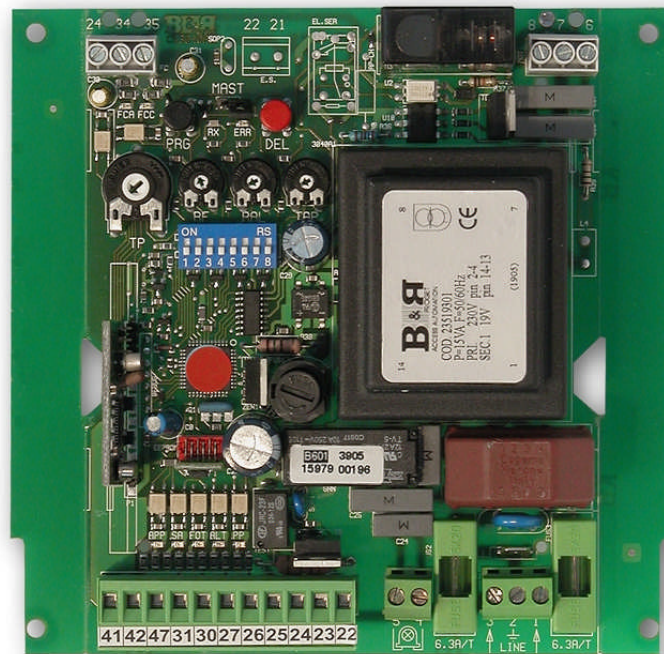


B601



Installation and user manual of control board for sliding gates

VALDYMO PLOKŠTĖS INSTALIAVIMO INSTRUKCIJA IR APRAŠYMAS



SVARBIAUSIOS SAVYBĖS

<i>Įtampa</i>	230Vac ± 10% (50-60 Hz)
<i>Max tiekiamas galingumas</i>	0.5Hp / 350W
<i>Pavaros galios reguliavimas</i>	nuo 30% iki 100%
<i>Apsaugos saugikliai 230Vac</i>	2 x 6A/T
<i>Apsaugos saugikliai 24Vdc</i>	1A/T
<i>Tiekama įtampa komandoms</i>	24Vdc 10W max.
<i>Elektrinis užraktas (laisvai pasirinkamas)</i>	12Vac 15W max.

<i>Būsenos žibintas "Vartai atidaryti"</i>	24Vdc 3W max.
<i>Signalinis žibintas</i>	230Vac 200W max.
<i>Darbo laikas</i>	80s / 160s
<i>Perspėjimo intervalas</i>	2.5s
<i>Inversijos laikas</i>	1.5s
<i>Automatinio uždarymo laikas</i>	3s - 80s

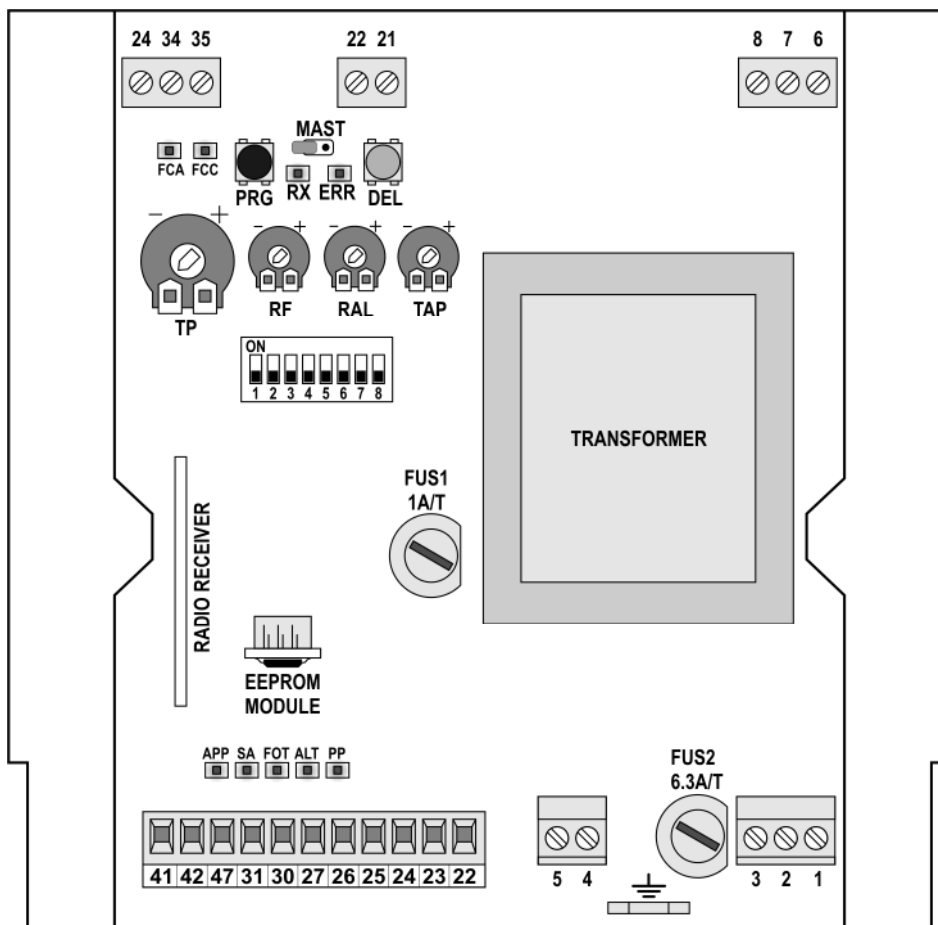
Valdymo plokštė slenkantiems vartams su galiniais išjungėjais atidarant FCA ir uždarant FCC • Elektroninis jėgos reguliavimas • kliūčių susekimo modulis (laisvai pasirinkamas) • Vizualus įėjimo būsenų atvaizdavimas šviesos diodais • Žingsnio/žingsnio komanda su 4 programuojamomis funkcijomis • Alt (STOP) komanda • Atidarymo Komanda APP • Išoriniai fotoelementai FOT • Saugus atidarymas SA • Saugumo įrangos testavimas bet kurio momentu • Reguliuojamas sulėtėjimas manevro pabaigoje, uždaryme. Užlaikymo laikas reversuojant pavara, kad išvengtų mechaninių variklio pažeidimų • Reversinis impulsas prieš kekvieną atidarymo manevrą, kad palengvintų elektro spynos atrakinimą užrakinimą • Radijo modulis MODP433 433 MHZ su iššifravimu B&B kintamo kodo, atmintis iki 60 pultelių • Galimybė programuoti per atstuma pagrindiniu (master) pulteliu (Ety4F, Ety4F)

SVARBUS ĮSPĖJIMAS

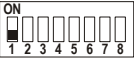
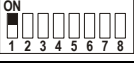

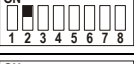




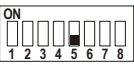
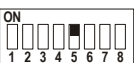

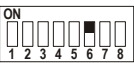
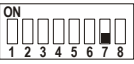
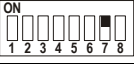
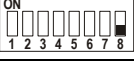
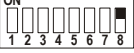
- Ši įranga yra išimtinai numatyta tik šiam vartojimui, bet kokią kitą vartojimo rūšį yra netinkama ir todėl pavojinga.
- Produktas turi būti įdiegtas ir prižiūrimas (kas 6 mėnesius) specializuotų darbuotojų pagal galiojančias .
- Įrangos įstaliavimo metu valdymo plokštė turi būti atjungta nuo įtampos.
- Maitinimo įtampa turi būti tiekiamą nuo jungiklio, kuris turi būti patikrintas ir pagamintas pagal normatyvose nurodytus reikalavimus.
- Būkite atsargūs, saugiai sujunkite vartus vadovaudamiesi žemiau nurodytomis instaliavimo taisyklėmis .

- Parinkite trumpiausią laidų atstumą iki valdymo plokštės, maitinimo laidus laikykite atokiau nuo įrangos valdymo laidų.
- Maksimalaus įrenginio variklio sukimo momento reguliavimui, vadovaukitės tiksliai pagal nurodymus.
- Pagal Europos Sąjungos saugumo įstatymų reikalavimus, mes patariame prijungti išorinį išjungimo jungiklį tam, kad reikalui esant, galėtumėte išjungti maitinimą.
- Patikrinkite ar visi prijungti įrenginiai veikia.
- Matomoje vietoje pakabinkite iškaba apie automatinį vartų buvimą.

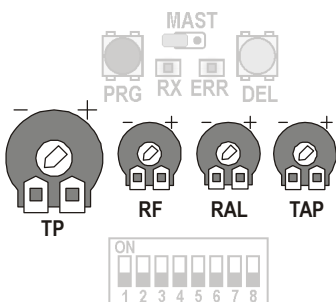
VALDYMO PLOKŠTĖ



PROGRAMAVIMAS JUNGKLI AIS

DIP	PADĖTIS	FUNKCIJA	APRAŠYMAS
1 OFF		FOT	<u>STOP-VĖL ATIDARYTI</u> : atidarant ar uždarant vartus, jei yra foto davikliu sustabdomi, po 2 sekundžių vartai užsidaro.
1 ON		FOT	<u>VĖL ATIDARYTI</u> : Vartai reversuos tik uždarymo fazėje.
2 OFF		FOT/TP	Atstačius foto daviklių grandinę, pauzės laikas skaičiuojamas iš naujo. (jei trimeris TP nėra nustatytas ant 0).
2 ON		FOT/TP	Atstačius foto daviklių grandinę, išjungia pauzė 5s (jei trimeris TP nenustatytas ant 0).
3 OFF 4 OFF		Komanda PP	<u>Funkcija ATIDARYMAS-UŽDARYMAS</u>
3 OFF 4 ON		Komanda PP	<u>Funkcija ATIDARYMAS-STABDYMAS-UŽDARYMAS-STABDYMAS.</u>
3 ON 4 OFF		Komanda PP	<u>Funkcija PILNAS ATIDARYMAS</u> : Atidaro-uždaro, tik pilnai atidarytus-uždarytus vartus.
3 ON 4 ON		Komanda PP	<u>Funkcija TIK ATIDARYMAS</u> : daro tik atidarymą. Uždarymas vyksta po nustatytos pauzės. <u>Dėmesio: negalima nustatyti automatinio uždarymo, nustatant TP arti minimumo!</u>
5 OFF		Darbo laikas	Maksimalus darbo laikas 80s.
5 ON		Darbo laikas	Maksimalus darbo laikas 160s.
6 OFF		Saugumo tikrinimas	Saugumo įrangos testavimas prieš kiekvieną manevrą.
6 ON		Saugumo tikrinimas	Išjungia saugumo tikrinimą.
7 OFF		Perspėjimas	Signalinė lempa suveikia kartu su varikliu.
7 ON		Perspėjimas	Signalinė lempa suveikia 2,5 s anksčiau nei startuoja variklis.
8 OFF		Pastuma	Manevro pradžioje naudojama nustatyta jėga.
8 ON		Pastuma	Manevro pradžioje naudojama maksimali jėga.

VALDYMAS TRIMERIAIS





Trimeris	Valdymas
TP	Pauzės laikas automatiniam uždarymui (3s - 80s, išsijungia prie minimumo)
RF	Elektroninis variklio jėgos reguliavimas.
RAL	Uždarymo palėtėjimo laiko reguliavimas (3s - 80s, išsijungia prie minimumo)
TAP	Darbo laiko reguliavimas daliniam atsidarymui (jėjimas APP, gnybtas 47)

GNYGTŲ APIBŪDINIMAS IR ELEKTRINĖ SCHEMA

1, 3	Maitinimas 230Vac ± 10% (50-60 Hz)
2	Žeminimas
4, 5	Išėjimas signaliniam žibintui., 230Vac 200W max
6	Atidarymo išėjimas varikliui M
7	Bendras išėjimas varikliui M
8	Uždarymo išėjimas varikliui M
24	Išėjimo įtampa +24Vdc
21, 22	Išėjimas elektro užraktui 12Vac 15W max
22	Gnybtas 0V
24, 24	Išėjimas +24Vdc 10W max
25	Išėjimas būsenos žibintui "Open Gate" SCA, 24Vdc 3W max

26	(NO) Įėjimas Step-Step PP komandai.
27	(NC) ALT (Stop) komandos įėjimas.
30	(NC) Foto daviklių FOT įėjimas
31	(NC) saugumo SA įėjimas.
34	(NC) Atidarymo FCA galinio išjungėjo įėjimas.
35	(NC) Uždarymo FCC galinio išjungėjo įėjimas.
47	(NO) Dalinio atidarymo APP komandos įėjimas.
23	Išėjimas +24Vdc CK saugumo įrangai.
41	Antenos įėjimas
42	Antenos masė.

	(NC) Normaliai uždaras kontaktas.
---	-----------------------------------

	(NO) Normaliai atviras kontaktas.
---	-----------------------------------

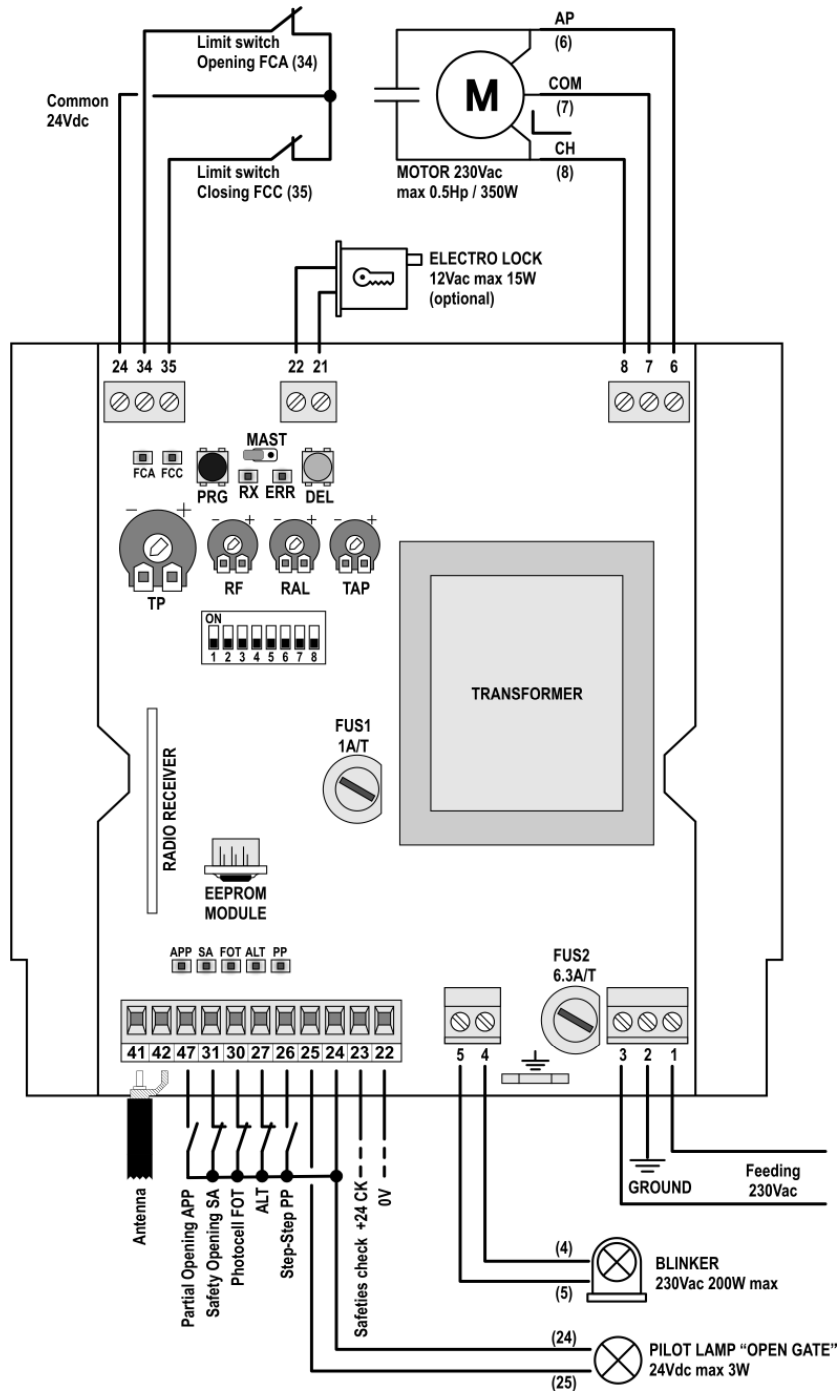
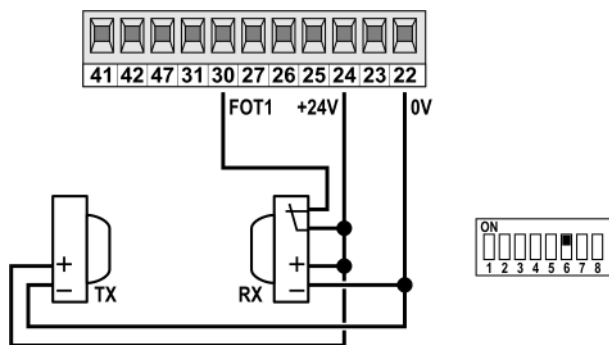


FOTO DAVIKLIU JUNGIMAS

Standartinis jungimas (jungiklis 6 ON: be saugos tikrinimo) foto davikliams FOT.

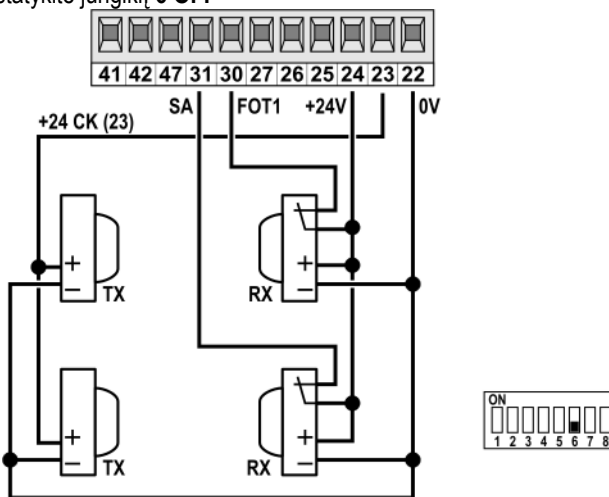


Connection of FOT without safeties check
DIP 6 in ON

Jungimas Fotodavikliu FOT be saugumo įrenginių, jungiklis 6 ONN.

Valdymo plokštė yra pateikta su +24V įtampa tikrinti CK kontrolei fotoelementų funkcionalumui ar panašus saugumo įrenginiams (įvadinai FOT ir SA).

Kad valdymo plokštė B601 galėtų valdyti saugos įrenginius, prijunkite kiekvieno siūstuvo teigiamą maitinimą į gnybtą 23 (+24V CK) ir nustatykite jungiklį 6 OFF



Connection of FOT and SA with safeties check
DIP 6 in OFF

Jungimas Fotodavikliu FOT ir SA ,su saugumo tikrinimu, jungiklis 6 yra OFF

Diegiant (šviesos diodai RX ir ERR mirksi) valdymo plokštė tikrina kuris saugumo įrenginys yra prijungtas prie maitinimo +24V CK (gnybtas 23). Saugumo įrenginiai, kurių TX siūstuvai yra prijungti prie +24V bendro maitinimo (gnybtas 24) nėra kontroliuojami.

Po saugumo patikrinimų, įdiegimo pabaigoje ir prieš kiekvieną manevrą variklis bus kontroliuojamas per +24V CK išjungimą ir įjungimą. Jei ši kontrolė nepasiseka (pavyzdžiui: fotoelementas nedirba), judėjimas bus sustabdytas, ir ERR šviesos diodas mirksės 5 kartus.

Išjungti saugumo tikrinimą, nustatykite **jungiklį 6 in ON**.

Kad prijungti daugiau saugumo įrenginių prie to paties įėjimo (pavyzdžiui: FOT), prijunkite normaliai uždarytus kontaktus (NC) nuosekliai.

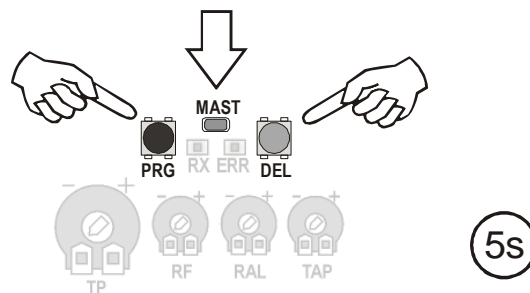
ĮDIEGIMO PROCEDŪRA

[SPĖJIMAS! Diegiant:

- Šviesos diodai RX ir ERR mirksės
- Sulėtėjimas nevyksta
- Saugumo tikrinimas nevyksta

- 1) Patikrinkite vartų ir variklio fiksavimą.
- 2) Sureguliuokite galinius išjungėjus ant atidarymo ir uždarymo ribos, kad sustabdytumėte vartus pageidaujamoje padėtyje.
- 3) Pastatykite vartus jų prabėgiamo kelio viduryje ir įjunkite valdymo plokštę B601. Įsitikinkite, kad nesigirdi zvimimo, kad neperkaitintas variklis ir nėra kitų šalutinių poveikių..
- 4) Patikrinkite, kad šviesos diodai ALT, SA, FOT, FCA, FCC yra uždegti (valdymo impulsas neaktyvuotas) ir šviesos diodai PP ir APP yra išungti (valdymo impulsas aktyvuotas)..
- 5) Pagrindinės plokštės atminties ištrynimai: užtrumpinkite trumpiklį MASTER ir paspauskite vienu metu abu mygtukus PRG ir DEL.; šviesos diodai ERR ir RX sumirksės; po 5 sekundžių valdymo plokštės atmintis bus ištrinta, šviesos diodai ERR ir RX mirksės (įdiegimo fazė)..

Nuimkite trumpiklį MASTER.



- 6) Nustatykite visus trumpiklius OFF; nustatykite trumpiklį jei saugumo tikrinimas yra pageidaujamas prieš kokį nors manevrą (trumpiklis 6 OFF), arba ne - (trumpiklis 6 į ON)..
- 7) Nustatykite trimerį **RF** (jegos stiprumas 50%) per vidurį, trimerius **RAL, TP ir TAP** ant minimumo.
- 8) Tik įjungus variklis turi atidarinti vartus. Jei yra kitaip - tikrinkite variklio jungimą į pagrindinę plokštę, patikrinkite ar saugumo įrenginiai nėra aktyvūs. Jei atsiranda motorinis zvimimas ar žingsniai tikrai viena kryptimi, tikrinkite bendra elektros instaliaciją ar tikrinkite paleidimo kondensatorių.
- 9) Trimeris **RF** reguliuoja startinį variklio pastūmėjimą.
- 10) Padarykite 3 užbaigtus ciklus (atidarymas ir uždarymas), bet be kokio pertraukimo ar saugumo įrenginių suveikimo, kad valdymo plokštė sugebėtų studijuoti variklio darbo laikus. Trečiame manevre šviesos diodai ERR ir RX sustoja mirksėti: tai reiškia, kad įdiegimas yra baigtas.
- 11) Nustatykite trimerį **TP**, jis nustato pauzės laiką (automatinis uždarymo laikas) nuo 0s iki 80-s. Kai trimeris TP yra minimume automatinis uždarymas yra išjungiamas.
- 12) Sureguliuokite trimerį **TAP**, kad sureguliuotumėte dalinio vartų atidarymo laiką.
- 13) Sureguliuokite trimerį **RAL**, kad reguliuotumėte sulėtėjimą uždaryme, nuo 0s iki 8s. Trimeris RAL minimume išjungia sulėtėjimą.
- 14) Nustatykite trumpiklius pagal jūsų pageidaujama programą.

KOMANDOS IR FUNKCIJOS

PROGRAMA ATIDARYMAS-UŽDARYMAS (trumpiklis 3 OFF ir trumpiklis 4 OFF)

Paspausdami mygtuką PP ar distancinio valdymo mygtuką, valdymo plokštė daro atidarymą arba uždarymą.

PROGRAMA ATIDARYTI-STOP-UŽDARYTI-STOP (TRUMPIKLIS 3 OFF IR TRUMPIKLIS 4 ON)

Paspausdami mygtuką PP ar distancinio valdymo mygtuką, valdymo plokštė daro ATIDARYMAS - STOP - UŽDARYMAS - STOP .

PROGRAMA "PILNAS ATIDARYMAS" (trumpiklis 3 ON ir trumpiklis 4 OFF)

Paspausdami mygtuką PP ar distancinio valdymo mygtuką, valdymo plokštė daro ATIDARYMA; tik tai, kai vartai siekia galinį išjungėją ar kai pasibaigia atidarymo laikas, tik tai tada yra galima vartus uždaryti. Vartams užsidarinėjant galima juos paleisti atsidaryti.

Ši programa siūloma kai dėl radijo bangų trigdžių ar kai daugiau vartotojų gali kontroliuoti vartus tuo pačiu metu.

PROGRAMA "TIK ATIDARYMAS" (TRUMPIKLIS 3 ON IR TRUMPIKLIS 4 ON)

Paspausdami mygtuką PP ar distancinio valdymo mygtuką, valdymo plokštė daro ATIDARYMA; vartuose, visiškai atidarytuose, uždarymas vyksta automatiškai tik su pauzės laiku (trimeris TP). Dėmesio: neišjunkite automatinio uždarymo, nustatant trimerį TP prie minimumo!

Ši programa yra rekomenduojama bendroje nuosavybėje su daug vartotojų.

DALINIS ATIDARYMAS (APP)

N.o. mygtukas prisijungia tarp gnybtų 24 ir 47, jis valdo dalini vartų atidarymą, kuris reguliuojamas trimeriu TAP. Jei per dalinio atidarymo fazę valdymo blokas gaus užbaigto atidarymo komandą, tai ją ir atliks.

MYGTUKAS ALT (STOP)

Ijungimas mygtuko ALT (STOP), prijungtas prie gnybto 27, priverčia valdymo plokštę sustabdyti bet kokį vartų judėjimą. Automatinis uždarymas yra sustabdytas.

Judėjimo pradžia iš naujo vyksta tik davus naują komandą.

PERSPĖJIMAS

Nustatykite trumpiklį 7 ON, Signalinė lempa suveikia 2,5 s anksčiau nei startuoja variklis.

SULĖTĖJIMAS

Kad būtų tikslus ir švelnus vartų uždarymas, galima padaryti sulėtėjimą prieš variklio sustojimą.

ISPĖJIMAS: dėl nustatymų ar dėl tam tikrų ypatybių, ar dėl kai kurių variklių, gali pilnas atidarymas ar uždarymas neįvykti, bei neatitikti sulėtėjimo pradžia. Pilnas atidarymas ir uždarymas atstato teisingus parametrus.

Lėtėjimo fazę reguliuojasi trimeriu RAL, nuo 0s iki 8s

AUTOMATINIS UŽDARYMAS

Sureguliuokite trimerį TP pageidaujama uždarymo laikui. Tuo atveju, jei automatinis uždarymas nėra būtinas, nustatykite trimerį TP prie minimumo. Jei per automatinį uždarymą suveiks fotodavikliai ir jungiklis 2 yra ant ON, vidaus laikmatis bus paleistas iš naujo. Jei jungiklis 2 yra OFF, uždarymas vyksta po 5s kai suveikia foto davikliai.

SAUGUMO FUNKCIJA SA

Suveikimas saugumo funkcijos SA (gnybtas 31) vartų judėjimo metu, vykdo neatidėliotą sustojimą 2s. po jo vartai veiks tik uždarymo režimu.

FOTODAVIKLIAI FOT

Fotodavikliai FOT, kurie sumontuoti vartų pravažiuojamojoje dalyje, turi būti jungiami prie gnybto 30. Jungiklis 1 OFF (sustojimas - vėl atidarymas). Jei foto davikliai suveikia, vartai sustoja atidarymo ar uždarymo padėtyse, ir po 2s vėl atsidaro.

Su jungikliu 1 ON (funkcija-vėl atsidaro). Jei vartų užsidarinėjimo metu suveikia fotoelementai FOT vartai sustoja ir vėl atsidaro po trumpos pauzės; nėra jokių padarinių, jei tai įvyksta vartų atidarymo metu.

SAUGUMO TIKRINIMAS

Valdymo plokštė yra pateikta su +24V įtampa CK kontrolei fotoelementų funkcionalumui (tikrinti), ar panašus saugumo įrenginiams (įvadais FOT ir SA)..

Jungdamas fotoelementus kaip parodyta schemeje ir nustatydamas jungiklį 6 OFF, prieš bet kokį manevrą fotoelementų funkcionavimas yra patikrintas.

SIGNALINIAI ŠVIOSOS DIODAI IR BŪSENOS ŽIBINTAI

Šviesos diodas RX signalizuoja gautą radijo perdavimą, šviesos diodas ERR ir būsenos žibintas (SCA, gnybtas 25) signalizuoja, kad vartai yra atidaryti ar įvyko klaida.

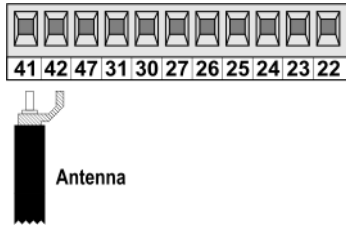
Kintamas mirkčiojimas šviesos diodų RX ir ERR reiškia kad įsijungęs savaiminio susikonfiguravimo režimas (žr. 5 puslapį).

Šviesos diodas ERR	KLAIDŲ APRAŠYMAS
1 mirksnis	Klaida atminties modulyje EEPROM
2 mirksniai	Baigesi darbo laikas
3 mirksniai	Įdiegimo fazėje surasti neteisingai sujungti jungikliai.
4 mirksniai	Klaida triacs tikrinime (turbūt sugadintas)
5 mirksniai	Klaida saugos įrenginių tikrinime.
7 mirksniai	Kliučių susekimo irangos gedimas.
8 mirksniai	Galinis išjungėjas aptiktas kitoje pozicijoje.

RADIO KONTROLERIŲ ĮRAŠYMAS

ANTENOS PAJUNGIMAS (GNYBTAI 41 IR 42)

Būtina antena jungti prie gnybtų 41 ir 42. Kad geriausiai veiktų, antena turi būti įtaisyta kiek galima aukščiau ir atokiau nuo radio trukdžių, bei magnetinių daiktų. Trumpam atsumui, kuris yra pakankamas, užtenka prijungti gabalėli laidu (17 cm dažniui 433.92).



PULTELIŲ PRIRIŠIMAS

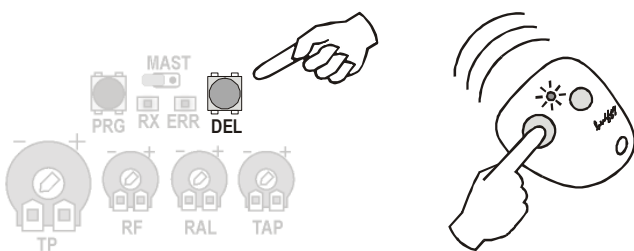
- Įsitikinkite kad spaudžiant pultelio mygtuką, RX šviesos diodas pradeda mirksėti. Jei RX šviesos diodas mirksi nepaspaudus pultelio mygtuko, tai reiškia, kad mes esame lauke veikiamame radio trikdžių ar netoliese veikia kiti radio siųstuvai (pulteliai). Jei šie veiksniai nenustos, pultelių pririšimas bus neįmanomas.
- Paspauskite mygtuką PRG ant valdymo plokštės ir paspauskite pageidaujamą pultelio mygtuką, RX šviesos diodas pradeda pastoviai degti (įrašas padarytas)



- Atleiskite mygtukus ir patikrinkite ar veikia.

RADIO ATMINTIES IŠTRYNIMAS

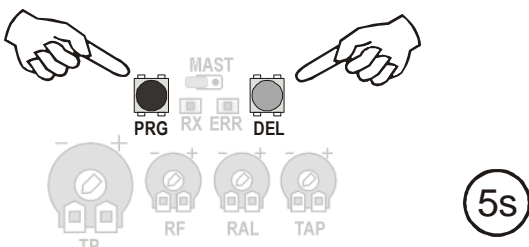
- Paspauskite mygtuką DEL ant valdymo plokštės 1s, tada pageidaujamą mygtuką ant pultelio, kol šviesos diodas RX nelieka uždegtas (pašalinimas padarytas).



- Ši procedūra turi būti padaryta kiekvienam mygtukui, kurį jūs norite pašalinti.

VISIŠKAS RADIO PULTELIŲ IŠTRYNIMAS

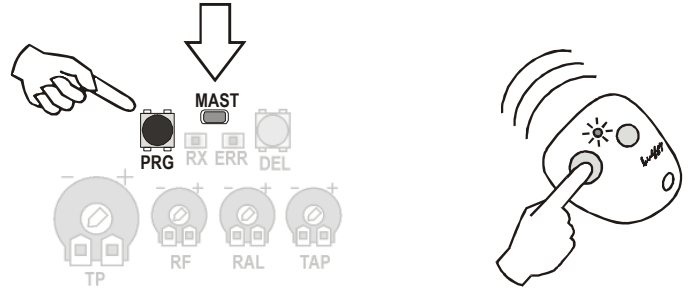
- Palikite trumpiklį master atvirą. Paspauskite tuo pačiu laiku mygtukus PRG ir DEL..



- Per pirmas 5s šviesos diodas RX mirksės lėtai. Panaikinimo pabaigoje RX ir ERR šviesos diodai liks uždegi. Dabar atleiskite mygtukus.

ĮDIEGIMAS "MASTER" RADIO PULTELIO

- Užtrumpikite trumpiklį MASTER: šviesos diodas ERR pradeda mirksėti greitu tempu. Paspauskite mygtuką PRG ir tuo pačiu laiku radijo pultelio mygtuką (Ety4F ar Emy4F) įrašymui kaip MASTER, kol šviesos diodas RX nelieka pastoviai uždegtas.

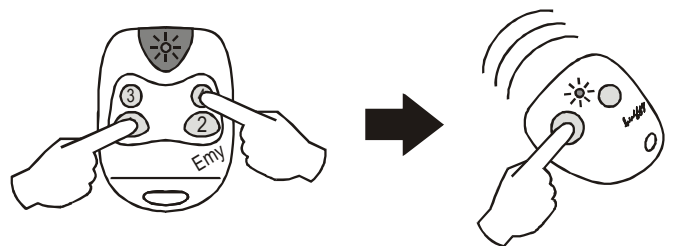


- Atleiskite mygtuką PRG ir distancinio valdymo pirmą mygtuką: šviesos diodas RX išsijungs. Nuimkite trumpiklį MASTER.
- Kad patikrintumėte teisingą MASTER įrašą, paspauskite tuo pačiu laiku radijo pultelio 1 ir 4 mygtukus: šviesos diodas RX ant valdymo pulto mirksės lėtai 10s po mygtukų paleidimo. Atleiskite mygtukus.

PASTABA: Tiktai vienas distancinis valdymas gali būti įrašytas kaip "MASTER". Naujo "MASTER" įrašas automatiškai ištrina ankstesnius.

PULTELIŲ ĮRAŠYMAS PER ATSTUMĄ SU "MASTER" FUNKCIJA

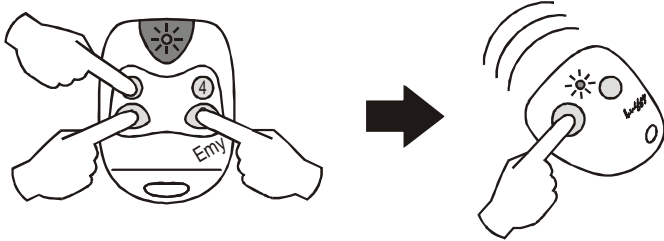
- Kad išvengti dėžės atidarymo kurioje yra patalpintas valdymo blokas, valdymo plokštė turi funkciją, pultelius pririšti per atstumą. Kad tai padaryti būtina turėti įrašytą pultelį Ety4 ar Emy4 su "MASTER" funkcija.
- Kartu paspauskite mygtukus 1 ir 4 radio pultelyje "MASTER". Šviesos diodas radio pultelyje pradės šviesti 10s.
- Kartu paspauskite mygtukus 1 ir 4 pultelyje Emy4F ar Ety4F kurį norime pririšti kaip "MASTER": Šviesos diodas radijo pultelyje lieka uždegtas.
- Paspauskite (bent jau vieną sekundę) mygtuką norimo įrašyti pultelio. Galima įrašyti daugiau pultelių ar daugiau mygtukų tą pačią seką. Procedūra baigiasi 10s po paskutinio įrašymo..



- Išbandykite naujus įrašytus radijo pultelius. Tuo atveju jei jie neveikia galėjo būti neįvykdyti šie veiksmai: radijo pultelio "MASTER" komanda (1 ir 4) nebuvo teisingai įrašyta, naujas radijo pultelis nebuvo įrašytas, nes atmintis yra pilna (max 60 radijo pultelių).

NUOTOLINIS PAŠALINIMAS RADIJO PULTELIŲ "MASTER"

- Paspauskite tuo pačiu metu ant MASTER radijo pultelio mygtukus 1-2-3. Šviesos diodas radijo pultelyje degs 10s..
- Šio periodo metu paspauskite norima radio pultelio mygtuką, kuris bus pašalintas.



Palaukite 10s ir tada patikrinkite ar ištrynimasis įvyko.

- Ištrinti kitus pultelius ar mygtukus pakartokite tą pačią funkciją iš pradžių.

CE STATEMENT OF CONFORMITY

PROGET s. r. l. declares that the product

B601

complies with the essential requisites contained in the following UE directives:

- directive on the electromagnetic compatibility 89/336/EEC
- directive R&TTE 99/05/EC
- directive on the low voltage 73/23/CEE

Applied laws of harmonization:

EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, ETSI EN300220-3

PROGET s.r.l.

Via Europa, 3
31047 Ponte di Piave
(ITALY)

Phone: +39 0422 857377

Fax: +39 0422 857367

email: proget@proget-beb.com

Ponte di Piave, 25-03-2005

Officer In Charge: GINO BASSI

The description and the electrical plan of this instructions guide are not binding. Although the main features of the device will be kept unchanged, Proget s.r.l. reserves itself at any time the faculty to improve the performance of the device even for commercial matters, and the right to up-date the instructions guide without any commitments.



PROGET srl

Via Europa, 3 31047 Ponte di Piave (TV) - ITALY

tel. +39 (0)422 / 857377

fax +39 (0)422 / 857367

web: <http://www.proget-beb.com>

email: proget@proget-beb.com



rev. 1.0.2, 07/2007