

Greito montavimo ir nustatymo vadovas

Garažo vartų automatikos įrenginys – STD (versija su mažų energijos sąnaudų parengties režimu)

10711101

ĮSPĖJIMAS

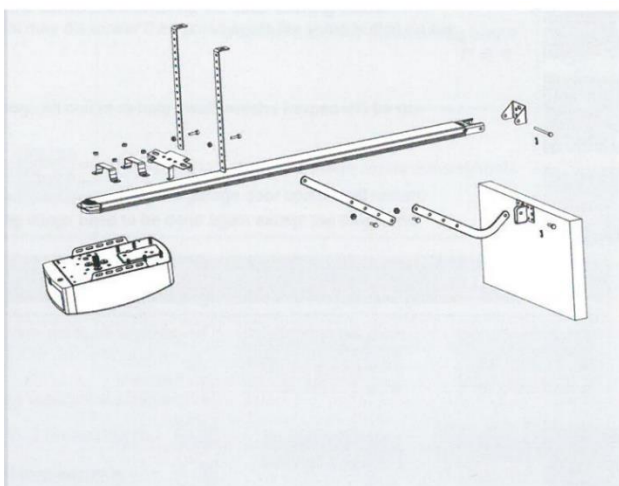
Prieš pradėdami montuoti ir naudoti įrenginį, atidžiai perskaitykite šį vadovą.

Naujų garažo vartų automatikos įrenginių montavimo darbus turi atlikti techniškai kvalifikuotas asmuo.

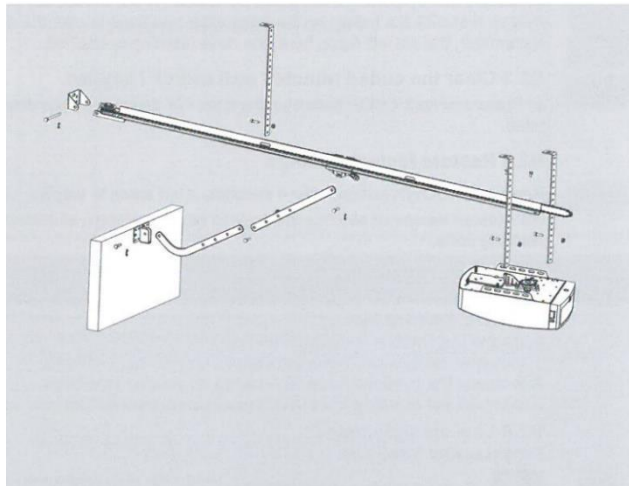
Bandymas įrengti ar remontuoti vartų automatikos įrenginį neturint tinkamos techninės kvalifikacijos gali baigtis sunkiu kūno sužalojimu, mirtimi ir (ar) žala turtui.

A Garažo vartų bėgelių sistemos įrengimas

A1 „C“ bėgelių montavimas



A2 „T“ bėgelių montavimas



B Funkcijų nustatymas

B1 Nurodymai dėl pagrindinių mygtukų naudojimo

„SET“ (nustatymo) mygtukas

Trumpas spustelėjimas: nustatymo patvirtinimas.

Ilgas paspaudimas: patenkama į funkcijų meniu nuostatas.

Sąsajos ekranas

„CODE“ (kodo) mygtukas

Trumpas spustelėjimas:

a) grįžimas atgal į parengties sąsają;

b) siųstuvo įsiminimas. Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.2 skyrių.

Ilgas paspaudimas: išvalomi visi suporuoti nuotolinio valdymo pulteliai.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.3 skyrių.

Mažų energijos sąnaudų parengties režimo mygtukas

Ilgas paspaudimas 3 sekundes:

įjungiamas (išjungiamas) mažų energijos sąnaudų parengties režimas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.6 skyrių.



Įjungti mažų energijos sąnaudų parengties režimą.

Išjungti mažų energijos sąnaudų parengties režimą.

„UP“ (į viršų) mygtukas

Trumpas spustelėjimas: vartų atidarymas

Ilgas paspaudimas: perkrovos režimas.

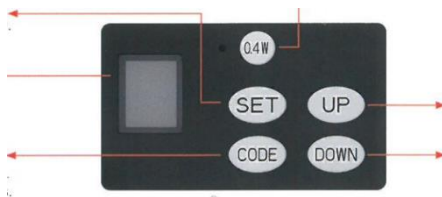
Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.5 skyrių.

„DOWN“ (į apačią) mygtukas

Trumpas spustelėjimas: vartų uždarymas.

Ilgas paspaudimas: gamyklinių nustatymų atkūrimas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.4 skyrių.



„DOWN“ (žemyn) mygtukas.

Trumpas spustelėjimas: vartų uždarymas.

Ilgas spustelėjimas: gamyklinių nustatymų atkūrimas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.4 skyrių.

„SET“ (nustatyti) mygtukas

Trumpas spustelėjimas: nustatymo patvirtinimas.

Ilgas paspaudimas: patekimas į funkcijų meniu nuostatas.

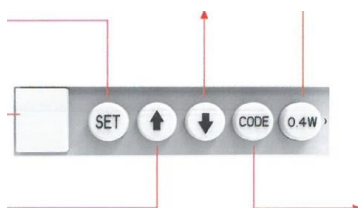
Sąsajos ekranas

„UP“ (nustatyti) mygtukas

Trumpas spustelėjimas: vartų atidarymas.

Ilgas spustelėjimas: perkrovos režimas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.5 skyrių.



Mažų energijos sąnaudų parengties režimo mygtukas

Ilgas paspaudimas 3 sekundes:

įjungiamas (išjungiamas) mažų energijos sąnaudų parengties režimas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.6 skyrių.

Įjungti mažų energijos sąnaudų parengties režimą.

Išjungti mažų energijos sąnaudų parengties režimą.

„CODE“ (kodo) mygtukas

Trumpas spustelėjimas:

a) grįžimas atgal į parengties sąsają.

b) Siųstuvo įsiminimas. Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.2 skyrių.

Ilgas paspaudimas: išvalomi visi suporuoti nuotolinio valdymo pulteliai.

Dėl išsamesnės informacijos žr. B2.3 skyrių.

B2 Nurodymai dėl programavimo

B.2.1 Atidarymo ir uždarymo ribų programavimas

SET

1. Paspauskite ir laikykite paspaudę „SET“ (nustatyti) mygtuką, kad patektumėte į šį funkcijos nustatymą, kol ekrane pasirodys „1“, tada atleiskite mygtuką.

SET

2. Paspauskite „SET“ (nustatyti) mygtuką dar kartą. Vartų automatikos įrenginys veikia programavimo režimu. Ekrane pamatysite užrašą „n“ su taškelio.

UP

3. Paspauskite ir laikykite paspaudę „UP“ (aukštyn) mygtuką, kol vartai pasieks pageidaujamą atidarymo padėtį, o ekrane pamatysite „n“ be taškelio.

SET

4. Paspauskite „SET“ (nustatyti) mygtuką dar kartą, kad patvirtintumėte atidarymo padėtį, tada ekrane pamatysite „u“ su taškelio.

DOWN

5. Tada paspauskite ir laikykite paspaudę „Down“ (žemyn) mygtuką, kol vartai pasieks pageidaujamą uždarymo padėtį, o ekrane pamatysite „u“ be taškelio.

PASTABA. Norėdami atlikti smulkius koregavimus, naudokite mygtukus „UP“ ir „DOWN“.

SET

6. Dabar paspauskite „SET“ (nustatyti) mygtuką, kad patvirtintumėte uždarymo padėtį, tada ekrane pamatysite „II“. Patvirtinus uždarymo padėtį, vartai dabar atliks atsidarymo ir uždarymo ciklą, kad būtų nustatytos eigos ribos ir pakoreguotas jėgos jautrumas.

Dabar vartai nustatyti veikti įprastiniu režimu.

B.2.2 Siųstuvo įsiminimas

CODE

a) Įrenginiui veikiant parengties režimu, trumpai spustelėkite mygtuką „CODE“ (kodas). Kampe pasirodys taškas, įsijungia kodo įsiminimo režimas.

b) Dabar pirmiausia spustelėkite mygtuką ant siųstuvo, kurį norite naudoti, taškas gali išnykti, tada vėl paspauskite tą patį mygtuką ant siųstuvo, taškas ims mirksėti, šiuo atveju kodo įsiminimas yra baigtas.

B.2.3 Koduoto nuotolinio valdymo pultelio / sieninio jungiklio / klaviatūros išvalymas

CODE

a) Paspauskite ir laikykite paspaudę „CODE“ (kodo) mygtuką, kol ekrane pasirodys raidė „C“. Visi koduoti nuotolinio valdymo pulteliai / sieninis jungiklis / klaviatūra bus ištrinti.

B.2.4 Gamyklinių nustatymų atkūrimas

DOWN

Laikykite paspaudę „DOWN“ (žemyn) mygtuką, po 4 sekundžių jis slinks žemyn tol, kol ekrane pasirodys  , tada garažo vartų automatikos įrenginys bus paleistas iš naujo.

PS. Atkūrimas reiškia, kad visi nustatymai grįžta į gamyklinius nustatymus, visus programavimus (įsiminimą) reikia atlikti dar kartą, išskyrus siųstuvo įsiminimo kodą.

B.2.5 Perkrovos režimas

UP

Paspauskite ir laikykite paspaudę „UP“ (į viršų) mygtuką 4 sekundes. Skaitmeniniame ekrane bus rodomi lygiai 0-3.

Atleiskite mygtuką, kad pasirinktumėte dabartinį lygį.

0: reiškia, kad funkcija išjungta (numatytasis nustatymas)

1: padidinkite perkrovos jėgą 25 %, priklausomai nuo jūsų dabartinės jėgos.

2: padidinkite perkrovos jėgą 50 %, priklausomai nuo jūsų dabartinės jėgos.

3: padidinkite perkrovos jėgą 75 %, priklausomai nuo jūsų dabartinės jėgos.

B.2.6 Mažų energijos sąnaudų režimas

Ilgas paspaudimas 3 sekundes:

0.4W



įjungiamas mažų energijos sąnaudų parengties režimas;
išjungiamas mažų energijos sąnaudų parengties režimas;

Kai LED lemputė išsijungia 5 sekundėms, atidarymo įrenginys pereina į mažų energijos sąnaudų parengties režimą. Ekrane rodoma: 



C Bendrų funkcijų nustatymas



Primygtinai rekomenduojame, kad kontrolės sistema būtų derinama tik dėl tam tikrų techninių priežasčių ir kad šią funkciją derintų tik specialistai. Priešingu atveju, jei šiuos veiksmus atlieka ne specialistas, gaminiui nebus taikoma garantija.

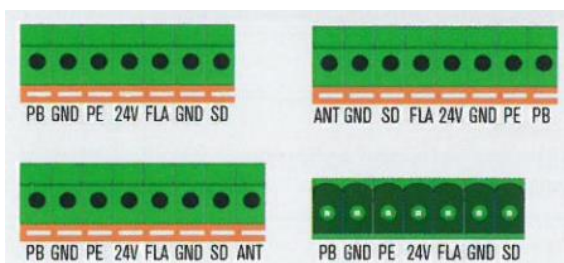
Funkcijų derinimas

Paspauskite ir laikykite paspaudę  mygtuką, kol ekrane pasirodys  . Paspauskite  mygtuką arba  mygtuką, kol bus pasiektas norima funkcija, tada atleiskite mygtuką. Dar kartą paspauskite  mygtuką – pateksite į funkcijų nuostatų režimą.

Rodmuo ekrane	Funkcija ir aprašymas	Vaizdo medžiaga	Rodmuo ekrane	Funkcija ir aprašymas	Vaizdo medžiaga
1	Atidarymo ir uždarymo ribų programavimas		6	Lemputės išsijungimo delsos laiko nustatymas „1~9“ (maksimalus delsos laikas yra „9“ (9 minutės))	
2	Obstrukcinės jėgos reguliavimas „1~5“ (didžiausia jėga yra „5“).		7	Atvirkštinės eigos laiko nustatymas (po atšokimo dėl pasipriešinimo) „0~9“ (didžiausias skaičius yra „9“).	
3	Uždarymo greičio nustatymas „8“ ir „A“ („A“ reiškia pilną greitį.)		8	Dalinio atidarymo funkcijos ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS ir dalinio atidarymo aukščio nustatymas „0~C“ (didžiausias aukštis yra „C“).	
4	Automatinio uždarymo įjungimas / išjungimas ir automatinio uždarymo atgalinės atskaitos laiko nustatymas. „0~9“ (maksimalus laikas yra „9“ ir jis reiškia 135 s.)		9	Siųstuvo mygtukų atpažinimo funkcijos nustatymas „0“ ir „1“	
5	Automatinio uždarymo sužadinimo sąlygos nustatymas (vartų padėtis) „1“ ir „2“				

Ekranas	Funkcija ir aprašymas	Vaizdo medžiaga	Ekranas	Funkcija ir aprašymas	Vaizdo medžiaga
A	Švelnaus stabdymo atstumo reguliavimas „1~3“ (didžiausias atstumas yra „1“).		F	Bendruomenės funkcija (stovėjimo aikštelės funkcija) „0“ ir „1“	
b	Atbulinės eigos padėties ignoravimo nustatymas kliūtis atveju „0~9“ (didžiausias aukštis yra „9“).		L	Atidarymo jėgos reguliavimo nustatymai „1~9“ (didžiausia kėlimo jėga yra „9“).	
c	Prijungto praėjimo pro vartus daviklio prievado nustatymai (NO/NC) „0“ ir „1“		0	Variklio sukimosi priekine / atbuline eiga reguliavimas „0“ ir „1“	
d	Prijungto infraraudonųjų spindulių jutiklio funkcijos ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS „0“ ir „1“		P	Prijungto elektrinio užrakto funkcijos ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS „0“ ir „1“	
E	Perspėjimo signalo dėl techninės priežiūros, veikimo ciklų skaičiavimo nustatymas „0~5“				

E Laidų sujungimas



Garažo vartų automatikos įrenginys turi pirmiau nurodytus laidų jungčių tipus.

Patikrinkite savo variklį, kad išsiaiškintumėte atitinkamą prievadą ir sujungtumėte laidus pagal pateiktą schemą.



Pastaba.

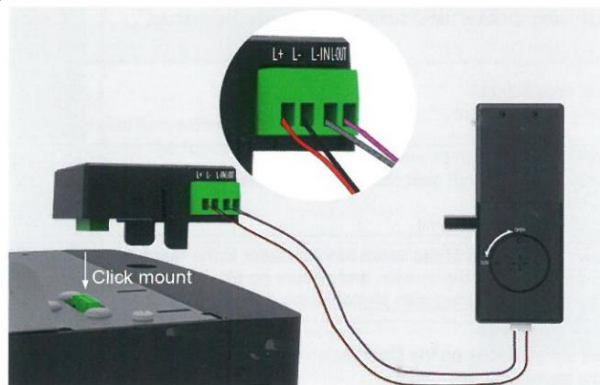
Prieš prijungdami išorinius įrenginius prie 24V / GND prievado, išjunkite mažą energijos sąnaudų režimą.



Spauskite 0,4 W mygtuką 3 sekundes, kad išjungtumėte mažą energijos sąnaudų parengties režimą.

Išsijungs žalios spalvos indikacinė lemputė.

Prijungtas el. užraktas (papildoma įranga)



Pastaba. Prijungto el. užrakto funkciją aktyvuokite atidarymo įrenginio nustatymų meniu **P**.

Prijunkite keturis prijungto el. užrakto laidus prie atitinkamų išorinio el. užrakto įrenginio prievadų:

Raudonas: L+

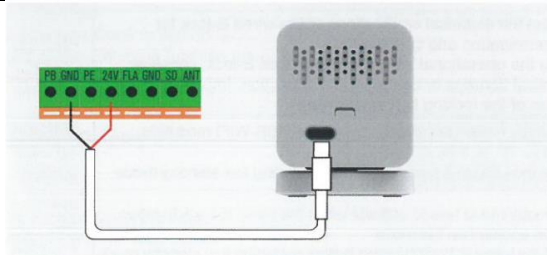
Juodas: L-

Pilkas: L-IN

Purpurinis: L-OUT

Spustelėdami sumontuokite relės modulį prie garažo vartų automatikos įrenginio ryšio prievado.

Kamera (papildoma įranga)



Pastaba. Prieš prijungdami kamerą, išjunkite mažą energijos sąnaudų parengties režimą. Priešingu atveju kamera gali netinkamai veikti.

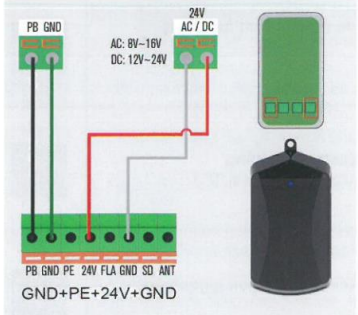


Spauskite 0,4 W mygtuką 3 sekundes, kad išjungtumėte mažą energijos sąnaudų parengties režimą.

Išsijungs žalios spalvos indikacinė lemputė.

Maitinimo jungtis nuo kameros iki atidarymo įrenginio.

Universalus imtuvas (papildoma įranga)



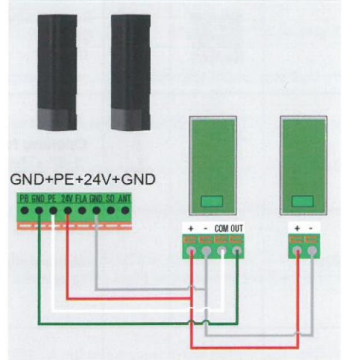
Pastaba. ⚠️
Prieš prijungdami išorinį imtuvą, išjunkite mažų energijos sąnaudų parengties režimą. Priešingu atveju imtuvas gali netinkamai veikti.

Spauskite 0,4 W mygtuką 3 sekundes, kad išjungtumėte mažų energijos sąnaudų parengties režimą.

0,4 W Išsijungs žalios spalvos indikacinė lemputė.

Pastaba.
 Laidų sujungimui turi būti skiriamas ypatingas dėmesys. Raudonos spalvos laidas visais atvejais turėtų būti jungiamas į 24 V prievadą garažo vartų automatikos įrenginyje. Neteisingas laidų sujungimas gali sukelti žalos imtuvui ar net kitiems prijungtiems įrenginiams.

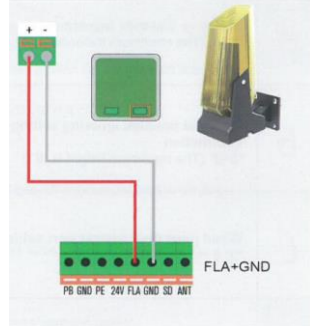
Prijungtas infraraudonųjų spindulių jutiklis (papildoma įranga)



Pastaba.
 Užtikrinkite, kad montavimo atstumas tarp 2 jutiklių būtų didesnis nei 1 metras, kitaip garažo vartų automatikos įrenginys gali netinkamai veikti.

Pastaba.
 1. Jei garažo vartų automatikos įrenginys yra sujungtas ir su mirksinčia lempa, lempos galia turėtų būti mažesnė nei 10 W, kitaip infraraudonųjų spindulių jutiklis negalės tinkamai veikti dėl per mažo maitinimo tiekimo.
 2. PB (išorinio spaudžiamo mygtuko) prievadas turėtų būti su „NO“ kontaktu.

Mirksinti lempa (papildoma įranga)



Gnybtai suteikia 24-35 V mirksinčios lempos įtampą.

Prijunkite mirksinčią lempą prie DC 24 V-28 V, 100 mA srovės. Jei naudojate AC 220 V galios mirksinčias lemputes, priderinkite adapterį ir tinkamai sujunkite laidus.

E Dažniausiai pasitaikantys gedimai ir jų sprendimo būdai

Gedimo rodmuo	Gedimo priežastis	Sprendimo būdai	Vaizdo medžiaga
	1. Vartų atsidarymo-užsidarymo eigos diapazonas viršija didžiausią ribą (9 m) arba nusileidžia žemiau minimalaus reikalavimo (30 cm). 2. Vartai praranda pusiausvyrą ir trikdo tinkamą variklio veikimą.	1. Išsiaiškinkite tinkamą eigos ribos diapazoną. 2. Patikrinkite vartų pusiausvyrą (mechanines dalis ir spyruokles) arba pakeiskite variklį galingesniu.	
	Neįprasta įtampos įvestis (žema įėjimo įtampa) arba nesubalansuoti vartų svoriai.	1. Patikrinkite, ar maitinimo šaltinis turi tinkamą įėjimo įtampą. 2. Patikrinkite vartų pusiausvyrą (mechanines dalis ir spyruokles) arba pakeiskite variklį galingesniu.	
	Nepavyksta įsiminti vartų eigos aukštyn ir žemyn ribų nustatymų. Netinkamai įsimenami eigos aukštyn ir žemyn ribų nustatymai.	Suprogramuokite eigos „AUKŠTYN“ ir „ŽEMYN“ ribų nustatymus, dar kartą žr. vadovą.	
	Magnetinio lauko jutiklio / laidų sujungimo klaida / komponento gedimas spausdintinėje plokštėje.	1. Patikrinkite sujungimus. 2. Pakeiskite spausdintinę plokštę.	
	Atvirkštinis variklio laidų sujungimas su spausdintine plokšte.	1. Išjunkite iš maitinimo tinklo. 2. Sukeiskite pavaros variklio laidų sujungimą poliškumą prie gnybtų bloko. 3. Suprogramuokite vartų atsidarymo / uždarymo eigos ribą.	
	Prijungto infraraudonųjų spindulių jutiklio funkcija išlieka aktyvi, nepaisant to, kad infraraudonųjų spindulių jutiklis nėra sumontuotas.	1. Išjunkite prijungto infraraudonųjų spindulių jutiklio funkciją, žr. naudotojo vadovą. 2. Patikrinkite tinkamą laidų sujungimo užbaigimą ir užtikrinkite, kad nebūtų jokių fizinių kliūčių fotoelektriniam aptikimui.	
	Viršijama suporuotų nuotolinių valdiklių riba.	Ištrinkite visus atidarymo įrenginyje saugomus kodus (žr. naudotojo vadovą).	
	Sužadinama praėjimo pro vartus apsaugos funkcija.	1. Patikrinkite praėjimą pro vartus ir įsitikinkite, ar jie buvo pilnai uždaryti. 2. Patikrinkite praėjimo pro vartus jutiklio veikimą.	
	1. Suveikė arba neveikia prijungtas el. užraktas. 2. Įjungta prijungto el. užrakto funkcija (parametras „P“), tačiau nėra prijungto el. užrakto.	1. Patikrinkite prijungto el. užrakto elektros jungtis, ar yra tinkamas užbaigimas ir tęstinumas. 2. Patikrinkite prijungto el. užrakto darbinį vientisumą, patikrinkite, ar nėra fizinių pažeidimų ar komponentų gedimų. Netinkamas fiksavimo varžto mechanizmo įtraukimas.	

	Įdiegus USB-WIFI modulį, aktyvuojamas mažų energijos sąnaudų parengties režimo modulis.	Įdiegus USB-WIFI modulį, neįsijungia mažų energijos sąnaudų parengties režimo modulis. Prieš paleisdami mažų energijos sąnaudų parengties režimą iš naujo, pašalinkite USB-WIFI modulį	
	Įjungus prijungto el. užrakto funkciją variklyje, aktyvuojamas mažų energijos sąnaudų parengties režimas.	Kai variklyje įjungta prijungto el. užrakto funkcija, neįsijungia mažų energijos sąnaudų parengties režimas. Išjunkite prijungto el. užrakto funkciją prieš paleisdami mažų energijos sąnaudų parengties režimą iš naujo.	