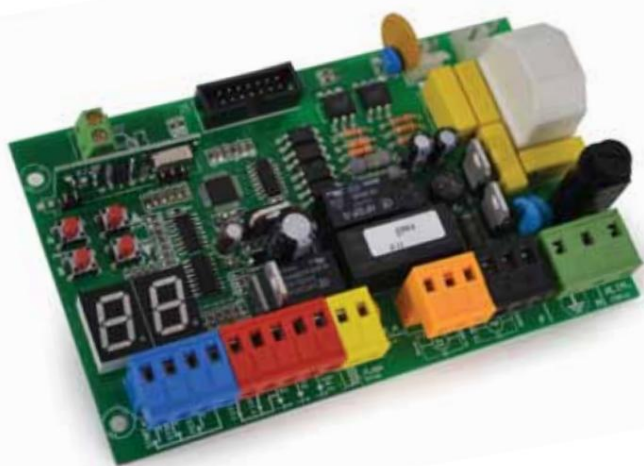


Q80A



Daugiafunkcis valdymo pultas dvigubiems/viengubiems vartams - 230 V kintamoji srovė

- Programavimo ekranas
- Elektroninis kiekvieno variklio darbo laiko reguliavimas
- Automatinė programavimo procedūra su kliūčių aptikimu (apsaugos nuo sutraiškymo funkcija) arba žingsnis po žingsnio programavimu procedūra su elektroniniu kiekvieno variklio galios ir lėtėjimo reguliavimu.
- „Greito uždarymo“ funkcija
- Pėsčiųjų atidarymo funkcija
- Elektroninis uždelimo tarp varčių atidarymo ir uždarymo reguliavimas.
- Kelių užsiėmimų funkcija.
- Išankstinio mirksėjimo funkcija.
- Papildomas radijo kanalas (pasirenkamas modulis)
- Elektrinio užrakto terminalas (papildomas modulis)
- Elektrinės spynos atbulinės eigos ir užrakto impulsų funkcijos.
- Integruotas radijo imtuvas 433,92 MHz (64 kodai), tinkantis standartiniams fiksuoto kodo arba slenkančio kodo siųstuvams.
- 8K2 tipo apsauginio krašto gnybtas
- Gedimų diagnostika su ekrano pranešimais

TECHNINĖS SAVYBĖS

Prekės kodas	PQ80A, PQ80A1D
Valdymo skydelio matmenys	137 x 84 x 37 mm
Dėžutės matmenys	220 x 290 x 90 mm
Valdymo pulto svoris	160 g
Pagrindinė galia	230 ~ 50-60 Hz
Pagrindinės galios tolerancija	-10% +20%
Transformatorius	230/21 Vac – 15 VA
Pagrindinis saugiklis	5 A
Nominali galia	600 W
Nominali srovė	3,5 A
Srovė budėjimo režime	30 Ma
Mirksėjimo maitinimo šaltinis	24 V ac, maks. 20 W
Priedų maitinimo šaltinis	24 V dc, maks. 5 W
Elektrinės spynos maitinimo šaltinis	12 V dc, maks. 15 W
Dėžutės matmenys	220 x 295 x 95 mm
Darbinė temperatūra	-20 +50 °C
Apsaugos lygis (su dėžute)	IP55

1. ĮSPĖJIMAI	psl. 02
2. LAIDŲ SCHEMA IR KOMPONENTAI	psl. 03
3.ELEKTROS INSTALIACIJA	psl. 04
3.1 VARIKLIŲ laidai	psl. 06
3.2 TINKLO MAITINIMO laidai	psl. 07
3.3 START valdikliai laidai	psl. 07
3.3.1 LAIKMAČIO laidai	
3.3.2 RAKTINIŲ JUNGIKLIŲ laidai	
PĖSČIOJO PALEIDIMO valdikliai	psl. 07
3.5 STOP mygtuko laidai	psl. 08
3.6 FOTOELEMENTŲ 3.4 laidai	psl. 08
3.6.1 UŽDARYMO fotoelementų laidai	
3.6.2 ATIDARYMO fotoelementų laidai	
3.7 SAUGOS KRAŠTO laidai	psl. 09
3.7.1 UŽDARYMO apsauginė briauna	
3.7.2 ATIDARYMO apsauginės briaunos mirksinčio signalo	
3.8 laidai	psl. 10
3.9 ELEKTRINĖS UŽRAKTO laidai	psl. 10
3.10 PAGALBINIO / 2-OJO RADIJŲ KANALO modulis	psl. 10
3.10.1 2-ojo radijo kanalo nustatymai	11 psl.
3.10.2 Valdymo lemputės nustatymai	
3.10.3 Priekinio apšvietimo nustatymai	
3.10.4 Magnetinio užrakto režimas	
4. PROGRAMAVIMAS	psl. 12
4.1 Meniu RADIJAS	psl. 12
4.2 PROGRAMAVIMO meniu	psl. 14
4.2.1 PROGRAMAVIMO REŽIMO pasirinkimas	
AUTOMATINIO programavimo režimas su KLIŪČIŲ APTIKIMU	

1. ĮSPĖJIMAI

ĮSPĖJIMAS: Šiame vadove pateikiama svarbi informacija apie asmeninį saugumą. Neteisingas įrengimas arba netinkamas naudojimas gali sukelti sunkius sužalojimus.



Atidžiai perskaitykite ir atkreipkite ypatingą dėmesį į saugos skyrius, pažymėtus simboliu

Saugiai laikykite šį vadovą, kad galėtumėte jį naudoti ateityje.



Neleiskite vaikams ar naminiams gyvūnams būti šalia jūsų vartų. Niekada neleiskite vaikams valdyti ar žaisti su vartų valdikliais. Laikykite nuotolinio valdymo pultelius vaikams ir neįgaliesiems naudotojams nepasiekiamoje vietoje.



Visi valdymo pulto laidų prijungimo ar operacijų veiksmai turi būti atliekami, kai valdymo pultas yra atjungtas nuo maitinimo šaltinio.



Valdymo pultąjunkite tik prie maitinimo linijos, turinčios apsauginį įžeminimą.

Šios valdymo plokštės laidus, nustatymus ir paleidimą turi atlikti tik kvalifikuoti ir patyrę darbuotojai. Montavimas turi atitikti galiojančius įstatymus ir kitus teisės aktus, ypač atsižvelgiant į EN 12445 nuostatas.

Šį prietaisą galima naudoti tik su kartu su juo pateiktu maitinimo bloku.

Atjungimo priemonės turi būti įrengtos stacionarioje instaliacijoje pagal laidų instaliacijos taisykles ir laidų schemą (žr. 3 punktą).

Ijungdami išjungimo jungiklį, užtikrinkite, kad kiti asmenys būtų atokiau.

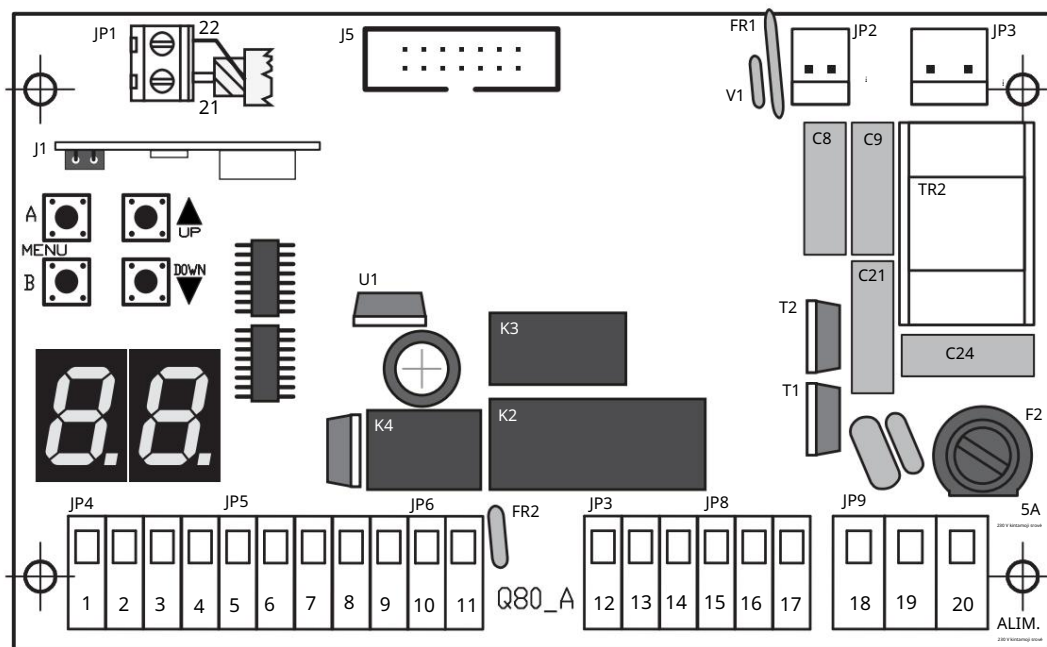
Dažnai apžiūrėkite instaliaciją, ar nėra kabelių susidėvėjimo ar pažeidimų požymių. Nenaudokite, jei reikia remonto ar reguliavimo.

Šis valdymo pultas gali valdyti tiek dvivėrius, tiek vienvėrius vartus.

Vienvėrių vartų atveju atkreipkite ypatingą dėmesį į šiuo simboliu pažymėtas pastraipas:



2. LAIDŲ JUNGIMO SCHEMA IR KOMPONENTAI



EKRANAS = segmentų rodymas

J1 = radijo modulis

J5 = kištukas papildomiems moduliams

F2 = 230 V saugiklis 5 A

FR1 = 24 V saugiklis 1,6 A (savaime atsistantis)

FR2 = 24 V saugiklis 0,6 A (savaime atsistantis)

V1 = antrinis varistorius

K2/K3 = variklių relė

K4 = posūkio signalo relė

TR2 = filtras

JP1 = ANTENOS gnybtų blokas

JP2 = antrinio transformatoriaus kištukas 24 Vac

JP3 = pagrindinio transformatoriaus kištukas 230 V kintamoji srovė

JP4 = VALDYKLIŲ gnybtų blokas

JP5 = FOTOELEMENTŲ gnybtų blokas

JP6 = BLINKER gnybtų blokas

JP7 = Variklio 1 (M1) gnybtų blokas

JP8 = Variklio 2 (M2) gnybtų blokas

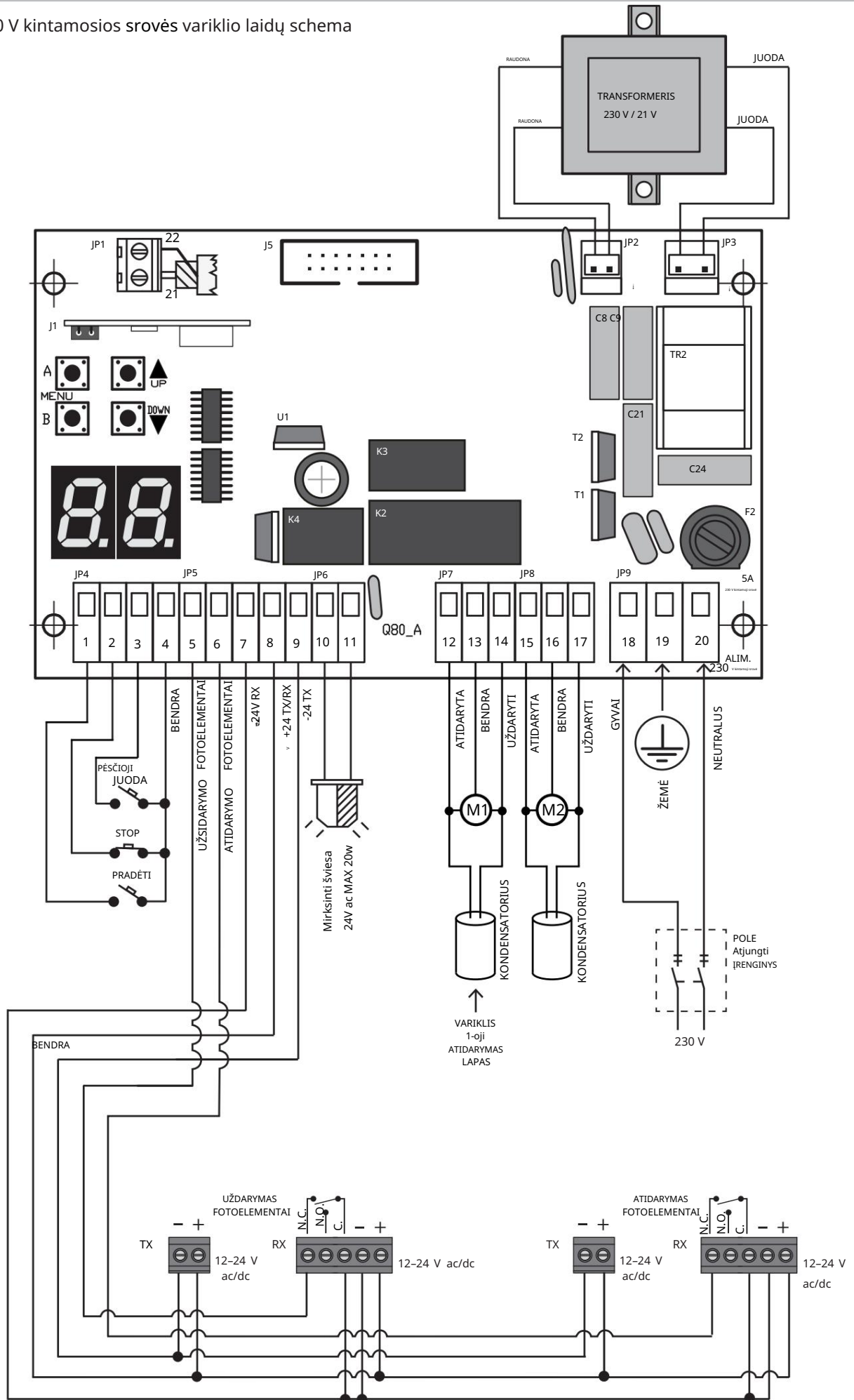
JP9 = 230 V PAGRINDINIS maitinimo / įžeminimo gnybtų blokas

Ekrano mygtukų legenda

A		ĮVESTI
B		IŠĖJIMAS
		DIDINIMO arba PRADĖTI komanda (kai neprogramuojama)
		MAŽINIMO arba PĖSČIŲJŲ PRADĖJIMO komanda (kai neprogramuojama)

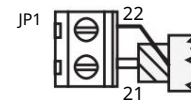
3. ELEKTROS LAIDAI

230 V kintamosios srovės variklio laidų schema

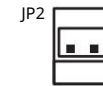


JP1 = ANTENOS gnybtų blokas

- 21 antenos kabelis (SIGNAL)
- 22 antenos kabelis (ĮŽEMĖ)



JP2 = TRANSFORMATORIAUS antrinis kištukas 24 Vac (raudoni laidai)

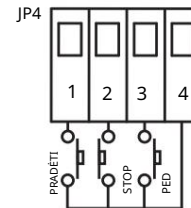


JP3 = TRANSFORMATORIAUS pagrindinis kištukas 230 V kintamoji srovė (juodi laidai)



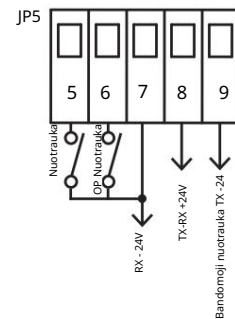
JP4 = VALDYMO gnybtų blokas

- 1 START komanda (be kontakto)
- 2 STOP komanda (NC kontaktas)
- 3 PĖŠČIŲJŲ PRADĖJIMO komanda (NO kontakto)
- 4 NEUTRALUS valdikliams



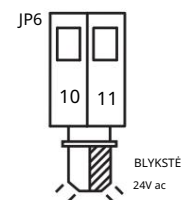
JP5 = FOTOELEMENTAI IR SAUGOS ĮTAISAI

- 5 UŽSIDARYMO FOTOELEMENTŲ gnybtas (NC kontaktas)
- 6 ATIDARYMO FOTOELEMENTŲ gnybtas (NC kontaktas)
- 7 fotoelementų imtuvo maitinimo šaltinis -24V
- 8 Fotoelementai IMTUVAS/SIŲSTUVAS
- 9 Fotoelemento siųstuvo maitinimo šaltinis -24V



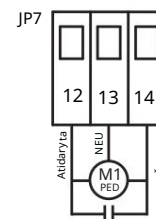
JP6 = BLINKER gnybtų blokas

- 10 BLINKER maitinimo šaltinis 24Vac
- 11 BLINKER maitinimo šaltinis 24Vac



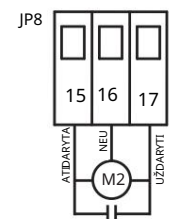
JP7 = VARIKLIO 1 (M1) gnybtų blokas

- 12 ATIDARYMAS
 - 13 NEUTRALUS
 - 14 UŽDARYMAS
- } terminalas VARIKLIS M1



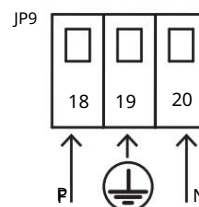
JP8 = VARIKLIO 2 (M2) gnybtų blokas

- 15 ATIDARYMAS
 - 16 NEUTRALUS
 - 17 UŽDARYMAS
- } terminalas VARIKLIS M2



JP9 = 230 V PAGRINDINIO MAITINIMO / ĮŽEMINIMO gnybtų blokas

Į fiksuotą laidų jungtį prie valdymo skydelio turi būti įrengtos polių atjungimo priemonės.



J5 = kištukas papildomiems moduliams



3.1 VARIKLIŲ laidai

M1 variklis 1 pirmoji atidaroma ir paskutinė uždaroma varčia.

M2 variklis 2 paskutinė atidaroma ir pirmoji uždaroma varčia.

Prijunkite 1 variklio M1 laidus prie JP7 gnybtų bloko 12, 13 ir 14 gnybtų .

Prijunkite 2-ąjį variklį M2 prie JP8 gnybtų bloko 15, 16 ir 17 gnybtų .



Vienvėrių vartų atveju variklį prijunkite prie 12, 13 ir 14 gnybtų, esančių JP7 gnybtų bloke .

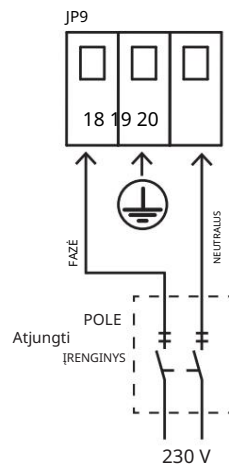
Žr. šią savo automatikos modelio laidų schemą, nes atidarymo / uždarymo jungtys gali skirtis:

AUTOMATIZAVIMO MODELIS			
VARTŲ TIPAS	Tradicinis avinas Šarnyrinis cilindrinis variklis	Plonas RAM Ratų varomas variklis	Požeminis variklis
Kairioji varčios 1-oji anga (M1) 			
Dešinės varčios 1-oji anga (M1) 			
Kairysis lapas (M1) 			
Dešinysis varčias (M1) 			

3.2 PAGRINDINIS MAITINIMO laidų prijungimas

Polių atjungimo priemonės turi būti įrengtos pagal srovės stiprumą.

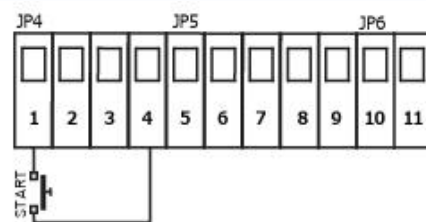
Prijunkite 230 V maitinimą prie JP9 gnybtų bloko 18, 19 ir 20 gnybtų, atkreipdami dėmesį į poliškumą (18 FAZĖ – 20 NEUTRALUS).



3.3 START valdiklių laidai

Prijunkite START valdymo/mygtuko laidus prie JP4 1 ir 4 gnybtų .
gnybtų blokas (NO kontaktas).

Papildomus START valdiklius / mygtukus galima prijungti lygiagrečiai
(JOKIO kontakto).



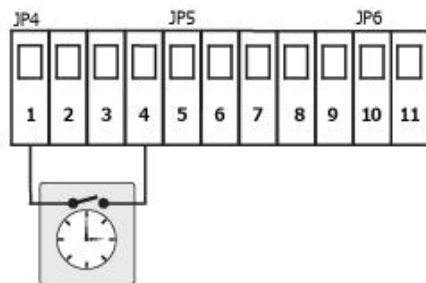
3.3.1 LAIKMAČIO (nuolatinio atidarymo komandai) sujungimas

Prijunkite LAIKMATĮ prie 1 ir 4 gnybtų JP4 gnybtų bloke (NO kontaktas).

PRANEŠIMAS:

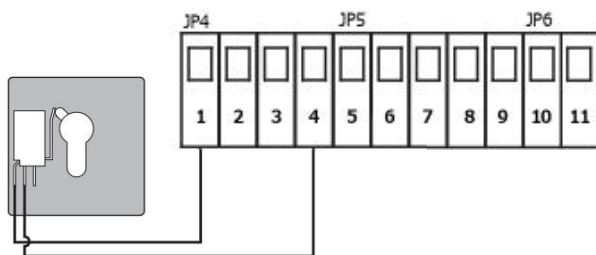
JEI JUNGIATE LAIKMATĮ, TURI BŪTI NUSTATYTA
ĮJUNGTA DAUGIAFUNKCINĖ FUNKCIJA

HI



3.3.2 RAKTO JUNGIKLIO laidai

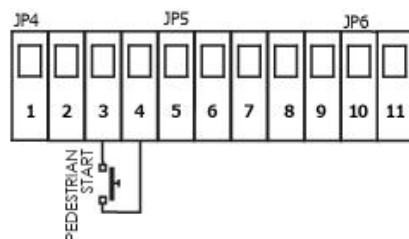
Prijunkite raktinį jungiklį prie 1 ir 4 gnybtų JP4 gnybte .
blokas (NO kontaktas).



3.4 PĖSČIŲJŲ UŽVEDIMO valdiklių laidai

Prijunkite pėsčiųjų užvedimo valdiklį / mygtuką prie 3 ir 4 gnybtų JP4 gnybtų bloke (NO kontaktas).

Papildomus PĖSČIŲJŲ PALEIDIMO valdiklius / mygtukus galima prijungti lygiagrečiai (be kontakto)



3.5 STOP mygtuko laidų sujungimas

Prijunkite STOP mygtuką prie 2 ir 4 gnybtų JP4 gnybtų bloke.

Papildomus STOP valdiklius / mygtukus galima prijungti lygiagrečiai (NC kontaktas)

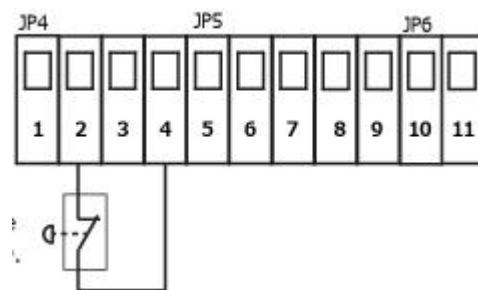


Avarinio stabdymo mygtuko laidų įrengimas yra labai rekomenduojamas dėl žmonių ir daiktų saugumo.

Pastaba: Jei reikia laikinai išjungti STOP jungtis, prašome

rinkinys **P1** parametrą PRIEDŲ meniu nustatykite į = IŠJUNGTĄ.

00



3.6 FOTOELEMENTŲ laidai

3.6.1 UŽDARYMO fotoelementai

Prijunkite UŽSIDARYMO FOTOELEMENTŲ maitinimą, prijungdami juos prie JP5 gnybtų bloko 7, 8 ir 9 gnybtų.

Prijunkite fotoelementų NC kontaktą prie JP5 jungčių 5-7 gnybtų blokas.

Uždarymo fotoelementai elgsis taip: jei kliūtis pertraukia fotoelemento

spindulį, kai vartai užsidaro, automatika SUSTOJA ir PAVAŽIA EIGĄ ATBULINĖJE EIGOS pozicijoje maždaug per 1,5 sekundės.

- Fotoelementų aptikta kliūtis, kai vartai yra ATIDARYMAS nesukelia jokio poveikio.

Papildomus UŽSIDARYMO FOTOELEMENTŲ rinkinius galima sujungti nuosekliai (NC kontaktas).

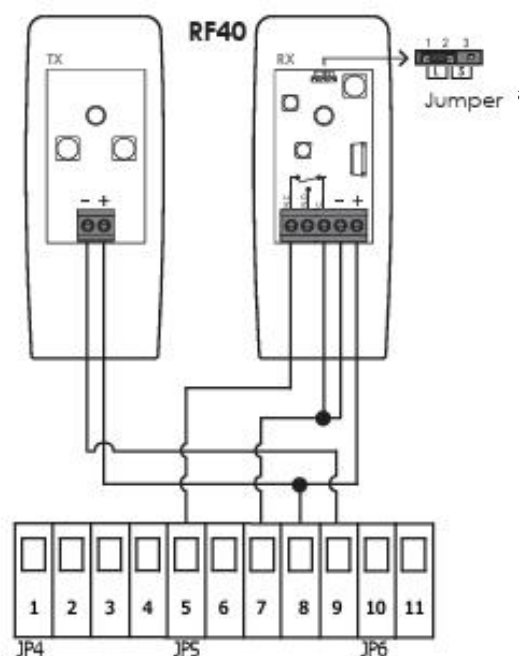


Dėl saugumo priežasčių turi būti įrengtas bent vienas fotoelementų komplektas, apsaugoti vartų UŽDARYMO zoną.

Pastaba: jei reikia laikinai neįjungti UŽDARYMO parametro, pasirinkite = IŠJUNGTĄ.

FOTOELEMENTŲ jungtis nustatykite PRIEDŲ meniu į

00 P2



3.6.2 Fotoelementų atidarymas

Prijunkite ATIDARYMO FOTOELEMENTŲ maitinimą, prijungdami juos prie JP5 gnybtų bloko 7, 8 ir 9 gnybtų.

Prijunkite fotoelementų NC kontaktą prie JP5 gnybtų bloko 6-7 gnybtų.

Atidarymo fotoelementai elgsis taip: jei kliūtis pertraukia

fotoelemento spindulį, kai vartai atidaromi, automatika SUSTOJA. Kai kliūtis pašalinama, vartai TOLIAU atsidaro.

Papildomus ATIDARYMO FOTOELEMENTŲ rinkinius galima sujungti nuosekliai (NC kontaktas).

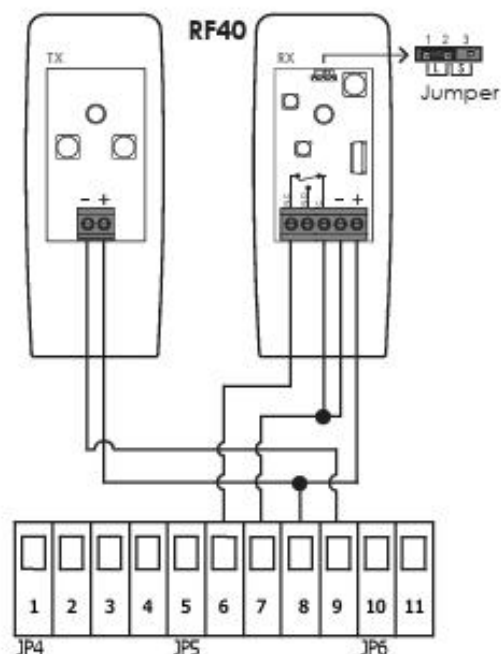


Dėl saugumo priežasčių turi būti įrengtas bent vienas fotoelementų komplektas, skirtas apsaugoti vartų ATIDARYMO zoną.

Pastaba: Jei reikia laikinai išjungti ATIDARYMO FOTOELEMENTŲ jungtis, PRIEDŲ meniu nustatykite

parametrą į = IŠJUNGTĄ.

00 P3



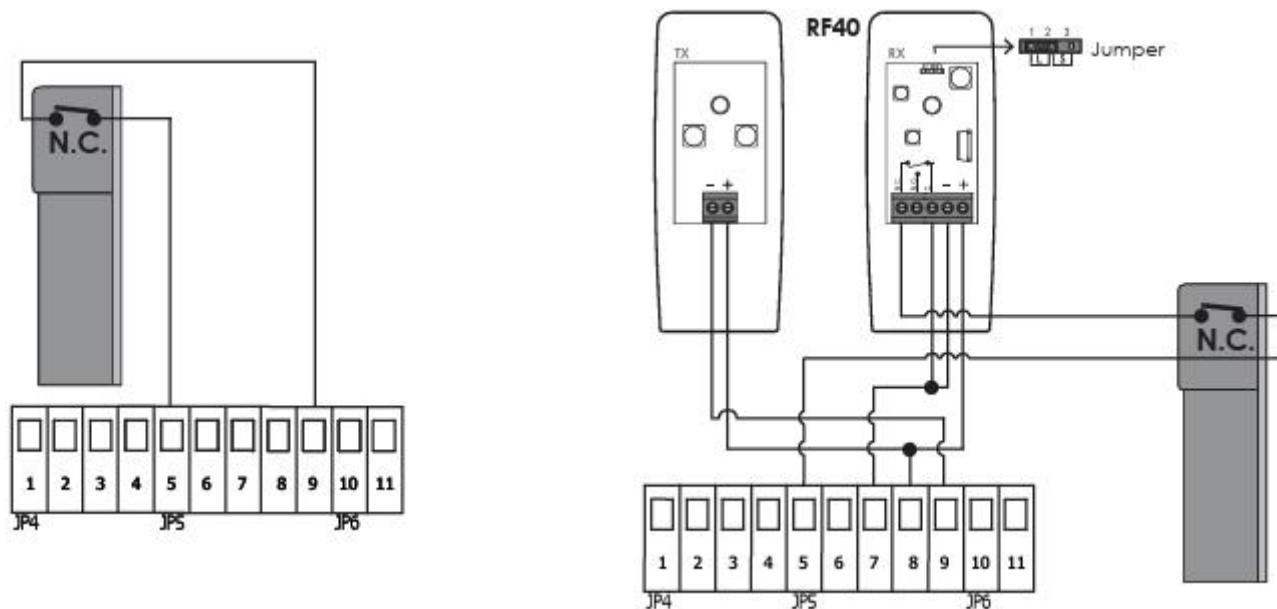
3.7 Apsauginės briaunos laidų sujungimas

3.7.1 UŽDARYMO (mechaninis) apsauginis kraštas

Prijunkite UŽDARYMO APSAUGINĮ KRAŠTĄ prie JP5 jungčių 5–9.
gnybtų blokas.

- Jei apsauginis kraštas susiduria su kokia nors kliūtimi UŽSIDARANČIANT vartams , automatika SUSTOJA ir PAVAŽIA EIGĄ ATBULINĖJE EIGOS pozicijoje.

- Apsauginio krašto aptikta kliūtis, kai vartai ATSIDARO , nesukelia jokie poveikio.



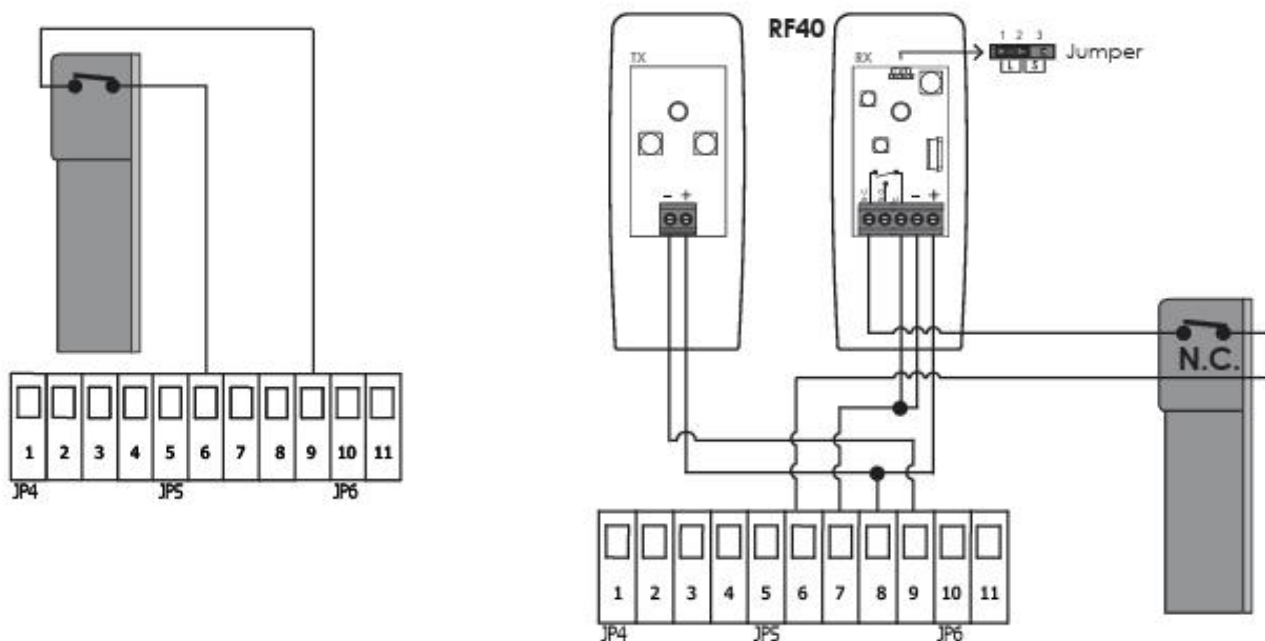
3.7.2 ATIDARYMO (mechaninis) apsauginis kraštas

Prijunkite ATIDARYMO APSAUGINĮ KRAŠTĄ prie JP5 6–9 gnybtų.
gnybtų blokas.

Atidarymo apsauginis kraštas veiks taip:

- Jei apsauginis kraštas susiduria su kokia nors kliūtimi, kai vartai ATSIDARO, automatika SUSTOJA ir ATGAL JUDA apie 10 cm.

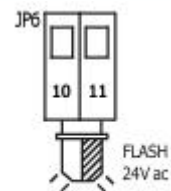
- Apsauginio krašto aptikta kliūtis, kai vartai UŽSIDARO , nesukelia jokie poveikio.



Mirksinčią lemputę (iki 20 W) galite prijungti prie 10–11 JP6 gnybtų .
gnybtų blokas.

Mirksintis šviestuvas veiks taip:

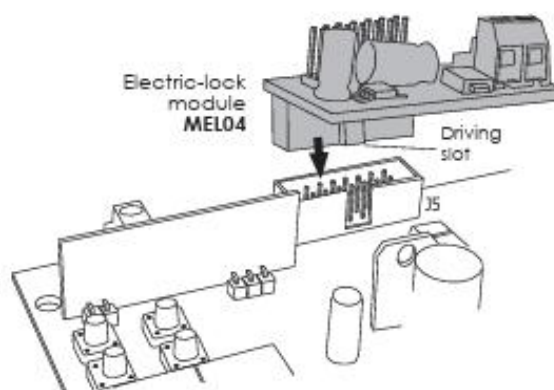
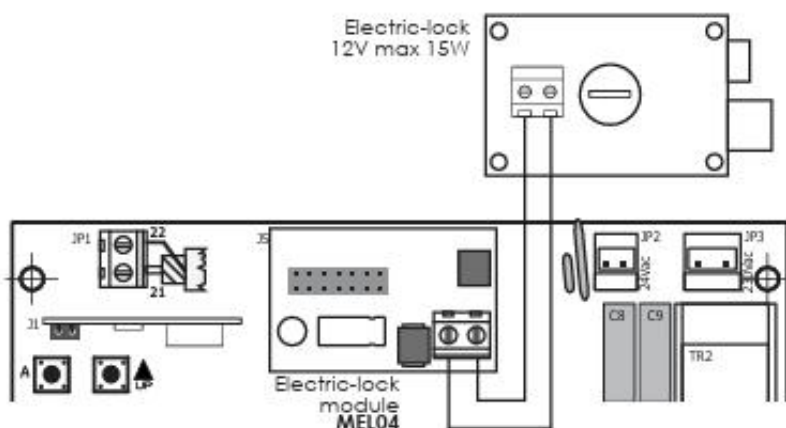
- GREITAS mirksėjimas vartai ATSIDARO
- LĖTAS mirksėjimas vartai UŽSIDARO
- Šviečia STILL vartai yra PAUZĖS LAIKE prieš automatinę uždarymą



Pastaba: Mirksinčios lemputės tipą galite pasirinkti naudodami parametą **HL**
FUNKCIJOS meniu.

3.9 ELEKTRINIŲ SPYNAMŲ laidai

Prijunkite sąsajos modulį MEL04 (pasirinktinai) prie J5 jungties, atkreipkite dėmesį į modulio orientaciją, kaip parodyta paveikslėlyje.
Tada prijunkite elektrinę spyną prie MEL04 gnybtų.

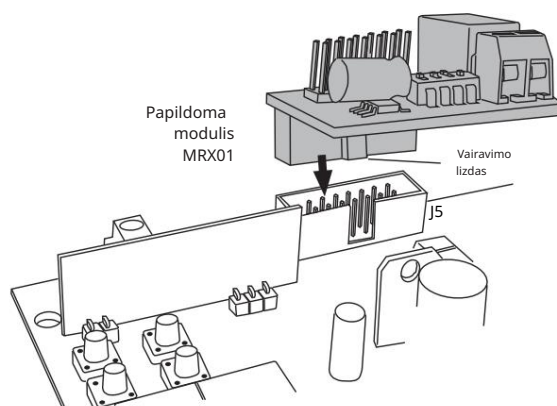
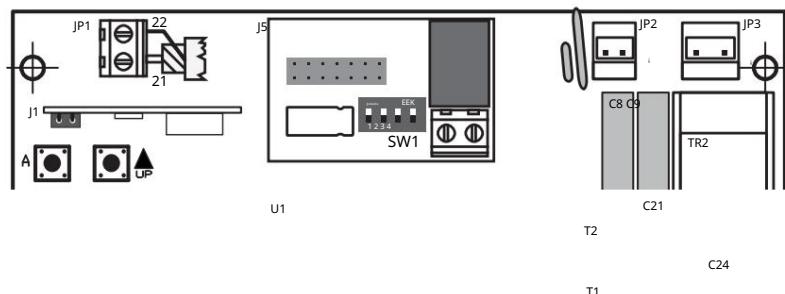


3.10 AUX/2ND RADIO CHANNEL modulis

Prijunkite papildomą MRX01 modulį (pasirinktinai) prie J5 jungties, atkreipdami dėmesį į modulio orientaciją, kaip parodyta paveikslėlyje.



Prieš nustatydami AUX modulio DIP jungiklius SW1, įsitikinkite, kad valdymo pultas yra atjungtas nuo maitinimo šaltinio.



3.10.1 2-ojo radijo kanalo nustatymai

Pastaba: norint naudoti MRX04 modulį kaip antrą radijo kanalą, reikia išsaugoti atitinkamą radijo kodą.

Žr. meniu RADIO, parametą „Pasirinkite AUX modulio nustatymus“ su SW1 DIP jungiklio bloku:

STABLE jungiklis

Elektrinis kontaktas užsidaro kiekvieną kartą paspaudus nuotolinio valdymo pultą.

Norėdami pasirinkti šį režimą, nustatykite modulio DIP jungiklius taip, kaip parodyta: 1 = ĮJUNGTAS 2 = IŠJUNGTAS 3 = IŠJUNGTAS 4 DIP jungiklis neturi įtakos.



BISTABILUS jungiklis – perjungimo režimas

Elektrinis kontaktas užsidaro arba atsidaro kiekvieną kartą paspaudus nuotolinio valdymo pultą.

Norėdami pasirinkti šį režimą, nustatykite modulio DIP jungiklius, kaip parodyta: DIP jungiklis 4 1 = IŠJUNGTAS 2 = ĮJUNGTAS 3 = IŠJUNGTAS neturi įtakos.



LAIKMAČIO režimas

Paspaudus nuotolinio valdymo pultą, elektrinis kontaktas užsidaro ir lieka uždarytas 90 sekundžių.

Norėdami pasirinkti šį režimą, nustatykite modulio DIP jungiklius taip, kaip parodyta: 1 = ĮJUNGTAS 2 = ĮJUNGTAS 3 = IŠJUNGTAS 4 DIP jungiklis neturi įtakos.



3.10.2 VALDYMO ŠVIESELĖS nustatymai

MRX01 modulį galite naudoti indikatoriaus lemputei valdyti.

Elektrinis kontaktas lieka uždarytas, todėl lemputė šviečia viso atidarymo-uždarymo ciklo metu.

Norėdami pasirinkti šį režimą, nustatykite modulio DIP jungiklius taip, kaip parodyta: 1 = IŠJUNGTAS 2 = IŠJUNGTAS 3 = ĮJUNGTAS 4 DIP jungiklis neturi įtakos.



3.10.3 APŠVIETIMO nustatymai

Taip pat galite naudoti MRX01 modulį, norėdami valdyti įspėjamąjį apšvietimą, kai vartai veikia. Elektrinis kontaktas užsidaro nuo vartų veikimo pradžios iki 90 sekundžių po vartų sustojimo.

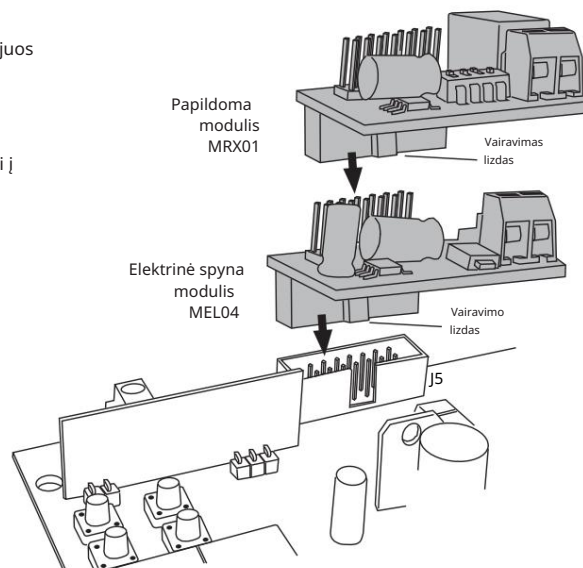
Norėdami pasirinkti šį režimą, nustatykite modulio DIP jungiklius taip, kaip parodyta: 1 = ĮJUNGTAS 2 = IŠJUNGTAS 3 = ĮJUNGTAS 4 DIP jungiklis neturi įtakos.



Pastaba:

Abu pasirenkamus modulius galite sumontuoti tame pačiame valdymo skydelyje, padėdami juos vieną ant kito, kaip parodyta paveikslėlyje. Nesvarbu, kurį dėsime pirmiau.

Tačiau atidžiai atkreipkite dėmesį į modulių orientaciją: abu atskaitos lizdai turi būti nukreipti į valdymo skydelį, kaip parodyta paveikslėlyje.



4. PAGRINDINIS meniu

- A  ĮVESTI
-  UP  DOWN SLINKTI
- A  PATVIRTINTI
- B  IŠEJIMAS

Ekranų aprašymas

RR	RADIJAS meniu
CC	PROGRAMAVIMO meniu
FF	PRIVERSTINIO meniu
HH	FUNKCIJŲ meniu
LL	LAIKAI meniu
PP	PRIEDŲ meniu
UU	UI Skaitiklis (ciklų skaičius nuo 00.00.00 iki 99.99.99)

4. PROGRAMAVIMAS

4.1 RR RADIJAS meniu

Šį valdymo pultą galima naudoti tiek su standartiniais fiksuoto kodo radijo siųstuvais, tiek su riedančio kodo radijo siųstuvais.

Prieš pradėdami bet kokią paleidimo procedūrą, reikia pasirinkti siųstuvo versiją.

Kai pirmasis radijo kodas bus išsaugotas imtuve, valdymo pultas veiks tik su tokio tipo radijo siųstuvu (fiksuoto ARBA kintančio kodo). Atstatyti nebus galima.

Šiame valdymo skydelyje galite išsaugoti iki 64 skirtingų radijo kodų.

Paspauskite mygtuką A  ir naudoti  UP  DOWN norėdami pasirinkti meniu

RR
A _

tada paspauskite mygtuką A  norėdami patekti į RADIO meniu: ekrane bus rodoma

Naudojimas  UP  DOWN mygtukais slinkite žemesnio lygio meniu ir pasirinkite:

AI

Naujo nuotolinio valdymo kodo išsaugojimas – standartinė START komanda

1. Naudojimas  UP  DOWN mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	AI
2 Dabar paspauskite ir laikykite nuspaudę nuotolinio valdymo pultą ir vienu metu paspauskite mygtuką A  valdymo skydelyje. Ekrane rodoma radijo kodo pozicija.	01 02 64 (maks.)
3 Jei ekrane rodoma Tai reiškia, kad atmintis pilna ir daugiau kodo išsaugoti negalima.	FL
Pakartokite 1) ir 2) veiksmus, kad išsaugotumėte kitą nuotolinio valdymo pultą kaip START komandą.	
4 Paspauskite mygtuką, B  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką B  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
Arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

A2

Naujo nuotolinio valdymo kodo išsaugojimas – PĖSČIŲJŲ PALEIDIMO komanda

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	A2
2 Dabar paspauskite ir laikykite nuspaudę nuotolinio valdymo pultą ir vienu metu paspauskite mygtuką  valdymo skydelį. Ekrane rodoma radijo kodo pozicija.	01 02 64 (maks.)
3 Jei ekrane rodoma Tai reiškia, kad atmintis pilna ir daugiau kodo išsaugoti negalima.	FL
Pakartokite 1) ir 2) veiksmus, kad išsaugotumėte kitą nuotolinio valdymo pultą kaip PĖSČIŲJŲ PALEIDIMO komandą.	
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
Arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

A3

Naujo radijo kodo išsaugojimas 2-ajam radijo kanalui

 Norint gauti antrą radijo kanalą, reikalingas papildomas AUX radijo modulis.	
1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	A3
2 Dabar paspauskite ir laikykite nuspaudę nuotolinio valdymo pultą ir vienu metu paspauskite mygtuką  valdymo skydelyje. Ekrane rodoma radijo kodo pozicija	01 02 64 (maks.)
3 Jei ekrane rodoma Tai reiškia, kad atmintis pilna ir daugiau kodo išsaugoti negalima.	FL
Pakartokite 1) ir 2) veiksmus, kad išsaugotumėte kitą nuotolinio valdymo pultą 2-AM RADIO KANALUI.	
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte	

A4

Esamo nuotolinio valdymo kodo ištrynimasis

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	A4
2 Paspauskite mygtuką  patvirtinti	
3 Naudojimas   mygtukais pasirinkite norimo ištrinti kodo poziciją	01... 02 64
4 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 5 sekundes, kol ekrane pasirodys	5d
5 Atleidimo mygtukas  , valdymo blokas grįžta į budėjimo režimą	--
Pakartokite 1)–5) veiksmus, kad ištrintumėte kitus esamus nuotolinio valdymo kodus.	
6 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte	

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	AS
2 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 10 sekundžių, kol ekrane pasirodys	SD
3 Atleidimo mygtukas  , valdymo blokas grįžta į budėjimo režimą	--
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys:	SD
arba palaikykite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išsektumėte	

4.2 CC PROGRAMAVIMO meniu

Paspauskite mygtuką  ir naudoti   norėdami pasirinkti meniu CC ,
tada paspauskite mygtuką  norint patekti į PROGRAMAVIMO meniu: ekrane bus rodoma C _

Naudojimas   mygtukais galite slinkti žemesnio lygio meniu.

4.2.1 PROGRAMAVIMO REŽIMO pasirinkimas

C1 AUTOMATINIS programavimo režimas su KLIŪČIŲ APTIKIMO FUNKCIJA

SVARBU:

Pirmiausia patikrinkite, ar variklio jėga (numatytasis nustatymo lygis yra 7 nuo 1 iki 10) tinka varčių svoriui.

F1 F2 FF

Jei vartai labai lengvi arba labai sunkūs, prieš atlikdami bet kokią programavimo procedūrą, atitinkamai pakoreguokite nustatymus JĖGOS meniu: vartai neturėtų sustoti, jei pajuntate nedidelę priešpriešinę jėgą.

- Jei įmanoma, valdymo bloką geriau programuoti, kai varikliai yra šalti (ne po pakartotinio naudojimo).
- Norint tinkamai atlikti AUTOMATINĮ programavimą, vartai turi turėti atidarymo ir uždarymo atramas.

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	C1
2 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 10 sekundžių. Valdymo pultas pradeda automatinio programavimo procedūrą, vartai: • Atidarykite 3–5 sekundes (nesvarbu, ar buvo atidarytas, uždarytas ar pusiaukelėje) • Sustabdykite ir atbulinės eigos judesį iki visiškai uždarymo • Atlikite visą atidarymo-uždarymo ciklą	
3 Dabar darbo laikas, lėtėjimo laikas ir kliūčių aptikimo jautrumo lygis buvo nustatyti automatiškai.	

Jei reikia toliau reguliuoti kliūčių aptikimo jautrumo lygį, žr. nustatymų meniu „FORCE“.

F3 ir F4 ir FF

Jei F1 ir F2 Jei nustatymai pasikeičia baigus programavimą, reikia iš naujo paleisti AUTOMATINĮ režimą programavimo procedūrą dar kartą.

PASTABA: AUTOMATINIAME programavimo režime C1 variklio darbo laikas (pasikeičia).

L5 ir L6 nustatymai) negali būti

Ši nuosekli programavimo procedūra leidžia visiškai kontroliuoti kiekvieną nustatymą ir atlikti profesionalius, tikslesnius koregavimus.



Jei valdymo pultas programuojamas naudojant šią procedūrą, kliūčių aptikimo funkcija automatiškai išjungama.

SVARBU:

Pirmiausia patikrinkite, ar variklio jėga (numatytasis nustatymo lygis yra 7 nuo 1 iki 10) tinka varčių svariui.

Jei vartai labai lengvi arba labai sunkūs, prieš atlikdami bet kokią programavimo procedūrą, PRIVERTINIO meniu atitinkamai pakoreguokite nustatymus: varčia neturėtų sustoti, jei pajuntate nedidelę priešpriešinę jėgą.

- Jei įmanoma, valdymo bloką geriau programuoti, kai varikliai yra šalti (ne po pakartotinio naudojimo).
- Norint tinkamai atlikti nuosekliają programavimo procedūrą, vartai turi turėti atidarymo ir uždarymo žemės ribotuvus.

Valdymo pultą galite programuoti nuoseklia procedūra naudodami mygtuką arba anksčiau A valdymo skydelyje išsaugotą nuotolinio valdymo pultą.

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	C2
2 Paspauskite mygtuką A  patvirtinimui. Ekrane rodoma:	n1
3 Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką A  valdymo skydelyje). (arba • 1 sąvara pradeda atsidaryti.	
4 Kai 1 sąvara pasieks maždaug 90 % atidarymo kelio, dar kartą paspauskite nuotolinio valdymo pultą (arba mygtuką  valdymo skydelyje). • Pirmoji varčia lėtėja ir toliau atidaroma.	
5 Kai 1 varčia visiškai atsidarys, palaukite 4-5 sekundes ir dar kartą paspauskite nuotolinio valdymo pultą (arba mygtuką). 1 varčios darbiniai A ). parametrai nustatyti. Dabar ekrane rodoma:	n2
6 Pakartokite šios procedūros 3, 4 ir 5 veiksmus, kad nustatytumėte ir 2 lapo darbo laiką.	
7 Dabar darbo laikas, lėtėjimo laikas ir kliūčių aptikimo jautrumo lygis buvo nustatyti automatiškai.	

Jei F1 ir F2 Jei nustatymai pasikeičia baigus programavimą, reikia iš naujo paleisti AUTOMATINĮ režimą programavimo procedūrą dar kartą.

4.2.2 Numatytųjų nustatymų atkūrimas Valdymo pultas turi iš anksto nustatytus darbo parametrus pagal naudojamą automatizavimo modelį. Valdymo skydelio numatytuosius nustatymus galite atkurti taip:

C3

RAM atidarytuvo numatytieji nustatymai

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	C3
2 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 5 sekundes.	
3 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	SD
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

C4

ŠARNYRINĖS RANKOS atidarytuvo numatytieji nustatymai

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	C4
2 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 5 sekundes.	
3 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	SD
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

C5

RATŲ VAROMŲ atidarytuvų numatytieji nustatymai

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	C5
2 Paspauskite ir palaikykite mygtuką  maždaug 5 sekundes.	
3 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	SD
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

4.3 **FF** PRIVERSTINIO meniu

Šiame meniu galite reguliuoti ključių aptikimo jautrumo lygį automatinio programavimo režimu (arba variklio jėgą nuoseklaus programavimo režimu (**C1**) **C2**).

Paspauskite mygtuką **A**  ir naudoti   norėdami pasirinkti meniu **FF**.

tada paspauskite mygtuką **A**  norint patekti į FORCE meniu: ekrane bus rodoma **F _**.

Naudojimas   mygtukai, skirti slinkti žemesnio lygio meniu:

F1 SUKIMO MOMENTO / GALIOS reguliavimas - VARIKLIS 1

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	F1
2 Paspauskite mygtuką A  patvirtinti. Ekrane dabar rodomas dabartinis variklio 1 sukimo momentas / galios lygis:	01 02 (min.) 10 ...
3 Naudojimas   mygtukai, skirti pakeisti 1 variklio sukimo momentą / galios lygį.	(maks.)
4 Paspauskite mygtuką B  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B  spauskite , kol ekrane pasirodys: arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	5d

F2 SUKIMO MOMENTO / GALIOS reguliavimas - VARIKLIS 2

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	F2
2 Paspauskite mygtuką A  patvirtinti. Ekrane dabar rodomas dabartinis variklio 2 sukimo momentas / galios lygis:	01 02 (min.) 10 ...
3 Naudojimas   mygtukai, skirti pakeisti 2 variklio sukimo momento / galios lygį.	(maks.)
4 Paspauskite mygtuką B  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B  spauskite , kol ekrane pasirodys: arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	5d

1. Naudojimas	  mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	F 3
2	Paspauskite mygtuką  patvirtinti. Ekrane dabar rodomas dabartinis 1 variklio kliūčių aptikimo jautrumo lygis:	00 (išJUNGTA) 01 (min.) ... 10 (maks.)
3 Naudojimas	  mygtukai, skirti pakeisti 1 variklio jautrumo lygį	
4	Paspauskite mygtuką,  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys: arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	S d

1. Naudojimas	  mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	F 4
2	Paspauskite mygtuką  patvirtinti. Ekrane dabar rodomas dabartinis 2 variklio kliūčių aptikimo jautrumo lygis:	00 (išJUNGTA) 01 (min.) ... 10 (maks.)
3 Naudojimas	  mygtukais, norėdami pakeisti 2 variklio jautrumo lygį.	
4	Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite, kol ekrane pasirodys: arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	S d

PASTABA: Jei KLIŪČIŲ APTIKIMO sistema yra per jautri ir dėl to netikėtai sustoja arba lapai apsiverčia, reikia iš naujo nustatyti žemesnį lygį.

F 3 ir F 4

4.4 HH FUNKCIJŲ meniu

Šiame meniu galite įjungti / išjungti specialius nustatymus.

1 = funkcija įjungta

0 = funkcija išjungta

Paspauskite mygtuką  ir naudoti   norėdami pasirinkti meniu **HH**,

tada paspauskite mygtuką  norint patekti į FUNKCIJŲ meniu: ekrane bus rodoma

H _

Naudojimas   mygtukai, skirti slinkti žemesnio lygio meniu:

H1 DAUGIAPROBĖDŽIŲ FUNKCIJA

Ši funkcija suteikia prioritetą atidarymo komandai; kai du žmonės vienu metu aktyvuoja vartus, pirmoji atidarymo komanda priima pirmenybę, o atidarant valdymo pultą bet kokia kita komanda ignoruojama.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H1
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		KELIŲ UŽIMTUMŲ Funkcija IŠJUNGT IJUNGT DAUG UŽIMTUMO Funkcija	00 01
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	Sd
		arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

H2 IŠANKSTINIO MIRKSIMO FUNKCIJA

Ši funkcija priverčia mirksinčią lemputę mirksėti 4–5 sekundes prieš vartams pradėdant atsідaryti.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H2
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		IŠANKSTINIO MIRKSIMO Funkcija IŠJUNGT IŠANKSTINIO MIRKSIMO funkcija IJUNGT	00 01
4 Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	Sd
		arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

Ši funkcija sulėtina varčias atidarymo / uždarymo ciklo pabaigoje.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H3
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		LĖTĖJIMO funkcija IŠJUNGT LĖTĖJIMO funkcija ĮJUNGT	00 01
4 Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Jei ši funkcija įjungta, valdymo pultas atlieka greitą paleidimo testą su fotoelementais, kad įsitikintų, jog jie veikia.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H4
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		FOTOELEMENTŲ BANDYMO Funkcija IŠJUNGT FOTOELEMENTŲ BANDYMO Funkcija ĮJUNGT	00 01
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			



Naudoti tik su ELEKTRINE UŽRAKTA ir MEL04 pasirenkamu moduliui.

Šis nustatymas priverčia variklius 1 sekundę stumia priešinga kryptimi, kad padėtų atleisti elektrofiksatorių, jei kaiščiai yra per stipriai įsukti į spynos plokštę.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H5
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		ATBULINĖS EIGOS Funkcija IŠJUNGT ATBULINĖS EIGOS funkcija ĮJUNGT	00 01
4 Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

H6

UŽRAKINIMO IMPULSO Funkcija



Naudoti tik su ELEKTRINE UŽRAKTA ir MEL04 pasirenkamu moduliui.

Šis nustatymas leidžia varikliams 1 sekundę veikti visu galingumu, kai jie beveik užsidaro, kad spyna grįžtų į savo spynos plokštelę.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H6
2. Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3. Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		LOCK PULSE funkcija IŠJUNGTĄ UŽRAKINIMO IMPULSO funkcija ĮJUNGTĄ	00 01
4. Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

H7

PALEIDIMAS / ŠVELNUS PALEIDIMAS

Pradedant atidarymo ciklą, valdymo blokas 1,5 sekundės suteikia abiem varikliams pilną galią, kad įveiktų vartų inerciją (dėl šalto oro arba ilgo neveiklumo).

Jei valdymo bloke įjungtas „SOFT START“ (švelnus paleidimas), varikliams palaipsniui suteikiama visa galia, kad vartai neplasnotų/nesibrautų.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H7
2. Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3. Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		PRADĖTI IMPULSĄ Funkcija IŠJUNGTĄ START PULSE funkcija ĮJUNGTĄ ŠVELNAUS PALEIDIMO funkcija ĮJUNGTĄ	00 01 02
4. Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

H8

GREITO UŽDARYMO funkcija

Greitas uždarymas automobiliui praėjus pro fotoelementų spindulį: vartai visiškai atsidarys ir užsidarys iškart po automobilio, nelaukdamis viso pauzės laiko.

Jei tuo tarpu atvyks kitas automobilis, vartai palauks standartinį pauzės laiką prieš užsidarydami.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H8
2. Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3. Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	
		GREITO UŽDARYMO Funkcija IŠJUNGTĄ GREITO UŽDARYMO funkcija ĮJUNGTĄ	00 01
4. Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			



Ijunkite šį nustatymą, jei varstomi vartai yra vienvėriai.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	H9
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti.	
3 Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	00 01
		VIENOS VARSTOS FUNKCIJA IŠJUNGT VIENOS VARSTOS FUNKCIJA ĮJUNGT	
4 Paspauskite mygtuką,	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
		tada paspauskite mygtuką B spauskite, kol ekrane pasirodys:	
		arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

Tai leidžia naudoti skirtingus mygtukus / valdiklius atidarymui ir uždarymui.

Norėdami naudoti šią funkciją, turite prijungti:

- atidarymo mygtukas/valdiklis jungiamas prie START gnybtų - uždarymo

mygtukas/valdiklis jungiamas prie PĖSČIŲ START gnybtų

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	HA
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti.	
3 Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	00 01
		ATSKIRI MYGTUKAI Funkcija IŠJUNGT ATSKIRI MYGTUKAI Funkcija ĮJUNGT	
4 Paspauskite mygtuką	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
		tada paspauskite mygtuką B spauskite, kol ekrane pasirodys:	
		arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

Jei ši funkcija įjungta, valdymo pultas atlieka greitą paleidimo bandymą su varikliais, kad įsitikintų, jog jie veikia.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	HC
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti.	
3 Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte:	00 01
		VARIKLIŲ BANDYMO Funkcija IŠJUNGT VARIKLIŲ BANDYMO funkcija ĮJUNGT	
4 Paspauskite mygtuką,	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
		tada paspauskite mygtuką B spauskite, kol ekrane pasirodys:	
		arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	



Naudokite tik su AUTOMATINIŲ programavimo režimu –

CI

Šis nustatymas priverčia variklį 1 šiek tiek atleisti stūmimą, kai vartai visiškai užsidarys.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	HE
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti.	
3 Naudokite		mygtukais pasirinkite FINAL MOTOR 1 RELEASE lygį UŽDARYDAMI:	00 (išJUNGTa) 01 (min.) ... 10 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką,	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B spauskite , kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			



Naudokite tik su AUTOMATINIŲ programavimo režimu –

CI

Šis nustatymas leidžia abiem varikliams šiek tiek atleisti stūmimą, kai vartai visiškai atsidaro.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	HF
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti.	
3 Naudojimas		mygtukai, skirti pasirinkti GALUTINIO VARIKLIO ATLEIDIMO lygį ATIDARIUS:	00 (išJUNGTa) 01 (min.) ... 10 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B spauskite , kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiuos nustatymus naudokite mirksinčios lempučių signalo režimui pasirinkti pagal turimą posūkio signalo modelį.

1. Naudojimas		mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	HL
2 Paspauskite mygtuką	A	patvirtinti	
3 Naudojimas		mygtukais, kad pasirinktumėte: MIRKSIANTIS signalas (standartinė mirksinti lempučių) FIX signalas (mirksintis LED lempučių)	00 01
4 Paspauskite mygtuką,	B	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B spauskite , kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

4.5 L L LAIKAI meniu

Šiame meniu galite reguliuoti variklių veikimo laiką ir pauzės laiką prieš automatinį uždarymą.

Paspauskite mygtuką  ir naudoti   norėdami pasirinkti meniu .

tada paspauskite mygtuką  norėdami patekti į LAIKŲ meniu: ekrane bus rodoma .

Naudojimas   mygtukai, skirti slinkti žemesnio lygio meniu:

L1 ATIDARYMO UŽLAIKYMAS tarp sąvarų

Šiuo nustatymu galite reguliuoti uždelimo laiką tarp varčių atidarymo metu (nuo 1 iki 10 sekundžių).

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti nustatyti uždelimo laiką tarp varčių atidarymo:	 (IŠJUNGT)
			 ...
			 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

L2 UŽDARYMO VĖLĖJIMAS tarp sąvarų

Šiuo nustatymu galite reguliuoti uždelimo laiką tarp varčių uždarymo metu (nuo 1 iki 20 sekundžių).

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti nustatyti uždelimo laiką tarp uždarymų varčių:	 (IŠJUNGT)
			 ...
			 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	
tada paspauskite mygtuką		spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

L 3

AUTOMATINIS UŽDARYMAS Pauzės laikas

Šiame meniu nustatykite automatinio uždarymo pauzės laiką (nuo 0 iki 99 sekundžių).

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L 3
2 Paspauskite mygtuką	A 	patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti nustatyti automatinio uždarymo pauzės laiką:	00 (išJUNGTa) 01 ... 99 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką,	B 	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką	B 	spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

L 4

AUTOMATINIS UŽDARYMAS PĖSČIŲ PAUZĖS LAIKAS

Šiame meniu nustatykite pėsčiųjų automatinio uždarymo pauzės laiką (nuo 0 iki 99 sekundžių).

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L 4
2 Paspauskite mygtuką	A 	patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti nustatyti pėsčiųjų automatinio uždarymo pauzės laiką:	00 (išJUNGTa) 01 ... 99 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką,	B 	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką	B 	spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

L 5

1 variklio DARBO LAIKAS

Šiame meniu galite reguliuoti 1 variklio atidarymą/uždarymą.



Naudoti tik su nuosekliojo programavimo režimu –

C 2

AUTOMATINIŲ programavimo režimu

C 1

, VARIKLIO 1 darbo laiko keisti negalima

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L 5
2 Paspauskite mygtuką	A 	patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti sumažinti / padidinti 1 variklio veikimo laiką:	01 ... 99 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką,	B 	norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą	5d
tada paspauskite mygtuką	B 	spauskite, kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiame meniu galite reguliuoti 1 variklio atidarymą/uždarymą.



Naudoti tik su nuosekiojo programavimo režimu

L2

AUTOMATINIŲ programavimo režimu

L1

VARIKLIO 2 darbo laiko keisti negalima.

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L6
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti sumažinti / padidinti 2 variklio veikimo laiką:	01 (maks.) ... 99
4 Paspauskite mygtuką,		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar	5d
tada paspauskite mygtuką		kartą spauskite , kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiuo nustatymu galite reguliuoti 1 variklio atidarymo / uždarymo lėtėjimo laiką (nuo 1 iki 10 sekundžių).

Prieš keisdami šį nustatymą, įsitikinkite, kad parametras

H3 = 1 Lėtėjimas įjungtas

H3 i HH

FUNKCIJŲ meniu yra:

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L7
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti sumažinti / padidinti 1 variklio lėtėjimo laiką:	00 (IŠJUNGTA) 01 (min.) ... 10 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar	5d
tada paspauskite mygtuką		kartą spauskite , kol ekrane pasirodys:	
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiuo nustatymu galite reguliuoti 2 variklio atidarymo/uždarymo lėtėjimo laiką (nuo 1 iki 10 sekundžių).

Prieš keisdami šį nustatymą, įsitikinkite, kad parametras
H3 = 1 Lėtėjimas įjungtas

H3 i **HH** FUNKCIJŲ meniu yra:

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	L8
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti sumažinti / padidinti 2 variklio lėtėjimo laiką:	00 (išJUNGTA) 01 (min.) ... 10 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite , kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiuo nustatymu galite reguliuoti variklio 1 pėsčiųjų atidarymo veikimo laiką (nuo 1 iki 12 sekundžių).

1. Naudojimas	 	mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	L9
2 Paspauskite mygtuką		patvirtinti.	
3 Naudojimas	 	mygtukai, skirti nustatyti variklio 1 pėsčiųjų atidarymo laiką:	00 (visiškas atidarymas) 01 (min.) ... 12 (maks.)
4 Paspauskite mygtuką		norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar tada paspauskite mygtuką  kartą spauskite , kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.			

Šiame meniu galite valdyti priedų (valdymo ir saugos įtaisų) laidų gnybtus.

Paspauskite mygtuką  ir naudoti   norėdami pasirinkti meniu **PP**.

tada paspauskite mygtuką  norint patekti į PRIEDŲ meniu: ekrane bus rodoma

P _

Naudojimas   mygtukai, skirti slinkti žemesnio lygio meniu:

P1 AVARINIO STOP gnybtai

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	P1
2 Paspauskite mygtuką  patvirtinti.	
3 Naudojimas   mygtukais, kad pasirinktumėte:	00 01
	STOP mygtukas – NESUJUNGTA LAIDU STOP mygtukas – LAIDINIS
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

P2 UŽSIDARYMO FOTOELEMENTŲ GNAUJINIAI

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	P2
2 Paspauskite mygtuką  patvirtinti.	
3 Naudojimas   mygtukais, kad pasirinktumėte:	00 01
	UŽSIDARYMO FOTO LEMELĖS – NESUJUNGTA UŽSIDARYMO fotoelementai – LAIDINIAI
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

P3 ATIDARYMO FOTOELEMENTAI / APSAUGINIAI KRAŠTAI

1. Naudojimas   mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	P3
2 Paspauskite mygtuką  patvirtinti.	
3 Naudokite ir skanaukite   pagal pasirinkimą:	00 01 02 03
	Atidarymo fotoelementai / apsauginiai kraštai - NESUJUNGTI Fotoelementų atidarymas - WIRED Standartinis apsauginis kraštas (NC kontaktas) - LAIDINIS 8K2 apsauginis kraštas – laidinis
Jei prijungta 8K2 apsauginė briauna (P3 = 03), aptikus kliūtį, vartai SUSTOJA ir:	
• Atidarydami pasukite atgal apie 10 cm • Uždarydami atbulai pasukite ir visiškai atidarykite	
4 Paspauskite mygtuką  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką  spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

4.7 **UU** CIKLO SKAIČIAVIMO meniu

Šią funkciją galite naudoti norėdami patikrinti, kiek pilnų ciklų (atidarymo-uždarymo) sistema atliko nuo pirmojo įdiegimo.

Paspauskite mygtuką **A**  ir naudoti  **UP**  **DOWN** norėdami pasirinkti meniu **UU**,

tada paspauskite mygtuką **A**  norint patekti į ciklų skaičiavimo meniu: ekrane bus rodoma

U _

Naudojimas  **UP**  **DOWN** mygtukai, skirti slinkti žemesnio lygio meniu:

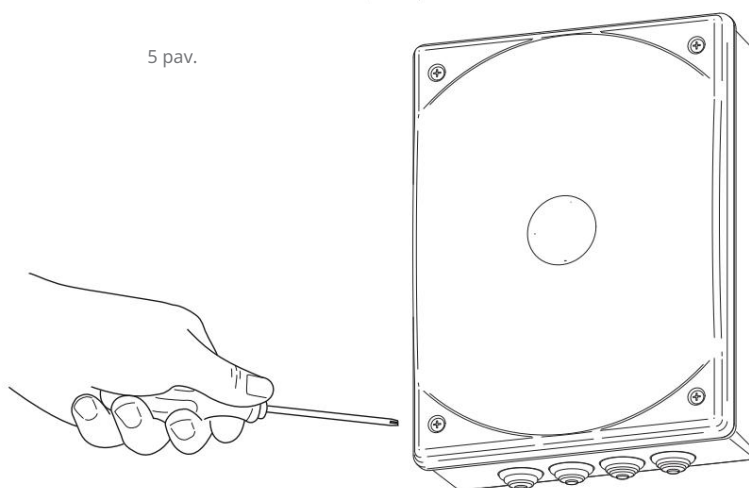
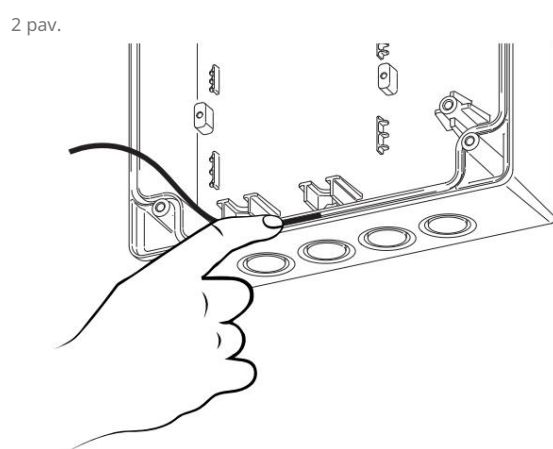
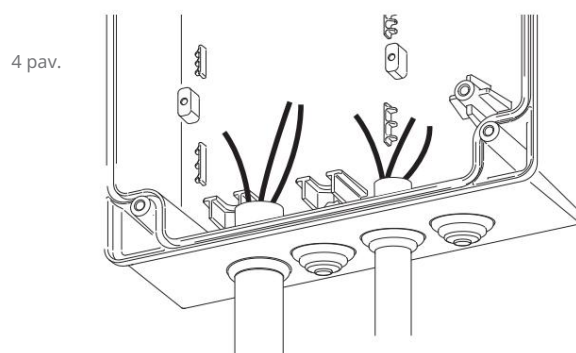
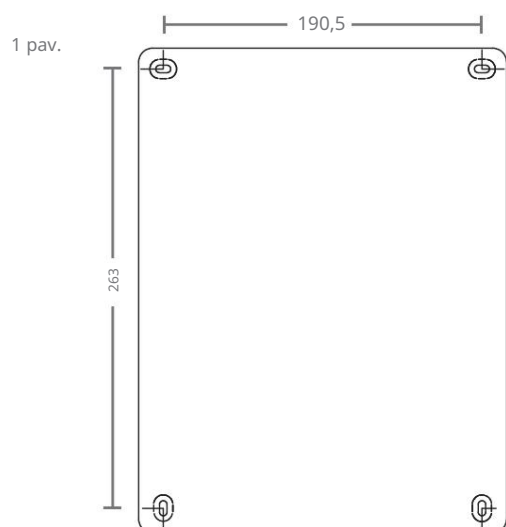
U1 AVARINIO STOP gnybtai

1. Naudojimas	 UP  DOWN mygtukais judėkite meniu viduje, kol ekrane pasirodys:	U1
2	Paspauskite mygtuką A  patvirtinti. Ekrane rodomas pilnų vartų atidarymo ir uždarymo ciklų skaičius.	
4	Paspauskite mygtuką B  norėdami grįžti į aukščiausio lygio meniu, dar kartą tada paspauskite mygtuką B  spauskite, kol ekrane pasirodys:	5d
	arba palaukite skirtojo laiko (20 sekundžių), kad išeitumėte.	

5. GEDIMŲ ŠALINIMAS

Ekrano problema	Galimos priežastys	Sprendimai
	EKRANAS IŠJUNGTA	Patikrinkite pagrindinį maitinimo šaltinį
	Perdeję saugikliai	Pakeiskite saugiklius
	Transformatoriaus problema	Patikrinkite visas jungtis ir įėjimo / išėjimo įtampą
	UŽDARYMAS FOTOELEMENTAI	Fotoelementų nesuderinamumas
	Kliūtis trukdo fotoelementų spinduliui	Patikrinkite ir pašalinkite kliūtį. Taip pat patikrinkite fotoelementų akutę ir pašalinkite dulkes ar nešvarumus.
	Neteisingas laidų sujungimas	Patikrinkite visus elektros laidus pagal schemą
	Fotoelementas neįjungtas	Patikrinkite tiek priimančiojo, tiek siunčiančiojo fotoelemento galią ir įtampą
	Uždarymo fotoelementai nesujungti	Prijunkite fotoelementus arba atitinkamą išjungtą parametą (žr. 3.6.1 punktą).
	ATIDARYMAS FOTOCELĖS	Fotoelementų nesuderinamumas
	Kliūtis trukdo fotoelementų spinduliui	Patikrinkite ir pašalinkite kliūtį. Taip pat patikrinkite fotoelementų akutę ir pašalinkite dulkes ar nešvarumus.
	Neteisingas laidų sujungimas	Patikrinkite visus elektros laidus pagal schemą
	Fotoelementas neįjungtas	Patikrinkite tiek priimančiojo, tiek siunčiančiojo fotoelemento galią ir įtampą
	Atidarymo fotoelementai nesujungti laidais	Prijunkite fotoelementus arba išjunkite atitinkamą parametą (žr. 3.6.2 punktą).
	FOTOELEMENTAI BANDYMAS NESĖKIMINGAS	Neteisingas laidų sujungimas
	Netinkami fotoelementai	Patikrinkite visus elektros laidus pagal schemą
	AVARINĖ SITUACIJA STOP	Prašome sumontuoti originalius fotoelementus
	Neteisingas laidų sujungimas	Patikrinkite visus elektros laidus pagal schemą (3.5 punktas).
	Avarinio STOP mygtukas be laidų	Prijunkite STOP mygtuką arba išjunkite atitinkamą parametą (žr. 3.5 punktą).
	PRADĖTI KOMANDA	Valdymo pultas gauna nuolatinę START komandą.
	PRADĖTI KOMANDA	Įsitikinkite, kad visos START valdiklių jungtys veikia tinkamai ir yra teisingai sujungtos (be kontakto).
	PĖSČIOJI PRADĖTI KOMANDA	Valdymo pultas gauna nuolatinę PĖSČIŲJŲ PRADĖJIMO komandą.
	Įsitikinkite, kad visos PĖSČIŲJŲ UŽVEDIMO valdiklių jungtys veikia tinkamai ir yra teisingai sujungtos (NĖRA kontakto).	
	VARIKLIAI BANDYMAS NESĖKMĖ	Varikliai be laidų
	Prijunkite variklius, kaip parodyta diagramoje	
	Neteisingas laidų sujungimas	Patikrinkite variklio elektros laidus (žr. 3.3 punktą)
	Elektros ritė sugedusi	Norėdami patikrinti ritės būseną, naudokite testerį
	RADIJAS	Valdymo pultas nuolat gauna radijo komandą
	Patikrinkite visus nuotolinio valdymo pulto mygtukus.	
	Įsitikinkite, kad nėra užstrigusio mygtuko (nuotolinio valdymo pulto šviesos diodas visada šviečia). Jei reikia, išimkite bateriją iš nuotolinio valdymo pulto ir patikrinkite, ar klaidos pranešimas dingsta iš ekrano.	

6. DĖŽUTĖS montavimas



- 1) Pasirinkite dėžutės vietą ir pažymėkite tvirtinimo taškus ant sienos.
Atkreipkite dėmesį į atstumus tarp skylių (1 pav.).
- 2) Išgręžkite skylės ir pritvirtinkite dėžutę iš anksto išgręžtomis skylėmis žemyn.
- 3) Užmaukite poveržlę aplink dėžutės kraštą, pradėdami nuo centro žemyn (2 pav.).
Neprailginkite poveržlės, tiesiog įstumkite ją į korpusą ir nupjaukite perteklių.
- 4) Nupjaukite gumines įvoves tokio pat dydžio kaip ir elektros laidų / kabelių (3 pav.), kad įvorė idealiai priglustų prie kabelio / laido. Nepjaukite guminių įvorių, kurių nenaudosite.
- 5) Įkiškite visas įvoves į iš anksto išgręžtas dėžutės skylės ir įkiškite laidus / kabelius (4 pav.).
- 6) Baigę laidus ir montavimą, uždarykite dėžutę ir užsukite dangtelį (5 pav.).

7. ATLIEKŲ ŠALINIMAS



Neterškite aplinkos

Kai kuriuose elektroniniuose komponentuose gali būti teršiančių medžiagų.

Užtikrinti, kad medžiagos būtų perduodamos įgaliojusiems surinkimo centrams, laikantis įstatymų ir galiojančių taisyklių, saugiam utilizavimui.



= NUMATYTIJAI nustatymai

RR RADIJAS Meniu

R1	Naujo nuotolinio valdymo pulto išsaugojimas – START komanda	01.....64 (maks.) FL = atmintis pilna
R2	Naujo nuotolinio valdymo pulto išsaugojimas – PĖSČIŲJŲ STARTO komanda	01.....64 (maks.) FL = atmintis pilna
R3	Naujo nuotolinio valdymo pulto išsaugojimas – 2° radijo kanalas Tik su pasirinkamu AUX moduliu	01.....64 (maks.) FL = atmintis pilna
R4	Esamo nuotolinio valdymo kodo ištrynimasis	01.....64
R5	VISŲ IŠSAUGOTŲ NUOTOLINIO VALDYMO VALDYKLIŲ IŠTRYNIMAS	

CC PROGRAMAVIMO meniu

C1	AUTOMATINIO PROGRAMAVIMO PROCEDŪRA SU KLIŲČIŲ APTIKIMU	
C2	Nuosekliojo programavimo procedūra	
C3	Atkurti numatytuosius RAM atidarytuvų nustatymus	
C4	Atkurti numatytuosius nustatymus ARTICULED ARM atidarytuvams	
C5	Atkurti numatytuosius nustatymus ratukais varomiems atidarytuvams	

FF FORCE meniu

F1	SUKIMO MOMENTO / GALIOS reguliavimas - Variklis 1	
F2	SUKIMO MOMENTO / GALIOS reguliavimas - Variklis 2	
F3	KLIŲTIES APTIKIMO lygio reguliavimas – 1 variklis , tik su AUTOMATINIU programavimu C1	
F4	KLIŲTIES APTIKIMO lygio reguliavimas – 2 variklis , tik su AUTOMATINIU programavimu C1	

HH SPECIALIŲJŲ FUNKCIJŲ meniu

H1	DAUGIAPROBĖDŽIŲ FUNKCIJA	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H2	IŠANKSTINIO MIRKSIMO FUNKCIJA	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H3	LĖTĖJIMO funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H4	FOTOELEMENTŲ BANDYMO Funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H5	ATBULINĖS EIGOS Funkcija Tik su elektrine spyna ir MEL04 moduliu	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H6	UŽRAKINIMO IMPULSO funkcija Tik su elektrine spyna ir MEL04 moduliu	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H7	START PULSE funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
	ŠVELNAUS PALEIDIMO funkcija		02 = ŠVELNUS PALEIDIMAS
H8	GREITO UŽDARYMO funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
H9	VIENOS LAPOS FUNKCIJA	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
HA	ATSKIRI MYGTUKAI Funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
HC	VARIKLIŲ BANDYMO Funkcija	00 = IŠJUNGTA	01 = ĮJUNGTA
HE	GALUTINIS IŠLEIDIMAS UŽDARYMO METU – 1 variklis C1 Tik programos procedūra	00 = IŠJUNGTA	00...10 (maks.)
HF	GALUTINIS IŠLEIDIMAS ATIDARYMO metu – 1 ir 2 variklių programa C1 Tik procedūra	00 = IŠJUNGTA	00...10 (maks.)
HL	Mirksinčios šviesos režimas	00 = mirksi 01 = FIKSUOTAS (LED)	

L1	ATIDARYMO UŽLAIKYMAS tarp sąvarų	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 3 ()..... 10 (maks.)
L2	UŽDARYMO VĖLĖJIMAS tarp sąvarų	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 3 ()..... 20 (maks.)
L3	AUTOMATINIO UŽDARYMO pauzės laikas	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 3 ()..... 99 (maks.)
L4	PĖSČIŲJŲ UŽDARYMO pauzės laikas	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 7 ()..... 99 (maks.)
L5	1 variklio DARBO LAIKAS C2 Tik nuosekliojo programavimo procedūra	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 21 ()..... 99 (maks.)
L6	2 variklio DARBO LAIKAS C2 Tik nuosekliojo programavimo procedūra	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 21 ()..... 99 (maks.)
L7	LĖTĖJIMO LAIKAS – Variklis 1	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... 7 ()..... 10 (maks.)
L8	LĖTĖJIMO LAIKAS – Variklis 2	00 = IŠJUNGT 01 (min.).... (maks.) ()..... 10
L9	PĖSČIŲJŲ DARBO LAIKAS	00 = Pilnai atidaroma varčia 1 01 (min.).... (maks.) ()..... 12

P1	AVARINIO STOP gnybtai	00 = NEIGALIOJAMASIS 01 = IJUNGT / LAIDINIS ()
P2	UŽSIDARYMO FOTOELEMENTŲ GNAUJINIAI	00 = NEIGALIOJAMASIS 01 = IJUNGT / LAIDINIS ()
P3	ATIDARYMO FOTOELEMENTAI / APSAUGINIAI KRAŠTAI	00 = NEIGALIOJAMASIS 01 = Fotoelementų atidarymas LAIDINIS () 02 = Apsauginis kraštas (NC) SU LAIDU 03 = Apsauginis kraštas 8K2 su laidiniu
UU		

Rodyti pranešimus

--	Budėjimo režimas. Valdymo pultas paruoštas darbui.
FC	Uždarymo fotoelementų veikimas
FA	Atidarymo FOTOELEMENTŲ veikimas
SP	STOP veikimas
ST	PRADĖTI veikti
Pd	PĖSČIŲJŲ PRADĖJIMAS veikia
rd	Radio kodo (12/24 bitų) gavimas
R	Kliūčių aptikimo įsikišimas
sd	Programavimo nustatymai išsaugoti
00	Besisukantys brūkšneliai: varikliai veikia
---	Taškai tarp brūkšnelių: kuo ryškesni taškai, tuo didesnis jėgos nustatymas (ir

Greitas sukimasis = varikliai veikia standartiniu greičiu

Lėtai besisukantys = varikliai veikia lėtėjimo režimu

F1 F2

CE ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojas: PROTECO Srl

Adresas: Via Neive, 77 – 12050 Castagnito (CN) – ITALIJA

pareiškia, kad

Produkto tipas: Q80A elektroninis vartų automatikos valdiklis (1 arba 2 varikliai), 220 V

Modeliai: PQ80A, PQ80AD

Priedai: MEL04, MRX01

Sukurtas taip, kad būtų integruotas į mašiną arba surinktas su kita mašina, kad būtų sudarytas mašinų korpusas pagal Mašinų direktyvos 2006/42/EB nuostatas.

Jis atitinka esminius EEB direktyvų reikalavimus:

2006/95/EB Žemos įtampos direktyva

2004/108/EB Elektromagnetinio suderinamumo direktyva

R&TTE 99/5 Radijo ryšio ir telekomunikacijų galinių įrenginių direktyva

Gamintojas pareiškia, kad mašinų paleidimas neleidžiamas, nebent mašina, į kurią įmontuotas gaminys arba kurios dalimi tampa gaminys, būtų identifikuota ir deklaruota kaip atitinkanti Mašinų direktyvą 2006/42/EB.

Pastaba: Šie gaminiai buvo išbandyti tipinėje vienodoje konfigūracijoje.

Castagnito, 2016 m. birželio 17 d .

Angela Gallo
generalinis direktorius

