

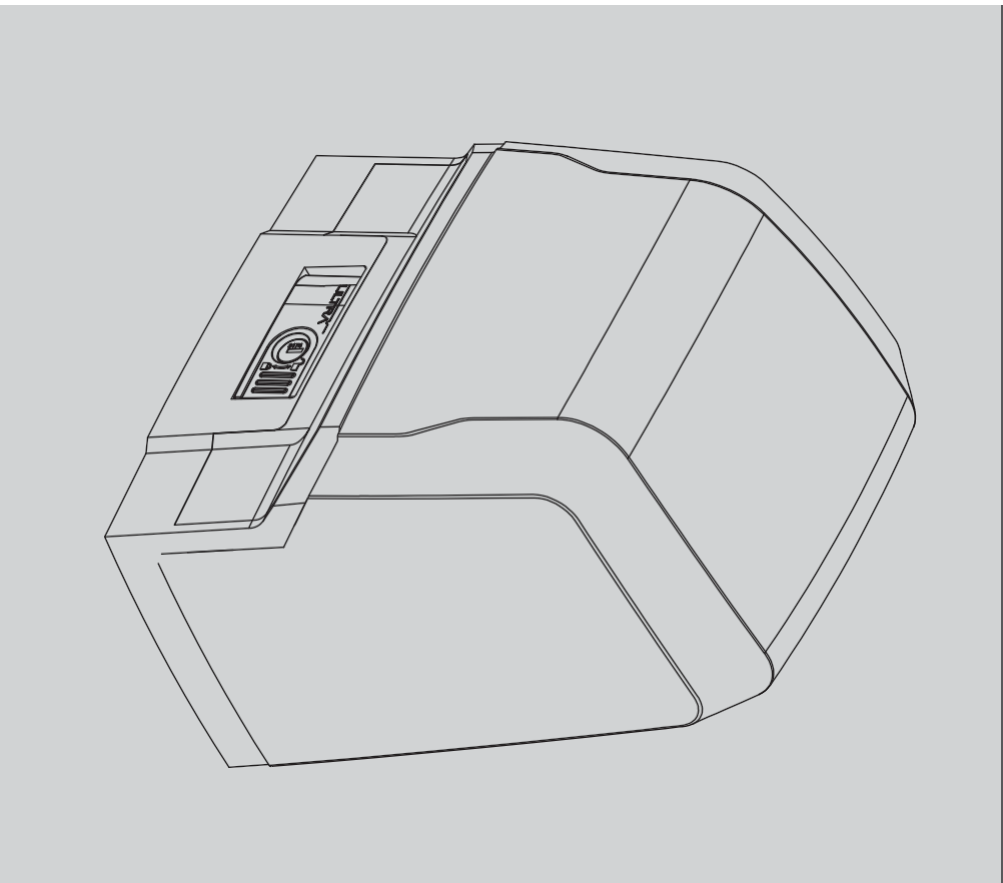


ULTRA

A

150

STOVO STUMDOMŲŲ VARTŲ
PAVARA



MONTAVIMO IR NAUDOTOJO VADOVAS

ARES ULTRA BT A
1000 ARES ULTRA BT



U-LINK

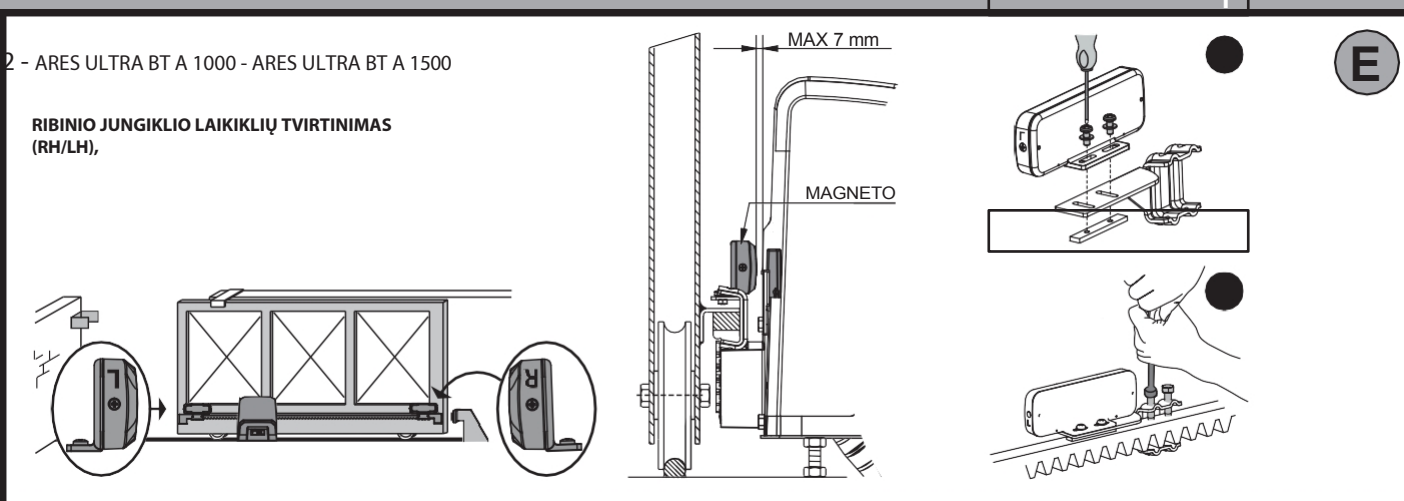
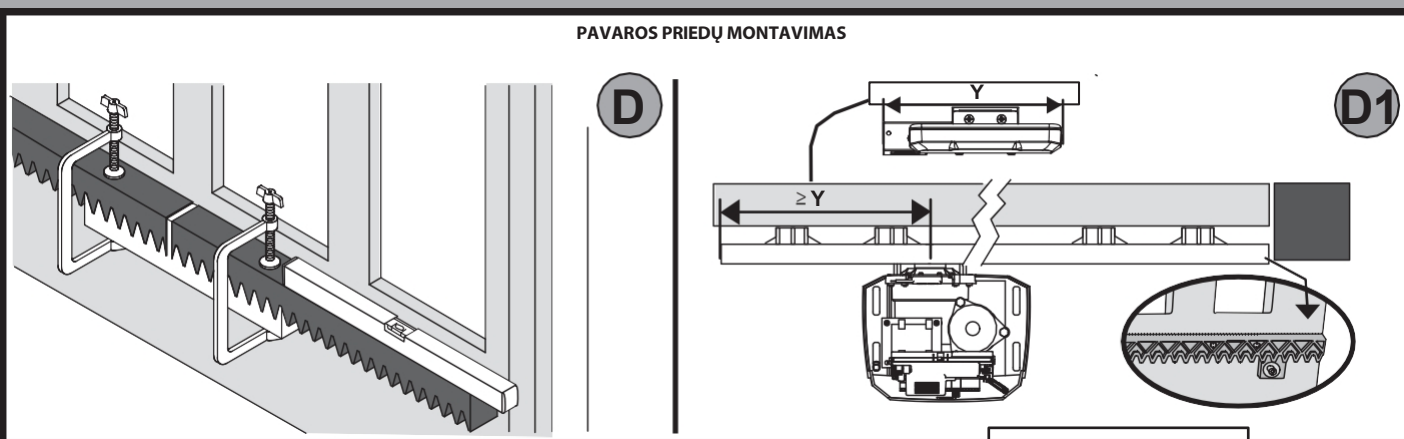
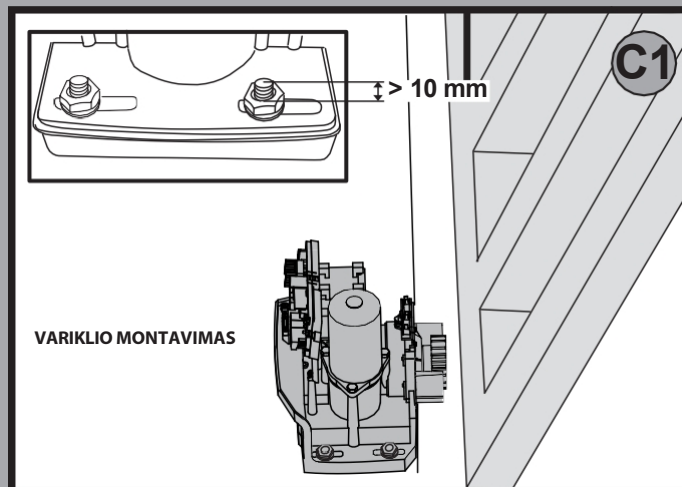
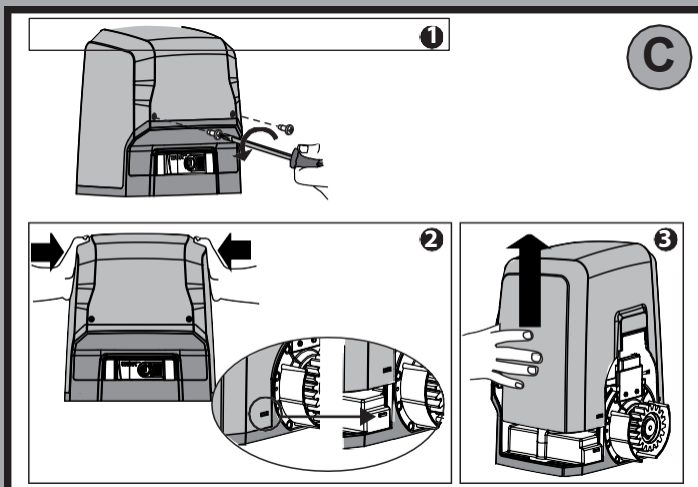
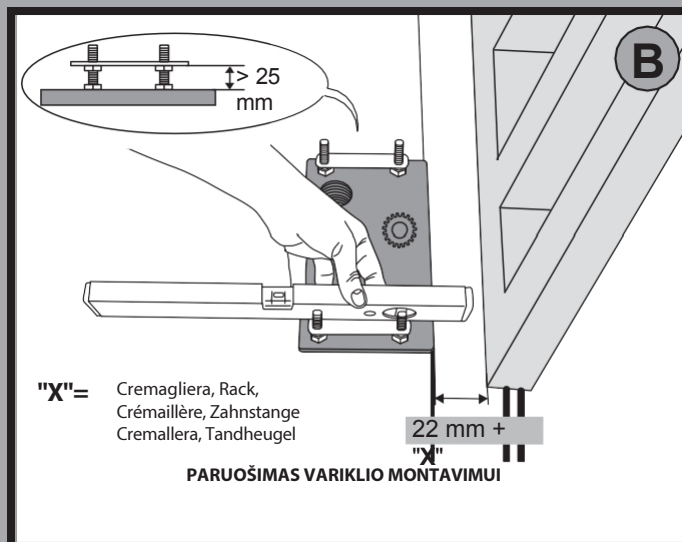
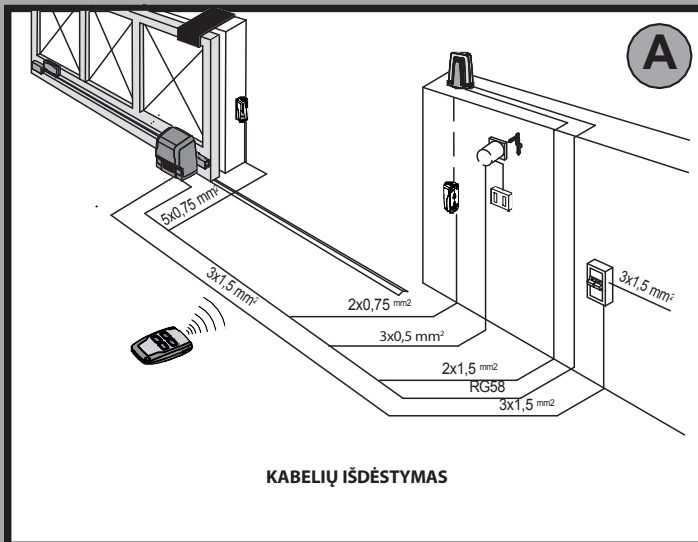


AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
UNI EN ISO 14001:2004

Atsargiai! Atidziai perskaitykite "Ispėjimus"
viduje!

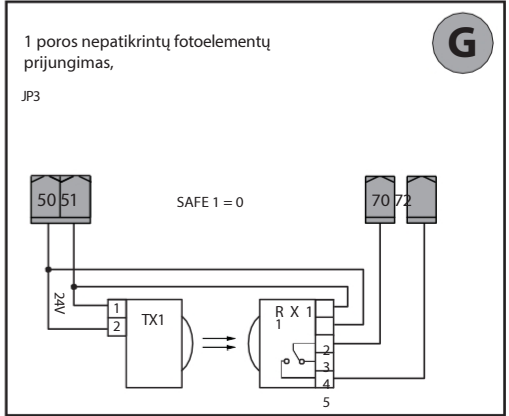
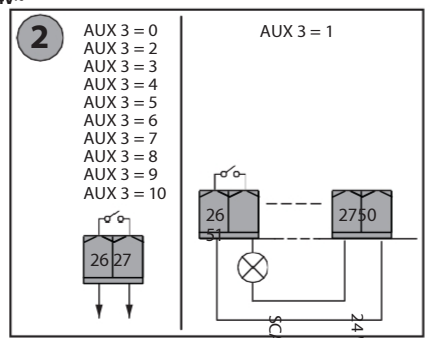
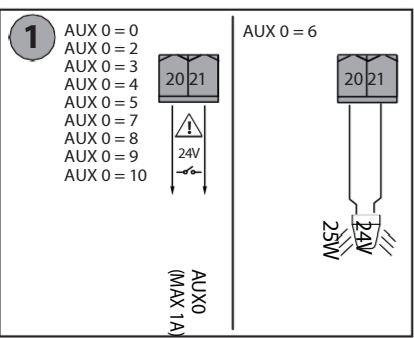
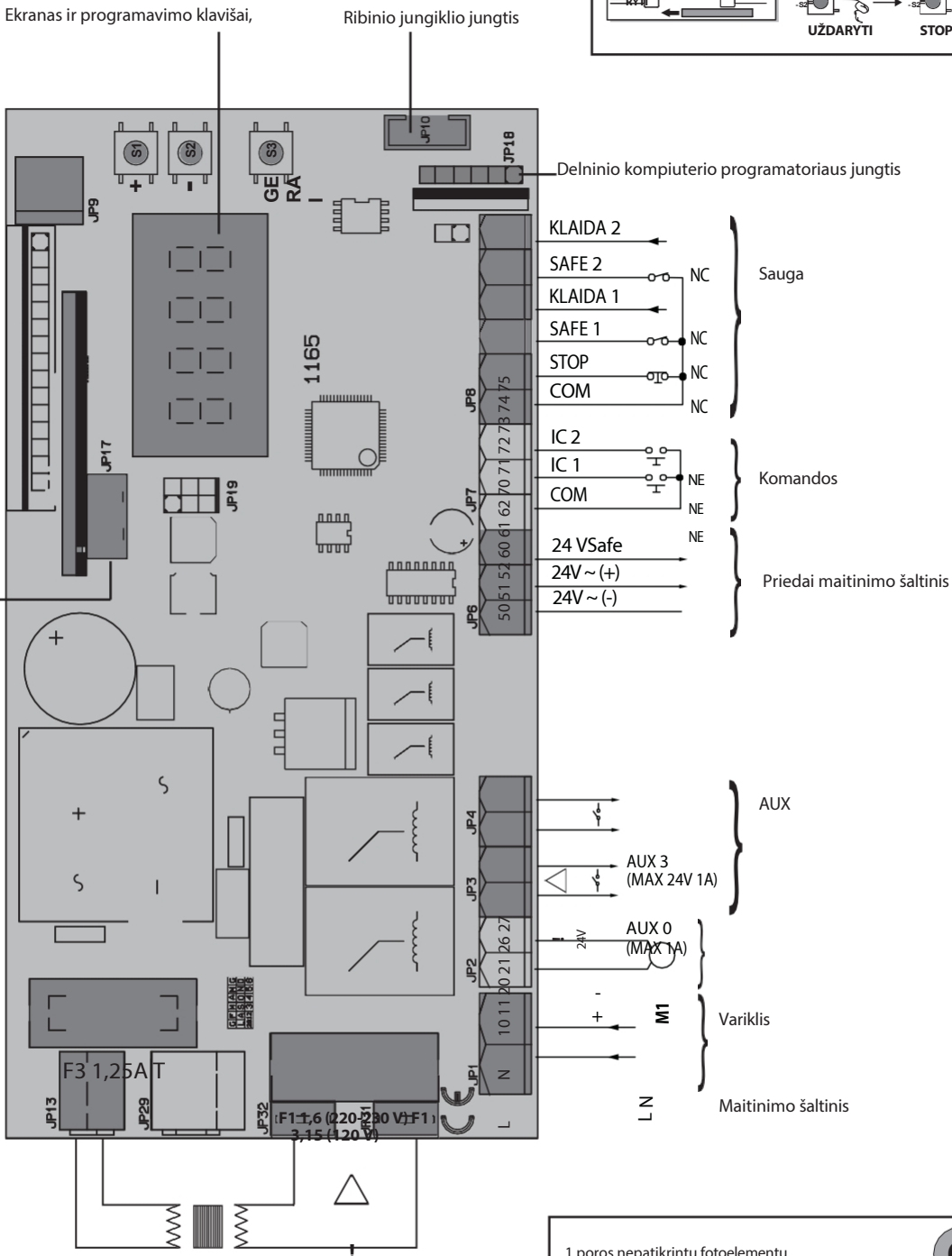
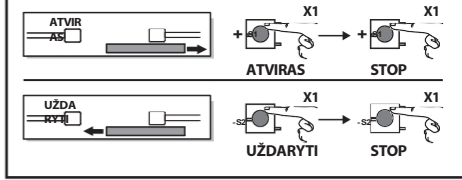
0

GREITAS MONTAVIMAS



F

**



**Esant atvirkštinei logikai, atidarymo kryptis = 000 (DIR = dešinė)

ITALIANO

KALBA

FRANÇAIS

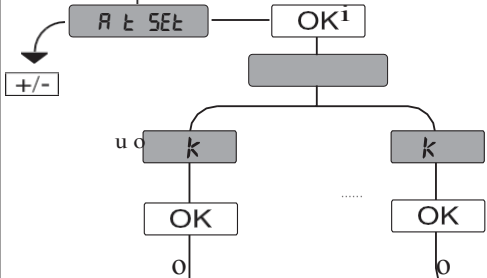
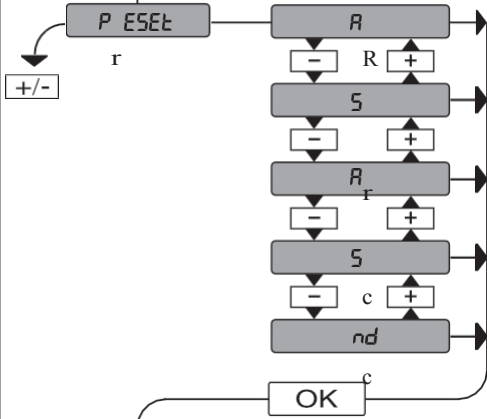
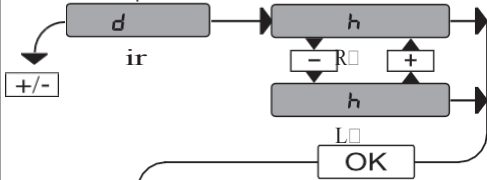
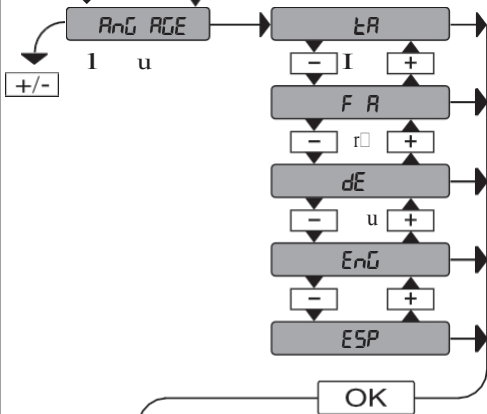
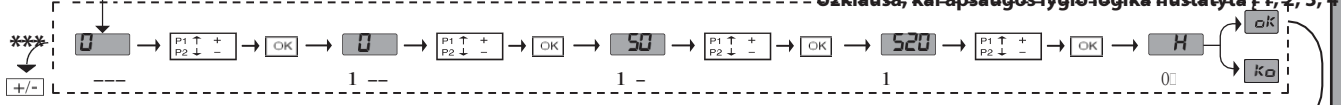
DEUTSCH

ESPAÑOL

SUPAPRASTINTAS MENIU (1 PAV.)

*** Slaptažodžio įvedimas.

Užklausa, kai apsaugos lygio logika nustatyta į 1, 2, 3, 4

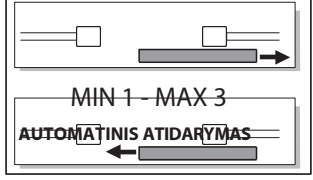


PRESET	NUMATY TASIS	Rr	Sr	Rc	Sc	ind
PARAMETRAI						
LOGIKA						
TCA	0	1	0	1	0	0
Judėjimas žingsnis po žingsnio	0	1	0	1	0	0
Prieš aliarmą	0	0	0	1	1	0
Deadman	0	0	0	0	0	1
Blokuoti impulsus atidarymo metu	0	0	0	1	1	0

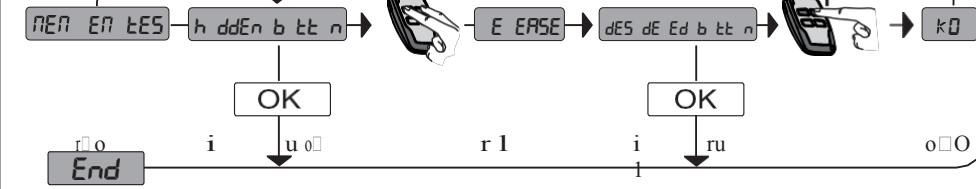
r□ : variklis sumontuotas dešinėje pusėje
l□ : variklis sumontuotas kairėje pusėje

r: automatinis veikimas, gyvenamosios paskirties
S: pusiau automatinis veikimas, gyvenamosios paskirties
c: automatinis veikimas, komercinis
nd: pusiau automatinis veikimas, komercinis

I : mirusio žmogaus operacija



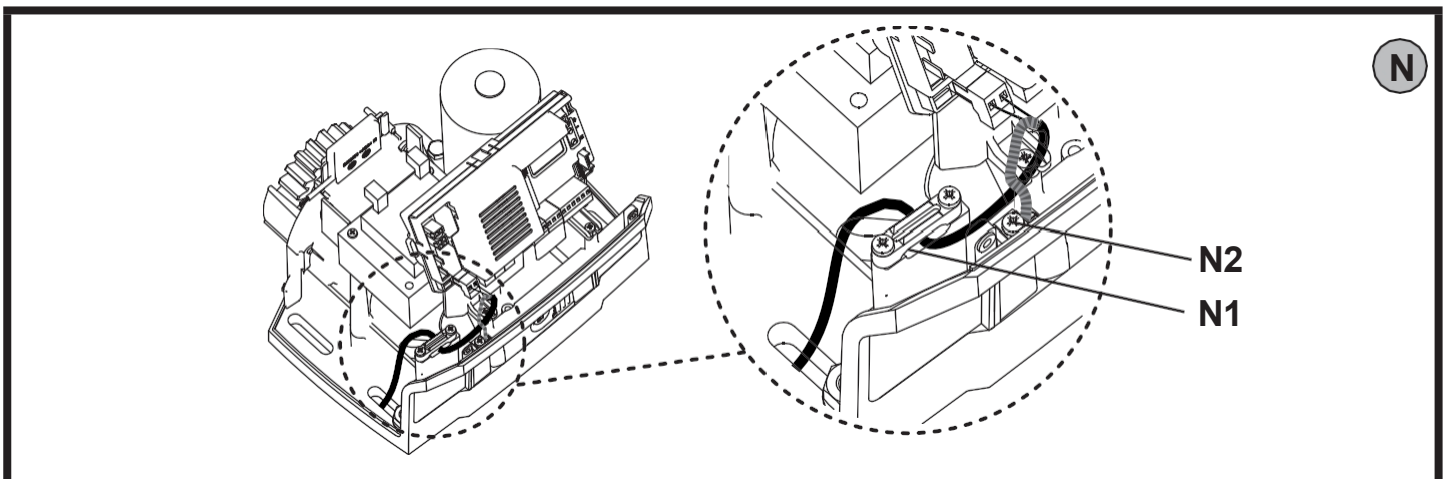
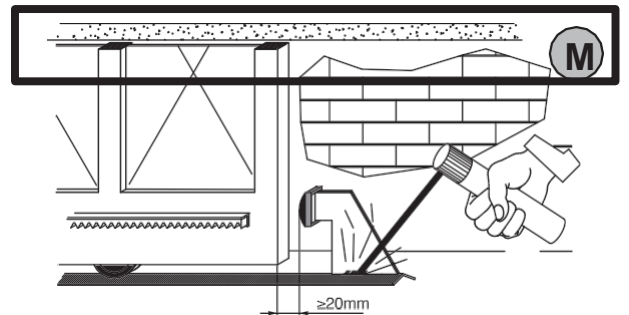
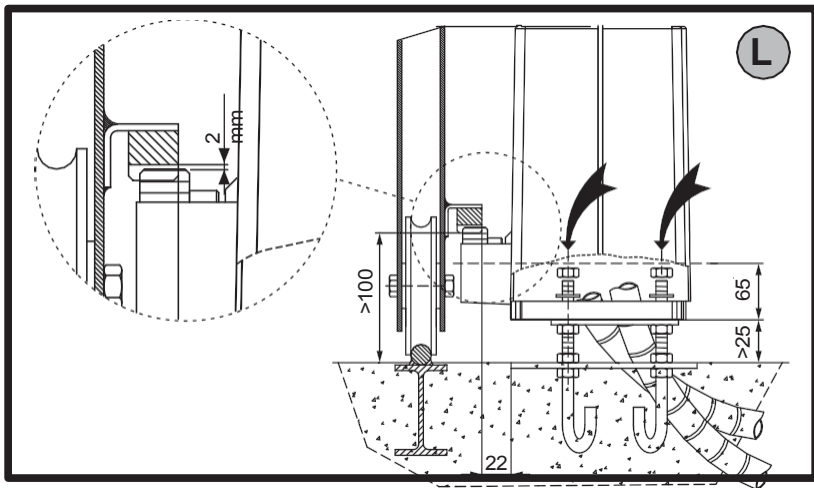
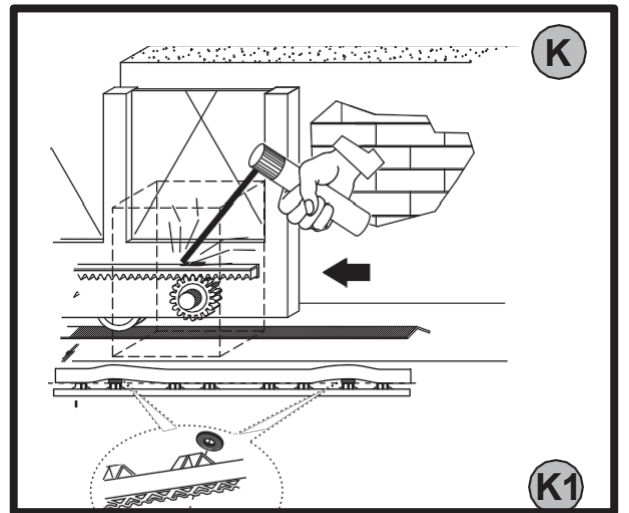
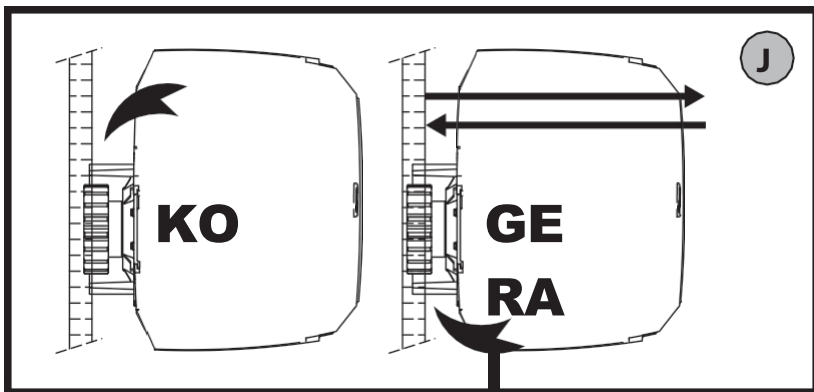
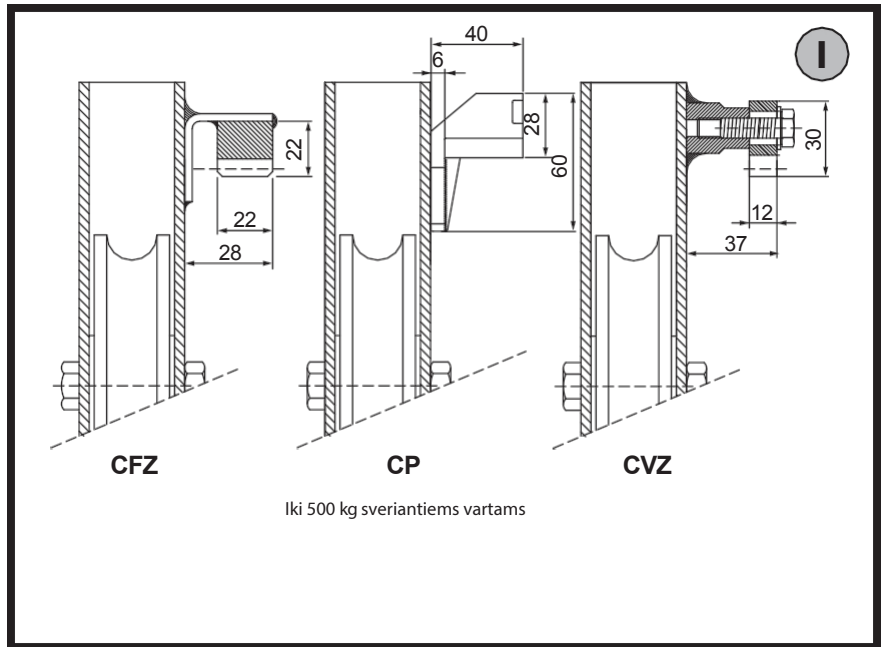
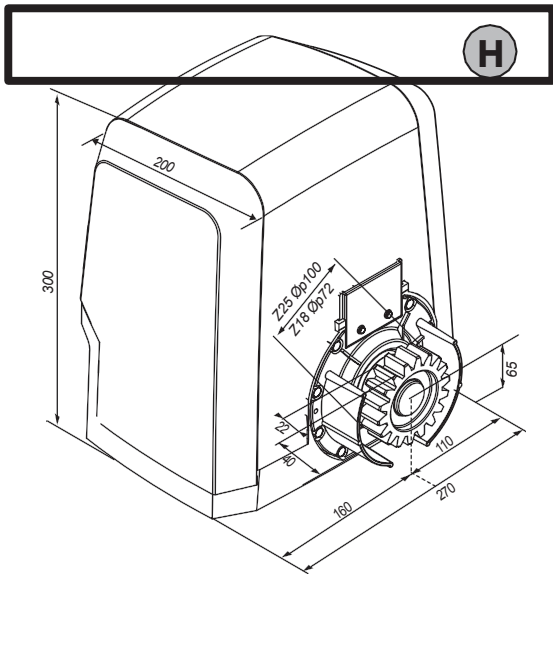
AUTOMATINIS UŽDARYMAS

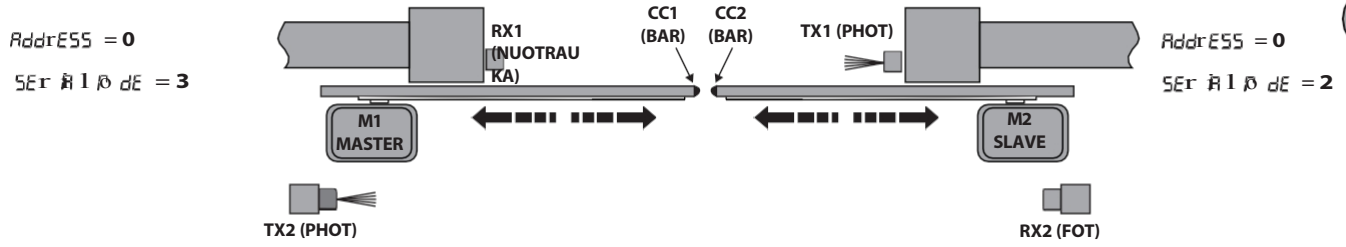
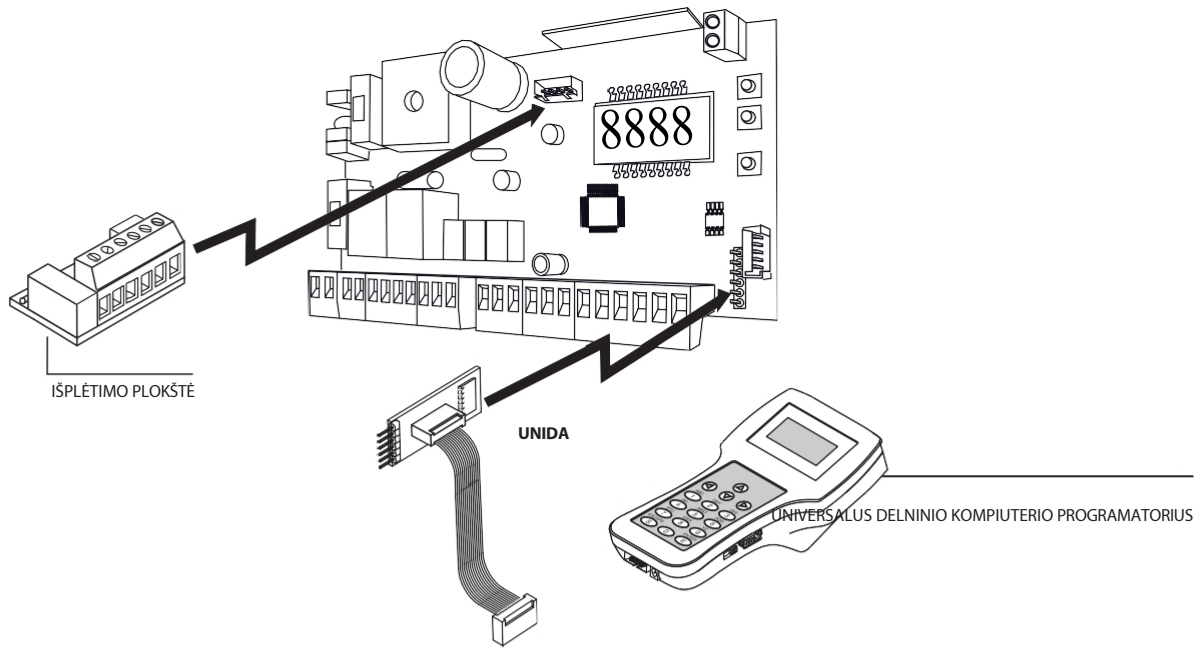


LEGENDA

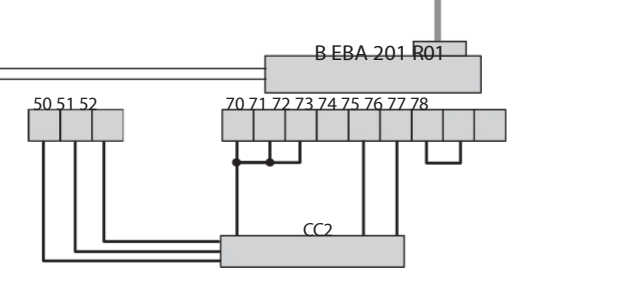
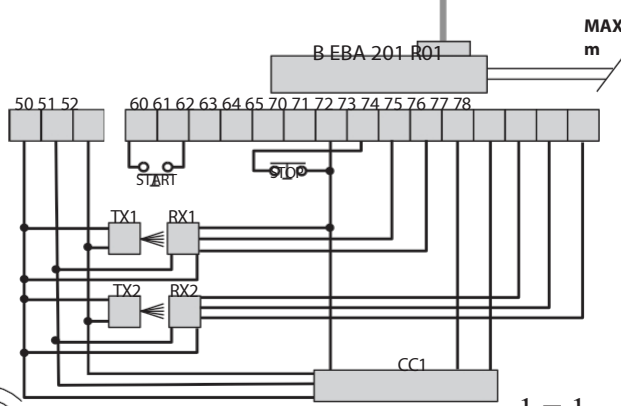
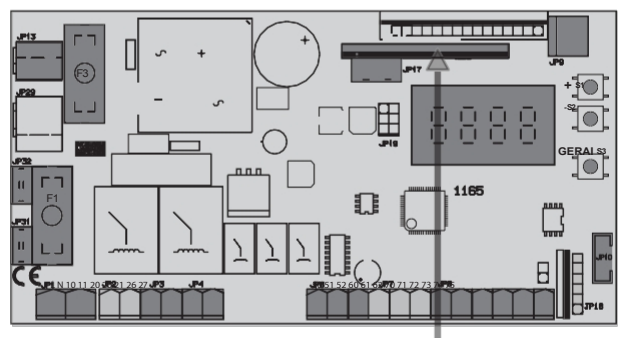
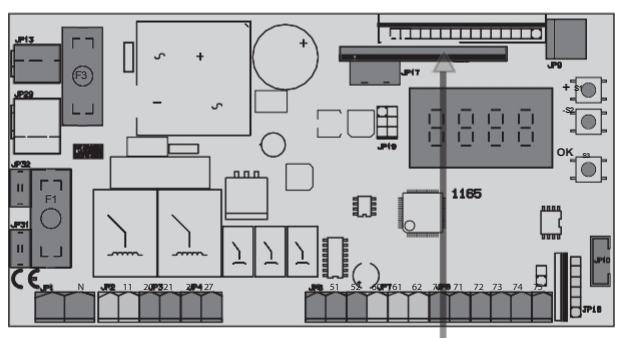
+ ↑
- ↓
OK ↵

+ [] Slinkti aukštyn
- [] Slinkti žemyn
[] Patvirtinti/jun qti ekrana





SU PRIEŠAIS ESANČIAIS LAPAIS SU 1 NUOTRAUKA IR 2 JUOSTOMIS

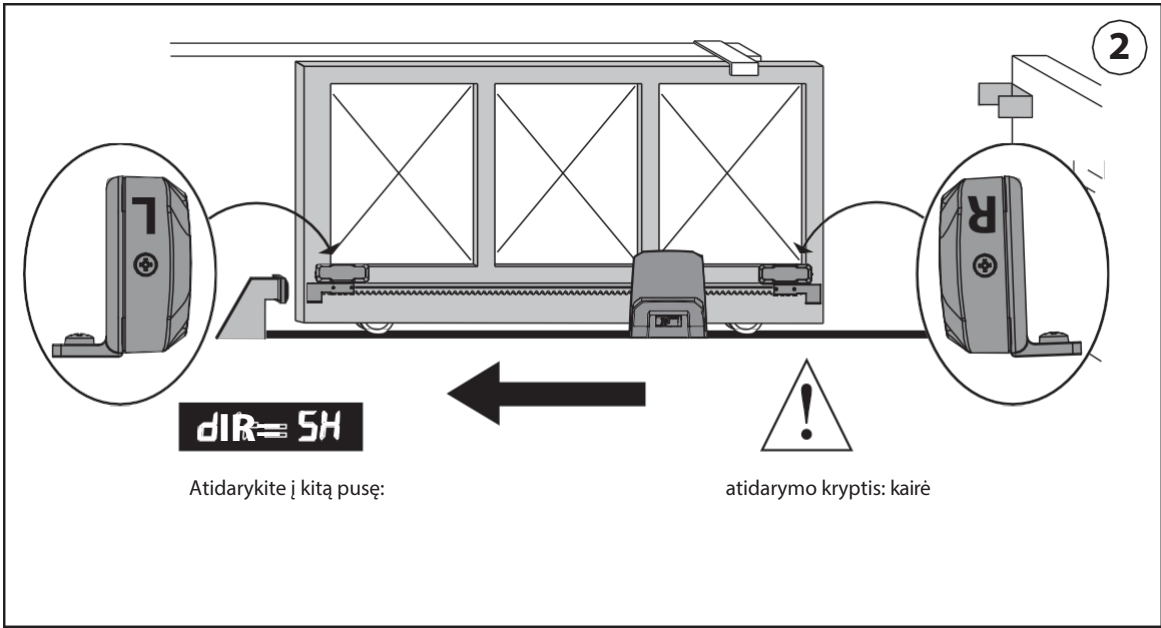
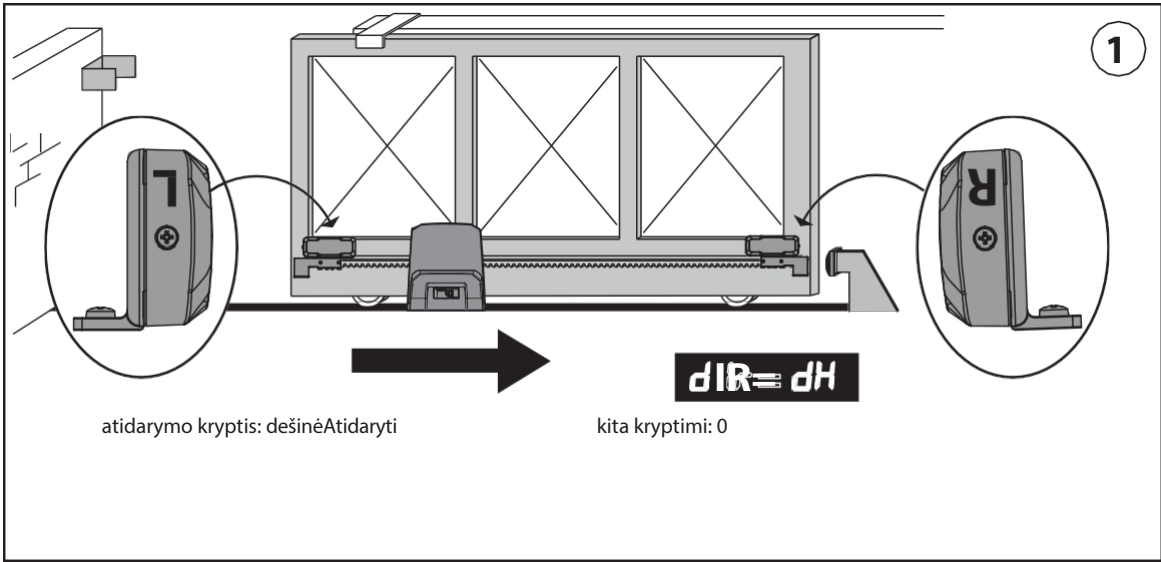


SAFE 2 SLAVE = SAFE 2 MASTER



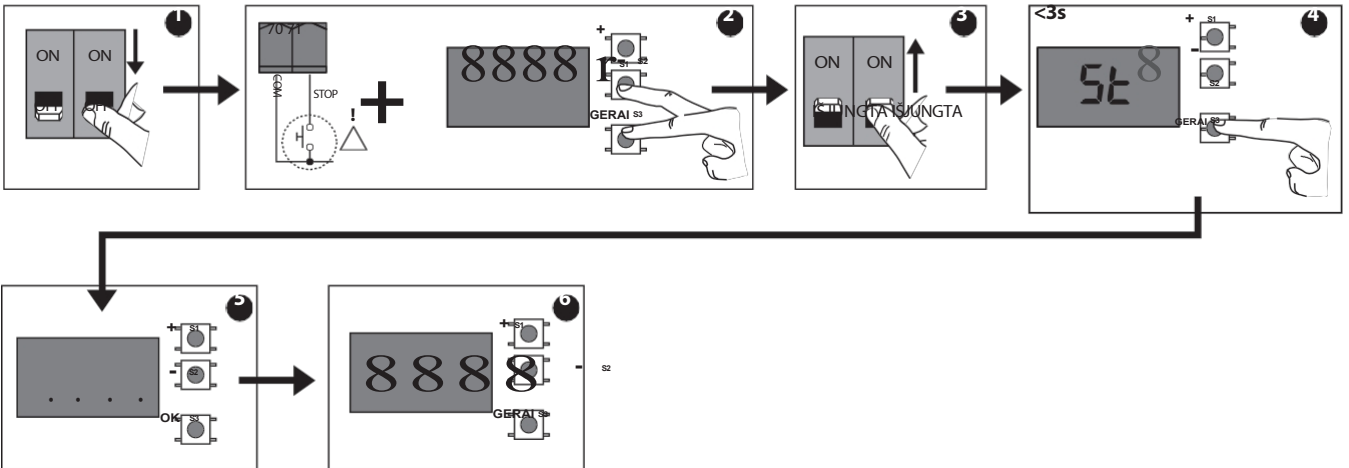
1 = 1
SAFE 1 = 1
SAFE 2 = 1 (≥6)
SAFE 3 = 1
JEI NORITE PRIJUNGTI KELIS FOTOELEMENTUS, ŽR. SPAV.

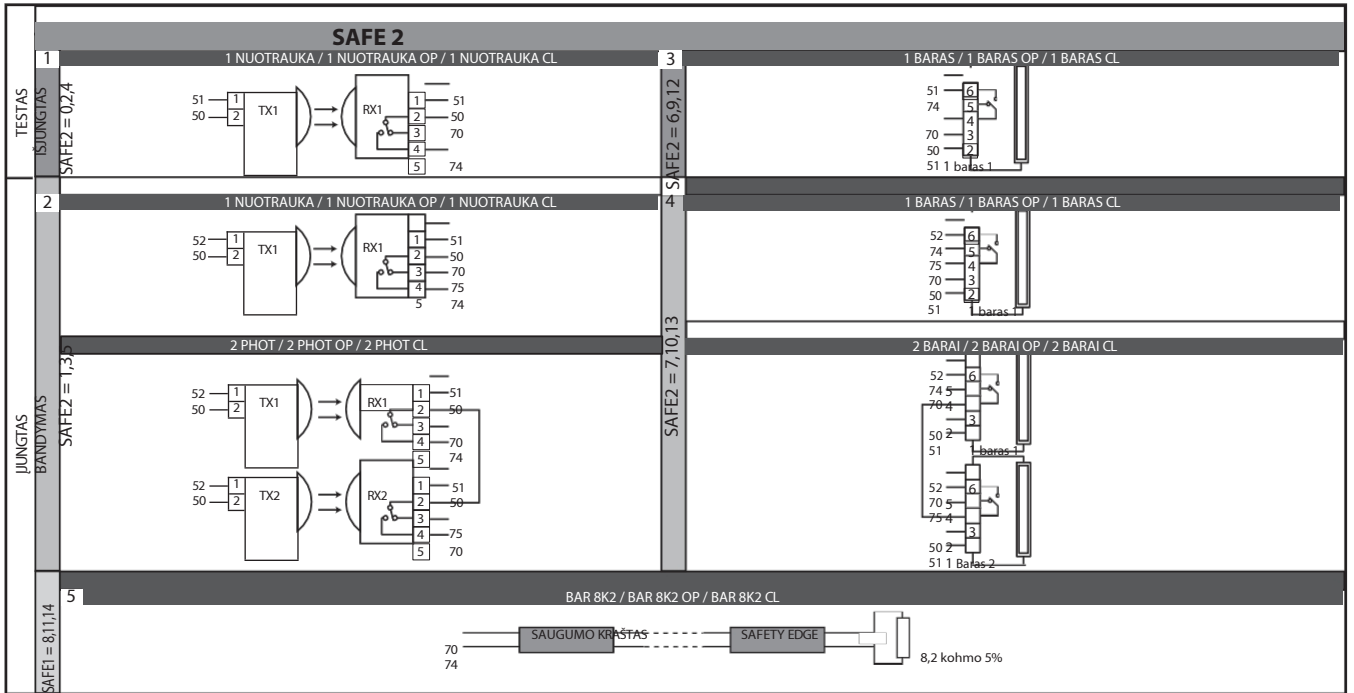
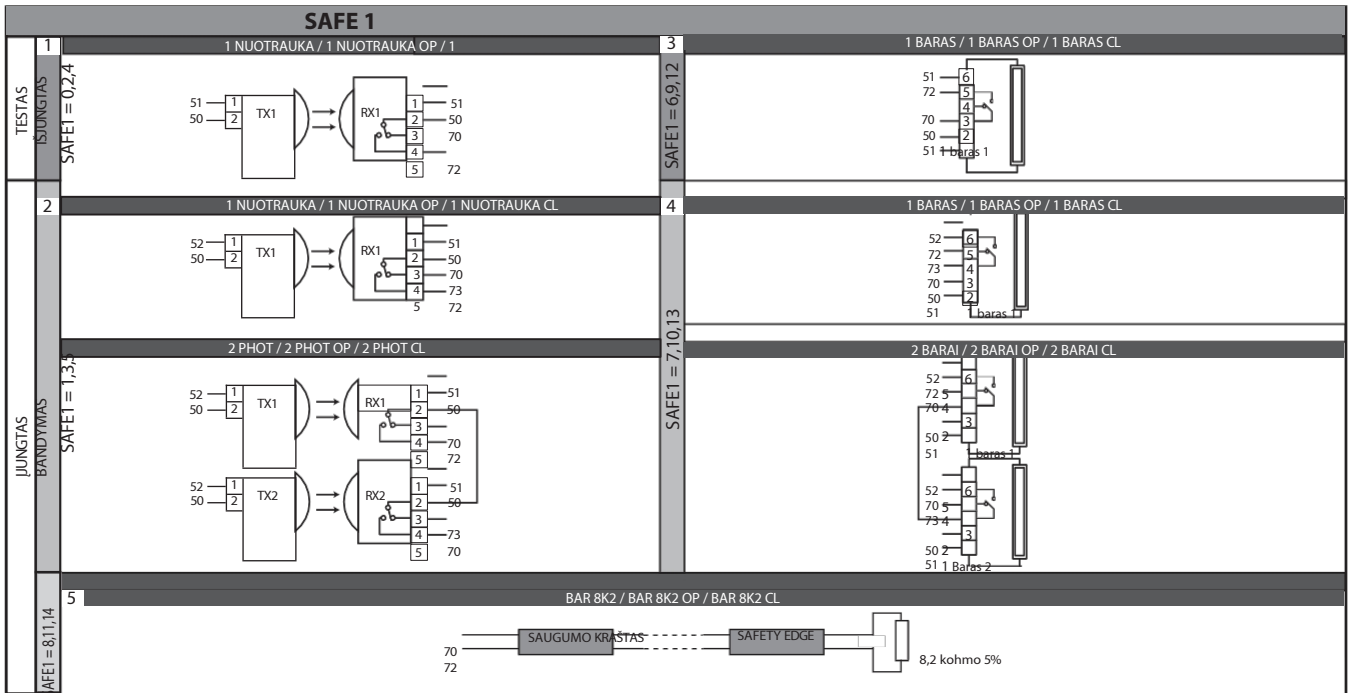
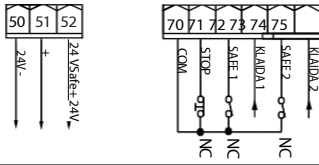
Q



- Keisdami loginę konfigūraciją iš dešiniojo į kairįjį atidarymą, nekeiskite pirminės gnybto JP10 jungties.

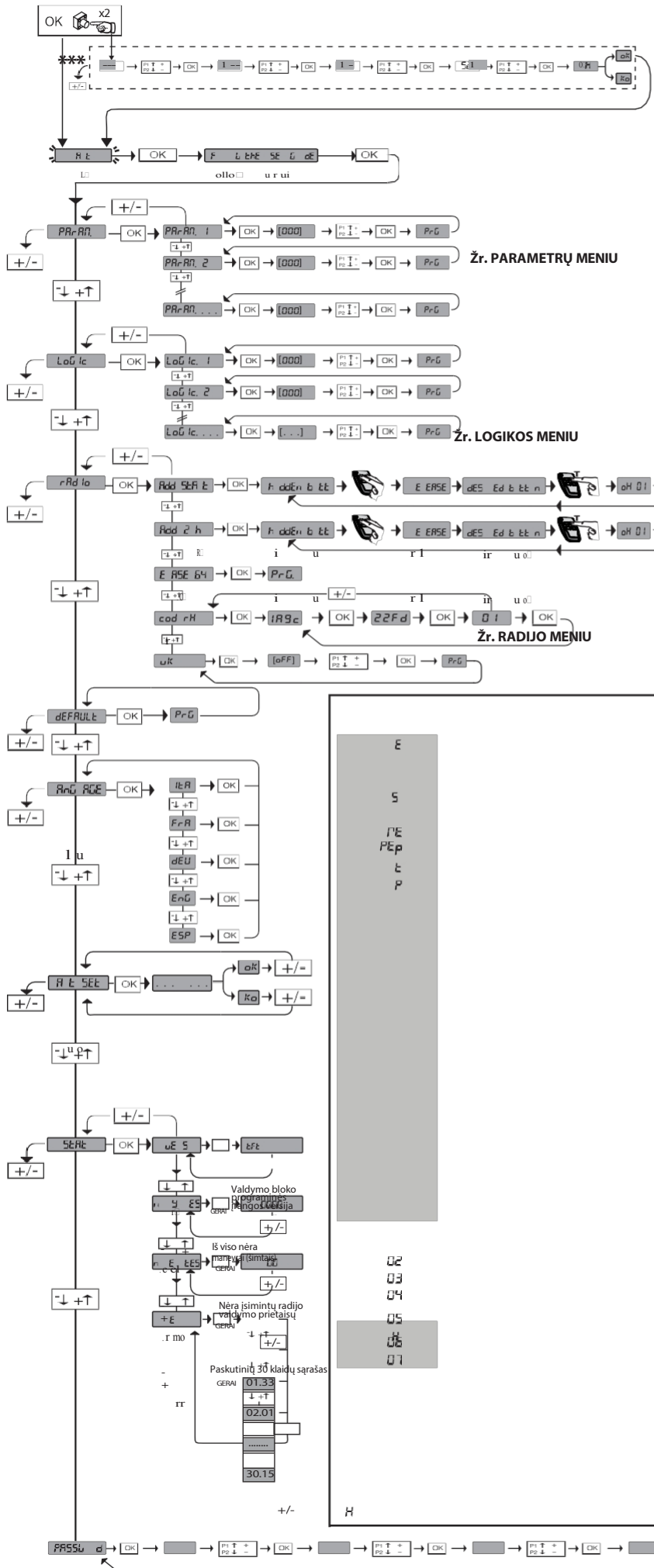
R





PRIEIGOS MENIU 2 pav.

*** Slaptažodžio įvedimas. Užklausa su apsaugos lygio logika, nustatyta į 1, 2, 3, 4



LEGENDA

- + ↑**: Slinkti aukštin (Move up)
- ↓**: Slinkti žemyn (Move down)
- OK ↵**: Patvirtinti/įjungti ekraną (Confirm/turn on screen)

Išėjimo meniu

This block shows a vertical menu display with the following options:

- E
- S
- PE
- P
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07

At the bottom of the display, there is a label **H**.

or □

0—

10

ER10*	Plokštės techninės įrangos bandymo klaida	- Techninės įrangos problemos su plokšte (kreipkitės į techninę pagalbą)
ER *SH	Reversas dėl kliūties - Amperostop	Patikrinkite, ar kelyje nėra kliūčių
ER *FH	Šiluminis išjungimas	Leiskite automatiniam prietaisui atvėsti
ER *SH	Ryšio su nuotoliniais įrenginiais klaida	Patikrinkite ryšį su nuosekliai prijungtais papildomais įrenginiais ir (arba) išplėtimo plokštėmis
ER *IH	Vidinės sistemos priežiūros kontrolės klaida.	Pabandykite išjungti ir vėl įjungti plokštę. Jei problema išlieka, kreipkitės į techninės pagalbos skyrių.
ER	Ribinio jungiklio klaida	patikrinkite galinių jungiklių jungtis
ER 1 F	Ribinio jungiklio klaida visada aktyvi po operacijos pradžios	Patikrinkite galinio jungiklio ir variklio jungtis
ER	Klaida nustatant SAFE jėgimus	Patikrinkite, ar teisingai nustatyti SAFE jėjimai

DIEGIMO PROGRAMOS ĮSPĖJIMAI

ĮSPĖJIMAS! Svarbūs saugos nurodymai. Atidžiai perskaitykite ir laikykitės visų su gaminiu pateikiamų įspėjimų ir instrukcijų, nes neteisingas montavimas gali sužaloti žmones ir gyvūnus bei sugadinti turtą. Įspėjimuose ir instrukcijose pateikiama svarbi informacija, susijusi su sauga, montavimu, naudojimu ir priežiūra. Saugokite instrukcijas, kad galėtumėte jas pridėti prie techninės bylos ir laikyti po ranka ateityje.

BENDRASIS SAUGUMAS

Šis gaminys buvo suprojektuotas ir pagamintas tik čia nurodytam tikslui. Kitoks nei čia nurodytas naudojimas gali sugadinti gaminį ir sukelti pavojų.

-Mašiną sudarantys įrenginiai ir jų montavimas turi atitikti šių Europos direktyvų reikalavimus, jei taikoma: 2004/108/EB, 2006/95/EB, 2006/42/EB, 89/106/EB, 99/05/EB ir vėlesnių pakeitimų. Visose šalyse, nepriklausančiose EEB, siekiant užtikrinti gerą saugos lygį, patartina laikytis minėtų standartų, patalpinant visus galiojančius nacionalinius standartus.

-Šio gamtinio gamintojas (toliau - "Imonė") neprisiima jokios atsakomybės dėl netinkamo gamtinio naudojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį, kaip nurodyta šiame dokumente, taip pat dėl geros praktikos nesilaikymo gaminant įėjimo sistemas (duris, vartus ir kt.) ir dėl deformacijų, kurios gali atsirasti naudojimo metu.

-Įrengimą turi atlikti kvalifikuotas personalas (profesionalus montuotojas pagal standartą EN 12635), laikantis geros praktikos ir galiojančių taisyklių.

-Prieš montuodami gaminį, atlikite visus konstrukcinius pakeitimus, reikalingus saugos tarpams ir apsaugai nuo visų gniuždymo, kirpimo ir vilkimo pavojaus zonų ir pavojingų zonų arba jų izoliavimui, vadovaudamiesi standartų EN 12604 ir 12453 nuostatomis arba kitais vietiniais montavimo standartais. Patikrinkite, ar esama konstrukcija atitinka būtinus stiprumo ir stabilumo reikalavimus.

-Prieš pradėdami montuoti, patikrinkite, ar gaminys nėra pažeistas.

-Imonė neatsako už geros praktikos nesilaikymą gaminant ir prižiūrint varstomas duris, vartus ir t. t., taip pat už deformacijas, kurias gali atsirasti naudojimo metu.

-Įsitikinkite, kad nurodytas temperatūros diapazonas atitinka vietą, kurioje bus montuojama automatinė sistema.

-Nemontuokite šio gaminio sprogioje aplinkoje: degūs dūmai ar dujos kelia rimtą pavojų saugumui.

-Prieš atlikdami bet kokius sistemas darbus, atjunkite elektros energijos tiekimą. Taip pat atjunkite buferinius akumuliatorius, jei jie yra prijungti.

-Prieš prijungdami maitinimo šaltinį įsitikinkite, kad gamtinio vardiniai parametrai atitinka elektros tinklo vardinus parametrus ir kad elektros sistemoje yra įrengtas tinkamas liekamosios srovės automatinis išjungiklis ir apsaugos nuo viršįtampių įtaisas. Automatizuotos sistemos maitinimo tinkle turi būti įrengtas jungiklis arba daugiapolišis terminis-magnetinis jungiklis su kontaktų atskyrimu, užtikrinantis visišką atjungimą esant III kategorijos viršįtampiams.

-Įsitikinkite, kad iki maitinimo tinklo yra likutinės srovės automatinis išjungiklis, kuris suveikia esant ne didesnei kaip 0,03 A srovei, taip pat bet kokia kita įranga, kurios reikalaujama pagal teisės aktus.

-Įsitikinkite, kad įžeminimo sistema įrengta teisingai: įžeminkite visas metalines įvaziavimo sistemos dalis (duris, vartus ir kt.) ir visas sistemos dalis su įžeminimo gnybtais.

-Įrengimas turi būti atliekamas naudojant saugos įtaisus ir valdiklius, atitinkančius standartus EN 12978 ir EN 12453.

-Smūgio jėgas galima sumažinti naudojant deformuojamus kraštus.

-Jei smūgio jėgos viršija atitinkamuose standartuose nustatytas vertes, naudokite elektrai arba slėgiui jautrius įtaisus.

-Naudokite visus saugos įtaisus (fotoelementus, apsauginius kraštus ir kt.), reikalingus tam, kad zona nekeiktų smūgių, gniuždymo, vilkimo ir kirpimo pavojų. Atsižvelkite į galiojančius standartus ir direktyvas, geros praktikos kriterijus, numatytą paskirtį, įrengimo aplinką, sistemos veikimo logiką ir automatines sistemos sukeliamas jėgas.

-Pritaikykite visus pagal galiojančius teisės aktus reikalaujamus ženklus pavojingoms zonoms (likutinėi rizikai) nurodyti. Visi įrenginiai turi būti matomai pažymėti pagal standartą EN 13241-1 nuostatas.

-Baigę montavimo darbus, pritvirtinkite vardinę lentelę su durų ir (arba) vartų duomenimis.

-Šio gamtinio negalima montuoti ant varstomųjų konstrukcijų su durimis (nebent variklis gali įsijungti tik tada, kai durys uždarytos).

-Jeigu automatinė sistema įrengiama mažesniame nei 2,5 m aukštyje arba yra pasiekiamą, elektrinės ir mechaninės dalys turi būti tinkamai apsaugotos.

-Tik roletų automatizavimui

1) Judančios variklio dalys turi būti įrengtos didesniame nei 2,5 m aukštyje virš grindų ar kito paviršiaus, nuo kurio jos gali būti pasiekiamos.

2) Pavaros variklis turi būti sumontuotas atskiroje ir tinkamai apsaugotoje vietoje, kad jo nebūtų galima pasiekti be įrankių.

-Bet kokius stacionarius valdiklius sumontuokite tokioje vietoje, kad jie nekeltų pavojaus, atokiau nuo judančių dalių. Tiksliau, laikymo ir paleidimo valdikliai turi būti įrengti taip, kad būtų tiesiogiai matoma valdoma dalis, ir, jei jie nėra valdomi raktu, turi būti įrengti ne mažesniame kaip 1,5 m aukštyje ir tokioje vietoje, kad jų negalėtų pasiekti žmonės.

-Tvirtai matomoje vietoje pritvirtinkite bent vieną įspėjamąjį žibintą (mirksinčią šviesą), taip pat prie konstrukcijos pritvirtinkite įspėjamąjį ženklą.

-Prie valdymo įtaiso pritvirtinkite nuolatinę etiketę su informacija, kaip naudotis automatine sistema priemonių ir tinkamam paleidimu.

-Užtikrinkite, kad eksploatuojant būtų išvengta mechaninių pavojų arba būtų imtasi atitinkamų apsaugos priemonių, tiksliau, kad tarp eksploatuojamos ir aplinkinių dalių nebūtų jokių smūgių, sutraiškymų, užkliudymų ar įpjovimų.

-Baigę montavimą, įsitikinkite, kad variklio automatikos nustatymai yra teisingi, o saugos ir atleidimo sistemos veikia tinkamai.

-Taikykite tik originalias atsargines dalis bet kokiems techninės priežiūros ar remonto darbams. Imonė neprisiima jokios atsakomybės už teisingą automatines sistemos veikimą ir saugumą, jei naudojamos kitų gamintojų dalys.

-Nedarykite jokių automatines sistemos komponentų pakeitimų, nebent tam būtų gautas aiškus imonės leidimas.

-Instruktuoti sistemos naudotoją apie galimą likutinę riziką, apie įdiegtas kontrolės sistemas ir apie tai, kaip atidaryti sistemą rankiniu būdu avariniu atveju. pateikti naudotojo vadovą galutiniam naudotojui.

-Pakavimo medžiagos (plastiką, kartoną, polistireną ir kt.) utilizuokite laikydami galiojančių teisės aktų nuostatas. Nailoninius maišelius ir polistireną laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

WIRING

ĮSPĖJIMAS! Prijungimui prie maitinimo tinklo naudokite: daugiagyvį kabelį, kurio skerspjūvio plotas ne mažesnis kaip 5x1,5 mm² arba 4x1,5 mm², kai kalbama apie trifazius maitinimo šaltinius, arba 3x1,5 mm², kai kalbama apie vienfazius maitinimo šaltinius (pavyzdžiui, galima naudoti H05 VV-F tipo kabelį, kurio skerspjūvio plotas 4x1,5 mm²). Pagalbinei įrangai prijungti naudokite laidus, kurių skerspjūvio plotas ne mažesnis kaip 0,5 mm².

- Naudokite tik 10A-250V ar didesnės galios mygtukus.

- Laidai turi būti papildomai pritvirtinti prie gnybtų (pvz., naudojant kabelių gnybtus), kad įtampą turinčios dalys būtų gerai atskirtos nuo saugių papildomų žemos įtampos dalių.

- Montuojant maitinimo kabelis turi būti nukirptas taip, kad įžeminimo laidą būtų galima prijungti prie atitinkamo gnybto, o laidai, kuriais tiekiama srovė, liktų kuo trumpesni. Jei kabelio tvirtinimo įtaisas atsilaisvina, įžeminimo laidas turi būti ištemptas paskutinis.

ĮSPĖJIMAS! saugos papildomi žemos įtampos laidai turi būti fiziškai atskirti nuo žemos įtampos laidų.

Prie įtampą turinčių dalių gali prieiti tik kvalifikuotas personalas (profesionalus montuotojas).

AUTOMATINĖS SISTEMOS TIKRINIMAS IR PRIEŽIŪRA.

Prieš galutinai paleidiant automatizuotą sistemą ir atlikdami techninės priežiūros darbus, kruopščiai atlikite šiuos patikrinimus:

-Įsitikinkite, kad visi komponentai yra patikimai pritvirtinti.

-Patikrinkite paleidimo ir sustabdymo operacijas, jei valdymas atliekamas rankiniu būdu.

-Patikrinkite, ar logika veikia įprastai, ar ji suasmeninta.

-Tik sumdomiesiems vartams: patikrinkite, ar krumpļiaračiai ir krumpļiaračiai tinkamai sujungti, ar per visą krumpļiaračio ilgį yra 2 mm laisvumas; nuolat prižiūrėkite, kad bėgis, kuriuo slenka vartai, būtų švarus ir ant jo nebūtų šiukšlių.

-Tik sumdomiesiems vartams ir durims: įsitikinkite, kad vartų važiuojamoji dalis yra tiesi ir horizontali, o ratali pakankamai tvirti, kad išlaikytų vartų svorį.

-Tik konsoliniam sumdomiesiems vartams: įsitikinkite, kad vartai eksploatuojant nenuseidžia ir nesvyruoja.

-Tik varstomiesiems vartams: įsitikinkite, kad varčios sukimosi ašis yra visiškai vertikali.

-Tik užtvarams: prieš atidarant duris, spyruoklė turi būti atpalaiduota (vertikali strėlė).

-Patikrinkite, ar visi saugos įtaisai (fotoelementai, apsauginiai kraštai ir kt.) veikia tinkamai ir ar teisingai nustatytas saugos nuo sutraiškymo įtaisas, įsitikinkite, kad smūgio jėga, išmatuota EN 12445 standarte numatytoje taškoje, yra mažesni už EN 12453 standarte nustatytą vertę.

-Smūgio jėgas galima sumažinti naudojant deformuojamus kraštus.

-Įsitikinkite, kad veikia avarinis valdymas, jei tokia funkcija numatyta.

-Patikrinkite atidarymo ir uždarymo operacijas, kai naudojami valdymo įtaisai.

-Patikrinkite, ar nepažeistos elektros jungtys ir kabeliai, ypač įsitikinkite, kad nepažeisti izoliaciniai apvalkalai ir kabelių movos.

-Atlikdami techninę priežiūrą išvalykite fotoelementų optiką.

-Kai automatizuota sistema neveikia ilgesnį laiką, įjunkite avarinį paleidimą (žr. skyrių "Avarinis paleidimas"), kad valdoma dalis veiktų tuščiąja eiga ir vartus būtų galima atidaryti ir uždaryti rankiniu būdu.

-Jei maitinimo laidas yra pažeistas, kad būtų išvengta bet kokio pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas arba jo techninės pagalbos skyrius, arba kitas kvalifikuotas asmuo.

-Jeigu įrengti "D" tipo įrenginiai (kaip apibrėžta standarte EN12453), prijungti nepatvirtintu režimu, numatyti privalomą techninę priežiūrą ne rečiau kaip kas šešis mėnesius.

-Aukščiau aprašyta techninė priežiūra turi būti kartojama bent kartą per metus arba trumpesniais intervalais, jei tai būtina dėl vietos ar įrengimo sąlygų.

ĮSPĖJIMAI!

Atminkite, kad pavara skirta palengvinti vartų ir (arba) vartelių naudojimą ir neišsprendžia problemų, kylančių dėl nekokybiško ar blogai atlikto montavimo arba nepakankamos priežiūros.



SCRAPPING

Medžiagos turi būti šalinamos laikantis galiojančių taisyklių. Neišmeskite nebenaudojamos įrangos ar panaudotų baterijų kartu su buitinėmis atliekomis. Jūs esate atsakingi už visos savo elektros ir elektroninės įrangos atliekų nuvežimą į tinkamą perdirbimo centrą.

DISMANTLING

Jei automatizuota sistema išmontuojama, kad būtų vėl sumontuota kitoje vietoje, privalote:

-Išjunkite maitinimą ir atjunkite visą elektros sistemą.

-Nuimkite pavaros mechanizmą nuo pagrindo, ant kurio jis sumontuotas.

-Pašalinkite visus diegimo komponentus.

-Pakeiskite visus komponentus, kurių negalima išimti arba kurie yra pažeisti.

ATITIKTIES DEKLARACIJAS GALIMA RASTI ADRESU <http://www.bft-automation.com/CE>

Viskas, kas aiškiai nenumatyta diegimo vadove, neleidžiama. Tinkamą operatoriaus veikimą galima užtikrinti tik tuo atveju, jei laikomasi pateiktos informacijos. Imonė neatsako už žalą, padarytą nesilaikant čia pateiktų instrukcijų.

Nes mes nekeisime esminių gaminio savybių, imonė pasilieka teisę bet kurio metu atlikti pakeitimus, kurie, jos manymu, yra tinkami gaminiui patobulinti techniniu, dizaino ar komerciniu požiūriu, ir neprivalo atitinkamai atnaujinti šio leidinio.

1) BENDRA INFORMACIJA

ARES ULTRA BT A pavara yra labai universali montavimo galimybė ir požiūriu dėl itin žemos krumpliaračio padėties, kompaktiško ir aukščio bei gylio reguliavimo funkcijų. Reguluojamas elektroninis sukimo momento ribotuvas užtikrina apsaugą nuo suspaudimo. Rankinį avarinį valdymą itin lengva atlikti naudojant tik atleidimo svirtį.

Stabdymas valdomas poliarizuotais magnetiniais galiniais jungikliais.

MERAK valdymo skydelyje pateikiami standartiniai gamykliniai nustatymai. Bet kokius pakeitimus reikia atlikti naudojant programatorių su įmontuotu ekranu arba universalų rankinį programatorių. Visiškai palaiko EELINK ir U-LINK protokolus.

Pagrindinės funkcijos:

- 1 žemos įtampos variklio valdymas
- Kliūčių aptikimas
- Atskiri įėjimai saugos įtaisams
- Konfigūruojamos komandinės įvestys
- Įmontuotas radijo imtuvas su riedėjimo kodu ir siųstuvo klonavimu.

Plokštė turi nuimamą gnybtų juostelę, kad būtų lengviau atlikti techninę priežiūrą ar pakeisti. Joje yra keletas iš anksto paruoštų perjungiklių, kurie palengvina montuotojo darbą vietoje. Perjungikliai susiję su gnybtais: 70-71, 70-72, 70-74. Jei naudojami pirmiau minėti gnybtai, nuimkite atitinkamus pertraukiklius.

TESTAVIMAS

Prieš kiekvieną atidarymo ir uždarymo ciklą **MERAK** skydelis valdo (tikrina) paleidimo reles ir saugos įtaisus (fotoelementus).

Jei yra gedimas, įsitikinkite, kad prijungti prietaisai veikia tinkamai, ir patikrinkite laidus.

2) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MOTORAS		
	1000	1500
Maitinimo šaltinis	110-120 V 50/60 Hz 220-230 V 50/60 Hz(*)	
Maitinimo įvestis	240 W	400 W
Sukamojo krumpliaračio modulis ARES	4 mm (18 dantukų)	4 mm (18 dantukų)
Sukamojo krumpliaračio modulis ARES V	4 mm (25 dantys)	4 mm (25 dantys)
Lapų greitis ARES	9 m/min	9 m/min
Lapų greitis ARES V	12 m/min	12 m/min
Maksimalus lapų svoris ARES	1000 kg	1500 kg
Maksimalus lapų svoris ARES V	500 kg	750 kg
Maksimalus sukimo momentas	30 Nm	35 Nm
Reakcija į smūgį	Elektroninis sukimo momento ribotuvas	
Tepimas	Visą gyvenimą suteptas	
Rankinis valdymas	Mechaninis paleidimas svirtimi	
Naudojimo tipas	intensyvus	
Buferinės baterijos (neprivaloma priedai)	Du 12 V 1,2Ah akumuliatoriai	
Aplinkos sąlygos	-20 / +55°C	
Apsaugos reitingas	IP44	
Triukšmo lygis	<70 dBA	
Operatoriaus svoris	7 kg	
Matmenys	Žr. Hpav.	
VALDYMO UNITAS		
Žemos įtampos/išorės izoliacija	> 2MΩ 500V ≡	
Darbinės temperatūros diapazonas	-20 / +55°C	
Apsauga nuo šiluminės perkrovos	Programinė įranga	
Dielektrinis standumas	maitinimo tinklas/LV 3750 V~ 1 minutę	
Priedai maitinimo šaltinis	24V ~ (maks. 0,5 A poreikis) 24V ~ saugus	
AUX 0	NO 24V ~ maitinamas kontaktas (maks. 1A)	
AUX 3	NO kontaktas (24V~/max.1A)	
Saugikliai	F pav.	
Įmontuotas "Rolling-Code" radijo imtuvas	dažnis 433.92MHz	
Parametrų nustatymas ir parinktys	Universalus rankinis programatorius / LCD ekranas	

Derinių skaičius	4 mlrd.
Maksimalus galimų nuotolinio valdymo pultelių skaičius įsiminti	63

(*) Specialios maitinimo įtampos pagal užsakymą.

Naudojamos siųstuvo versijos:

Visi ROLLING CODE siųstuvai suderinami su

3) Vamzdžių išdėstymas A pav.

Elektros sistemą montuokite vadovaudamiesi galiojančiais elektros sistemų standartais CEI 64-8, IEC 364, derinimo dokumentu HD 384 ir kitais nacionaliniais standartais.

4) PASIRENGIMAS VARIKLIO MONTAVIMUI B PAV.

Grunte iškaskite duobę betoninei aikštelei, kurioje bus montuojami strypai, laikydamiesi (B pav.) nurodytų atstumų.

5) DANGTELIO NUĖMIMAS C PAV.

5.1) VARIKLIO MONTAVIMAS C1 PAV.

6) PAVAROS PRIEDŲ MONTAVIMAS D-D1 PAV.

Rekomenduojami stelažų tipai (J pav.)

7) KRUMPLIARAČIO CENTRAVIMAS KRUMPLIARAČIO ATŽVILGIU J-K1-L PAV.

PAVOJUS - Suvirinimo darbus turi atlikti kompetentingas asmuo, kuriam išduotos būtinos asmeninės apsaugos priemonės, kaip nurodyta

galiojančias saugos taisykles FIG.K.

8) RIBINIO JUNGIKLIO LAIKIKLIŲ TVIRTINIMAS E PAV.

Ribinių jungiklių tvirtinimas:

- Pritvirtinkite ribinio jungiklio laikiklį prie stovo, kaip parodyta D1 pav.
- Pritvirtinkite magnetinio ribinio jungiklio dėžutę prie ribinio jungiklio laikiklio varžtais ir plokštelė, kaip parodyta E pav.
- Pritvirtinkite ribinio jungiklio laikiklį prie stovo prisukdami du priekinius varžtus. pateikta E pav., 2 nuoroda

Dešinysis galinis jungiklis:

- Pritvirtinkite dešinėsios pusės magnetinį ribinį jungiklį, vadinamą "R"; neviršykite nustatyto didžiausio atstumo tarp magnetinio ribinio jungiklio dėžutės ir ribinio jungiklio mazgo, pav.

Kairės pusės galinis jungiklis:

- Pritvirtinkite kairinį magnetinį ribinį jungiklį, vadinamą "L"; neviršykite nurodyto didžiausio atstumo tarp magnetinio ribinio jungiklio dėžutės ir ribinio jungiklio mazgo, E pav.

Įspėjimas. Nekeiskite ribinio jungiklio laikiklių, kai pakeitėte atidarymo kryptį naudodami atitinkamą logiką.

9) STOPS FIG.M

PAVOJUS - vartai turi būti su mechaniniais stabdžiais, kurie sustabdytų jų eigą tiek atidarant, tiek uždarant, kad vartai nenukristų nuo viršutinės kreipiančiosios. Šie stabdžiai turi būti tvirtai pritvirtinti prie žemės,

keletą centimetrų už elektrinio stabdymo taško.

10) Rankinis atleidimas (žr. VARTOTOJO VADOVĄ -FIG.3-).

Įspėjimas Vartų neatidarinkite ir neuždarinkite, o švelniai stumkite juos iki galo.

11) TERMINALINĖS PLOKŠTĖS Laidų jungimas F-N pav.

Kai tinkami elektros kabeliai išvedžioti per bėginius kanalus ir įvairios automatiškai sujungto įrenginio sudedamosios dalys pritvirtintos iš anksto nustatytose vietose, kitas žingsnis - sujungti jas taip, kaip nurodyta ir pavaizduota atitinkamuose instrukcijų vadovuose esančiose schemose. Prijunkite tiesioginį, nulinį ir įžeminimo laidą (privaloma). Maitinimo laidas turi būti užspaustas atitinkamoje kabelio įvorėje (FIG.N-ref.N1), o įžeminimo laidas su geltonos/žalios spalvos apvalkalu turi būti prijungtas prie atitinkamo gnybto (FIG.N-ref.N2).

ĮSPĖJIMAI - Atlikdami elektros instaliaciją ir montavimą, vadovaukitės galiojančiais standartais ir bet koku atveju taikykite geros praktikos principus. Skirtingų įtampų laidai turi būti fiziškai atskirti vienas nuo kito arba tinkamai izoliuoti bent 1 mm papildoma izoliacija.

Laidus reikia papildomai pritvirtinti prie gnybtų, naudojant tokius įtaisus kaip kabelių spaustuvas. Visi jungiamieji kabeliai turi būti laikomi pakankamai toli nuo išsklaidytuvų.

11.1) Vietinės komandos F pav.

Kai ekranas išjungtas, paspaudus + klavišą vartai atidaromi, o paspaudus - klavišą - uždaromi. Paspaudus bet kurį iš šių klavišų dar kartą, kol automatinis įrenginys juda, vartai sustoja.

12) SAUGUMO PRIEMONĖS

Pastaba: naudokite tik priėmimo saugos įtaisus su laisvu perjungimo kontaktu.

12.1) Išbandyti prietaisai S pav.

12.2) 1 POROS NEPATIKRINTŲ FOTOELEMENTŲ PRIJUNGIMAS G PAV.

13) PATEKTI Į SUPAPRASTINTĄ MENIU: 1 PAV.

13.1) MENIU IŠKVIETIMAS: 2 PAV.

13.2) PARAMETRŲ MENIU (PARAMETRŲ LENTELĖ "A")

13.3) LOGINIS MENIU (LOGINĖ LENTELĖ "B")

13.4) RADIO MENIU (RADIJO LENTELĖ "C")

- SVARBI PASTABA: PIRMASIS Į ATMINTĮ ĮRAŠYTAS SIŪSTUVAS TURI BŪTI IDENTIFIKUOTAS PRITVIRTINANT RAKTO ETIKETĖ (PAGRINDINIS

SIŪSTUVAS).

Programuojant rankiniu būdu, pirmasis siūstuvus priskiria RACIONALINIO SIŪSTUVAS "Clonix" imtuvas taip pat turi keletą svarbių pažangių funkcijų:

- Pagrindinio siūstuvo klonavimas (slenkantis kodas arba fiksuotas kodas).
- Klonavimas siekiant pakeisti imtuve jau įvestus siūstuvus.
- Siūstuvų duomenų bazės valdymas.



MONTAVIMO VADOVAS

	Terminalas	Apibrėžimas	Aprašymas
Maitinimo šaltinis	L	LINJA	Vienfazis maitinimo šaltinis
	N	NEUTRALUS	
	JP31	TRANSF PRIM	Transformatoriaus pirminės apvijos jungtis
	JP32		
JP13	TRANSF SEC	Plokštės maitinimo šaltinis: 24V~ Transformatoriaus antrinė apvija	
Variklis	10	MOT +	Prijungimo variklis 1
	11	MOT -	
Aux	20	PAPILDOMAS 0-24 V MAITINAMAS KONTAKTAS (N.O.) (MAKS. 1A)	AUX 0 konfigūruojama išvestis - Numatytasis nustatymas MIRKIOJANTI ŠVIESA. 2. RADIO KANALAS/ SCA VARTŲ ATVIRUJŲ ŠVYTURĖLIŲ/ KURTIES ŠVIESOS komanda/ ZONOS ŠVIESOS komanda/ STIPRUS ŠVYTURYS/ VARTŲ ATVIRUJŲ ŠVYTURĖLIŲ ALARMAS/ MIRGANTI ŠVIESA/ SOLENOIDINIS UŽRAŠAS/ MAGNETINIS UŽRAŠAS/ PRIEŽIŪRA/ MIRGANTI ŠVIESA IR PRIEŽIŪRA. Žr. lentelę "AUX išvesties konfigūracija".
	21		
	26	AUX 3 - laisvasis kontaktas (N.O.) (maks. 24 V 1A)	AUX 3 konfigūruojama išvestis - numatytoji nuostata 2ND RADIO KANALAS Išvestis. 2. RADIO KANALAS/ SCA VARTŲ ATVIRUJŲ ŠVYTURĖLIŲ/ KURTIES ŠVIESOS komanda/ ZONOS ŠVIESOS komanda/ STIPRUS ŠVYTURYS/ VARTŲ ATVIRUJŲ ŠVYTURĖLIŲ ALARMAS/ MIRGANTI ŠVIESA/ SOLENOIDINIS UŽRAŠAS/ MAGNETINIS UŽRAŠAS/ PRIEŽIŪRA/ MIRGANTI ŠVIESA IR PRIEŽIŪRA. Žr. lentelę "AUX išvesties konfigūracija".
	27		
Ribiniai jungikliai	JP10	Ribiniai jungikliai	Ribinio jungiklio mazgo jungtis
Priedai maitinimo šaltiniui	50	24V~ (-)	Priedai maitinimo šaltinio išvestis.
	51	24V ~ (+)	
	52	24 Vsafe	Išbandyta saugos įtaiso maitinimo išvestis (fotoelementų siūstuvai ir saugos krašto siūstuvai). Išėjimas aktyvus tik veikimo ciklo metu.
Komandos	60	Bendra	IC 1 ir IC 2 įėjimai bendri
	61	IC 1	Konfigūruojamas 1 komandinis įėjimas (N.O.) - Numatytoji reikšmė START E. START E / START I / OPEN / CLOSE / PED / TIMER / TIMER PED Žr. lentelę "Komandų įvesties konfigūracija".
	62	IC 2	Konfigūruojamas komandinis įėjimas 2 (N.O.) - Numatytoji PED. START E / START I / ATIDARYTI / UŽDARYTI / PED / LAIKMĖTIS / LAIKMĖTIS PED Žr. lentelę "Komandų įvesties konfigūracija".
Saugos įtaisai	70	Bendra	STOP, SAFE 1 ir SAFE 2 įėjimai bendri
	71	STOP	Komanda sustabdo judėjimą. (N.C.) Jei nenaudojama, palikite jungtį idėta.
	72	SAFE 1	Konfigūruojamas saugos įėjimas 1 (N.C.) - Numatytasis FOT. PHOT / PHOT TEST / PHOT OP / PHOT OP TEST / PHOT CL / PHOT CL TEST / BAR / BAR TEST / BAR 8K2 / BAR OP / BAR OP TEST / BAR 8K2 OP / BAR CL / BAR CL TEST / BAR 8K2 CL Žr. lentelę "Saugos įvesties konfigūracija".
	73	KLAIDA 1	Prie SAFE 1 prijungtų saugos įtaisų bandymo įvestis.
	74	SAFE 2	Konfigūruojamas saugos įėjimas 2 (N.C.) - Numatytoji vertė BAR. PHOT / PHOT TEST / PHOT OP / PHOT OP TEST / PHOT CL / PHOT CL TEST / BAR / BAR TEST / BAR 8K2 / BAR OP / BAR OP TEST / BAR 8K2 OP / BAR CL / BAR CL TEST / BAR 8K2 CL Žr. lentelę "Saugos įvesties konfigūracija".
75	KLAIDA 2	Prie SAFE 2 prijungtų saugos įtaisų bandymo įvestis.	
Anten-	Y	ANTENA	Antenos įvestis.
	#	SHIELD	Naudokite anteną, suderintą su 433 MHz dažniu. Antenai ir imtuvui sujungti naudokite RG58 koaksialinį kabelį. Metaliniai kūnai, esantys arti antenos, gali trukdyti radijo priėmimui. Jei siūstuvo veikimo nuotolis ribotas, perkelkite anteną į tinkamesnę vietą.

AUX išvesties konfigūracija

Aux logic = 0 - 2ND RADIO KANALO išvestis.
Kai įjungiamas 2-asis radijo kanalas, kontaktas lieka uždarytas 1 s.

Aux logika = 1 - SCA GATE OPEN LIGHT išėjimas.
Atidarymo metu ir esant atidarytai varčiai kontaktas lieka uždarytas, uždarymo metu kontaktas pertraukiamas, o esant uždarytai varčiai - atidarytas.

Aux logic = 2 - COURTESY LIGHT komandos išvestis.
Kontaktas lieka įjungtas 90 sekundžių po paskutinės operacijos.

Aux logic = 3 - ZONOS ŠVIESOS komandos išvestis.
Kontaktas lieka uždarytas visą veikimo laiką.

Aux logic = 4 - STAIR LIGHT išėjimas.
Pradėjus veikti kontaktas lieka uždarytas 1 sekundę.

Aux logic = 5 - Vartų atidarymo signalo išėjimas.
Kontaktas lieka uždarytas, jei lapelis lieka atidarytas dvigubai ilgiau nei nustatytas TCA laikas.

Aux logic = 6 - mirksinčios šviesos išėjimas.
Kontaktas lieka uždarytas, kol veikia lapai.

Aux logic = 7 - SOLENOID LATCH išėjimas.
Kiekvieną kartą atidarius vartus kontaktas lieka uždarytas 2 sekundes.

Aux logic = 8 - MAGNETINIO UŽRAKIMO išvestis.
Kontaktas lieka uždarytas, kol vartai uždaryti.

Aux logic = 9 - MAINTENANCE išėjimas.
Kai pasiekiamas parametro Maintenance (Techninė priežiūra) nustatyta vertė, kontaktas lieka uždarytas ir praneša, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.

Aux logic = 10 - mirksinčios šviesos ir techninės priežiūros išvestis.
Kontaktas lieka uždarytas, kol veikia lapai. Jei pasiekiamas techninės priežiūros parametrai nustatyta vertė, kai vartai baigia judėti ir varčiai yra uždaryti, kontaktas užsidaro 10 sek. ir atsideda 5 sek. 4 kartus, kad praneštų, jog reikalinga techninė priežiūra.

Pastaba : Jei nėra sukonfigūruotas 2-ojo radijo kanalo išėjimas, 2-asis radijo kanalas valdo pėsčiųjų atidarymą.

Komandų įvesties konfigūracija

IC logika = 0 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Start E. Veikimas pagal **START E** logiką. Išorinis paleidimas šviesoforo valdymui.

IC logika = 1 - įvestis sukonfigūruota kaip Start I. Veikimas pagal **START I** logiką. Vidinis paleidimas šviesoforo valdymui.

IC logika = 2 - įėjimas sukonfigūruotas kaip atviras.
Ši komanda sukelia lapų atidarymą. Jei įvestis lieka uždaryta, lapai lieka atidaryti, kol kontaktas bus atidarytas. Kai kontaktas atsideda, automatiniis įtaisas užsidaro po TCA laiko, jei jis įjungtas.

IC logika = 3 - įėjimas sukonfigūruotas kaip uždarytas. Komanda priverčia uždaryti lapus.

IC logika = 4 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Ped.
Ši komanda priverčia varčią atsідaryti į pėsčiojo (dalinio) atidarymo padėtį. Veikimas pagal **START E** logiką.

IC logika = 5 - jėjimas sukonfigūruotas kaip laikmatis.

Veikia taip pat kaip ir "open", tik uždarymas užtikrinamas net ir dingus elektros energijos tiekimui.

IC logika = 6 - jėjimas sukonfigūruotas kaip laikmatis Ped.

Ši komanda priverčia varčią atsідaryti į pėsčiojo (dalinio) atidarymo padėtį. Jei įvestis lieka uždaryta, varčia lieka atidaryta, kol kontaktas bus atidarytas. Jei įvestis lieka uždaryta ir įjungiamą komanda Start E, Start I arba Atidaryti, prieš grįžtant į pėsčiojo atidarymo padėtį atliekamas visas atidarymo ir uždarymo ciklas. Uždarymas užtikrinamas net ir dingus elektros energijos tiekimui.

Saugos įvesties konfigūracija

SAFE logika = 0 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot (fotoelementas), netestuojamas (*). (S pav., nuoroda 1). Leidžia prijungti prietaisus, kuriuose nėra papildomų bandymo kontaktų. Kai spindulys nutrūksta, fotoelementai veikia ir atidarymo, ir uždarymo metu. Kai spindulys nutrūksta uždarymo metu, judėjimas grįžta į priešingą pusę tik tada, kai fotoelementas išjungiamas. Jei nenaudojama, palikite jungtį įkištą.
SAFE logika = 1 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot test (tikrinamas fotoelementas). (S pav., nuoroda 2). Pradėjus veikti, įjungiamas fotoelementų testavimas. Kai spindulys nutrūksta, fotoelementai yra aktyvūs ir atidarymo, ir uždarymo metu. Kai spindulys nutrūksta uždarymo metu, judėjimas grįžta į priešingą pusę tik tada, kai fotoelementas išvalomas.
SAFE logic= 2 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot op (fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu) netestuojamas (*). (S pav., 1 nuoroda). Leidžia prijungti prietaisus, kuriuose nėra papildomų bandymo kontaktų. Jei spindulys nutrūksta, fotoelemento veikimas uždarymo metu sustabdomas. Atidarymo metu sustabdomas judėjimas tol, kol fotoelemento spindulys lieka nutrūkęs. Jei nenaudojama, palikite įkištą pertraukiklį.
SAFE logic= 3 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot op test (testuojamas fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu) (S pav., nuoroda 2). Pradėjus veikti įjungiamas fotoelementų testavimas. Jei spindulys nutrūksta, uždarymo metu fotoelemento veikimas išjungiamas. Atidarymo metu sustabdomas judėjimas tol, kol fotoelemento spindulys lieka nutrūkęs.
SAFE logic= 4 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot cl (fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu) netestuojamas (*). (S pav., 1 nuoroda). Leidžia prijungti prietaisus, kuriuose nėra papildomų bandymo kontaktų. Jei spindulys nutrūksta, atidarymo metu fotoelemento veikimas išjungiamas. Uždarymo metu judėjimas iš karto atstatomas. Jei nenaudojama, palikite jungtį įkištą.
SAFE logic= 5 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot cl test (testuojamas fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu) (S pav., nuoroda 2). Pradėjus veikti įjungiamas fotoelementų testavimas. Jei spindulys nutrūksta, atidarymo metu fotoelemento veikimas išjungiamas. Uždarymo metu judesys iš karto atstatomas.
SAFE logic= 6 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar (saugos briauna), netestuojamas (*). (S pav., 3 nuoroda). Leidžia prijungti prietaisus, kuriuose nėra papildomų bandymo kontaktų. Komanda 2 sek. pakeičia judėjimą atgal. Jei nenaudojama, palikite jungtį įkištą.
SAFE logic= 7 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar (patikrintas saugos kraštas (S pav., nuoroda 4). Pradėjus veikti įjungiamas saugos kraštų testavimas. Komanda 2 sek. pakeičia judėjimą į priešingą pusę.
SAFE logic= 8 - įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar 8k2 (S pav., nuoroda 5). Rezistyvines briaunas 8K2 įėjimas. Komanda pakeičia judėjimą į priešingą pusę 2 sek.
SAFE logika=9 įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar op, saugos briauna su aktyvia inversija tik atidarymo metu, jei jis aktyvuojamas uždarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 3). Leidžia prijungti prietaisus, neturinčius papildomo bandomojo kontakto. Veikiant atidarymo metu, judėjimas 2 sekundes vyksta atbuline eiga, veikiant uždarymo metu, automatika sustoja. Jei nenaudojama, palikite jungtį įkištą.
SAFE logika = 10 įvestis sukonfigūruota kaip Bar op testas, saugos kraštas tikrinamas su aktyvia inversija tik atidarymo metu, jei aktyvuojamas uždarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 4). Suaktyvina saugos briaunų testavimą pradėdamas darbą. Veikiant atidarymo metu judesys 2 sekundes yra apverčiamas, veikiant uždarymo metu automatika sustoja.
SAFE logic=11 įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar 8k2 op, 8k2 saugos briauna su aktyvia inversija tik atidarymo metu, jei aktyvuojamas uždarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 5). Veikiant atidarymo metu judesys 2 sekundes būna atvirkštinis, veikiant uždarymo metu automatika sustoja.
SAFE logika=12 įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar cl, saugos briauna su aktyvia inversija tik uždarymo metu, jei įjungiamas atidarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 3). Leidžia prijungti prietaisus, neturinčius papildomo bandomojo kontakto. Veikiant uždarymo metu, judėjimas 2 sekundes vyksta atvirkštine kryptimi, o veikiant atidarymo metu automatika sustoja. Jei nenaudojama, palikite jungtį įkištą.
SAFE logika=13 įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar cl testas, saugos kraštas tikrinamas su aktyvia inversija tik uždarymo metu, jei suveikia atidarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 4). Suaktyvina saugos briaunų testavimą pradėdamas darbą. Veiksmas uždarymo metu sukelia judesio apvertimą, veiksmas atidarymo metu sustabdo automatinę k a .
SAFE logika=14 įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar 8k2 cl, saugos briauna su aktyvia inversija tik uždarymo metu, jei įjungiamas atidarymo metu, automatika sustoja (STOP) (D pav., nuoroda 5). Veikiant uždarymo metu judesys 2 sekundes būna atvirkštinis, veikiant atidarymo metu automatika sustoja.

(*) Jei sumontuoti "D" tipo įrenginiai (kaip apibrėžta standarte EN12453), prijungti nepatvirtintu režimu, numatyti privalomą techninę priežiūrą ne rečiau kaip kas šešis mėnesius.

- imtuvo bendruomenės valdymas.

Norėdami naudotis šiomis išplėstinėmis funkcijomis, žr. universalaus rankinio programatoriaus instrukcijas ir bendrąjį imtuvo programavimo vadovą.

13.5 NUMATYTASIS MENIU (dėfF u)

Atkuriami gamykliniai valdiklio nustatymai. Atlikus šį atkūrimą, reikės vėl paleisti AUTOSET funkciją.

13.6 KALBŲ MENIU (l u) R n R E E

Naudojamas nustatyti programatoriaus kalbą ekrane.

13.7 AUTOMATINIO NUSTATYMO MENIU (U R Ę O) S E Ę

- Siekiant geriausių rezultatų, patartina paleisti automatinio nustatymo funkciją varikliams veikiant tuščiaja eiga (t. y. neperkaitus daug kartų iš eilės).
- Paleiskite automatinio nustatymo operaciją, eidami į atitinkamą meniu.
- Kai tik paspausite mygtuką OK, "....." rodomas pranešimas ir valdymo įrenginiui duodama komanda atlikti visą ciklą (atidarymas ir uždarymas), kurio metu automatiškai nustatoma mažiausia sukimo momento vertė, reikalinga lapeliui perkelti.

Automatinio nustatymo funkcijai reikalingas ciklų skaičius gali svyruoti nuo 1 iki 3. Siame etape svarbu nesulaužyti fotoelementų spindulių ir nenaudoti START ir STOP komandų arba ekrano.

Siame etape vienu metu paspaudus + ir - klavišus, automatinis įrenginys sustabdomas ir baigiama automatinio nustatymo operacija, o ekrane pasirodo pranešimas KO. Baigus šią operaciją, valdymo blokas automatiškai nustato optimalias sukimo momento vertes. Patikrinkite jas ir, jei reikia, redaguokite, kaip aprašyta programavimo skyriuje.

⚠ ISPĖJIMAS!! Patikrinkite, ar smūgio jėga, išmatuota EN 12445 standarte numatytuose taškuose, yra mažesnė už nustatytą vertę. pagal standartą EN 12453.

⚠ Smūgio jėgą galima sumažinti naudojant deformuojamus kraštus.

⚠ Ispėjimas!!! Kol veikia automatinio nustatymo funkcija, klavičių aptikimo funkcija neveikia. Todėl montuotojas turi stebėti automatinės sistemos judėjimą ir saugoti žmones bei turtą. automatinės sistemos veikimo zonoje.

ĮRENGIMO BANDYMO PROCEDŪRA

1. Paleiskite AUTOSET ciklą (*).
2. Patikrinkite smūgio jėgas: jei jos neviršija leistinų ribų (**), pereikite prie procedūros 10 punkto, jei ne, pereikite prie 10 punkto.
3. Jei reikia, sureguliuokite greičio ir jautrumo (jėgos) parametrus: žr. parametrų lentelę.
4. Dar kartą patikrinkite smūgio jėgas: jei jos neviršija nustatytų ribų (**), pereikite prie procedūros 10 punkto, jei ne, pereikite prie 10 punkto.
5. Pritaikykite amortizatoriaus profilį
6. Dar kartą patikrinkite smūgio jėgas: jei jos neviršija leistinų ribų (**), pereikite prie procedūros 10 punkto, jei ne, pereikite prie 10 punkto.

9. Leisti diskui judėti tik "Deadman" režimu
10. Įsitinkite, kad visi prietaisai, skirti kliūtims aptikti sistemos veikimo diapazone, veikia tinkamai.
- (*) Prieš paleisdami automatinio nustatymo funkciją, įsitinkite, kad teisingai atlikote visus surinkimo ir paruošimo darbus veiksnius, kaip nurodyta įrengimo įspėjimuose, pateiktuose pavaros vadove.
- (**) Remdamiesi rizikos analize, galite nuspręsti, kad vis tiek reikia taikyti jautrias apsaugines priemones.

13.8) STATISTIKOS MENIU ()SAFE

Naudojama norint peržiūrėti plokštės versiją, bendrą operacijų skaičių (šimtais), įsimintų siūstuvų skaičių ir 30 paskutinių klaidų (pirmieji 2 skaitmenys nurodo padėtį, paskutiniai 2 - klaidos kodą). Klaida 01 yra pati naujausia.

13.9) SLAPTAŽODŽIO MENIU (PASSWORD)

Naudojamas siekiant nustatyti slaptažodį, kad plokštė būtų galima programuoti per U-link tinklą. Kai "PROTECTION LEVEL" logika nustatyta į 1, 2, 3, 4, norint patekti į programavimo meniu, reikia įvesti slaptažodį. Po 10 nesėkmingų bandymų iš eilės prisijungti prie sistemos, prieš bandydami prisijungti dar kartą, turėsite palaukti 3 minutes. Per šį laiką, kai tik bus bandoma prisijungti, ekrane bus rodomas užrašas "BLOC". Numatytasis slaptažodis yra 1234.

14) JUNGTI SU IŠPLĖTIMO PLOKŠTĖMIS IR UNIVERSALIOMIS RANKINĖMIS PROGRAMUOTOJO VERSIJA > V1.40 (O pav.) Žr. konkretų vadovą.

ĮSPĖJIMAS! Dėl neteisingų nustatymų gali būti sugadintas turtas ir sužaloti žmonės bei gyvūnai.

15) "U-LINK" PAPILDOMI MODULIAI

Žr. "U-link" modulių instrukcijas.

15.1) ŽR. U-LINK MODULIO INSTRUKCIJAS (P PAV.).

Žr. "U-link" modulių instrukcijas.

PASTABA: plokštėje, kuri nustatyta kaip "Slave", saugos briaunos įvestis (saugos briaunos / bandymo saugos briaunos / 8k2 saugos briaunos) turi būti nustatyta tik į SAFE2.

16) Atidarymo krypties keitimas (Q pav.)

17) Gamyklinių nustatymų atkūrimas (R pav.)

ĮSPĖJIMAS: atlikus šią operaciją bus atkurti gamykliniai valdymo bloko nustatymai, o visi jo atmintyje išsaugoti siūstuvai bus ištrinti.

ĮSPĖJIMAS! Dėl neteisingų nustatymų gali būti sugadintas turtas ir sužaloti žmonės bei gyvūnai.

- Atjunkite plokštės maitinimą (R pav., 1 nuoroda)
- Atidarykite "Stop" įvestį ir kartu paspauskite mygtukus - ir OK (R pav.2).
- Įjunkite plokštės maitinimą (3 pav.)
- Ekrane pasirodys užrašas RST; per 3 sek. patvirtinkite paspausdami mygtuką OK (4 pav.).
- Palaukite, kol procedūra bus baigta (R pav., ref.5)
- Procedūra baigta (R pav., 6 nuoroda)

d

MONTAVIMO VADOVAS

"A" LENTELĖ - PARAMETRŲ MENIU - (PRRAA)

Parametras	min.	max.	Numatyt oji	Asmeninis	Apibrėžimas	Aprašymas
ER	0	120	10		Automatinio uždarymo laikas [s]	Laukimo laikas iki automatinio uždarymo.
ER LIGHT CLR	1	180	40		Laikas iki šviesoforo zonos išvalymo [s]	Laikas, per kurį turi būti išvalyta zona, per kurią važiuoja šviesoforu reguliuojamas eismas.
OPB S	5	50	10		Lėtėjimo atstumas atidarymo metu [%]	Variklio (-ių) lėtėjimo atstumas atidarymo metu, išreikštas visos eigos procentine dalimi. [SPĖJIMAS: redagavus parametą, reikia atlikti visą nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: kai ekrane rodoma "SET", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
CLDISTO S	5	50	10		Lėtėjimo atstumas uždarymo metu [%]	Variklio (-ių) lėtėjimo atstumas uždarymo metu, išreikštas visos kelionės procentine dalimi. [SPĖJIMAS: redagavus parametą, reikia atlikti visą nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: kai ekrane rodoma "SET", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
DISCREE	0	50	15		Lėtėjimo atstumas [%]	Variklio (-ių) lėtėjimo atstumas (perėjimas iš darbinio greičio į lėtėjimo greitį) atidarymo ir uždarymo metu, nurodomas kaip procentinė viso nuvažiuoto atstumo dalis. [SPĖJIMAS: Jei parametras buvo nustatytas, reikia atlikti nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: kai ekrane rodoma "SET", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
PRRER OPERIN	10	99	20		Dalinis atidarymas [%]	Dalinio atidarymo atstumas, išreikštas viso atidarymo procentine dalimi, įjungus PED pėsčiojo komandą.
OPORC E	1	99	50		Lapų jėga atidarymo metu [%]	Jėga, kurią veikia lapas (-ai) atidarymo metu. Tai procentinė jėgos dalis, viršijanti automatinio nustatymo ciklo metu išsaugotą (ir vėliau atnaujintą) jėgą, prieš sukelti kliūtis signalą. Parametras nustatomas automatiškai naudojant automatinio nustatymo funkciją. [SPĖJIMAS: Tai tiesiogiai veikia smūgio jėgą: įsitikinkite, kad nustatyta vertė (*) atitinka galiojančius saugos reikalavimus. Prireikus sumontuokite apsauginius įtaisus nuo sutraiškymo (**).
CLSORC E	1	99	50		Uždarymo metu veikianti lapų jėga [%]	Lapo (-ų) jėga uždarymo metu. Tai procentinė jėgos dalis, viršijanti automatinio nustatymo ciklo metu išsaugotą (ir vėliau atnaujintą) jėgą, prieš sukelti kliūtis pavojaus signalą. Parametras nustatomas automatiškai naudojant automatinio nustatymo funkciją. [SPĖJIMAS: Tai tiesiogiai veikia smūgio jėgą: įsitikinkite, kad nustatyta vertė (*) atitinka galiojančius saugos reikalavimus. Prireikus sumontuokite apsauginius įtaisus nuo sutraiškymo (**).
PS CLIFORC E	1	99	50		Lapų ir (arba) lapų jėga atidarymo metu sulėtėjus	"Jėga, kuria veikia lapas (lapai) atidarant, kai greitis lėta mažėja." Tai procentinė jėgos dalis, viršijanti automatinio nustatymo ciklo metu išsaugotą (ir vėliau atnaujintą) jėgą, prieš sukelti kliūtis pavojaus signalą. Parametras nustatomas automatiškai naudojant automatinio nustatymo funkciją. [SPĖJIMAS: Tai tiesiogiai veikia smūgio jėgą: įsitikinkite, kad nustatyta vertė (*) atitinka galiojančius saugos reikalavimus. Prireikus sumontuokite apsauginius įtaisus nuo sutraiškymo (**).
CL SIS ORC F	1	99	50		Lapų ir (arba) lapų jėga uždarymo metu, kai sulėtėja [%]	"Lapo (-ų) jėga, kuria veikiama uždarymo metu, kai važiuojama lėtėjančiu greičiu." Tai procentinė jėgos dalis, viršijanti automatinio nustatymo ciklo metu išsaugotą (ir vėliau atnaujintą) jėgą, prieš sukelti kliūtis pavojaus signalą. Parametras nustatomas automatiškai naudojant automatinio nustatymo funkciją. [SPĖJIMAS: Tai tiesiogiai veikia smūgio jėgą: įsitikinkite, kad nustatyta vertė (*) atitinka galiojančius saugos reikalavimus. Prireikus sumontuokite apsauginius įtaisus nuo sutraiškymo (**).
PO SPEED	15	99	99		Atidarymo greitis [%]	Didžiausio greičio, kurį variklis (-iai) gali pasiekti atidarymo metu, procentinė dalis. [SPĖJIMAS: redagavus parametą, reikia atlikti visą nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: kai ekrane rodoma "SET", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
CL SPEED	15	99	99		Uždarymo greitis [%]	Didžiausio greičio, kurį variklis (-iai) gali pasiekti uždarymo metu, procentinė dalis. [SPĖJIMAS: redagavus parametą, reikia atlikti visą nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: kai ekrane rodoma "SET", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
SLO SPEED	15	30	25		Lėtėjimo greitis [%]	Variklio (-ių) atidarymo ir uždarymo greitis lėtėjimo etape, išreikštas didžiausio darbinio greičio procentais. [SPĖJIMAS: redagavus parametą, reikia atlikti visą nepertraukiamą atidarymo ir uždarymo ciklą. [SPĖJIMAS: Kai ekrane rodomas užrašas ""SET"", klūčių aptikimas nėra aktyvus.
PRINTEPRN E	0	250	0		Techninės priežiūros ribos operacijų skaičius programavimas [šimtais]	Leidžia nustatyti operacijų skaičių, po kurio apie techninės priežiūros poreikį bus pranešama AUX išėjime, sukonfigūruotame kaip techninės priežiūros arba mirksinčios lemputės ir techninės priežiūros.

(*) Europos Sąjungoje jėgos apribojimams taikomas standartas EN 12453, o matavimo metodui - standartas EN 12445. (**)

Smūgio jėgą galima sumažinti naudojant deformuojamą kraštus.

MONTAVIMO VADOVAS

"B" LENTELE - LOGIKOS MENIU - (logika)

Logika	Apibrėžimas	Defektų šalin	Naudotą nustatymą	Papildomi priedai																														
EOR	Automatinis uždarymo	0	0	Logika neįjungta																														
			1	Įjungiamas automatinis uždarymas																														
FRSE CLS	Greitas uždarymas	0	0	Logika neįjungta																														
			1	Uždaroma praėjus 3 sekundėms po fotoelementų išvalymo, prieš tai palaukiant, kol praeis nustatytas TCA																														
STEP-BY-STEP uEPnt	Judėjimas žingsnis po žingsnio	0	0	Įėjimai, sukonfigūruoti kaip Start E, Start I, Ped, veikia su 4 žingsnių logika.																														
			1	Įėjimai sukonfigūruoti kaip Start E, Start I, Ped operate su 3 žingsnių logika. Impulsas uždarymo metu keičia judėjimo kryptį.																														
			2	Įėjimai sukonfigūruoti kaip Start E, Start I, Ped operate su 2 žingsnių logika. Judėjimas keičia kryptį su kiekvienu impulsu.																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Žingsnis po žingsnio mov.</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2</th> <th>3 ŽINGSNIS</th> <th>4 ŽINGSNIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UŽDARYTA</td> <td>ATVIRAI</td> <td>ATVIRAI</td> <td>ATVIRAI</td> </tr> <tr> <td>UŽDARYMO</td> <td>ATVIRAI</td> <td>ATVIRAI</td> <td>STOPS</td> </tr> <tr> <td>ATVIRAS</td> <td>UŽDARYTA</td> <td>UŽDARYT</td> <td>UŽDARYTA</td> </tr> <tr> <td>ATIDARYMO</td> <td>ATVIRAI</td> <td>STOP + TCA</td> <td>STOP + TCA</td> </tr> <tr> <td>PO STOP</td> <td>ATVIRAI</td> <td>ATVIRAS</td> <td>ATVIRAS</td> </tr> </tbody> </table>				Žingsnis po žingsnio mov.					2	3 ŽINGSNIS	4 ŽINGSNIS	UŽDARYTA	ATVIRAI	ATVIRAI	ATVIRAI	UŽDARYMO	ATVIRAI	ATVIRAI	STOPS	ATVIRAS	UŽDARYTA	UŽDARYT	UŽDARYTA	ATIDARYMO	ATVIRAI	STOP + TCA	STOP + TCA	PO STOP	ATVIRAI	ATVIRAS	ATVIRAS
			Žingsnis po žingsnio mov.																															
				2	3 ŽINGSNIS	4 ŽINGSNIS																												
UŽDARYTA	ATVIRAI	ATVIRAI	ATVIRAI																															
UŽDARYMO	ATVIRAI	ATVIRAI	STOPS																															
ATVIRAS	UŽDARYTA	UŽDARYT	UŽDARYTA																															
ATIDARYMO	ATVIRAI	STOP + TCA	STOP + TCA																															
PO STOP	ATVIRAI	ATVIRAS	ATVIRAS																															
0	0	Mirksinti lemputė užsidega tuo pačiu metu, kai įsijungia variklis (-iai).																																
0	1	Mirksinti lemputė užsidega maždaug 3 sekundes prieš variklio (-ių) paleidimą.																																
HOLD-O-RUN	Deadman	0	0	Impulsinis veikimas.																														
			1	Mirtininko režimas. 61 įvestis sukonfigūruota kaip OPEN UP. 62 įvestis sukonfigūruota kaip CLOSE UP. Operacija tęsiasi tol, kol laikomi nuspausti mygtukai OPEN UP arba CLOSE UP.																														
			2	Avaninis mirtininko režimas. Paprastai veikia impulsiniu režimu. Jei plūksinė 3 kartus iš eilės neatlieka saugos įtaiso testų (fotoelemento arba saugos briaunos, Er0x), įjungiamas "Deadman" režimas, kuris išliks aktyvus 1 minutę po to, kai bus atleisti mygtukai OPEN UP - CLOSE UP. 61 įvestis sukonfigūruota kaip OPEN UP. 62 įvestis sukonfigūruota kaip CLOSE UP.																														
IBLOPEN	Blokuoti impulsus	0	0	Impulsas iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip Start E, Start I, Ped, veikia atidarymo metu.																														
			1	Impulsas iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip Start E, Start I, Ped, atidarymo metu neturi jokio poveikio.																														
IBLCR	Blokuoti impulsus	0	0	Impulsas iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip "Start E", "Start I", "Ped", veikia TCA pauzės metu.																														
			1	Impulsas iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip "Start E", "Start I", "Ped", neturi poveikio TCA pauzės metu.																														
IBLCLOSE	Blokuoti impulsus	0	0	Impulsas iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip "Start E", "Start I", "Ped", veikia uždarymo metu.																														
			1	Impulsai iš įėjimų, sukonfigūruotų kaip "Start E", "Start I", "Ped", neturi poveikio uždarymo metu.																														
ICE	Ledo funkcija	0	0	Amperostop saugos išjungimo slenkstis išlieka toks pat, kaip ir nustatyta vertė.																														
			1	Valdiklis automatiškai sureguliuoja kliūtis pavojaus signalo suveikimo slenkstį kiekvieno paleidimo metu. Patikrinkite, ar smūgio jėga, išmatuota EN 12445 standarte numatytuose taškuose, yra mažesnė už EN 12453 standarte nustatytą vertę. Jei abejojate, naudokite pagalbinį saugos įtaisus. Ši funkcija naudinga, kai reikia dirbti su žemoje temperatūroje veikiančiais įrenginiais. ĮSPĖJIMAS: įjungus šią funkciją, reikės atlikti automatinį atidarymo ir uždarymo ciklą.																														
OPEN In OTHER DIRECT	Atidaryti į kitą pusę	0	0	Standartinis darbo režimas (žr. Q pav., 1 nuoroda).																														
			1	Atidaromas į kitą pusę standartinis darbo režimas (žr. Q pav., 2 nuoroda)																														

MONTAVIMO VADOVAS

Logika	Apibrėžimas	Defektų šalin	Naudotą nustatymą	Papildomi priedai
SAFE 1	Saugos įvesties konfigūracija SAFE 1. 72	0	0	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot (fotoelementas).
			1	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot test (išbandytas fotoelementas).
			2	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot op (fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu).
			3	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot op test (testuojamas fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu).
SAFE 2	Saugos įvesties konfigūracija SAFE 2. 74	6	4	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot cl (fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu).
			5	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot cl test (testuojamas fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu).
			6	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar, apsauginis kraštas.
			7	Įvestis sukonfigūruota kaip juosta, išbandytas saugos kraštas.
			8	Įvestis sukonfigūruota kaip baras 8k2.
			9*	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar OP, saugos briauna su inversija aktyvi tik atidarymo metu. Jei uždarant, momentas sustoja.
			10*	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar OP TEST, saugos briauna išbandyta su inversija, aktyvi tik atidarymo metu. Jei uždarant judesys sustoja.
			11*	Įėjimas sukonfigūruotas kaip Bar OP 8k2, saugos briauna su inversija aktyvi tik atidarymo metu. Jei uždarant judesys sustoja.
			12*	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar CL, saugos briauna su inversija aktyvi tik uždarymo metu. Jei atidarymo metu, momentas sustoja.
IC 1	Komandų įvesties IC 1 konfigūracija. 61	0	0	Įvestis sukonfigūruota kaip Start E.
			1	Įvestis sukonfigūruota kaip Start I.
			2	Įėjimas sukonfigūruotas kaip atviras.
			3	Įvestis sukonfigūruota kaip Uždaryti.
IC 2	Komandų įvesties IC konfigūracija 2. 62	4	4	Įvestis sukonfigūruota kaip Ped.
			5	Įėjimas sukonfigūruotas kaip laikmatis.
			6	Įvestis sukonfigūruota kaip laikmačio pėsčiasis.
AUX 0	AUX 0 išvesties konfigūracija. 20-21	6	0	Išėjimas sukonfigūruotas kaip 2-asis radijo kanalas.
			1	Išėjimas sukonfigūruotas kaip SCA (vartų atidarymo lemputė).
			2	Išėjimas sukonfigūruotas kaip "Courtesy Light" komanda.
			3	Išėjimas sukonfigūruotas kaip zonos šviesos komanda.
AUX 3	AUX 3 išvesties konfigūracija. 26-37	0	4	Išėjimas sukonfigūruotas kaip laiptų šviesa
			5	Išėjimas sukonfigūruotas kaip aliarmas
			6	Išėjimas sukonfigūruotas kaip mirksinti šviesa
			7	Išėjimas sukonfigūruotas kaip Latch
			8	Išėjimas sukonfigūruotas kaip magnetinis užraktas
			9	Išėjimas sukonfigūruotas kaip techninės priežiūros
			10	Išėjimas sukonfigūruotas kaip mirksinti šviesa ir priežiūra.
FIXED CODE	Ištaisytas kodas	0	0	Įmuštas sukonfigūruotas veikti slenkančio kodo režimu. Fiksuoto kodo klonai nepriimami.
			1	Įmuštas sukonfigūruotas veikti fiksuoto kodo režimu. Priimami fiksuoto kodo klonai.

MONTAVIMO VADOVAS

Logika	Apibrėžimas	Defektų šalinimas	Naudotą nustatymą pažymėkite kryželiu	Papildomi priedai
Protektion IEU1	Apsaugos lygio nustatymas	0	0	A - Slaptažodis nereikalingas norint patekti į programavimo meniu. B - įjungiamas belaidis siųstuvų įsiminimas. Šiuo režimu operacijos atliekamos šalia valdymo skydelio ir prie jų nereikia priėti: - Paspauskite iš eilės siųstuvą, kuris jau buvo įsimintas standartiniu režimu per radijo meniu, paslėptą ir įprastą klavišą (T1-T2-T3-T4). - Per 10 sek. paspauskite siųstuvą, kurį norite įsiminti, paslėptą ir įprastą klavišą (T1-T2-T3-T4). Imtuvus išsaina iš programavimo režimo po 10 s: šį laiką galite išnaudoti kitiems naujiems siųstuvams įvesti, pakartodami ankstesnį veiksmą. C - įjungiamas belaidis automatinis klonų pridėjimas. Leidžia į imtuvo atmintį įtraukti universaliuoju programatoriumi sukurtus klonus ir suprogramuotus Pakartojimus. D - įjungiamas belaidis automatinis pakartojimų pridėjimas. Leidžia į imtuvo atmintį įtraukti užprogramuotas Pakartojimo programas. E - plokštės parametrus galima redaguoti per "U-link" tinklą
			1	A - Raginama įvesti slaptažodį, kad galėtumėte patekti į programavimo meniu Numatytasis slaptažodis yra 1234. Funkcijų B - C - D - E veikimas nuo 0 loginio nustatymo nesikeičia
			2	A - Raginama įvesti slaptažodį, kad galėtumėte patekti į programavimo meniu Numatytasis slaptažodis yra 1234. B - belaidis siųstuvų įsiminimas išjungtas. C - belaidis automatinis klonų pridėjimas yra išjungtas. Funkcijų D - E elgsena nuo 0 loginio nustatymo nesikeičia
			3	A - Raginama įvesti slaptažodį, kad galėtumėte patekti į programavimo meniu Numatytasis slaptažodis yra 1234. B - belaidis siųstuvų įsiminimas išjungtas. D - belaidis automatinis pakartotinių peržiūrų pridėjimas yra išjungtas. Funkcijų C - E veikimas nuo 0 loginio nustatymo nesikeičia
			4	A - Raginama įvesti slaptažodį, kad galėtumėte patekti į programavimo meniu Numatytasis slaptažodis yra 1234. B - belaidis siųstuvų įsiminimas išjungtas. C - belaidis automatinis klonų pridėjimas yra išjungtas. D - belaidis automatinis pakartotinių peržiūrų pridėjimas yra išjungtas. E - galimybė redaguoti plokštės parametrus per "U-link" tinklą yra išjungta. Siųstuvai įsimenami tik naudojant atitinkamą radijo meniu. SVARBU: Šis aukštas saugumo lygis neleidžia nepageidaujamiems klonams patekti į kompiuterį, taip pat neleidžia radijo bangomis trukdžiai, jei tokių yra.
SERIAL OFF DE	Nuoseklusis režimas (Nurodo, kaip plokštė sukonfigūruota BFT tinklo jungtyje).	0	0	Standartinis SLAVE: plokštė priima ir perduoda komandas/diagnostiką ir pan.
			1	Standartinis MASTER: plokštė siunčia aktyvavimo komandas (START, OPEN, CLOSE, PED, STOP) kitoms plokštėms.
			2	SLAVAS priešingų lapų vietiniame tinkle: valdymo blokas yra slavas priešingų lapų tinkle, kuriame nėra išmaniojo modulio (P pav.).
			3	MASTER priešingų lapų vietiniame tinkle: valdymo blokas yra pagrindinis priešingų lapų tinkle su nėra išmaniojo modulio (P pav.)
ADDRESS	Adresas	0	[___]	Identifikuoja plokštės adresą nuo 0 iki 119 vietiniame BFT tinklo ryšyje. (žr. skyrių "U-LINK OPTIONAL MODULES")
EXPI1	EXPI1 įvesties konfigūracija įvesties-išvesties eksponentinėje plokštėje. 1-2	1	0	Įvestis sukonfigūruota kaip komanda Start E.
			1	Įvestis sukonfigūruota kaip Start I komanda.
			2	Įvestis sukonfigūruota kaip komanda "Open".
			3	Įvestis sukonfigūruota kaip uždarymo komanda.
			4	Įvestis sukonfigūruota kaip Ped komanda.
			5	Įvestis sukonfigūruota kaip laikmačio komanda.
			6	Įvestis sukonfigūruota kaip laikmačio pėsčiojo komanda.
			7	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot (fotoelemento) sauga.
			8	Įvestis sukonfigūruota kaip apsauginė (fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu).
			9	Įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot cl safety (fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu).
			10	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar safety (apsauginis kraštas).
			11*	Įvestis sukonfigūruota kaip saugos juosta OP, saugos briauna su inversija aktyvi tik atidarant, jei uždarant judesys sustoja.
			12*	Įėjimas sukonfigūruotas kaip saugos juosta CL, saugos briauna su inversija aktyvi tik uždarant, jei atidarant judesys sustoja.
13*	Įvestis sukonfigūruota kaip fotografavimo bandymo sauga, išbandytas fotoelementas. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso testavimo įėjimą, EXPFAULT1.			
14*	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot op test safety, testuojamas fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso bandymo įėjimą, EXPFAULT1			
15*	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot cl test safety, testuojamas fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso bandymo įėjimą, EXPFAULT1			
16*	Įvestis sukonfigūruota kaip "Bar safety", išbandytas saugos kraštas. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso bandomąjį įėjimą, EXPFAULT1.			


		17*	Įvestis sukonfigūruota kaip saugos juostos OP testas, saugos briauna su inversija aktyvi tik atidarant, jei uždarant judesys sustoja. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso bandymo įėjimą, EXPFAULT1.
		18*	Įvestis sukonfigūruota kaip saugos juostos CL testas, saugos briauna su inversija aktyvi tik uždarant, jei atidarant judesys sustoja. Įvesties / išvesties išplėtimo plokštės 3 įėjimas (EXPI2) automatiškai perjungiamas į saugos įtaiso bandymo įėjimą, EXPFAULT1.

MONTAVIMO VADOVAS

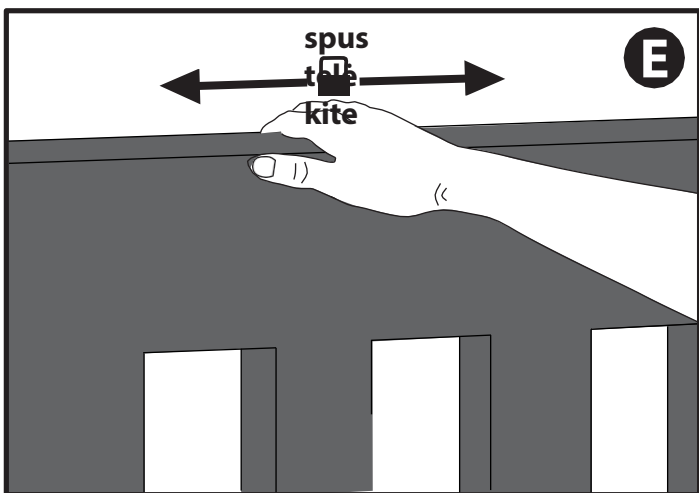
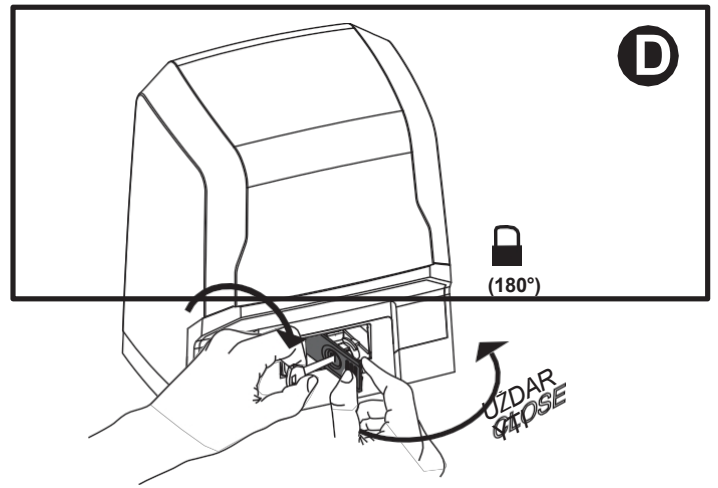
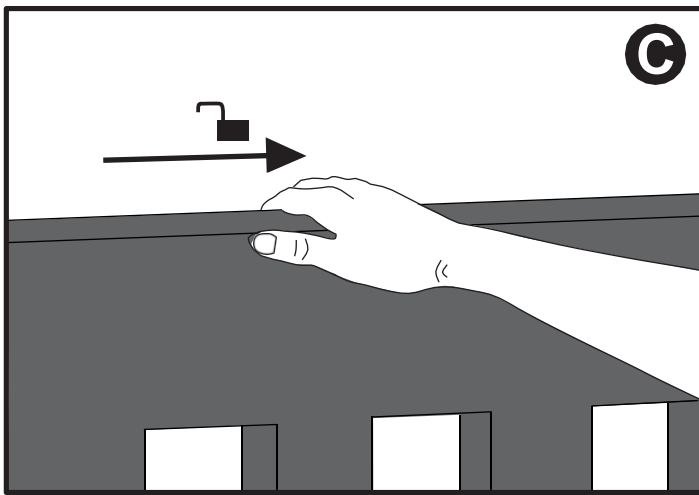
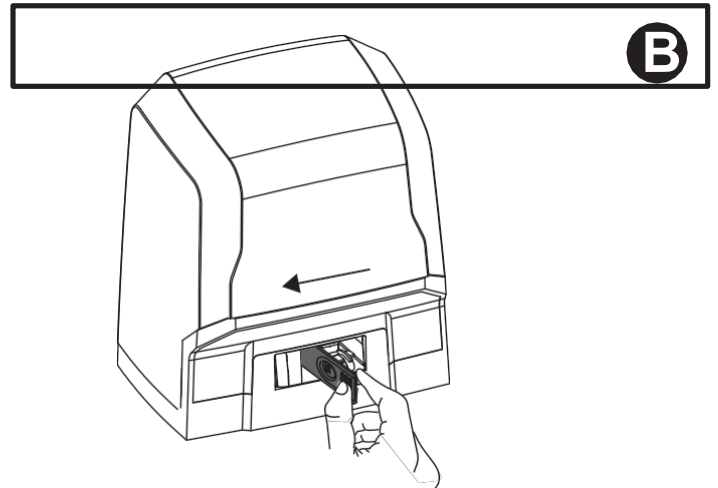
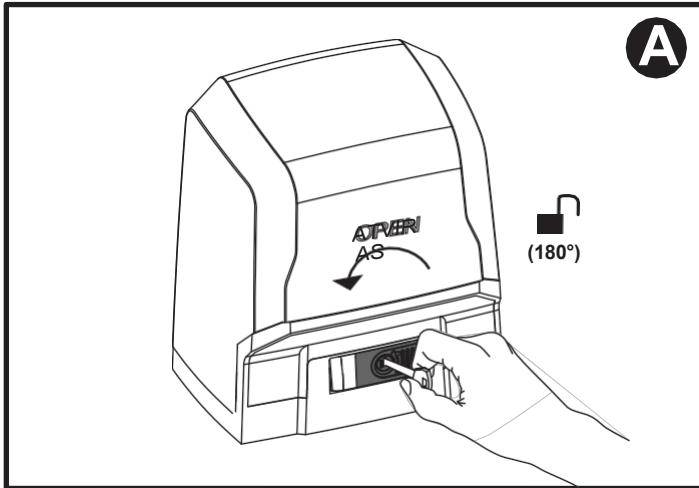
Logika	Apibrėžimas	Defektų šalinimas	Naudotą nustatymą pažymėkite kryželiu	Papildomi priedai
2 EHP1	EXPI2 įvesties konfigūracija įvesties ir išvesties išplėtimo plokštėje. 1-3	0	0	Įvestis sukonfigūruota kaip komanda Start E.
			1	Įvestis sukonfigūruota kaip Start I komanda.
			2	Įvestis sukonfigūruota kaip komanda "Open".
			3	Įvestis sukonfigūruota kaip uždarymo komanda.
			4	Įvestis sukonfigūruota kaip Ped komanda.
			5	Įvestis sukonfigūruota kaip laikmačio komanda.
			6	Įvestis sukonfigūruota kaip laikmačio pėsčiojo komanda.
			7	Įvestis sukonfigūruota kaip Phot (fotoelemento) sauga.
			8	Įvestis sukonfigūruota kaip apsauginė (fotoelementas aktyvus tik atidarymo metu).
			9	Įėjimas sukonfigūruotas kaip Phot cl safety (fotoelementas aktyvus tik uždarymo metu).
			10	Įvestis sukonfigūruota kaip Bar safety (apsauginis kraštas).
			11*	Įvestis sukonfigūruota kaip saugos baras OP, saugos briauna su inversija aktyvi tik atidarant, jei uždarant judesys sustoja.
12*	Įėjimas sukonfigūruotas kaip saugos juosta CL, saugos briauna su inversija aktyvi tik uždarant, jei atidarant judesys sustoja.			
EHP01	EXPO2 išvesties konfigūracija įvesties-išvesties išplėtimo plokštėje 4-5	11	0	Išėjimas sukonfigūruotas kaip 2 nd radijo kanalas.
			1	Išėjimas sukonfigūruotas kaip SCA (vartų atidarymo lemputė).
			2	Išėjimas sukonfigūruotas kaip "Courtesy Light" komanda.
			3	Išėjimas sukonfigūruotas kaip zonos šviesos komanda.
2 EHP0	EXPO2 išvesties konfigūracija įvesties-išvesties išplėtimo plokštėje 6-7	11	4	Išėjimas sukonfigūruotas kaip laiptų šviesa.
			5	Išėjimas sukonfigūruotas kaip pavojaus signalas.
			6	Išėjimas sukonfigūruotas kaip mirksinti šviesa.
			7	Išėjimas sukonfigūruotas kaip Latch.
			8	Išėjimas sukonfigūruotas kaip magnetinis užraktas.
			9	Išėjimas sukonfigūruotas kaip techninės priežiūros.
TRAFFIC LIGHT PRO-FLASHING	Šviesoforas iš anksto mirksi	0	10	Išėjimas sukonfigūruotas kaip mirksinti šviesa ir priežiūra.
			11	Išėjimas sukonfigūruotas kaip šviesoforo valdymas su TLB plokšte.
TRAFFIC LIGHT RED LAMP ALWAYS ON	Nuolat šviečianti raudona lemputė	0	0	Išjungtas išankstinis blykstelėjimas.
			1	Pradėjus veikti 3 sekundes mirksi raudona lemputė.
		0	0	Raudonos lemputės išsijungia, kai vartai uždaryti.
			1	Kai vartai uždaryti, užsidega raudonos lemputės.

* Aktyvus tik su FW ≥ 2.10

"C" LENTELĖ - RADIO MENIU (RADIO)

Logika	Aprašymas
Add SET RE	Pridėti pradžios klavišą susieja norimą klavišą su komanda Start.
Add 2Ch	Pridėti 2ch raktą Susieja norimą klavišą su 2-ojo radijo kanalo komanda. Jei nėra sukonfigūruota jokia išvestis kaip 2-ojo radijo kanalo išvestis, 2-asis radijo kanalas valdo pėsčiojo atidarymą.
ErASE 64	Ištrinti sąrašą  ĮSPĖJIMAS! Ištrina visus įsimintus siųstuvus iš imtuvo atminties.
cod rH	Imtuvo kodo skaitymas Rodo imtuvo kodą, reikalingą klonuojant siųstuvus.
wk	ON = Įjungiamas nuotolinis kortelių programavimas per anksčiau įsimintą W LINK siųstuvą. Jis išlieka įjungtas 3 minutes nuo paskutinio W LINK siųstuvo paspaudimo. OFF = W LINK programavimas išjungtas.

3 PAV.



ĮSPĖJIMAS! Svarbūs saugos nurodymai. Atidžiai perskaitykite ir laikykitės su gaminiu pateikiamų įspėjimų ir instrukcijų, nes dėl netinkamo naudojimo gali būti sužaloti žmonės ir gyvūnai bei sugadintas turtas. Saugokite instrukcijas, kad galėtumėte su jomis susipažinti ateityje, ir perduokite jas visiems naujiems naudotojams.

Šis produktas skirtas naudoti tik

tikslu, kuriam jis buvo aiškiai įdiegtas. Bet koks kitoks naudojimas yra netinkamas ir todėl pavojingas. Gamintojas negali būti laikomas atsakingu už bet kokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo, neteisingo ar nepagrįsto naudojimo.

BENDRASIS SAUGUMAS

Dėkojame, kad pasirinkote šį gaminį. Įmonė yra įsitikinusi, kad jo veikimas atitiks jūsų poreikius.

Šis gaminys atitinka pripažintus techninius standartus ir saugos nuostatas, kai jį tinkamai sumontuoja kvalifikuoti specialistai (profesionalus montuotojas).

Tinkamai įrengta ir naudojama automatizuota sistema atitinka eksploataavimo saugos standartus. Vis dėlto patartina laikytis tam tikrų elgesio taisyklių, kad būtų išvengta atsitiktinių problemų:

- Laikykitės suaugusiųjų, vaikų ir turto atokiau nuo automatinės sistemos, ypač kai ji juda.

- Neleiskite vaikams žaisti ar stovėti automatinės sistemos veikimo zonoje.
- Įrenginiu gali naudotis vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti, arba asmenys, neturintys patirties ar reikiamų žinių, su sąlyga, kad jie yra prižiūrimi arba apmokyti saugiai naudotis įrenginiu ir supranta su tuo susijusią riziką. Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu. Valymo ir priežiūros darbų negali atlikti neprižiūrimi vaikai.
- Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu. Neleiskite vaikams žaisti su stacionariais valdikliais. Nuotolinio valdymo pultus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Nedirbkite šalia vyrių ar judančių mechaninių dalių.
- Nestabdykite varčios judėjimo ir nebandykite atidaryti durų rankiniu būdu, kol akumuliatorius nėra atlaisvintas atitinkama atlaisvinimo rankenėle.
- Laikykitės atokiau nuo motorizuotų durų ar vartų, kol jie juda.
- Nuotolinio valdymo pultus ar kitus valdymo įtaisus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad būtų išvengta netyčinio automatinės sistemos įjungimo.
- Įjungus rankinį atidarymą, esant mechaniniams gedimams arba praradus pusiausvyrą, durys gali judėti nekontroliuojamai.
- Naudodami roletų atidarymo įrenginius: stebėkite roletą, kol jis juda, ir laikykite žmones atokiau, kol jis visiškai užsidarys. Būkite atsargūs įjungdami paleidimo įtaisą, jei toks įtaisas įrengtas, nes nusidėvėjus ar sulūžus atidarytas roletas gali greitai nukristi.
- Pavojų gali kelti bet kokių mechaninių durų dalių (valdomos dalies), tokių kaip trosai, spyruoklės, atramos, vyriai, kreipiančiosios..., lūžimas ar nusidėvėjimas. Sistemą reguliariai tikrinkite pas kvalifikuotą, kompetentingą personalą (profesionalų montuotoją) pagal montuotojo arba durų gamintojo išduotas instrukcijas.
- Valydami išorę, visada išjunkite maitinimo šaltinį.
- Švariai prižiūrėkite fotoelementų optiką ir apšvietimo indikatorius įtaisus. Patikrinkite, ar saugos įtaisams netrukdo šakos ar krūmai.
- Nenaudokite automatinės sistemos, jei ją reikia remontuoti. Jei automatinė sistema sugenda arba netinkamai veikia, atjunkite sistemos maitinimą iš elektros tinklo; nebandykite patys taisyti ar atlikti kitų gedimo šalinimo darbų, o iškvieskite kvalifikuotus specialistus (profesionalius darbuotojus).



montuotojas), kad atliktų būtina remontą ar techninę priežiūrą. Kad būtų galima patekti į vidų, įjunkite avarinį atidarymą (jei įrengtas).

- Jei kuriai nors automatizuotos sistemos daliai reikia atlikti bet kokius tiesioginius darbus, kurie čia nenumatyti, naudokitės kvalifikuoto, kompetentingo personalo (profesionalaus montuotojo) paslaugomis.
- Bent kartą per metus automatinę sistemą, ypač visus saugos įtaisus, turi patikrinti kvalifikuoti specialistai (profesionalus montuotojas), kad įsitikintumėte, jog ji nepažeista ir tinkamai veikia.
- Visi montavimo, priežiūros ir remonto darbai turi būti registruojami, o atitinkami dokumentai saugomi ir pateikiami naudotojui paprašius.
- Jei nesilaikysite pirmiau nurodytų reikalavimų, gali kilti pavojingų situacijų.

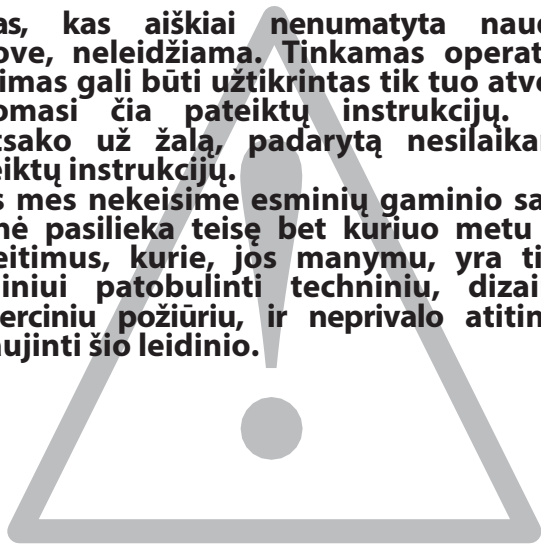


SCRAPPING

Medžiagos turi būti šalinamos laikantis galiojančių taisyklių. Neišmeskite nebenaudojamos įrangos ar panaudotų baterijų kartu su buitinėmis atliekomis. Jūs esate atsakingi už visos savo elektros ir elektroninės įrangos atliekų nuvežimą į tinkamą perdirbimo centrą.

Viskas, kas aiškiai nenumatyta naudotojo vadove, neleidžiama. Tinkamas operatoriaus veikimas gali būti užtikrintas tik tuo atveju, jei laikomasi čia pateiktų instrukcijų. Įmonė neatsako už žalą, padarytą nesilaikant čia pateiktų instrukcijų.

Nors mes nekeisime esminių gaminio savybių, įmonė pasilieka teisę bet kuriuo metu atlikti pakeitimus, kurie, jos manymu, yra tinkami gaminiui patobulinti techniniu, dizaino ar komerciniu požiūriu, ir neprivalo atitinkamai atnaujinti šio leidinio.



Bft Spa
Via Lago di Vico, 44 ITALIA
36015 Schio (VI)
T +39 0445 69 65 11
F +39 0445 69 65 22
4www.bfi-automation.com

SPAIN
BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMAISMOS S.L.
08401 Granollers - (Barcelona)
www.bftautomatismos.com

FRANCÜZİJA
AUTOMATISMES BFT FRANCE
69800 Saint Priest
www.bft-france.com

GERMANY
BFT TORANTRIEBSSYSTEME GmbH
90522 Oberasbach
www.bft-torantriebe.de

UNITED KINGDOM
BFT AUTOMATION UK LTD
Heaton Mersey, Stockport SK4 3GL
www.bft.co.uk

IRELAND
BFT AUTOMATION LTD
Dublin 12

BENELUX
BFT BENELUX SA
1400 Nivelles
www.bftbenelux.be

POLAND
BFT POLSKA SP. Z O.O.
05-091 ZĄBKI
www.bft.pl

CROATIA
BFT ADRIA D.O.O.
51218 Drazice (Rijeka)

PORTUGAL
BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANCIA
3026-901 Coimbra
www.bftportugal.com

CEKIJOS RESPUBLIKA
BFT CZ S.R.O.
Praha
www.bft.it

TURKEY
BFT OTOMATIK KAPI SISTEMELERI SANAY VE
Istanbul
www.bftotomasyon.com.tr

RUSSIA
BFT RUSSIA

AUSTRALIA
BFT AUTOMATION AUSTRALIA

Wetherill Park (Sydney)
www.bftaustralia.com.au

JAV
BFT USA
Boca Raton
www.bft-usa.com

KINAS
BFT CHINA
Sanhajus
200072ft-china.cn

JAE
Duba