

**KORISNIČKI / INSTALATERSKI
PRIRUČNIK**

RACE



SIGURNOSNA UPOZORENJA

- Pažljivo pročitajte priručnik, ako ste u nedoumici, kontaktirajte pomoć tvrtke MATIKGATE AUTOMATION.
- Ovaj priručnik sadrži upute i sigurnosna upozorenja. Neispravna instalacija automatizacije može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Čuvajte ovaj priručnik s uputama kao referencu za buduće radove održavanja.
- MATIKGATE AUTOMATION nije odgovoran za nepravilnu uporabu proizvoda ili za uporabu koja nije namijenjena za koju je dizajniran.
- MATIKGATE AUTOMATION nije odgovoran ako sigurnosni standardi nisu bili u skladu s instalacijom opreme koja se automatizira, niti za bilo kakve deformacije koje na njoj mogu nastati.
- Ovaj proizvod je dizajniran i proizveden isključivo za profesionalnu uporabu i naznačen u ovom priručniku. Svaka druga uporaba osim navedene može oštetiti proizvod i/ili uzrokovati fizičku i materijalnu štetu.
- Ne mijenjajte dijelove i dodatke motora.
- Ne držite proizvod u blizini izvora topline ili otvorenog plamena, koji bi ga mogli oštetiti, oštetiti ili stvoriti opasne situacije.
- Držite odašiljače izvan dohvata djece kako biste izbjegli nezgode.
- Korisnik ne smije ni pod kojim okolnostima pokušavati popraviti ili prilagoditi automatiku, mora pozvati kvalificiranog tehničara.
- Instalater mora obavijestiti kupca o tome kako postupati s proizvodom u hitnim slučajevima i osigurati njegov priručnik.
- Instalater, prije izvođenja montaže, mora provjeriti je li temperaturni raspon naveden na automatizaciji prikladan za mjesto instalacije.
- Instalater, prije izvođenja montaže, mora provjeriti je li oprema koju treba automatizirati u dobrom mehaničkom stanju, ispravno uravnotežena te da se pravilno otvara i zatvara.
- Automatizacija za vanjsku upotrebu.
- Preventivno održavanje treba provoditi svakih 6 mjeseci.



Instalaciju automatike mora izvršiti isključivo kvalificirani instalater, poštujući standarde, propise i upute sadržane u ovom priručniku.



UPOZORENJA ZA INSTALATERA

- Prije početka instalacije provjerite imate li sve potrebne uređaje i materijale za dovršetak instalacije automatizacije.
- Provjerite je li struktura vrata prikladna za automatizaciju.
- Provjerite je li težina vrata unutar maksimalnih granica za proizvod koji se ugrađuje.
- Nemojte instalirati proizvod u teškom okruženju i atmosferi.
- Uvjerite se da nema opasnosti da vrata napuste vodilicu i izlete s tračnica.
- Provjerite jesu li vrata dobro uravnotežena, tj. da se ne pomiču kada ostanu nepomična u bilo kojem položaju.
- Provjerite omogućuje li područje ugradnje motora jednostavno i sigurno ručno otključavanje i manevriranje.
- Komponente automatizacije ne smiju se uranjati u vodu.
- Električni kabeli moraju prolaziti kroz zaštitne cijevi kako bi se zaštitili od mehaničkih opterećenja i moraju ulaziti u kutiju elektroničke upravljačke jedinice s donje strane.
- Ako proizvod koji se instalira zahtijeva napajanje od 230 V ili 110 V, provjerite je li spoj izveden na električnu ploču s uzemljenjem.

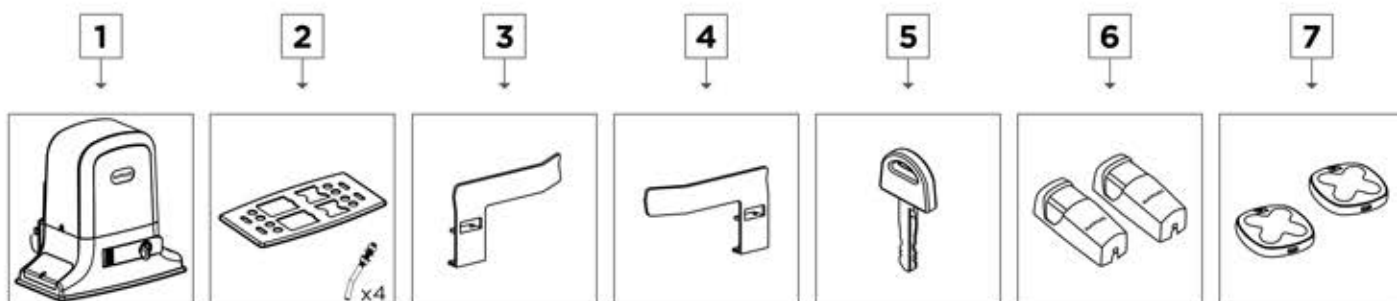


UPOZORENJA ZA KORISNIKE

- Čuvajte ovaj priručnik na sigurnom mjestu kako biste ga mogli pogledati ako je potrebno.
- Zamolite instalatera da vam kaže kako postupati s proizvodom u slučaju nužde.
- Ako je potreban bilo kakav popravak ili modifikacija, trebate nazvati svog instalatera.
- Neka područje djelovanja motornih vrata bude slobodno dok se kreću i ne stvarajte otpor njihovom kretanju.
- Nemojte izvoditi nikakve radnje na mehaničkim elementima ili šarkama ako je proizvod u pokretu.
- Kako bi se zajamčio siguran rad i produljeni vijek trajanja automatizacije, preporučuje se održavanje svakih 6 mjeseci.

Uspostavite plan održavanja sa svojim instalaterom.

POPIS KOMPONENTI



| N ^o | Opis | Kom. |
|----------------|-----------------------------------|------|
| 1 | RACE motor | 1 |
| 2 | Baza za pričvršćivanje | 1 |
| 3 | Ploča lijevog graničnog prekidača | 1 |
| 4 | Ploča desnog graničnog prekidača | 1 |
| 5 | Ključ za otključavanje | 2 |
| 6 | Fotoćelije | 2 |
| 7 | COPPER odašiljač | 2 |

Prije početka instalacije provjerite nalaze li se sve gore navedene komponente u pakiranju.

PRELIMINARNE PROVJERE

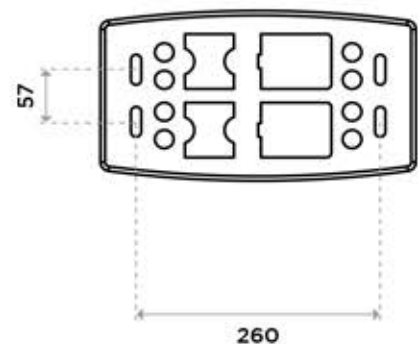
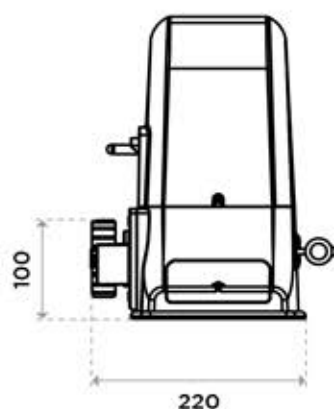
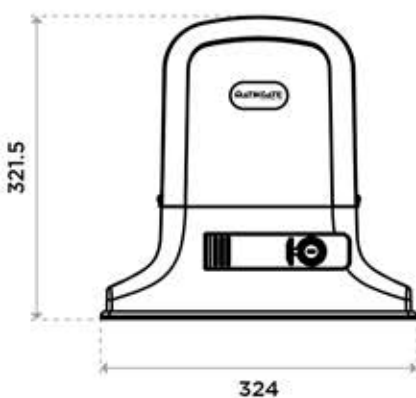
1. Provjerite je li struktura vrata otporna.
2. Vodilica mora biti čvrsto pričvršćena na tlo i mora biti savršeno ravna, bez pregiba ili drugih nepravilnosti koje bi mogle ometati kretanje krila vrata i ne smije imati nagib veći od 0,5%.
3. Provjerite jesu li vodilice u dobrom stanju i odgovarajuće podmazane.
4. Uvijek ugradite mehaničke graničnike u otvorenim i zatvorenim položajima vrata, dobro pričvršćene za tlo i opremljene elastičnim prigušnim elementima (npr. gumom) za ublažavanje udarca krila vrata o graničnik.
5. Provjerite da se, kada je motor otključan, vrata ne pomiču ako su ostavljena u bilo kojem položaju.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

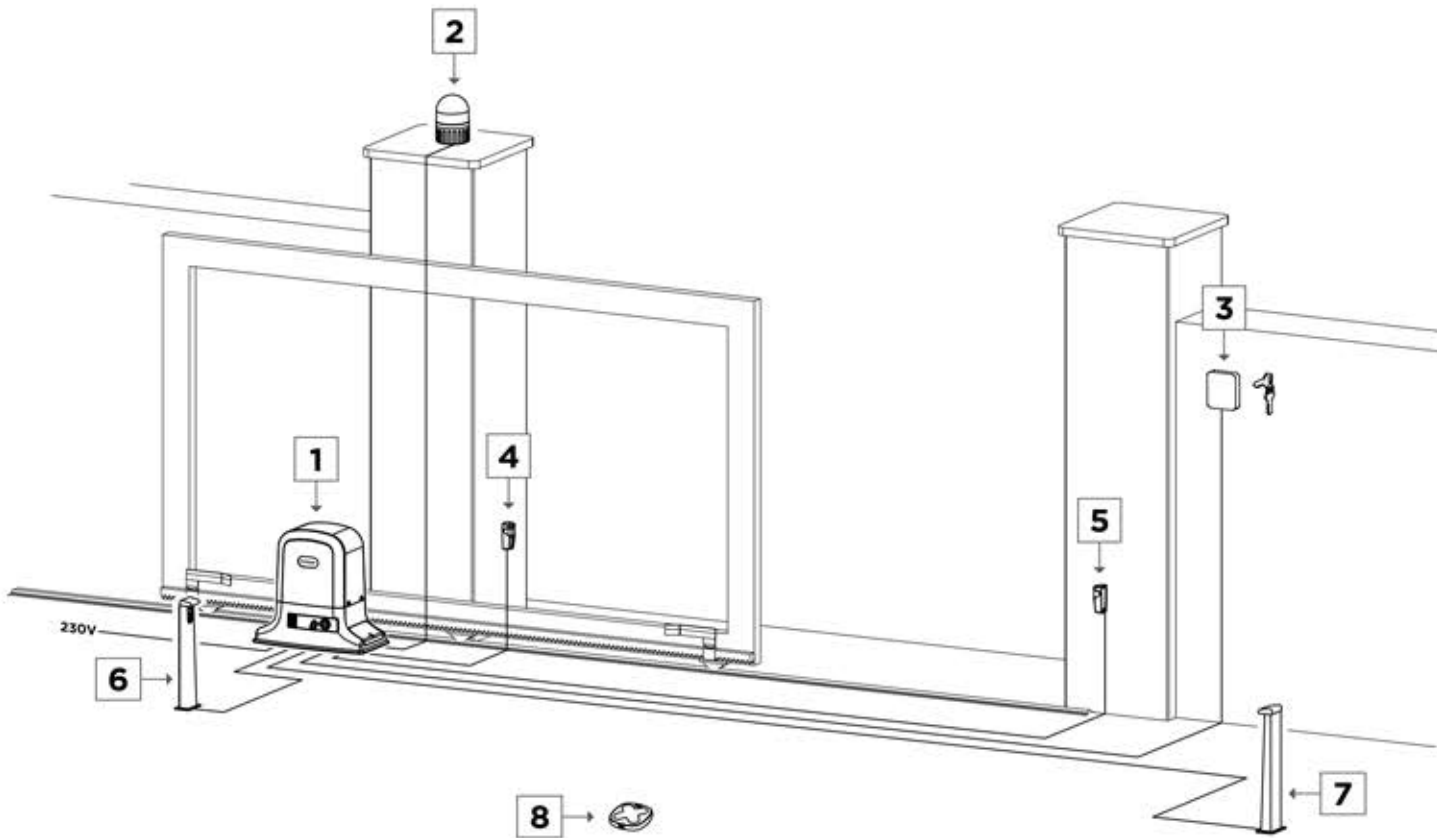
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Napajanje | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz |
| Snaga | 280W | 550W | 750W | 1000W |
| Sila | 12N | 27N | 35N | 45N |
| Brzina motora | 1400r/min | 1400r/min | 1400r/min | 1400r/min |
| Brzina vrata | 12m/min | 12m/min | 12m/min | 12m/min |
| Maks. težina vrata | 500kg | 1000kg | 1500kg | 2000kg |
| Težina motora | 13.8kg | 17kg | 18kg | 20kg |
| Radna temperatura | -45°C +65°C | -45°C +65°C | -45°C +65°C | -45°C +65°C |
| Toplinska zaštita | 125° | 125° | 125° | 125° |
| Buka | ≤56 | ≤56 | ≤56 | ≤56 |
| Klasa zaštite | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Kontinuirani rad | 8-15min | 8-15min | 20-25min | 20-25min |

MJERE

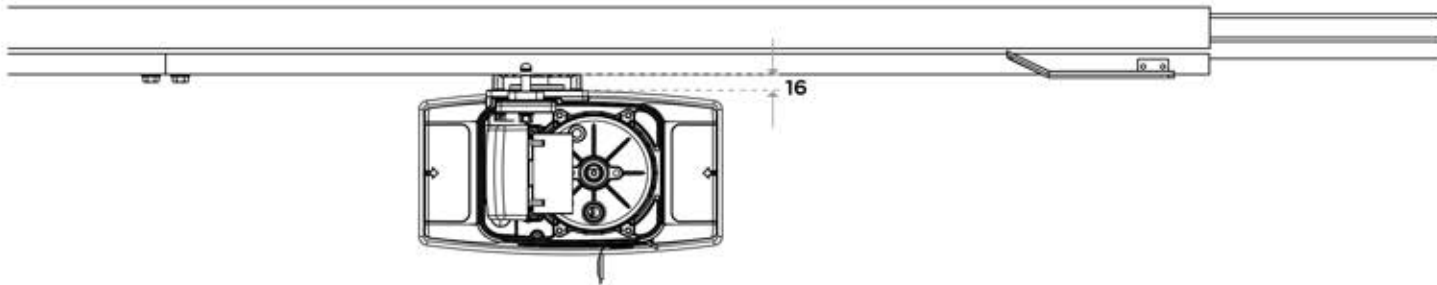
SVE MJERE U MM



STANDARDNA INSTALACIJA

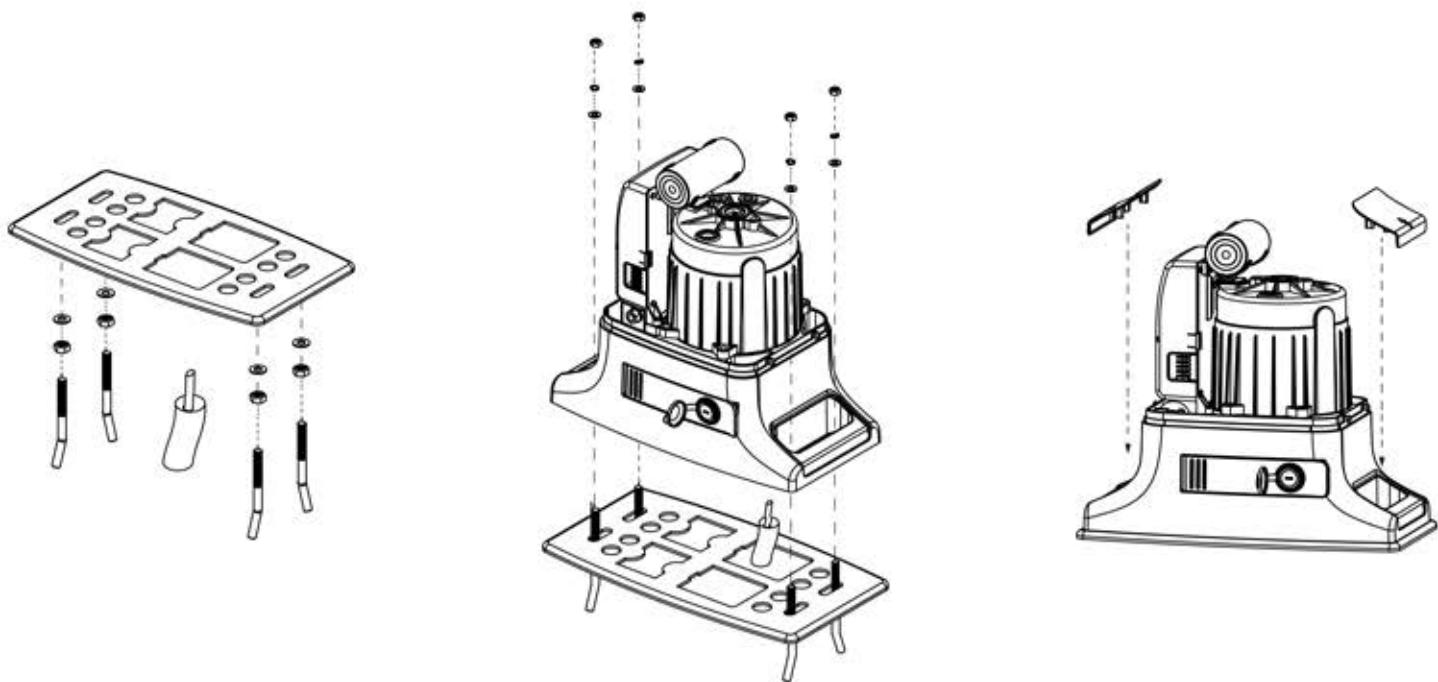


POGLED GORE

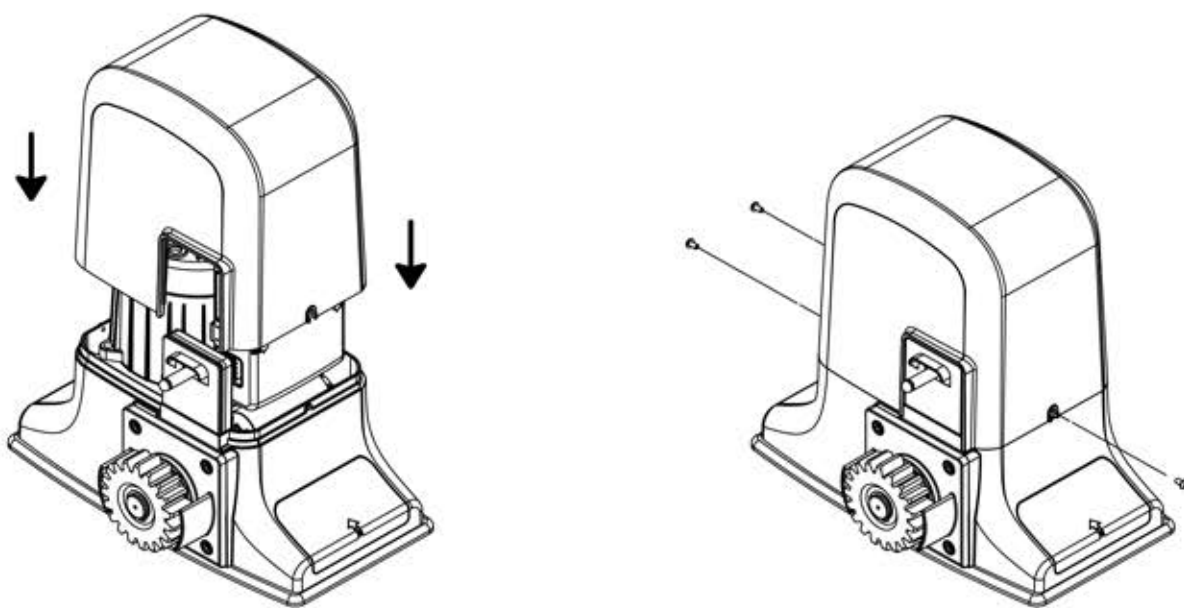


| N ^o | Opis |
|----------------|----------------------|
| 1 | RACE motor |
| 2 | Bljeskalica |
| 3 | Selektor |
| 4 | Vanjska fotoćelija |
| 5 | Vanjska fotoćelija |
| 6 | Unutarnja fotoćelija |
| 7 | Unutarnja fotoćelija |
| 8 | COPPER odašiljač |

MOTOR INSTALLATION

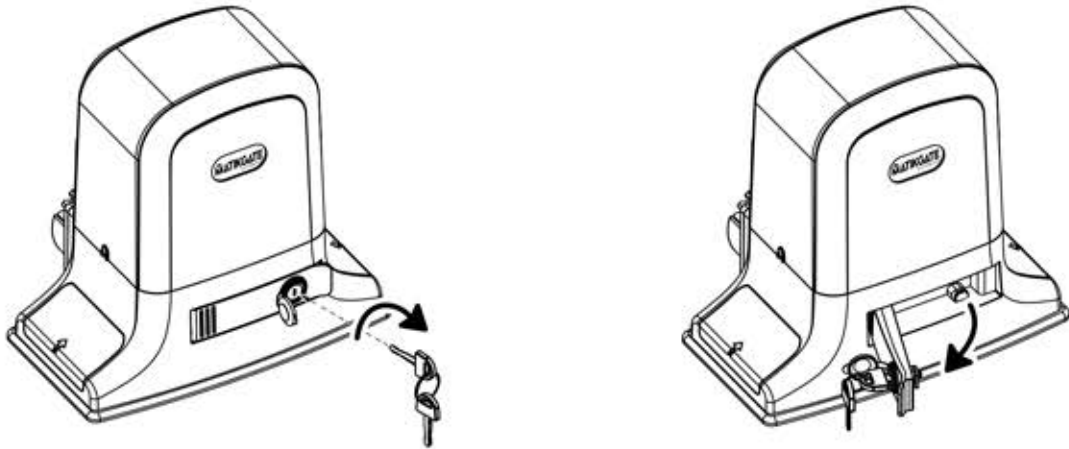


Baza za pričvrščivanje mora biti izravnana i postavljena paralelno s vratima, pričvrstite je na tlo s četiri isporučena vijka. Provucite električne kabele priključaka, zatim pričvrstite automatiku na bazu za pričvrščivanje. Na kraju postavite bočne poklopce.



Nakon pričvrščivanja motora, postavite i pričvrstite poklopac s dva bočna vijka.

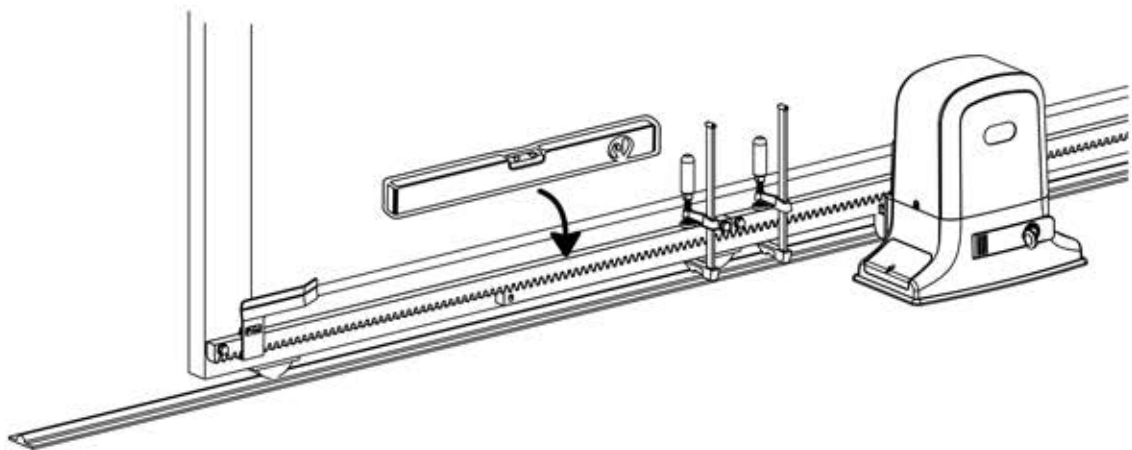
OTKLJUČAVANJE MOTORA



Automatizacija je opremljena mehanizmom za otključavanje s bravom za ručno upravljanje vratima u slučaju nestanka struje.

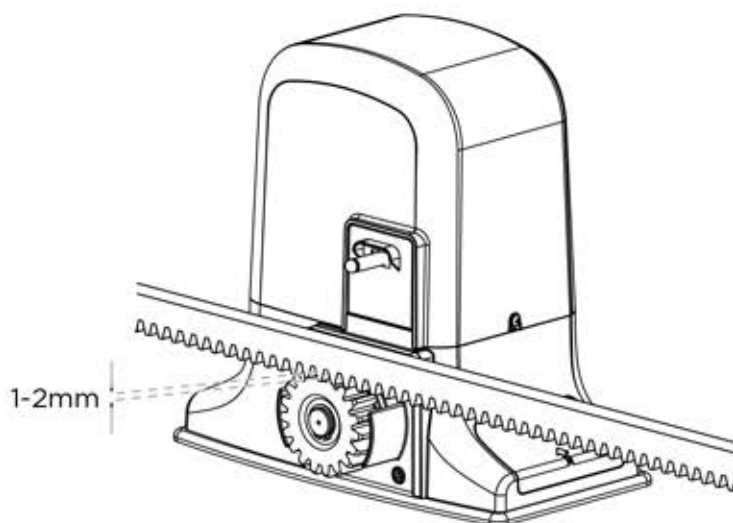
Za otključavanje motora umetnite ključ u bravu, okrenite ga za 90° u smjeru kazaljke na satu i povucite ručicu.

Nakon što je motor otključan, vrata možete otvarati i zatvarati ručno.



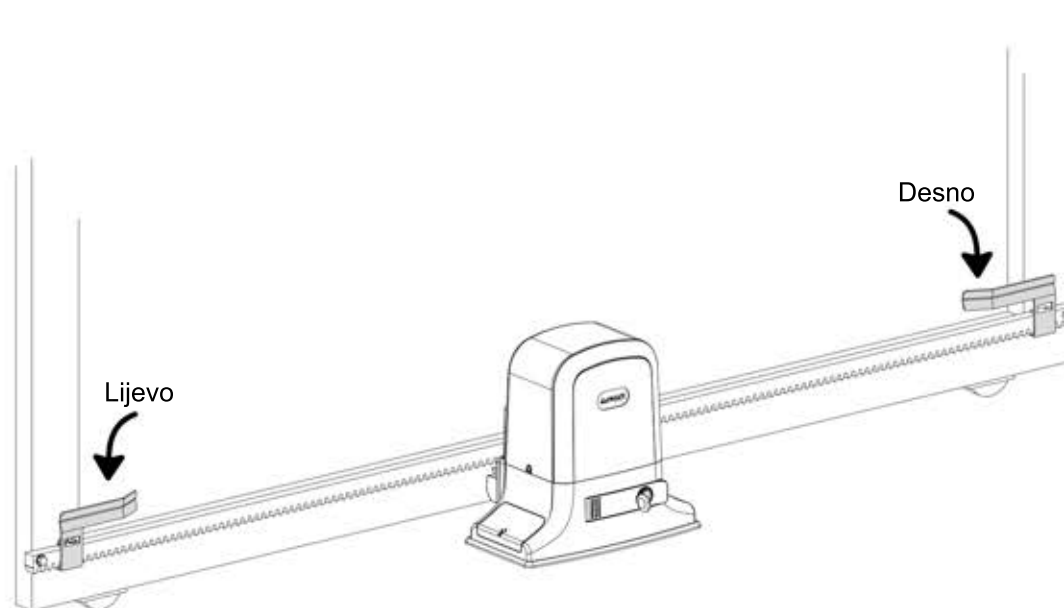
1. Otključajte motor i postavite vrata u otvoreni položaj.
2. Postavite razmaknice u sve rupe zupčaste letve.
3. Postavite prvi dio zupčaste letve koji ćete pričvrstiti na zupčanik i držite ga vodoravno ravnim.
4. Ručno pomaknite vrata kako biste provjerili je li letva dobro postavljena na zupčanik i klize li vrata glatko i bez trenja.
5. Pričvrstite letvu na vrata. Gurnite vrata malo po malo i pričvrstite odstoynike na vrata, uvijek blizu zupčanika.
6. Pomoću libele provjerite je li letva u ravnini.
7. Definitivno blokirajte motor.

MONTAŽA ZUPČASTE LETVE



Pazite da između zupčanika i letve postoji razmak od najmanje 1-2 mm. Ako je potrebno, podesite visinu motora ili nosača.

INSTALACIJA GRANIČNIH PREKIDAČA



S već postavljenim nosačem, sa zatvorenim vratima, postavite ploču graničnog prekidača na stalak. Ploča mora aktivirati granični prekidač motora. Zategnite priložene vijke dok ne dodirnu stalak. S otvorenim vratima, postavite drugu ploču graničnog prekidača, ponavljajući isti postupak.