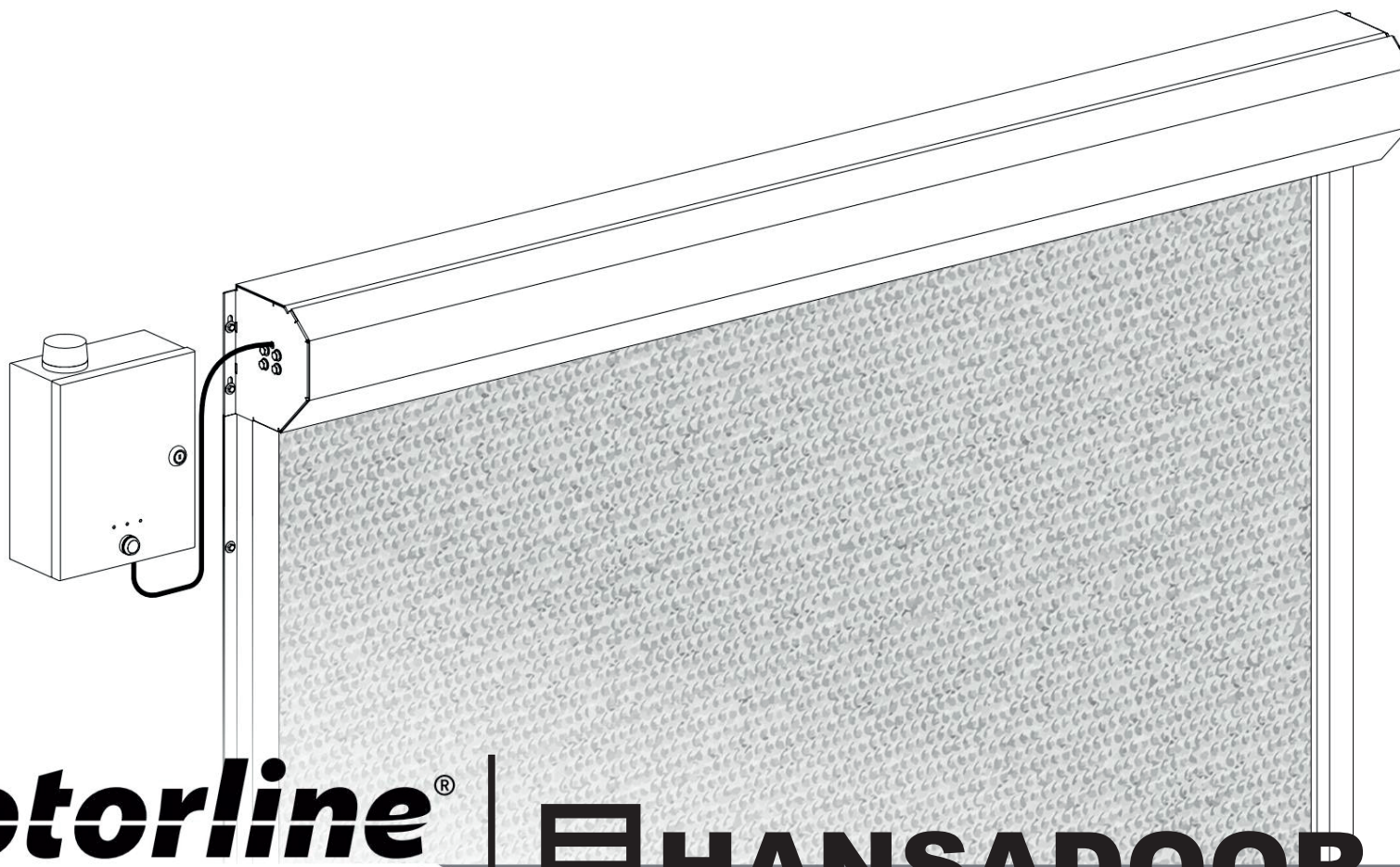




FLAMA

KASUTUS- JA PAIGALDAJAJUHEND



motorline[®]
PROFESSIONAL

 **HANSADOOR**

00. SISUKORD

INDEKS

01. OHUTUSJUHISED	1B
02. PAKEND	
PAKENDIS	4A
03. AUTOMAATIKA	
TEHNILISED KARAKTERISTIKUD	4B
MÕÕTMETE MÄÄRUS	5A
OHUTU PROFIILI PAIGALDAMISE MEETMED	5B
MÕÕTMED	6
04. PAIGALDAMINE	
PAIGALDUSPLAAN	7
PAIGALDUSTEAVE	8A
JUHTKONNA	8A
TURVAPROFIILI STANDARDI KEHTESTAMINE	8B
TURVAPROFIILI KINNITAMINE TUNNELIS	9
SIINIDE JA JUHTPANEELI PAIGALDUS	10
HOOLDUS	11

01. OHUTUSJUHISED

	See toode on sertifitseeritud vastavalt Euroopa Ühenduse (EC) ohutusstandarditele.
RoHS	See toode vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011. aasta direktiivile 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes ning komisjoni delegeeritud direktiivile (EL) 2015/863.
	(Kohaldatav riikides, kus on olemas taaskasutussüsteemid). See märgistus tootel või tootega kaasasoleval dokumentatsioonil näitab, et toodet ja elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, USB-kaabel, elektroonikakomponendid, juhtimisseadmed jms) ei tohi selle kasutusea lõppedes kõrvaldada koos muu olmeprügiga. Et vältida keskkonnale või inimeste tervisele võimaliku kahju tekkimist jäätmete kontrollimatu kõrvaldamise tõttu, tuleb need esemed eraldada muudest jäätmetest ja suunata vastutustundlikult ringlusse, et soodustada materjalide ressursside säästlikku taaskasutust. Kodutarbijad peaksid pöörduma edasimüüja poole, kellelt nad toote ostsid, või küsima infot Keskkonnaametist, et saada juhiseid nende esemete keskkonnaohutuks taaskasutuseks. Ärikasutajad peaksid pöörduma oma tarnija poole ning kontrollima ostulepingu tingimusi. Seda toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi segada muu äriprügiga.
	See märgistus näitab, et patareisid ei tohiks nende kasuliku eluea lõppedes ära visata koos muu olmeprügiga. Patareid tuleb taaskasutamiseks viia sorteeritud kogumispunktidesse.
	Erinevat tüüpi pakendid (papp, plast jne) tuleb taaskasutamiseks sorteerida. Eraldage pakendid ja taaskasutage neid vastutustundlikult.
	See märgistus näitab, et toode ja elektroonilised lisatarvikud (nt laadija, USB-kaabel, elektroonika, juhtnupud jne) on elektrilöögi suhtes vastuvõtlikud otsese või kaudse kokkupuute korral elektriga. Olge toote käsitlemisel ettevaatlik ja järgige kõiki selles kasutusjuhendis toodud ohutusnõudeid.

01. OHUTUSJUHISED

ÜLDISED HOIATUSED

- Käesolev juhend sisaldab väga olulist ohutus- ja kasutusinfot. Lugege kõik juhised hoolikalt läbi enne paigaldus- ja kasutusprotseduuride alustamist ning hoidke juhend sellises kohas, kust seda saab vajaduse korral alati uuesti kasutada.
- Seda toodet tohib kasutada ainult käesolevas juhendis kirjeldatud viisil. Igasugune muu kasutusviis või tegevus, mida ei ole juhendis mainitud, on rangelt keelatud, kuna see võib toodet kahjustada ja seada inimesi ohtu, põhjustades raskeid vigastusi.
- Käesolev juhend on eelkõige mõeldud spetsialiseeritud tehnikutele, kuid see ei vabasta kasutajat kohustusest lugeda ja järgida peatükki „Kasutaja normid“, et tagada toote korrektne toimimine.
- Toote paigaldamise ja parandamisega võivad tegeleda ainult kvalifitseeritud ja vastava väljaõppega tehnikud, et tagada kõikide protseduuride läbiviimine vastavalt kehtivatele normidele ja eeskirjadele. Mittekvalifitseeritud ja kogenemata kasutajatel on rangelt keelatud igasugune sekkumine, välja arvatud juhul, kui vastava ala spetsialist on selleks selgesõnaliselt juhendanud.
- Paigaldusi tuleb regulaarselt kontrollida tasakaaluhäirete ning kaablite, vedrude, hingedega, rataste, tuge ja muude mehhaaniliste osade kulumise tunnuste tuvastamiseks.
- Ärge kasutage toodet, kui see vajab remonti või reguleerimist.
- Hooldustööde, puhastamise ja varuosade vahetamise ajal tuleb toode vooluvõrgust lahti ühendada. See kehtib ka kõigi toimingute kohta, mis eeldavad toote katte avamist.
- Selle toote kasutamise, puhastamise ja hooldamisega võivad tegeleda kõik vähemalt 8-aastased isikud ning ka need, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on piiratud, või kes ei tunne toodet, tingimusel et nad tegutsevad järelevalve all ja vastavalt juhenditele, mida on andnud toote ohutu kasutamise kogemusega isikud, kes mõistavad seotud riske ja ohte.

• Lastele ei ole lubatud mängida toote ega avamisseadmetega, et vältida mootori abil töötava ukse või värava tahtmatut käivitumist.

• Kui toitekaabel on kahjustatud, peab selle asendama tootja, volitatud hooldustehnik või vastava kvalifikatsiooniga isik, et vältida ohuolukorda.

• Aku eemaldamise ajaks tuleb seade lahti ühendada elektrivõrgust.

• Tuleb tagada, et avatava osa liikumisel ei tekiks kokkupuutel selle kinnitatud osadega takistusi.

HOIATUSED TEHNIKUTELE

• Enne paigaldusprotseduuride alustamist veenduge, et Teil on olemas kõik seadmed ja materjalid, mis on vajalikud toote paigaldamise lõpuleviimiseks.

• Kontrollige toote kaitseklassi (IP) ja töötemperatuuri, et veenduda nende sobivuses paigalduskohale.

• Andke toote kasutusjuhend lõppkasutajale ning selgitage talle, kuidas toimida hädaolukorras.

• Kui automaatika paigaldatakse väravale, millel on jalakäijatele mõeldud uks, tuleb värava liikumise ajaks paigaldada ukse lukustusmehhanism.

• Ärge paigaldage toodet „pahupidi“ ega sellistele konstruktsioonidele, mis ei kanna selle kaalu. Vajaduse korral lisage kinnituskronsteinid strateegilistesse punktidesse, et tagada automaatika ohutus.

• Ärge paigaldage toodet plahvatusohtlikku keskkonda.

• Ohutusseadmed peavad kaitsma mootori abil liikuva ukse või värava võimalike muljumis-, löike-, liikumis- ja muude ohtlike tsoonide eest.

• Kontrollige, et automatiseeritavad elemendid (väravad, ukсед, aknad, rulood jne) oleksid heas töökorras, õigesti joondatud ja tasakaalus. Samuti veenduge, et vajalikud mehaanilised peatused oleksid õigetes kohtadesse paigaldatud.

• Juhtpaneel tuleb paigaldada kohta, mis on kaitstud vedelike (vihm, niiskus jne), tolmu ja kahjurite eest.

01. OHUTUSJUHISED

- Erinevad elektri kaablid tuleb paigaldada kaitsetorude sisse, et kaitsta neid mehaaniliste pingutuste eest. Pange tähele, et kõik kaablid peavad juhtpaneelile sisenema altpoolt.
- Kui automaatika paigaldatakse kõrgemale kui 2,5 m põrandast või muust ligipääsutasemest, tuleb järgida Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 16. septembri 2009. a direktiivi 2009/104/EÜ töötajate töövahendite kasutamise minimaalsete töötervishoiu- ja tööohutusnõuete kohta.
- Püsiv silt käsitsi vabastamise kohta tuleb kinnitada võimalikult vabastusmehhanismi lähedale.
- Toote püsiva toitejuhtme külge tuleb vastavalt paigaldusreeglitele paigaldada lahtiühendusseade (näiteks lüliti või kaitselüliti elektrikilbis).
- Kui paigaldatav toode vajab 230Vac või 110Vac toidet, tuleb see ühendada elektrikilbiga, mis on maandusega.
- Toode töötab ainult madalpingetoitel juhtpaneeli kaudu (ainult 24V mootorite puhul).
- Rohkem kui 20 kg kaaluvad osad/tooted tuleb käsitseda erilise ettevaatusega vigastuste vältimiseks. Soovitav on kasutada sobivaid abivahendeid raskete esemete liigutamiseks või tõstmiseks.
- Paigalduse ja toote kasutamise ajal tuleb pöörata erilist tähelepanu esemete kukkumise või uste/väravate kontrollimatu liikumise ohule.

HOIATUSED KASUTAJATELE

- Hoidke käesolev juhend kindlas kohas, et seda oleks vajaduse korral võimalik alati kasutada.
- Kui toode satub vedelikega kokku ilma selleks ettevalmistuseta, tuleb see viivitamatult vooluvõrgust lahti ühendada, et vältida lühist, ning pöörduda spetsialiseeritud tehniku poole.
- Veenduge, et tehnik on andnud Teile toote kasutusjuhendi ja selgitanud, kuidas hädaolukorras tootega toime tulla.

Kui süsteem vajab remonti või muudatust, tuleb automaatika vabastada, seade vooluvõrgust välja lülitada ning mitte kasutada enne, kui kõik ohutusnõuded on täidetud

- Kaitselüliti rakendumise või kaitsme läbipõlemise korral tuleb esmalt tuvastada ja kõrvaldada rike enne kaitselüliti uuesti sisselülitamist või kaitsme asendamist. Kui riket ei ole võimalik käesoleva juhendi abil kõrvaldada, pöörduge tehniku poole.
- Hoidke mootori abil liikuva värava tööala liikumise ajal vabana ning ärge avaldage värava liikumisele vastujõudu.
- Ärge tehke toote liikumise ajal mingeid toiminguid mehhaaniliste osade või hingedega.

VASTUTUS

- Tarnija ei vastuta juhul, kui:
- Toote rike või deformatsioon tuleneb valest paigaldusest, kasutamisest või hooldusest!
- Toote paigaldamisel, kasutamisel ja hooldamisel ei järgita ohutusnorme.
- Käesolevas juhendis toodud juhiseid ei järgita.
- Kahjustuse on põhjustanud volitamata muudatused.
- Nendel juhtudel garantii ei kehti.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Sobreiro tee, nr 29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

Hansadoor OÜ

Tule 29, Saue 76505, Harjumaa
REG. nr. 10546545
KMKR. Ee100515068
Telefon: +372 5088016
E-post: info@hansadoor.ee

SÜMBOLITE LEGEND:



Olulised ohutusjuhised



Kasulik teave



Programmeerimisinfo



Potentsiomeetri teave



Pistikute teave



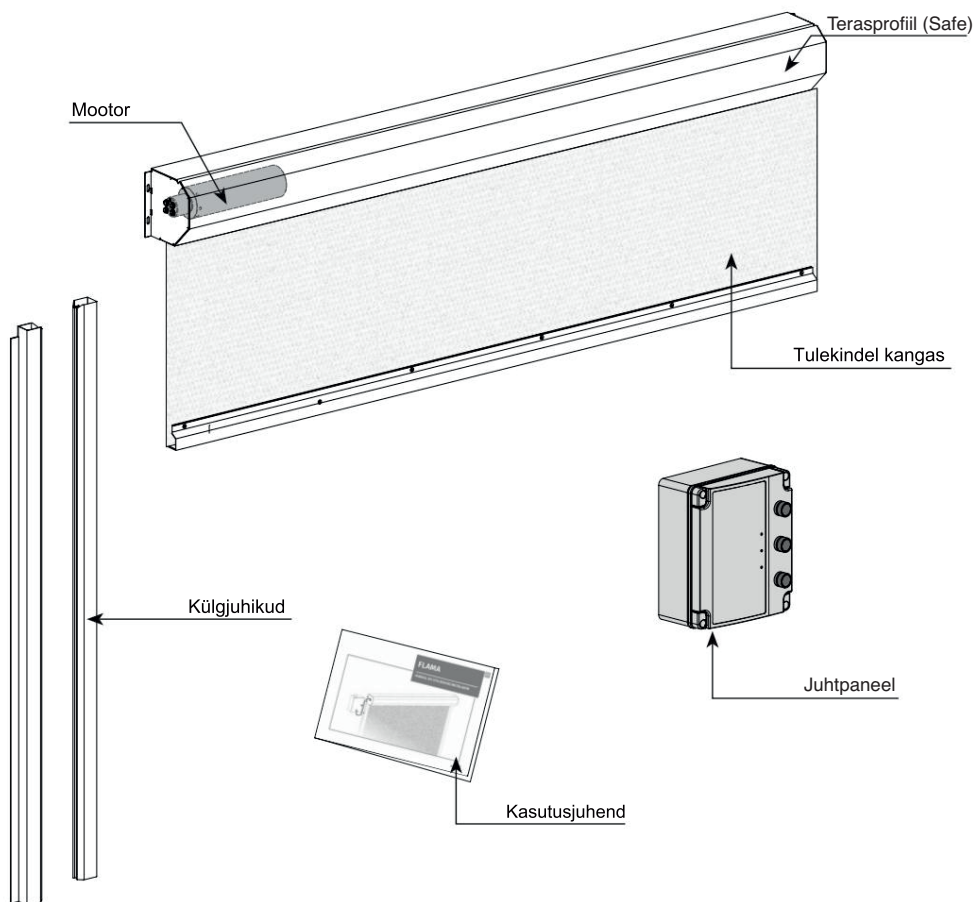
Nuppude teave

02. PAKEND

PAKENDIS

Komplekt koosneb järgmistest komponentidest:

- 01 Mootor
- 02 Külgjuhid
- 01 Terasprofiil (Safe)
- 01 Tulekindel kangas
- 01 Juhtpaneel
- 01 Väline RESET-nupp
- 01 Kasutusjuhend



03. OPERAATOR

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

FLAMA on tuletõkkekardin, mis on valmistatud tsingitud terasprofiilidest ja kaetud lakiga.



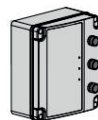
MOOTOR

Toiteallikas	24 Vdc
Voolutugevus	Nominaalne: 7,5 A Maksimaalne: 13 A
Võimsus	259 W
Pöörlemiskiirus	13±10% p/min
Müra	LpA < 65 dB (A)
Jõud	Väljund: 100 Nm Hetkeline: 150 Nm
Töötemperatuur	-25°C kuni 55°C
Kaitseklass	IP55
Töösagedus	50%
Avanemise / sulgumise kiirus	100 mm/sek



TULEKINDEL KANGAS

Niit	EC9 68/2 V4A
Kaal	710 g/m²
Paksus	0,7 mm
Töötemperatuur	-25°C ~ 600°C
Värv	Hõbedane/hall kate mõlemalt poolt
Kudumismuster	8H satiin
Ehitus	Niitkude ⇒ 16 niiti/cm Lõim ⇒ 15 niiti/cm
Tõmbetugevus	>4500N/5cm ±10%



JUHTPANEEL



Vaadake MC160 juhtpaneeli kasutusjuhendit



03. OPERAATOR

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

KÜLGJUHIKUD

Tsinkteras

DX51D +Z

MUUD KOMPONENDID

Trafo

230 V \ ~ 24 V AC

Aku

2 akut järjestikku 12 V = 24 V

Aku tööiga

+/- 12 pidevat tsüklit (avamine ja sulgemine)*

TOIMIVUSKLASSID

Meil on järgmised tuletõkke kalssid, mis on APPLUS-i poolt heaks kiidetud.

E - Takistab leegi ja kuumade gaaside läbipääsu ilma veeta.

		LAIUS							
		2000	2704	3000	4000	5000	6000	8000	10000
KÕRGUS	2903	E120							E60
	5000								
	6500								
	12000								

03. OPERAATOR

OHUTU PROFIILI PAIGALDAMISE MEETMED

FLAMA-I on kaks mudelit ja iga mudeli paigaldus on mõõtmete tõttu varieeruv. Vaadake allolevat tabelit:

		LAIUS											
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
KÕRGUS	1000												
	2000. aasta												
	3000												
	4000												
	5000												
	6000												
	8000												
	9000												
	10000												
	11000												
12000													

FLAMA ST



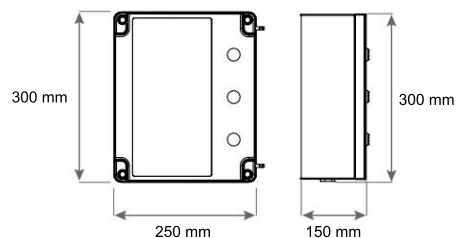
FLAMA XL



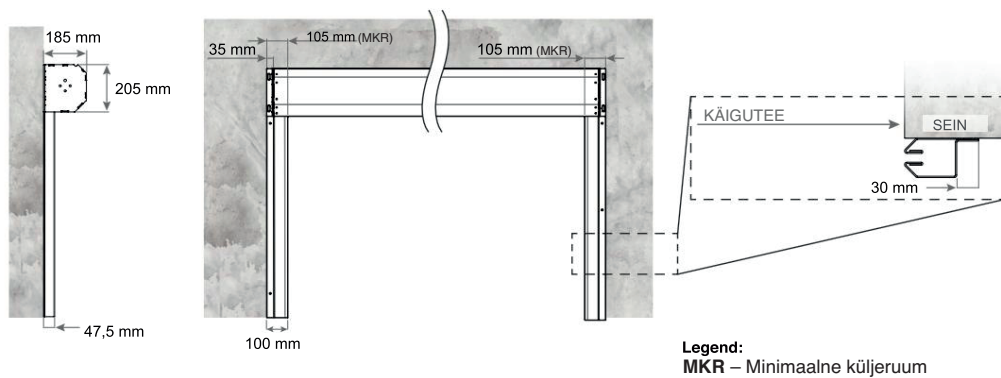
04. PAIGALDAMINE

FLAMA ST MÕÕTMED

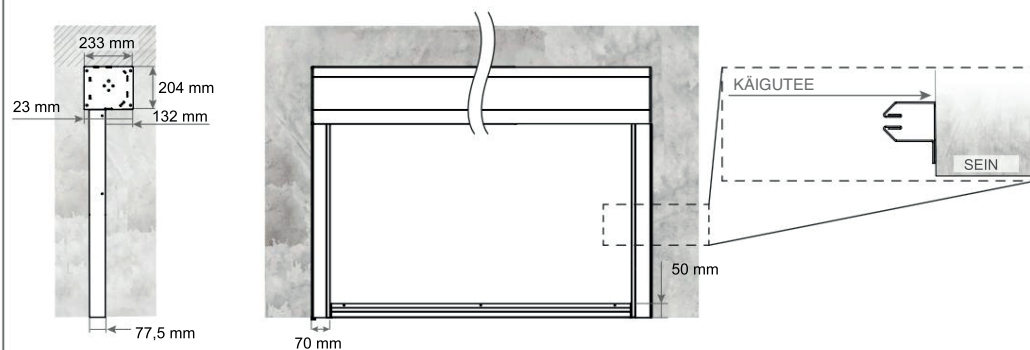
JUHTPANEEL DC95



AVARAAMI PEAL

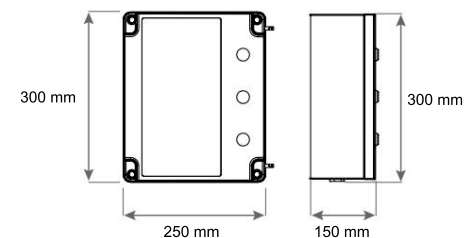


AVARAAMI SEES

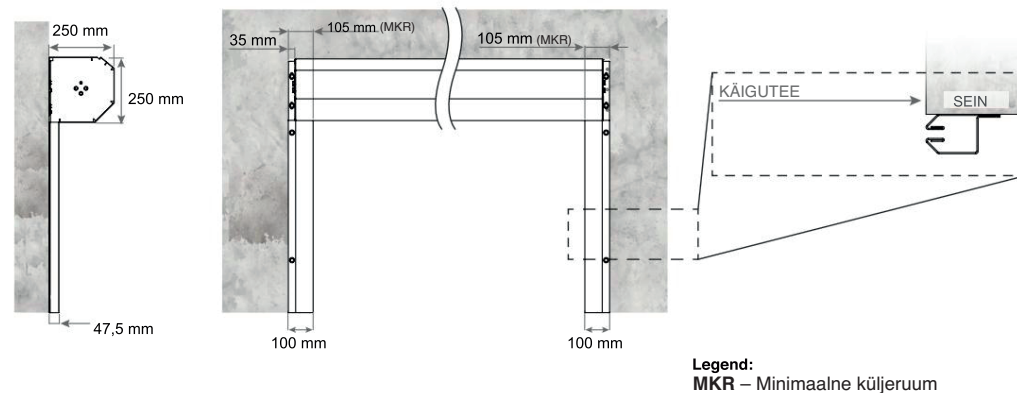


FLAMA XL MÕÕTMED

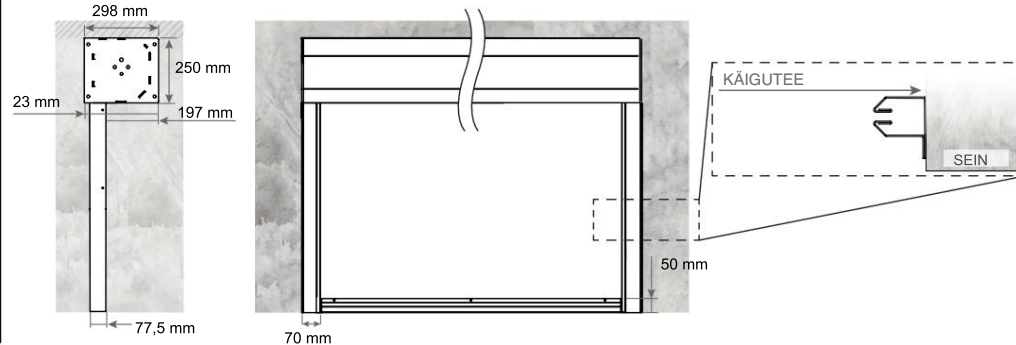
JUHTPANEELID DC95 JA Dc160



AVARAAMI PEAL

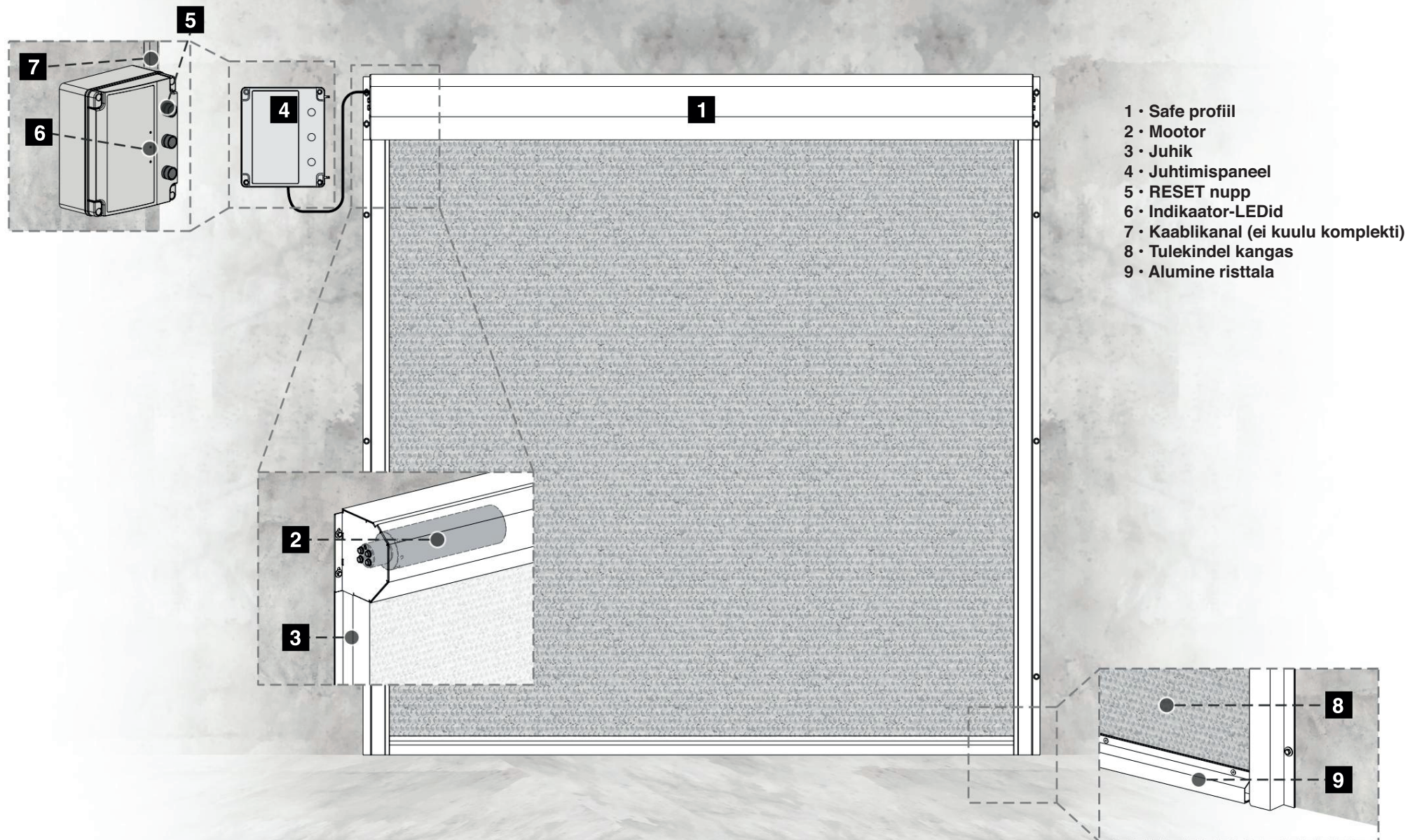


AVARAAMI SEES



04. PAIGALDAMINE

PAIGALDUSPLAAN



04. PAIGALDAMINE

ENNE PAIGALDAMIST

Selleks et FLAMA töötaks korrektselt, on enne paigaldamist oluline arvestada järgmiste tingimustega:

- Lugege kõik sammud vähemalt korra läbi, et mõista paigaldus- ja seadistusprotsessi.
- Kontrollige põranda horisontaalset tasapinda, et FLAMA saaks õigesti paigaldatud.
- Veenduge, et elektrikilbis oleks piisav kaitse lühiste ja ülepinge eest ning olemas maandus.
- Olge ettevaatlik juhtpaneeli otsese käsitlemise puhul – ebaõige käsitlemine võib kahjustada elektrilisi komponente.
- Veenduge, et kõik vajalikud paigaldusmaterjalid on ette valmistatud.
- Hinnake paigaldatavaid ohutusseadmeid, et vältida ootamatuid õnnetusi.
- Kasutage sobivaid kruvisid vastavalt sellele, kuhu FLAMA komponendid kinnitatakse.
- Ärge kasutage FLAMA paigaldamisel plasttüübleid.



On väga oluline järgida kõiki ettevaatusabinõusid!
Ainult nii saab tagada seadme nõuetekohase toimimise ja vastupidavuse.
FLAMA!

JUHTPANEEL



Juhtpaneeli lähtestamisnupp

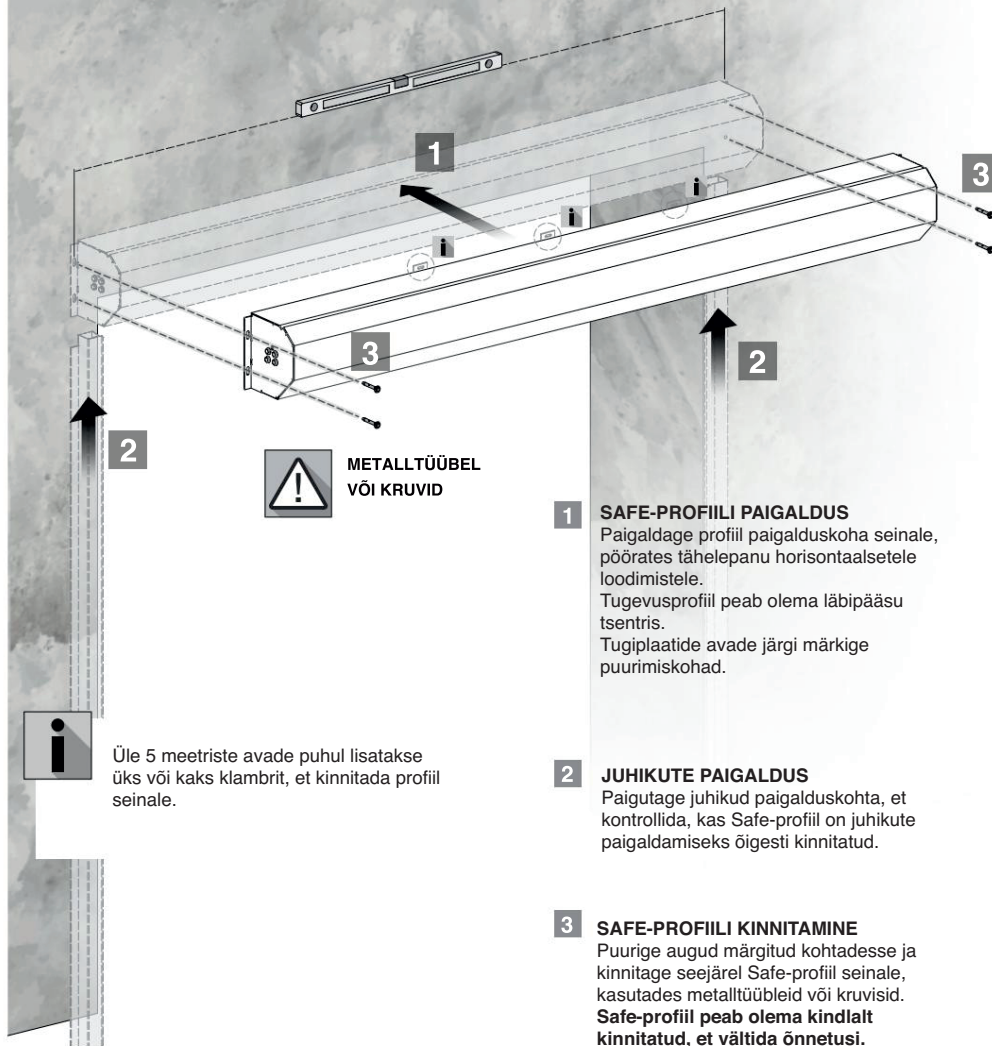
LED	Staat	Kirjeldus
A (Roheline)	Sees	230 V toiteallikas
	Väljas	230 V toiteallikat pole
B (Kollane)	Sees	Aku on aktiivne
	Väljas	Aku on tühi
	Vilkuv	Mootor on ilma signaalita
C (Punane)	Sees	Aku on väljas
	Väljas	Aku on sees

04. PAIGALDAMINE

SAFE-PROFIILI KINNITAMINE



Enne paigaldamise alustamist tuleb kontrollida, kas kõik mõõdud on õiged, võttes arvesse paigalduskohta. Samuti on oluline, et paigalduskoht oleks korralikult loodis, kuna ainult nii on võimalik tagada FLAMA korrektne töö.



METALLTÜÜBEL
VÕI KRUVID

1 SAFE-PROFIILI PAIGALDUS
Paigaldage profiil paigalduskoha seinale, pöörates tähelepanu horisontaalsetele loodimistele. Tugevusprofiil peab olema läbipääsu tsentris. Tugiplate avade järgi märkige puurimiskohad.

2 JUHIKUTE PAIGALDUS
Paigutage juhikud paigalduskohta, et kontrollida, kas Safe-profiil on juhikute paigaldamiseks õigesti kinnitatud.

3 SAFE-PROFIILI KINNITAMINE
Puurige augud märgitud kohtadesse ja kinnitage seejärel Safe-profiil seinale, kasutades metalltüübleid või kruvisid. **Safe-profiil peab olema kindlalt kinnitatud, et vältida õnnetusi.**



Üle 5 meetriste avade puhul lisatakse üks või kaks klambrit, et kinnitada profiil seinale.

04. PAIGALDAMINE

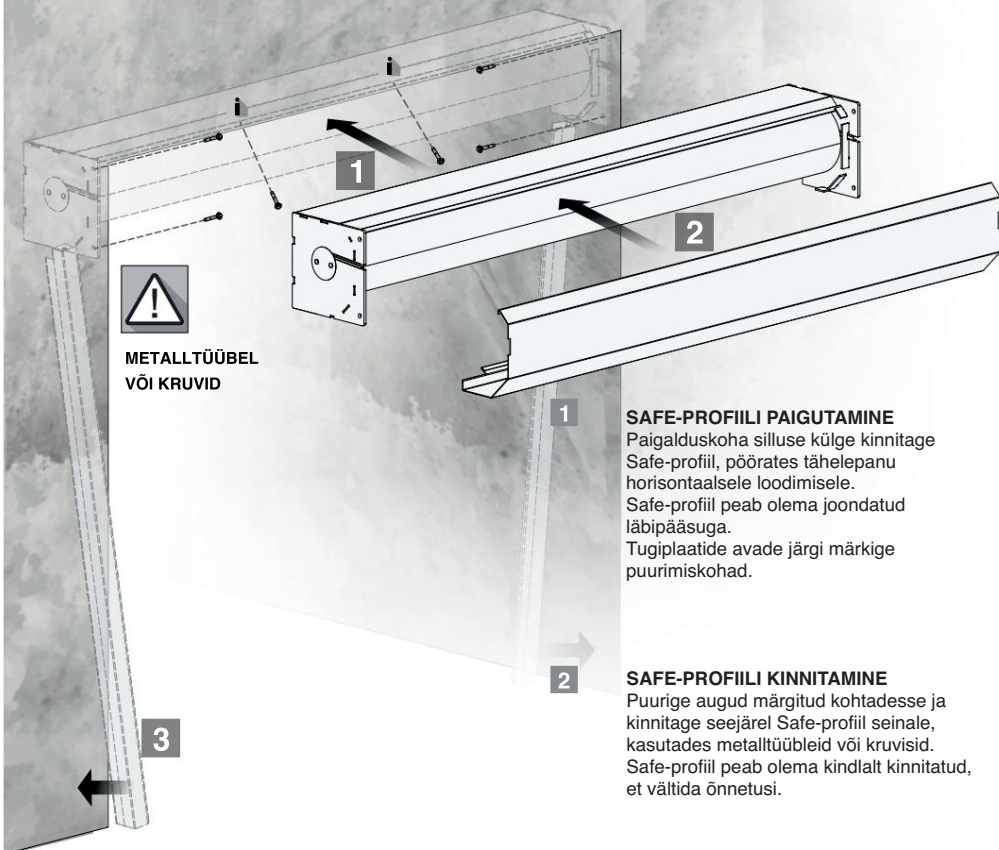
SAFE-PROFIILI KINNITAMINE AVA SEES



Enne paigaldamise alustamist tuleb kontrollida, kas kõik mõõdud on õiged, võttes arvesse paigalduskohta. Paigalduse ohutuse tagamiseks kinnitage kardina metallmaterjaliga, mitte kunagi plastiga.



**METALLTÜÜBEL
VÕI KRUVID**



1

SAFE-PROFIILI PAIGUTAMINE

Paigalduskoha silluse külge kinnitage Safe-profiil, pöörates tähelepanu horisontaalsele loodimisele. Safe-profiil peab olema joondatud läbipääsuga. Tugiplaatide avade järgi märkige puurimiskohad.

2

SAFE-PROFIILI KINNITAMINE

Puurige augud märgitud kohtadesse ja kinnitage seejärel Safe-profiil seinale, kasutades metalltüübleid või kruvisid. Safe-profiil peab olema kindlalt kinnitatud, et vältida õnnetusi.

3

JUHIKUTE PAIGUTAMINE

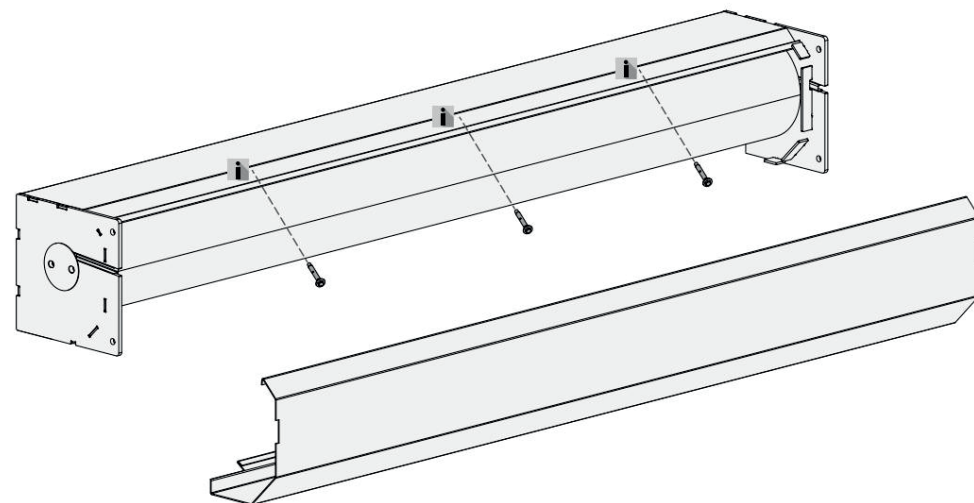
Paigutage juhikud paigalduskohta, et kontrollida, kas Safe-profiil on juhikute paigaldamiseks õigesti kinnitatud.

04. PAIGALDAMINE

SAFE-PROFIILI KINNITAMINE AVA SEES



Üle 5 meetriste Safe-profiilide puhul soovitatakse kinnitada lae külge. Maksimaalse ohutuse tagamiseks tuleb puurida vajalikud augud. Vaadake allolevat pilti.



9A

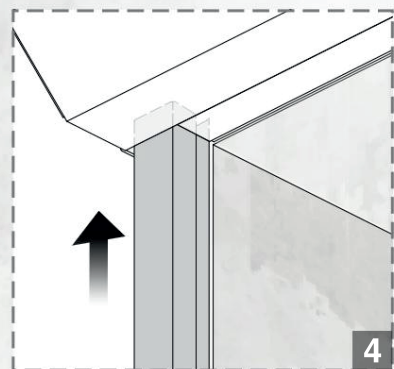
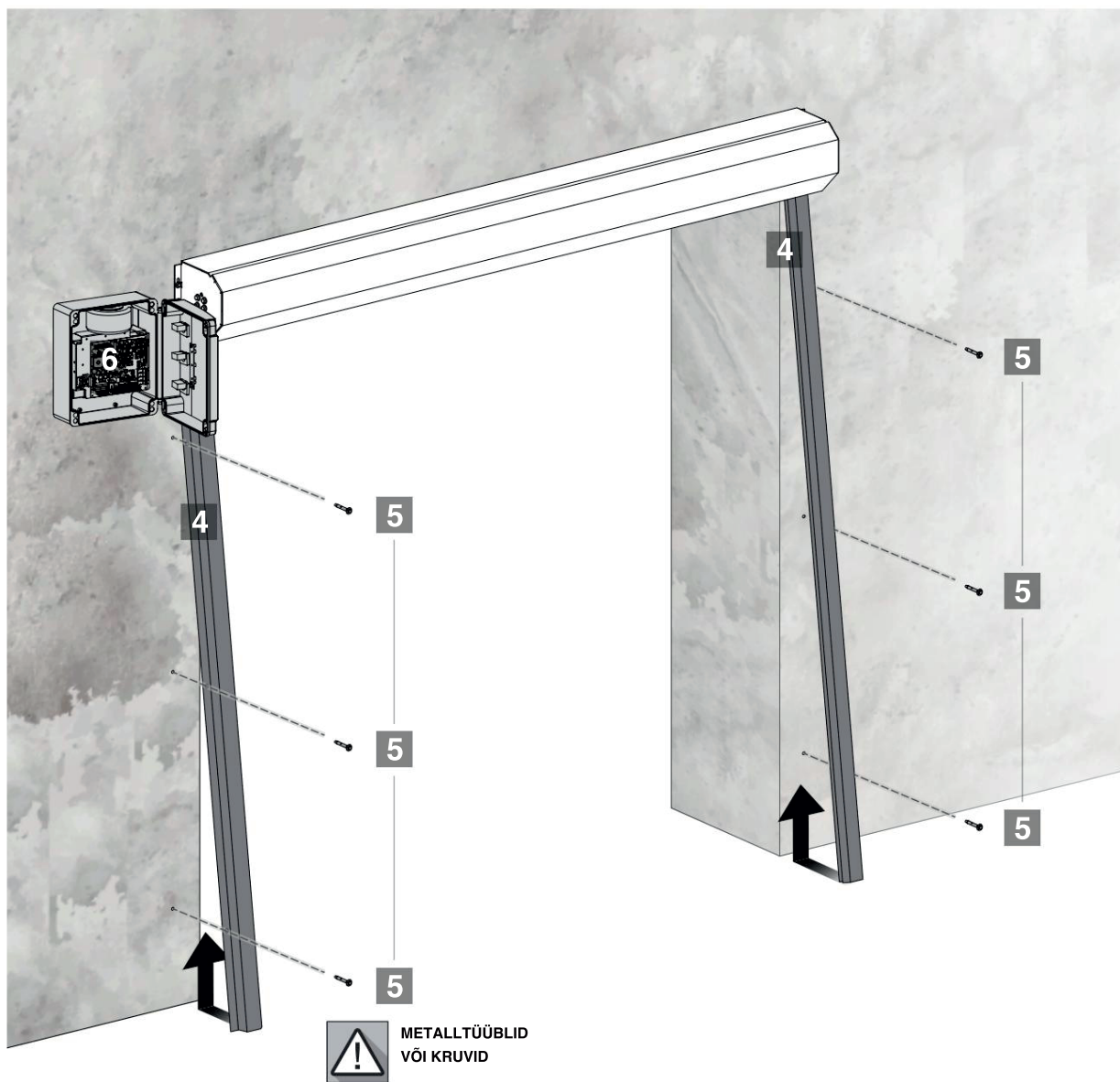
EE

9B

EE

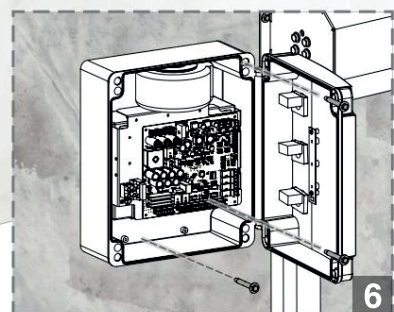
04. PAIGALDAMINE

SIINIDE JA JUHTPANEELI KINNITAMINE



4 SIINIDE PAIGUTAMINE
Paigutage siinid, sisestades need Safe-profiili põhja avade kaudu.

5 SINUDE KINNITAMINE
Asetage siinid seina vastu, märkige kinnituskohad ja puurige augud. Kinnitage siinid seina metalltüüblite või kruvidega.



6 JUHTPANEELI KINNITAMINE
Määrake juhtpaneeli kinnituskohal asukoht ja kinnitage see seina külge.
MÄRKUS • Lõpetuseks lisage kaablikanal, mis katab mootori ja juhtpaneeli vahel oleva kaabli (see kaablikanal ei kuulu komplekti).

i Juhtpaneeli maksimaalne kaugus mootorist:
20 m – kasutades 4x0,75 kaablit
50 m – kasutades 4x1,5 kaablit

! Kaabli pikendamisel kasutage:
• Tulekindlaid kaableid
• Tulekindlaid ühenduskaste
• Keraamilisi või tulekindlaid ühendusklaastreid

HOOLDUSJUHEND TULETÕKKEKARDIN "FLAMA"

HOOLDUSJUHISED JA SAGEDUS

Hoolduse/kontrolli ajal kontrollige allpool nimetatud parameetreid. Hoolduse teostamise kuupäeval märkige "X"-iga sooritatud ülesanne.

	Sagedus (kuudes)				Kuupäev	Kuupäev	Kuupäev	Kuupäev	Kuupäev	Kuupäev	Kuupäev
	6	12	24	36	/	/	/	/	/	/	/
KINNITUSED / TÖÖSEISUKORD											
Kontrollige, et kinnitused on heas seisukorras		x									
Kontrollige, et juhtsiinid ja juhtblokki kast on kindlalt vastu seina		x									
Kontrollige visuaalset välimust		x									
Kontrollige, et kangas poleks kahjustatud		x									
Kontrollige, et juhikud ja juhtblokki kast poleks kahjustatud		x									
Kontrollige, kas kõik liikumistsüklid toimuvad ilma tõrgeteta		x									
Kontrollige kaheastmelist sulgumist (kui on programmeeritud)		x									
ELEKTRISÜSTEEMI TÖÖKORD											
Simuleerige 100% sulgemist ja avamist akuga		x									
Simuleerige 100% sulgemist ja avamist 230V-ga		x									
Simuleerige, et 230V rikke korral sulgub süsteem täielikult		x									
Simuleerige, et häire korral sulgub süsteem täielikult		x									
Kontrollige akude eluiga		x									
Kontrollige, et 230V ja aku tuled töötavad		x									
Kontrollige, kas helisignaali töötab		x									
Kontrollige, kas RESET-nupp tõstab ukse üles		x									
LÕPPVIIMISTLUS											
Lisage hooldustähis		x									
Puhastage uks ja selle ümbrus		x									
Ettevõtte / Tehnik:											



Kuna hooldusstandardid varieeruvad olenevalt riigis kehtivatest õigusaktidest, kus tulekardin paigaldatakse, peab paigaldaja kontrollima, et soovitatav hooldussagedus on õige.