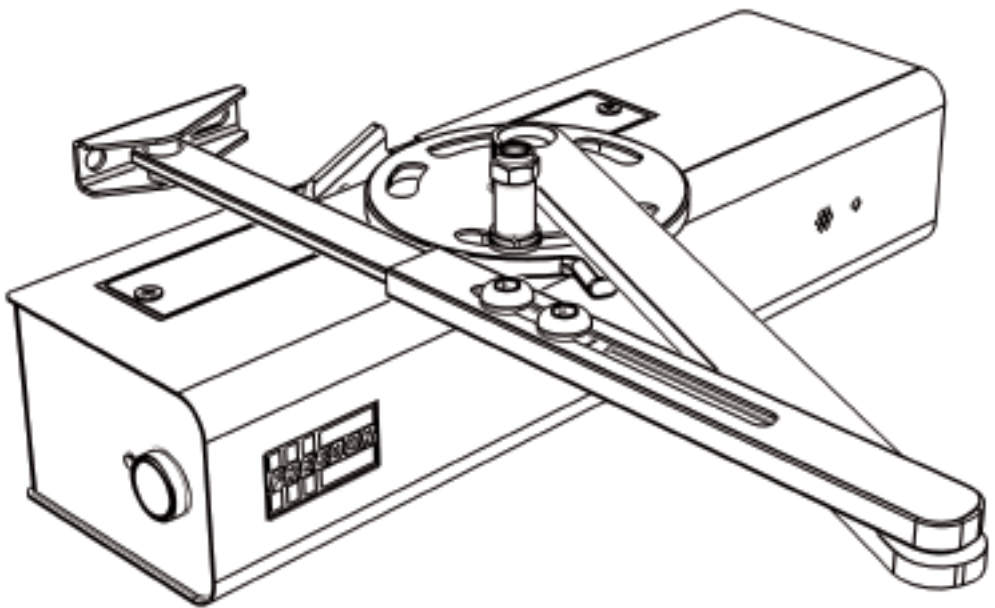




## Paigaldus-ja kasutusjuhend Hooldus ja Testimine



# Hoidke antud juhendit kindlas kohas.

Sisukord	LK
Sissejuhatus ja terminid	2
Pakendi sisu	3
Enne paigaldamist	4
Oluline teave	5
Ukse tüüp ja paigaldamine	6
Freedor ettevalmistus	7
Paigaldus - radiaalse õla paigaldamine (tõmbe pool)	8
Paigaldus - radiaalse õla paigaldamine (lükke pool)	9
Paigaldus - sulgur õla paigaldamine (tõmbe pool)	10
Paigaldus - sulgur õla paigaldamine (lükke pool)	11
Paigaldus - Freedor paigaldus	12
IPaigaldus - õine vabastus ja enesekontrolli vaigistamine	13
Paigaldus - katte kokkupanek	14
Paigaldus - aku paigaldamine	15
Kasutamine ja enesekontroll	16
Freedor testimine tulekahjuhäirega	17
Tundlikkuse reguleerimine	18
Aku asendamine	19
Probleemid ja küsimused	20
Heli- ja valgussignaalid	22
Hoolduskava	24
Hoolduskirje	25
Sertifikaat	26
Tootja garantii	27

Manufacturer's Classification:-

As required By EN 1154:1997 and EN 1155:1997

ID of Certification Body: 1121

Registered Address:- Fireco Ltd., 30 New Road, BRIGHTON BN1 1BN, UK

Power size:- Minimum 3 to Maximum 4

Manufactured in the UK

EN 1154:1997	3	8	3 to 4	1	1	0
EN 1155:1997	3	8	3 to 4	1	1	0

Tested and found to comply with all the relevant clauses of those standards harmonised under the CPD (EU Construction Products Directive)

# Sissejuhatus ja terminid

Freedor on akuga töötav seade, mille eesmärk on hoida ohutult ja seaduslikult avatuna tuletõkkeuksi. "Kuuldes" tulekahjahäiret vabastab Freedor ukse automaatselt. On soovitatav, et uks ei jää avatud olekusse alla 65 kraadise nurga....

## Glossary of Terms used in this guide.

**Seatud nurk** - radiaalse õla poldi asend määrab nurga, kus Freedor siseneb vaba kiikumise režiimi.

**Uksesulgur režiim** – Freedor vaikimisi režiim. Ükskõik mis nurga all uks on Freedoriga avatud, sulgub see täielikult. .

**Vaba kiikumise režiim** - kui Freedor on vaba kiikumise režiimis, siis pärast seda kui see on avatud seatud nurgani, toimib see nii nagu ukksesulgur puuduks.

**Tulekahjahäire režiim** – tulekahjahäire tuvastamisel, annab Freedor kostub kümme madal-kõrget tooni vilgutades punast LED valgussignaali. Freedor sulgeb ukse ning peale seda kostub järjekordne kõrge-madal helisignaali, mis tähendab, et uks on suletud tulekahjahäire tõtta.

**Isekontrolli ebaõnnestumise režiim**- Kui Freedoril ebaõnnestub isekontroll, siis sulgub uks automaatselt. Seejärel hakkab seade sõltuvalt veast piiksuma ja vilgutab LED valgussignaali. Selles režiimis ei saa reset nuppu kasutada ja Freedor ei hoiu ust avatuna seni kuni viga on kõrvaldatud.

**Reset nupp** – Seda nuppu alla vajutades saab muuta režiimi, milles Freedor parasjagu on. Nuppu tuleb alla vajutada vähemalt 1 sekundi vältel. Seda nuppu ei saa kasutada isekontrolli ebaõnnestumisel ning 10 sekundi jooksul peale eelmist kasutamist

**LED** – Reset nupu kõrval olev kahevärviline LED, mis annab punast/rohelist valgussignaali. LED värvisignaali vilgub vastavalt Freedor staatusele.

**Aku avamise mikrolüliti** – Aku ühendamisel ja kahe akukruvi kinnitamisel, muutub aku avamise lüliti aktiivseks. Kui aku peaks kasutamisel lahti tulema, põhjustab lüliti Freedor enesekontrolli ebaõnnestumise ning uks sulgub.

**PCB (trükkplaat)** - PCB sisaldab kogu elektroonikat, tänu millele Freedor toimib. See on magnetplokki kõrval ja sisaldab kõiki lüliteid ning takistit, mis reguleerivad õist vabastust, enesekontrolli vagistust ja helisignaali tundlikkust.

## Pakendi sisu

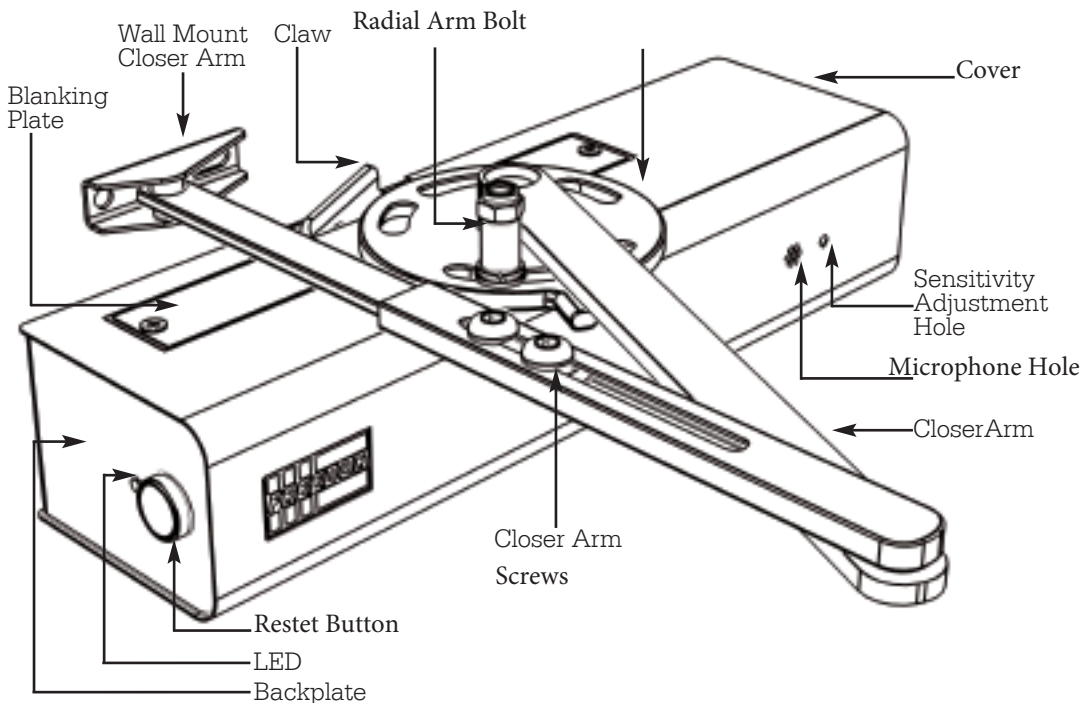
Palun veenduge, et Freedor pakend sisaldab kõiki allpool loetletud elemente.

### Freedor karp sisaldab:

- 1 x Freedor üksus
- 1 x Kasutusjuhend
- 1 x Paigladusšabloon
- 1 x Sulguröla pakk
- 1 x Paralleelöla klamber
- 1 x Akupakk
- 1 x Freedor logo (isekleepuv)
- 1 x Radiaalõlg
- 1 x Radiaalöla poltide ja pöördetelje pakk sisaldab sisaldab: 1 x Radiaalõlg , 1 x Radiaalöla pöördetelg
- 1 x Freedor kere ja armatuur  
sisaldab: 4 x Nr. 8 kruvi, 2 x Nr. 10 PH kruvi,  
4 x No. 10 CSK kruvi,  
M5 lühike PH kruvi, 1 x must  
plastikkruvikeeraja

### Vajalikud tööriistad ja seadmed:

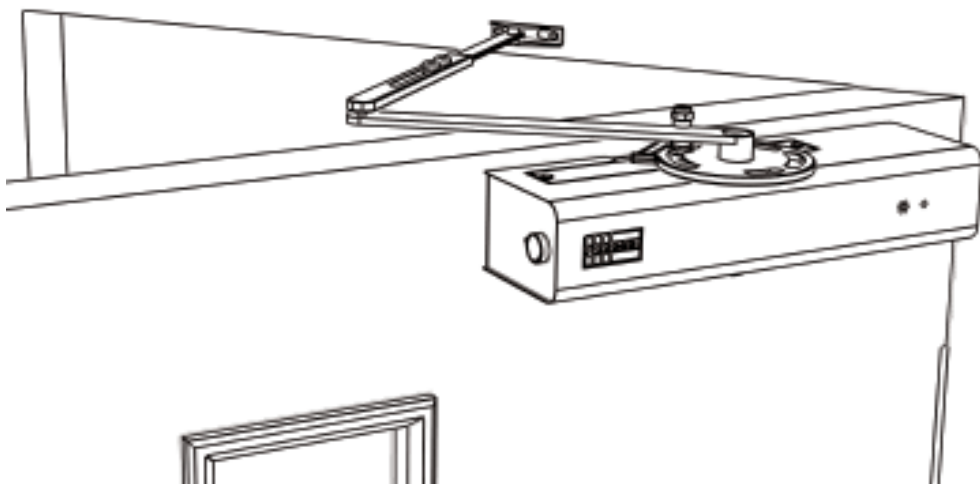
- Pozidriv Nr. 2 kruvikeeraja
- Lameda otsalaga kruvikeeraja (mitte laiem kui 6mm)
- Elektritrell
- Terad: 3mm läbimõõduga
- 11mm pesa ja hammasratas
- 13mm mutrivõti
- naast-ja kaabel-detektor
- Markerpliats
- Kaitseprillid



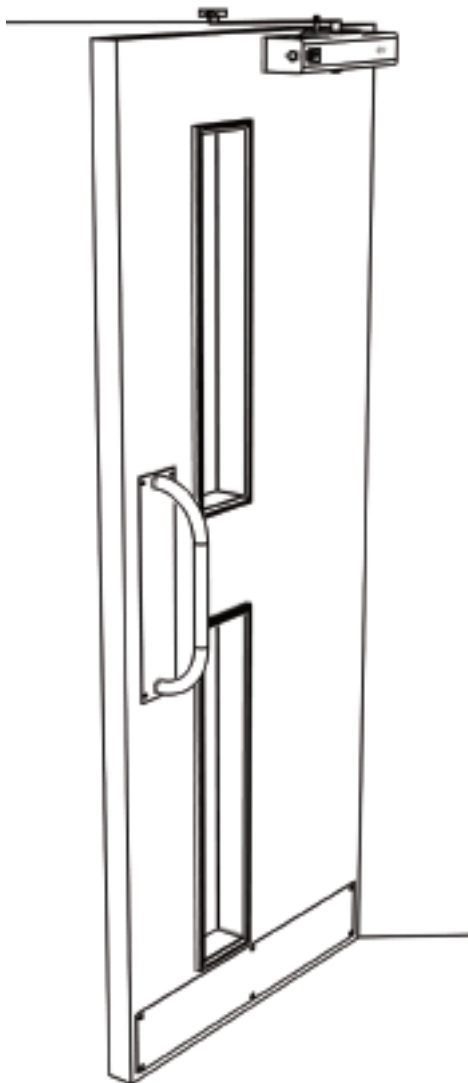
# Enne paigaldamist

## Palun kontrollige järgmist

1. Et sobiv automaatne tulekahju signalisatsioon paigaldatud;
2. Tulekahju häiresüsteem töötab korralikult, st akustika töötab, kui signalisatsioon on aktiveeritud;
3. Tuletõkkeuks sulgub tihedalt vastu raami ja on kooskõlas nii nagu ette nähtud;
4. Freedor on sobiv antud ukse sulgemisjõule;
5. Freedor paigalduspunktid on vabad ohtudest, st juhtmestikust;
6. Uks on sobiv Freedor paigalduseks. Freedor sobib tuletõkkeustele laisega kuni 1100mm ja raskusega kuni 80kg.
7. Sisetasiti peab olema paigaldatud, et vältida Freedori avamist üle maksimaalse ava nurga; st 105 kraadi, kui see on paigaldatud tõmbe poolele ja 135 kraadi, kui see on paigaldatud lükke poolele. Stopper peab vastama standardile ja hästi fikseeritud;
8. Freedor on osa teie Tuleohutuse Riskihindamise Failist;
9. Samal ajal kui Dorgard hoiab tuletõkkeust avatuna, "kuulab" see pidevalt tulekahjuhäire heli. Kui heli kõlab, kontrollib Dorgard alarmi 20 sekundi pikkuse ajavahemiku jooksul ja seejärel vabastab tuletõkkeukse.



## Oluline teave



**Freedor tuleb kasutada ainult selleks ettenähtud eesmärgil. Dorgard ei sobi välistingimustes kasutamiseks. Lugege see juhend läbi ja järgige seda hoolikalt, hoidke seda kindlas kohas.**

**Kui õigesti paigaldatud, vastab Dorgard BS 7273-4 Kategooria C määrulese.**

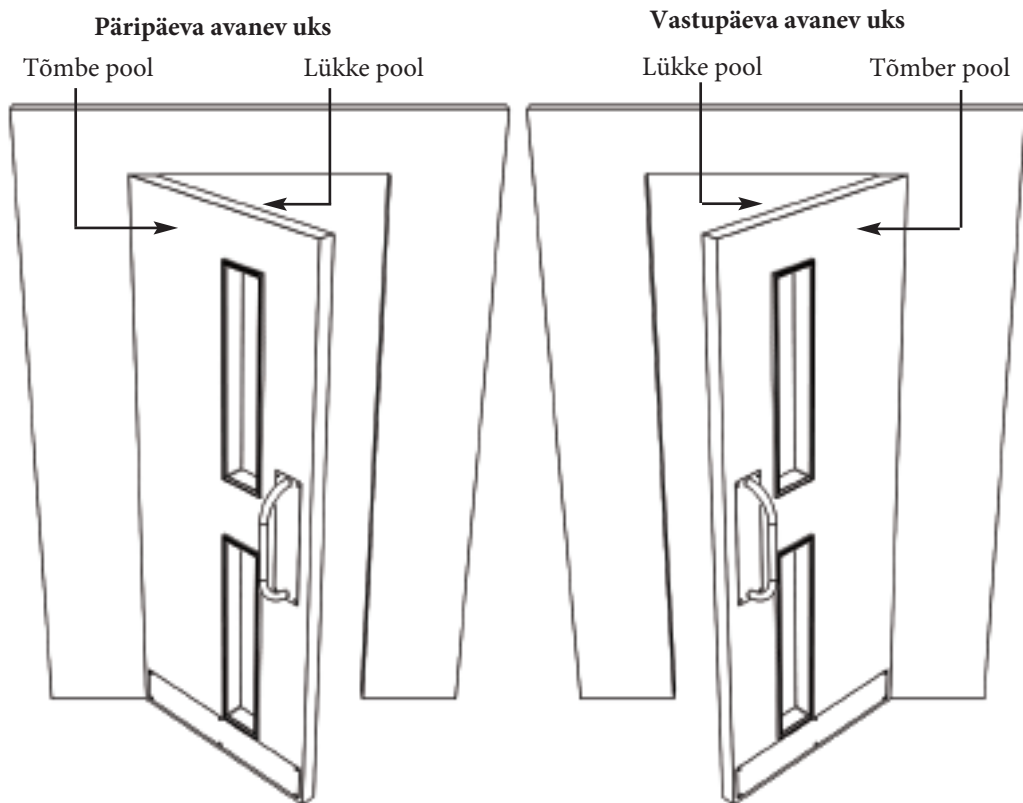
Täiendav informatsioon helitulekahjuhäire kohta:

Briti Standardis tuletõrjesignalisatsiooni paigaldamise kohta, BS5839 – 1:2002, (punkt 16.2) ,on öeldud:

Helirõhu tase häiresignaali puhul kõigis hoone ligipääsetavates piirkondades peab olema vähemalt 65dB(A). . . kui helirõhutaseme taustamüra on üle 60dB(A), peab tulekahjuhäire signaali helirõhk olema 5dB kõrgem kui taustamüra.

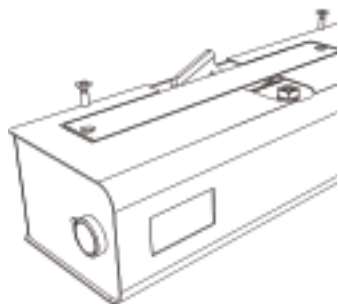
## Ukse tüüp ja paigaldamine

Freedori saab paigaldada neljas positsioonis; päripäeva või vastupäeva avanevad uksed, ukse tõmbe poole või lükke poole. Kasutades allolevat joonist, saate kindlaks teha, kuhu soovite Freedor paigaldada.



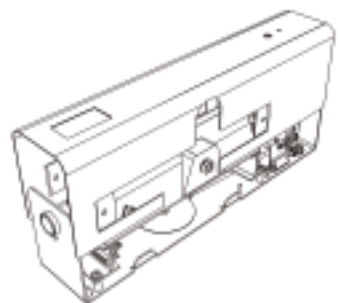
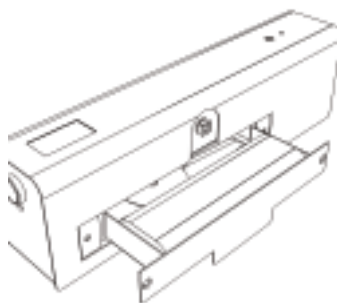
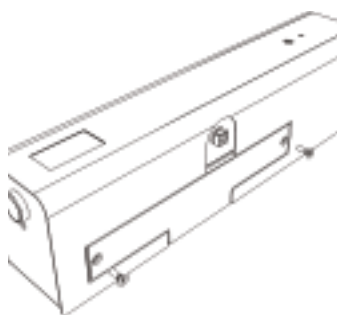
Freedor paigaldamise meetod sõltub sellest, kummal pool ust on soovitud seda paigaldada. Paigaldamisjuhise pealkiri mainib konkreetset poolt, veenduge, et see on õige pool paigalduseks. See reegel kehtib ka erinevate sammude puhul, mis on esitatud "tõmbe" ja "lükke" poolte valikus. Kui paigaldamise osas ei mainita konkreetseid külgi, siis saab kasutada mõlemat paigaldusmeetodit.

## Freedori ettevalmistus

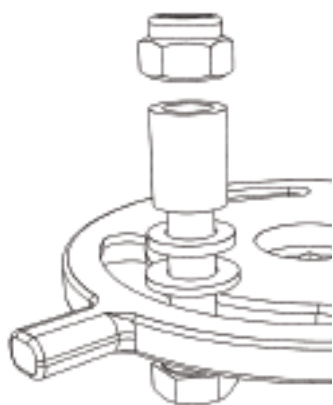


Freedor nõuab minimaalset lahtivõtmist, et valmistada see ette uksele paigalduseks. Järgige allpool antud juhiseid, et valmistada Freedor paigaldamiseks ette.

1. Eemaldage Freedor keha alt pakend.
2. Keerake lahti 2 pimeplaadi kinnituskrugi ja eemaldage see.
3. Keerake lahti 2 aku katet kinni hoidvat kruvi ning lükake see õrnalt eemale, avades aku.
4. Eemaldage aku.
5. Lükake aku lift jalad üksteise poole ja eemaldage aku lift.
6. Kui 4 kinnituskrugi on kattelt eemaldatud (2 pimeplaadilt, 2 aku kattelt) saab selle eemaldada.







1. Eemaldage radiaalõlg ja radiaalpoldi komplekt pakendist. Pakend sisaldab: 1 x M8 polt, 1 x M8 seib, 1 x M8 vedruseib, 1 x metallist hülss ja 1 x M8 nyloc mutter.
2. Kasutades joonist, vali ukse avanemisnurk ja paigaldage polt läbi radiaalõla. Skeemil on näidatud radiaalõla poldi miinimum, maksimum ja parem-nurga paigalduskohad, aga poldi võib paigaldada mis tahes punkti miinimum ja maksimum punkti vahel.
3. Paigaldage radiaalõla polt libistades seib,vedruseib, hülss ja siis nyloc mutter poldile. Pingutage mutrit, et kinnitada polt radiaalõla külge, tagades, et vedruseib on lamedas asendis (lukustatud).

## Päripäeva suunas avanev



65 kraadise nurga alt  
(min.)



90 kraadise nurga alt



105 kraadise nurga alt  
(max.)

## Vastupäeva suunas avanev



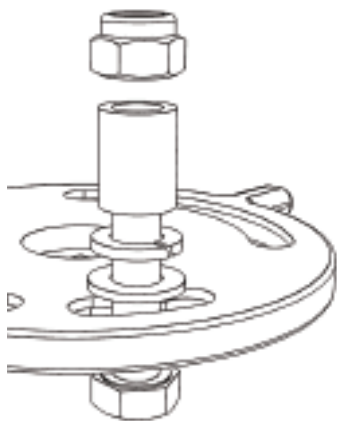
65 kraadise nurga alt  
(min.)



90 kraadise nurga alt



105 kraadise nurga alt  
(max.)



1. Eemaldage radiaalõlg ja radiaalpoldi komplekt pakendist. Pakend sisaldab: 1 x M8 polt, 1 x M8 seib , 1 x M8 vedruseib, 1 x metallist hülss ja 1 x M8 nyloc mutter.
2. Kasutades joonist, vali ukse avanemisnurk ja paigaldage polt läbi radiaalõla. Skeemil on näidatud radiaalõla poldi miinimum, maksimum ja parem-nurga paigalduskohad, aga poldi võib paigaldada mis tahes punkti miinimum ja maksimum punkti vahel.
3. Paigaldage radiaalõla polt libistades seib,vedruseib, hülss ja siis nyloc mutter poldile. Pingutage mutrit, et kinnitada polt radiaalõla külge, tagades, et vedruseib on lamedas asendis (lukustatud).

## Päripäeva suunas avanev



85 kraadise nurga alt (min.)



90 kraadise nurga alt



95 kraadise nurga alt (max.)

## Vastupäeva suunas avanev



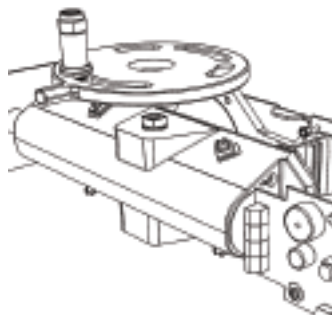
85 kraadise nurga alt (min.)



90 kraadise nurga alt



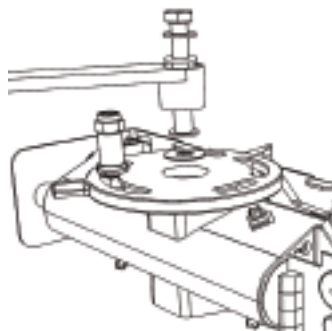
95 kraadise nurga alt (max.)



1. Asetage radiaalõlg ja äsja paigaldatud radiaalõla polt sulguri hammasrattale nii, et radiaalõla teravik asetseb tagumise plaadiga õige nurga all.

2. Võtke suurim metallist seib ukse sulguril ja asetage see radiaalõla keskel olevasse avasse.

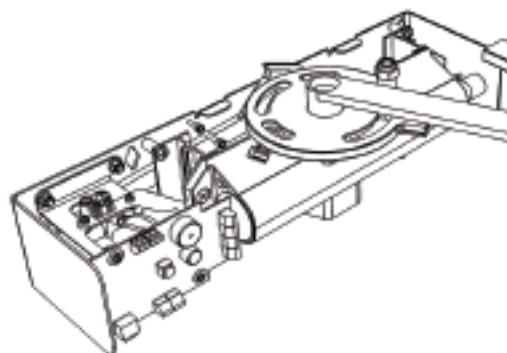
3. Suruge nailon seib ukse sulgurõla lamedasse põhjapoolsesse osasse. Asetage ukse sulgurõlg radiaalõla peale, tagades, et ukse sulgur õlg istub Freedor PCB ja radiaalõla poldi vahel.



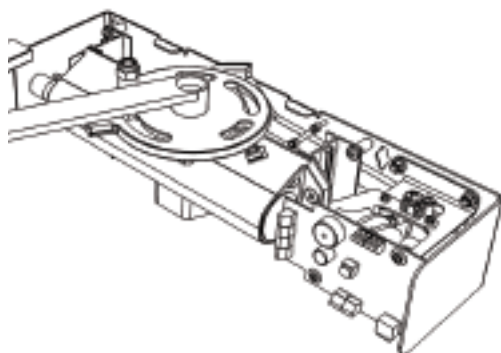
4. Asetage nailon seib ja metallist seib sulgurõlga (selles järjekorras). Pingutage ukse sulgurõlg sulgurile kasutades sulguri polti. Pingutage polti, kuni õlg on kinnitatud, samas peab olema ettevaatlik, et seda mitte üle pingutada. Veenduge, et õlg saab liikuda ilma suure taksituseteta, lödvestades vajadusel polti.

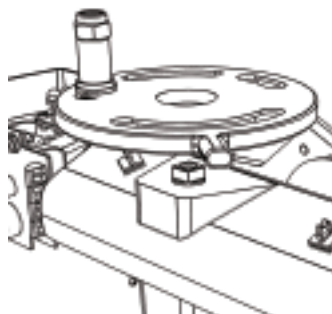
**Märkus.** Alljärgnevad diagrammid illustreerivad, kuidas plaadi kokkupanek peaks välja nägema antud etapis

## Päripäeva suunas avanev



## Vastupäeva suunas avanev

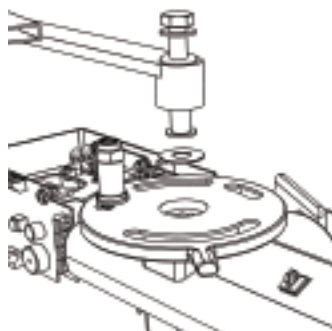




1. Asetage radiaalõlg ja äsja paigaldatud radiaalõla polt sulguri hammasrattale nii, et radiaalõla teravik asetseb tagumise plaadiga 45 kraadise nurga all. Hinge koht peab jääma ettepoole.

2. Võtke suurim metallist seib ukksesulguril ja asetage see radiaalõla keskel olevasse avasse.

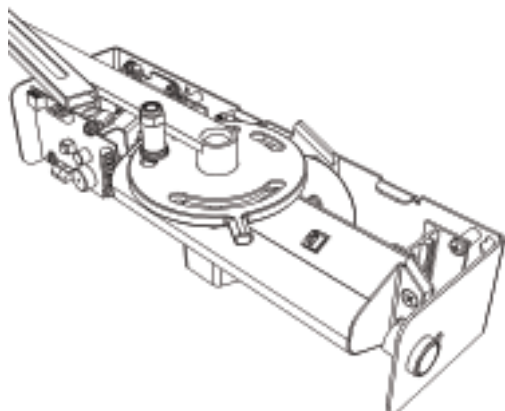
3. Suruge nailon seib ukksesulgurõla lamedasse põhjapoolsesse osasse. Asetage ukksesulgurõlg radiaalõla peale, tagades, et ukksesulgur õlg istub alusplaadi ja radiaalõla poldi vahel.



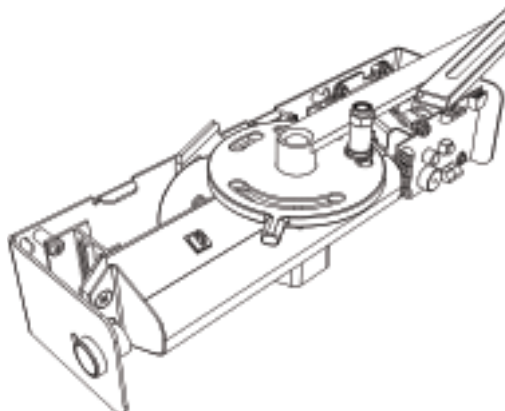
4. Asetage nailon seib ja metallist seib sulgurõlga (selles järjekorras). Pingutage ukksesulgurõlg sulgurile kasutades sulguri polti. Pingutage polti, kuni õlg on kinnitatud, samas peab olema ettevaatlik, et seda mitte üle pingutada. Veenduge, et õlg saab liikuda ilma suure taksitusetta, lödvestades vajadusel polti.

**Märkus.** Alljärgnevad diagrammid illustreerivad, kuidas plaadi kokkupanek peaks välja nägema antud etapis.

## Päripäeva suunas avanev



## Vastupäeva suunas avanev

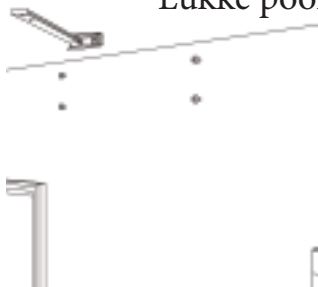


# Paigaldus - Freedor paigaldus



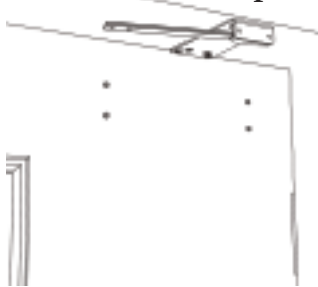
1. Asetage sobiv šabloon vastu ust, suunaga enda poole (šabloon A tõmbe poolele paigalduseks ja šabloon B lükke poolele paigaldamiseks).
2. Murdke šabloon piki ülemist murdejoont ja asetage see uksele, järgides paigutuse juhiseid.
3. Märkike šablooni kaudu soovitud kohad Freedor kinnitamiseks ja seinakinnituse ning sulguri paigaldamiseks. Tehke augud kasutades 3mm puuri tera ja elektritrelli.

## Lükke pool



4. Paigaldage Freedor paigaldamise kruvi igasse 4st puuritud august. Jätke kruvi pea alla umbes 5mm suurune vahe.
5. Keerake lahti kaks osasid kinnatavat kruvi.

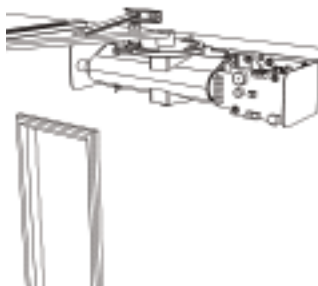
## Tõmbe pool



6. **A. Tõmbe poolele paigaldamine.** Kasutades kahte sulguri paigaldamise kruvi kinnitage seinakinnitus ukseraamile, kasutades šablooni.

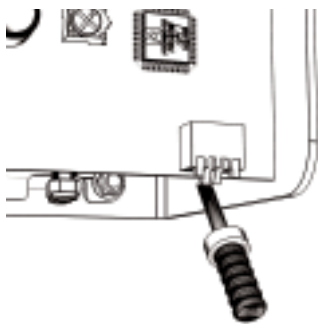
## VÕI

6. **B. Lükke poolele paigaldamine.** Võtke seinakinnituse sulgur ja kinnitage see paralleelõla klambrile kasutades lühikesi kruvisid, mis on sulguri paigaldamispakendis. Kasutades nelja paralleelõla sulguri kruvi kinnitage paralleelõla sulgur ukseraami alaosale.



7. Riputage kinnitusplaat koos osadega uksele kasutades punktis 4 lahtikeeratud kruvisid. Kinnitage Freedor keerates kruvid kinni.
8. **Päripäeva paigaldus ainult.** Keerake seade, mis ühendab küünisvedru ukseplaadiga ning kinnitage küünisvedru ukseplaadi ülemises küljes oleva neediga, tõmmates vedru välja seadme ülaosast.
9. Ühendage aku sisendi juhe ülemise juhtme klambriga, tõstes see üle sulguri nii, et see ripub sulguri taga.

## Paigaldus - öine vabastus ja enesekontrolli vaigistamine



Freedor saab hoida tuletõkkeust avatuna 24 tundi ööpäevas. Soovitav on siiski, et tuletõkkeuksed suletakse öösel, sest siis on tulekahju märkamatult levimise võimalus suurem kui päeval ajal.

### Öise vabastamise seadistamine

1. Tehke kindlaks 4 kiiplülitit Freedor elektroonikapaneelil.
2. Kasutades öise vabastamise tabelit vasakul, valige ajavahemik, millal soovite, et Freedor teeks öise vabastamise. Komplektis olevat musta plastikust kruvikeerajat kasutades lükake kiiplülitid PCB poole, valides vabastamise soovitud ajavahemiku.

Dip Switch	Release Time	Reset Time
1	20:00	8:00
2	21:00	7:00
1 and 2	22:00	6:00

Kui Freedor on ukse sulgenud öise vabastamise funktsiooniga, siis seade ei ole vabalt liikumise režiimis kuni öine vabastus on saavutatud. Kui öine vabastus on saavutatud, kõlab Freedor'i seadmelt helisignaali ning see jääb suletud asendisse kuni kasutaja seab selle tagasi vabalt liikumise režiimi.

**Märkus. Kui kumbki kiiplülititest on all, siis Freedor ei vabasta öisel ajal.**

### Enesekontrolli vaigistamine

Freedor läbib enesekontrolli kord nädalas. Kasutaja hoiatamiseks ukse sulgemisest kostub ühikult arv hoiatustoone. Kui enesekontrolli hoiatustoonid tekitavad ebamugavust, saab neid summutada, aktiveerides kiiplüliti nr. Vaata enesekontrolli osa saamaks rohkem teavet Freedor enesekontrolli kohta.



Dip Switch	Self-Test Tones
3 ON	Self-test tones OFF
3 OFF	Self-test tones ON

1. Tehke kindlaks 4 kiiplülitit Freedor elektroonikapaneelil.
2. Kasutades komplektis olevat musta plastikust kruvikeerajat, lülita kiiplüliti tähisega 3 PCB suunas.

# Paigaldus - sulgemiskiiruse seadistamine ja katte kokkupanek

## 1.A. Tõmbe poole paigaldamine.

Libistage ukse sulgur ümber seinakinnituse ja tõmmake ukse sulgurit nii, et seinakinnitus on uksega parema nurg all. Kinnitage see antud asendis, kasutades kahte kaasasolevat kruvi.

**VÕI**

## 1.B. Lükke poole paigaldamine

Libistage ukse sulgur ümber seinakinnituse ja tõmmake ukse sulgurit nii, et seinakinnitus on uksega paralleelne. Kinnitage see antud asendis, kasutades kahte kaasasolevat kruvi.

2. Freedor toimib nüüd kui ukse sulgur, võimaldades ukse sulgemise ja fikseerimise kiirust kohandada. Sulgemiskiiruse ja/või lukustumise kiiruse suurendamiseks tuleb regulaatorpolti lõdvendada; sulgemiskiiruse ja/või lukustumise kiiruse vähendamiseks tuleb regulaatorpolt pingutada. Regulaatorpoldid asuvad sulguri. Sulgemiskiirust reguleerib polt, mis on märgistatud nr. 1-ga ja lukustumiskiirust reguleeritakse nr. 2 ga märgistatud poldiga.

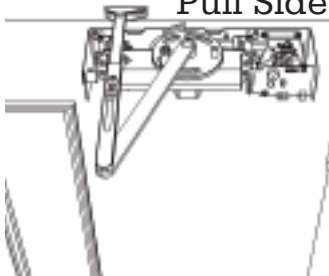
3. Lükake kate Freedor kehale nii, et mikrofoni ja tundlikkuse reguleerimise augud on üle PCB.

4. Asetage Freedor logo kleebis kaanele ja asetage plastikust hammasrattakate sulguri hammasrattale.

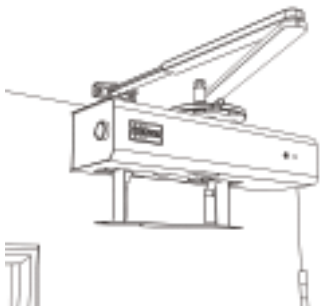
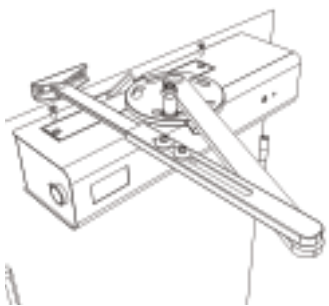
5. Asetage pimeplaadi kaas katile ning kinnitage see ettevalmistuse ajal eemaldatud seadmega.

6. Sarnaselt akut lifti eemaldamisega ettevalmistuse ajal, libistage see õrnal tagasi oma algasendisse. Ärge kinnitage aku lifti.

Pull Side



Push Side

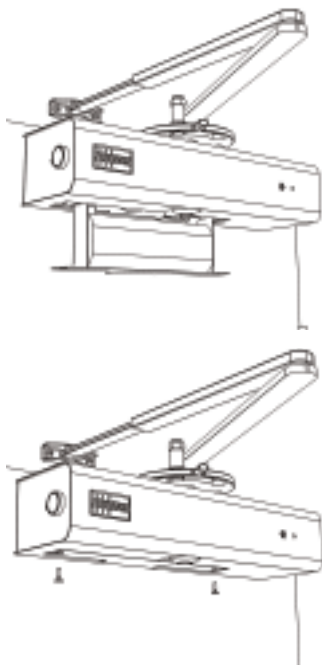


## Paigaldus - aku paigaldamine

1. Kui Freedor on täielikult kokku pandud ja uks sulgub õigesti, võtke aku pakendist ja ühendage see aku pistikusse, mis katte alt välja ulatub.

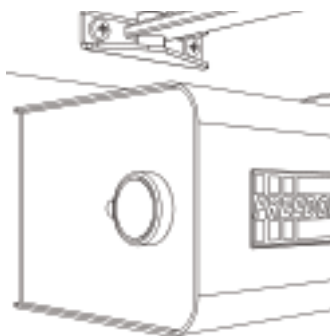
2. Kui aku on ühendatud, asetage see aku lifti. Lükake aku lift üles Freedori üksusesse. Kinnitage aku Lift kinnititega, mille eemaldasite Freedor ettevalmistamise ajal.

3. Kui aku lift on kinnitatud ja aku on ühendatud, hoidke all reset nuppu Freedori küljel kuni kuulete pidevat helisignaali. Seejärel vabastage nupp ning Freedor start algab.





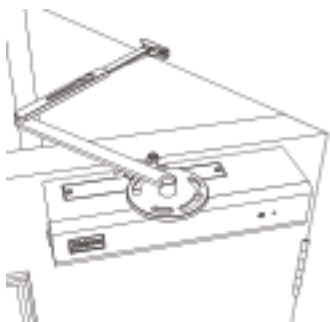
## Kasutamine ja enesekontroll



Freedom töötab pärast paigaldamist kahel režiimil: see kas tegutseb nagu tüüpiline ukse sulgur; või uks on vabas oleks. Vajutades reset nuppu küljel, saab seadme režiimi muuta.

Kui soovite, et uks on vabas olekus:

1. Veenduge, et Freedom on vaba oleku režiimis (vajadusel vajutage reset nuppu, et režiimi muuta).
2. Avage uks seatud nurgast kaugemale (määratud kokkupaneku ajal).
3. Vabastage uks ettevaatlikult, et lubada Freedomil ennast seadistada valitud nurgaga.
4. Kui Freedom ei hoiu seadistatud nurka, vajutage reset nuppu ja korrake punkte 2 ja 3.



Vabas olekus:

Kõikide nurkade puhul, mis on alla seatud nurga, tegutseb Freedom, nagu ukse sulgurit ei ole paigaldatud. Kui uks avatakse seatud nurgast kaugemale, liigub see seatud nurga alla tagasi.

Freedomi vabastamiseks:

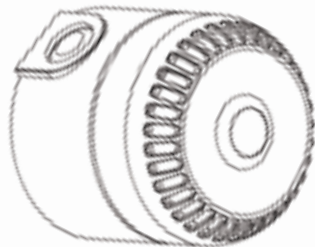
Vajutage reset nuppu, et Freedom sulgeks ukse.

Enesekontroll:

Freedom teostab enesekontrolli 6,5 päeva järgselt peale aku paigaldamist ja seejärel iga 7 päeva tagant. Kui enesekontrolli ajal on uks Freedom abil avatud, sulgeb/vabastab seade ukse. Kui Freedom avastab sisemise rikke (näiteks aku tühjenemise), kõlavad hoiatustoonid, uks sulgub ja Freedom on esekontrolli ebaõnnestumise režiim, kuni viga on kõrvaldatud (näiteks aku asendatud).

**Märkus. Kui aku on paigaldatud 13:00 kolmapäeval, siis esialgne enesekontroll toimub kell 01:00 järgmise nädala kolmapäeval. Iganädalane enesekontroll toimub edaspidi kell 01:00 igal kolmapäeval.**

## Freedor testimine tulekahjuhäirega



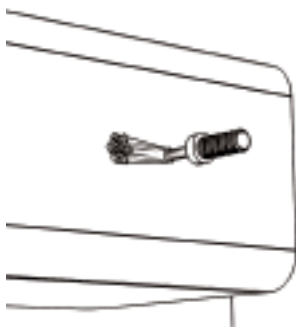
1. Seadke Freedor vaba kiikumise režiimi ja avage uks seatud nurgani, võimaldage Freedor paika seada.
2. Tekitage tulekahjuhäire kuni Freedor sulgeb ukse.
3. LED Freedor'i peal vilgub iga 2 sekundit ja see näitab, et Freedor "kuuleb" tulekahjuhäire heli.
4. Freedor vabastab tuletõkkeukse ca. 20 sekundi järel.
5. Kui Freedor on valmis ust vabastama, kõlab 10 korda „kõrge-madal” helisignaali ning seejärel uks vabastatakse.
6. Pärast seda, kui Freedor on tuletõkkeukse vabastanud (ja tulekahjuhäire on lõppenud) saab 10 sekundi pärast taastada Freedor tegevus.

**Märkus . Kui Freedor ei reageeri tulekahjuhäirele, on vajalik seadme helitundlikust reguleerida (vt tundlikkuse reguleerimine).**

**Muudatused ruumides (uus mööbel, uus vaipkate, jne) võivad summutada heli ruumis. Pärast muudatusi on vajalik läbi viia uus tulekahjuhäire test.**

**Vaatamata sellele, et Freedor viib ise iga 7 päeva pärast läbi enesekontrolli, on soovitatav seda iga nädal ise testida. See tagab, et Freedor reageerib tulekahjuhäirele.**

## Tundlikkuse reguleerimine



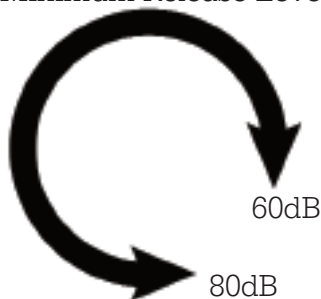
Iga keskkond on erinev ja Dorgard võib vajada korrigeerimist vastavalt keskkonnale.

Peale seda, kui on kindlaks tehtud, mida korrigeerida, saab selleks kasutada komplektis olevat plastikust reguleerimistöõriista. Hoiatus! Ülereguleerimine muudab seadme kasutuskõlbmatuks

### **Tundlikkuse seadistamine kui Dorgard ei ole piisavalt tundlik, st ei reageeri tulekahjuhäirele:**

1. Sisestage ettevaatlikult plastikust kruvikeeraja avasse seadme esiküljel.
2. Pöörake päripäeva mitte rohkem kui 5 kraadi (väike reguleerimine suurendab tundlikkust väga palju).
3. Tehke Dorgardi kontroll tulekahjualarmiga.
4. Kui probleemid püsivad korrake samme 1-3.

Acoustic Sensitivity  
Minimum Release Level

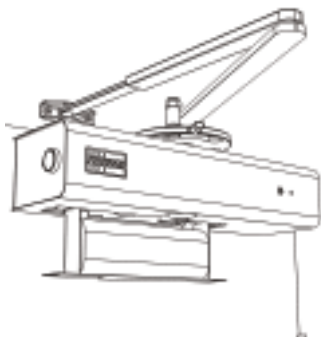


**Märkus. Reguleerimiskruvil on piirang mõlemas suunas. Kui kruvi keeramisel tunded vastupanu-lõpeta, muidu võid üksust vigastada.**

Kui Dorgard on liiga tundlik (reageerib isegi väikse heli peale) järgige samme 1-4, kuid 2. etapis keerake kruvi vastupäeva.

**Märkus. Kui reguleerimiskruvi täiesti päripäeva välja keeratud, peab Freedor registreerima umbes 60dB, et avastada tulekahjuhäire. Kui reguleerimiskruvi täiesti vastupäeva välja keeratud, peab Freedor registreerima umbes 80dB, et avastada tulekahjuhäire.**

## Aku asendamine



Kui toode määrab, et aku madalaim tase on saavutatud (umbes 18 kuud), ebaõnnestub Freedor enesekontroll ja seadet ei saa asetada vabalt kiikumise režiimi. Freedor nurjub-to ohutu ja ei lase uksest siseneda vabalt kiik režiimis. Kui Freedor annab kõrget-madalat hoiatussignaali iga 32 sekundi tagant, peab aku asendama.

1. Keerake lahti 2 kruvi, mis kinnitavad akulifti, ning laske see õrnalt alla, vabastades aku.
2. Eemaldage aku ja ühendage aku pistik.
3. Ühendage uus aku pistikusse ja asetage see aku lifti. Lükake aku lift üles Freedor üksusesse. Asetage kruvid tagasi ning kinnitage need.
4. Hoidke reset nuppu Freedor küljel all kuni kuulete häälsignaali. Seejärel vabastage nupp ning Freedor start algab.



**Märkus. Aku taset kontrollitakse iga 32 sekundi tagant kõikides režiimides.**

## Probleemid ja küsimused

Järgnevad on korduma kippuvad küsimused Freedori kohta

### 1. Miks Freedor ei vabasta ust, kui kõlab tulekahjuhäire?

- Kontrolli, et tulekahjuhäire kõlab vähemalt 30 sekundit.
- Kontrolli, et tuletõkkeuks saab sulgeda takistusteta.
- Kontrollige, et kohas kuhu Freedoron paigaldatud on tulekahjuhäire valjem kui 65 detsibelli.
- Reguleerige Freedori tundlikkust (vt tundlikkuse reguleerimine).

### 2. Miks vabastab Freedor ukse ilma, et tulekahju alarm kõlaks?

- Ohutuse tagamiseks, on Freedors eadistatud ukse vabastama, "kuuldes" pidevat heli, mis on valjem kui 65 detsibelli, sest see heli võib varjata potentsiaalset tulekahjuhäiret.
- Freedor vabastab ukse iga 7 päeva järel ning see on osa selle enesekontrolli rutiinist.
- Kontrollige öise vabastuse seadeid.
- Reguleerige tundlikkus Freedor üksusel (vt tundlikkuse reguleerimine).
- Kontrollige akude laetust, kas Freedor üksus teavitab signaaliga tühjadest patareidest?

### 3. Miks Freedor ei jäta ust avatud asendisse?

- Kontrollige, et aku lift on suletud ning aku on õigesti paigaldatud ja töötab.
- Kontrollige Freedor ei ole enesekontrolli ebaõnnestumise režiimis. Eemaldage aku ja oodake 10 sekundit enne selle uuesti sisestamist Freedori seadme taaskäivitamist. Kui kõik eespool nimetatud punktid on täidetud ja vajalik on edasine abi, võite ühendust võtta meie tehnilise nõuande telefonil.

## Probleemid ja küsimused

### **4. Miks Freedor ei reageeri, kui reset nupp on alla vajutatud?**

- Reset nuppu tuleb vajutada vähemalt 1 sekund. Hoidke reset nuppu all paar sekundit ja seejärel vabastage see.
- Kas Freedor piiksub? Kui jah, siis üksuse enesekontroll on ebaõnnestunud. Vaadake heli- ja valgussignaalide teavet, et saada teada mida toonide jada tähendab.
- Kas "mada-madal-kõrge-kõrge" toon kõlab pärast reset nupu vajutamist? Kui jah, siis oodake 10 sekundit ja proovige uuesti. Kui teine katse ei tööta, siis on seade öise vabastuse režiimis ja seade ei ole kasutatav kuni öine taaskäivitus on saavutatud.

### **5. Kuidas ma saan muuta öise vabastuse seadeid või sulgumiskiirust, kui Freedor on paigaldatud?**

- kate tuleb eemaldada, et pääseda sulguri ja kiiplülite ligi. Kaane eemaldamiseks järgige Freedor ettevalmistamise juhendeid.

### **6. Enesekontrolli ajastus/toonid on häirivad. Kuidas ma saan seda parandada?**

- Kui uks on enesekontrolli ajal avatud olekus, siis see vabastatakse. Ukse vabastamise toonide peatamiseks jälgige, et uks oleks enesekontrolli ajal kinni.
- Enesekontroll toone saab summutada vajustades alla kiiplüliti nr 3, kui seade on käivitatud.
- Esialgse enesekontrolli ajastust saab muuta 6,5 päeva peale seadme sisselülitamist ja 7 päeva pärast esialgset enesekontrolli. Et nullida üksuste esialgset enesekontroll tuleb teha reset. Kui see teha reedel kell 20:00, siis esimene enesekontroll toimub kell 8:00 järgmisel reedel.

# Heli-ja valgussignaalid

Beep/Flash Sequence	What it means?	Remedy
<b>During Power up</b>		
Long Lo Tone	Indicates start of power up test.	No action required.
Lo - Lo - Lo	No dip switches have been selected	No action required.
Hi - Lo - Lo	Dip switch 1 has been selected.	No action required.
Lo - Hi - Lo	Dip switch 2 has been selected	No action required.
Hi - Hi - Lo	Dip switches 1 and 2 have been selected	No action required.
Lo - Mid - Hi	Successful self-test	
<b>During standard operation</b> Key: * LED flash GREEN ○ LED flash RED		
*---(32secs)---*(32secs)---*(32secs)---*---etc.	LED indicates that Freedom is working properly.	No action required.
Hi Lo    and    HiLo - HiLo - HiLo - HiLo *                *                *                *	Freedom is preparing to change modes due to the reset button being pressed, self-test or night-time release.	No action required.
HiLo - HiLo - HiLo - HiLo - HiLo - HiLo - HiLo - HiLo ○ _____○ _____○ _____○ _____○ _____○ _____○ HiLo - HiLo ○ _____○	Freedom is preparing to release the door due to a fire alarm	No action required.
LoHi - LoHi - LoHi - LoHi - LoHi - LoHi - LoHi - LoHi - LoHi ○ _____○ _____○ _____○ _____○ _____○ _____○ - LoHi - LoHi ○ _____○	Freedom is resetting after releasing the door due to a fire alarm.	No action required.

## Beeps and Flashes *continued*

Beep/Flash Sequence	What it means?	Remedy
<b>Error Modes</b> Key: * LED flash GREEN ○ LED flash RED		
<p>Lo – (2secs) – Lo – (2secs) – Lo – (2secs) – etc.          ○-----○-----○-----etc.</p>	<p>Battery tamper switch not depressed. This will occur during power up but will stop when the battery lift is secured</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unfasten the battery lift</li> <li>2. Disconnect the battery pack</li> <li>4. Wait 10 seconds</li> <li>3. Connect the battery pack and secure the battery lift</li> <li>4. Hold down the reset button to power up Freedor</li> </ol>
<p>LoLoHiHi</p>	<p>Reset Button is currently unusable</p>	<p>After each mode change there is a 10 second period where the Reset Button is unusable. Wait 10 seconds and try again.</p> <p>If Freedor has entered fail-safe mode due to night-time release, Freedor will be unusable until the night-time reset time is reached.</p>
<p>HiHiHiHiLoLoLoLo---(4secs)--          HiHiHiHiLoLoLoLo---(4secs)-- etc.</p>	<p>Indicates possible latching fault</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open the door past the set angle and check if the door is being held open or not.</li> <li>2. Press and hold the reset button until a hard reset occurs.</li> <li>3. Ensure no foreign bodies, such as; wires, debris, etc. are interfering with the device.</li> <li>4. Replace the battery pack and repeat steps 1-3.</li> <li>5. Contact Freedor Technical advice line if Freedor holds open the door.</li> </ol>
<p>HiLo----- (17 minutes)-- etc.</p>	<p>Low battery mode.</p>	<p>Battery levels are getting close to critical levels. Freedor will function normally until critical battery levels are reached.</p>
<p>HiLoHiLo----- (32 secs)-- etc.</p>	<p>Critical battery mode.</p>	<p>Battery levels have reached a critical level and Freedor has failed-to-safe. Replace battery pack.</p>



# Hoolduskava

Ennetav hooldus ja regulaarne kontroll tagab, et Freedor toimib korrektselt. Veenduge, et uuendate hoolduskirjet pidevalt.

## Iganädalaselt

Kontrolli, et Freedor on vabalt kiikumise režiimis, avades ukse suurema nurga alla kui seatud ja lastes sellel tagasi vajuda seatud nurga alla. Laske tulekahjuhäirel kõlada 30 sekundit ning seejärel peaks Freedor ukse vabastama. Kui uks ei vabane, vaadake veaotsingu osa.

## Igakuiselt

Teostage iganädalane test ning kontrollige, et 7 mikrofoni auku on puhtad tolmust, mustusest jne.

Freedori tuleks puhastada kergelt niiske lapiga.

## Iga 6 kuu tagant

nädala ja kuu ajakava ning lisaks kontrollige:

1. Freedor üksuse seisukorda.

2. Freedori seade on kindlalt ukse külge kinnitatud.

Kui ükskõik mis osa on kulunud, rebenenud või kahjustatud, siis vahetage see kohe.

Kui vajalik on edasine abi, võite ühendust võtta meie tehnilise nõuande telefonil.

## Iga-aastaselt

Teostage 6 kuu graafikut ja kui võimalik kontrollige aku laetust.

## Märkus ja hoiatus

- Seade on võimeline avastama madalat akutoidet või võimalikke vigu, andes pidevalt hoiatust (helisignaali) ning katkestades ukse lahtihoiumehanismina töötamise.
- Freedor teostab enesekontrolli 6,5 päeva peale aku ühendamist ning seejärel iganädalaselt. Kui tuletõkkeuks on enesekontrolli ajal lahti, vabastab Freedor selle. Kui Freedor avastab sisemise rikke, kostub helisignaali ning Freedor ei toimi.

# Hoolduskire

Allpool toodud logi on mõeldud katma 12 kuu perioodi ning tuleb täita pärast iga kontrolli. See on ametlik kirje ja hoolduskava teostab pädev (vastutav) isik. Edasised logiraamatud on saadaval tehnilise nõuande telefonil.

**Seerianumber:**

Seerianr on Dorgardi üksuse tagaküljel

**Asukoht:**

**Paigaldamise kuupäev:**

**Paigaldaja:**

Nädal	Tulemus	Kuupäev	Allkiri	Nädal	Tulemus	Kuupäev	Allkiri
1				27			
2				28			
3				29			
4				30			
5				31			
6				32			
7				33			
8				34			
9				35			
10				36			
11				37			
12				38			
13				39			
14				40			
15				41			
16				42			
17				43			
18				44			
19				45			
20				46			
21				47			
22				48			
23				49			
24				50			
25				51			
26				52			

# Sertifikaat

Elektrilise lahtihoidmismehhanismi(de) (palun mittevajalik maha tõmmata) tellimuse

sertifikaataadressil: .....

Mina/meie, isik(ud), kes vastutab (allkiri allpool) tellimuse eest, mille üksikasjad on esitatud allpool, kinnitan, et seadmed, mille oleme tellinud vastavad minu/meie teada BS 7273-4:2007 poolt soovitatud ja allpool toodud kategooria jaoks, väljaarvatud erinevused, mis on märgitud käesolevas sertifikaadis.

Nimi (trükitähedega):.....Ametikoht.....

Allkiri:.....Kuupäev.....

Eest ja nimel:.....

Aadress:.....

.....Sihtnumber:.....

Allakirjutanu vastutus on piiratud kirjeldatud allpool varustuse ja korruga. (märgistada vastavalt)

kategooria A ( kaabilga ühendatud süsteem X Dorgard X)

kategooria B (akustiliselt aktiveeritud süsteem X Dorgard X)

kategooria C (akustiliselt aktiveeritud Dorgard )

BS 7273-4:2007 soovitusel variatsioonid (punkt 7)

Vabastusmehhanismide lühikirjeldus, meetodi(te) käivitamine (vt 7273-4:2007, punkt 8) ja süsteemi projekteerimine (vt BS 7273-4:2007, punkt 10)

Kõik seadmed toimivad vigadeta.

Paigaldamine, kuivõrd seda on võimalik mõistlikult kindlaks määrata, on standardile vastav.

Oleme paigalduse teinud vastavalt (BS 7273-4:2007, 21,5) soovitudele

Toimivusdokumendid on lõpetatud enne/pärast (mittevajalik maha tõmmata)

vabastusmehhanismide toimivaks muutumist

Hooldus: On soovitatav, et pärast paigaldust hooldatakse Dorgardi nii, et säiliks BS 7273-4:2007, punkt 22 vastavus.

Kasutaja vastutus: Kasutaja peab määrama vastutava isiku juhendama vabastusmehhanismide rutiinset kontrolli vastavalt BS 7273-4:2007, 22.1 ja järelvalvet kõigis küsimustes, mis puudutavad tulekahju avastamis- ja häiresüsteemiga kooskõlastust vastavalt BS 5839-1:2002, punkt 7.

## Tootja garantii

Fireco Limited garanteerib kliendile, et tootel ei esine materjali ja töö defekte 24 kuud alates ostmise päevast. Kui toode on puudusega, mis ilmnevad garantiiajal, parandab/asendab Fireco Ltd. selle tasuta.

Kui tootel hakkab ilmema defekt garantii perioodi ajal, palume kõigepealt kontrollida, kas toode on kasutuses ettenähtud viisil ning paigaldatud korrektselt juhendi järgi ja kas patareid toimivad. Kui see ei lahenda probleemi, võtke meiega ühendust kirjalikult e-posti aadressil, mis on toodud allpool või telefoni teel Dorgardi tehnilise nõuande telefonil.

Garantii ei kehti ühegi toote tavaamortisatsioonist tulenevate puuduste, tahtliku kahju, õnnetuse, kliendi või kolmanda isiku hooletuse, ebanormaalsete töötingimuste, juhendi mitte-järgimise, väärkasutuse või toote remontimise ilma Fireco Ltd. heakskiiduta puhul. Garantii ei kata patareid ja kolviotsasid, mis võivad vajada väljavahetamist garantiiaja jooksul. Fireco Ltd. ei vastuta teie saamata jäänud kasumi, ebamugavuse või kaudse või otsese kahju eest, mis on tekitatud toote puudustest.

Kui tooted on müüdnud tarbija tehinguga, siis ostja õigused ei ole mõjutatud garantiiperioodiga.



Version 1.2

**Tehnilise abi vajaduse puhul võtke ühendust UK tehnilise nõuande  
telefonil: 0845 241 7575 või +44 (0) 1273 320 688  
e-mail: [help@dorgard.com](mailto:help@dorgard.com)  
[www.dorgard.com](http://www.dorgard.com)**

**Kõikide muude päringute tegemiseks pöörduge tarnija poole  
[www.firecoltd.com](http://www.firecoltd.com)**

Kõikide muude päringute tegemiseks pöörduge tarnija poole.