Ako svjetlo treperi, ispravite poravnanje.
- Ako nemate sustav "SPB", provjerite je li na digitalnom zaslonu prikazana vrijednost '0' (SPB je isključen). Pogledajte korak 25.
- Ako svjetlo otvarača ne treperi, a riječ je o novoj instalaciji, ponovite postavljanje granice i sile, korake 21, 22 i 23. Nakon završetka podešavanja ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Svjetlo otvarača se ne uključuje:

- Zamijenite žarulju (230 V, najviše 25 W). Pregorjele žarulje zamijenite žaruljama za grubu uporabu.

Otvarač se napreže:

- Vrata možda nisu uravnotežena ili su opruge slomljene. Zatvorite vrata i pomoću užeta i ručice za ručno otpuštanje odvojite kolica. Ručno otvorite i zatvorite vrata. Pravilno uravnotežena vrata ostat će u bilo kojem položaju tijekom kretanja jer ih u potpunosti pridržavaju opruge. Ako to nije slučaj, pozovite profesionalni servis za garažna vrata radi otklanjanja problema.

Motor otvarača kratko zuji, a zatim ne radi:

- Opruge garažnih vrata su slomljene. POGLEDAJTE GORE.
- Ako se problem pojavi pri prvom pokretanju otvarača, vrata su zaključana. Otključajte vrata. Nakon završetka podešavanja ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Otvarač se ne aktivira zbog nestanka napajanja:

- Povucite uže i ručicu za ručno otpuštanje prema dolje i natrag kako biste odvojili kolica. Vrata se mogu ručno otvoriti i zatvarati. Kada se napajanje obnovi i otvarač se aktivira daljinskim upravljačem, kolica će se ponovno spojiti.
- Vanjski dodatak za brzo otpuštanje (ako je ugrađen) odvaja kolica izvana u slučaju nestanka napajanja.

4.10 Briga o vašem otvaraču

Kada je otvarač pravilno instaliran, pružit će visoke performanse uz minimalno održavanje. Otvarač ne zahtijeva dodatno podmazivanje.

Postavke sile i ograničenja: Ove postavke moraju se provjeriti i pravilno podesiti kada je otvarač instaliran. Vremenski uvjeti mogu uzrokovati manje promjene u radu vrata, što zahtijeva naknadne postavke, posebno nakon prve godine rada.

Pogledajte odjeljke „Postavke granica“ i „Sila“ na stranicama 20 i 21. Pažljivo slijedite upute i ponovite test sigurnosnog vraćanja.

Daljinski upravljač: Dodatni daljinski upravljači mogu se kupiti u bilo kojem trenutku za upotrebu u svim vozilima u garaži.

Svi novi daljinski upravljači moraju se programirati u otvarač.

Baterija daljinskog upravljača: Alkalne baterije (27A/E12V) trebaju napajati do 3 mjeseca. Ako se prijenosni domet smanji, zamijenite bateriju.

Za zamjenu baterije: Za zamjenu baterije koristite Phillips odvijač da otvorite kućište. Nemojte odlagati bateriju u kućni otpad. Odnosite iskorištene baterije u odgovarajući centar za reciklažu.

NAPOMENA: Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.

NAPOMENA: Pažnju treba posvetiti aspektu zaštite okoliša baterija. Ne bacajte baterije u kućni otpad. Obratite se svom prodavaču za recikliranje uređaja u skladu s propisima o zaštiti okoliša.

4.11 Održavanje vašeg otvarača

Jednom mjesečno:

- Ponovite test sigurnosnog vraćanja. Učinite sve potrebne prilagodbe.
- Ručno upravljajte vratima. Ako je neravnoteža ili vezivanje, pozovite servis za profesionalna garažna vrata.
- Provjerite jesu li otvarač otvara i zatvara vrata potpuno. Podesite granice i/-ili silu ako je potrebno.

Jednom godišnje:

- Provjerite napetost lanca. Prvo isključite napajanje. Ako je potrebno, podesite.

Jednako jednom godišnje provjerite ležajeve i šarke. Otvarač ne zahtijeva dodatno podmazivanje.

4.12 Specifikacije

Napon: 220 - 240V, 50Hz ili 110 - 120V, 60Hz

Motor: 24V DC

Nazivna snaga: 120W

Snaga rasvjetnog tijela: 230V ili 120V, 10-25W (ovisno o potrošačkom području)

Brzina rada: 120 mm/s

Frekvencija: 433,92 MHz

Stanje pripravnosti: <8W

Nazivna sila: 300N

Maks. sila: 800N

Svjetiljka: Kada se vrata otvore, svjetlo se uključuje u roku od 3 minute nakon zatvaranja vrata.

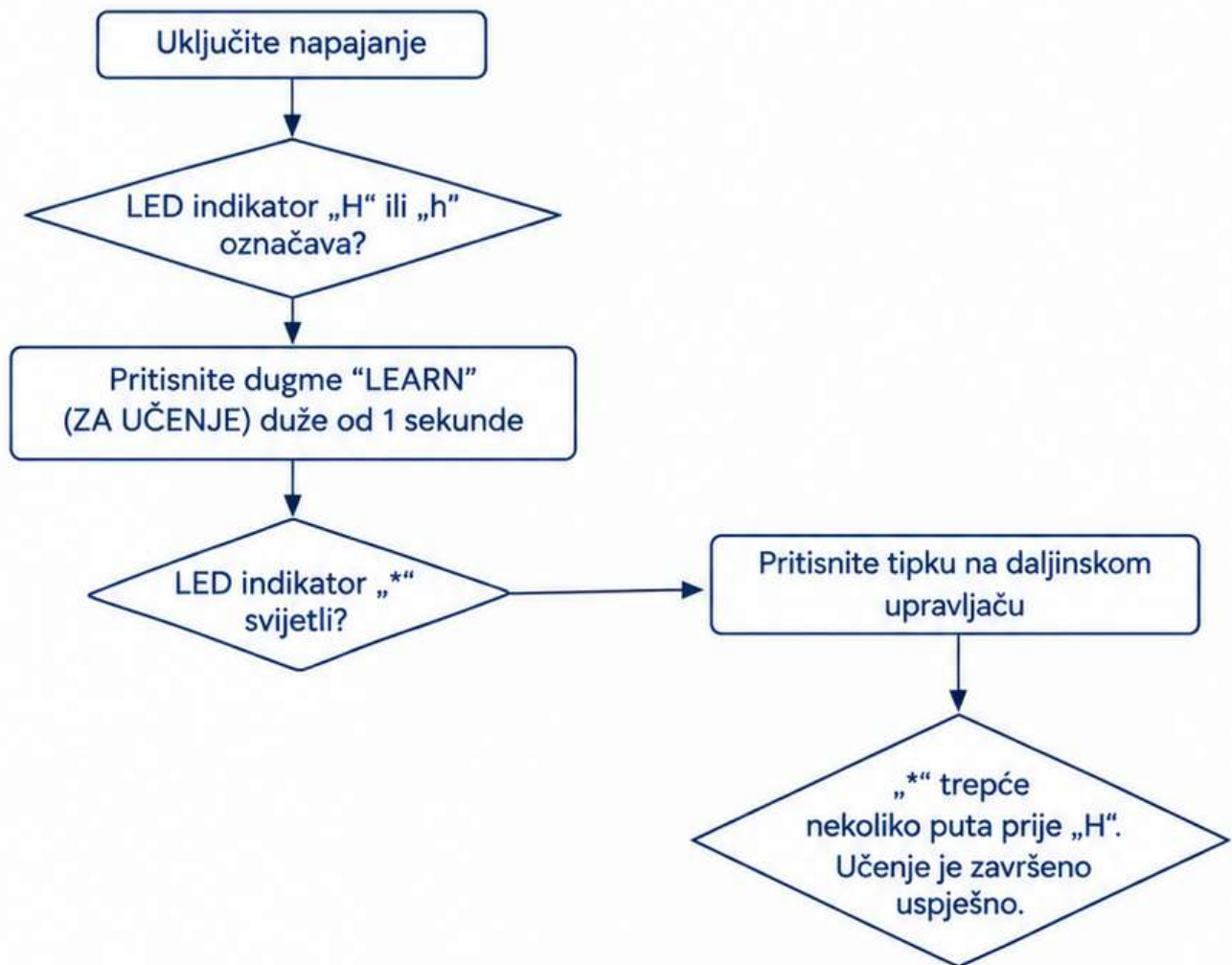
Pomoćna tipka: Pritisnite tipku i automatsko kretanje u smjeru DOLJE. Pritisnite tipku i automatsko zaustavljanje u smjeru GORE.

Potrebno za glavu: 30 mm

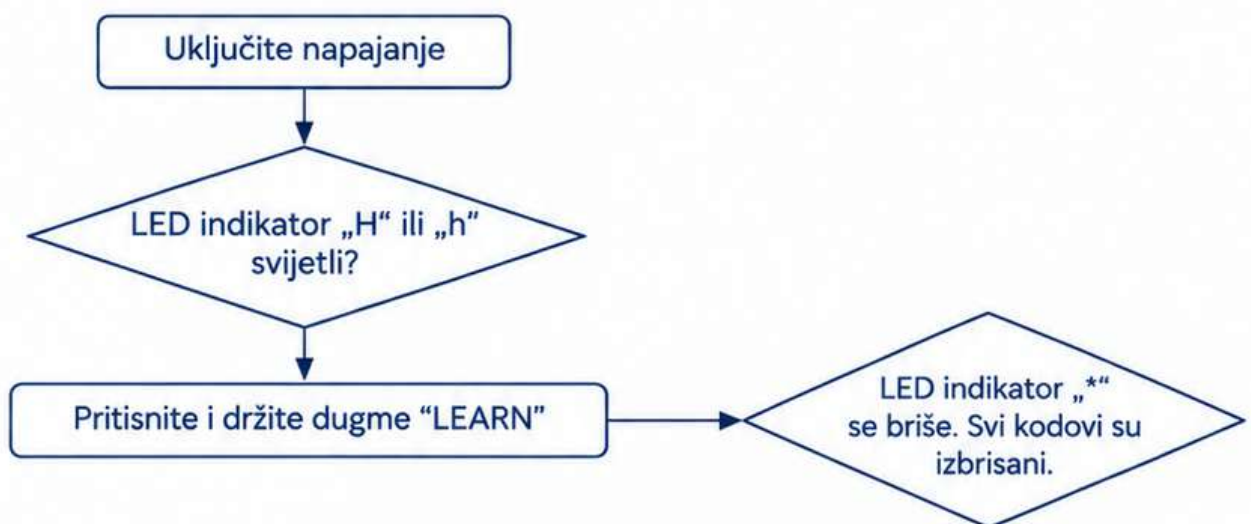
Mekan početak i mekani zaustavak

5. Brzi vodič za podešavanje

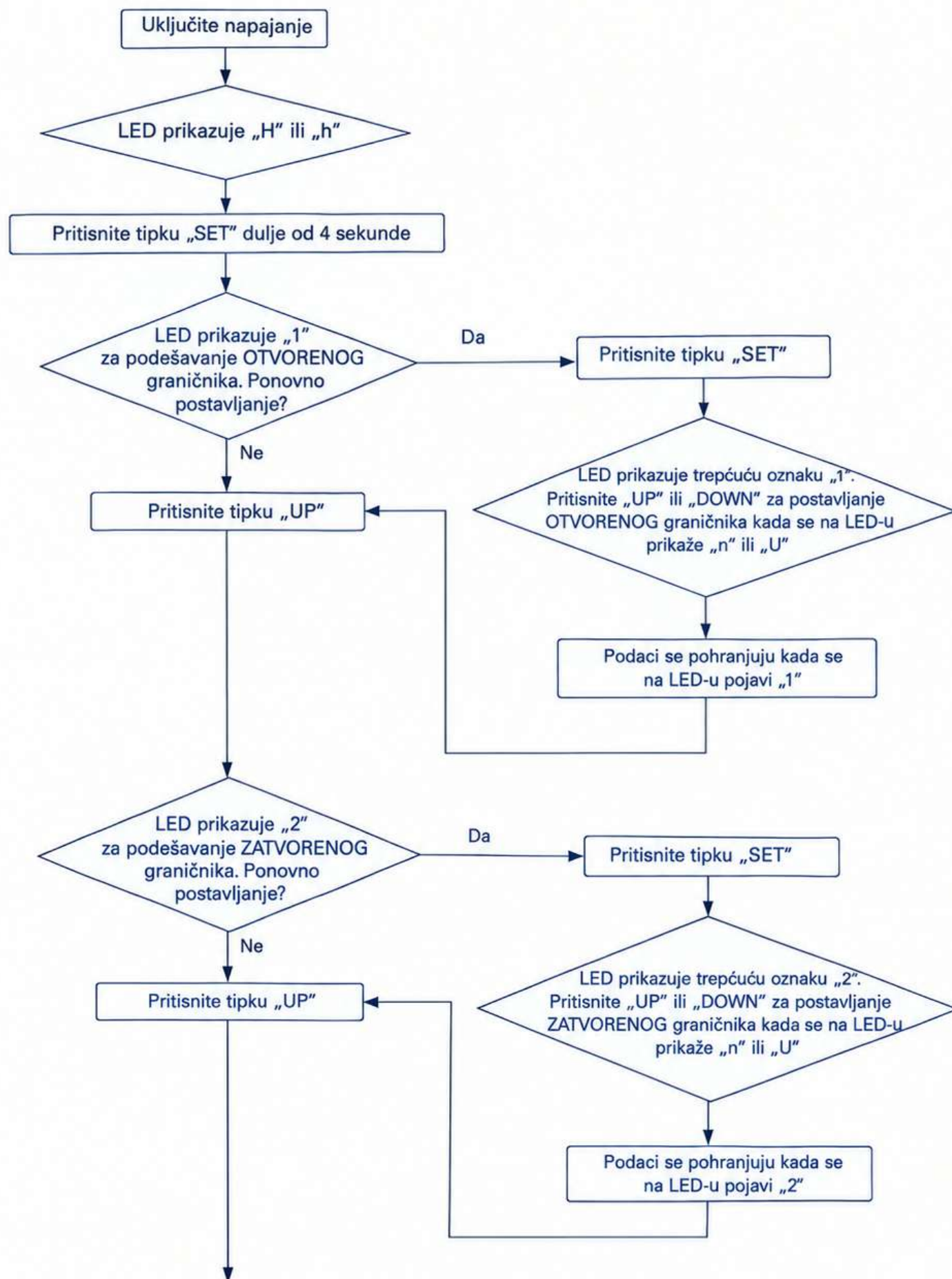
5.1 Programirajte svoj otvarač i daljinski upravljač

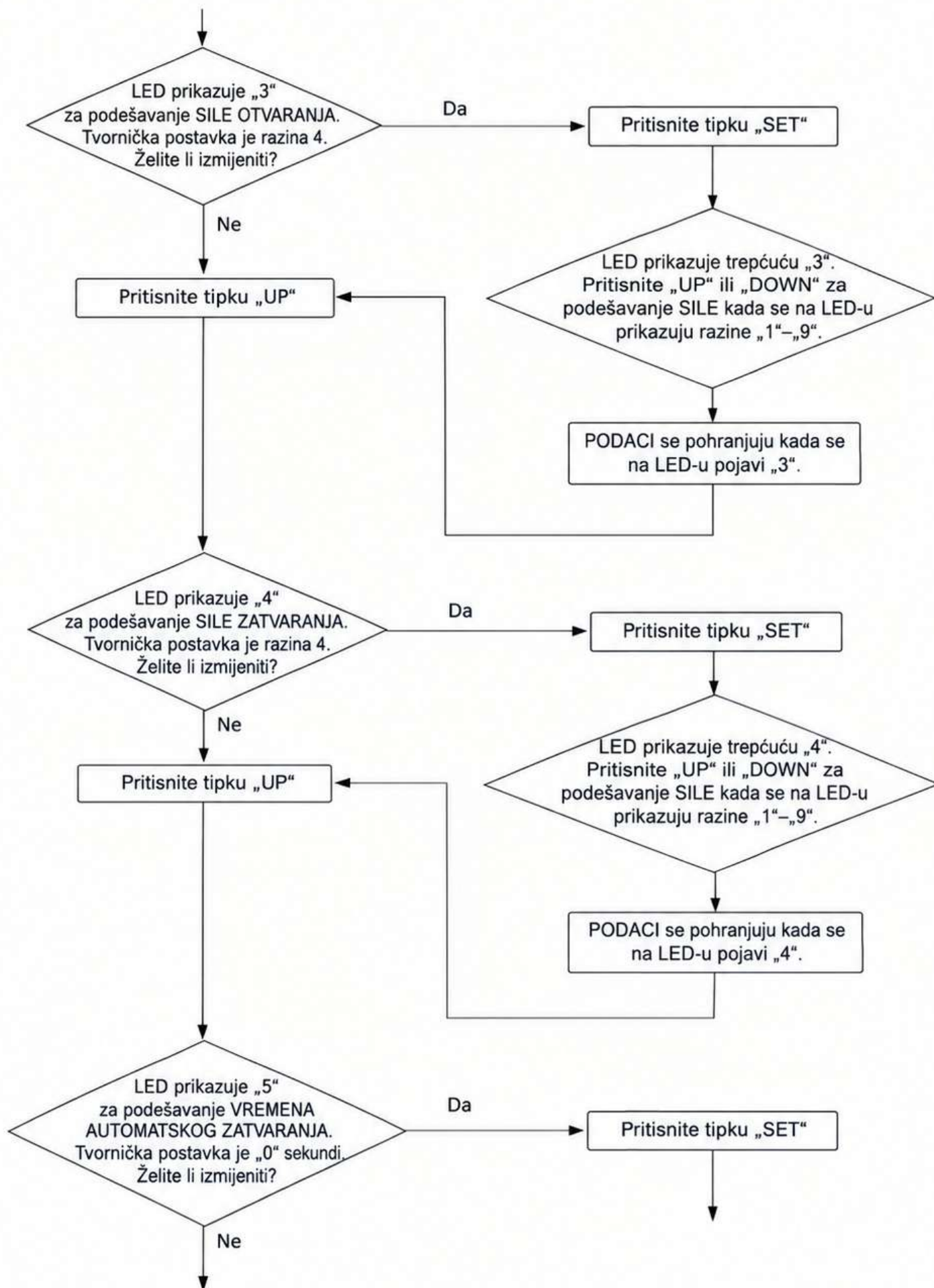


5.2 Za brisanje svih daljinskih upravljača

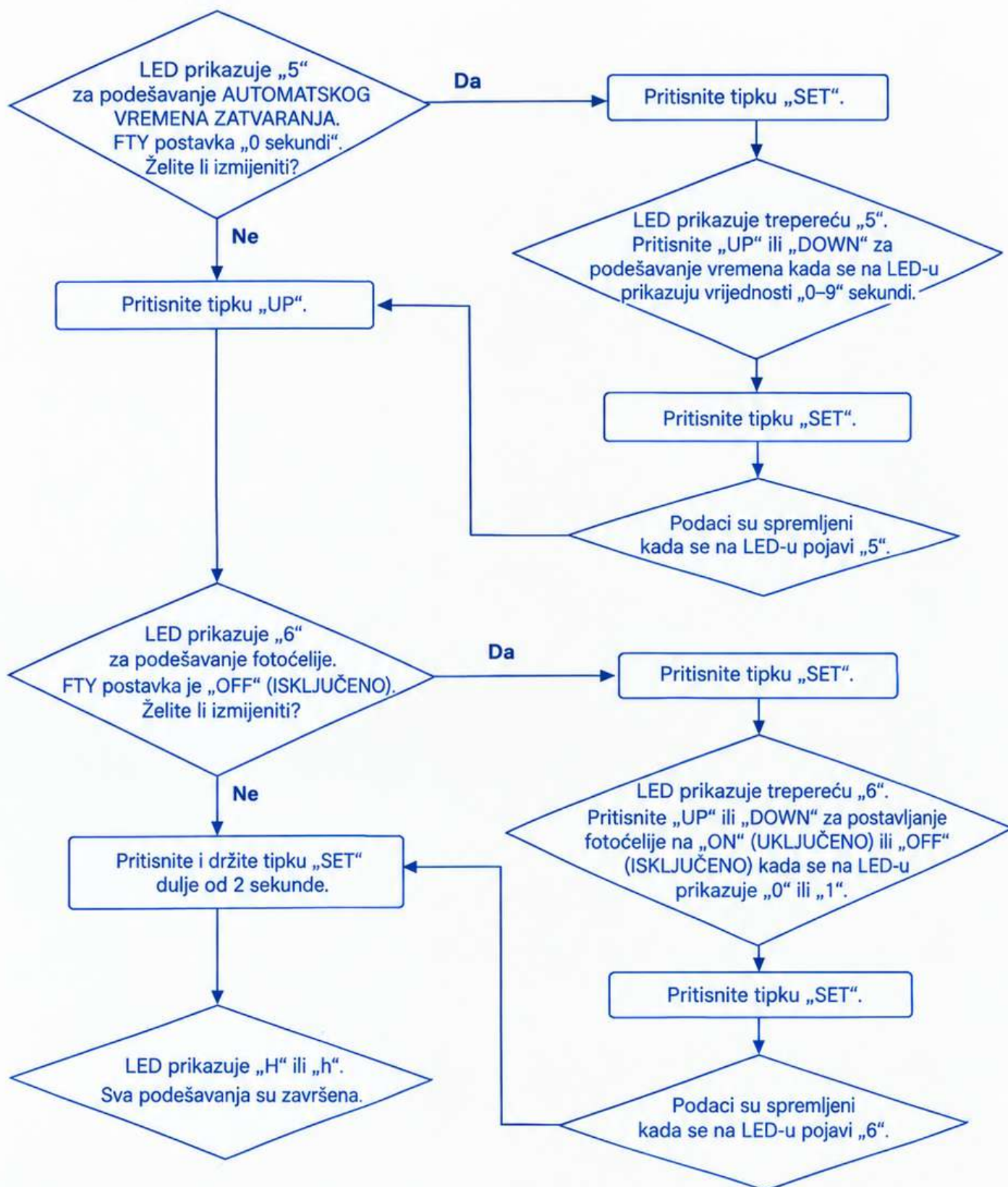


5.3 Postavljanje uređaja





5.3 Postavljanje jedinice – nastavak



VAŽNO: Ako fotočelija nije ugrađena, morate postaviti „0“ na LED-u kako biste osigurali da je fotočelija postavljena na OFF (ISKLJUČENO). U suprotnom se jedinica neće moći zatvoriti do kraja.



Prema direktivi o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE), WEEE se mora odvojeno prikupljati i obrađivati. Ako u budućnosti bude potrebno zbrinuti ovaj proizvod, NE odlažite ga zajedno s kućnim otpadom. Molimo vas da ovaj proizvod pošaljete na sabirna mjesta za WEEE gdje su dostupna.