Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 10.00 m

KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHEND

Tootja	PATURA KG, Saksamaa
Originaali artikli nr	Y10041, Y10051, Y10061, Y10071, Y10081, Y10091, Y11041, Y11051, Y11061, Y11071, Y11081, Y11091, Y12241, Y12251, Y12261, Y12271, Y12281, Y12291, Y13741, Y13751, Y13761, Y13771, Y13781, Y13791, Y15241, Y15251, Y15261, Y15271, Y15281, Y15291
Kehtib toodetele	Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 5.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 6.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 7.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 8.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 9.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 11.00 m Maxidoor, kõrgus 5.10 m, laius 11.00 m ... ja veel 63
Originaaldokument	YXXXXX_Man_Maxitor_Elektro_GB.pdf
Tõlke allikkeel	inglise keel

Tõlge PATURA originaaljuhendist (YXXXXX_Man_Maxitor_Elektro_GB.pdf). Vastuolu korral kehtib originaal.
Originaal: https://www.patura.com/PIM/Artikelgruppen/PDFs/Anleitungen/YXXXXX_Man_Maxitor_Elektro_GB.pdf

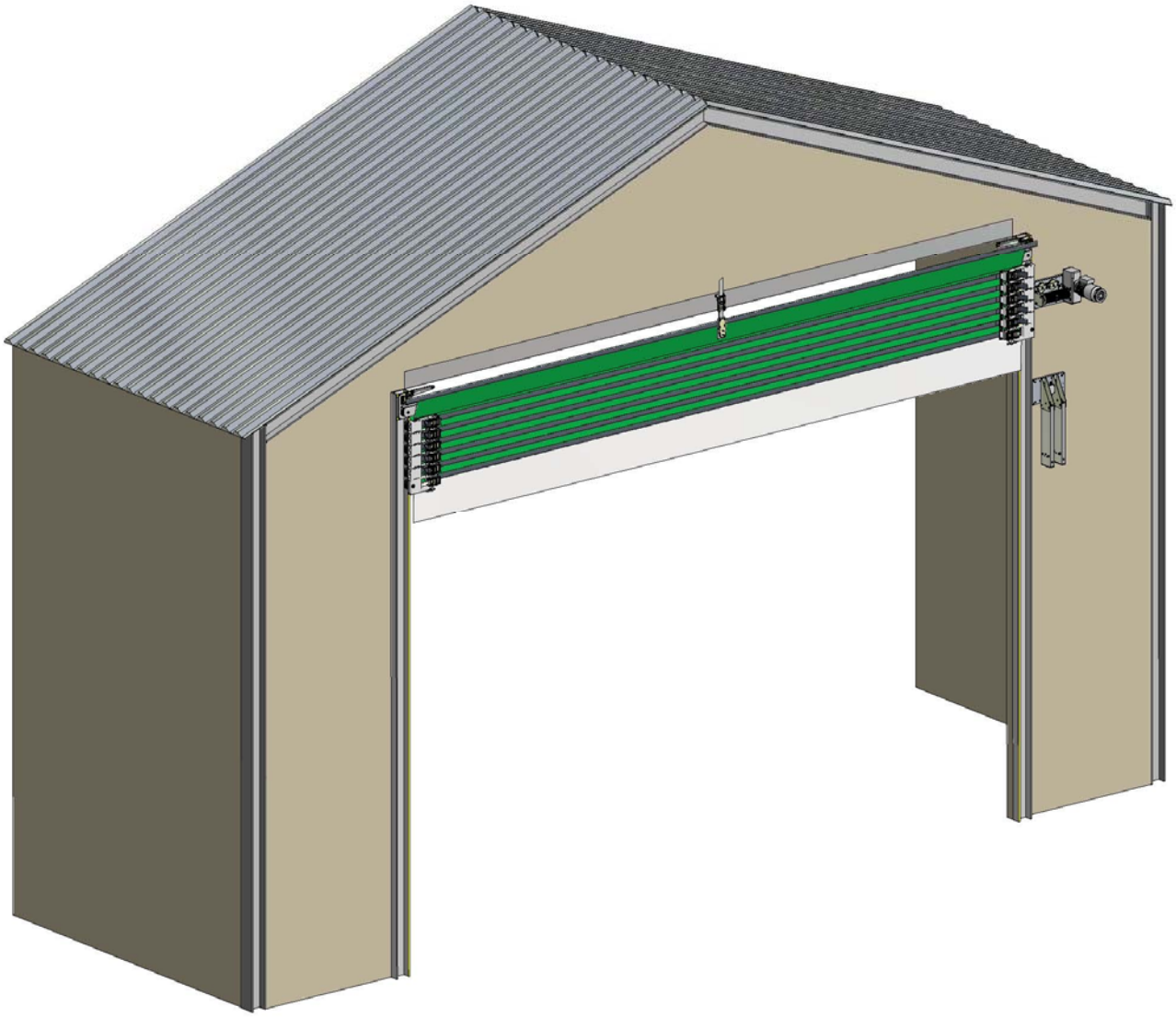
Sisukord

Elektriline Maxidoor® 2
Paigaldusjuhend 2

Tõlke koostas Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu oma klientide jaoks. Joonised ja fotod pärinevad originaaljuhendist. Enne kasutamist lugege läbi kõik ohutusjuhised.

Elektriline Maxidoor®

ENG



Paigaldusjuhend

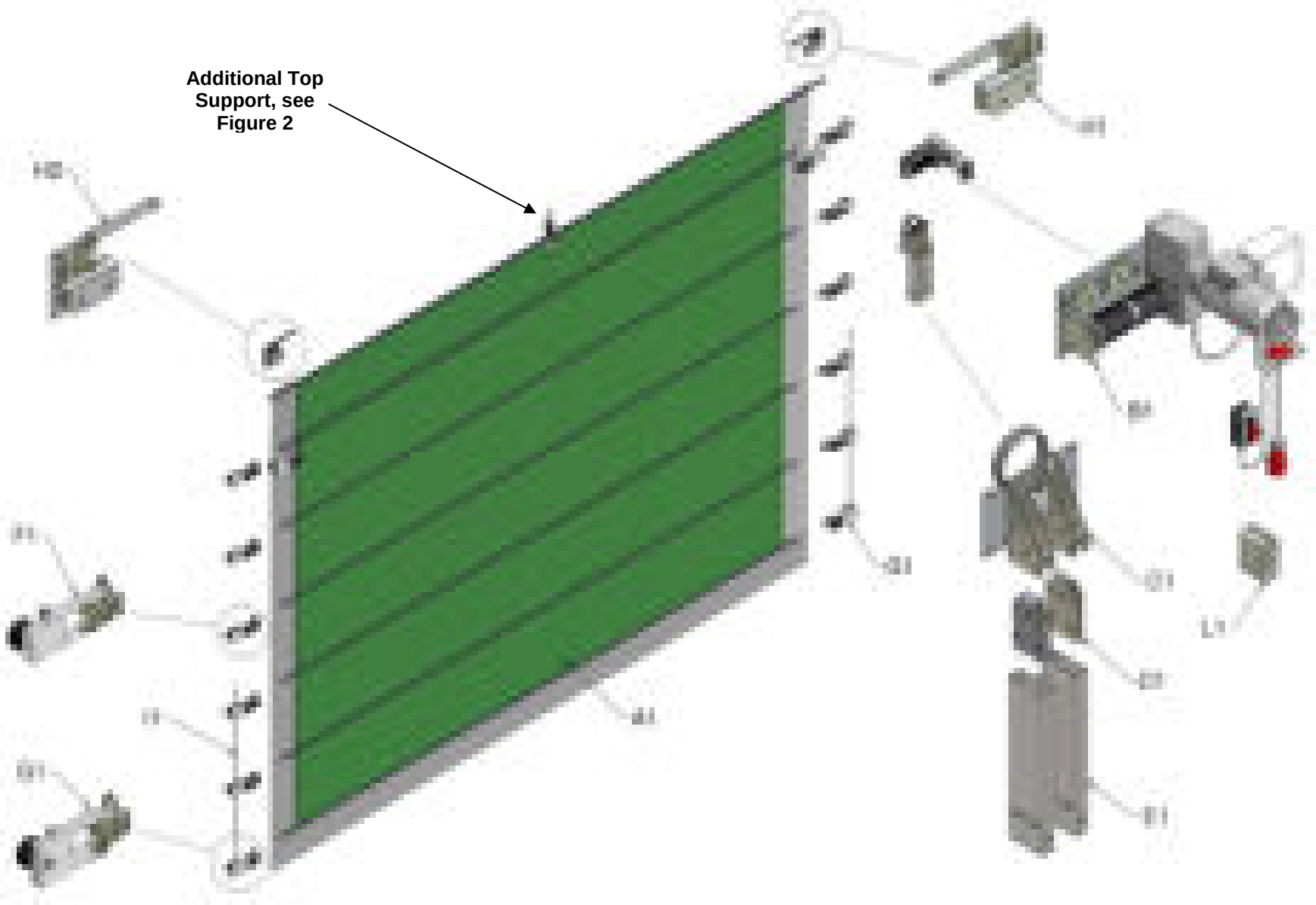


Figure 1

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

SISSEJUHATUS

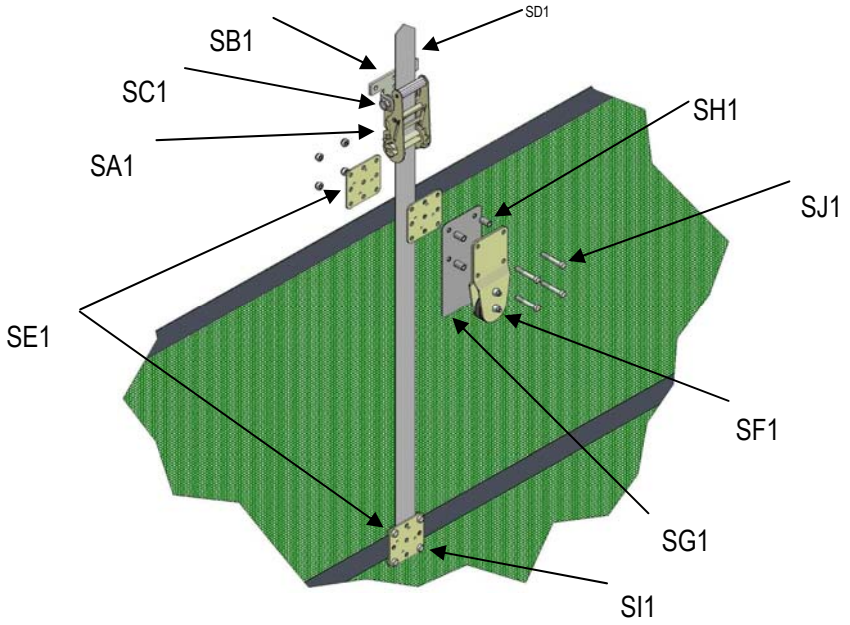
Tabel 1: Põhiukse osade loetelu

JOONIS 1 REF:	KOGUS	NIMETUS
A1	1	Ukse paneel
B1	1	Elektriajam koos juhtkarbi, toitejuhtme, käsitsi ülesutamise ketiga (pole näidatud) ja kolme nupuga lülitiga (3PB)
C1	1	Vastukaalu kinnitusplaat
D1	2	Vastukaalud
E1	2	Vastukaalu kaitsekarbid mikrolülititega
F1	*	Vahepealsed jooksukärud 2tk PVC-patjade ja kinnituspoltidega
G1	1	Parem alumine jooksukäru 2tk PVC-patjade ja kinnituspoltidega
G2	1	Vasak alumine jooksukäru 2tk PVC-patjade ja kinnituspoltidega
H1	1	Parempoolne ülemise plaadi komplekt
H2	1	Vasakpoolne ülemise plaadi komplekt
I1	1	Rull 4mm roostevabast terasest kaablit (pole näidatud)
I2	4	5mm kaablikinnitid kaabli kinnitamiseks alumise jooksukäru külge (pole näidatud)
J1	8	M8 x 30 poldid ülemise plaadi komplekti kinnitamiseks hoonele (pole näidatud)
K1	4	M10 x 50 poldid ajami ja vastukaalu kinnitusplaatide kinnitamiseks kronsteinidele (pole näidatud)
L1	1	Ketihoidik
M1	2	M6 x 65 poldid ketihoidiku kinnitamiseks hoonele (pole näidatud)

* Kogus sõltub ukse suurusest

Täiendav ülemine tugi

Üle 10m laiustele ustele tarnitakse paneeli ja tõstekaabli jaoks lisatugi(sid) (joonis 2).



Joonis 2

Tabel 2: Lisatoe osade loetelu

JOONIS 1 REF:	KOGUS UKSTELE 10M -> 14.9M	KOGUS UKSTELE 15M -> 20M	NIMETUS
SA1	1	2	50mm pingutusmehhanism
SB1	1	2	Ratšettkronstein
SC1	1	2	M12 x 90 polt
SD1	1	2	50mm x 4m rihm
SE1	4	8	85 x 85mm klambriplaadid
SF1	1	2	Traaditoe komplekt
SG1	1	2	Traaditoe kaitsepadi
SH1	4	8	12 x 20mm distants
SI1	4	8	M8 x 20 polt
SJ1	4	8	M8 x 50 polt
SK1	3	6	M8 x 40 poldid ratšettkronsteini kinnitamiseks (pole näidatud)#

#Puidule või betoonile kinnitamisel on vaja muid M8 kinnitusvahendeid.

Kirjeldus

Elektriline Maxidoor® on mootoriga vertikaalselt liikuv voltuks, mis on mõeldud hoonete läbipääsuks.

Valikuline karniis

Kui teie uks on tarnitud karnisiga, vt osade loetelu ja paigaldusjuhiseid lisast 1

Märkus: karniis tuleb paigaldada enne ust.

Teie ohutus

Ukse paneeli paigaldamine pole liigse tuulekiiruse korral soovitatav, kuna see võib kahjustada kardinat või vigastada paigaldajat.

Paigaldusjärgne eelkontroll

Konstruktsiooninõuete kohta vt lisatud Maxidoor® paigaldusele eelnevaid juhiseid; need paigaldusjuhised eeldavad, et kõik ettevalmistustööd on tehtud

Parem- või vasakpoolne ajam

Teie uks tarnitakse tellimisel määratud ajami küljega. Selle juhendi pildid ja tekst põhinevad parempoolse ajamiga uksel; kui olete tellinud vasakpoolse ajami, vahetage viited vastupidiseks. Ajami asendit on

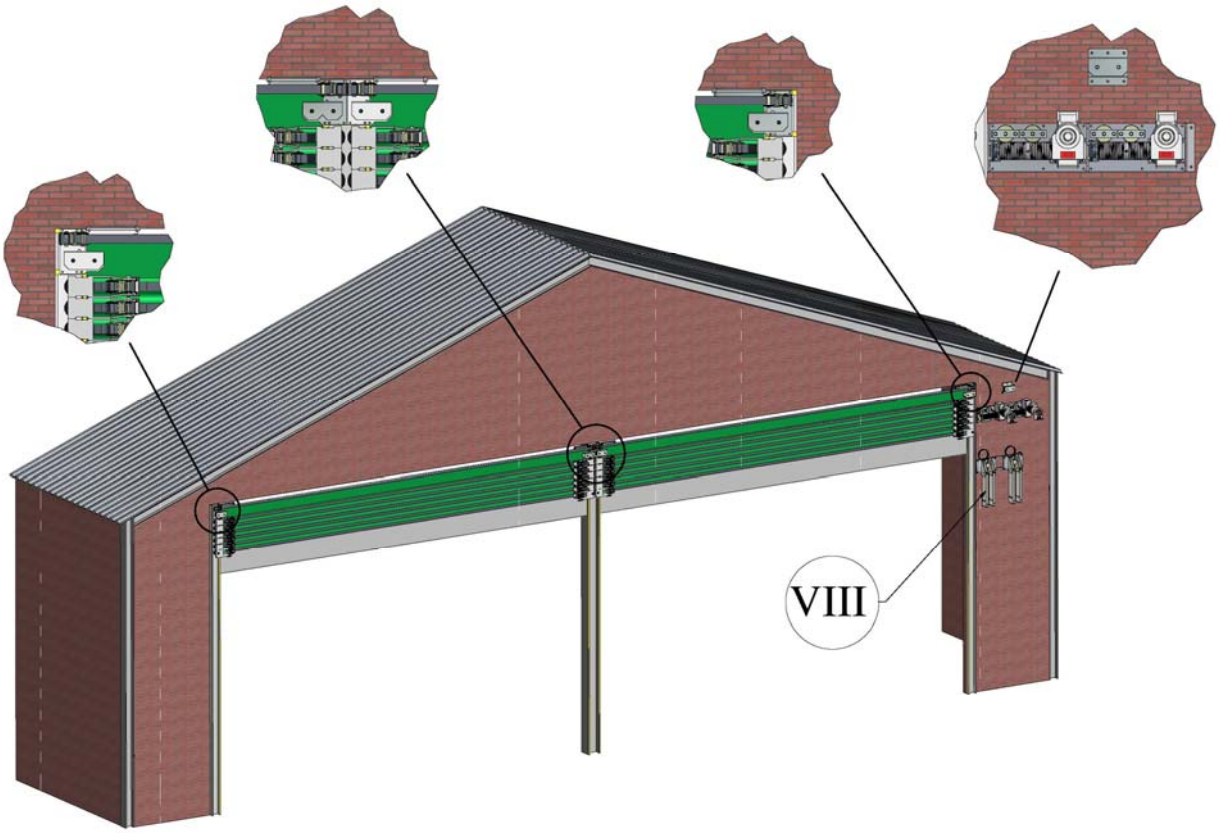
võimalik kohapeal muuta, lisateabe saamiseks pöörduge peakontori poole.

Paigaldaja pädevus

Paigaldaja peab suutma tõendada nõutavat pädevust sarnaste toodete paigaldamise kogemuse või ametliku koolitusega. Kui pädevust ei saa tõendada, ei tohi talle toote paigaldamist lubada.

Valikulised kõrvuti uksed, mille mõlemad ajamid on äärmisel vasakul või paremal

Kui see variant on tellitud (joonis 3), paigaldatakse ajamipaarile lähim uks esimesena selle juhendi järgi, välja arvatud väike erinevus jaotises 3.4. Kõige kaugem uks paigaldatakse teisena ja sellel on muudatused jaotistes 2.1, 2.2, 3.3, 6.2 ja 6.3. Kõik erinevused on kirjeldatud lisas 2.



Joonis 3

Elektriosa

Väravat elektriühendustega tohib töötada ainult kvalifitseeritud elektrik. See dokument sisaldab peamisi juhiseid elektriajami kasutuselevõtuks. Täielike paigaldusjuhiste saamiseks lugege elektrimootori ja juhtkarbi tarnija lisateavet.

Paigaldaja poolt vajalikud vahendid

Kaks inimest ja tavaline tööriistakomplekt, sh:

Kuuskantvõtmete komplekt: 3mm kuni 8mm

8mm padrunvõti või mutrivõti troppide klemmide jaoks

Elektritrell

Traadilõikur ja isekleepuv PVC-teip

Terav käärid või nuga

Lood

M10 poldid elektriajami ja vastukaaluplaadi kinnitamiseks kronsteinidele paksusega kuni

30mm on komplektis.

M6 poldid keti hoidiku kinnitamiseks kronsteinidele paksusega kuni 30mm on komplektis.

Kaks alust käru jaoks, kõrgusega 150mm kuni 250mm (puit, tellis vms)

Korvtõstuk või käärtõstuk ava ülaosani ulatumiseks

Toide LUKUSTATAVA lülitiga kuni 1m kaugusel elektriajamist.

Ühefaasiline	= 230V, 750W, 5.2 Amps
Kolmefaasiline	= 400V, 1500W, 3.2 Amps

- Klambrid elektrijuhtmete kinnitamiseks hoone külge

Põhijuhised



ETTEVAATUST: Potentsiaalselt ohtlik olukord, mida tuleb vältida, vastasel korral võivad tekkida vigastused.



TÄHELEPANU: Järgige antud juhiseid, vastasel korral võib toode või lähedal asuvad esemed viga saada

MÄRKUS: kasulikud märkused ja teave toote paigaldamise või kasutamise hõlbustamiseks

MÄRKUS: Enne paigaldamise alustamist lugege need juhised (sh eraldi elektrijuhised) täielikult läbi, et protseduur täielikult selgeks saada. Hoidke kaasasolevad juhised hilisemaks kasutamiseks alles.

MÄRKUS: paigaldusjuhiste värvilised versioonid saab alla laadida meie veebisaidilt:

www.gatebreaker.com

PAIGALDAMINE

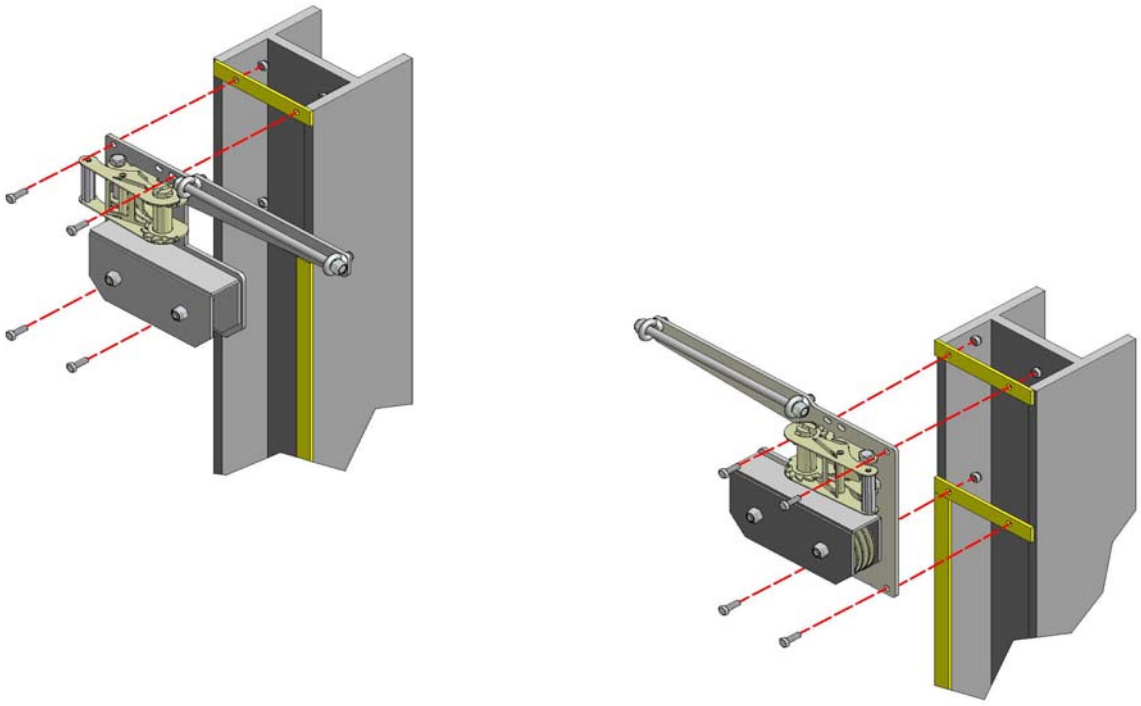
1. Valikuline ülapiire: Kui see on komplektis, tuleb ülapiire paigaldada selles

etapis enne ukse paigaldamist, vt üksikasju lisast 1

2. Ülaplaatide ja ajami paigaldamine

2.1 Ülaplaatide montaaž: Kinnitage ülaplaadid (H1 ja H2) poltidega eelnevalt

paigaldatud kronsteinidele siini ülaosas, kasutades kaasasolevaid kaheksat M8 x 30 polti (joonis 4)



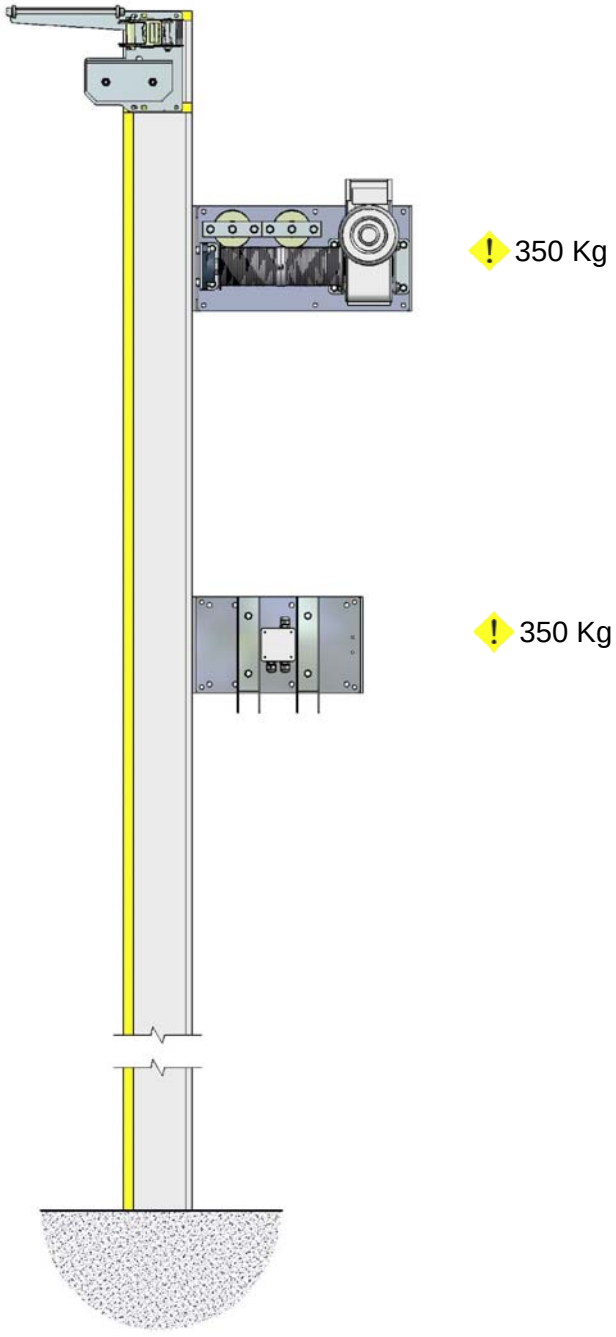
Joonis 4

2.2 Kinnitage elektriajam (B1) ja vastukaaluplaat (C1) poltidega eelnevalt

ettevalmistatud kronsteinidele kaasasolevate M10 poltidega (joonis 5).

ETTEVAATUST: Veenduge, et kõik punktides 2.1 kuni

2.2 kirjeldatud kinnitused on kindlad ja kinnituspind peab vastu kuni 350kg. Nende kinnituste tõrge võib põhjustada ukse hoone küljest mahakukkumise ning vigastada kasutajaid ja pealtvaatajaid

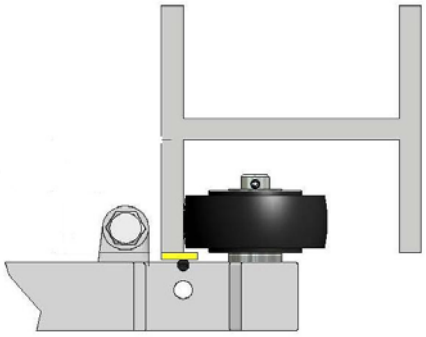


Joonis 5

3. Käru ja tõstekaabli paigaldamine

3.1. Asetage alus (puit, tellis vms), kõrgusega 150mm kuni 250mm, siini

alumisse otsa. Asetage käru siinile nii, et ratas jääb hoidevälja taha, joonis 6. Veenduge, et alumised käru (G1 ja G2) paiknevad all ning silmusboltid on suunatud alla ning et mõlemal küljel on võrdne arv vahekäru (F1). Kokku peab iga rihma kohta olema kaks käru, välja arvatud ülemine (mis on kinnitatud ülaplaatide külge).



Joonis 6

3.2 Ettevalmistus tõstekaabli sisestamiseks:

Veenduge, et alumise käru reguleerimise silmusbolt on keskel

joonis 7.1

Kaabli hargnemise vältimiseks mähkige kaabli ümber enne lõikamist PVC-teip

3.3 Pange kaablid (I1) läbi nii, nagu on näidatud joonistel 7 ja 8. Alustades

alumisest käru mähkige kaabel ümber reguleerimise silmusboldi ja kinnitage kahe 5mm troppide klambriga (komplektis), veenduge, et klambri sillaosa on pingul oleva kaabli vastas (joonis 9).

ETTEVAATUST: Veenduge, et troppide klambrid on õigesti kasutatud ja täielikult pingutatud. Tõrge võib põhjustada ukse hoone küljest mahakukkumise ning vigastada kasutajaid ja pealtvaatajaid

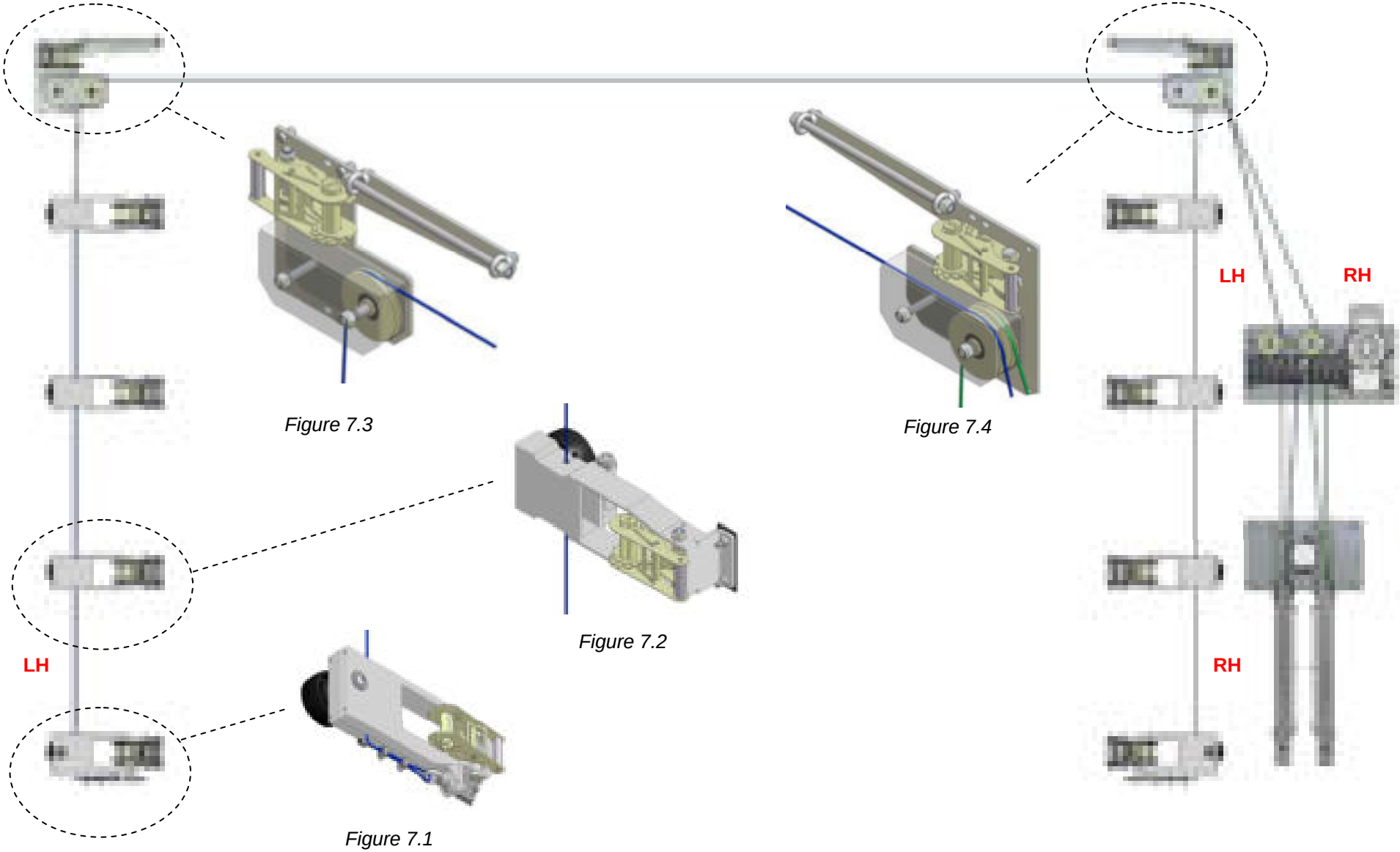


Figure 7.3

Figure 7.4

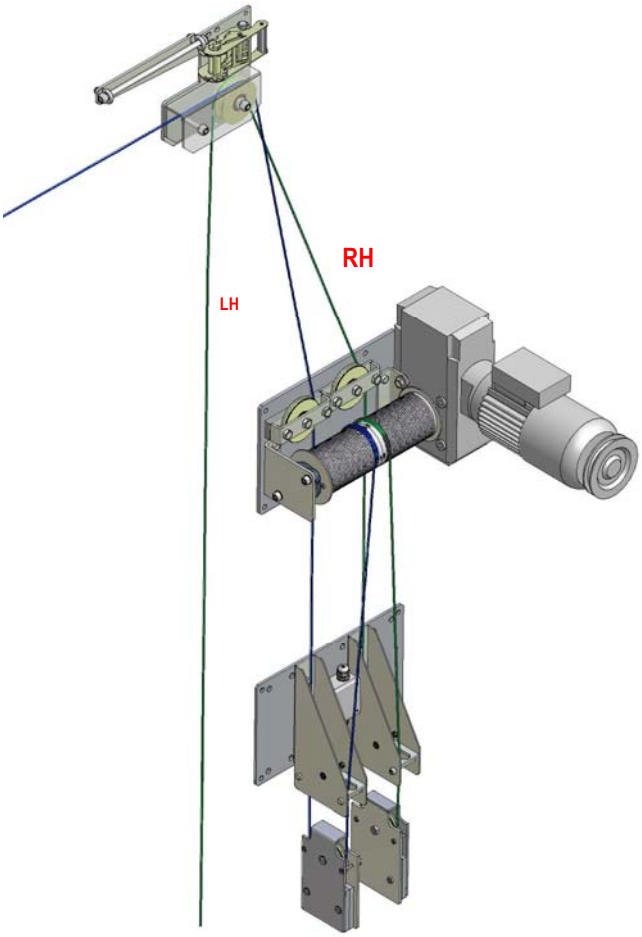
Figure 7.2

Figure 7.1

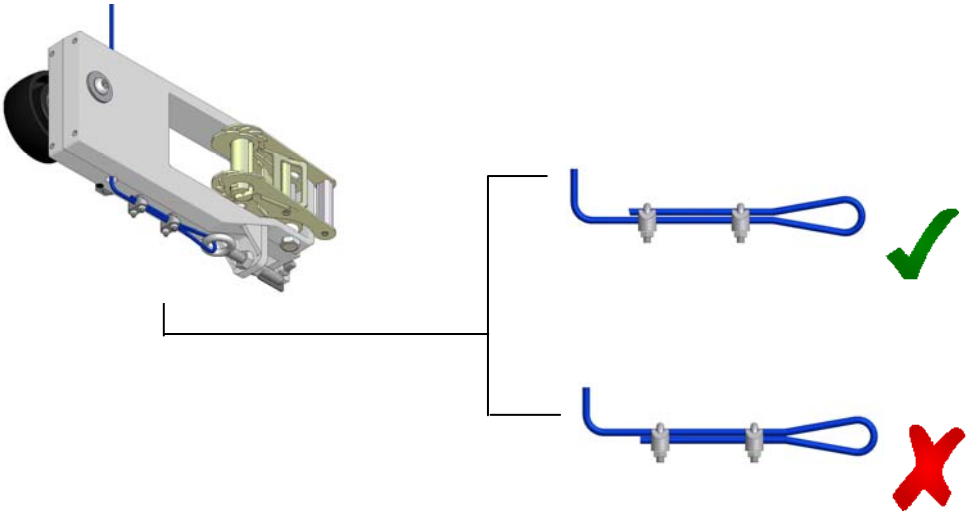
Figure 7

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

ELECTRIC MAXIDOOR® käru ja tõstekaabel



Joonis 8



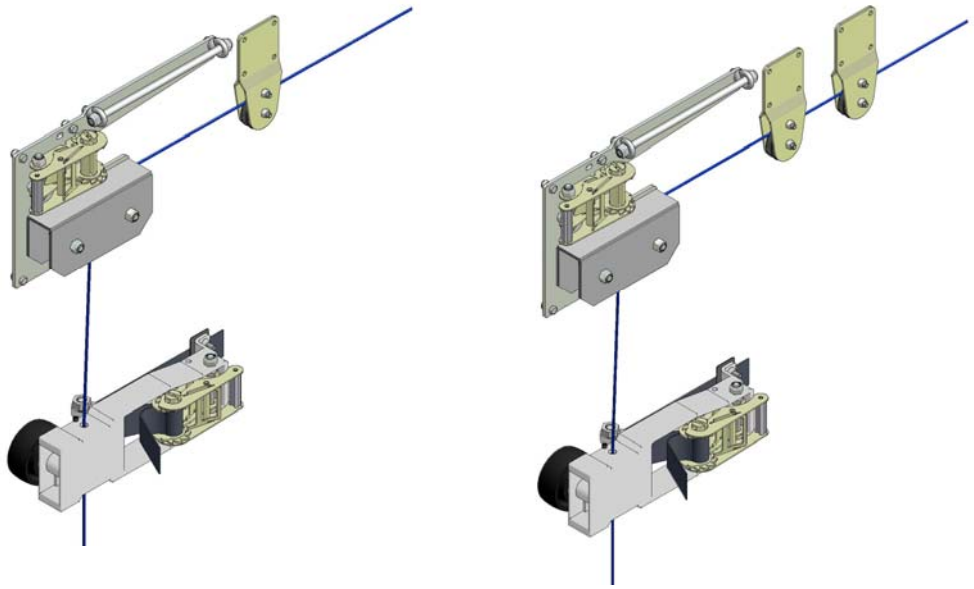
Joonis 9

3.4 Uksed laiusega kuni 10m:

Pange kaablid läbi vahekäru avast (joonis 7.2) ja ümber ülaplaatide paari (joonised 7.3 ja 7.4). Pöörake erilist tähelepanu kaabli suunamisele parempoolsel ülaplaadil (joonis 7.4). Vt joonist 8: jätkake kaablite suunamist ümber elektriajami 100mm rullikute alla läbi vastukaaluplaadi, ümber vastukaalude (D1) ja tagasi üles ajami juurde. Veenduge, et vasak ja parem kaabel on paigutatud nagu näidatud.

Uksed laiusega üle 10m lisaülatoega (-toedega):

Toimige nagu eespool, kuid lisage kaabli läbiviimisel ülaplaatide paari vahelt traaditoe komplekt(id) SF1 (joonis 10).



Joonis 10

3.5 Tõstekaabli kinnitamine elektriajami külge: Ukse ohutuks

toimimiseks peab tõstekaabel minema ümber soonega trumli vähemalt kolm korda; selleks viige kaabel 950mm üle trumli keskjoone ja lõigake sobivasse pikkusse. Kinnitage kaabli ots trumli keskosa poole jäävasse 6mm auku ja fikseerige kruvidega.

3.6 Korrake protseduuri teise kaabli jaoks; kui mõlemad on paigaldatud, käitage elektriajamit käsitsi ketiga. Keti kasutamiseks vabastage esmalt mootori pidur ja tõstke seejärel käsikett üle kettratta, nagu on näidatud joonisel 11. Veenduge, et:

Kaablid tulevad trumlile eest (joonised 8 ja 12) Kaablid järgivad trumli soont

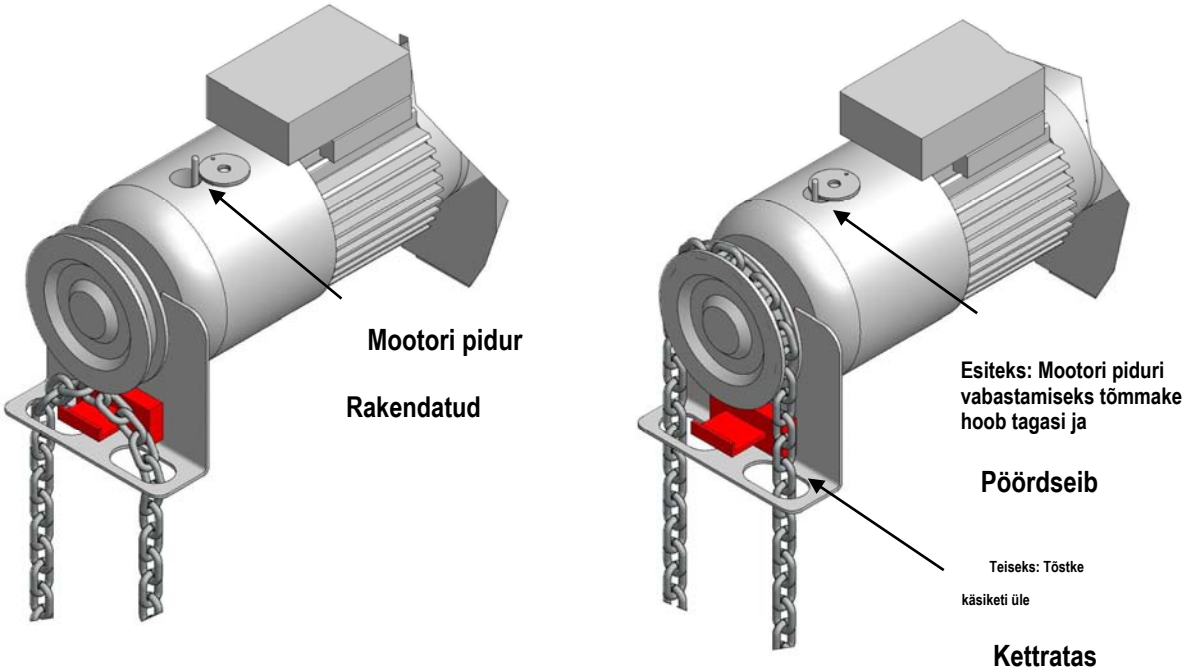
Jätkake ajami käitamist, kuni kaks käruvirna hakkavad tõusma; kontrollige, et need on tasased, ja vajadusel reguleerige. Väikest reguleerimist saab teha alumise käru reguleerimise silmusboldi abil.

ETTEVAATUST: Veenduge, et täielikult langetatud ukse korral on tõstekaablit

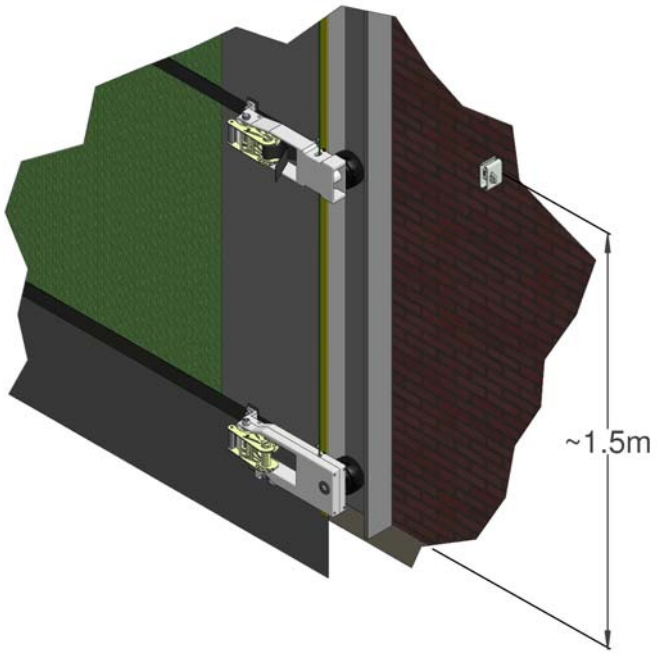
CAUTION

ümber trumli vähemalt kolm keerdu. Tõrge võib põhjustada ukse hoone küljest mahakukkumise ning vigastada kasutajaid ja pealtvaatajaid

Tavaline elektriajam Käsitsi juhtimine



Joonis 11a

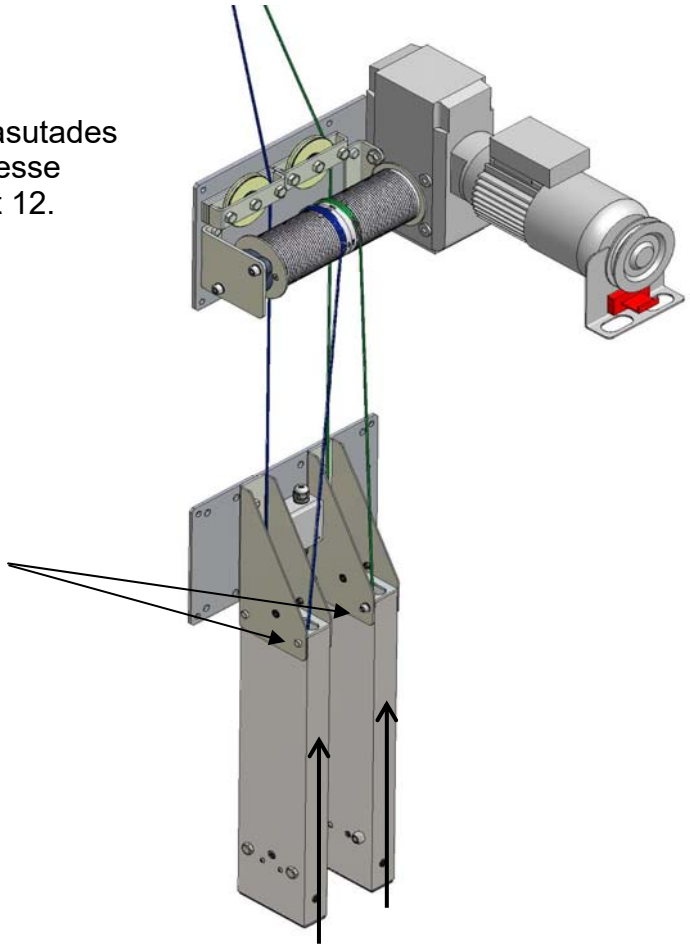


Joonis 11b

Paigaldage keti hoidik hoone külge; keti hoidiku kõrgus sõltub teie paigaldusest (joonis 11b), kuid on tavaliselt 1.5m.

3.7 Paigaldage vastukaalukarbid

(E1) vastukaaluplaadile (C1), kasutades vastukaaluplaadi kinnitusaukudesse pandud M8 x 70 polte, vt joonist 12.



Joonis 12

4. Elektriajami kasutuselevõtt

4.1 Kinnitage juhtkast hoone külge ja ühendage toitejuhe lülitiga:

Juhtkast on mõeldud paigaldamiseks elektriajami kõrgusele ja see tuleb paigaldada siseruumi, otsese vihma eest kaitstult. Veenduge, et läbiviigud on suunatud alla ja juhtmed moodustavad juhtkasti all tilgasilmuse. Klammerdage juhtmed hoone külge.

4.2 Kinnitage kolme nupuga lüliti (3PB) hoone külge madalale, mida saab

paigaldada kas sise- või välisruumi. Veenduge, et läbiviigud on suunatud alla ja juhtmed moodustavad lüliti all tilgasilmuse. Klammerdage juhtmed hoone külge.



ETTEVAATUST: Ohutuse huvides peab lüliti asuma ukse vaateulatuses.



TÄHELEPANU: Punktide 4.3 kuni 4.7 puhul lugege seda teavet koos

elektrimootori ja juhtkasti tarnija täielike paigaldusjuhistega.

4.3 Vooluvõrguga ühendamine: Veenduge, et klemmiploki X3 ühendusjuhe on

õiges kohas vastavalt vooluvõrgu tüübile



ETTEVAATUST: Kui juhtkasti kaas on eemaldatud, on

kõrgepingekontaktid vabalt ligipääsetavad.

4.4 **Juhtnuppude suuna kontrollimine:**

Vajutage juhtkasti sees asuvat nuppu Open (ühefaasilisel juhtseadmel alumises vasakus nurgas või kolmefaasilisel juhtseadmel ülaosas keskel asuv nupp '+'); kui käruvirn hakkab tõusma, jätkake järgmise punktiga. Kui suund on vastupidine, toimige tabelis 3 kirjeldatud viisil. Kogu teave puudutab juhtkasti sisenevat toidet.

Tabel 3: Juhtnuppude suuna muutmine

TÜÜP	JUHISED
230V ühefaasiline	Vahetage juhtmete W1 ja V1 asukohad
400V kolmefaasiline	Vahetage juhtmete L1 ja L2 asukohad

4.5 3PB suuna kontrollimine: Vajutage 3PB nuppu, et kontrollida, kas see

töötab samamoodi nagu juhtkast.

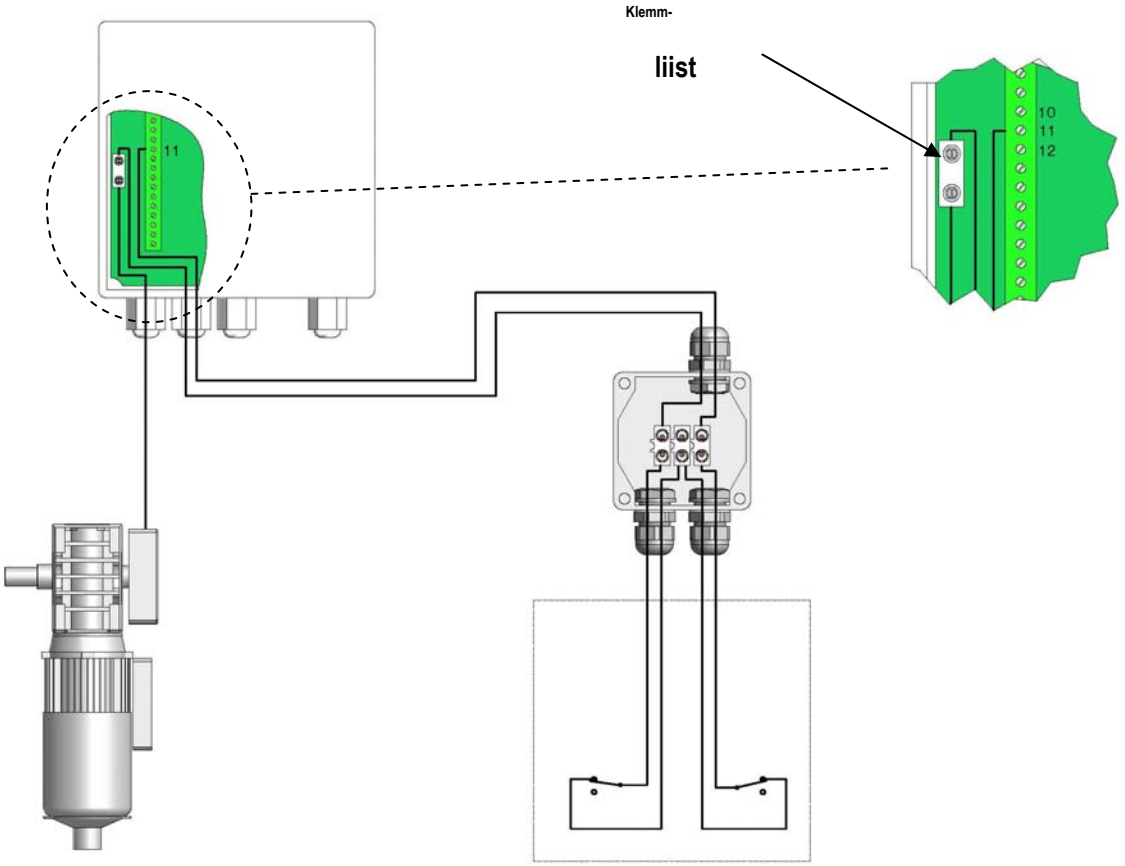
4.6 **Avatud ja suletud asendi lõpulülitite suuna kontrollimine: Liigutage**

elektriajami rohelist ja valget nukki nii, et need on lõpulülititest vabad. Vajutage nuppu Open, et tõsta käruvirna 1m, ja jälgige nuki liikumissuunda. Reguleerige nukke nii, et need jäävad vahetult avatud ja suletud lõpulülitite ette (roheline nukk on avamissuuna ja valge nukk sulgemissuuna jaoks). Vajutage nuppe Open ja Close, et kontrollida, kas lõpulülitid on ühendatud õigele poolele; kui elektriajam ei peatu, kui nukid lõpulüliteid vajutavad, vahetage juhtmed 6

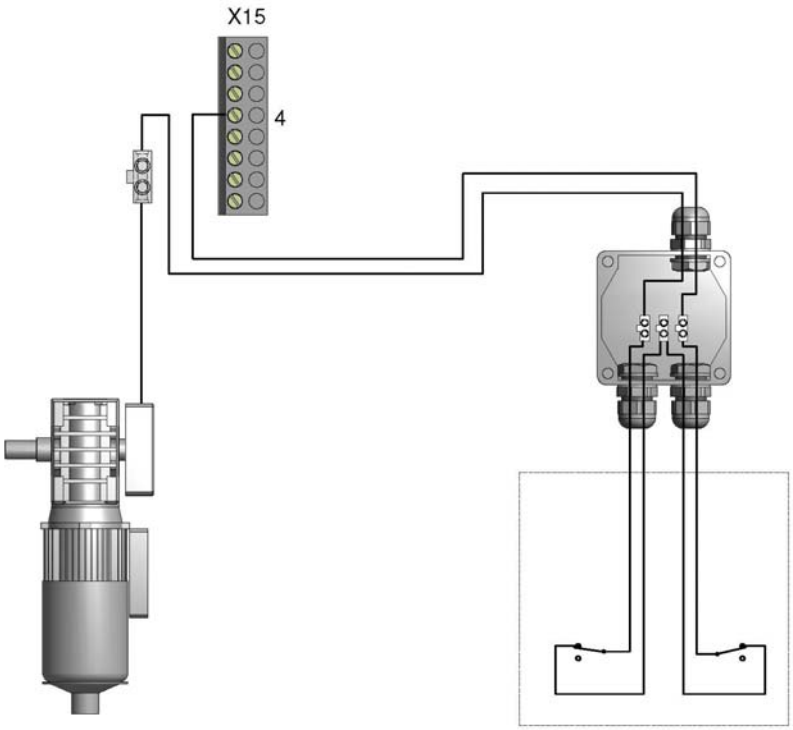
ja 7 (ühefaasiline) või juhtmed 2 ja 4 klemmiplokil X15 (kolmefaasiline) ning korrake testi.

4.7 Vastukaalu mikrolülitite ühendamine: Järgides joonist 13

ühendage vastukaalukarbi (E1) mikrolülitid järjestikku mootori suletud asendi lõpulülititega. Juhe tuleb viia läbi vastukaaluplaadil (C1) asuva hargnemiskarbi ja seejärel juhtkasti suletud asendi lõpulüliti klemmi. Vaba klemmliist asub vastukaaluplaadil olevas hargnemiskarbis.



Joonis 13a, ühefaasiline

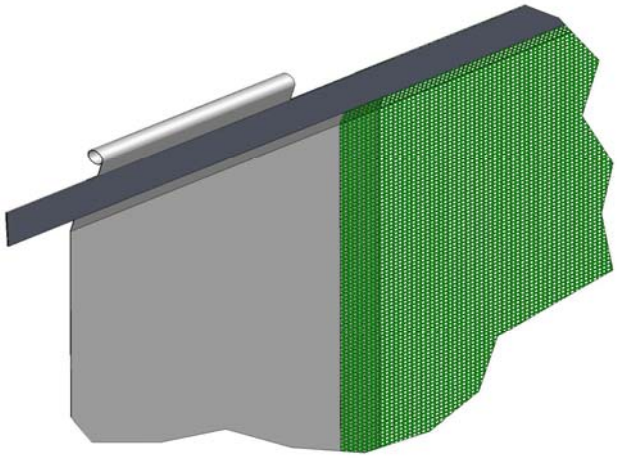


Joonis 13b, kolmefaasiline

5. Ukse kardina paigaldamine

5.1 Ukse kardina (A1) suund: Rihmad on suunatud

väljapoole ja ülaosa tunneb ära kardina mõlemas otsas asuvate kahe 400mm pikkuse x 40mm taskute järgi (joonis 14).



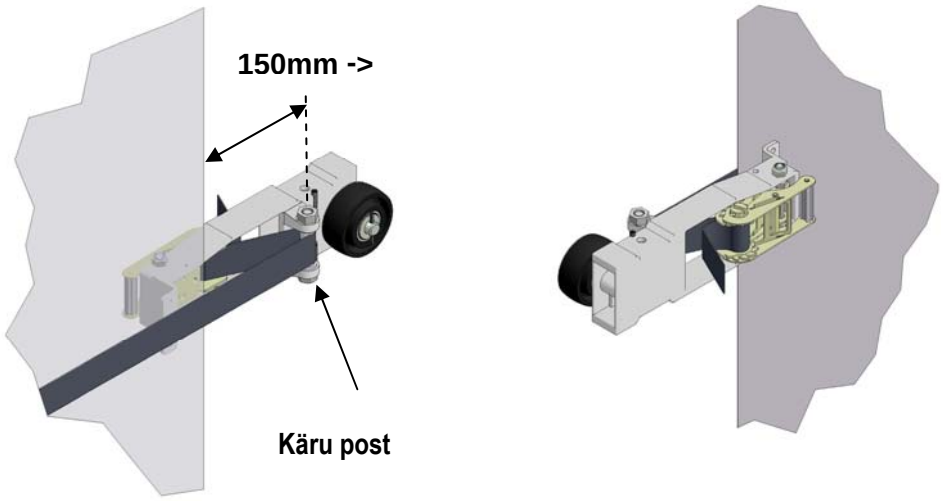
Joonis 14

5.2 Asetage kardin üle ava, et valmistuda rihmade kinnitamiseks

iga käru külge. Alustades alumisest käru, viige rihm ümber käru posti nailonpukside ja tagasi pingutuskäepideme poole. Kui kardina serv on käru postist ligikaudu 150mm kuni 250mm kaugusel, pange rihm läbi rihmapinguti trumli piluga ja kasutage käepidet (joonis 15). Selles etapis ärge laske kardinal posti puudutada. Välja arvatud ülemine rihm (mis on kinnitatud ülaplaatide külge), korrake kõigi rihmadega, veendudes, et kardin on keskel ja pingutus on igal pool võrdne.

TÄHELEPANU: Rihmapinguti õigeks toimimiseks peab rihma olema ümber pinguti trumli vähemalt 150mm, et tagada kardina kindel ja püsiv pingutus.

TÄHELEPANU: Rihma liigne kogus pinguti trumlil piirab kardinale rakendatavat pingutust hõõrdumise suurenemise ja hoobi vähenemise tõttu. Üleliigse rihma vabastamiseks tõmmake käepidemel olevat pinguti vabastusriivi, avage 180 kraadi, kuni pinguti korpus on tasane, ja tõmmake rihmast.



Joonis 15

5.3 Kasutage elektriajamit, et kardin täielikult üles tõsta (selleks võib olla vaja rohelist nukki

reguleerida). Järgides punktis 5.2 kirjeldatud põhimõtteid, kinnitage ülemine rihm ülaplaatide rihmapingutitesse ja

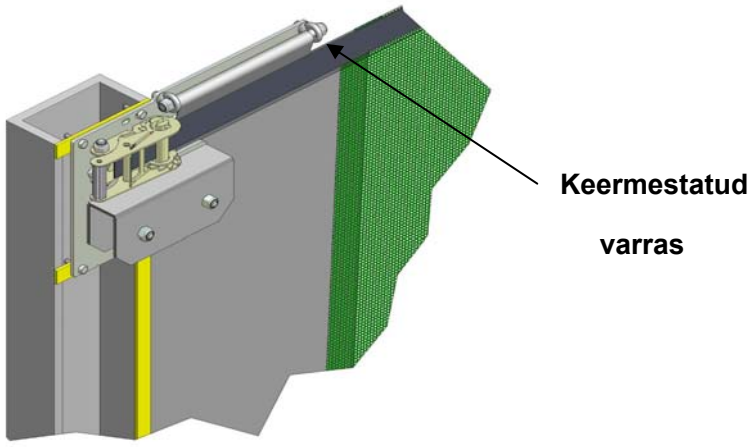
pingutage (joonis 16). Veenduge, et kardin on keskel; pingutage rihmapingutid käsitsi täielikult, kuni edasi pingutamine pole võimalik. Kui kardina materjali tõmmatakse pinguti sisse, kirjeldab punkt 5.4, kuidas kangast kärpida; pärast kohandusi jätkake pingutamist.

Pange ülaplaatide M12 x 300 keermestatud varras läbi 40mm

tasku (joonis 16); tasku võib olla vaja sobitamiseks kärpida.

TÄHELEPANU: Pingutage rihmapingutid täielikult, pingutuse puudumine põhjustab

ukse kardina kahjustusi. Pingutage ainult käsitsi, hoobade kasutamine võib rihmapingutitele viga teha.



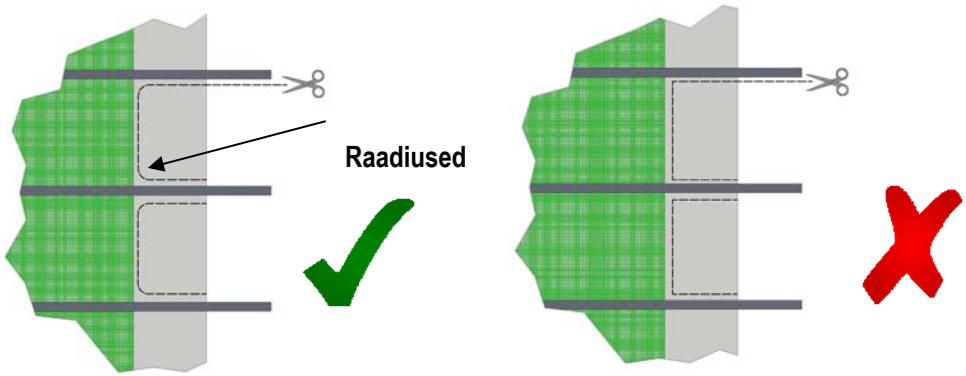
Joonis 16

5.4 Kardin on valmistatud ava järgi, kuid kui

on vaja kärpida, eemaldage kääridega / noaga kangas rihma mõlemalt küljelt, tagades, et kõik nurgad on ümardatud (joonis 17). Eemaldage alati üleliigne kangas, ärge lõigake lihtsalt rihma mõlemalt poolt, mis tekitaks lahtise

lapi. Ärge eemaldage kangast rihma tagant.

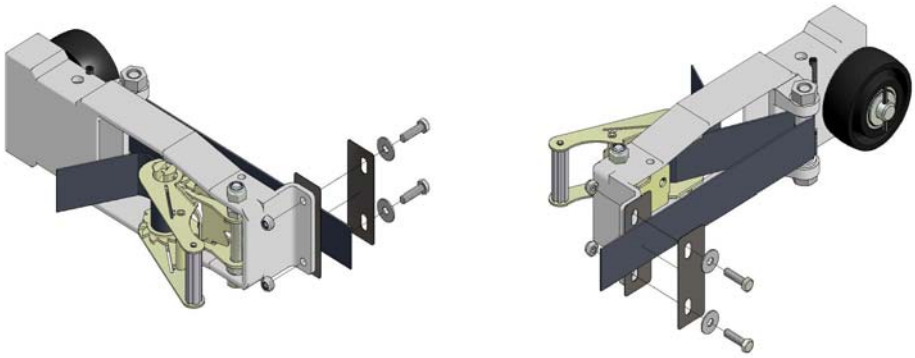
Soovitame kärpida ettevaatlikult, kuna lõplik pingutamine ja reguleerimine tehakse punktis 5.5.



Joonis 17

5.5 Langetage elektriajamiga kardin täielikult alla (selleks võib olla vaja musta nukki reguleerida). Minge iga käru juurde tagasi ja, tagades süsteemi kesksuse, kasutage rihmapingutit kortsude ja voltide eemaldamiseks; pingutage käsitsi veel, kuni rihmapingutitega pole võimalik edasi pingutada. Tehke kardina lõplik kärpimine vastavalt vajadusele.

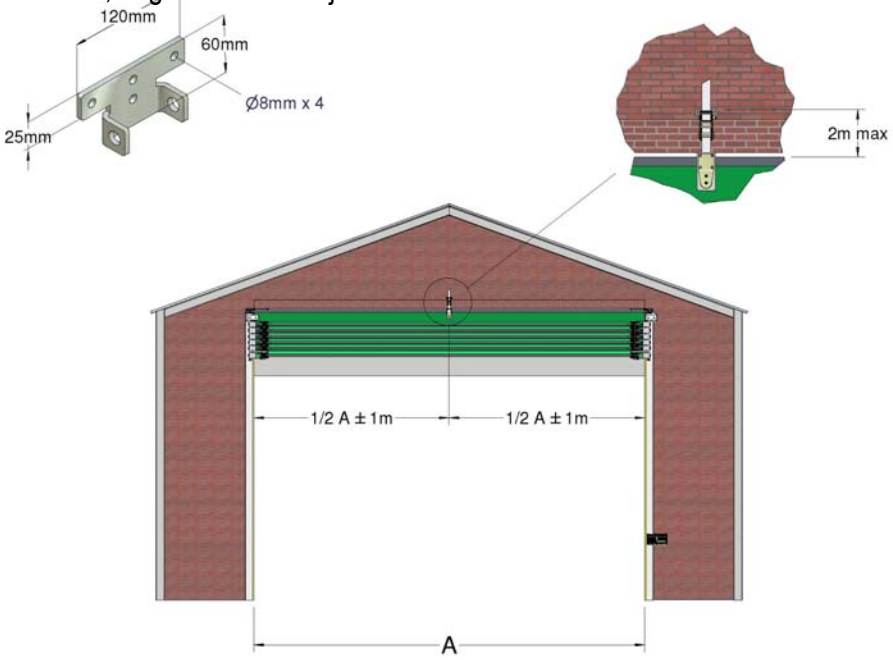
5.6 Kinnitage iga käru tagasi kardina külge, nagu on näidatud joonisel 18 (pildil on selguse huvides kangas eemaldatud), kasutades kaasasolevaid M8 x 30 polte. Poldi läbilaskmiseks lõigake kangasse 15mm kuni 20mm pikkune pilu. Pange tähele, et rihm asetatakse kahe PVC-padja vahele.



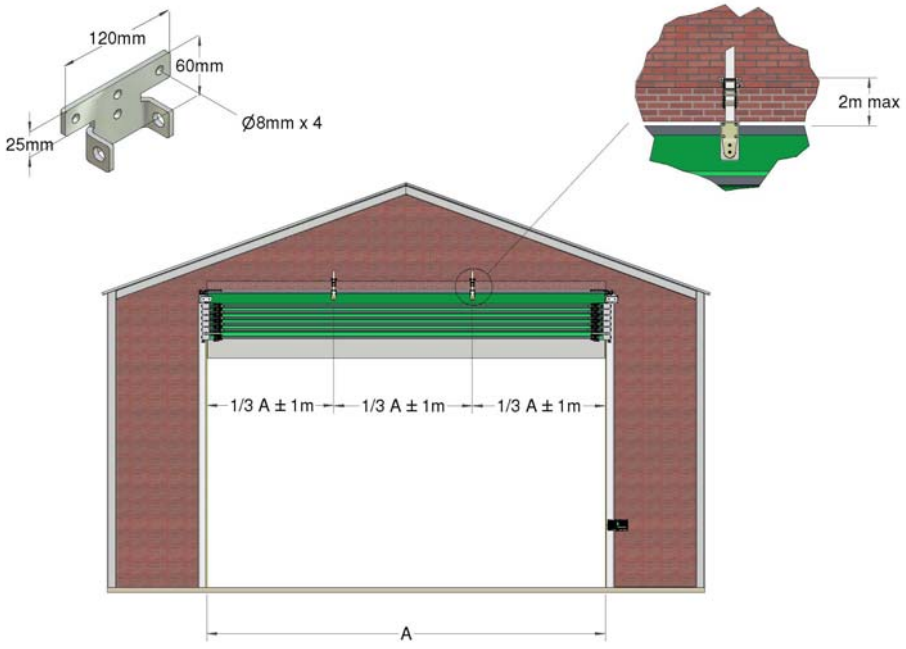
Joonis 18

6. Uksed üle 10m: lisaülatugi (-toed)

6.1 Valige ülatoe asukoht; kardina longumise vähendamiseks soovitame paigutada see nii, nagu on näidatud joonisel 19a või 19b



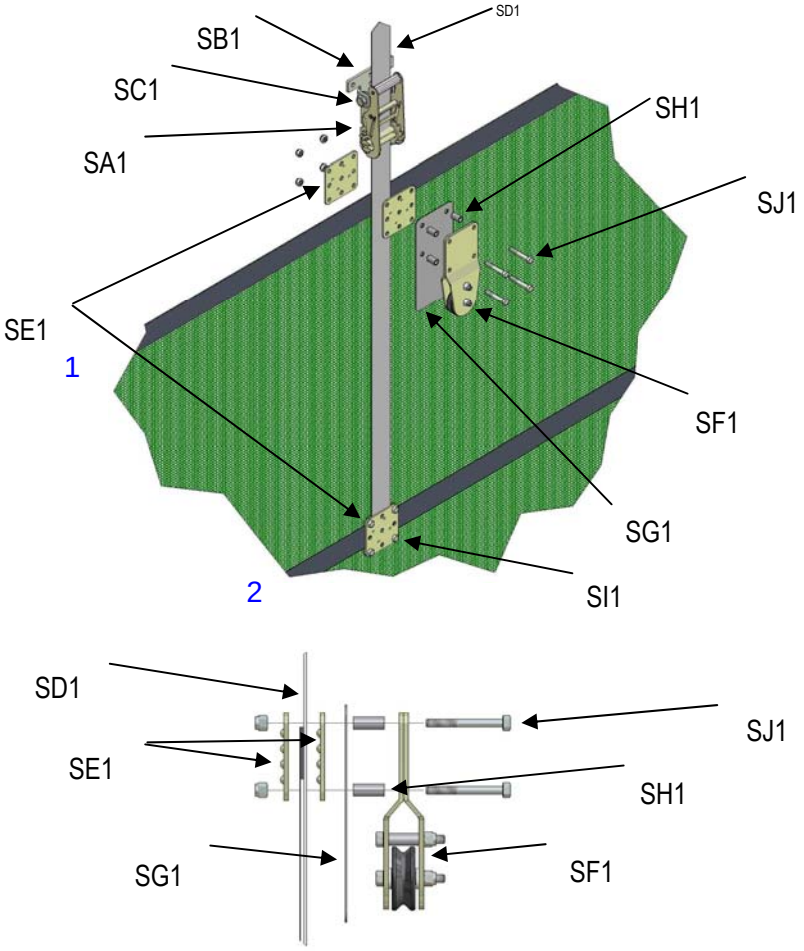
Joonis 19a: uks 10m kuni 14.9m



Joonis 19b: uks 15m kuni 20m

6.2 Kinnitage rihmapinguti (SA1) pingutikronsteinile (SB1) kaasasoleva M12 x

90mm poldiga (SC1). Pingutikronsteini standardne paigaldus on näidatud joonisel 20, kuid seda saab ümber pöörata, kui vertikaalset paigaldusruumi on vähe. Kinnitage komplekt hoone külge kolme kinnitusega, minimaalse suurusega 8mm.



Joonis 20

6.3 Vt joonist 20. Kinnitage vertikaalne rihm (SD1) ukse teisele rihmale

alt poolt, kasutades kaasasolevaid klemmplaate (SE1) ja M8 x 20 polte (SI1). Korrake protseduuri ülemise rihmaga, kuid kasutage kaasasolevaid M8 x 50 polte (SJ1) ning lisage traaditoe komplekt (SF1), vahetükid (SH1) ja traaditoe kaitsepadi (SG1). Pange rihm läbi rihmapinguti ja, tagades, et rihma on ümber pinguti trumli vähemalt 150mm, kasutage käepidet ukse tõstmiseks. Jätkake rihmapinguti reguleerimist, kuni ukse ülaosa on tasane.

7. Lõpulülitite seadistamine, testimine ja ajami lõplik valmistamine

7.1 Seadistage avatud ja suletud asendi lõpud vastavalt rohelise ja valge nuki abil.

Täielikult avatud asendis peab ülemine käru olema ülaplaatidest vähemalt 50mm kaugusel. Suletud asendi lõpu seadistamiseks langetage uks, kuni tõstekaabel hakkab just lõtvuma.

7.2 Vastukaalukarpides asuvate mikrolülitite toimimise testimiseks asetage

ühele siinile vähemalt 1m kõrgune takistus ja sulgege uks. Kui takistus tabatakse, jätkab elektriajam tööd, kuni vastukaal (D1) tabab mikrolülitit. Avage uks ja korrake testi teisel küljel. Kui ajam ei peatu, kontrollige mikrolüliti juhtmestikku ja toimimist.

7.3 Ühefaasiline

Seadke juhtkasti sees DIL-lüliti 1 asendisse ON, nüüd avaneb uks impulssrežiimis. Tööohutuse huvides jätke DIL-lüliti 2 asendisse OFF, et uks sulguks hoidmisrežiimis (nuppu tuleb sulgemise ajal all hoida).

Kolmefaasiline

Juhtseade seadistub automaatselt avanema impulssrežiimis ja sulguma hoidmisrežiimis

7.4 Avage ja sulgege uks mitu korda, et tõstekaabel saaks

paika, ning kontrollige, et uks püsib tasane. Vajadusel reguleerige alumise käru silmusbolte (G1 ja G2).

7.5 Masinadirektiivi alla kuuluvate elektriliselt käitatavate toodete CE-märgistus

Paigaldaja kohustus on kontrollida, et paigaldus vastab tootja paigaldusjuhistes toodud ohutusnõuetele, anda välja CE vastavusdeklaratsioon ja märgistada mootorajamiga toode vastavalt masinadirektiivile

2006/42/EC. Selleks on vaja järgmist, mis peaks olema tootega kaasas:

1) See paigaldusjuhend (kasutus- ja hooldusjuhend)

2) Hoolduspäevik (sh paigalduse kontrollnimekiri ja kliendi vastavusdeklaratsioon)

3) 1 x Vastavusdeklaratsioon (paigaldaja eksemplar) - täita

4) CE-silt

Galebreakeri mootorkäitusega toote CE-märgistamisel tuleb kindlasti järgida allpool toodud samme:

a) Paigaldage toode vastavalt juhistele, ilma kohanduste või muudatusteta, ning täitke hooldusraamatus olev töötervishoiu ja tööohutuse kontrollnimekiri.

b) Täitke kaks vastavusdeklaratsiooni järgmiste andmetega:

- **Mudeli tüüp:** Nagu CE-sildil
- **Seerianumber:** Nagu CE-sildil
- **Paigaldusettevõte:** Teie ettevõtte nimi
- **Paigaldamise kuupäev:** Paigaldamise kuupäev
- **Deklaratsiooni andis:** Vastutav isik
- **Deklaratsiooni ja juhised sai:** Kliendi allkiri

c) Kinnitage kaasasolev CE-silt vastukaalukarbi külge. Silt peab olema ligipääsetav / nähtav. Kui seerianumber ei sisalda ukse mõõtu, lisage seerianumbri lõppu toote laius ja kõrgus püsimarkeriga. St täielik seerianumber peaks olema

Seerianumber: **1234** / **MDE** **W** X **H**

[W] Toote laius (m)

[H] Toote kõrgus (m)

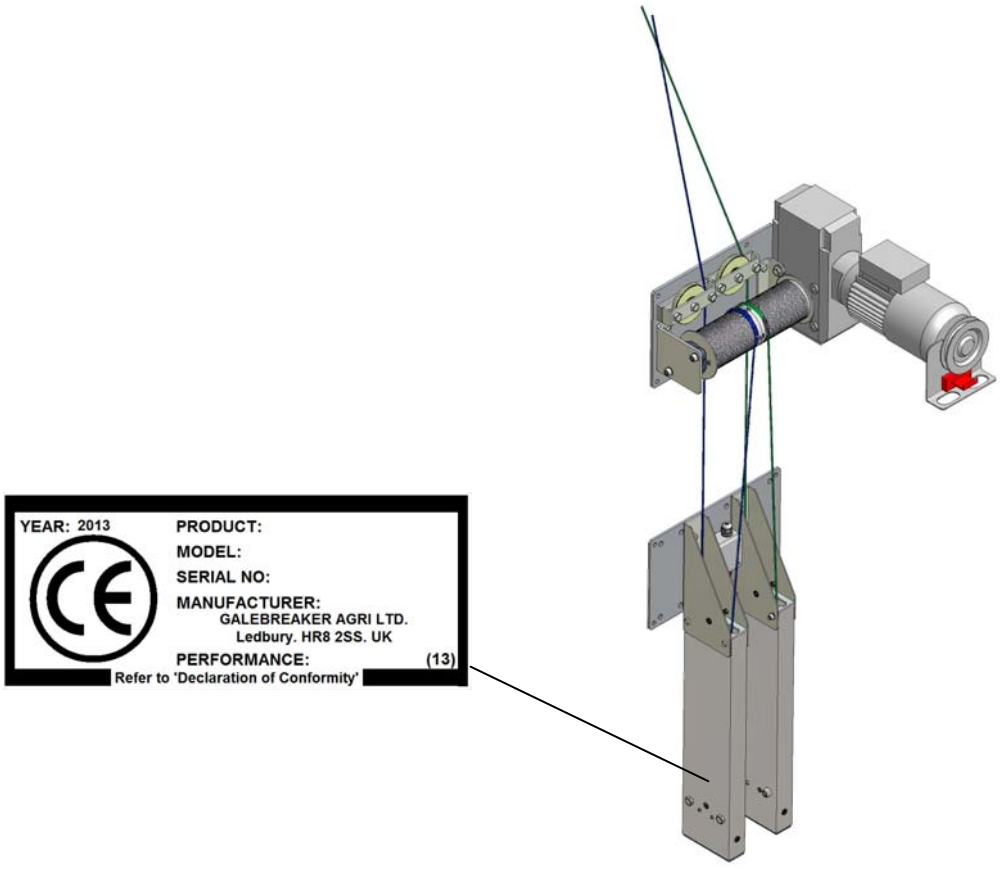
d) Teie kliendile tuleb anda täidetud hooldusraamatu koopia koos Galebreakeri tarnitud paigaldusjuhistega. Neid tuleb hoida ukse juhtseadmete läheduses teabeallikana.

e) Lõpuks paluge kliendil allkirjastada vastavusdeklaratsioon

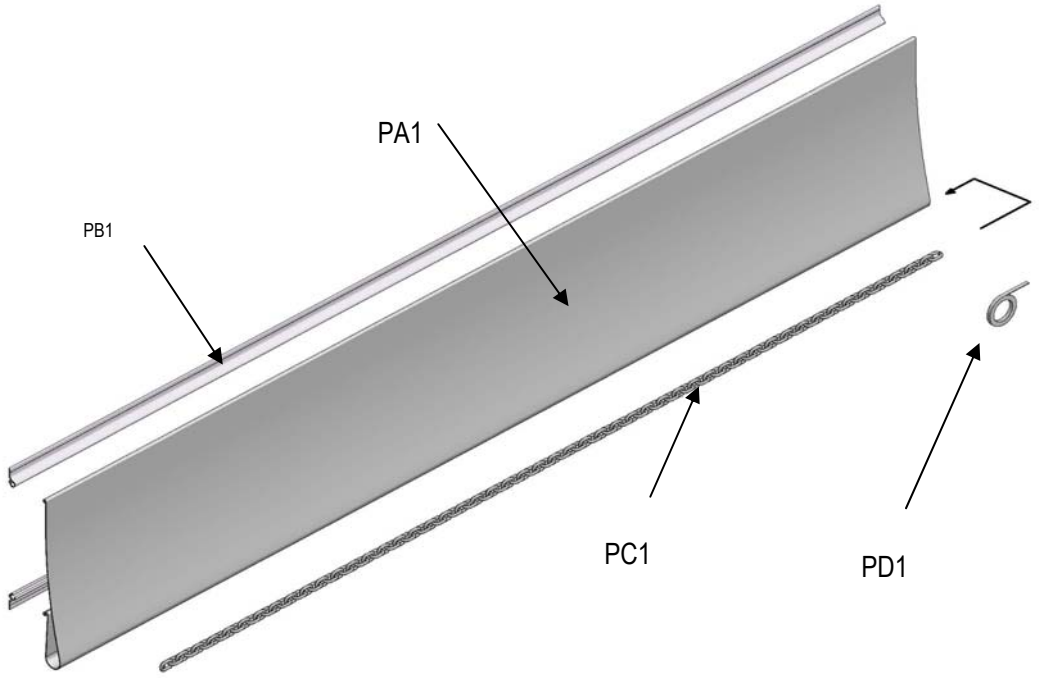
(paigaldaja eksemplar). See oluline dokument tuleb paigaldaja kontoris tulevikuks alles hoida

TÄHELEPANU: Kui kasutatakse mootoreid või juhtseadmeid, mida Galebreaker ei ole tarninud, muutub paigaldaja süsteemi tootjaks (masinadirektiivi 2006/42/EC tähenduses) ning peab koostama oma EÜ vastavusdeklaratsiooni ja toote CE-sildi.

Sellisel juhul muutub Galebreakeri tarnitud värav osaliselt komplekteeritud masinaks ning soovi korral saab väljastada lisamise tõendi. Paigaldaja EI TOHI kasutada Galebreakeri tarnitud CE-dokumentatsiooni.



TEIE VÄRAV ON KASUTUSVALMIS



Joonis 21

Tabel 4: Valikulise ülapiirde osade loend

JOONIS 21 VIIDE:	KOGUS	NIMETUS
PA1	1	Ülapiirde kardin
PB1	*	Alumiiniumist Kador-profiil
PC1	1	Keti raskus
PD1	1	Keti tõmberihm
PE1	*	M5.5 x 50mm isepuurivad kruvid

* Kogus sõltub ülapiirde suurusest

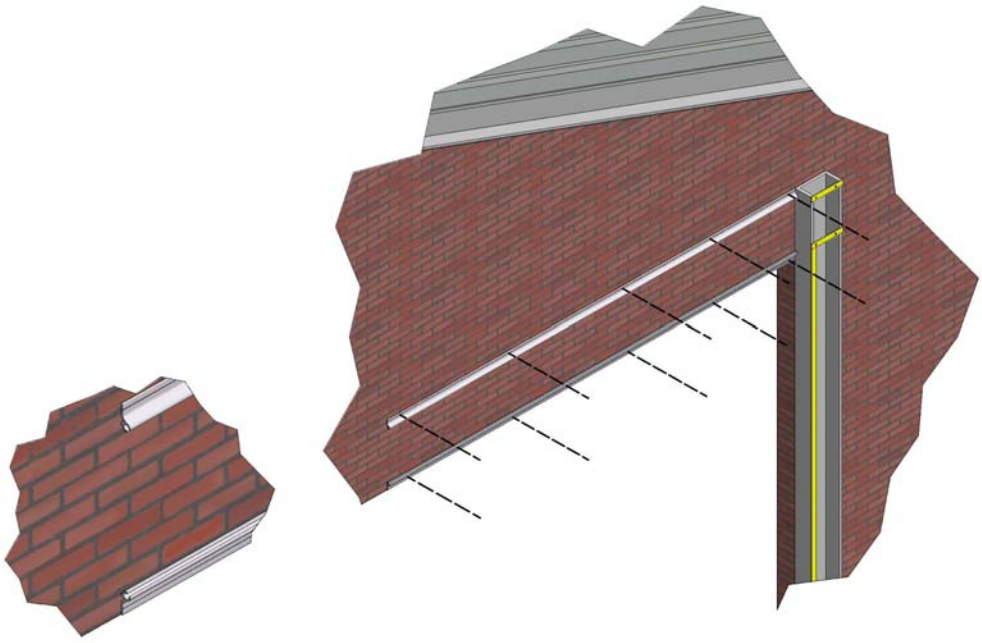
Paigaldaja poolt vajalikud lisavahendid

Alumiiniumprofiili kinnitamiseks terasele iga meetri tagant on komplektis isepuurivad kruvid; puit- või betoonhoonele kinnitamisel on vaja muid kinnitusi.

8. Ülapiirde paigaldamine

8.1 Ülevaade: Kinnitage alumiiniumprofiil (PB1), soonte suund teineteise poole,

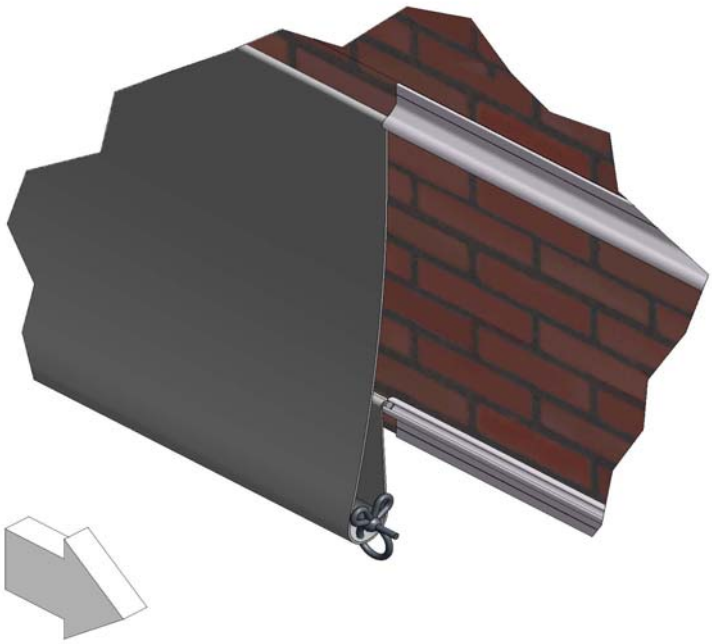
hoone külge M5.5 x 50 kruvidega (PE1) 1m vahedega. Joondage ülemine osa siini ülaosaga ja alumine osa ukseava ülaosaga (joonis 22). Et kardinat (PA1) saaks profiili sisestada, ärge kinnitage viimast 2m.



Joonis 22

8.2 Märkige ülapiirdele (PA1) ühest otsast 50mm ja põhjast 100mm kõrgusele,

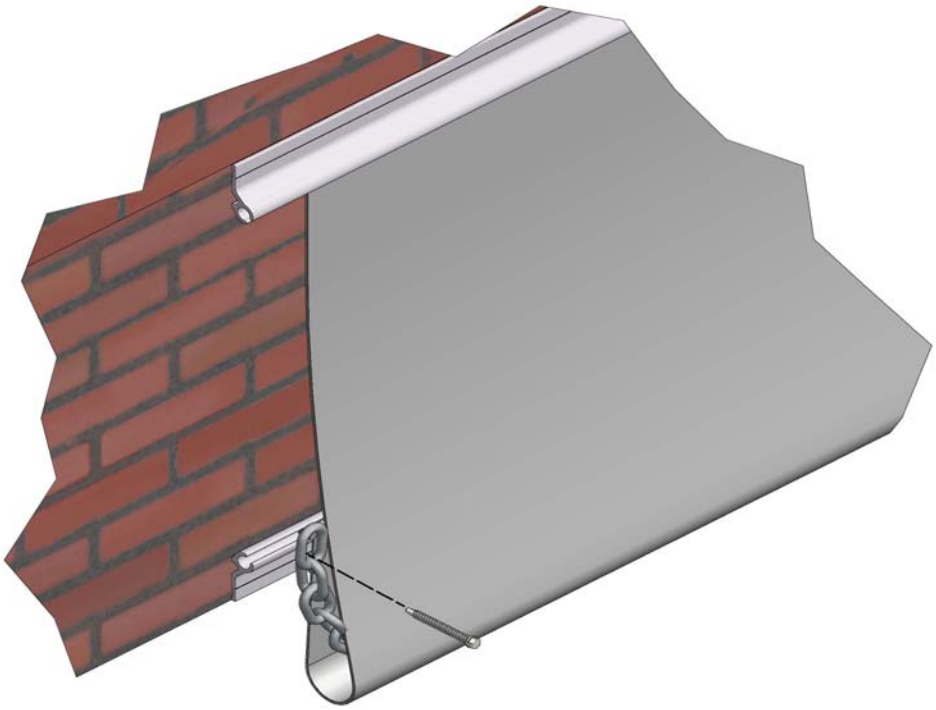
lõigake 15mm kuni 20mm pikkune pilu ja siduge tõmberihm (PD1) pilu kaudu. Sisestage kardin profiili (joonis 23) ja vajadusel lõigake sobivasse pikkusse, tagades, et lõigatud ots jääb siinist 50mm piiresse. Kinnitage profiili viimane 2m kinnitusega iga 1m järel.



Joonis 23

8.3 Siduge keti raskus (PC1) tõmberihma vaba otsa külge ja viige läbi

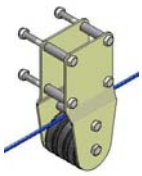
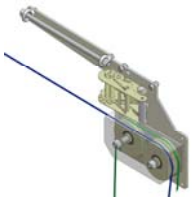
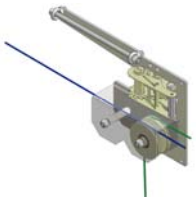
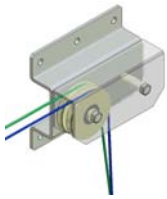
kardinas oleva aasa. Lõigake kett sobivasse pikkusse ja kinnitage mõlemast otsast M5.5 x 50 kruviga läbi profiili (joonis 24).



Joonis 24

9. Kõrvalajamid

Tabel 5: Muudetud ja uued osad

UKS ASUKOHT	NIMETUS	STANDARDOSA	VALIKULINE OSA
Ajamile lähim (Ainult kui laius > 10M)	Asendus: traaditoe komplekt	 1 või 2 Üksikrull (SF1)	 1 või 2 Kolmikrull (SF3)
	Asendus: pikemad poldid kinnitamiseks ülalpool	4 või 8 M8 x 50. (SJ1)	4 või 8 M8 x 90 (SJ2)
Ajamist lähim	Asendus: parempoolne ülaplaadi komplekt #	 (G1)	 (G3)
	Lisa: 90-kraadine nurgarull	Puudub	 (G4)
	Lisa: Poldid nurgaruli kinnitamiseks	Puudub	4 M10 x 50
	Lisa: Kaabel ulatub ajamiteni	(H1)	(H1)

Vasakpoolne ülaplaadi komplekt, kui on tellitud vasakpoolne ajam

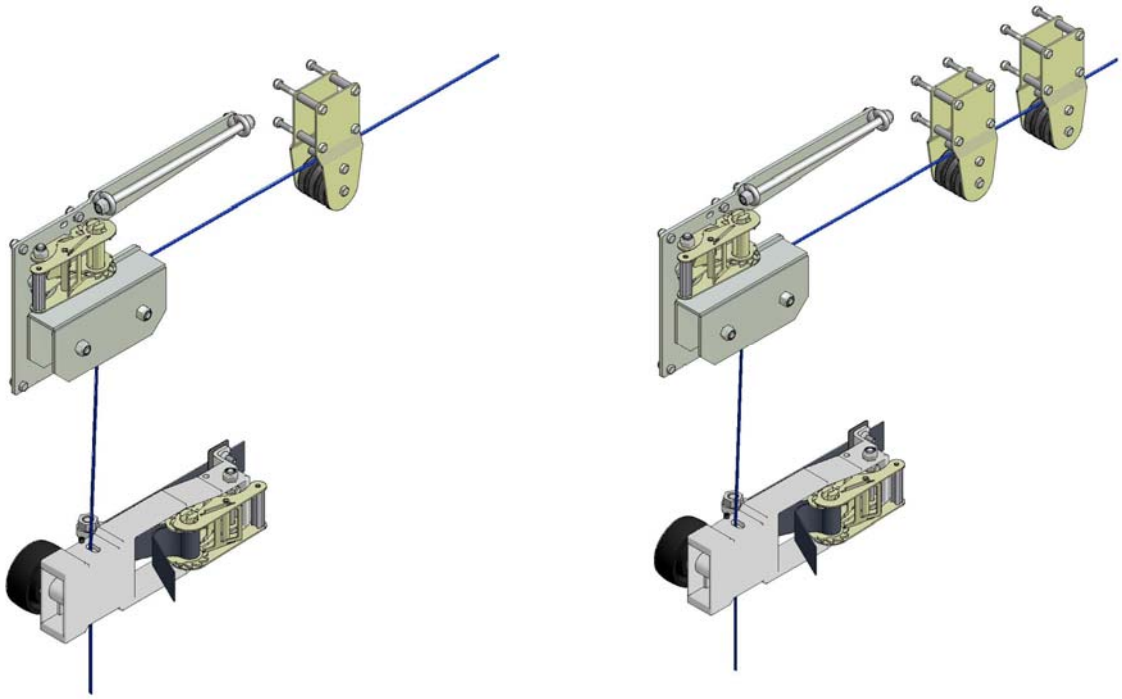
Uks ajamile lähim

9.1 Asendab punkti 3.4: Pange kaablid läbi vahekäru

avast (joonis 7.2) ja ümber ülaplaatide paari (joonised 7.3 ja 7.4). Pöörake erilist tähelepanu kaabli suunamisele parempoolsel ülaplaadil (joonis 7.4). Vt joonist 8: jätkake kaablite suunamist ümber elektriajami 100mm rullikute alla läbi vastukaaluplaadi, ümber vastukaalude (D1) ja tagasi üles ajami juurde. Veenduge, et vasak ja parem kaabel on paigutatud nagu näidatud.

Uksed laiusega üle 10m lisaülatoega (-toedega):

Toimige nagu eespool, kuid lisage kaabli läbiviimisel ülaplaatide paari vahelt kolmikrulliga traaditoe komplekt(id) SF3 (joonis 25). Veenduge, et mutrid on suunatud kardinast eemale ja kaabel läheb läbi kardinale lähima ruli.

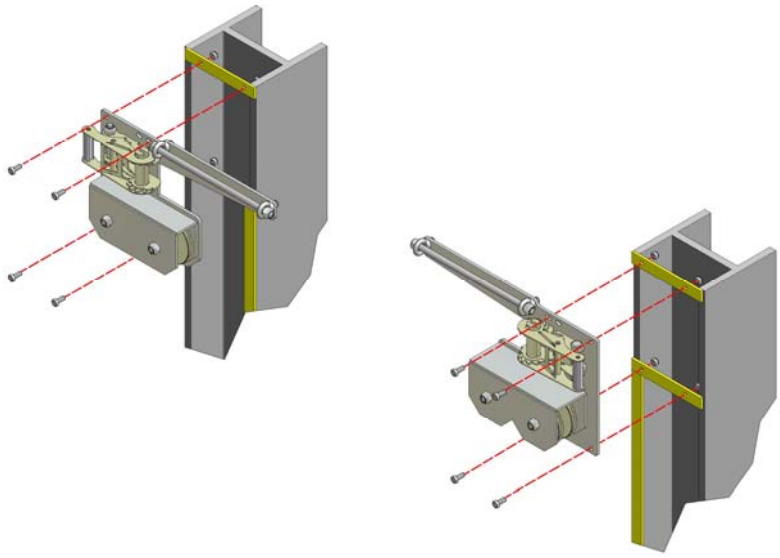


Joonis 25

Uks ajamist kaugeim

9.2 Asendab punkti 2.1: Ülaplaatide montaaž: Kinnitage ülaplaadid (G1

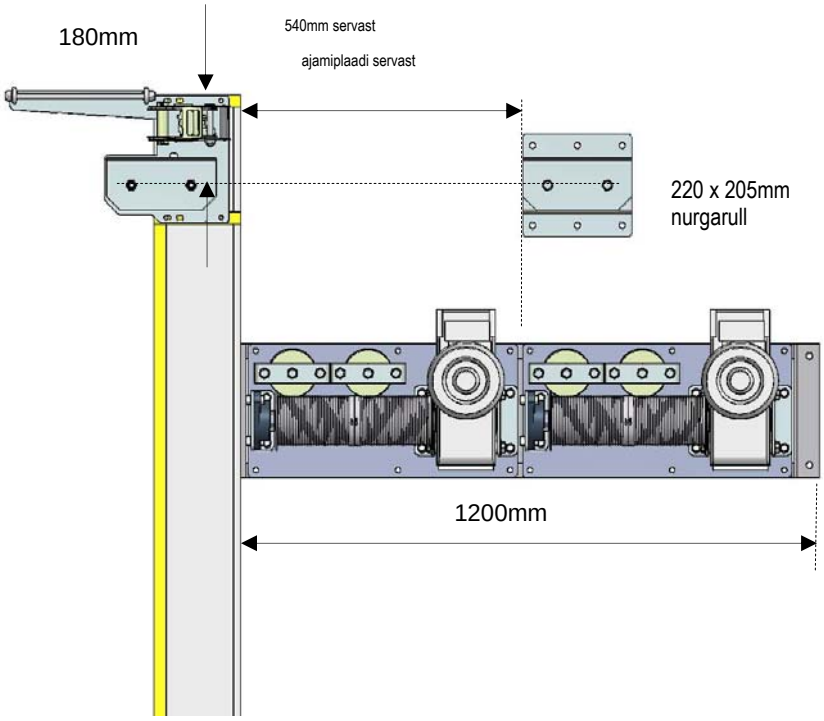
ja G3) poltidega eelnevalt paigaldatud kronsteinidele siini ülaosas, kasutades kaasasolevaid kaheksat M8 x 30 polti (joonis 26). Pange tähele, et ülaplaadil G3 on ruli kronsteinil ‘W’-kuju.



Joonis 26

9.3 Lisanurgarull, mis asendab punkti 2.2: Vt joonist 27.

Kinnitage nurgarull, tagades kauguse ajamiplaadi servast 540mm. Nurgaruli plaatide kinnitamiseks metallpinnale paksusega kuni 25mm (nt plaat, kanal, H-tala jne) on komplektis neli M10 x 50 polti. Puidule või betoonile kinnitamisel peab klient muretsema oma kinnitused. Veenduge, et kinnituspind peab vastu ukse maksimaalsele massile 350kg.



Joonis 27

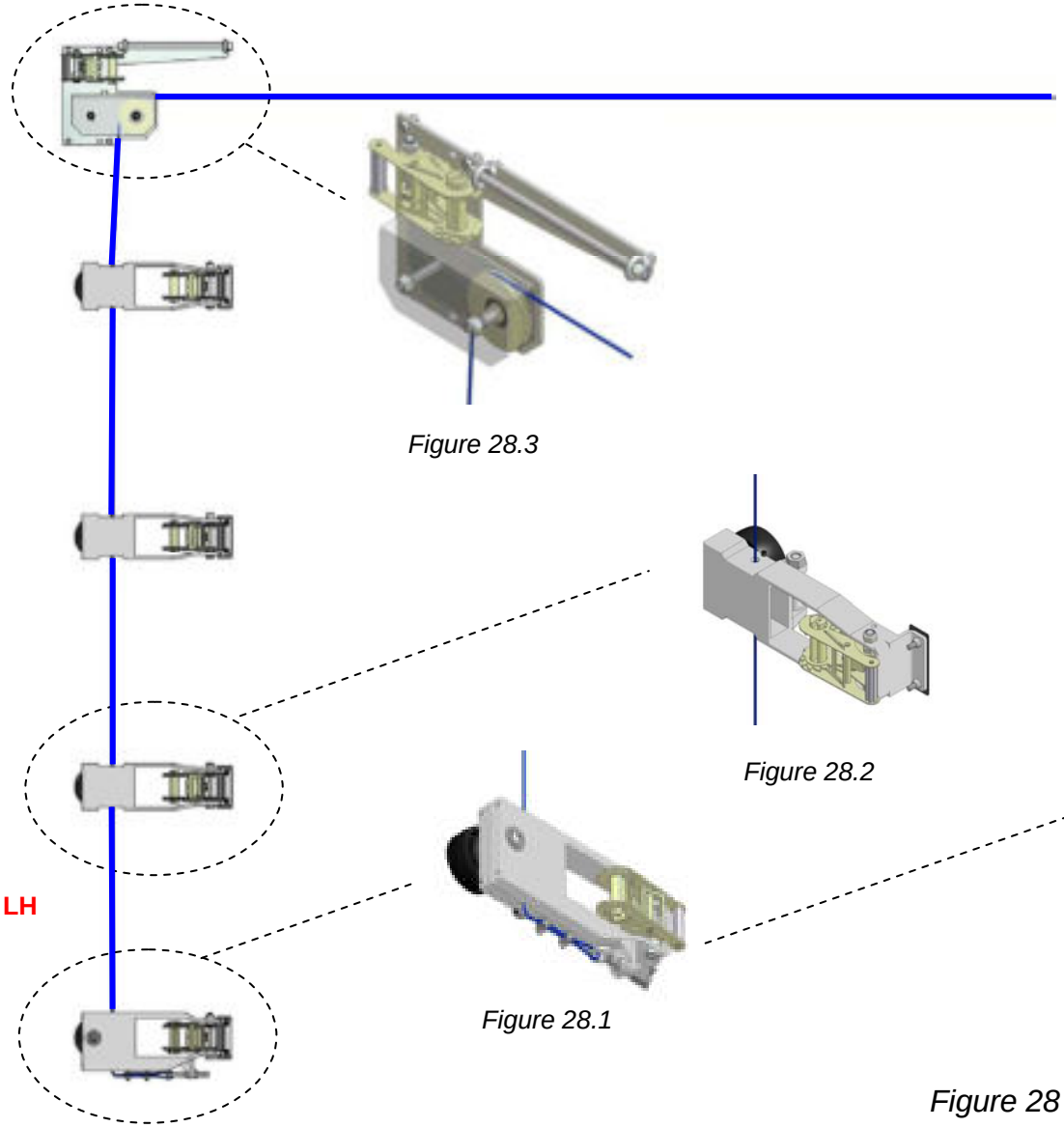


Figure 28.3

Figure 28.2

Figure 28.1

Figure 28.4

Figure 28

9.4 Replacing Section 3.3: Thread cables (H1) as indicated in Figures 28 and 29. Start at the Lower Trolley and wrap the cable around the adjusting eyebolt and secure with two 5mm Cable Grips (supplied), ensure the bridge section of the grip is against the cable under tension, (Figure 28.4).

CAUTION: Ensure the Cable Grips are correctly used and fully tightened. Failure could result in the door falling off the building, potentially injuring operators and bystanders

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

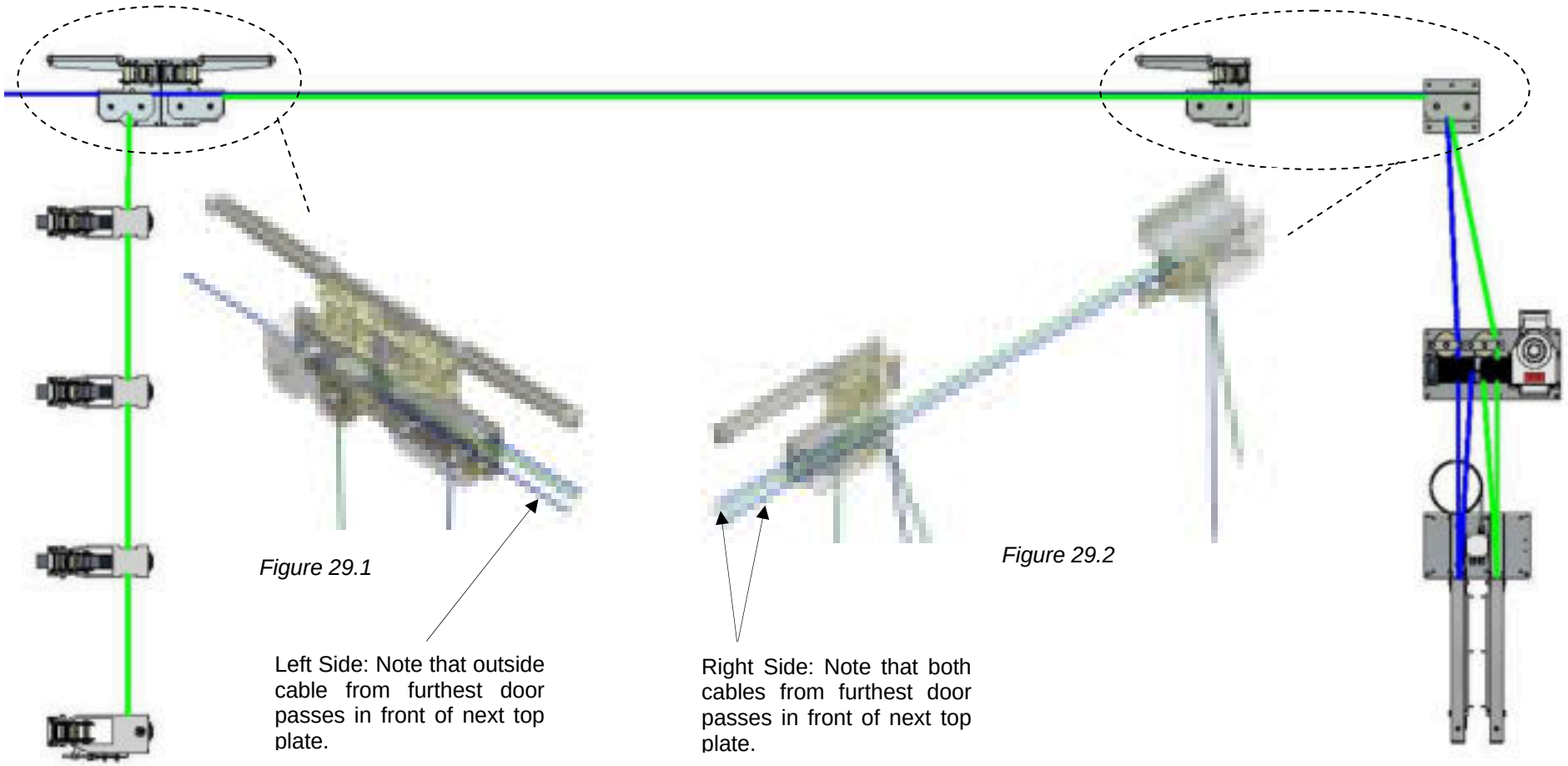


Figure 29.1

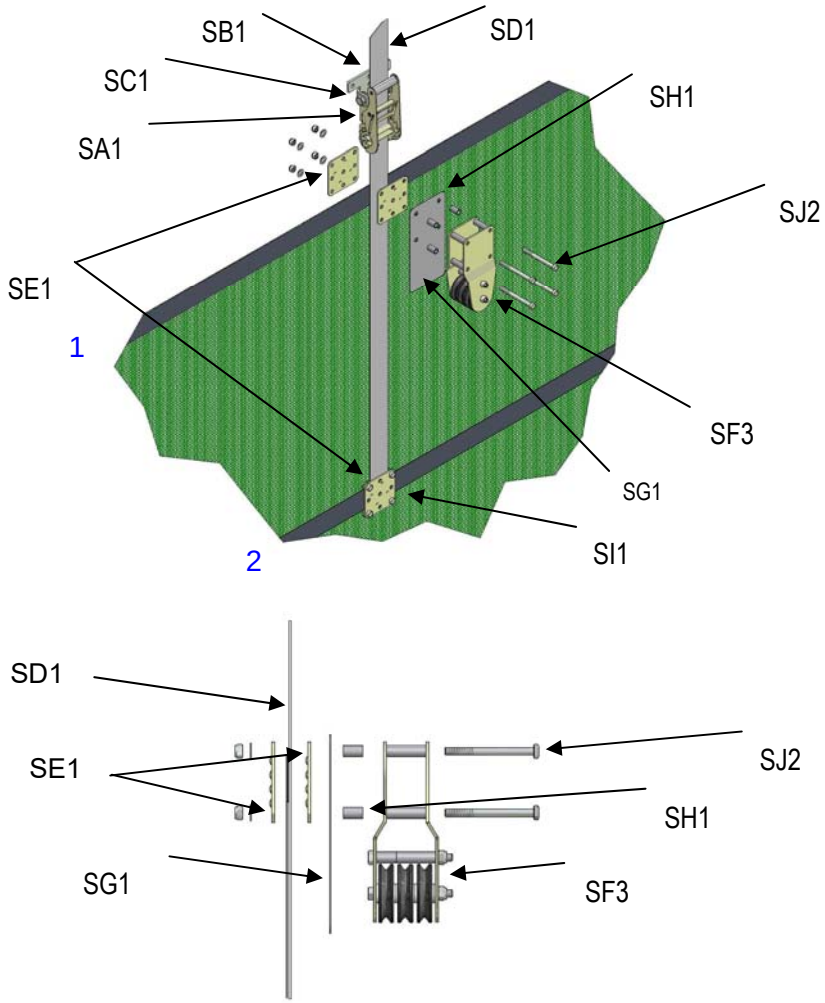
Figure 29.2

Figure 29

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

9.5 Asendab punkti 6.2: Kinnitage rihmapinguti (SA1) pingutikronsteinile

(SB1) kaasasoleva M12 x 90mm poldiga (SC1). Pingutikronsteini standardne paigaldus on näidatud joonisel 30, kuid seda saab ümber pöörata, kui vertikaalset paigaldusruumi on vähe. Kinnitage komplekt hoone külge kolme kinnitusega, minimaalse suurusega 8mm.



Joonis 30

9.6 Asendab punkti 6.3: Vt joonist 30. Kinnitage vertikaalne rihm

(SD1) ukse teisele rihmale alt poolt, kasutades kaasasolevaid klemmplaate (SE1) ja M8 x 20 polte (SI1). Korrake protseduuri ülemise rihmaga, kuid kasutage kaasasolevaid M8 x 90 polte (SJ2) ning lisage traaditoe komplekt (SF3), vahetükid (SH1) ja traaditoe kaitsepadi (SG1). Pange rihm läbi rihmapinguti ja, tagades, et rihma on ümber pinguti trumli vähemalt 150mm, kasutage käepidet ukse tõstmiseks. Jätkake rihmapinguti reguleerimist, kuni ukse ülaosa on tasane.

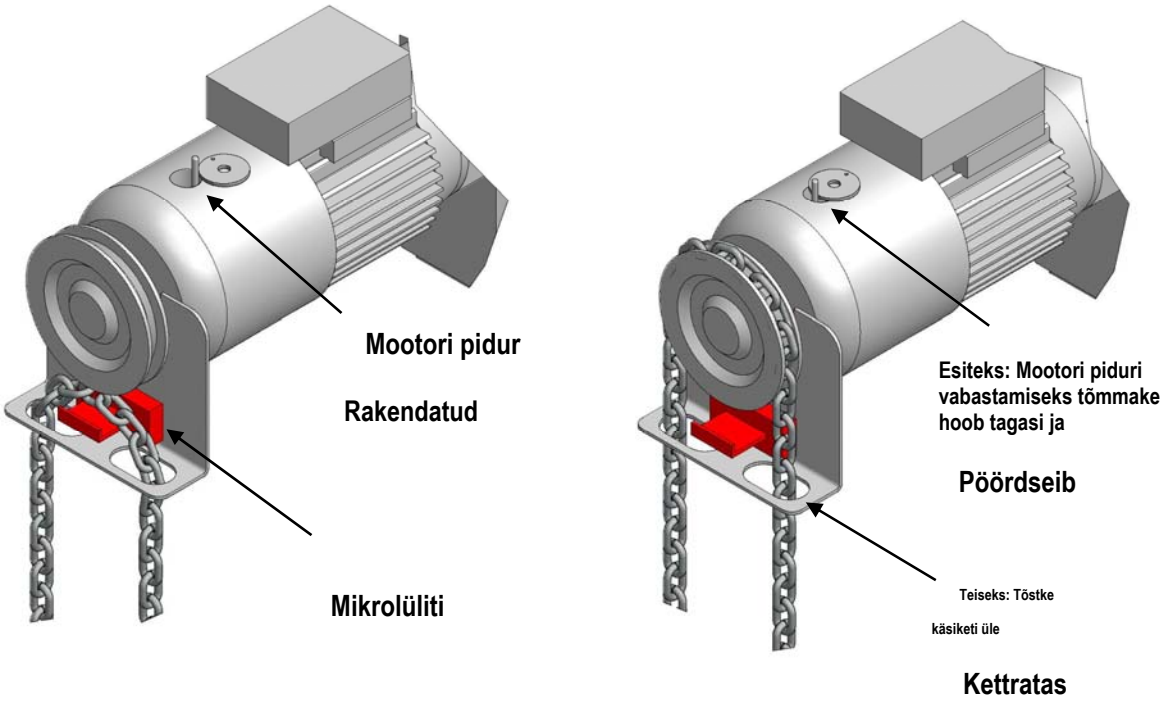
KASUTAMINE JA HOOLDUS

10. Kasutamine

10.1 Ukse tõstmiseks või langetamiseks vajutage nuppe Open ja Closed. Tööohutuse huvides sulgub uks hoidmisrežiimis (nuppu tuleb sulgemise ajal all hoida). Ajam on isepidurduv ja hoiab kardinat soovitud asendis.

10.2 Elektrikatkestus või mootori rike: Ukse käsitsi käitamiseks vabastage esmalt mootori pidur ja tõstke seejärel käsikett üle kettratta, nagu on näidatud joonisel 31. Ukse käitamiseks tõmmake kettist. Kui kett on mikrolülitist väljas, mootor ei tööta.

Tavaline elektriajam Käsitsi juhtimine



Joonis 31

TÄHELEPANU: Oluline on, et uks oleks täielikult suletud, kui tuule kiirus ületab 32kph / 20mph

Oluline ohutusteave

Ust tohivad käitada ainult selle kasutamisega tuttavad isikud. Ukse käitamisel hoidke sõrmed käru ja muude osade lähedusest eemal

liikuvate osade lähedale.

Ust käitav isik peab hoidma ust kogu aeg silmapiiril

selle käitamise ajal.

Ärge lubage lastel ukse ega selle elektriliste juhtseadmetega mängida. Ärge muutke ust ega kinnitage sellele esemeid, kuna see võib põhjustada

kahjustusi ja/või vigastusi.

Käitage ust ainult siis, kui see on õigesti reguleeritud ja takistusteta

liikuda.

Kui uks muutub raskesti käitatavaks või ei tööta, pöörduge oma

kohaliku edasimüüja poole. Remonti tohivad teha ainult pädevad isikud.

11. Hooldus

11.1 Igal aastal: Kontrollige tõstekaableid hargnemise ja kahjustuste suhtes. Asendage kahtlased osad, et tagada ohutus nii kasutajatele kui ka pealtvaatajatele. 11.2. Igal aastal: Kontrollige elektriajami (B1), vastukaaluplaadi (C1) ja alumise käru (G1 ja G2) reguleerimise silmusboldi kinnituspoltide korrosiooni. Asendage kahtlased osad, et tagada ohutus nii kasutajatele kui ka pealtvaatajatele.

11.3 Igal aastal: Kontrollige, et uks tõuseb ühtlaselt - pingutage ja reguleerige tõstekaablit vastavalt vajadusele.

11.4 Kui kardina materjal on kahjustatud, parandage see spetsiaalse remondikomplektiga (kood SPS-99), mis on saadaval teie Galebreakeri edasimüüjalt, importijalt või peakontorist.

12. Süsteemi lahtivõtmine

Järgige paigaldusjuhiseid vastupidises järjekorras. Eelkõige veenduge, et uks on suletud ja tõstekaablites pole jääkpinget, enne kui need elektriajami küljest lahti ühendate.

Rihma eemaldamiseks rihmapingutist tõmmake käepidemel olevat vabastusriivi, avage 180 kraadi, kuni pinguti korpus on tasane, ja tõmmake rihmast. Kui pinguti alguses ei vabane, tõmmake rihmast, liigutades samal ajal käepidet 90-kraadise ja 180-kraadise asendi vahel.

MÄRKUS: See toode on testitud Euroopa standardi EN 12424 järgi tuulekoormuskindlusega klass 5. Äärmuslikes ilmastikuoludes järelkontrollitud ja end tõestanud; meie garantii kokkuvõte on toodud allpool, täpsemat teavet vt meie veebilehelt:

- **Mehaanilised osad: 100% garantii kaks aastat, seejärel kaheksa-aastane astmeline garantii.**
- **Elektrikomponendid: 100% garantii kaheks aastaks, seejärel kolmeaastane järkjärguline garantii.**

VIHMA SISSETUNGIMINE: Pange tähele, et äärmuslikes ilmastikuoludes tungib

niiskus läbi võrkmaterjali.