



CE

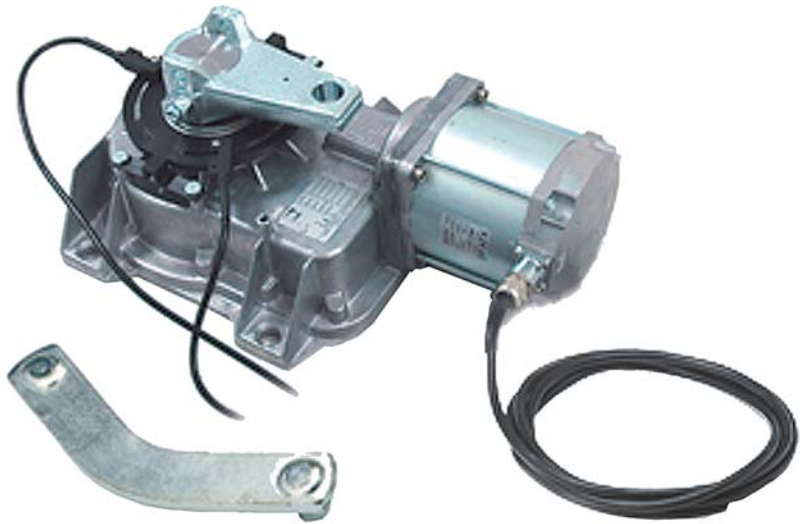
119AU35LT

AUTOMATIKA POŽEMINIO MONTAVIMO
ATVERIEMS VARTAMS

Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



Montavimo instrukcija

FROG-A24 / FROG-A24E



Lietuviškai

LT



DĖMESIO!

Svarbios saugos instrukcijos: PRAŠOME ATIDŽIAI PERSKAITYTI!



Įžanga

- Šis produktas turėtų būti naudojamas pagal tiesioginę jo paskirtį, bet koks kitas naudojimas laikomas pavojingu. CAME S.p.A. neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo, neteisėto ar nepagrįsto naudojimo.
- Laikykitės automatikos montavimo įspėjimų ir naudokimosi taisyklių.

Prieš montavimą

- Patikrinkite, ar vartai, kuriuos ketinate automatizuoti, yra geros mechaninės būklės, teisingai subalansuoti; ar vartai tvarkingai ir teisingai atsidaro bei užsidaro. Įsitikinkite, kad mechaniniai stabdžiai yra sumontuoti reikiamoje vietoje.
- Jeigu automatika bus sumontuota mažesniame nei 2,5 m aukštyje nuo žemės ar kito pagrindo lygio, patikrinkite, ar jums reikės kokių nors apsauginių arba įspėjamųjų priemonių.
- Jei varčioje yra pėsčiųjų praėjimo varteliai, varteliuose įrenkite fiksavimo mechanizmą, kad varteliai neatsidarytų važiuojant automatikai.
- Įsitikinkite, kad automatizuotos varčios atidarymas nesukels pavojingų situacijų, atsirandančių tarp judančių sistemos komponentų ir aplinkinių stacionarių objektų prispaudimo.
- Draudžiama montuoti automatiką aukštyn kojomis arba ant elementų, linkusių į deformaciją. Jei reikia, tvirtinimo vietose papildomai naudokite sutvirtinančias detales.
- Draudžiama montuoti vartus tose vietose, kur yra nuokalnė.
- Patikrinkite, ar netoliese nebus drėkinimo įrenginių, kurie galėtų sušlapinti pavarg iš apačios.

Montavimas

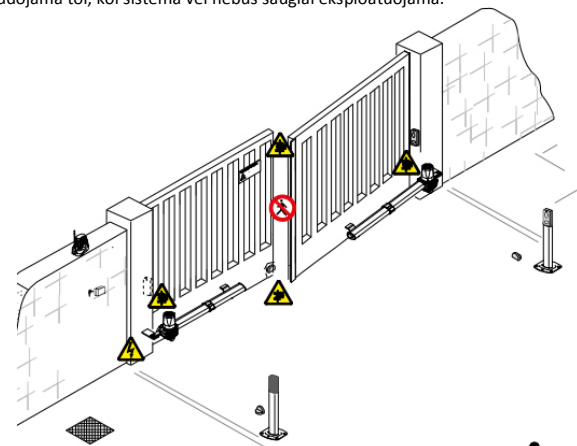
- Pažymėkite ir atskirkite įrenginio montavimo vietą, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys, ypač vaikai.
- Dirbdami su automatika, sveriančia daugiau nei 20 kg, būkite labai atsargūs. Tokiu atveju pasiruoškite įrankius saugiam sunkių krovinų perkėlimui.
- Visi valdymo įtaisai (mygtukai, raktiniai jungikliai, magnetinių kortelių skaitytuvai ir kt.) turi būti įrengti ne mažiau kaip 1,85 m nuo vartų judėjimo zonos perimetro arba ten, kur jie nepasiekiami iš lauko.
- Visi valdymo įtaisai režime „Laikyti, kad paleisti“ turi būti išdėstyti tokioje vietoje, iš kurios būtų galima laisvai stebėti judančius vartus ir pravažiavimo zoną.
- Rekomenduojama, kur reikia, naudoti lipduką, nurodantį įrenginio avarinio atrakinimo vietą.
- Prieš atiduodami sistemą vartotojui, patikrinkite, ar ji atitinka EN 12453 reikalavimus (vartų stūmimo jėga), patikrinkite, ar tinkamai sureguliuoti vartai ir automatinė pavara, ar efektyviai veikia saugos ir avarinio atrakinimo įtaisai.
- Jei reikia, naudokite įspėjamuosius ženklus (pvz., ženklą ant vartų).

Specialūs nurodymai ir rekomendacijos naudotojams

- Būtina palikti laisvą ir švarią vartų judėjimo zoną. Įsitikinkite, kad fotoelementų veikimo zonoje nėra augalijos ir kitų kliūčių vartams judėti. Neleiskite vaikams žaisti su nešiojamaisiais (pulteliais) ar stacionariais valdikliais bei būti vartų judėjimo zonoje. Pultelius ir kitus valdymo prietaisus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad sistema netyčia neįsijungtų.
- Prietaisas nėra skirtas naudoti žmonėms (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutimo ar psichinės galimybės yra ribotos, arba žmonėms, neturintiems pakankamai patirties ar žinių, nebent žmonės specialistas jiems būtų suteikęs atitinkamą žinių arba instrukcijų, kaip naudotis sistema.
- Periodiškai tikrinkite, ar sistemoje nėra galimų gedimų ar kitų judančių konstrukcijų, automatinė sistemos komponentų, tvirtinimo taškų ir laidų nusidėvėjimo ar pažeidimo požymių. Laikykite judančius mechanizmus (vyriai) ir slankiojančius mechanizmus (gembė, ratukai) švarius ir suteptus.
- Kas šešis mėnesius atlikite fotoelementų ir apsauginės briaunos veikimo testą. Norėdami patikrinti, ar fotoelementai veikia tinkamai, prabruokite ranka priešais fotoelementus vartų užsidarymo metu. Jei vartai pakeičia kryptį arba sustoja, fotoelementai veikia tinkamai. Tai vienintelis įrangos priežiūros darbas, kurį reikia atlikti, kai maitinimas įjungtas. Įsitikinkite, kad fotoelementų stiklas visada yra švarus (galite naudoti minkštą šluostę, šiek tiek sudrėkintą vandenį; griežtai draudžiama naudoti tirpiklius ar kitas buitines chemines medžiagas).
- Tuo atveju, kai reikalingas automatikos remontas ar reguliavimas, automatika turi būti atrakinta ir nenaudojama tol, kol sistema vėl nebus saugiai eksploatuojama.
- Prieš atrakinant pavarg naudojimui avariniu būdu, būtinai išjunkite maitinimą. Atidžiai perskaitykite instrukciją.
- Jei maitinimo laidas yra pažeistas, gamintojas arba atitinkamos kvalifikacijos asmenys turi pakeisti jį su reikiama įrankiais, kad būtų išvengta pavojingų situacijų.
- Naudotojui GRIEŽTAI DRAUDŽIAMA atlikti VEIKSMUS, NENURODYTUS ar NEPATEIKTUS instrukcijoje. Dėl automatinės sistemos remonto, reguliavimo ar modifikavimo SUSISIEKITE SU TECHNINĖS PAGALBOS TARNYBĄ +3706 824 2443.
- Rekomenduojame periodinės techninės apžiūros būtina pažymėti darbų atlikimo datą ir kokie buvo atlikti darbai.

Specialūs nurodymai ir rekomendacijos montuotojams ir naudotojams

- Venkite kontakto su vyriais ar kitomis judančiomis sistemos dalimis, kad nesusižeistumėte.
- Būkite atokiau nuo vartų veikimo zonos, vartams atsidarant arba užsidarant.
- Draudžiama traukdyti arba kitaip apsunkinti automatinės sistemos veikimą, tai gali sukelti pavojingų situacijų.
- Visada ir bet kuriuo atveju atkreipkite ypatingą dėmesį į pavojingas vietas, kurios turi būti pažymėtos specialiomis piktogramomis ir (arba) geltonai juodomis juostelėmis.
- Naudodami raktinį jungiklį arba valdymą „Laikyti, kad paleisti“ režimu, nuolat įsitikinkite, kad sistemos judančių mechanizmų vietoje nėra žmonių.
- Vartai gali pradėti judėti bet kurią akimirka, be išankstinio signalo.
- Prieš atlikdami bet kokius sistemos valymo ar priežiūros darbus, visada atjunkite maitinimą.
- Automatikos montavimo ar eksploatavimo metu ant elektroninės valdymo plokštės neturi patekti jokių vandens lašų, ledo ar sniego.
- Esant prastoms oro sąlygoms (lijant, sningant ir pan.) draudžiama nuimti apsauginius automatikos/valdymo bloko dangčius.
- Pasirūpinkite, kad jokia tiesioginė vandens srovė nepatektų ant gamtinio montavimo ir eksploatavimo vietoje (vandens purkštuvai, aukšto slėgio valymo įrenginiai ir pan.) Nesilaikant automatikos eksploatavimo saugumo instrukcijų, galimi ilgalaikiai korozijos pažeidimai ant elektroninių komponentų.



Atsargiai. Galima sužaloti kojas.

Atsargiai. Galima sužaloti rankas.

Pavojus gauti elektros smūgį.

Veikiant automatinei sistemai, pravažiuoti draudžiama.



PAŽEIDUS MONTAVIMO INSTRUKCIJOS, NESILAIKANT NURODYMŲ, GARANTIJA NĖRA TAIKOMA.

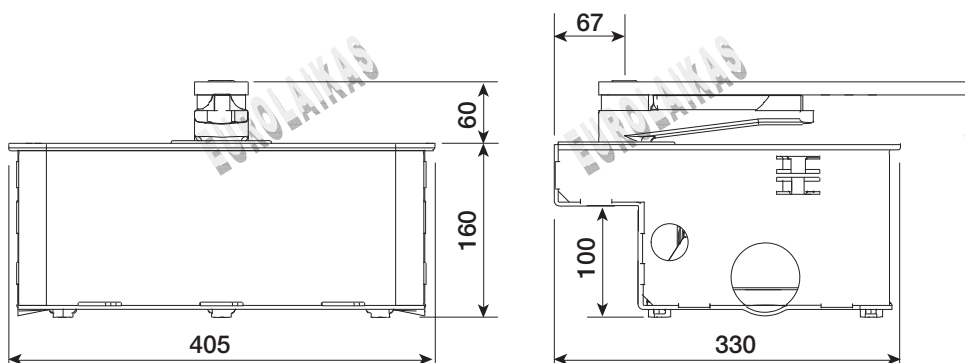
Naudojimo apribojimai

Modelis	FROG-A24 / FROG-A24E		
Varčios plotis (m)	3,5	2,5	2,0
Varčios svoris (kg)	400	600	800

Techniniai duomenys

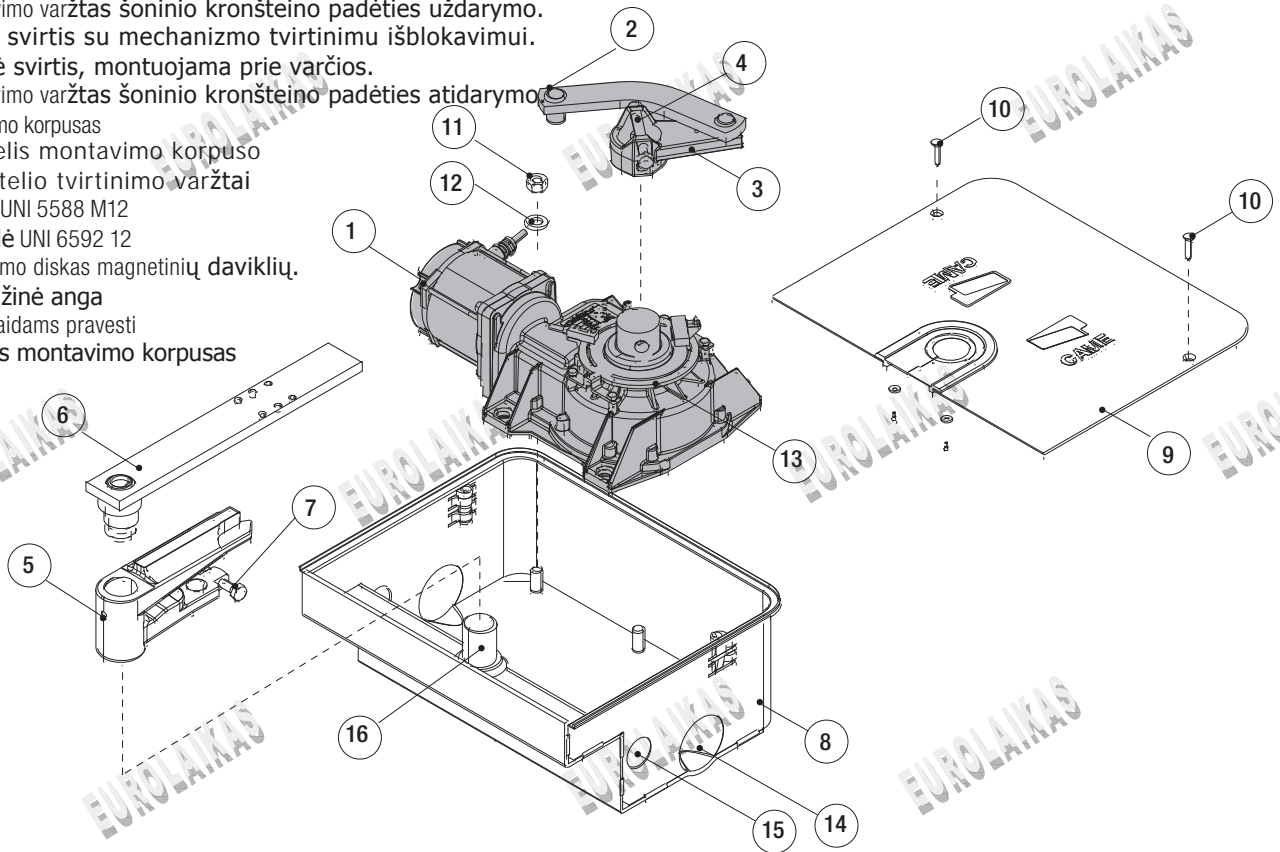
Modelis	FROG-A24 / FROG-A24E
Apsaugos klasė (IP)	67
Maitinimas (V, 50/60 Hz)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	=24
Vartojamoji srovė (A)	15 (maks.)
Galia (W)	180
Stumimo jėga	320 (maks.)
Atidarymo laikas 90° (s)	reguliuojamas
Naudojimo intensyvumas (%)	intensyvus
Darbinė temperatūra (°C)	-20 ÷ +55
Variklio termo apsauga (°C)	-
Pavarų santykis	1/1152
Izoliacijos klasė	I
Svoris (kg)	11,5

Gabaritiniai išmatavimai (mm)



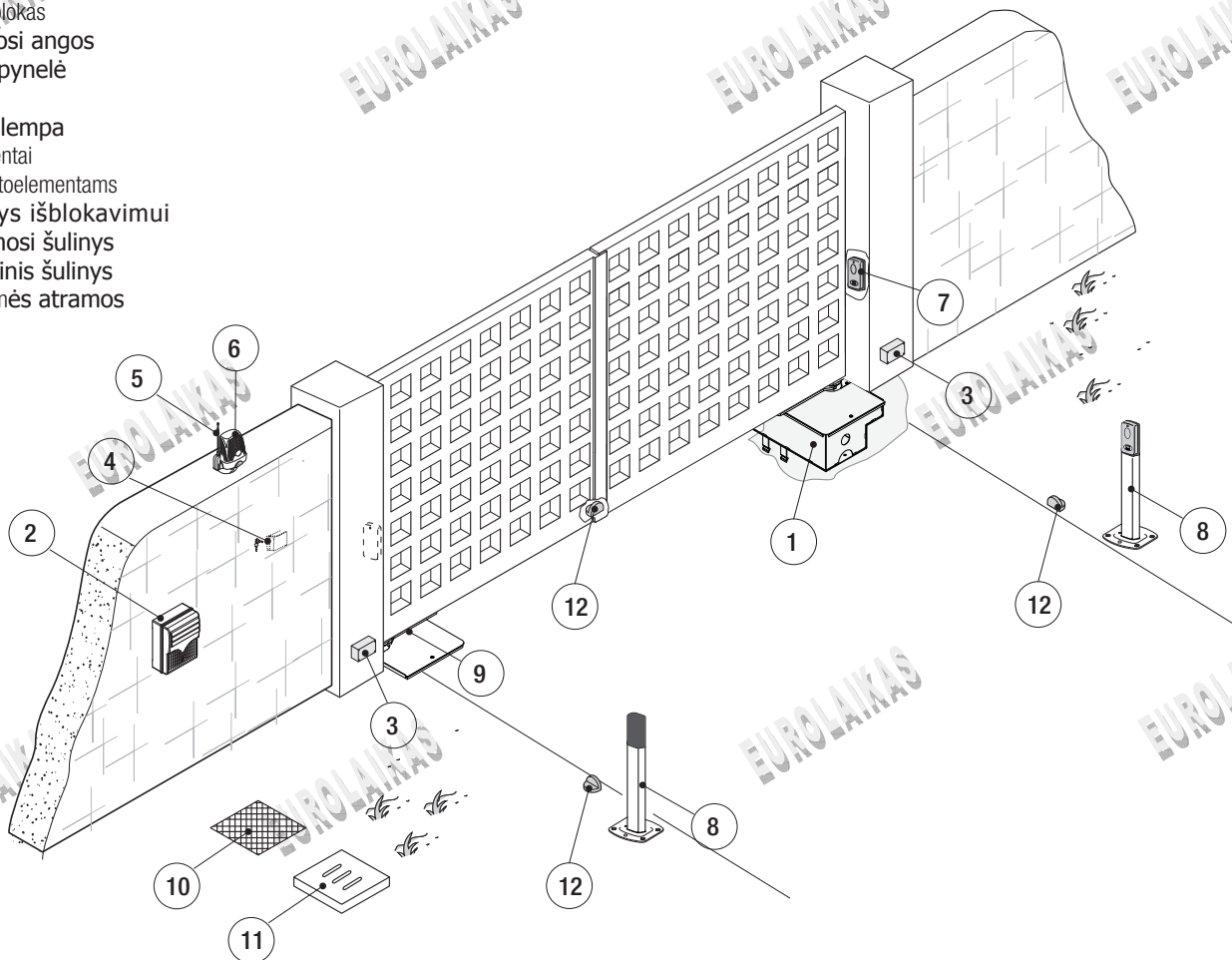
Esminiai komponentai

1. Pavara
2. Perdavimo svirtis
3. Reduktoriaus svirtis
4. Reguliavimo varžtas šoninio kronšteino padėties uždarymo.
5. Apatinė svirtis su mechanizmo tvirtinimu išblokavimui.
6. Viršutinė svirtis, montuojama prie varčios.
7. Reguliavimo varžtas šoninio kronšteino padėties atidarymo.
8. Montavimo korpusas
9. Dangtelis tvirtinimo varžtai
10. Dangtelio tvirtinimo varžtai
11. Veržlė UNI 5588 M12
12. Poveržlė UNI 6592 12
13. Tvirtinimo diskas magnetinių daviklių.
14. Drenažinė anga
15. Anga laidams pravesti
16. Traukės montavimo korpusas



Standartinis montavimas

1. Pavara montavimo korpuse
2. Valdymo blokas
3. Vėdinimosi angos
4. Avarinė spynelė
5. Antena
6. Signalinė lempa
7. Fotoelementai
8. Stulpas fotoelementams
9. Įrenginys išblokavimui
10. Vėdinimosi šulinys
11. Drenažinis šulinys
12. Mechaninės atramos

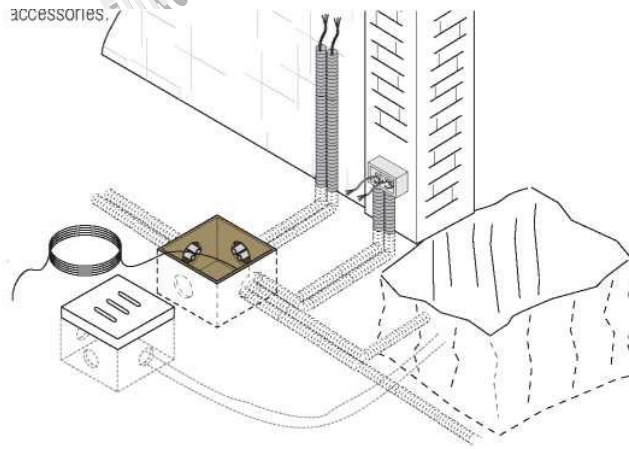
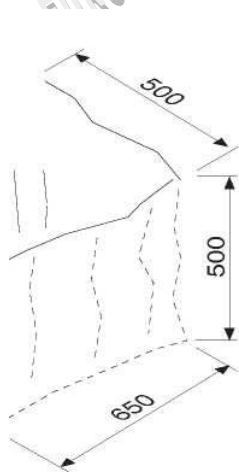


MONTAVIMAS

Tiesimas gofruotų vamzdžių ir vėdinimo angos įrengimas

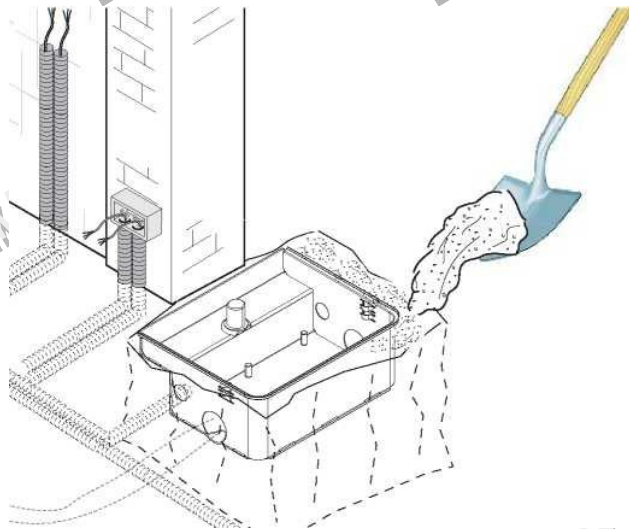
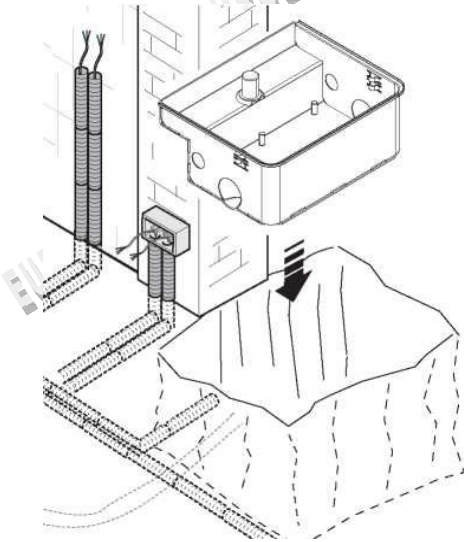
Padaryti duobę dėžei.

Paruoškite dėžę mazgams ir gofruotus vamzdžius, reikalingus elektriniams sujungimams su mazgų duobe ir drenažo sistema.



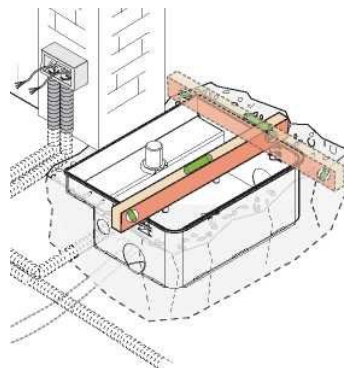
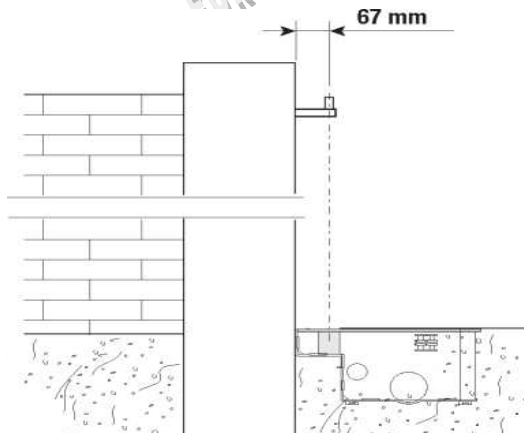
Korpuso montavimas.

Įdėkite objekto korpusą į duobę arti stulpo, atidžiai atkreipiant dėmesį į tai, kad drenažinė ir gofruoti vamzdžiai išeidintų iš specialiai tam įrengtų angų. Užpilkite mišiniu.

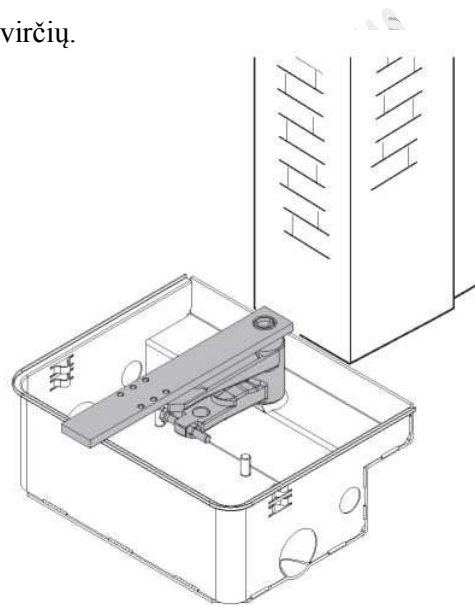
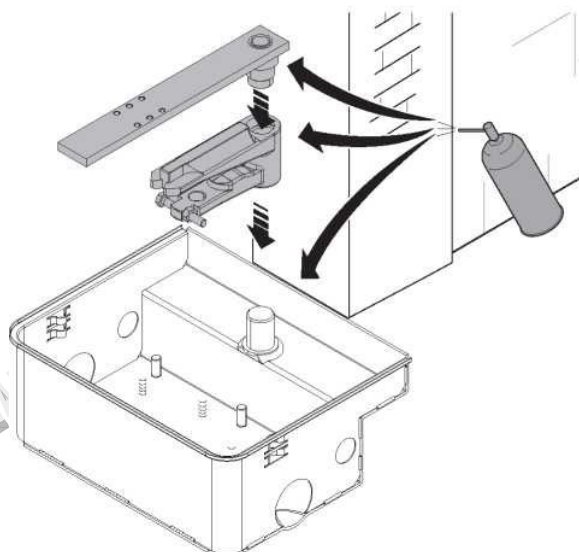


Išlyginkite viršutinį paviršių montажinio paviršiaus šiuo atveju žemę ir įrenkite ašies strypą taip, kad išsidėstymas būtų ant vienos ašies su vartų viršutiniu vyriu. Palaukite 24 val., kad cementas pilnai užkietėtų.

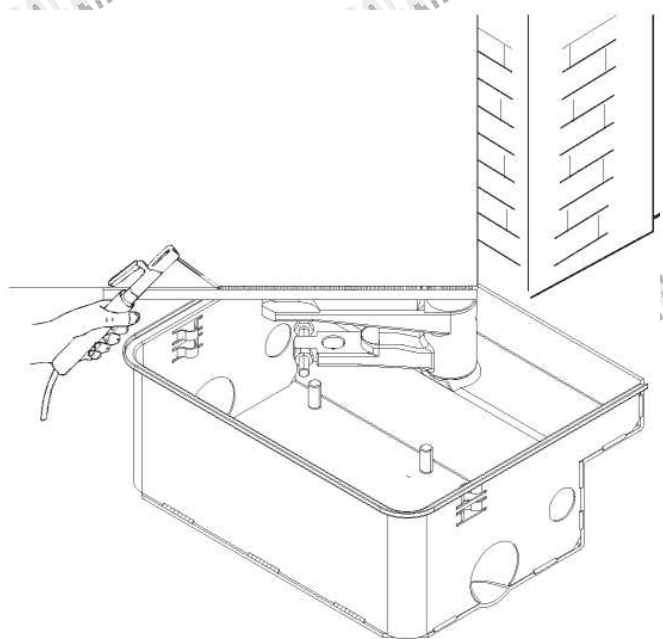
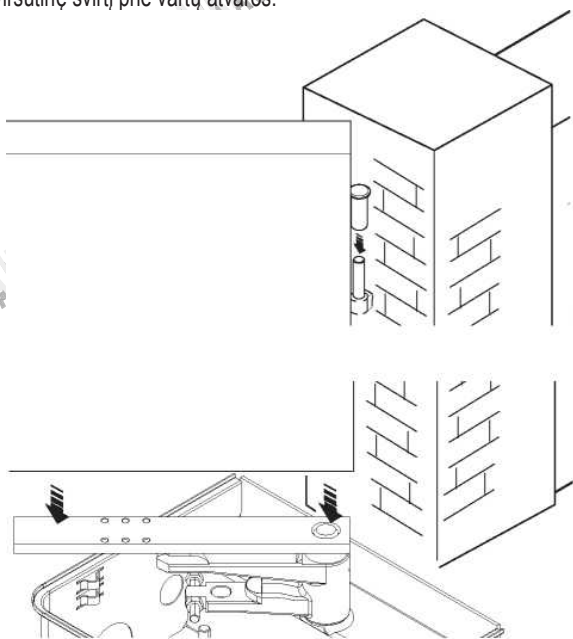
Išvalykite vidinę dalį nuo betono likučių.



Sutepkite ašies strypą ir besitrinačias dalis viršutinio ir apatinio svirčių.

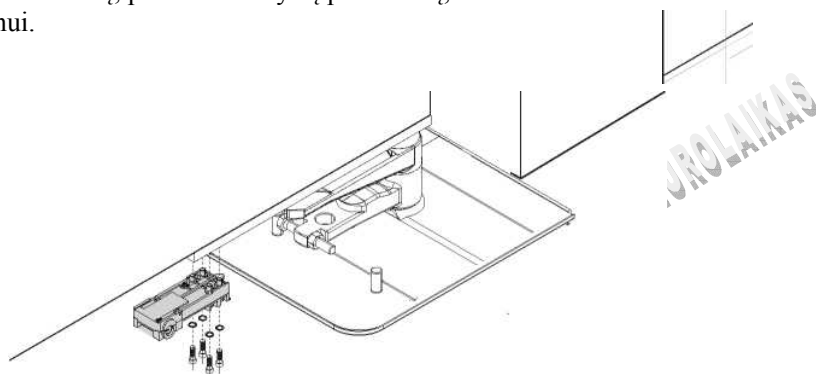
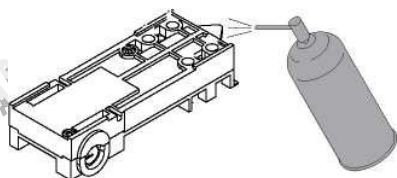


Surinkite atvartą iš viršaus ant ašies, iš pačios ant viršutinės svirties. Patikrinkite, kad atvartas laisvai atsidarintų ir užsidarinėtų. Pritvirtinkite arba privirinkite viršutinę svirtį prie vartų atvaros.



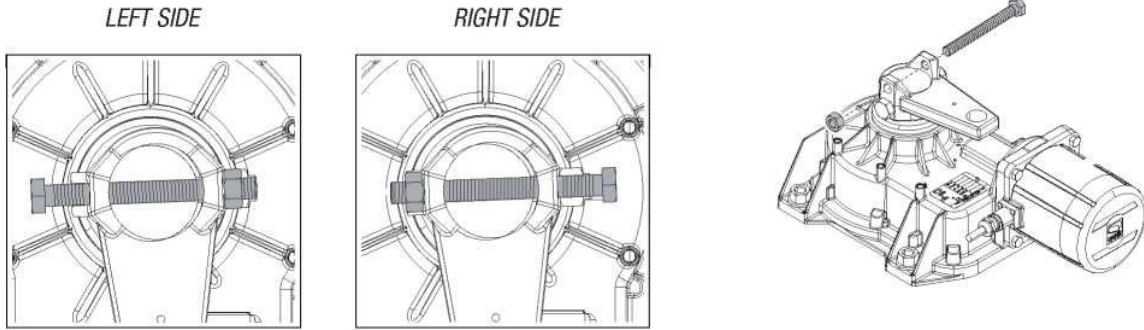
Surinkimas išblokovimo įrenginio

Svarbu atitinkamai ištepti mechaninio išblokovimo varžtą; patikrinkite vyrių patvarumą, remiantis nurodytais dokumentacijoje pasirinktam įrenginiui.



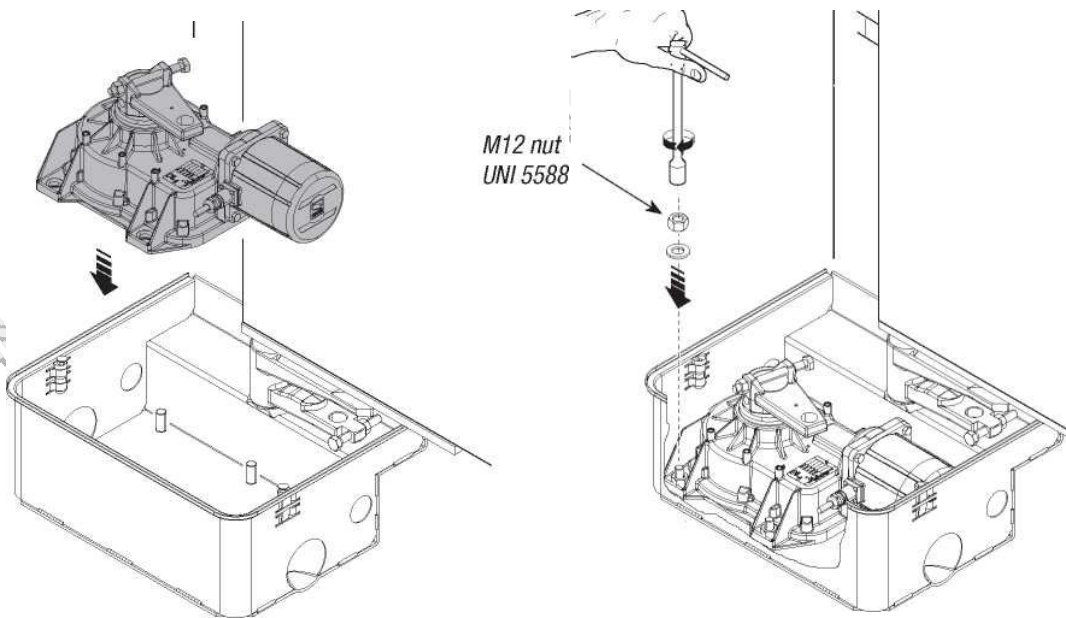
Pavaros montavimas

Užtvirtinkite reguliuojamąjį varžtą į reduktoriaus svirtį. Varžto padėtis priklauso nuo to kokia padėtį užima pavarą.

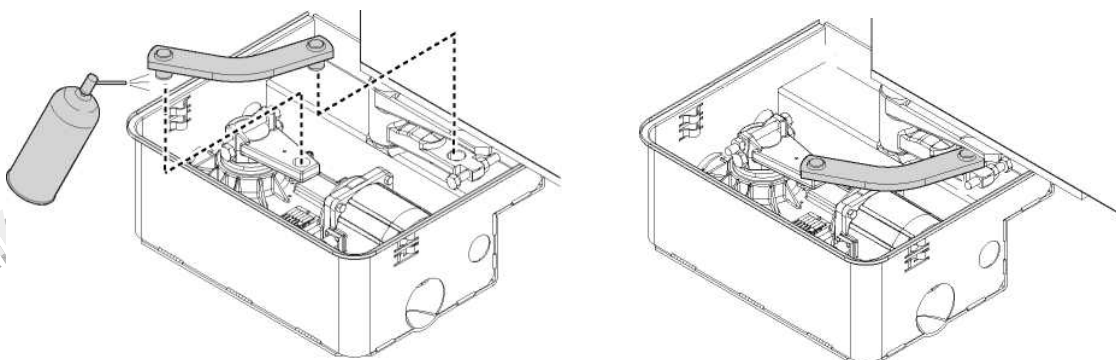


Vaizdas iš vidaus

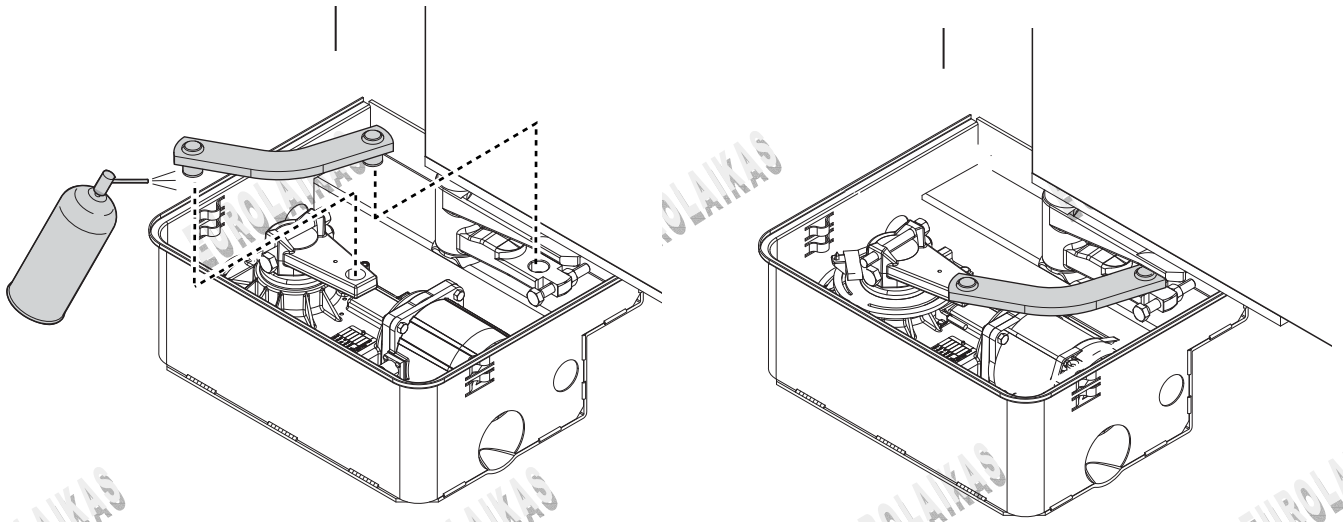
Atidarykite varčia, kad įdėti pavarą į montavimo korpusą. Naudokite srieginį varžtą su veržle.



Sutepkite perdavimo svirtį ir istatykite į reduktoriaus svirties angą ir montažinio korpuso svirties angą.



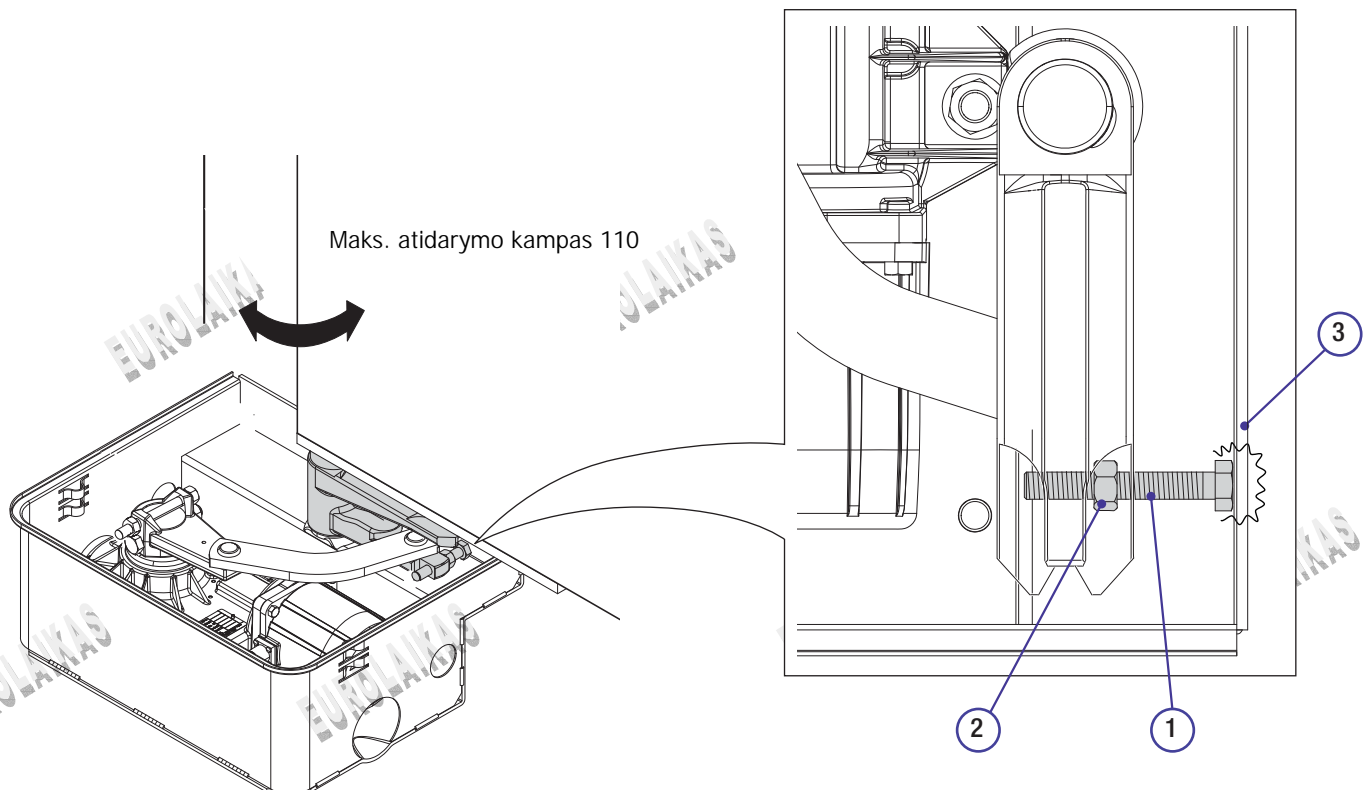
Sutepkite perdavimo svirtį ir statykite ją į angą svirties reduktoriaus ir angą apatinės svirties montavimo korpuso.



Montavimas šoninėje padėtyje

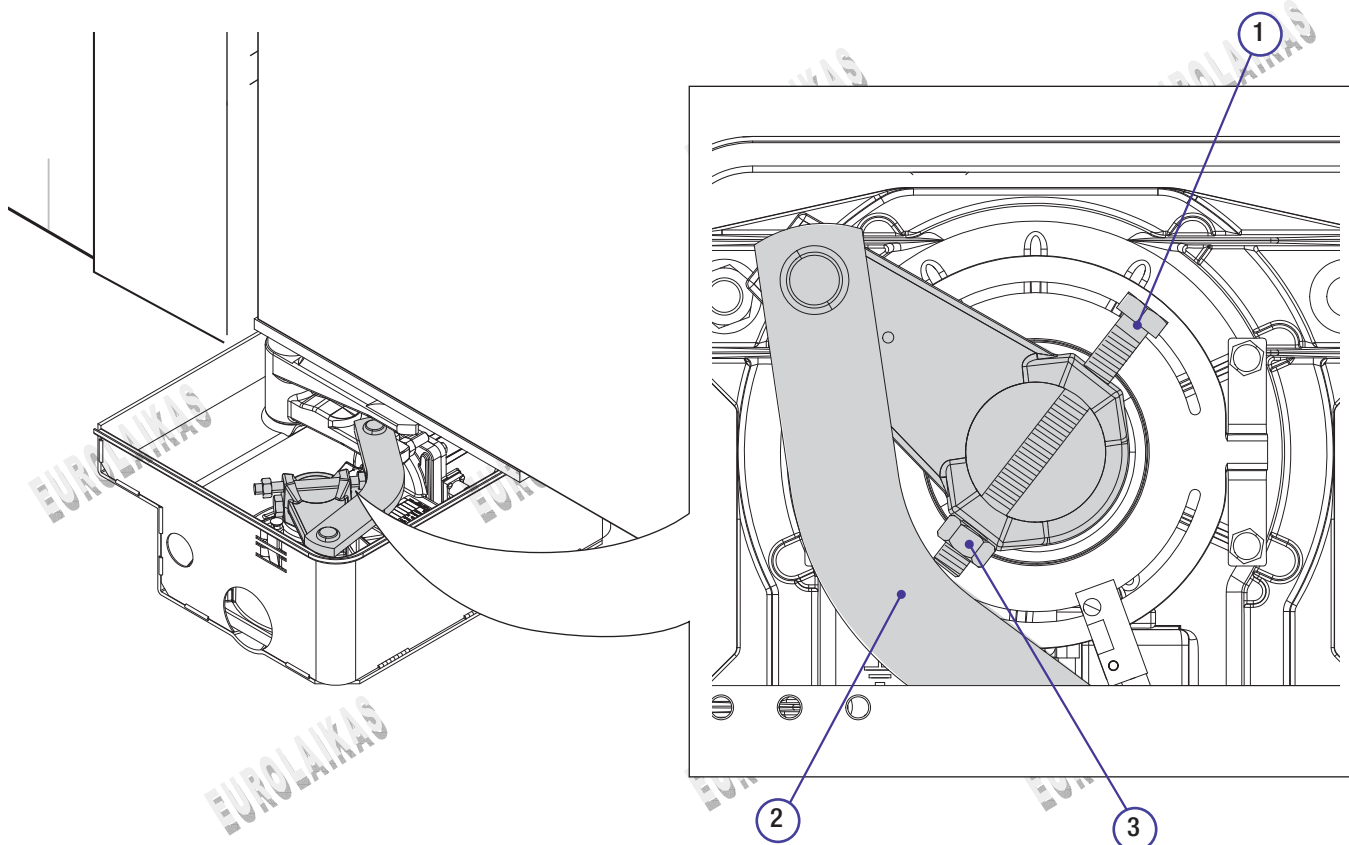
Atidarant:

- atidarykite vartų varčią iki atramos (maksimalus atidarymo kampas 110);
- atsukite reguliavimo varžtą (1) iki susilies su montavimo korpusu (3);
- užsukite veržlę (2), kad fiksuoti varžto padėti.



Uždarant:

- pilnai uždarykite varčias;
- atsukite reguliavimo varžtą (1) iki susilies su perdavimo svirtimi (2);
- užsukite veržlę (3), kad fiksuoti varžto padėtį.



ELEKTRINIS PAJUNGIMAS

Atliekant elektrinius pajungimo darbus remkitės **techniniais duomenimis valdymo blokui.**

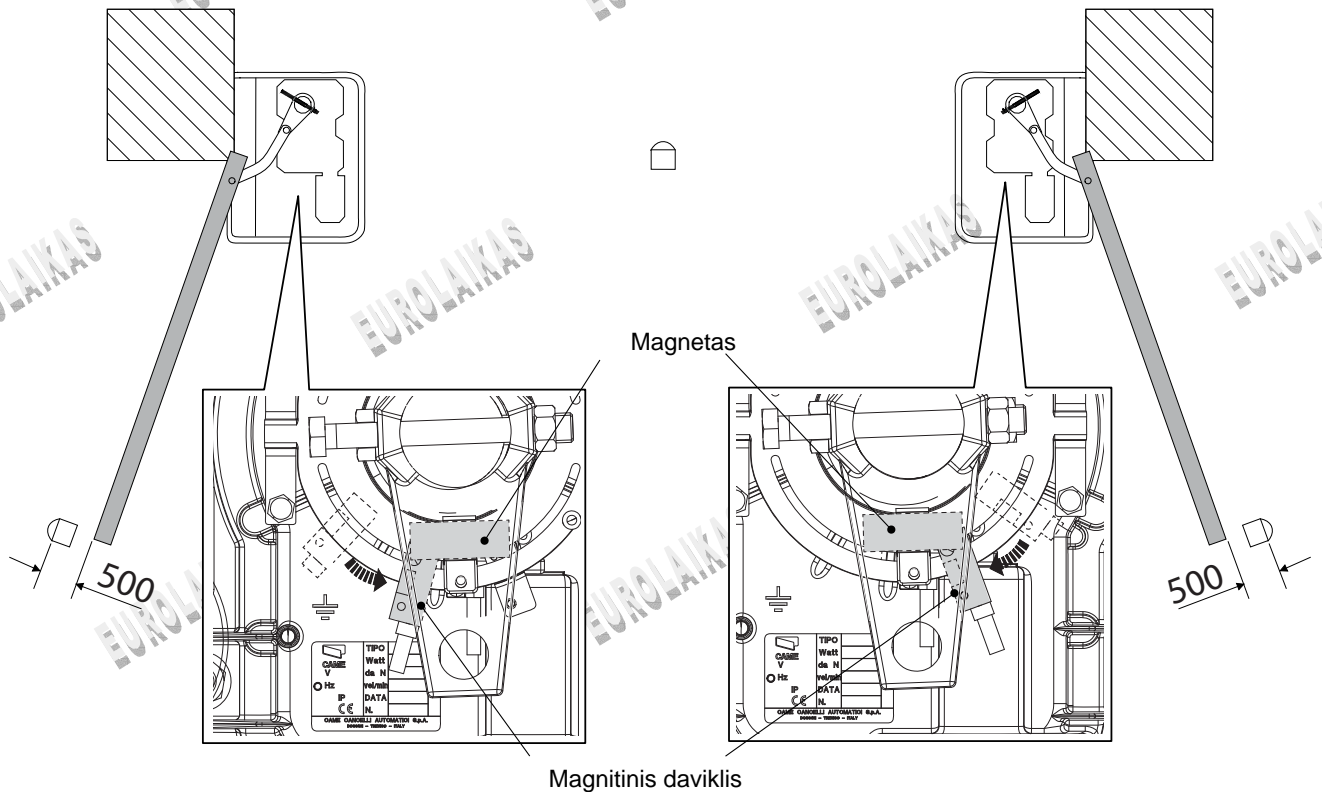
Pavara	Valdymo blokas
FROG-A24	ZL19N - ZL170N
FROG-A24E	ZLJ14 - ZLJ24

Nustatymai taškų sulėtinimo pradžios (tik FROG-A24)

Taškai lėtėjimo pradžios, atidarant ir uždarant nustatomi koreguojant magnetinį padėties daviklį. Procedūra reguliuojant šiuos taškus gali kartotis kelis kartus, tai yra, tol, kol varčios judėjimas nepradeda lėtėti esant 500 mm atstumu nuo atramos.

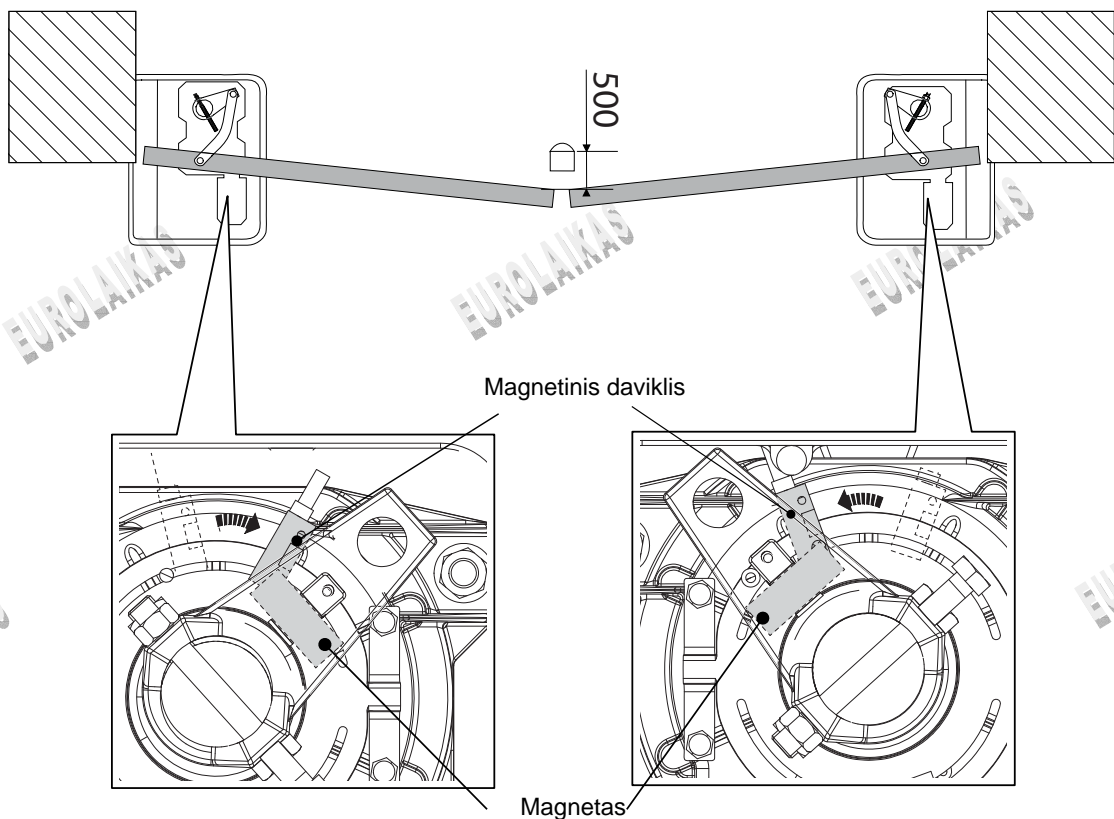
Atidarant:

Sumontuokite varčias 500 mm nuo atidarymo atramos, paduodant komandas į pavarą. Abiejuose pavarose, sumontuokite magnetinį jutiklį arti magneto, užfiksuotam po reduktoriaus svirtimi.



Magnitinis daviklis

Uždarant

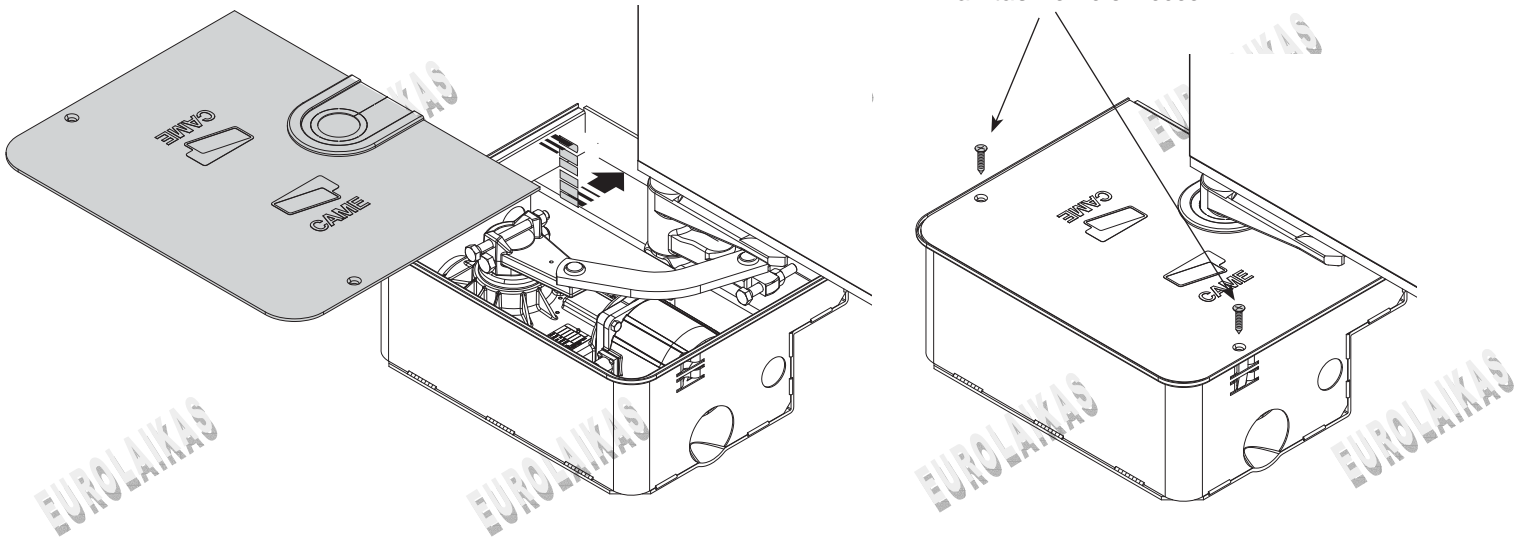


Magnitinis daviklis

Magnetas

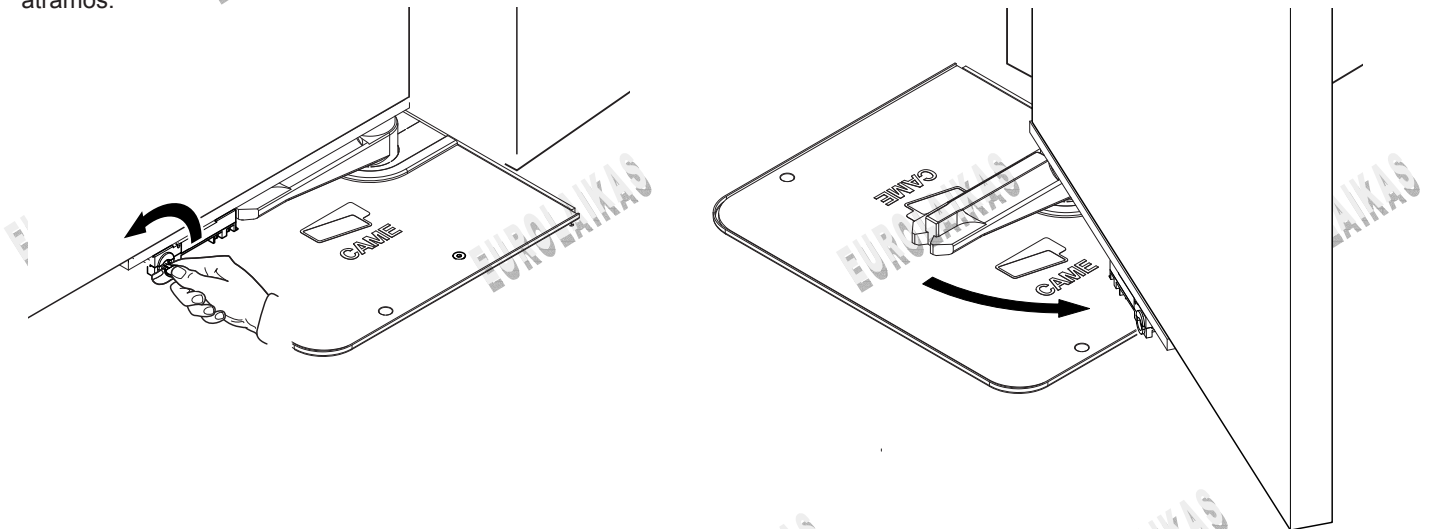
Dangtelio tvirtinimas

Įstatykite dangtelį montuojamojo korpuso ir užfiksuokite varžtais.

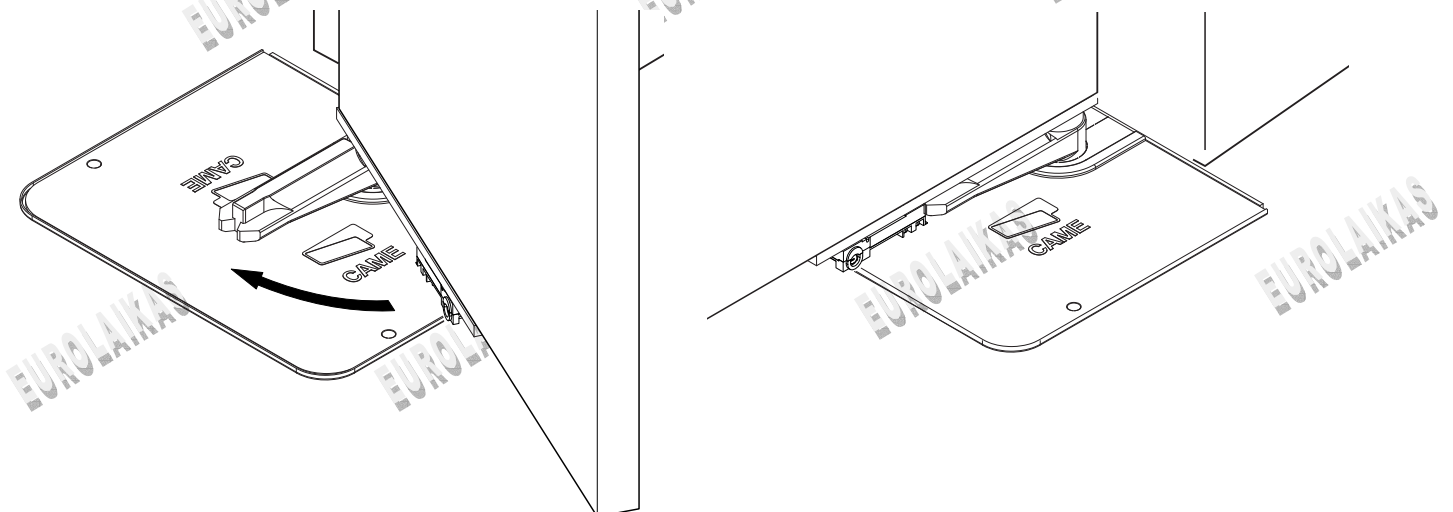


Varčios išblokavimas rankiniu būdu

Įstatykite rakta/svirtį į avarinę spynelę ir pasukite prieš laikrodžio rodyklę. Atidarykite varčią iki varčios mechaninės atidarymo atramos.



Blokavimas: Norėdami užblokuoti varčią, nustatykite ją į pradinę padėtį





CE

319U33LT

VALDYMO BLOKAS
ELEKTRINĖMS PAVAROMS 24 V

Z
VALDYMO BLOKAS



MONTAVIMO INSTRUKCIJA

ZL19N



Lietuviškai **LT**

Prie valdymo bloko gali būti prijungti kiti įrenginiai:

- Lempa-indikatorius "Vartai atidaryti";
- ciklinė lempa;
- elektrinė spyna;
- plokštę 002LB18 trumpam darbui, dingus elektros maitinimui.

Valdymo komandos:

- atidaryti/uždaryti;
- atidaryti/uždaryti esant operatoriui;
- dalinis atidarymas;
- dalinis sustojimas;
- stop.

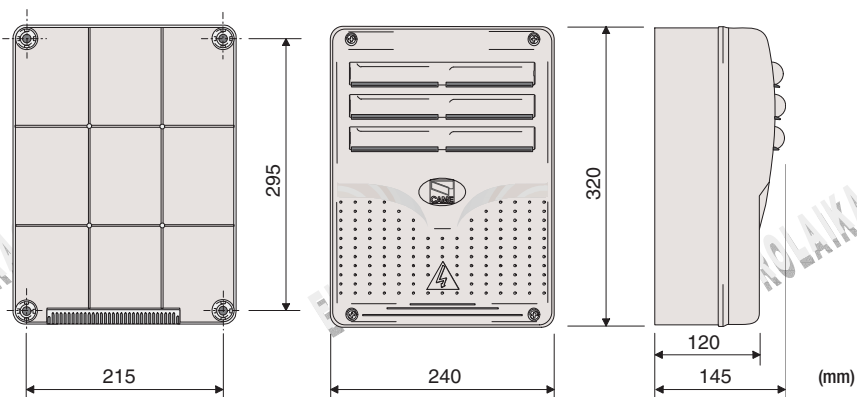
Fotoelementai gali būti pajungti, norint atlikti sekančias funkcijas:

- atidarymas, uždarymo režime;
- dalinis sustojimas, vartų atidarymo režime.

TECHNINIAI DUOMENYS	
Maitinimas	230 V - 50/60 Hz
Maks. galingumas	730 W
Sunaudojimas laukimo režime	200 mA
Aksesuarų maks. galingumas 24 V	40 W
Izoliacijos klasė	<input type="checkbox"/>
Korpuso medžiaga	ABS-plastikas
Korpuso apsaugos klasė	IP54
Darbinės temperatūros diapozonas	-20 / +55°C

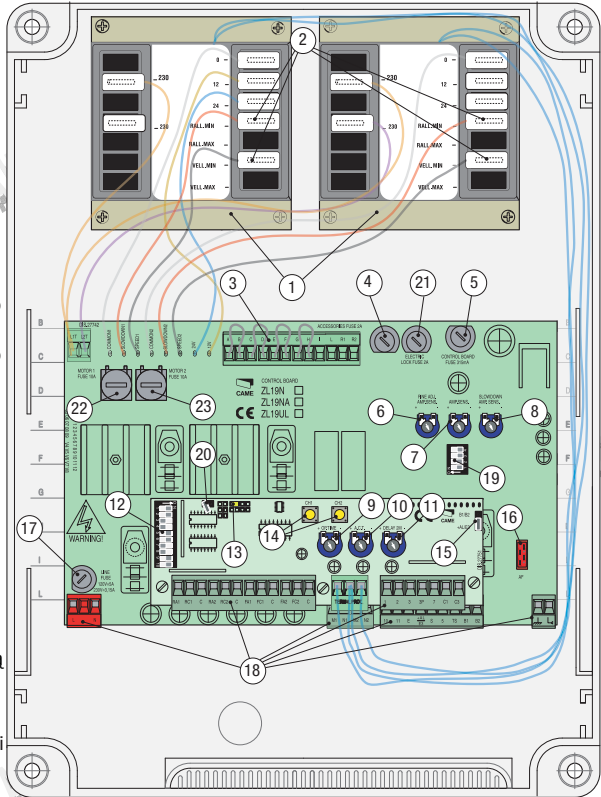
SAUGIKLIŲ LENTELĖ	
Apsauginė grandinė:	Nominali srovė:
Variklis	10 A
Įėjimas	3,15 A
Aksesuarai	2 A
Valdymo įrenginys	315 ma
Elektrinė spyna	2 A

Montavimo ir gabaritiniai išmatavimai



Pagrindiniai komponentai

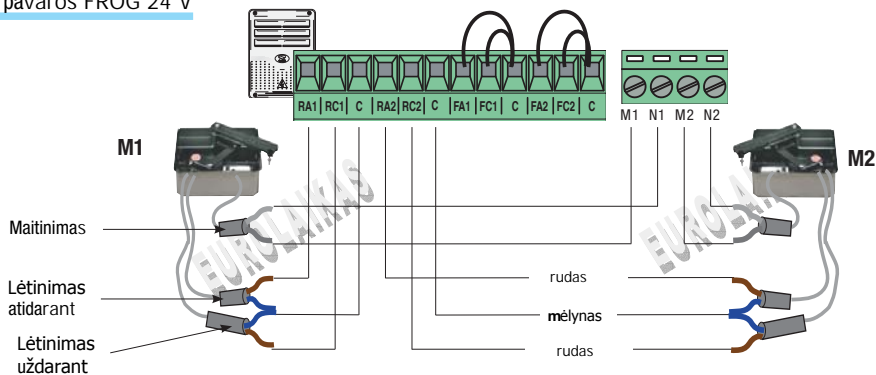
1. Transformatoriai
2. Kontaktai greičio ir lėtinimo reguliavimui
3. Lizdas prijungimui atsarginio maitinimo sistemos 002LB18 (jei nenaudojamas, įdiegti sujungimus tarp terminalų A-B; C D, E-F; G-H)
4. Akseuarų saugiklis
5. Plokštės saugiklis
6. Tikslus reguliavimas jautrumo apsaugos sistemos srovės
7. Srovės apsaugos sistemos jautrumo reguliavimas, judėjimo metu
8. Srovės apsaugos sistemos jautrumo reguliavimas, lėtinimo režime
9. Reguliavimas galinės pozicijos
10. Automatinio uždarymo reguliavimas
11. Antrosios pavaros užlaikymo laiko reguliavimas
12. Mikro jungikliai funkcijų pasirinkimui
13. Šviesos indikatorius išsaugojimui atmintyje radio kodo/laikmatis automatinio uždarymo
14. Mygtukas radio kodo prirašymui
15. Sujungimas skirtas pasirinkti darbinį lempos ciklą arba antrą radijo kanalą
16. Jungtis atpažinimo korteliai
17. Saugiklis maitinimo sistemos
18. Kaladėlė išorinių prietaisų prijungimui
19. Mikro jungikliai funkcijų pasirinkimui
20. Sujungimas funkcijų pasirinkimui kontaktų 2-7
21. Elektrinės spynos saugiklis
22. Pavaros M1 saugiklis
23. Pavaros M2 saugiklis



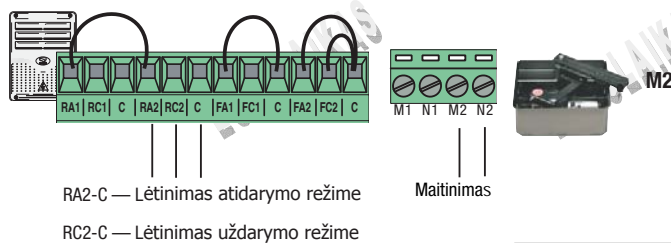
⚠ Dėmesio! Prieš atliekant, kokius nors reguliavimus arba jungimus. Būtina išjungti elektros maitinimą.

Elektriniai jungimai

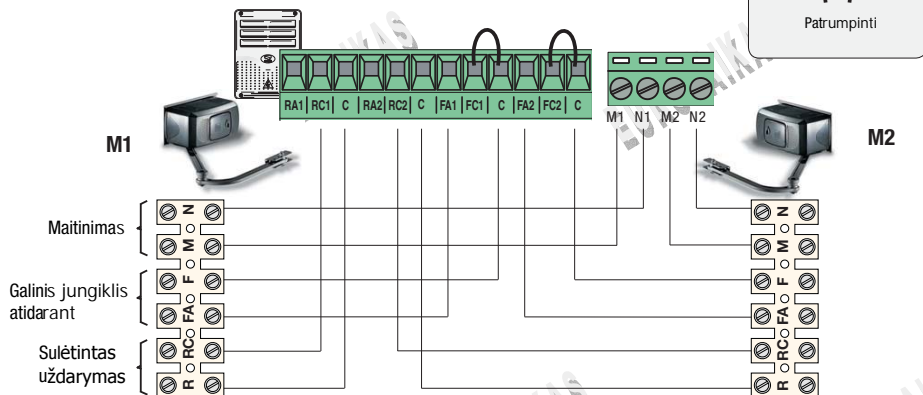
2 pavaras FROG 24 V



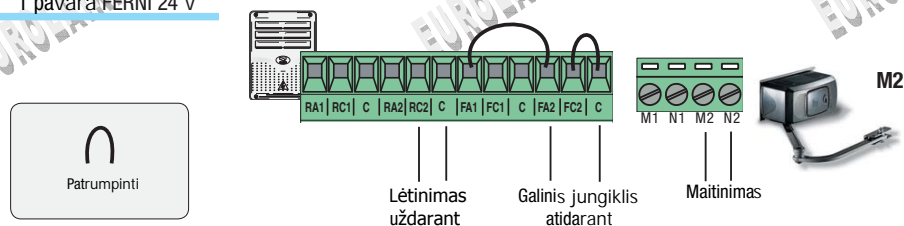
1 pavara FROG 24 V



2 pavaras FERNI 24 V



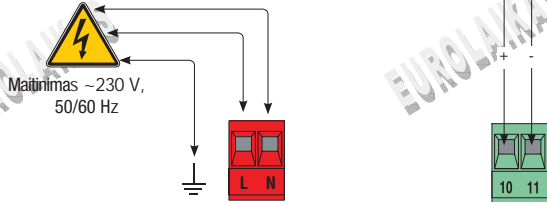
1 pavara FERNI 24 V



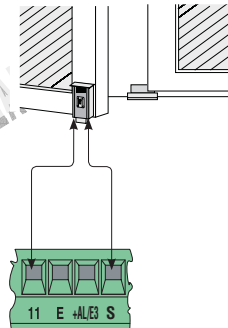
Aksesuarų maitinimas

Aksesuarų elektriniai sujungimai:

- ~24 V esant elektriniam maitinimui ~230 V;
 - 24 V esant elektriniam maitinimui 24 V;
- Maks. bendrai galima galia: 40 W



Kontaktai elektriniai spynai prijungti, 12 V, 15 W (maks.)



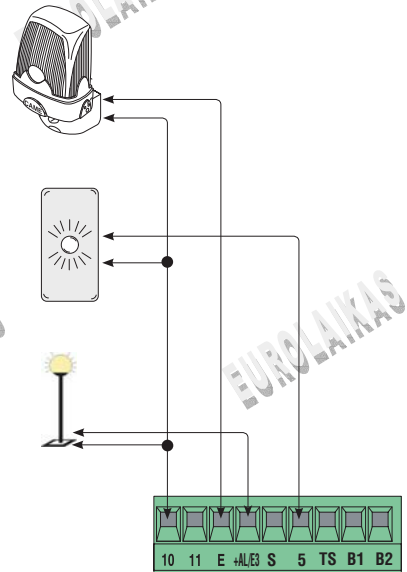
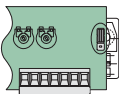
Signalizacijos ir apšvietimo įrenginiai

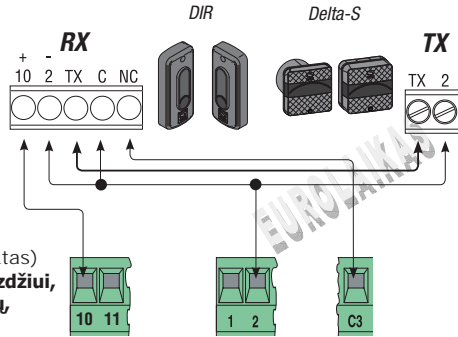
Signalinė lempa

(Maks. apkrovimas: ~230 V, 25 W). - Signalinė lempa mirksi atsidarant ir užsidarant vartams.

Lempa-indikatorius "Vartai atidaryti" (Maks. apkrova: 24V, 3W)
Nurodo, kad vartai atidaryti; įsijungia po vartų uždarymo.

Pajungimas lempos ciklo (230 V, 60 W)
Lempa apšviečia pravažiavimo zona nuo vartų atidarymo iki vartų uždarymo (įjungiant automatinį uždarymą).
Jeigu funkcija automatinio uždarymo nėra įjungta, lempa dega tik judant vartams.

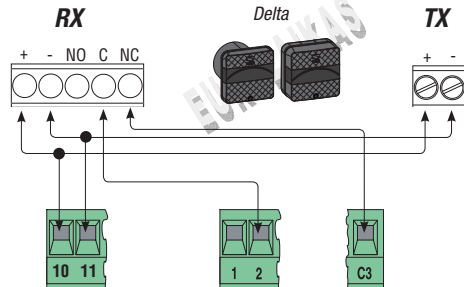




C3 = "Dalinis sustojimas" funkcija (NC kontaktas)
 - Įėjimas saugos įrenginiams prijungti, pavyzdžiui, fotoelementų, jautrių profilių ir kitų prietaisų, kurie atitinka standarto EN 12978. Varčios sustojimas, kai jie juda, su automatinio uždarymo galimybe. **Dip 8 išjungtas - 10 įjungtas.**
 Jei funkcija yra nenaudojama, perjunkite jungiklį į padėti 8 - įjungtas.

C1 = Funkcija "Atidarymas, uždarymo režime"
 - Įėjimas pajungimui apsaugos prietaisams, pavyzdžiui, fotoelementai, jautrumo profiliai ir kiti prietaisai, atsižvelgiant į reikalavimus normos EN 12978. Atidarymo metu, uždarymas varčios priveda prie to, kad pasikeičia judėjimo kryptis iki vartai atsiveria .
 Jei funkcija yra nenaudojama, nustatykite dipjungiklį į padėti 10 ON.

C3 = "Dalinis sustojimas" (NC kontaktai)



C1 = Funkcija "Atidarymas, uždarymo režime" (NC kontaktai)

Valdymo įrenginys

Mygtukas "STOP" (normaliai uždari kontaktai)

- Mygtukas sustabdo vartų judėjimą, panaikinant automatinio uždarymo ciklą; kad pradėti judėjimą iš naujo, paspauskite komandinį mygtuką arba siustuvo mygtuką.

Jeigu, funkcija nenaudojama, nustatykite dip-jungiklį į 9 režimą ON.

Raktas-išjungėjas ir/arba atidarymo mygtukas (N.O. kontaktai)

- Komanda atidaryti vartus.

Raktas-išjungėjas ir/arba dalinio atidarymo (N.O. kontaktai)

- Varčios dalinis atidarymas(varčios atidarymas, valdomas antrąja pavara).

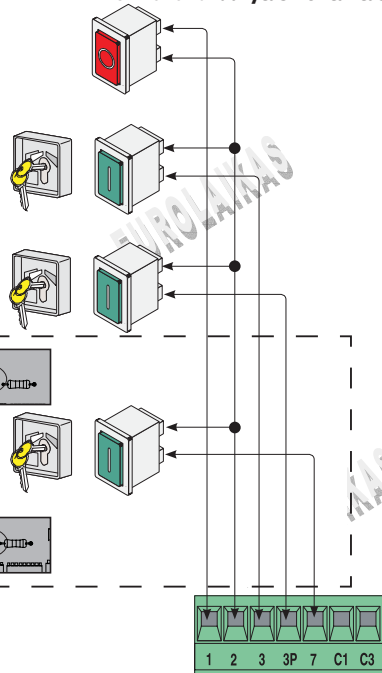
Raktas-išjungėjas ir/arba valdymo mygtukas (N.O. kontaktai)

Vartų atidarymo ir uždarymo komandos, su mygtuko paspaudimu arba raktų pasukimu: vartai keičia judėjimo kryptį arba sustoja, priklausomai nuo, kokioje padėtyje randasi galinukai (žr. darbinių režimų galimas funkcijas, galinukai 2 ir 3).

Raktas-jungiklis ir/arba mygtukas uždarymo(N.O. kontaktai)-

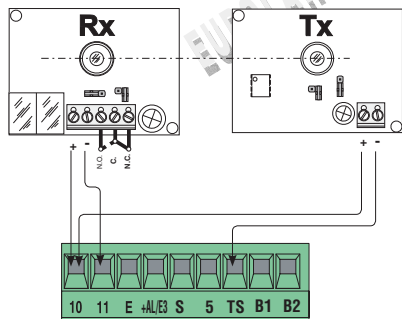
Komanda uždaryti vartus.

Normaliai uždarytas kontaktas



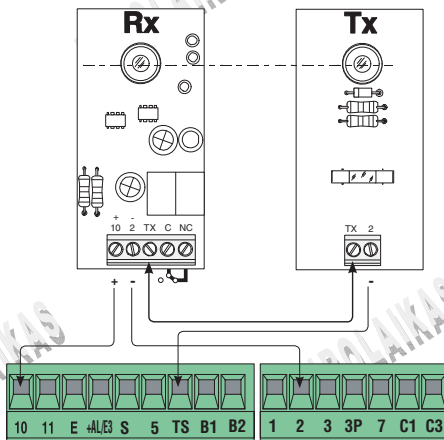
Elektrinis pajungimas fotoelementų efektyvumo testavimui

(Delta)



Kiekvienai komandai atidarant arba uždarant, plokštė patikrina saugos įtaisų (fotoelementų) efektyvumą. Dėl galimos problemos fotoelementų veikime, rodo mirksintis šviesos diodas (PROG) ant valdymo plokštės.

(DIR)



Gedimo aptikimas priveda iki visų komandų nutraukimo iš pultelio ar kodinės klaviatūros. Elektriniai sujungimai fotoelementams testuoti:

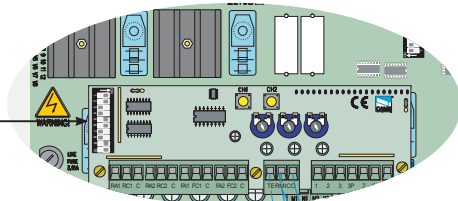
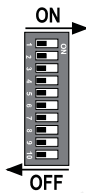
- siustavas ir imtuvas turi būti prijungtas taip, kaip parodyta paveiksle;
- nustatyti mikrojungiklį 3 (mikro jungiklis funkcijų pasirinkimui) į padėtį ON, kad pratestuoti.

SVARBU:

Renkantis fotoelementų testavimo funkcijas, įsitikinkite, kad patikrinti ant kontaktų 2-C3, 2-C1 nebūtų sujungimų (užtrumpinimo). Jei kontaktai nenaudojami, pašalinkite juos panaudojant jungiklius 8 ir 10.

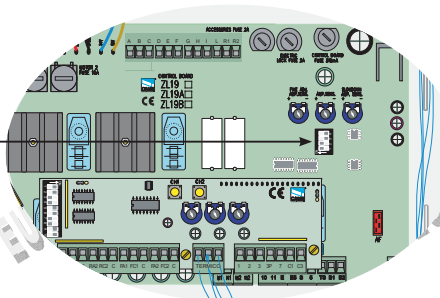
FUNKCIJŲ PASIRINKIMAS

Jungikliai 10-pozicijų



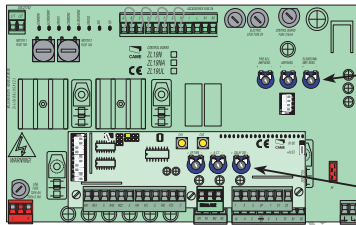
- 1 ON - Automatinis uždarymas. Automatinio uždarymo laikmatis yra aktyvuojamas atidarymo ciklo pabaigoje. Automatinio uždarymo laikas yra reguliuojamas ir priklauso nuo saugos įtaisų suveikimo. Laikmatis išsijungia po komandos "Stop" arba dingus elektros maitinimui.
- 2 OFF - Funkcijos "Atidaryti-stop-uždaryti-stop" su mygtuku (2-7) ir pulteliu (su įmontuota atpažinimo kortele).
- 2 ON - Funkcijos "Atidaryti-uždaryti" su mygtuku (2-7) ir pulteliu (su įmontuota atpažinimo kortele).
- 3 ON - Funkcija "Tik atidaryti" su pultelio pagalba (su įmontuota atpažinimo kortele).
- 4 ON - Išankstinis įjungimas signalinės lempos, vartų atidarymo ir uždarymo metu. Po komandos atidaryti arba uždaryti vartų signalinė lempa prijungta prie 10-E, mirksi apie 5 sekundes iki varčios judėjimo pradžios.
- 5 ON - Kliūtis aptikimas. Kai variklis yra sustabdytas (vartai uždaryti, atidaryti arba sustabdyti su "Stop" komanda) apsaugo judančią varčią, jei saugos įtaisai (pvz fotoelementai) aptinka savo kelyje kliūtį.
- 6 ON - Operatoriaus buvimas. Durys atsidaro ir užsidaro tik tada, kai mygtukas yra nuspaudžiamas ir laikomas.
- 7 ON - "Plaktukas" funkcija yra aktyvuota. Kiekvienai atidarymo komandai varčios spaudžiamos į mechanines uždarymo atramas, supaprastinant operaciją atidarant elektrinę spyną, prijungtą prie gnybtų 11-S.
- 8 OFF - Dalinis sustojimas. Vartų sustojimas judėjimo metu su automatinio uždarymo funkcija. Prijunkite saugos įtaisus prie kontaktų [2-C3]. Jeigu funkcija nenaudojama, nustatykite DIP-jungiklį į ON.
- 9 OFF - Stop. Ši funkcija leidžia sustabdyti vartus išskyrus automatinio uždarymo ciklo metu. Norėdami tęsti vartų judėjimą turite paspausti atitinkamą pultelio mygtuką arba kodinės klaviatūros. Prijunkite saugos įtaisus prie kontaktų [1-2]. Jeigu kontaktas yra nenaudojama, nustatykite DIP-jungiklį į padėtį ON.
- 10 OFF - Atidarymas uždarymo metu. Jeigu fotoelementai aptinka kliūtį vartų uždarymo metu, varčia pakeičia judėjimo kryptį iki pilno atidarymo; prijungkite saugos įrenginį prie kontaktų 2-C1; Jeigu funkcija nenaudojama, nustatykite DIP-jungiklį į padėtį ON.

4-pozicijų jungikliai



- 1 - Turi likti padėtyje OFF.
- 2 - Turi likti padėtyje OFF.
- 3 ON - Fotoelementų testavimo funkcijos aktyvavimas, norint patikrinti jų darbinį efektyvumą.
- 4 - Nenaudojamas.

NUSTATYMAI



FINE ADJ/
AMP SENS



AMP SENS



SLOWDOWN/
AMP SENS



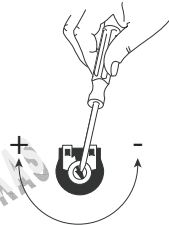
OP TIME



ACT



DELAY 2M



- FINE ADJ/AMP SENS. Tikslus nustatymas jautrumo, srovės apsaugos vartų judėjimo metu: min/max.
 - AMP SENS. * Jautrumo nustatymai srovės apsaugos sistemos, pavaros traukos varomoji jėga, judėjimo metu; jeigu faktinė rodiklio reikšmė viršija pasirinktą, sistema pakeičia judėjimo kryptį.
 - SLOWDOWN/AMP SENS. * Jautrumo nustatymai srovės apsaugos sistemos, pavaros varomoji traukos jėga, lėtėjimo režime; jeigu faktinio rodiklio reikšmė viršija pasirinktą, sistema keičia judėjimo kryptį.
 - OP TIME Galinukų nustatymai.
 - ACT Laukimo laiko nustatymai, esant atviriems vartams. Po šio laiko, vartai automatiškai užsidaro. Laukimo laikas gali būti nuo 2 iki 120 sekundžių.
 - DELAY 2M. Nustatymai laukimo laiko prieš antrąjį pavarai užsidarant. Laukimo laikas gali būti nuo 1 iki 15 sekundžių.
- * Dėmesio! Minimalus jautrumas = maksimali jėga

Galinukų nustatymai

Nustaciū lėtėjimo lauką, judėjimo greičio (3 pav.) naudojant galinukus ir rementis pavaros montavimo instrukcija...

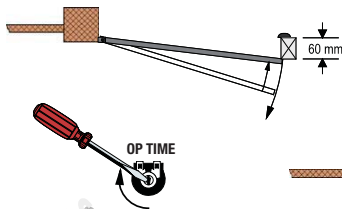
... paimkite šabloną 60 x 30 mm ir pastatykite jį priešais viena vartų galinių pozicijų, kaip parodyta 1 pav. (nustatymai turi būti atliekami, kaip atidarant taip ir uždarant).

Duokite komandą valdymo blokui su pulteliu arba valdymo mygtuku ir sukite OP TIME reguliavimą pagal laikrodžio rodyklę tol, kol vartų varčia pakeis judėjimo kryptį liečiantis su šablonu.

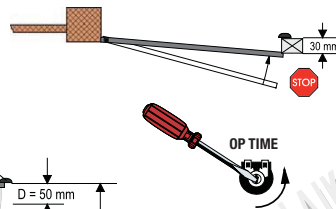
Pasukite šabloną trumpąja puse (2 pav.) ir patikrinkite, ar varčia sustojo ties lėsdama šabloną. Priešingu atveju, reguliavimą pasukite prieš laikrodžio rodyklę.

Jeigu vartai dviejų varčių, minėta procedūra atliekama kiekvienai varčiai atskirai.

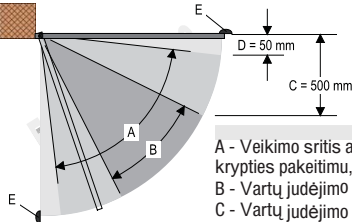
Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



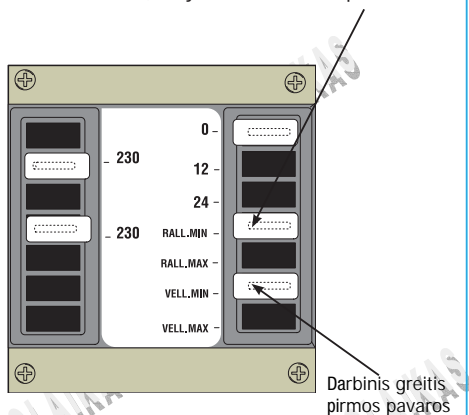
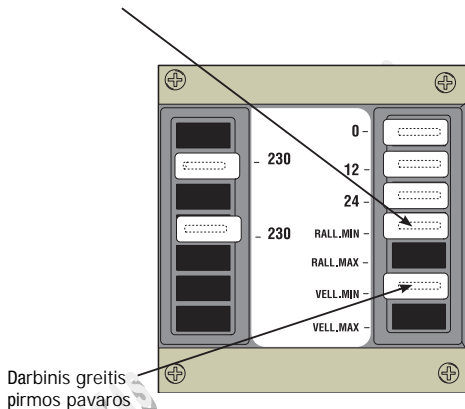
- A - Veikimo sritis amperometrinio jutiklio su judėjimo krypties pakeitimu, suveikus jutikliui.
- B - Vartų judėjimo sritis, esant normaliam greičiui.
- C - Vartų judėjimo sritis su sulėtintu greičiu
- D - Veikimo sritis amperometrinio jutiklio su sustojimu, suveikus jutikliui
- E - Mechaninės vartų atramos

Judėjimo greičio ir lėtėjimo nustatymai

Pasirinkimui norima darbini greitį ir lėtėjimą, nustatykite kontaktus, kaip parodyta paveiksle į norimą padėtį.

Greitis, lėtėjimo režime pirmos pavaros

Greitis, lėtėjimo režime antros pavaros

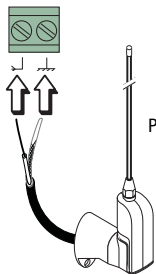


Darbinis greitis pirmos pavaros

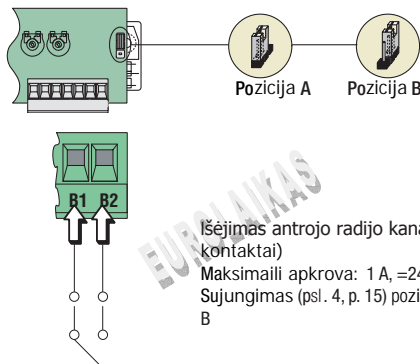
Darbinis greitis pirmos pavaros

Nustatymai ir programavimas radijo valdymo

Antena



Prijunkite antenos laidus.

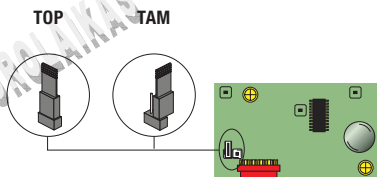


Išėjimas antrojo radijo kanalo (NO kontaktai)
Maksimali apkrova: 1 A, =24 V.
Sujungimas (psl. 4, p. 15) pozicijoje B

Plokštė radijo imtuvo valdymo komandoms

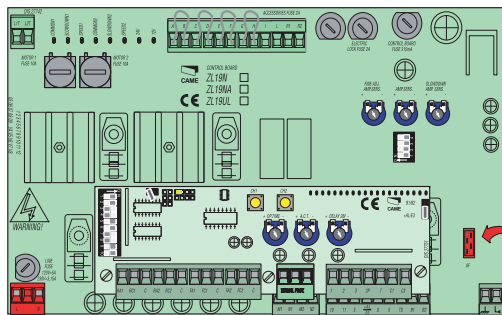
Komandoms valdyti tinka tik radijo imtuvų plokštėms AF43S / AF43SM:

- Nustatykite sujungimus, kaip parodyta paveikslėlyje, atsižvelgiant į naudojamą pultelio seriją.



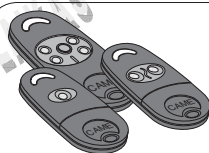
Dažnis MHz	Plokštė radijo imtuvo	Pultelio serija
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.900	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.900	AF30	TOP
AM 433,92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433,92	AF43TW	TWIN (KeyBlock)
AM 433,92	AF43SR	ATOMO
AM 40.685	AF40	TOUCH
AM 863,35	AF868	TOP

Radio imtuvo plokštė komandų valdymui turi būti įdiegta tik su IŠJUNGTU MAITINIMU ir ištrauktais akumulatoriais. Svarbi pastaba: valdymo bloko plokštė aptinka radio imtuvo plokštę vėlesniu laiku įjungus maitinimą.



Radio imtuvo plokštė AF

Pulteliai

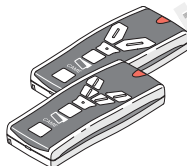


ATOMO
AT01 • AT02
AT04

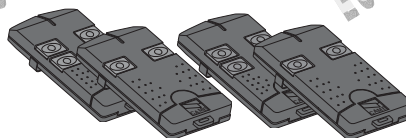
Perskaitykite instrukcija pridėta prie radio imtuvo AF43SR valdymo komandų.

Žiūrėti instrukcija ant įpakavimo

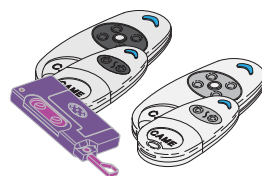
TOUCH
TCH 4024 • TCH 4048



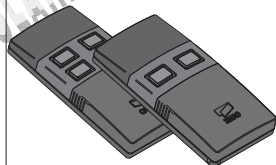
TOP
TOP-432A • TOP-434A
TOP-302A • TOP-304A



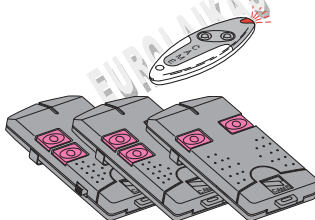
TOP
TOP-432NA • TOP-434NA
TOP-862NA • TOP 864NA
TOP-432S



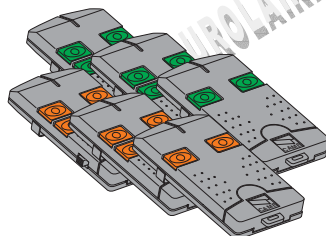
TWIN
TWIN 2 • TWIN 4



TAM
T432 • T434 • T438
TAM-432SA



TFM
T132 • T134 • T138
T152 • T154 • T158

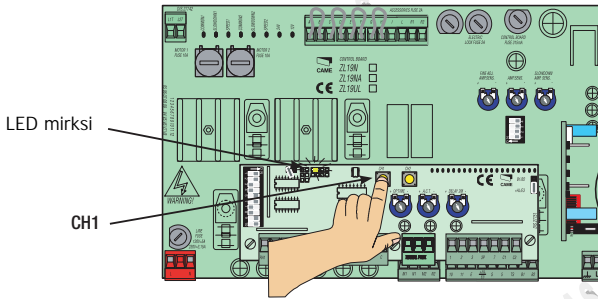


Programavimas

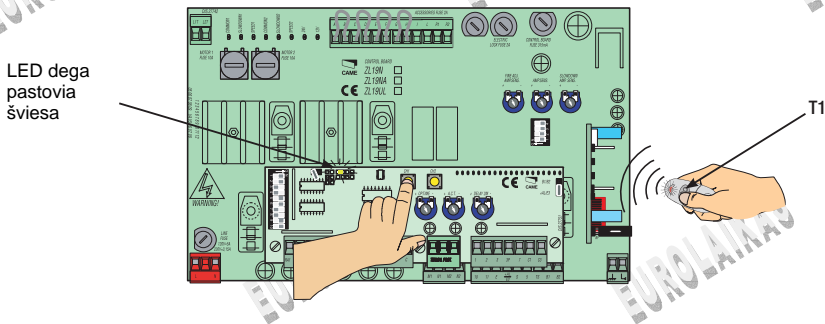
CH1 = Kanalas automatikos valdymui (režimai: "tik atidaryti"/ "atidaryti uždaryti" arba "atidaryti-stop-uždaryti-stop" priklausomai nuo dip-jungiklių 2 ir 3 išdėstymo).

CH2 = Kanalas papildomiems įrenginiams, prijungtų prie kontaktų B1-B2.

1) Nuspauskite ir laikykite CH1 ant plokštės. LED mirksi.



2) Paspauskite pultelio mygtuką. Jeigu plokštėje LED dega pastovia šviesa, programavimas pavyko.



3) Pakartokite pirma ir antra punktus CH2 mygtukui, pultelio antrojo mygtuko prirašymui.

