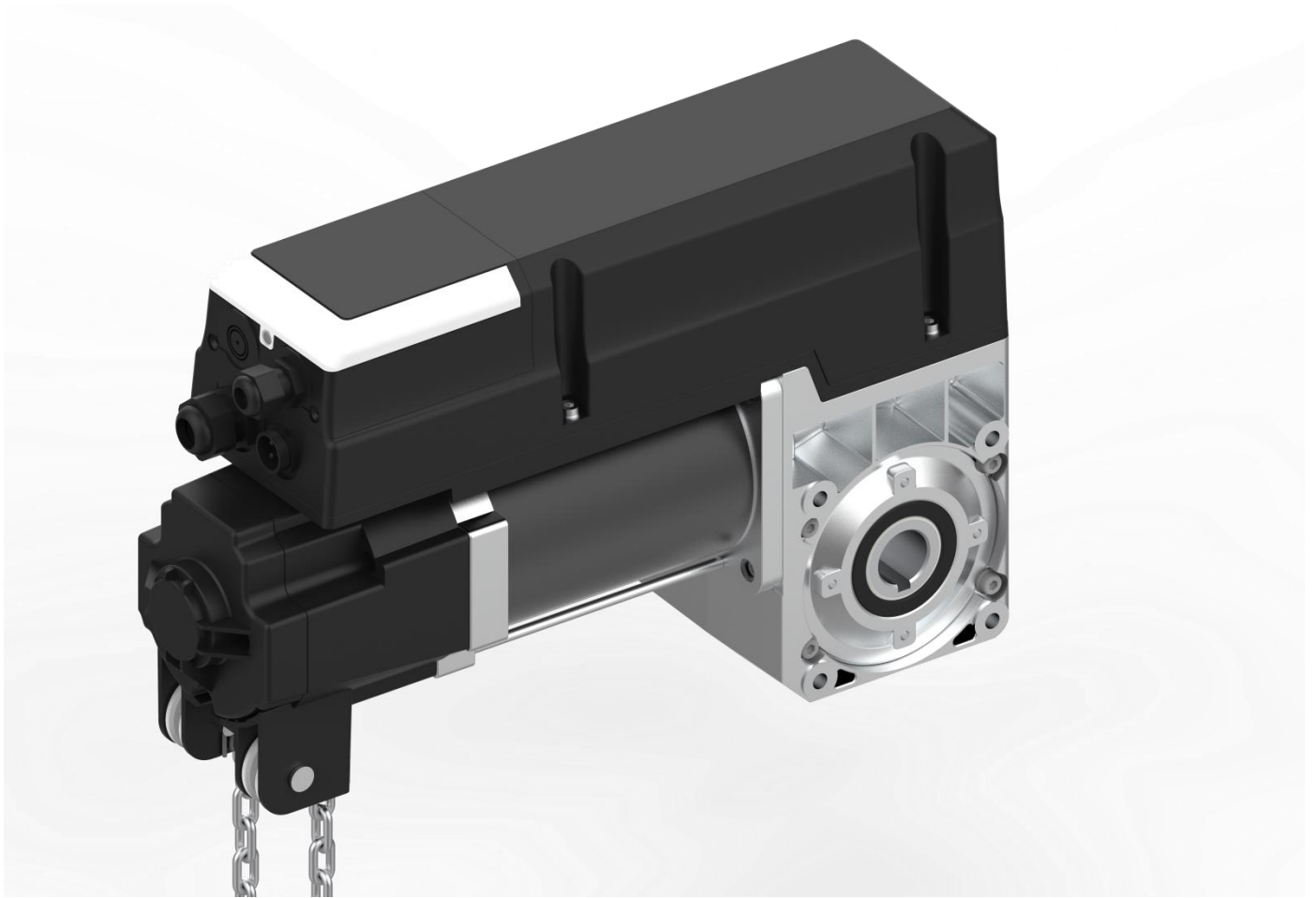




BASE 70

Tööstuslik ukseajam

Juhtimissüsteem

Juhend ja kasutusjuhhis

Version 1.8

SISUKORD

1. ÜLDISED OHUTUSEESKIRJAD	1
2. TEHNILISED ANDMED	2
3. JUHTIMISE ÜLEVAADE	3
4. NUPPUDE ÜLDINE JUHEND	4
5. TAVATOIMINGUTE KIIRSEADISTUSJUHEND	5
6. „AAS” ABIL TÖÖTAVA AJAMI SEADISTUSJUHEND.....	6-7
7. TOIMINGUTE TABEL, MENÜÜELEMENDID.....	8
8. TOIMINGUTE MENÜÜ KIRJELDUS.....	9-32
9. TÕRKED.....	33-34
10. TX/RX TOIMINGU MOODULI KIRJELDUS	35-36
11. TOIMINGUTE ELEKTRISKEEM.....	36-43

ÜLDISED OHUTUSEESKIRJAD

Kasutusotstarve

Tööstuslikud ukseajamid, mis on mõeldud ajamiga elektriuksele.

Ohutu töö on tagatud ainult ettenähtud normaalse kasutamise korral. Ajamit tuleb kaitsta vihma, niiskuse ja agressiivsete keskkonnatingimuste eest. Muude rakenduste või kasutusjuhendis esitatud teabe mittejärgimise tõttu tekkinud kahjustuste eest ei vastutata.

Muudatusi tohib teha ainult tootja nõusolekul. Vastasel juhul muutub tootja deklaratsioon kehtetuks.

Ohutusalane teave

Paigaldada ja esmakordselt käivitada tohivad ainult kvalifitseeritud spetsialistid.

Elektriseadmetega tohivad töötada ainult väljaõppinud elektrikud. Nad peavad hindama neile määratud ülesandeid, tundma ära võimalikud ohukohad ja suutma rakendada asjakohaseid ohutusabinõusid.

Paigaldustöid tohib teha ainult nii, et süsteem on vooluvõrgust lahti ühendatud.

Järgida tuleb kehtivaid eeskirju ja standardeid.

HOIATUS: tähtsad ohutuseeskirjad.

- Inimeste ohutuse tagamiseks on äärmiselt oluline järgida kõiki juhiseid. Hoidke juhend alles.
- Ärge lubage lastel seadmega või juhtimisseadmetega, sealhulgas juhtimispuuliga, mängida.
- Järgige kõiki juhiseid, kuna ebaõige paigaldus võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Konkreetse lüliti käivituselement peab olema paigutatud nii, et seda oleks võimalik kätitaaval osal näha, kuid see asuks liikuvatest osadest eemal. Kui süsteemi ei käivitata võtmega, tuleks see paigutada vähemalt 1,5 m kõrgusele ja avalikkusele kättesaamatusse kohta;
- kontrollige pärast paigaldamist, et mehhanism on õigesti seadistatud ja kõik kaitsesüsteemid ja manuaalsed juhtimisseadmed töötavad nõuetekohaselt.

Katted ja kaitseseadmed

Kasutage süsteemi ainult õigete katete ja kaitseseadmetega.

Jälgige, et tihendid oleksid korralikult paigaldatud ning et läbiviiktihendid oleksid korralikult tihendatud.

Mootori kaalutud helirõhutase A

LpA vähem või võrdne 70 dB (A).

HOIATUS Z101 – Konstruktsiooni, sealhulgas ajamiga osa, mille külge ajam ühendatakse, tekitatava müra mõju ei arvestata.

Varuosad

Kasutada tohib ainult originaalvaruosi.

TEHNILISED ANDMED

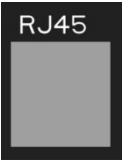
Mudel	BASE 70
Maks. väljundmoment (Nm)	70 Nm
Nimiväljundmoment (Nm)	50 Nm
Väljundkiirus (p/min)	24-32 p/min
Väljundvõll / õõnesvõll (mm)	ϕ25.4 mm
Staatiline hoidemoment (Nm)	400 Nm
Ukse pindala (m ²)	≤28 m ²
Sisendpinge (V)	110-127V või 220-240V või 380-420V
Mootori võimsus (W)	550 W
Juhtimissüsteem	24V DC
Termokaitse temperatuur (°C)	105 °C
Maks. tsükleid tunnis (Tsükkel)	20 tsüklit
Kaitseklass	IP 54
Piirlüliti vahemik (väljundvõlli / õõnesvõlli maksimumpöörded)	15 pööret
Temperatuurivahemik (°C)	-20 °C ~ + 40 °C

JUHTIMISE ÜLEVAADE



	Digitaalne ekraan - Kõigepealt kuvatakse FL, seejärel loendatakse tagurpidi 99 kuni 00. -- : ilma liikumiskiiruse seadistusega. : liikumiskiiruse seadistusega.
	Nupp : ÜLES/STOP
	Nupp : STOP
	Nupp: ALLA/STOP

NUPPUDE ÜLDINE JUHEND

Nr.	Nupp	Kirjeldus
1.		Lühike vajutus: seadistuse kinnitamine Pikk vajutus: toimingu menüü seadistuse sisestamine
2.		Lühike vajutus: toimingu menüü seadistamine Pikk vajutus: tehasesätete taastamine
3.		Lühike vajutus: toimingu menüü seadistamine Pikk vajutus: töötsükli loenduri päring
4.		Lühike vajutus: tagasi Pikk vajutus: sisenemine siini süsteemi valikusse (Täpsemat teavet vt kirijuhendist – lk 6)
5.		Lühike vajutus: "AUTO CLOSE" toimingu kiirkäivitus
6.		Lühike vajutus: "FORCE MARGIN" toimingu kiirkäivitus
7.		RJ45 ühenduspesa: ajam ja juhtmoodul
8.		RJ11 ühenduspesa: ajam ja nuppudega seinalüliti

TAVATOIMINGUTE KIIRSEADISTUSJUHEND

Toiming	Tegevus	Kirjeldus
AUTO CLOSE	Lühike vajutus : 	Tähtis: Automaatse sulgemise „AUTO CLOSE“ saab käivitada ainult siis, kui fotokiir või ohutusvalgus on õigesti paigaldatud ja fotokiire toimimine on toimingute menüüs lubatud (vt lk 17-18- Menüü 5). - Kui märgutuli põleb, vajutage korra nuppu „AUTO CLOSE“. See tähendab, et automaatse sulgemise toiming „AUTO CLOSE“ on aktiveeritud. (Vaikeseade: ust saab automaatselt sulgeda ainult siis, kui see on avatud piirasendis. Automaatse sulgemise aeg on 15 sekundit). Vt lk 16- Menüü 4 teavet seadistuste AUTO CLOSE tingimuste või aja muutmise kohta, kui see on vajalik. Märkus: kui fotokiirt ega ohutusvalgust ei ole paigaldatud, ei saa ust sulgeda ning LED-ekraanil kuvatakse märguandena tähte „E6“. - Kui märgutuli on kustunud, vajutage korra nuppu „AUTO CLOSE“. See tähendab, et automaatse sulgemise toiming „AUTO CLOSE“ on välja lülitatud.
Jõu reguleerimine	Lühike vajutus 	- Vajutage korra nuppu, digitaalekraanil kuvatakse kõigepealt hetke taset - Vajutage korduvalt lühidalt nuppu: ekraanil vahetuvad suurenevas järjekorras seadistused vahemikus L1 kuni L9 L1: Minimaalne tase L9: Maksimaalne tase Märkus: soovitatav on L3 kuni L7.
Töotsükli loenduri päring	Nupu vajutamine u. 6 sekundit: 	Numbrid liiguvad ekraanil -000010 , see tähendab, et ajam on töötanud 10 töötsükli. Märkus: töötsükleid kuvatakse 6 numbriga
Tehasesätete taastamine	Nupu vajutamine u. 10 sekundit: 	Numbrid liiguvad ekraanil F_F_F_F , seejärel laske nupp lahti, see tähendab, et ajam on seatud tehasesätetele. Märkus: töötsükli loenduri salvestust ei kustutata.

„AAS“ (automaatne adaptiivne süsteem) AJAMI

KIIRSEADISTAMISE JUHEND

Tähtis:

- „AAS“ tuvastab automaatselt ukse oleku, et määrata parim programm toimingutele „Avanemise / sulgumise kiirus“, „Pehme käivituse / pehme peatumise vahemikud“ ja „Jõu tundlikkus“.
- Pärast kiirseadistust töötab ajam nõuetekohaselt, kui on läbitud all kirjeldatud toimingud.

1. Pikk vajutus :



vähemalt 3 sekundit, et siseneda siini süsteemi valikusse RAIL SYSTEM

Kõik märgutuled „SL,HL,VL“ juures süttivad ja seejärel kustuvad.

Seejärel laske nupp lahti, kuni üks märgutuledest hakkab vilkuma.



2. Lühike

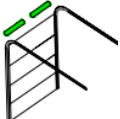
vajutus:  /

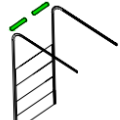


Ukse vastava siinisüsteemi RAIL SYSTEM valimiseks.

„SL,HL,VL“ juures vilgub vastav märgutuli



-  SL: standardsed tõstetavad seksioonuksed silindrikujulise kaablitrumliga

-  HL : kõrged tõstetavad seksioonuksed silindri- ja koonusekujulise kaablitrumliga

-  VL : vertikaalsed tõstetavad seksioonuksed koonusekujulise kaablitrumliga

3. Lühike

vajutus :



Valitud siinisüsteemi

„SL,HL,VL“ juures põleb pidevalt vastav märgutuli



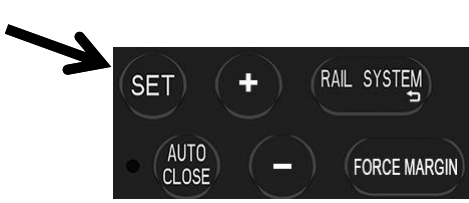
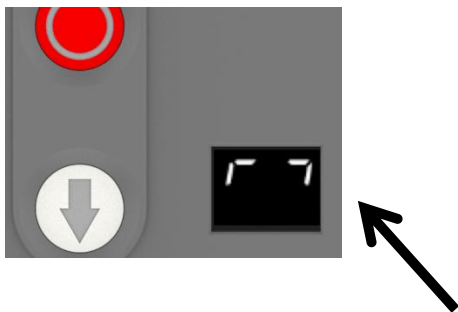
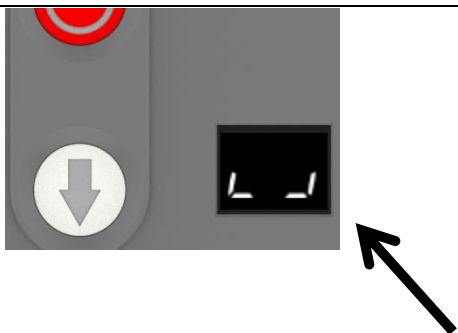
Seejärel kuvatakse digitaalsel ekraanil  ja saab alustada avanemise piirasendi seadistamist.

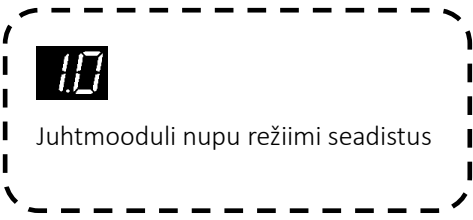
kinnitamiseks	
4. Pikk vajutus : 	Vajutage ja hoidke nuppu + (üles) või - (alla) all, et seadistada ukse avanemise piirasend (OPEN), seejärel laske nupud lahti. Vajutage korraks nuppu SET, et salvestada ukse avanemise piirasend, digitaalsel ekraanil kuvatakse , et alustada ukse sulgumise piirasendi (CLOSE) seadistamist.
5. Pikk vajutus : 	Vajutage ja hoidke nuppu + (üles) või - (alla) all, et seadistada uks suletud piirasendisse (CLOSE) ja laske seejärel nupud lahti. Vajutage korraks nuppu SET, et salvestada ukse sulgumise piirasend (CLOSE), seejärel avab ja sulgeb ukse ajam automaatselt ukse, et salvestada ukse raskus ja tasakaalutingimused. Märkus: - Kui seadistamise käigus tekib süsteemi valikul tõrge, vajutage  nuppu, vajutage seadistusest väljumiseks Enter ja seejärel tehke uuesti esimene toiming. - Aktiveerige või muutke mis tahes eraldiseisev toiming, vaadates allpool jaotist „TOIMINGUTE TABEL, MENÜÜD“.

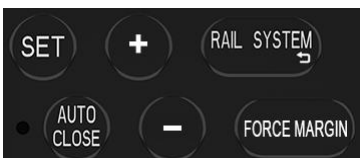
TOIMINGUTE TABEL, MENÜÜELEMENDID

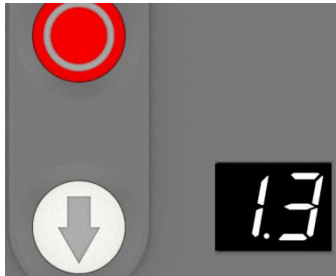
MENÜÜ	Toimingu tabel, menüü	Oleku märguanded
0	Liikumispiiri seadistamine	
1	Tavatoimingute seadistamine	
2	Tööparameetrite seadistamine	
3	Pehme peatumise (töö ajal) toimingute seadistamine	
4	AUTO CLOSE automaatse sulgumise aja ja tingimuse seadistamine	
5	Infrapunakiire ja ohutusvalguse seaded	
6	Terminalid lisatoimingute seadistamiseks	
7	Ohutusvalguse toimingute seadistamine	
8	Hooldusalarmi toimingute seadistamine	
9	Ülekandemootori töösuuna seadistamine	

TOIMINGUTE MENÜÜDE KIRJELDUS

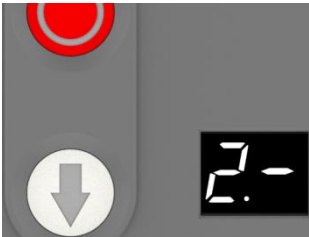
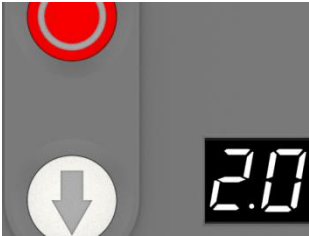
MENÜÜ 0  Liikumispiiri seadistamine		
		Vajutage ja hoidke SET nuppu umbes 6 sekundit all, et siseneda liikumispiiri seadistusse, kuni ekraanil kuvatakse "0.-", seejärel laske nupp lahti.
		- Liikumispiiri seadistusmenüüsse sisenemiseks vajutage SET nuppu, ekraanil kuvatakse , nüüd saate määrata avatud asendi piiri. - Ukse avatud asendi piiri muutmiseks vajutage nuppu + või -. Avatud asendi piiri kinnitamiseks vajutage SET nuppu.
		- Digitaalsel ekraanil kuvatakse automaatselt , nüüd saate määrata suletud asendi piiri. - Suletud asendi piiri muutmiseks vajutage nuppu +/- . Kinnitamiseks vajutage SET nuppu. - Seejärel avab ja sulgeb ukse ajam automaatselt ukse ja salvestab seadistuse.
		PS: Törke  korral kontrollige, kas enkoodri kaabel on õigesti ühendatud. Kui ühendus on õige, lähtestage liikumispiir. Liikumispiiri lähtestamisel vajutage korra ÜLES/ALLA nuppu ja seejärel liikumispiir lähtestatakse.

MENÜÜ 1 1.- Tavatoimingute seadistamine	
 Juhtmooduli nupu režiimi seadistus   [Press '+' to (1.-)]  [Press 'SET' to (1.0)]	1.- - Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. - Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "1.-", vajutage tavatoimingu seadistusmenüüsse sisenemiseks nuppu SET. 1.0 - Pärast SET nupu vajutamist, kui ekraanil kuvatakse "1.-", ilmub ekraanile "1.0". - Juhtmooduli nupu režiimi seadistamiseks sisenemiseks vajutage SET nuppu. 1 1 tähendab: Pikalt nuppu ÜLES vajutades uks avaneb, pikalt nuppu CLOSE vajutades uks sulgub. 2 2 tähendab: vajutage uks avamiseks ÜLES nuppu, ukse sulgemiseks hoidke ALL nuppu all. 3 3 tähendab: ukse avamiseks hoidke ÜLES nuppu all, ukse sulgemiseks vajutage ALLA nuppu. 4 4 tähendab: ukse avamiseks vajutage ÜLES nuppu, ukse sulgemiseks (vaikeseade) vajutage ALLA nuppu. Märkus: - Avariiseiskamise korral käivitatakse nupu vaikerežiimina funktsioon 1.
	1.- - Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. - Vajutage "+", kuni ekraanile ilmub

  Tagasiliikumise kauguse ignorantsi seadistus (DW sulgemispiirasendi peenseadistus)  [Press '+' from		"1.-". Vajutage SET nuppu ja ekraanil kuvatakse "1.0".
		- Vajutage "+", kuni ekraanile ilmub "1.1". - Tagasiliikumise kauguse ignorantsi seadistusse sisenemiseks vajutage nuppu SET.
		Number  vilgub. Muutke seadistusi  kuni  nupuga +/- . Toimingu valiku kinnitamiseks vajutage SET, süsteem väljub automaatselt menüüsse , et jätkata järgmise toimingu menüü seadistamist, või vajutage RETURN nuppu, et väljuda toimingu seadistustest.
Märkus:		Vastavalt uke siinisüsteemile ja kaablitrumli suurusele on iga seadistuse vahemik 20 mm-50 mm (erinevate paigaldatud kaablitrumlite põhjal). Vaikeseadena on  umbes 35 mm. Arvutusvalem on järgmine: [8] * 2 * 2.2mm
 Avatud piirasendi peenseadistus  [Press '+' from		- Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. - Vajutage "+", kuni ekraanile ilmub "1.-". - Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "1.0". - Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "1.2".
		Sisenemiseks vajutage nuppu SET, ekraanil vilgub number  ; muutke nuppudega +/- ekraanil vilkuvat numbrit

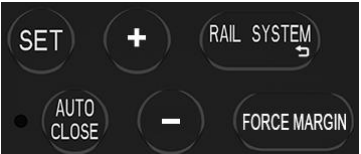
		vahemikus -F...0 kuni F. Valige soovitud parameeter, vajutage toimingut kinnitamiseks SET nuppu, seejärel väljuge menüüsse 1.3, jätkake järgmise toimingu menüü seadistamist või vajutage tühistamisnuppu toimingu seadistustest väljumiseks.
	Märkus: -5	Vaikeseade -5 a. Valige 0 kuni F, mis tähendab, et piirasend liigub edasi AVATUD UKSE suunas. b. Valige -F kuni 0, mis tähendab, et piirasend liigub ukse keskkoha poole.
1.3 Sulgemise piirasendi peenseadistus  [Press '+' from 	1.3	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanile ilmub "1.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "1.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "1.3".
	-5	Vajutage sisenemiseks SET nuppu, ekraanil vilgub number -5; muutke nuppudega +/- ekraanil vilkuvat numbrit vahemikus -F...0 kuni F. Valige soovitud parameeter, vajutage toimingut kinnitamiseks nuppu SET, seejärel väljuge menüüsse 1.3.
	Märkus:	Vaikeseade -2 a. Valige 0 kuni F, mis

		tähendab, et liikumiskiir liigub SULETUD UKSE poole. b. Valige -F kuni 0, mis tähendab, et piirasend liigub ukse keskkoha poole.
--	--	--

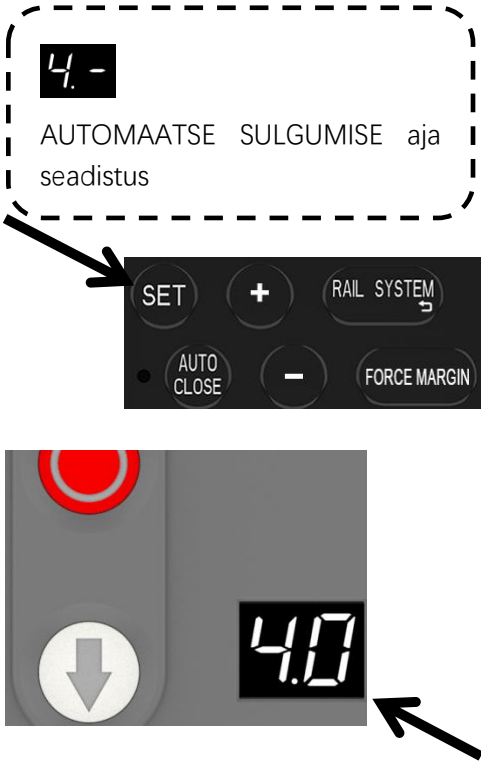
MENÜÜ2 2.- Tööparameetrite seadistamine		
 Ukse sulgemiskiiruse seadistus		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "2.-". ● Tööparameetrite seadistusmenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu "SET", ekraanil kuvatakse "2.0". ● Ukse sulgemiskiiruse seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.
		Kiire, 100% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 50% pehmest sulgemiskiirusest.
[Press 'SET' to (2.0)]		Mõõdukas, 90% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 40% pehmest sulgemiskiirusest.
		Aeglane, 80% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 40% pehmest sulgemiskiirusest.
		Aeglane, 70% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 35% pehmest sulgemiskiirusest.
		Aeglane, 60% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 35% pehmest sulgemiskiirusest.
		Aeglane, 50% ukse tavalisest sulgemiskiirusest, 35% pehmest sulgemiskiirusest.
	Märkus:	Pärast ukse ajami kiirseadistust valib AAS toiming uksele automaatselt kõige optimaalsema kiiruse.

		Kui muudate kiirust käsitsi selles menüüs, peate määrama uuesti liikumisasendi piiri, et uks õigesti töötaks.
2.1 Ukse avanemiskiiruse seadistus 	2.1	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "2.-". ● Tööparameetrite seadistusmenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu "SET", ekraanil kuvatakse "2.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "2.1". ● Ukse avanemiskiiruse seadistuse sisestamiseks vajutage SET nuppu.
	1	Kiire, 100% ukse tavalisest avanemiskiirusest, 50% pehmest sulgumiskiirusest.
	2	Kiire, 90% ukse tavalisest avanemiskiirusest, 40% pehmest sulgumiskiirusest.
	3	Keskmine, 80% ukse tavalisest avanemiskiirusest, 50% pehmest sulgumiskiirusest.
	4	Aeglane, 70% ukse tavalisest avanemiskiirusest, 40% pehmest sulgumiskiirusest.
	Märkus :	Pärast ukse ajami kiirseadistust valib AAS toiming uksele automaatselt kõige optimaalsema kiiruse. Kui muudate kiirust käsitsi selles menüüs, peate määrama uuesti liikumisasendi piiri, et uks õigesti töötaks.
2.2 Pehme sulgumise kauguse recaleerimine 	2.2	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "2.-". ● Tööparameetrite seadistusmenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu "SET", ekraanil kuvatakse "2.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse

		"2.2". Pehme sulgumiskauguse seadistuse sisestamiseks vajutage SET.
		Pehme sulgumiskaugus SL:10CM, HL:20CM, VL:25CM
		Pehme sulgumiskaugus SL:20CM, HL:30CM, VL:40CM
		Pehme sulgumiskaugus SL:25CM, HL:45CM, VL:50CM
		Pehme sulgumiskaugus SL:40CM, HL:55CM, VL:60CM
	Märkus:	Ülal kirjeldatud pehme sulgumiskaugus on hinnanguliselt 18-tollise kaablitrumliga. Tegelik kaugus erineb vastavalt kliendil oleva kaablitrumli läbimõõdule. Siinisüsteem (AAS) sobitub automaatselt optimeeritud pehme sulgumiskauguse järgi. Kui klient muudab vaikekaugust, kaob eelmine liikumiskiir ja see tuleb uuesti seadistada.

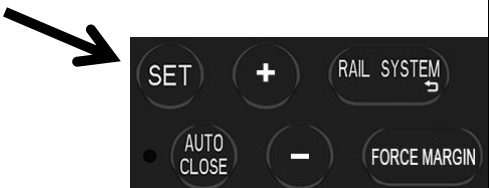
MENÜÜ 3  Pehme peatumise (töö käigus) toimingute seadistamine		
 Pehme peatumise (töö käigus) toimingute seadistus   	 	- Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. - Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "3.-". - Pehme peatumise (töö käigus) toimingute seadistusse sisenemiseks vajutage SET nuppu. Ekraanil kuvatakse , number 1 vilgub (vaikeseade). Reguleerige vahemikus  kuni  nuppudega +/- . Selle toiminguga reguleeritakse pehmet peatumist ja vastavat pehme peatumise kiirust töö käigus. Valiku kinnitamiseks ja toimingute menüüst automaatselt väljumiseks vajutage nuppu SET.

	Märkus:	Pehme peatumise toiming lubatakse vaikselt 3.1, olenemata sellest, kas tegemist on välise seadme või kaugjuhtimispuldiga, kasutatakse töö käigus pehme peatumise toimingut. 3.0 tähendab: pehme peatumise toiming on välja lülitatud 3.1 tähendab, et pehmel peatumisel langeb kiirus 30% 0,75 sekundiga, seejärel jääb uks seisma. 3.2 tähendab, et pehmel peatumisel langeb kiirus 40% 0,75 sekundiga, seejärel jääb uks seisma. 3.3 tähendab, et pehmel peatumisel langeb kiirus 50% 0.75 sekundiga, seejärel jääb uks seisma. 3.4 tähendab, et pehmel peatumisel langeb kiirus 60% 0.75 sekundiga, seejärel jääb uks seisma.
--	---------	--

MENÜÜ 4 4.- AUTOMAATSE SULGUMISE aja ja tingimuste seadistamine		
	4.- 03	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "4.-". ● Automaatse sulgumise aja ja tingimuse seadistamiseks vajutage nuppu SET. ● Sisestamiseks vajutage uuesti nuppu SET, ekraanil kuvatakse 03 (vaikeseade) Reguleerige vahemikus 01 kuni 99 nuppudega +/-, 5 sekundi kaupa on AUTOMAATSE SULGUMISE aja arvutusvalem järgmine:

		5S*N, N=01—99. Maksimaalne AUTOMAATNE SULGUMISAEG on 495S, sobiva AUTOMAATSE SULGUMISAJA seadistuse salvestamiseks vajutage nuppu SET, seejärel kuvatakse ekraanil 4.1 (vaikeseade, mis tähendab, et see on sisestatud AUTOMAATSEKS SULGUMISE TINGIMUSE seadistuseks, Reguleerige nuppudega +/- 4.1 või 4.2 või 4.3. Valige vastav toiming, vajutage salvestamiseks ja seadistusmenüüst väljumiseks nuppu SET.
	Märkus:	AUTO CLOSE toiming on sisse lülitatud, mis tähendab, et ust juhitakse AUTO CLOSE nupuga juhtimiskarbil.
	4.1	Tingimus 4.1 tähendab: AUTO CLOSE toiming käivitub ja alustab aja arvestust alles pärast seda, kui uks on avanenud avanemispiiri asendisse.
	4.2	Tingimus 4.2 tähendab: AUTO CLOSE toiming käivitub ja alustab aja arvestust pärast seda, kui uks peatub avanemisel mis tahes asendis.
	4.3	Tingimus 4.3 tähendab: pole tähtis, kus uks on avatud, kuni see pole sulgumispiiri asendis, sulgub see automaatselt.
	Märkus:	a. Kui infrapunafunktsioon on sisse lülitatud, peatub AUTO CLOSE aja arvestus, kui infrapuna blokeerib mõni takistus. Pärast takistuse kõrvaldamist jätkatakse varasemat arvestust ja uks sulgub automaatselt. b. Kui uks on sulgumas, siis

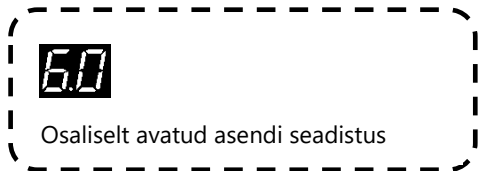
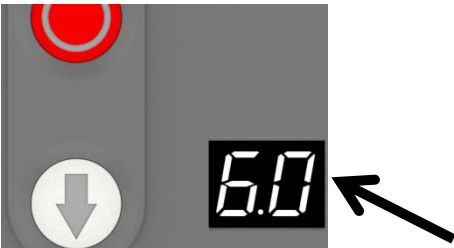
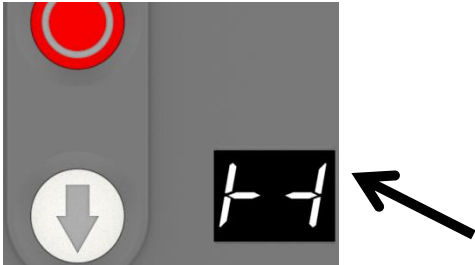
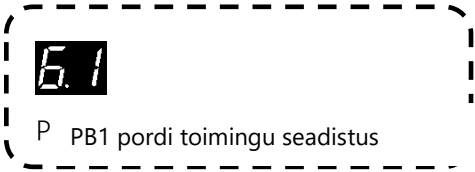
		ohutusvalgus vilgub hoiatuseks. c. Kui uks on sulgumas, vilgub hoiatustuli hoiatuseks. d. Märkus: hoiatustule vilkumise aeg järgib ohutusvalgust. e. AUTO CLOSE toimingut saab kasutada ainult siis, kui ohutusseadet nõuetekohaselt kasutatakse.
--	--	---

MENÜÜ 5 5.- Infrapunakiire ja valguskardina toimimine	
5.- Infrapunakiire ja valguskardina toimimine   5.1 Infrapunakiire / valguskardina ja automaatse sulgumise koordineerimise seadistus 	- Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. - Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "5.-". - Infrapunakiire ja valguskardina toimingusse sisenemiseks vajutage nuppu SET. - Vajutage sisenemiseks nuppu SET, ekraanil kuvatakse 5.0 (vaikeseade) ; - Reguleerige valik 5.0 valikuks 5.1 või 5.2 nuppudega +/-. 5.0 tähendab: infrapunaliidese funktsioon on välja lülitatud. 5.1 tähendab: infrapunaliidese funktsioon on sisse lülitatud. 5.2 tähendab: sisseehitatud infrapunakiire tuvastamisfunktsioon (sisseehitatud valguskardina tuvastamisfunktsioon) on sisse lülitatud.

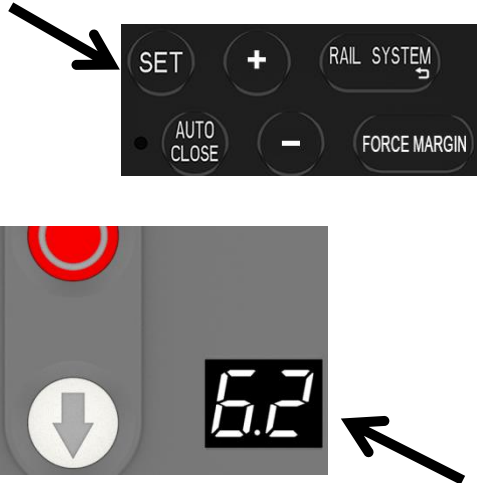
		Valige 5.0 toiming (vaikeseade) . Vajutage salvestamiseks ja toimingu menüüst väljumiseks nuppu SET. Valige 5.1 toiming, mis tähendab, et infrapunakiire funktsioon on sisse lülitatud. Seejärel pärast SET nupu vajutamist seadistuse salvestamiseks kuvatakse kohe pärast seda toimingut ekraanil 7 , mis tähendab infrapuna ja automaatse sulgumise funktsiooni koordineerimisseadistuse sisestamist. Muutke valik 7 valikuks 4 nuppudega +/-. 7 tähendab: infrapunafunktsioon ei ole seotud AUTO CLOSE funktsiooniga. 4 tähendab: AUTO CLOSE funktsioon peab olema võimaldatud pärast infrapunafunktsiooni sisselülitamist. Pärast valimist vajutage seadistuse salvestamiseks ja toimingu seadistustest väljumiseks nuppu SET. Tähtis teave: „PE“-pordi klemmiga ühildub ainult normaalolekus suletud (NC) kontakt. 2. Veenduge, et infrapunakiir / ohutusvalgus on õigesti paigaldatud, vastasel juhul saab ust avada, kuid mitte sulgeda. Ekraanil kuvatakse tõrget EE.
5.2 Sisseehitatud infrapunakiire / ohutusvalguse tuvastamise seadistus	5.2	Tähtis teave: Enne menüü valimist paigaldatud ja katsetatud (vt. menüüd „5.1“) sisseehitatud infrapunakiir /

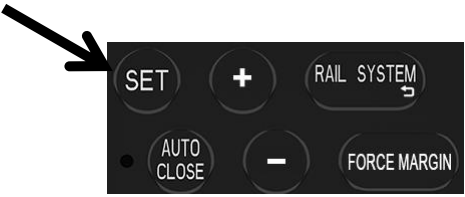
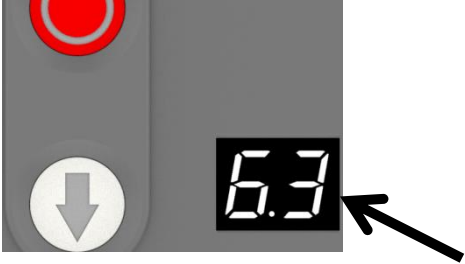
	valguskardin tagavad selle nõuetekohase töö. ● Valige 5.2 toiming, sisenege sisseehitatud infrapunakiire / valguskardina tuvastamise seadistamise menüüsse. Ekraanil kuvatakse --, mis tähendab, et algsed liikumiskiirid tuleb uuesti seadistada. ● Liikumiskiiri lähtestamiseks vaadake menüüd 0.- või lugege „AAS“ (automaatne adaptiivne süsteem) kiirseadistusjuhendit. Märkus: sisseehitatud infrapunakiir / valguskardin tuvastatakse automaatselt liikumiskiiri seadistamise käigus. Tähtis on katsetamine pärast liikumiskiiri lähtestamist: ● Vajutage ukse lõpuni avamiseks ÜLES nuppu ja seejärel vajutage ukse sulgemiseks ALLA nuppu, katke ukse sulgemise ajal käega infrapunaandur / valguskardin, jälgige, et uksetahvel pöörduks nõuetekohaselt. ● Vajutage ALLA nuppu, et uks jälle sulgeda. Uks peab saama korralikult sulgeda, mis tähendab, et sisseehitatud infrapunakiir / valguskardin töötavad õigesti. Märkus: 1. „PE“-pordi terminaliga ühildub ainult normaalolekus avatud (NC) kontakt. 2. Veenduge, et infrapunakiir / valguskardin on õigesti paigaldatud, vastasel korral saab
--	---

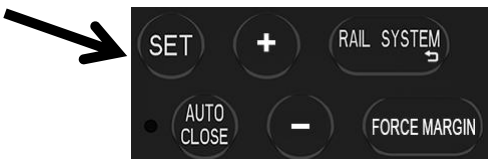
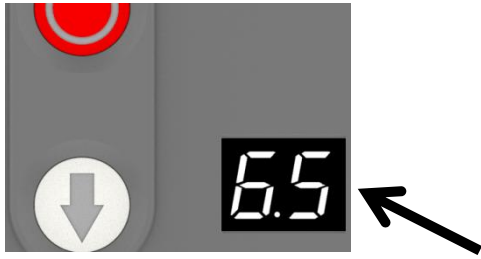
		ust avada, kuid mitte sulgeda. Ekraanil kuvatakse tõrget EE .
--	--	---

MENÜÜ 6 6.- Terminalid lisatoimingute seadistamiseks		
 Osaliselt avatud asendi seadistus  		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0". ● Vajutage nuppu SET, et sisestada osaliselt avatud asendi seadistus. ● Toimingute menüüsse sisenemiseks vajutage nuppu SET, ekraanil kuvatakse korra 1-1, seejärel vilgub seal .5. ● Muutke valik .1 valikuks .9 nuppudega+/- (9 tähendab 10%-90% ukse liikumiskiirust) ● Kinnitamiseks ja väljumiseks menüüsse 10 vajutage nuppu SET. Võite jätkata järgmise toimingute menüü seadistamisega või vajutage toimingute seadistamisest väljumiseks naasmisnuppu RETURN.
	Märkus:	 (vaikeseade). See tähendab, et osaliselt avatud ukse asend on 50% täielikust liikumiskiirust.
 P PB1 pordi toimingute seadistus		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub

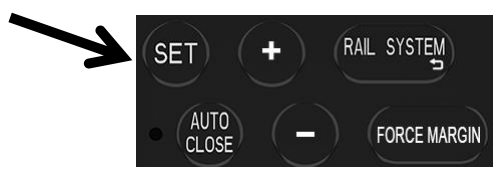
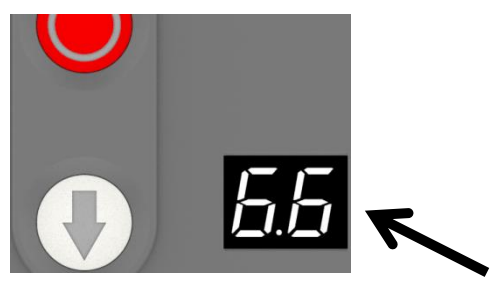
 		ekraanile "6.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.1". ● Vajutage PB1 pordi toimingu seadistuse sisestamiseks nuppu SET.
		 Läbige ukse AVAMISE, PEATAMISE ja SULGEMISE toiming. Ühekordse tsükliga toiming.
		 ● Läbige ukse AINULT SULGEMISE toiming avatud piirasendist. ● Läbige ukse AINULT AVAMINE toiming sulgemispiiri asendist. ● Avage üks mis tahes asenditest peale sulgemis-/avamispiiri asendist.
		 Läbige toiming AINULT AVAMINE. Pole vahet, kus mootor on ja mis olek on, mootor AINULT AVAB ukse (sealhulgas radar, infrapunaanduri käivitaja).
		 Läbige toiming ukse OSALINE AVAMINE. Vt. 
		 Läbige ühendtoiming. (Vaikeseade), mis tähendab: ● läbige ukse AINULT AVAMISE toiming ukse sulgemise ajal; ● ukse avanemise ajal ei saa AVAMISE toimingut läbida isegi siis, kui mootor käib.
	Märkus :	 Läbige ühendtoiming. (Vaikeseade.)
 PB2 pordi toimingu seadistus		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-".

		● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.2". ● PB2 pordi toimingu seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.
		 Läbige ukse AVAMISE, PEATAMISE ja SULGEMISE toiming. Ühetsükliline toiming (vaikeseade).
		 ● Läbige ukse AINULT SULGEMISE toiming avatud piirasendist. ● Läbige ukse AINULT AVAMISE toiming sulgemispiiri asendist. ● Läbige ukse avamistoiming mis tahes asenditest peale sulgemis-/avamispiiri asendist.
		 Läbige ukse AINULT AVAMISE toiming. Pole vahet, kus mootor on ja mis olek on, mootor AINULT AVAB ukse (sealhulgas radar, infrapunaanduri käivitaja).
		 Läbige ukse OSALISE AVAMISE toiming. Vt 
		 Läbige ühendtoiming. See tähendab: ● läbige ukse AINULT AVAMISE toiming ukse sulgemise ajal; ● ukse avamise ajal ei läbita ukse AVAMISE toimingut isegi siis, kui mootor käib.
 Elektroonilise luku toiming	Märkus :	 Läbige ukse AVAMISE-PEATAMISE ja SULGEMISE toiming. Ühetsükliline toiming (vaikeseade).
		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub

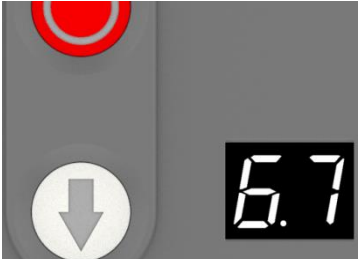
 		“0.-”, seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage “+”, kuni ekraanil kuvatakse “6.-”. ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile “6.0”. ● Vajutage “+”, kuni ekraanil kuvatakse “6.3”. ● Vajutage elektroonilise luku toimingu seadistuse sisestamiseks nuppu SET.
		 Elektroonilise luku toiming on välja lülitatud (vaikeseade).
		 Elektroonilise luku toiming on lubatud: 1 sekund pärast seda, kui ukse ajam liigub sulgemispiiri asendisse, lülitatakse elektrooniline lukk sisse, riiv lükatakse välja ja 1,5 sekundi pärast katkestab elektrooniline lukk toite. Kui ukse ajam saab ukse avamise käsu sulgemispiiri asendis, lülitatakse elektrooniline lukk sisse, et kõigepealt riiv sisse tõmmata ja seejärel hakkab uks 1,5 sekundi pärast liikuma ning elektrooniline lukk katkestab toite pärast seda, kui uks on 1 sekund töötanud.
	Märkus :	Vaikeseadena on elektrooniline lukk välja lülitatud.
 VILKUVA tule / hoiatustule väljundpesa seadistamine 		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub “0.-”, seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage “+”, kuni ekraanil kuvatakse “6.-”. ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile “6.0”. ● Vajutage “+”, kuni ekraanil kuvatakse “6.4”. ● VILKUVA tule / hoiatustule väljundpordi seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.

		Hoiatustuli vilgub, kui uks liigub, ja hoiatustuli kustub, kui uks seisma jääb. (Vaikeseade.)
		Hoiatustuli põleb alati, kui uks liigub, ja hoiatustuli kustub, kui uks seisma jääb.
		Hoiatustuli vilgub, kui uks liigub, ja hoiatustuli vilgub ka siis, kui uks on seisma jäänud.
		Hoiatustuli põleb alati, kui uks liigub, ja hoiatustuli põleb alati ka siis, kui uks on seisma jäänud.
		Hoiatustuli vilgub, kui uks liigub, ja hoiatustuli põleb alati, kui uks on seisma jäänud.
		Hoiatustuli põleb alati, kui uks liigub, ja hoiatustuli vilgub ka siis, kui uks on seisma jäänud.
	Märkus:	 tähendab: hoiatustuli vilgub, kui uks liigub, ja hoiatustuli kustub, kui uks seisma jääb. (Vaikeseade.)
 		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.5". ● Helisignaali seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.
		 Helisignaali kõlab ukse avanemisel, kuid ei kõla ukse sulgumisel.
		 Helisignaali kõlab ukse sulgumisel, kuid ei kõla ukse avanemisel.
		 Helisignaali kõlab siis, kui ukse ajam töötab, olenemata sellest, kas uks avaneb või sulgub.

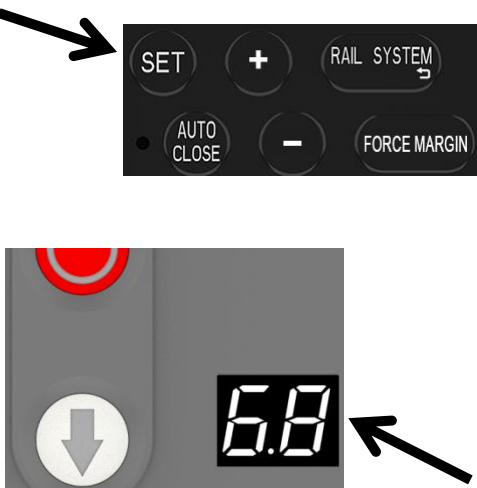
		 Helisignaali lülitatakse välja.
	Märkus :	 Helisignaali lülitatakse välja. (Vaikeseade.)

 XH06-1 Relee väljund-mooduli toimingu seadistus  		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.6". ● Vajutage nuppu SET, et sisestada XH06-1 relee väljundmooduli seadistus. (Vt. lk. - 36 Relee mooduli väljundterminal.)
		Jõutud on avatud piirasendisse, relee on suletud.
		Jõutud on suletud piirasendisse, relee on suletud.
		Jõutud on osaliselt avatud piirasendisse, relee on suletud.
		Enne ukse ajami käivitamist suletakse esmalt relee (reguleeritav aeg 1-7 sekundit). Vajutage kinnitamiseks ja aja seadistuse sisestamiseks nuppu SET. Muutke valik  valikuks  nuppudega +/-.  vaikeseade: tähendab 3 sekundit.
		Relee on ukse ajami töö ajal alati suletud. Kui ukse ajam seiskub, lülitatakse relee 1-10 minuti pärast välja. (Reguleeritav aeg, sarnane ohutusvalguse VÄLJALÜLITUMISE VIIVITUSAJA funktsioonile.) Vajutage kinnitamiseks ja aja seadistuse sisestamiseks nuppu SET. Muutke valik

		 valikuks  nuppudega +/-. A=10.  tähendab : 10 minutit ;  Vaikeseade : tähendab 3 minutit.
		Ukse liikumise ajal on relee suletud.
		Kui ukse ajam töötab, vilgub relee sagedusega 1HZ (välise hoiatustule laiendatud funktsioon).
		Relee ei tööta.
	Remark :	 vaikeseade. Klient saab funktsiooni seadistada vastavalt konkreetsele kasutusolukorrale ja valida sobiva funktsiooni relee tavaolukorras avatud (NO) ja tavaolukorras suletud (NC) toiminguga.

 XH06-2 Relee väljund- mooduli toimingu seadistamine    		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.7". ● XH06-2 relee väljundmooduli toimingu seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET. (Vt lk - 36 Relee mooduli väljundterminal.)
		Jõutud on avatud piirasendisse, relee on suletud.
		Jõutud on suletud piirasendisse, relee on suletud.
		Jõutud on osaliselt avatud piirasendisse, relee on suletud.

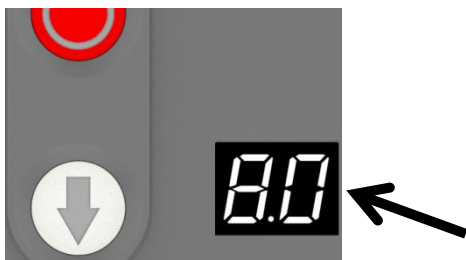
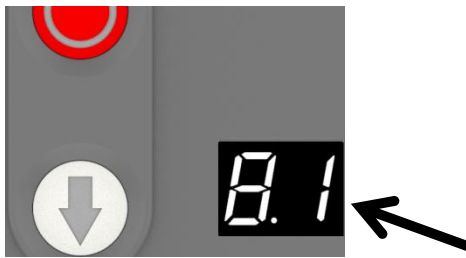
		Enne ukse ajami käivitamist suletakse esmalt relee (reguleeritav aeg 1-7 sekundit). Kinnitamiseks ja aja seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET. Muutke valik  valikuks  nuppudega +/-.  vaikesead : tähendab 3 sekundit.
		Relee on ukse ajami töö ajal alati suletud. Kui ukse ajam seiskub, lülitatakse relee 1-10 minuti pärast välja. (Reguleeritav aeg, sarnane ohutusvalguse VÄLJALÜLITUMISE VIIVITUSAJA funktsioonile.) Vajutage kinnitamiseks ja aja seadistuse sisestamiseks nuppu SET. Muutke valik  valikuks  nuppudega +/-. A=10.  tähendab : 10 minutit ;  vaikesead : tähendab 3 minutit.
		Relee on ukse ajami töö ajal alati suletud.
		Kui ukse ajam töötab, vilgub relee sagedusega 1HZ (välise hoiatustule laiendatud funktsioon).
		Relee ei tööta.
	Märkus:	 vaikesead. Klient saab funktsiooni seadistada vastavalt konkreetsele kasutusolukorrale ja valida sobiva funktsiooni relee tavaolukorras avatud (NO) ja tavaolukorras suletud (NC) toiminguga.
 Ohutusseadme pordi toimingu valimine		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.-". ● Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "6.0".

		• Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "6.8". • Ohutusseadme pordi funktsiooni valiku sisestamiseks vajutage nuppu SET.
		Elektriline ohutusserv (Kasutage ilma automaatkatsetuseta 8.2K takistit)
		Optiline ohutusserv/ (Kolme juhtmega infrapuna-fotosilmad.)
	 	Õhurõhu lüliti (DW) Märkus: DW automaatkatsetuseks kasutage 8.2K takistit. Kui DW automaatkatsetus ebaõnnestus,, kuvatakse ekraanil tõrkekoodi Teavet lahenduse kohta lugege tõrgete leheküljelt.
Märkus:	Vaikimisi kasutatakse ohutuspori lühistamiseks 8.2K takistit.	

MENÜÜ 7  Ohutusvalguse toimingute seadistus		
		• Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. • Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "7.-". • Ohutusvalguse väljalülitamise viivitusaja seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET. • Vajutage nuppu SET toimingumenu sisenemiseks, ekraanil kuvatakse . • Muutke valik  valikuks  nuppudega +/-,  vaikeseadet tähendab 3-minutilist

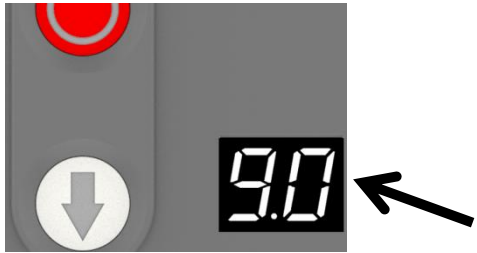
		viivitust. 1 minuti kaupa. Reguleerimisvahemik on 1-9 minutit. Valige ohutusvalguse viivitusaeg, salvestage seadistus, vajutades nuppu SET. Samal ajal sisestage ohutusvalguse hoiatusfunktsiooni seadistus, ekraanil kuvatakse , Muutke valik  valikuks  nuppudega +/-.  tähendab, et ohutusvalguse töö hoiatusfunktsioon on välja lülitatud.  kuni  tähendab: vastava 1-9 sekundilise hoiatusaja valimist, 1-9 sekundi valimine tähendab seda, et enne ukse ajami käivitumist märgutuli vilgub.
	Märkus:	a. Kui ukse ajam seiskub, saab ohutusvalguse viivitusaja seada 1 ~ 9 minutile, vaikesead on , mis tähendab 3-minutilist viivitusaega. b. Kui ohutusvalguse hoiatusfunktsioon on sisse lülitatud, vilgub ohutusvalguse tuli vastava aja jooksul iga kord enne, kui ukse ajam käivitub, ja seejärel hakkab ukse ajam toiminguid tegema.

MENÜÜ 8  Hooldusalarmi toimingute seadistamine		
 Hooldusalarmi tsükli arvestuse seadistus	 	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "8.-". Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "8.0". ● Hooldusalarmi tsükli loenduse seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.

		0 tähendab, et hooldusalarmi toiming on suletud (tehase vaikesead). Toimingu menüüsse sisenemiseks vajutage nuppu SET, ekraanil kuvatakse 0 tehase vaikesead). Muutke valik .1 valikuks 8, seejärel F nuppudega +/-. 500 tsüklit valiku kohta. Tsüklite arvutamismeetod on $500 \cdot N$, $N=01—15$. $A=10$; $F=15$ nt .1 tähendab : $1 \cdot 500 = 500$ tsüklit ; 2 tähendab : $2 \cdot 500 = 1000$ tsüklit ; A tähendab : $10 \cdot 500 = 5000$ tsüklit ; F tähendab : $15 \cdot 500 = 7500$ tsüklit.
8.1 Hooldusalarmi järeljäänud tsüklite päring 	8.1	● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "8.-". Vajutage nuppu SET, seejärel ilmub ekraanile "8.0". ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "8.1". Vajutage hooldusalarmi järeljäänud tsüklite päringu sisestamiseks nuppu SET.
		Vajutage toimingu päringu sisestamiseks nuppu SET, ekraanil vahelduvad numbrid

		 , seejärel pärast ahela kumulatiivset kuvamist 3 korda väljutakse päringu ekraanilt.
	Märkus:	a. Töötsükklite loendurit ei kustutata isegi pärast seda, kui ukse ajam on tehaseseadetele lähtestatud. b. Hooldusalarmi kirjeldus (töötsükklid miinus 1 tsüklid iga kord pärast seda, kui ukse ajam jõuab sulgemise piirasendisse) c. Kui hooldusalarmi arv on 0, siis iga kord, kui ukse ajam liigub avatud ja suletud piirasendisse, vilgub ohutusvalgus kiiresti, kõlab katkematu helisignaal, mis tuletab kliendile meelde, et uks ja ajam vajavad hooldust ning ekraanil kuvatakse tõrkekoodi . d. Kui uks või ajam on hooldatud, peavad hooldusspetsialistid uuesti menüüsse sisenema ja seadistama hooldusalarmi tsüklid ning hooldusalarmi tsükklite loendus algab taas.

MENÜÜ 9  Ülekandemootori töösuuna seadistamine		
		● Peamenüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu SET umbes 6 sekundit all, kuni ekraanile ilmub "0.-", seejärel laske nupp lahti. ● Vajutage "+", kuni ekraanil kuvatakse "9.-". ● Ukse ajami väljundi pöörlemissuuna seadistuse sisestamiseks vajutage nuppu SET.
		 Ukse ajam pöörleb ettepoole. (Vaikeseade.)

		 Ukse ajam pöörleb tagurpidi.
	Märkus :	Pärast ukse ajami pöörlemisuuuna seadistamist tuleb liikumiskiirid uuesti seadistada.

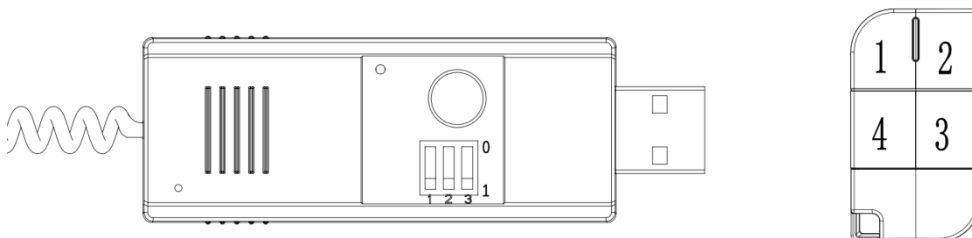
TÖRGETE KUVAMINE

Kuvatav tõrkekood	Tõrke kirjeldus	Tõrke kõrvaldamine
	Enkoodri tõrge, enkooder ei saa andmeid kirjutada ega lugeda.	1. Vahetage enkooder. 2. Vahetage enkoodri kaabel.
	Mootori liikumissignaali ei ole tuvastatud.	1. Kontrollige, ega piiraja ja juhtpaneeli vahel pole juhtmed lahti tulnud.
	Mootori juhtme positiivne ja negatiivne poolus on segi aetud.	1. Vahetage mootori positiivne ja negatiivne poolus.
	Mootori voolutugevus on liiga suur.	1. Valige sobiv juhtimissüsteem ja mootor. 2. Kontrollige ukse korpust. 3. Vahetage ukse ajam võimsama vastu.
	Ukse ajami ülekoormuse alarm, voolutugevus on liiga suur.	1. Uks kiilub kinni või on liiga raske. 2. Uks on liiga suur. 3. Kontrollige ukse korpust. 4. Vahetage ukse ajam võimsama vastu.
	Optilise ohutusserva anduri komplekt on rikkis.	1. 8.2K takisti vooluring on avatud, puudulik paigaldus. 2. Elektrit juhtiva teibi serv on vananenud või katki.
	Infrapunakiir / ohutusvalguse toimimisport on käivitunud	1. Kontrollige, kas infrapunakiire funktsioon on sisse lülitatud. 2. Lülitage infrapunakiire funktsioon sisse, et teada saada, kas infrapunaseade on

		blokeeritud. 3. Kontrollige, kas infrapunaseadme väljundpordi NO/NC juhtmestik on õige. NO-port on ühendatud vaikeseadena ja port suletakse pärast võtet.
E7	SD (läbikäiguukse / värava) lüliti on käivitunud.	1. Kontrollige, kas turvapordi SD toimimise port on ühendatud.
E8	Jõutud on hooldusalarmi tsüklite lõppu.	1. Teavitage ukse ja ajami hooldusvajadusest hooldusspetsialiste.
E9	Turvapordi kolme juhtmega infrapunaseadme tõrge	1. Kolme juhtmega infrapuna-elektriline fotosilm on blokeeritud. 2. Kolme juhtmega infrapuna-elektrilise fotosilma rike. 3. Kas kolme juhtmega infrapuna-elektriline fotosilm on meie toode?
EA	Avariiahela käsitsi vabastatava pordi rike	1. Kontrollige, kas käsitsi vabastataval pordil on lühiseid. 2. Käsitsi vabastatav port on lähtestamata. 3. Käsitsi vabastatav lüliti on rikkis.
EB	Sideühenduse tõrge ukse ajami ja juhtmooduli vahel.	1. Ühendage RJ45 liides uuesti. 2. Ukse ajam tuleb välja lülitada ja uuesti käivitada. 3. Vahetage 8P võrgukaabel.
EC	Liikumispiir on seatud lühike.	1. Seadistage liikumispiir uuesti. 2. Enkoodri asendi andmed on valed.
Ed	Õhurõhulüliti (DW) automaatsatsetus	1. Kontrollige NC õhurõhulüliti (DW) tööd.

	ebaõnnestus	2. Kontrollige paigaldise lekkekindlust.
	Liikumispiiri uuesti seadistamisel kõlab korraks helisignaali ja kuvatakse veakoodi „EE“, kui rootor on blokeeritud või enkooder on vigane.	1. Seadistage piirasend uuesti. 2. Kontrollige enkoodri ühendust. 3. Vahetage enkooder.
	Avariiseiskamislüliti on käivitunud.	1. Kontrollige: kas avariiseiskamislüliti on vajutatud. 2. Kas avariiseiskamislüliti on tavalukorras suletud (NC). 3. Kas välispordi STOP lühise ühendus on lahti.

TX/RX JUHTMOODULI KIRJELDUS (lisavarustus)



1. Väline dekodeerimismoodul kasutab tavalist HCS301 vormingus avatud koodi, 433MHZ/868MHZ sagedust saab valida.
2. Saatja on 4 nupuga ; saatja klahvid on 1, 8, 2, 4
3. Saatja moodulil ja juhtimiskarbil on ühendamiseks USB standardliides.
4. Vajutades korraks moodulil olevale nupule LEARN, süttib LED märgutuli, koodi tuvastamiseks vajutage kaugjuhtimispuhki. Hoidke moodulil olevat LEARN nuppu umbes 6 sekundit all, LED märgutuli vilgub 5 sekundit kiiresti ja kood kustub.
5. Vaikeseadena on saatja maksimaalne talletuste arv 50 koodi ja kui 50 koodi on juba olemas, katab 51. kood automaatselt 1. koodi.
6. **Saatja mooduli funktsioon:**
 - a. Standardfunktsioon: ühe koodiga tsükkel
 - b. Ignoreerige klahvide funktsioone, kõiki klahve saab kasutada: AVAMISE-SEISKAMISE-SULGEMISE käskude korraldus iga tsükli kohta. Seni, kuni klahvi seadistatakse, saab teisi kasutada.
 - c. Mitme toiminguga klahv 1:

- 1. nupuga antakse iga tsükli AVAMISE-SEISKAMISE-SULGEMISE käskude korraldus ;
 - 2. nupuga antakse OSALISE AVAMISE käsu korraldus;
 - 3. nupuga antakse ohutusvalguse sisse- / väljalülitamise käsu korraldus;
 - 4. nupuga antakse LUKU kaugjuhtimise käsu korraldus ;
- d. Mitme toimingu klahv 2:
- 1. nupuga antakse ukse AVAMISE käsu korraldus;
 - 2. nupuga antakse SULGEMISE käsu korraldus;
 - 3. nupuga antakse ukse SULGEMISE käsu korraldus;
 - 4. nupuga antakse LUKU kaugjuhtimise käsu korraldus;
- e. Mitme toimingu klahv 3:
- 1. nupuga antakse ukse AVAMISE käsu korraldus;
 - 2. nupuga antakse SULGEMISE käsu korraldus;
 - 3. nupuga antakse ukse SULGEMISE käsu korraldus;
 - 4. nupuga antakse „CF“ käsu korraldus; („CF“ käsu korraldus tähendab 4. nupu vajutamist, uks AVANEB ilma SEISKAMISETA, ukse sulgumise ajal toimub VASTUPIDINE tegevus);
7. Reguleerige saatja toimimist kolme ahelaga DIP-lüliti abil.

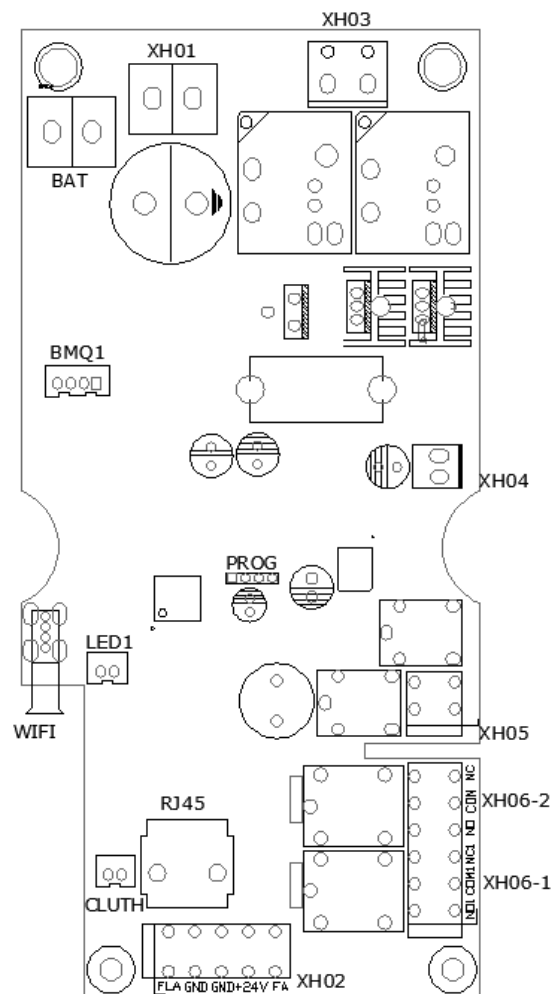
Tähtis teave:

Mitme toimingu klahve kasutades peab teil olema meie ettevõtte standardsaatja.

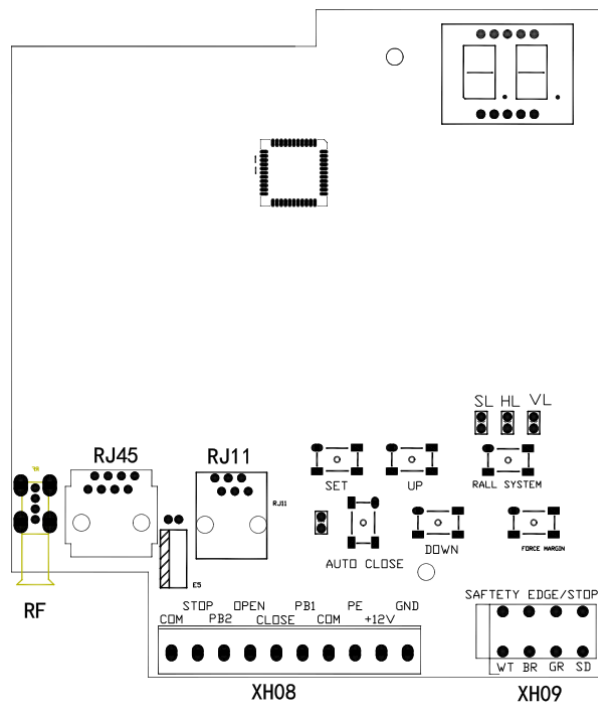
Kliendi hangitud saatjal on klahvide omadused kokkusobimatud ja see võib põhjustada toimimistõrkeid.

S1	S2	S3	Toimingu kirjeldus
1	1	1	Standardfunktsioon (tehase vaikeseade)
0	1	1	Ignoreerige klahvi funktsiooni
1	0	1	Mitme toimingu klahv 1
1	1	0	Mitme toimingu klahv 2
0	0	1	Mitme toimingu klahv 3

TOIMIMISE ELEKTRISKEEM

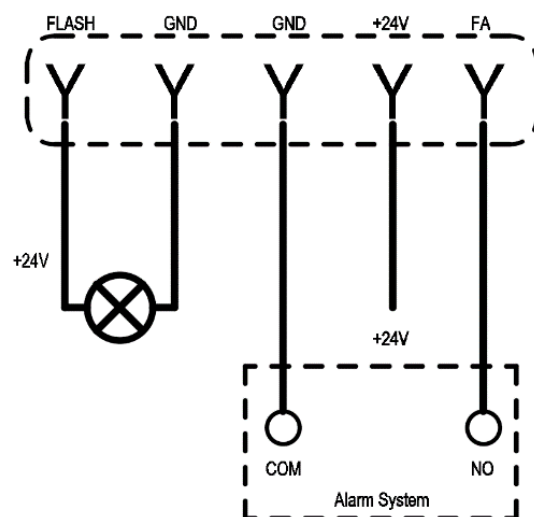


XH01	AC24V toitesisendi klemm
XH02	Hoiatustulede väljundport, DC24V väljundi klemm/FA tulekahjualarmi port
XH03	Ülekandemootori toiteklemm
XH04	DC24V sisendi klemm
XH05	Elektroonilise luku klemm
XH06-1/XH06-2	Releemooduli väljundi klemm
BAT	Plii-happeaku sisendi klemm
RJ45	Juhtimiskarbi klemm
WIFI	WIFI juhtimisklemm
LED1	Ohutusvalguse klemm
CLUTH	Tagasiduri kaitseklemm



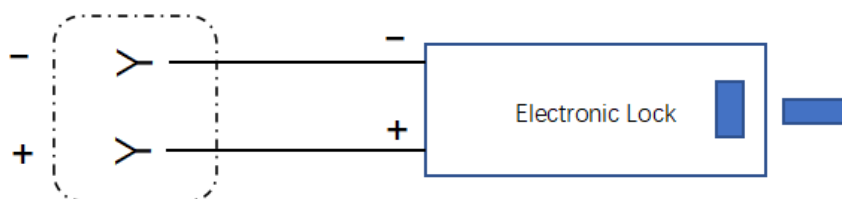
XH08	Väline toimimise klemm
XH09	Ohutusklemm
RJ45	Juhtimiskarbi ja toitepea ühendus
RJ11	Välise juhtmeseina juhtühendus
RF	Saatja ja vastuvõtja mooduli klemm

XH02 ukse ajami väljundi klemm



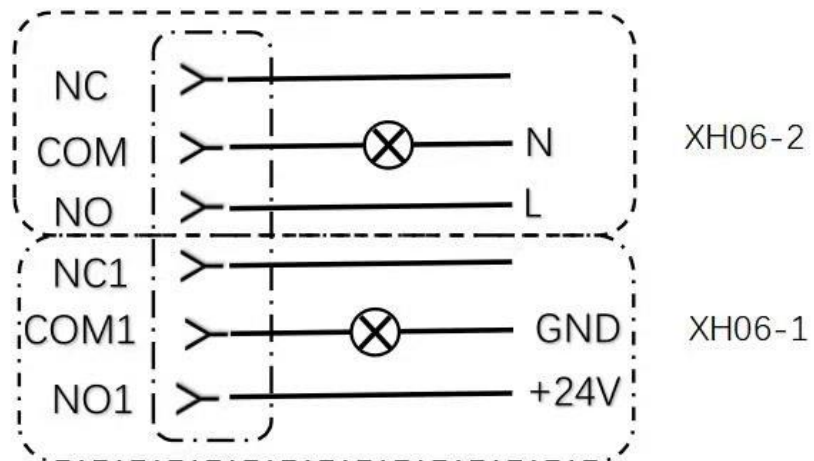
FLASH/GND	DC24V hoiatustule väljundi klemm, ajami maks. voolutugevus 0,2A, toimingu menüü 6.4 , toimingu oleku määramine.
+24V/GND	DC 24V/ MAKS. 0.2A
GND/FA	Tulekahjualarmseadme klemm (vaikeseade NO). Märkus: uks avaneb avatud piirasendisse automaatselt, kui FA klemm käivitub (olenemata sellest, mis olekus uks on) ja uksega ei saa teha teisi toiminguid, enne kui FA klemm naaseb NO (tavaolekus avatud) olekusse.

XH05 elektroonilise luku väljundi klemm



+/-	±24V elektroonilise luku väljundi klemm, väljundi voolutugevus maks. 2A, aeg 3S, toimingu menüü 6.3 lubatud
-----	--

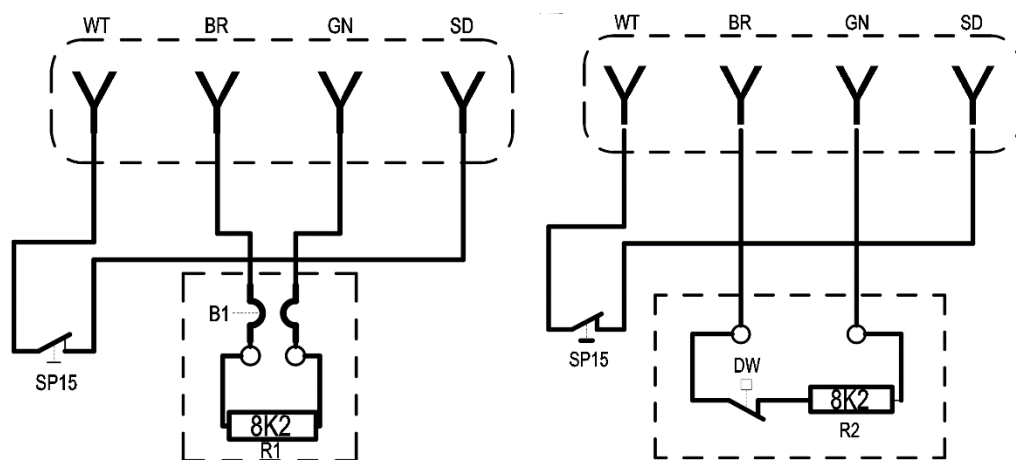
XH06 relee mooduli väljundi klemm



NC/COM/NO	XH06-2 relee väljundi moodul, maks. 100w. Vt täpsemat teavet toimingu menüüst 6.7 .
NC1/COM1/NO1	XH06-1 relee väljundi moodul, maks. 100w. Vt täpsemat teavet toimingu menüüst 6.6 .

XH09 ohutusklemm

(jalgvärava kaitse / elektrooniline kaitseserv / õhurõhulüli)



WT	GND
BR	+12V
GN	Signaal
SP15/SD	Jalgvärv / läbikäiguukse kaitseseadme klemm
DW (õhurõhulüli)	Õhurõhulüli (DW) lubamiseks aktiveerige toimingu menüü 5.8 / 3. Märkus: ainult NC (tavaolekus suletud) õhurõhulüli kontakt.
Märkus1: SP15 on lahti ühendatud, ukse ajam seiskub ja kõik juhtimistoimingud on toimeta. Märkus2: sulgemise ajal on elektrooniline kaitseserv lühistatud ning ukse ajam pöörab automaatselt ringi.	

DW (õhurõhulüliti) automaatkatsetuse juhend

- Paigaldage õhurõhulüliti nii nagu ette nähtud ja seejärel sisenege DW toimimise lubamiseks

menüüsse .

- (DW automaatkatsetus on edukas)

Vajutage ukse sulgemiseks korra ALLA nuppu. Kui uks sulgub sulgemise piirasendisse, toimub õhurõhulüliti automaatkatsetus automaatselt. Kui õhurõhulüliti (DW) ukse sulgemise ajal käivitub, hakkab uks automaatselt teisipidi liikuma, mis tähendab, et DW katsetus õnnestus.

- (DW automaatkatsetus ebaõnnestus)

Vajutage ukse sulgemiseks korra ALLA nuppu. Kui uks sulgub sulgemise piirasendisse, toimub õhurõhulüliti automaatkatsetus automaatselt. Kui õhurõhulüliti (DW) ukse sulgemise ajal EI käivitu

ja ekraanil kuvatakse tõrkekoodi , tähendab see, et DW automaatkatsetus ebaõnnestus.

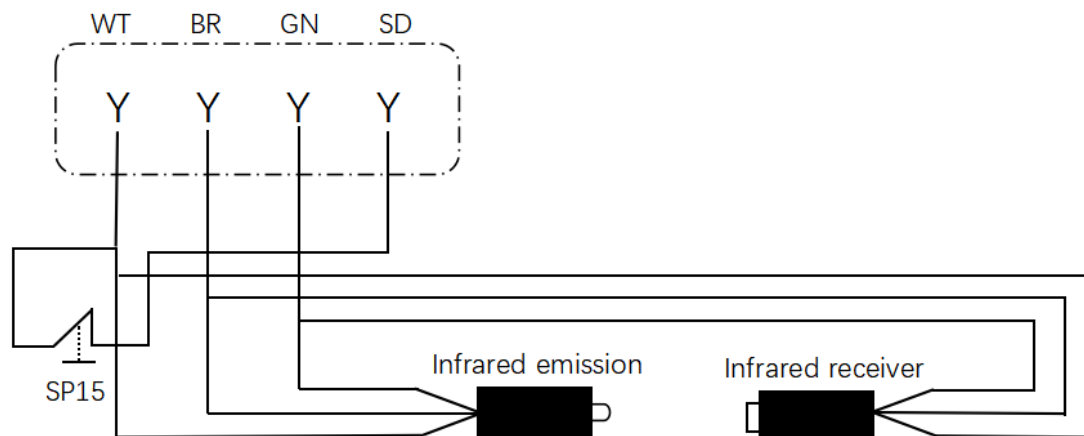
Seejärel lubatakse katsetusrežiimi automaatselt ukse järgmise sulgemise ajal. Kontrollige

õhurõhulüliti (vt tõrke  kirjeldust) probleemide kõrvaldamiseks ja korrake eespool kirjeldatud automaatkatsetust seni, kuni see on edukas.

Märkus: reguleerige DW sulgemiseelne piirasend täpselt, vt teavet menüüst .

XH09 ohutusklemm

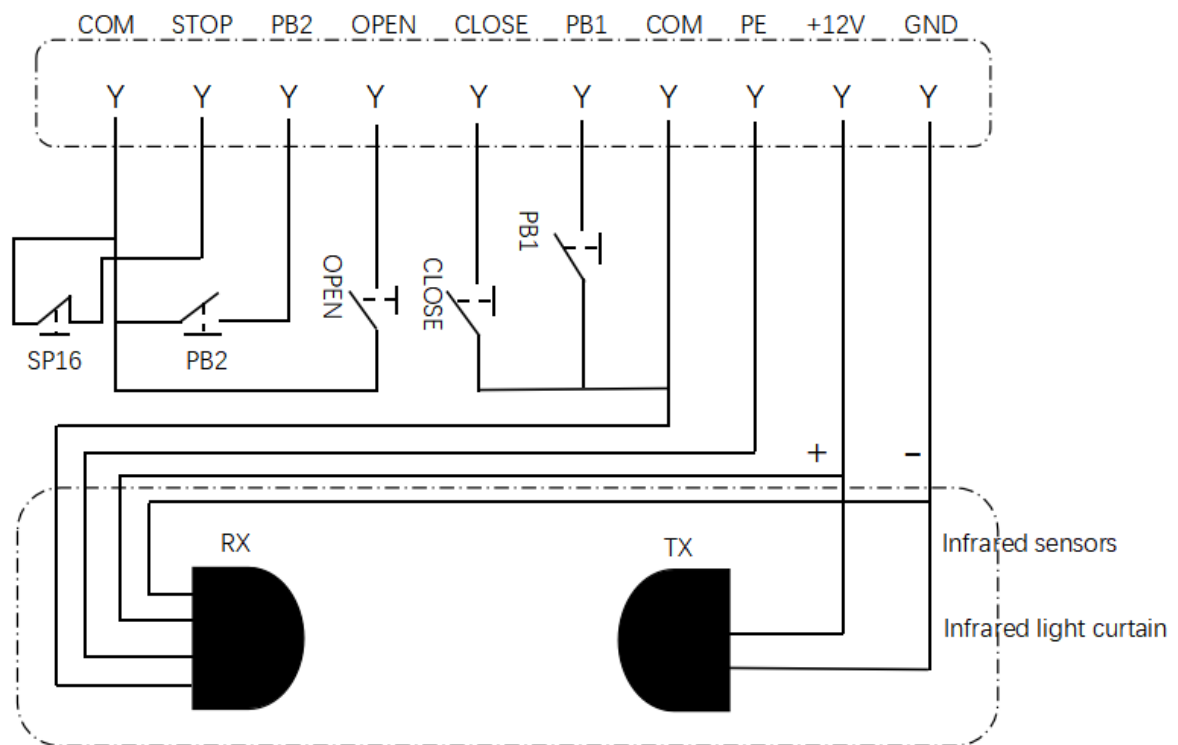
(Optiline turvalüliti / kolme juhtmega infrapuna-fotosilmad / jalgvärava kaitse)



WT	GND
BR	+12V
GN	Signaal
Optiline ohutusserv	Sisenege optilise ohutusserva süsteemi / kolme juhtmega infrapuna-fotosilma lubamiseks toimingu menüüsse 68/2 .
SP15/SD	Jalgvärv / läbikäiguukse kaitseseadme klemm
Märkus 1: SP15 on lahti ühendatud, mootor seiskub ja kõik juhtimistoimingud on toimeteta. Märkus 2: kui uks sulgumise käigus optilise ohutusserva süsteem käivitub, hakkab uks automaatselt teistpidi liikuma.	

XH08 ohutusklemm

(Infrapunaandurid / ohutusvalgus)



STOP	Avariiseiskamise tavaolukorras suletud (NC) port, pärast lahti ühendamist läbib ukse ajam pika vajutusega töörežiimi.
PB2	Ukse ajami töö juhtimise klemm, vt teavet konkreetsete toimingute kohta 6.- / 6.2 Toimingu menüü tavaolukorras avatud (NO) port.
OPEN	Väline ukse avamise klemm, tavaolukorras avatud (NO) port.
CLOSE	Väline ukse sulgemise klemm, tavaolukorras avatud (NO) port.
PB1	Ukse ajami töö juhtimise klemm, vt teavet konkreetsete toimingute kohta 6.- / 6.1 Toimingu menüü tavaolukorras avatud (NO) port.
PE	Infrapunaandurid / sisseehitatud infrapunaandurid / ohutusvalgus. Täpne teave toimingu menüüs 5.- .
12V/GND	DC12V väljundvõimsus, maks. 0.2A

Versiooni kuup. :08/07/2022