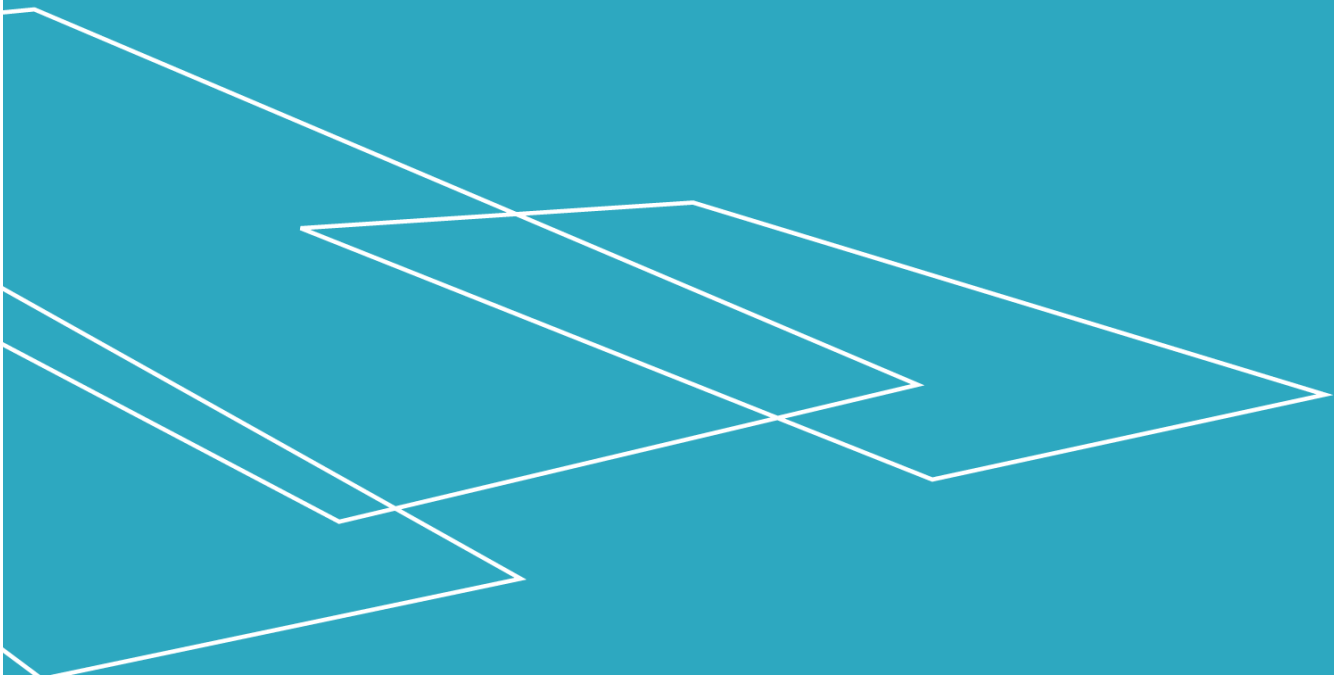




Käyttöohje FlexStep V2

KÄYTTÖOHJE – FLEXSTEP V2 – FI VERSIO 1.0



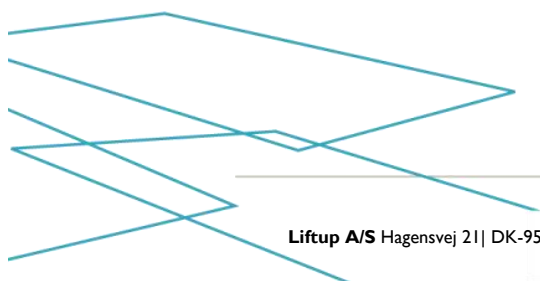


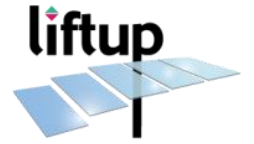
Sisältö

1. Johdanto.....	4
2. EU:n vaatimustenmukaisuustodistus	5
3. Sertifiointi.....	6
4. Käyttötarkoitus	7
5. Tekniset tiedot.....	8
6. Turvallisuusohjeet	9
6.1 Asennus ja kunnossapito	9
6.2 FlexStep V2 -laitteen odottamattomat liikkeet.....	9
6.3 Laitteen liikkuminen.....	9
6.4 Henkilövahinkojen ehkäisy.....	9
6.5 Laitteen ylikuormitus.....	9
6.6 Henkilökohtainen turvallisuus	10
6.7 Puristumissuoja	10
6.8 Puristumissuojan infrapunatunnistimet	11
6.9 Luistosuoja.....	11
6.10 Käsittely.....	12
7. Toiminnan kuvaus.....	13
8. Asennus.....	13
9. Käyttöönotto.....	13
10. Käyttö.....	14
10.1 FlexStep V2 -nostimen käyttö YLÄTASOLLA	15
10.2 FlexStep V2 -nostimen käyttö ALATASOLLA.....	15
10.3 FlexStep 2 -laitteen käyttö nostotasolta käsin	16
10.4 Palautus portaisiksi ja automaattinen palautus.....	16
10.5 Häätäpysäytys.....	16
10.6 ON/OFF-kytkin.....	16
10.7 Äänihälytykset	18
11. Toiminta.....	19
11.1 Akkuvarmistus.....	19
11.2 Häätäpysäytyksen/sähkökatkoksen jälkeinen kalibrointi.....	19
12. Kunnossapito	20
13. Lähettimen ja vastaanottimen yhdistäminen:	21
13.1 Kauko-ohjaus ja vastaanotin	21
13.2 Langaton kutsuasema ja vastaanotin	22
14. Asennus ja siirto	23
15. Huollon tarkistuslista.....	24



16. Huoltokirja.....	26
17. Varaosat.....	27
18. Purkaminen	28
19. Hävittäminen.....	28
20. Reklamaatio-oikeus	28





I. Johdanto

Onnittelut uuden pyörätuolinostimen hankinnasta.

Tämä on uuden FlexStep V2 -laitteesi alkuperäinen käyttöohje.

On tärkeää tutustua näihin ohjeisiin ennen laitteen käyttöönottoa.

Turvallisuussyistä laitteen kokoamisen ja asennuksen suorittaa AINA Liftupin valtuuttama asentaja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vaaratilanteita.

FlexStep V2 on tavallisten portaiden ja pyörätuolinostimen tyylikäs yhdistelmä. Se helpottaa pyörätuolin käyttäjien ja liikuntarajoitteisten henkilöiden kulkemista kahden tason välillä.

Laitteen käyttö on yksinkertaista seinälle asennetusta ohjauspaneelistä, laitteesta tai kauko-ohjaimen avulla.



2. EU:n vaatimustenmukaisuustodistus

Konedirektiivi 2006/42/EU

Valmistaja: Liftup A/S
Osoite: Hagensvej 21, DK-9530 Støvring
Puhelinnumero: +45 9686 3020

vakuuttaa täten, että:

Laite: **FlexStep V2**
 Porrashissiyhdistelmä pyörätuolin käyttäjille ja liikuntarajoitteisille

Vuosi: 2015

vastaa konedirektiivissä (2006/42/EY) määritellyjä turvallisuus- ja terveysvaatimuksia.

Arvioinnissa on käytetty muun muassa olennaisia osia seuraavista:

SFS/EN 60204 Koneturvallisuus – Laitteiden sähköinen ohjaaminen.
 SFS/EN 13849-1 ja -2 Ohjausjärjestelmien turvallisuuteen liittyvät osat

Johtaja

Flemming Eriksen

Titteli

Nimi

Liftup A/S, Hagensvej 21, DK-9530 Støvring

Paikka

1.10.2015

Päivämäärä

Allekirjoitus



3. Sertifiointi





4. Käyttötarkoitus

FlexStep V2 on tarkoitettu ainoastaan pyörätuolin käyttäjille ja muille liikuntarajoitteisille henkilöille.

Enimmäiskuormitus on 400 kg tai enintään 2 henkilöä, joiden **paino jakautuu tasaisesti nostotasolle**.

Tämä käyttöohje tulee lukea huolellisesti ennen käyttöönottoa.



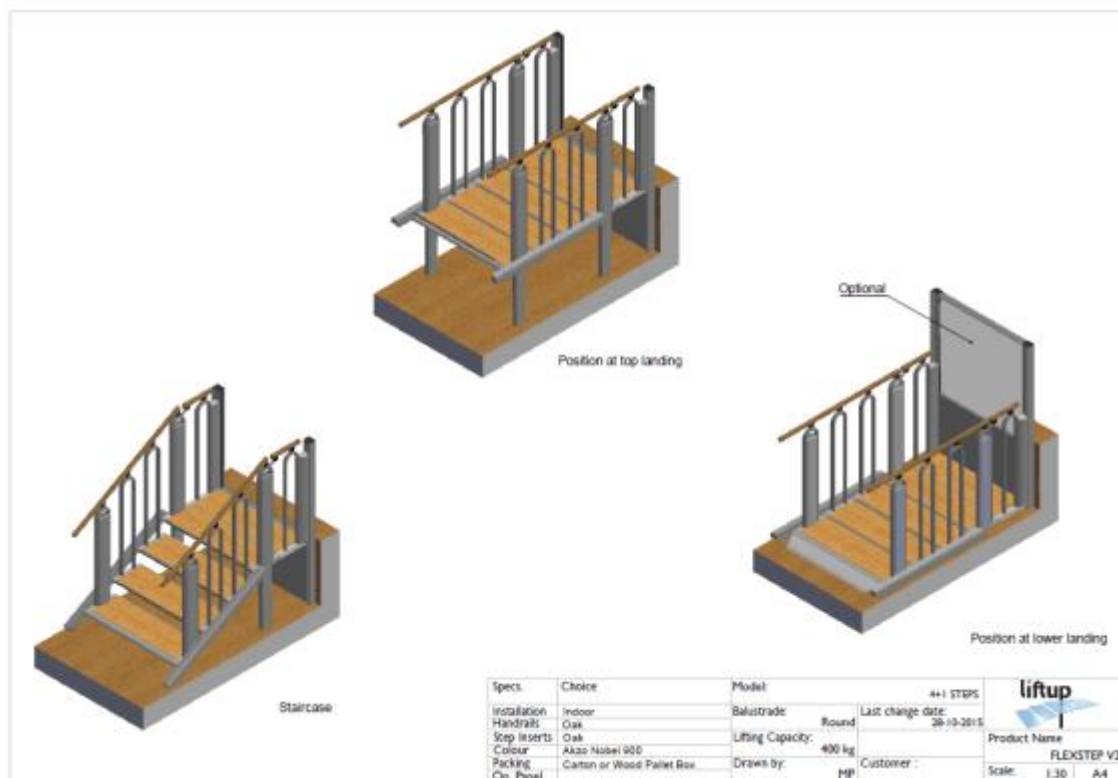
Tärkeää! Alustaa EI saa käyttää tavarakuljetuksiin. Siihen ei tule lastata kuormalavoja tai muita raskaita tavarakuormia.



Tärkeää! FlexStep V2 -laitteessa ei saa olla ihmisiä kyydissä, kun sitä muunnetaan portaiksi tai pois portaista – vain silloin, kun nostin toimii nostotasona.

Laitteen omistajan on huollettava laitetta kohdassa 12 mainittujen huolto-ohjeiden mukaisesti.

5. Tekniset tiedot



Kaikki mittapiirustukset 3, 3+1, 4, 4+1, 5 ja 6 askelman FlexStep V2 -laitteelle ovat saatavana osoitteessa <http://www.liftup.dk/en/products/flexstep/>

Tekniset tiedot:

Virransyöttö:	110–240 V / 50 Hz (I, IA) Max: 90w, Standby < 6w	
Nostokapasiteetti:	400 kg tai 2 henkilöä	
Nostokorkeus:	0–1250 mm.	
Nostotason koko:	L 700/800/900/1000 x P 900–1800 mm (sisämitat) L 930–1230 x P 1095–2010 mm (ulkomitat)	
Paino:	125–205 kg	
Melutaso:	< 70 dB	
Vesi ja pöly:	IP23	
Nopeus:	+40 °C ... +5 °C:	40 mm/s
	+5 °C ... -10 °C:	20 mm/s
	-10 °C ... -20 °C:	10 mm/s
	-20 °C ... -25 °C:	10 mm/s Enintään 200 kg
Hyväksyntä:	Konedirektiivi 2006/42/EU	
Käyttöjakso:	2 min / 5 min	
Akun kesto:	30 jaksoa 25 °C:ssa:	
Akun lataaminen:	10 min lataus = 1 käyttökerta Täysi lataus = 5 tuntia	

Varaus teknisiin muutoksiin.



6. Turvallisuusohjeet

6.1 Asennus ja kunnossapito

Älä yritä itse asentaa tai huoltaa FlexStep V2 -laitetta. VAIN valtuutetut* asentajat saavat tehdä asennuksia ja huoltoja.

Henkilövahinkojen estämiseksi ÄLÄ poista suoja- tai turvaleyviä.

6.2 FlexStep V2 -laitteen odottamattomat liikkeet

Jos FlexStep V2 -laitteen käytön aikana ilmenee toimintoja tai liikkeitä, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa, pysäytä laite ja ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Jos FlexStep V2 ei liiku tasaisesti nostotasona, se tulee kalibroida laskemalla nostotaso lattiatasoon. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

6.3 Laitteen liikkuminen

Laitteen alla oleva tyhjä tila on pidettävä puhtaana kaikista esineistä, jotka haittaavat sen alaspäin suuntautuvaa liikettä. Muutoin laitetta ei voi liikuttaa alatasolle eikä siten käyttää pyörätuolinostimena.

Jos jokin aine/esine estää laitteen liikkumisen alaspäin, puristumisuoja aktivoituu. (Katso kohta 6.7)

6.4 Henkilövahinkojen ehkäisy

FlexStep V2 -laitetta EI saa muuntaa portaista nostotasoksi tai päinvastoin, kun portailla on ihmisiä tai esineitä.

Henkilövahinkojen välttämiseksi FlexStep V2 -laitetta EI saa käyttää, jos joku on vaarassa loukkaantua jäämällä puristuksiin, leikkautumalla, putoamalla, kompastumalla tai muulla vastaavalla tavalla.

On tärkeää, että käyttäjä on erittäin huolellinen ja varmistaa, että FlexStep V2 pystyy liikkumaan ilman, että siitä aiheutuu vaaraa kenellekään.

Erityistä valppautta vaaditaan, kun pienet lapset, vanhemmat ihmiset tai liikuntaesteiset henkilöt ovat portailla/nostotasolla tai niiden läheisyydessä, koska he eivät aina osaa ennakoida portaiden/nostotason liikkeitä.

6.5 Laitteen ylikuormitus

Ylikuormitukseen (enintään 400 kg tasaisesti jakautuneena) liittyvien aineellisten vahinkojen välttämiseksi FlexStep V2 on varustettu ylikuormasuojalla, joka ylikuormitustilanteessa pysäyttää laitteen ja antaa äänimerkin (katso kohta 0). Ylikuormitustilanteessa laite ajetaan alasentoon ja poistetaan laitteesta.

* On osallistunut LiftUpin tuote- ja huoltokoulutukseen.

6.6 Henkilökohtainen turvallisuus

FlexStep V2 -laitteessa on lukuisia turvaominaisuuksia, jotka varmistavat sen, etteivät käyttäjät tai muut henkilöt joudu loukkaantumisvaaraan laitetta käytettäessä.



Varoitus

Vaikka laite on varustettu moninaisin turvaominaisuuksin, älä käytä FlexStep V2 -laitetta, jos ihminen tai eläin on laitteen lähellä ja vaarassa joutua puristuksiin. **Älkää antako lasten leikkiä laitteella.**

6.7 Puristumissuoja

Laitteen alla on painelevyjä (puristumissuoja), jotka aktivoituvat, jos jotain jää puristuksiin laitteen alle. Kun puristumissuoja aktivoituu, nostotaso pysähtyy ja liikkuu takaisin noin 2 cm. Samalla kuuluu äänimerkki (katso kohta 0).



Jos puristumissuoja aktivoituu, vapauta käyttöpainike. Mahdolliset esteet laitteen alta on poistettava, minkä jälkeen se voidaan jälleen siirtää tilaan ”nostin alas” tai ”portaat”. (Voit nostaa tarvittaessa hieman ylemmäs, jotta voit poistaa esteen laitteen alta.)



Tärkeää. Huomaathan, että ulkona käytettäessä lehdet, oksat ja lumi voivat vaikuttaa puristumissuojaan, minkä vuoksi tulee varmistaa huolellisesti, että nostin pääsee liikkumaan esteettä alaspäin.

6.8 Puristumissuojan infrapunatunnistimet

Porrasaskelmien väliin on asennettu infrapunatunnistimet, jotka estävät puristumisen askelmien väliin.



Infrapunatunnistimet estävät puristumisen portaiden väliin.

Jos tunnistimet havaitsevat puristumisuhan, kun portaita muutetaan nostotasoksi, liike pysähtyy ja laitteesta kuuluu äänimerkki (katso kohta 0).

6.9 Luistosuoja

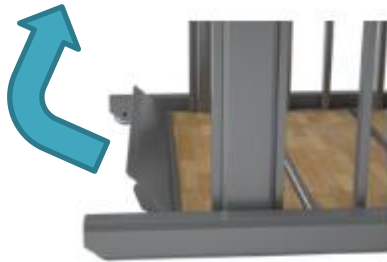
Ennen kuin nostotaso lähtee nousemaan ylöspäin, etureunan luiska nousee ylös ja lukittuu luistosuojaksi. Luiska toimii näin luistosuojana.

Kun laite ajetaan kokonaan alas, luiska laskeutuu automaattisesti alas (pidä painiketta painettuna) ja toimii samalla luiskana.

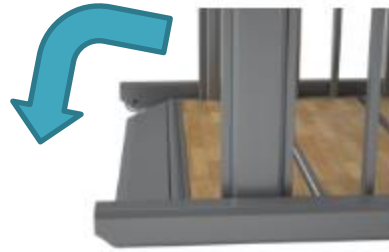


Jos laitteessa on turvaeste (lisävaruste) ylätasolla, se sulkeutuu ennen kuin laite lähtee liikkeelle.

Turvaeste on aina suljettu ja lukittu, kun laite on pois ylätasolta. Luiska on ylhäällä, kun laite on pois alatasolta.



Luiska nousee ylös ja lukittuu.



Luiska laskeutuu alas.

6.10 Käsittely

Jälleenmyyjä tavallisesti toimittaa ja asentaa laitteen.

Älkää yrittäkö itse siirtää laitetta käsin, koska siinä on olemassa henkilövahinkojen vaara.

Laitetta liikutellaan ja käsitellään tarkoitukseen soveltuvien nostinten avulla (kuormalavanostimet, siirtolevyt tai vastaavat).

Laitetta ei saa altistaa voimakkaille iskuille/kolhuille, koska ne voivat haitata sen toimintaa.

Laitteeseen liittyvä kauko-ohjain (lisävaruste) tulee säilyttää kuivassa, eikä sitä saa altistaa kovalle iskuille. Puhdistus tulee suorittaa nihkeällä liinalla.



7. Toiminnan kuvaus

Laitteessa on niin kutsuttu ”kuolleen miehen toiminto” eli sen painikkeita on painettava koko liikkeen ajan.

Se toimii yksinkertaisesti siten, että käyttäjä kutsuu laitteen käyttämällä seinässä olevia painikkeita tai laitteeseen kuuluvalla kauko-ohjaimella (lisävaruste).

Kun käyttäjä on nostotasolla, sitä käytetään sivupaneelista, josta valitaan kuljetus ylemmälle tai alemmalle tasolle.

8. Asennus

Laitteen asentaa aina valtuutettu huoltoasentaja.

FlexStep V2 -laitetta ei saa yrittää itse siirtää, asentaa uudelleen tai korjata. VAIN valtuutetut asentajat saavat tehdä asennuksia ja huoltoja.

Virheellisesti asennetussa laitteessa henkilövahinkojen vaara kasvaa. Liftup ei vastaa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet muun kuin valtuutetun asentajan suorittamasta kokoonpanosta ja asennuksesta.

Jos haluat lisätietoja asennuksesta tai siihen liittyviä materiaaleja, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi (se <http://www.liftup.dk/en/distributors/>).

9. Käyttöönotto

FlexStep V2 -laitteen tulee olla aina kytkettynä 230 V:n verkkovirtaan ja olla päällä. FlexStep V2 on aina ”standby -tilassa” eli se on käyttövalmiina, kun käyttöpainikkeita painetaan.

Jos hätäpysäytin on painettuna – tai jos nostin on pysäytetty avainkytkimestä (lisävaruste) – tämä tulee ratkaista ennen kuin laite voidaan ottaa käyttöön (katso käytöstä lisää kohdasta 10).

10. Käyttö

Päivittäinen käyttö

FlexStepiä käytetään kahden ylä- ja alatasolla olevan ohjauspaneelin (Fuga, vakio tai avainkäyttöinen kutsuasema), nostotason kaiteen painikkeiden tai kauko-ohjaimen (lisävaruste) avulla. Kauko-ohjaimella voidaan korvata ohjauspaneelit. Nostin voidaan lisäksi kytkeä päälle ja sammuttaa avainkytkimen (lisävaruste) avulla.



Vakiokutsuasemat
(langaton tai johdoilla)



Kauko-ohjaus
(Lisävaruste)



Fuga-kutsuasemat



Avainkäyttöinen
kutsuasema



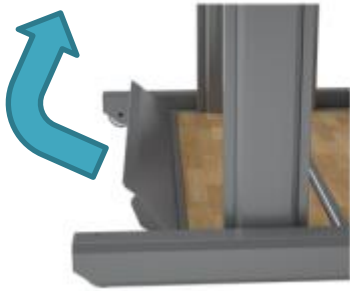
Avainkytkin
(lisävaruste)



Nostimen kutsuasema hälytyksellä / ilman
hälytystä
soittokello (lisävaruste)

10.1 FlexStep V2 -nostimen käyttö YLÄTASOLLA

Portaiden kutsumiseksi YLÄTASOLLE on painettava / pidettävä painettuna ylintä painiketta, jossa on pyörätuolin kuva. Portaat nostavat luiskan luistosuojaksi lukiten sen yläasentoon (Kuva 1). Portaat muuntuvat nostotasoksi ALATASOLLA, minkä jälkeen se nostetaan nostotasoksi YLÄTASOLLE (Kuva 2). Siirry varovasti nostotasolle (ja lukitse pyörätuoli / jarruta), paina käyttöpaneelin ”nuoli alas” -painiketta, minkä jälkeen nostotaso lasketaan ALATASOLLE. Luistosuoja laskeutuu ja toimii luiskana (Kuva 4). Siirry varovasti pois nostotasolta. (Kuva 3)



Kuva 1: Luiska nousee ja lukittuu.



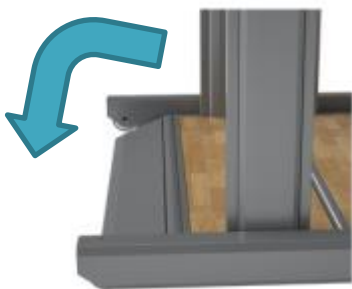
Kuva 2: Siirry nostotasolle.



Kuva 3: Siirry pois nostotasolta.

10.2 FlexStep V2 -nostimen käyttö ALATASOLLA

Portaiden kutsumiseksi ALATASOLLE on painettava / pidettävä painettuna alinta painiketta, jossa on pyörätuolin kuva. Portaat nostavat luiskan luistosuojaksi lukiten sen yläasentoon (Kuva 1). Portaat muuntuvat nostotasoksi ALATASOLLA, minkä jälkeen luistosuoja laskeutuu luiskaksi. (Kuva 4). Siirry varovasti nostotasolle (ja lukitse pyörätuoli / jarruta) (Kuva 5). Paina käyttöpaneelin ”nuoli ylös” -painiketta ja nostotaso siirretään YLÄTASOLLE sen jälkeen, kun luiska on nostettu luistosuojaksi. Siirry varovasti pois nostotasolta (Kuva 6).



Kuva 4: Luiska laskeutuu alas.



Kuva 5: Siirry nostotasolle.



Kuva 6: Siirry pois nostotasolta.

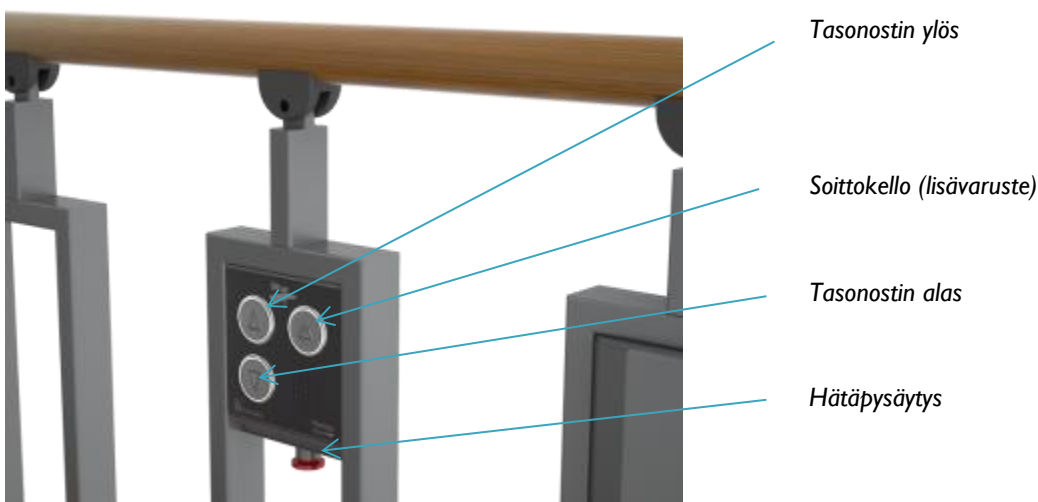
10.3 FlexStep 2 -laitteen käyttö nostotasolta käsin

FlexStep V2 -laitetta käytetään pyörätuolinostimena portaiden kaiteeseen asennetun käyttöpaneelin avulla. Nostotason paneeli toimii vain silloin, kun FlexStep V2 on nostotasona. Seinän käyttöpaneelien / kauko-ohjauksen ansiosta mahdollinen avustaja voi myös ohjata nostotasoa ylös ja alas.

- Kun nostotaso halutaan nostaa yläasentoon, painetaan ”nuoli ylös” -painiketta ja pidetään sitä painettuna, kunnes laite pysähtyy tai kunnes ovi tai turvaeste avataan.
- Kun nostotaso halutaan nostaa ala-asentoon, painetaan ”nuoli alas” -painiketta ja pidetään sitä painettuna, kunnes laite pysähtyy ja luiska on laskeutunut alas.

10.4 Palautus portaiksi ja automaattinen palautus

Painamalla porraspainiketta FlexStep V2 palautuu normaaliasentoonsa eli portaiksi. Jos käyttöpainikkeita tai infrapunatunnistimia ei ole aktivoitu noin 60 sekunnin aikana (vakio-ohjelmointi), FlexStep 2 palautuu automaattisesti normaaliasentoonsa portaiksi. (Laitteesta kuuluu äänimerkki tämän toiminnon aikana (katso kohta 0). Toiminnon voi kytkeä pois päältä, jos ei haluta, että laite palautuu automaattisesti portaiksi.



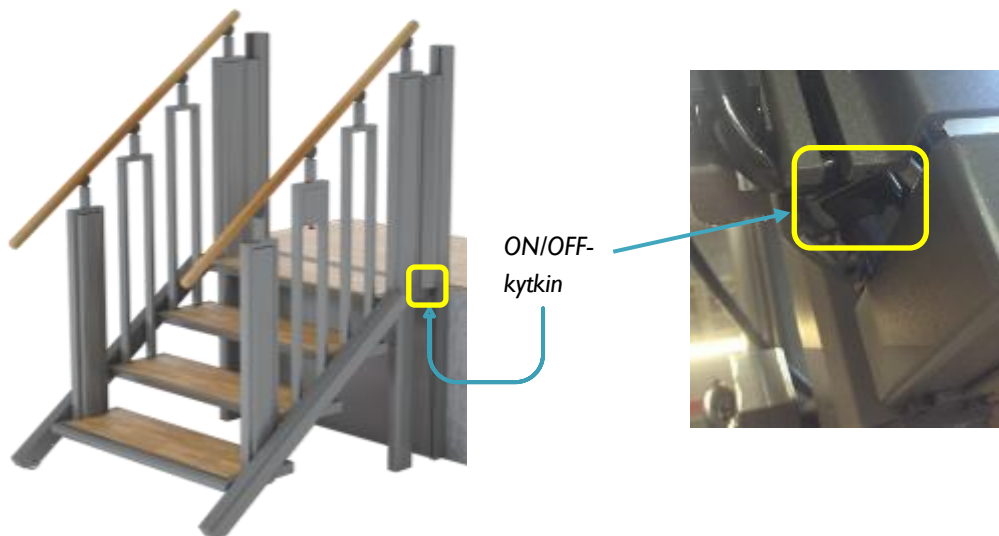
10.5 Hätäpysäytys

Jos laite liikkuu tavalla, jota sen ei pitäisi tehdä, se on heti pysäytettävä ja ehkäistävä vaaratilanne painamalla HÄTÄPYSÄYTYS-painiketta

Hätäpysäytystoiminto deaktivoidaan kääntämällä painiketta myötäpäivään, jolloin järjestelmä on taas käyttövalmis.

10.6 ON/OFF-kytkin

FlexStep V2 -laitteessa on ON/OFF-kytkin. Se sijaitsee ohjausrasian alaosassa oikealla puolella. On/Off-painiketta käytetään katkaisemaan virranjakelu laitteeseen. Jos tästä katkaistaan virta samaan aikaan hätäpysäytyksen aktivoinnin kanssa, portaat ovat kokonaan pois päältä.



ON/OFF-kytkintä käytetään langattomien kutsuasemien yhdistämiseen (katso kohta 13). Tasonostimen virta kytketään pois päältä/päälle ON/OFF-kytkimestä ja hätäpysäyspainikkeesta (katso kohdasta 11.1 lisää laitteen akkuvarmistuksesta). Kun FlexStep V2 -laitteen virta kytketään taas päälle (ja hätäpysäytys vapautetaan), ohjaus aloitetaan uudelleen (katso kohdasta 11.2 lisää kalibroinnista virtakatkoksen/hätäpysäytyksen jälkeen).



10.7 Äänihälytykset

Jos tasonostimeen on asennettu puhetoiminnot, nämä aktivoituvat hälytyksen yhteydessä. Muutoin kuuluu merkkiäni.

Puhe	Toiminto	
Avautuu	Turvaeste avautuu.	
Sulkeutuu	Turvaeste sulkeutuu.	
Nostin on lukittu	Nostin on lukittu avainkytimestä.	
Akkuvaroitus	Alhainen akun varaus.	
Akkuvika – Nostinta ei voi käyttää	Akku on viallinen. Ei tarpeeksi virtaa (katso kohta 5 Tekniset tiedot).	
Huoltoaika	Kutsu huoltoteknikko (http://www.liftup.dk/en/distributors/).	
Ylikuormitushälytys	Nostotasolla on liikaa kuormaa.	
Hälytys – Jotain nostimen alla	Poista nostimen alta esteet, jotka haittaavat sen laskemista.	
Hälytys – Jotain nostimessa	Muuntaminen nostotasosta portaiksi ei ole mahdollista, koska nostotasolla on jotain.	
Ding	Saapuu ylätasolle / alatasolle.	
Ding Ding	Nostin on muunnettu portaiksi.	
Varoitus – Automaattinen käyttö	Varoitus siitä, että nostin muunnetaan portaiksi.	
BIP-BIP-BIP...	Nostinta muunnetaan portaiksi.	
Virranjakelun keskeytys – Sammuta tai paina hätäpysäytyspainiketta	Katkaise virranjakelu tai aktivoi hätäpysäytys portaiden sulkemiseksi.	
Hätäpysäytyspainiketta painettu	Punaista hätäpysäytyspainiketta on painettu. Tämä tulee selvittää ennen kuin nostimen käyttöä voi jatkaa.	



II. Toiminta

Normaaleissa käyttöolosuhteissa laitteen tulee olla aina kytkettynä 230 V:n verkkovirtaan. On hyvin tärkeää, että virta on koko ajan päällä, koska pitkäkestoiset virtakatkokset (10–20 tuntia) voivat tyhjentää akut ja estää laitteen toiminnan. Laitetta ei voi käyttää ennen kuin akut on taas ladattu. Jos virta katkeaa, laitteesta kuuluu äänimerkki (katso kohta 0).

II.1 Akkuvarmistus

Sähkökatkoksen aikana järjestelmä kytkeytyy automaattisesti akkutoiminnolle. Laitteen toiminta jatkuu normaalisti. Laite ilmoittaa katkoksesta äänimerkillä. Heti kun virta palaa, äänimerkki hiljenee. Järjestelmän toiminta on taas palautunut normaaliksi. Jos katkos on pitkä ja haluat hiljentää merkkiäänän, paina hätäpysäytyspainiketta. (Huomaa, että tämän jälkeen järjestelmä pitää kalibroida alla olevalla tavalla.)



Tärkeää! Jos sähkökatkos ja Hätäpysäytys-painikkeen käyttö sattuvat samaan aikaan, järjestelmä siirtyy automaattisesti ns. turvtilaan ja järjestelmä on kalibroitava uudelleen. (Katso alla olevat ohjeet.)

II.2 Hätäpysäytyksen/sähkökatkoksen jälkeinen kalibrointi

Jos hätäpysäytyspainiketta on käytetty ja virransyötössä on ollut katkos, tai jos järjestelmässä on havaittu muita epäsäännöllisyyksiä, laite on kalibroitava. Laite siirtyy automaattisesti ns. turvtilaan, jossa se liikkuu vain hitaasti alaspäin.



Tärkeää! Jos huomaat, että laite ei liiku normaalisti tai pysähtyy vain muutaman senttimetrin jälkeen, siinä saattaa olla teknisiä ongelmia, jotka vaativat huoltoasentajan käyntiä. Kysy lisätietoja laitteen toimittajalta.

12. Kunnossapito

Laite puhdistetaan nihkeällä liinalla, joka on kastettu mietoa puhdistusainetta sisältävään veteen.



Tärkeää: Laitteen huuhtomiseen EI tule käyttää painepesuria tai vesilettoa. Laitteessa ei saa käyttää vahvoja puhdistusaineita tai vastaavia eikä suolaa tai hiekkaa talvikunnossapidon yhteydessä.

Mahdolliset öljytyt puupinnat tulee säännöllisesti (noin 3 kuukauden välein) käsitellä puuöljyllä puun keston parantamiseksi. Lakkaa tarvittaessa.

Tarkista säännöllisesti laitteen alusta, että siellä ei ole lehtiä, oksia tai muita esteitä ja poista nämä, jotta laite pääsee liikkumaan vapaasti.

Laitteen huolto tulee normaalisti suorittaa aina säännöllisen huoltotarkistuksen yhteydessä valtuutetun huoltoasentajan toimesta.

Jos laitteen toiminnassa ilmenee odottamattomia vikoja tai erikoisia ääniä, ota yhteyttä jälleenmyyjään asian korjaamiseksi.

Kauko-ohjain (lisävaruste)

Kauko-ohjain toimii kahdella paristolla. Vakaan toiminnan varmistamiseksi paristot tulee vaihtaa puolen vuoden välein.

Paristojen vaihtaminen:

1. Avaa kauko-ohjaimen taustalevyn ruuvi.
2. Irrota takapaneeli.
3. Avaa paristoja pitelevä ruuvi.
4. Vaihda paristot.
5. Kierrä paristoja pitelevä ruuvi takaisin paikalleen.
6. Kiinnitä takapaneeli takaisin paikalleen.



13. Lähettimen ja vastaanottimen yhdistäminen:

13.1 Kauko-ohjaus ja vastaanotin

Lähetin ja vastaanotin tulee aina yhdistää ennen kuin ne toimivat.

Vastaanotin ei reagoi lähettimeen, ellei tätä ole yhdistetty vastaanottimeen.

Yhteen vastaanottimeen voidaan yhdistää jopa 20 lähetintä.

Lähetin voidaan haluttaessa yhdistää useampaan vastaanottimeen.

Kun vastaanottimen merkkivalo syttyy (katso kohta 10.6), kytkentärasian RF Status -merkkivalo vilkkuu 2 minuutin ajan tai kunnes se yhdistetään lähettimeen.

1. Varmista, että järjestelmässä on virtaa. Paina hätäpysäytyspainiketta ja katkaise virta nostotason sivussa olevasta on/off-kytkimestä (katso kohta 10.6).
2. Paina kauko-ohjaimen YLÖS (↑)- ja ALAS (↓) -painikkeita samanaikaisesti ja pidä niitä painettuina noin 5 sekuntia, kunnes kauko-ohjaimen merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti. Kauko-ohjain on nyt asennustilassa 2 minuuttia.
3. Näiden 2 minuutin aikana laitteen punainen hätäpysäytyspainike tulee jälleen vapauttaa kääntämällä painiketta.
4. Kun kauko-ohjaimen merkkivalo ei enää vilku, se on yhdistetty laitteeseen.
5. Kokeile järjestelmää, jotta voit varmistaa, että lähetin ja vastaanotin on yhdistetty oikein toisiinsa. Jos se ei toimi, toista kohdat 1–5.
Jos kauko-ohjaimiin pitää yhdistää useampia vastaanottimia, toistetaan kohta 2.
6. Kytke laite päälle sivussa olevasta on/off-kytkimestä.



Lähettimen ja vastaanottimen nollaus

Kun halutaan nollata kauko-ohjain, joka ei ole enää yhdistettynä, tulee toimia seuraavasti:

Paina YLÖS (↑) - ja ALAS (↓) -painikkeita samanaikaisesti ja pidä niitä painettuina noin 5 sekuntia, kunnes kauko-ohjaimen merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti.

Kauko-ohjain on nyt asennustilassa 2 minuuttia.

Näiden 2 minuutin aikana tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Paina: YLÖS(↑), YLÖS(↑), ALAS (↓), ALAS (↓), YLÖS(↑), ALAS (↓), YLÖS(↑), ALAS (↓)

Vastaanottimen nollaus:

Vastaanottimessa tulee olla virta kytkettynä.

Oikosulje JPI-I kytkentärasian piirilevyssä.

Kun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti, vastaanotin on nollattu.

Jos merkkivalo ei vilku nopeasti, se tarkoittaa, että vastaanottimia ei oltu yhdistetty.

13.2 Langaton kutsuasema ja vastaanotin

Lähetin ja vastaanotin tulee aina yhdistää ennen kuin ne toimivat.

Vastaanotin ei reagoi lähettimeen, ellei tätä ole yhdistetty vastaanottimeen.

Yhteen vastaanottimeen voidaan yhdistää jopa 20 lähetintä.

Lähetin voidaan haluttaessa yhdistää useampaan vastaanottimeen.

Kun vastaanottimen merkkivalo syttyy (katso kohta 10.6), kytkentärasian RF Status -merkkivalo vilkkuu 2 minuutin ajan tai kunnes se yhdistetään lähettimeen.

1. Varmista, että järjestelmässä on virtaa. Paina hätäpysäytyspainiketta ja katkaise virta nostotason sivussa olevasta on/off-kytkimestä (katso kohta 10.6).
2. Seinälle asennettu kauko-ohjattu kutsuasema: Aseta dip-kytkin S4,2 -kytkin ON-asentoon ja paina kytkintä tai oikosulje (↑) tai (↓) metalliesineellä. Kutsuaseman merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti. Kutsuasema on nyt asennustilassa 2 minuuttia. Aseta S4,2 takaisin lähtöasentoon (off).
3. Näiden 2 minuutin aikana laitteen punainen hätäpysäytyspainike tulee jälleen vapauttaa kääntämällä painiketta.
4. Kun kutsuaseman merkkivalo ei enää vilku, se on yhdistetty laitteeseen.
5. Kokeile järjestelmää, jotta voit varmistaa, että lähetin ja vastaanotin on yhdistetty oikein toisiinsa. Jos näin ei ole, toista kohdat 1–5. Jos kutsuasemiin pitää yhdistää useampia vastaanottimia, toistetaan kohta 2.
6. Kytke laite päälle sivussa olevasta on/off-kytkimestä.



Lähettimen ja vastaanottimen nollaus

Kun halutaan nollata kutsuasema, joka ei ole enää yhdistettynä tiettyyn laitteeseen, tulee toimia seuraavasti:

Aseta dip-kytkin S4,1 -kytkin ON-asentoon ja paina kytkintä tai kytke (↑) tai (↓) metalliesineellä. Kutsuaseman merkkivalo vilkkuu nopeasti.

Yhteys vastaanottimeen on nyt poistettu.

Aseta dip-kytkin S4,1 -takaisin off-asentoon.

Vastaanottimen nollaus:

Vastaanottimessa tulee olla virta kytkettynä.

Oikosulje JPI-I kytkentärasian piirilevyssä.

Kun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti, vastaanotin on nollattu.

Jos merkkivalo ei vilku nopeasti, se tarkoittaa, että vastaanottimia ei oltu yhdistetty.



14. Asennus ja siirto

Lomake täytetään asennuksen yhteydessä.

Client:	Product:
Address:	Product Type No.:
Postcode:	Serial No.:
Telephone no.:	Installation date:
Client acceptance of installation:	Installed by:

Checklist:

No	Description	Checked	Any comments
1	Testing together with the client	<input type="checkbox"/>	
2	Emergency stop	<input type="checkbox"/>	
3	Barrier/door functionality	<input type="checkbox"/>	
4	Review of the manual	<input type="checkbox"/>	
5	Show anti-crushing safety feature, including alarm	<input type="checkbox"/>	
6	Overload.	<input type="checkbox"/>	
7	Ramp function (switch)	<input type="checkbox"/>	
8	230 V to the control system (must not be disconnected)	<input type="checkbox"/>	
9	Any change of the battery in the remote control.	<input type="checkbox"/>	
10	For outdoor lifts: Instructions for handling in harsh environments (winter weather salting and similar).	<input type="checkbox"/>	
11		<input type="checkbox"/>	
12		<input type="checkbox"/>	
13		<input type="checkbox"/>	
14		<input type="checkbox"/>	



15. Huollon tarkistuslista

Sen lisäksi, mitä kohdan 12 yleisissä kunnossapidon ohjeissa on mainittu, suosittelemme valmistajana, että laitteelle suoritetaan rutiinitarkastus vähintään 6 kuukauden välein valtuutetun huoltoasentajan toimesta. Jälleenmyyjä tarjoaa tätä palvelua. Jos laitteen omistaja haluaa käyttää jotain toista huoltoyritystä, on hän vastuussa siitä, että tällä taholla on valtuudet huoltaa kyseistä tuotetta.

(Katso tarvittaessa <http://www.liftup.dk/en/distributors/>).

Turvataarkistukset ovat erittäin tärkeitä, jotta voidaan välttyä kaikilta henkilövahingoilta.



Tärkeää! Ennen kuin tasonostinta huolletaan, tulee painaa hätäpysäytyspainiketta. Näin estetään sen tahaton liikkumisen. Huoltomiehen vastuulla on varmistaa, että hätäpysäytyspainiketta on painettu ennen tarkistuksen aloittamista.

HUOM! Pelkkä virrankatkaisu ei riitä, sillä järjestelmä siirtyy silloin akkukäyttöön.

Alla oleva tarkistuslista täytetään aina tarkistuksen yhteydessä. Huoltosopimuksesta vastaava yritys arkistoi lomakkeen.



Huoltoraportti – FlexStep V2

Huoltokäynnin
maksaja:



Käyttäjä/Asennusosoite

Asiakas/Yrittäjä

Omistaja/Kunta

Nimi/Yritys			
Osoite			
Postinro			
Puhelin			
Yhteyshenkilö			
Puhelin			
EAN/GLN			

Tuote	
Tuotteen tyyppinro	
Sarjanro	
Asennuspäivä	
Edellisen huollon pvm	

Huoltotaso	
Ei vielä sopimusta	Puolivuosittain

Huoltokäynnin sovittu päivämäärä	
Sovitut asiat	

Muut merkinnät:	
Huoltoasentaja	

Tarkistusluettelo

<input type="checkbox"/> Palkkien lukitusrenkaiden tarkistus	<input type="checkbox"/> Ohjaukiskojen kiinnityksen tarkistus
<input type="checkbox"/> Luiskakiinnikkeiden kiristys	<input type="checkbox"/> Äänimerkkien tarkistus
<input type="checkbox"/> Käyttöpaneelit	<input type="checkbox"/> Luiskamoottoreiden akustinen tarkistus
<input type="checkbox"/> Häätäpysäytyspainike	<input type="checkbox"/> Luiskan kitkan tarkistus
<input type="checkbox"/> Kuormakyltti	<input type="checkbox"/> Painelevyt
<input type="checkbox"/> Ohjainten akustinen tarkistus	<input type="checkbox"/> Käyttöohje saatavissa nostimen lähellä
<input type="checkbox"/> Ohjainten kuormitustarkistus	<input type="checkbox"/> Esteen tarkistus
<input type="checkbox"/> Infrapunatunnistimet:	<input type="checkbox"/> Huoltokirja täytetty (asiakkaan)
- Yläpuoli	<input type="checkbox"/>
- Alapuoli	<input type="checkbox"/>

Vaihdetut varaosat

Tuotenumero	Määrä	Kuvaus	Kappalehinta	Hinta
		Huolto/tarkistus		
		Huoltoasentajan tunnit		
		Kilometrikorvaus		



16. Huoltokirja

Lomake (kuten alla oleva esimerkki) täytetään jokaisen huollon yhteydessä. Huoltokirja säilytetään laitteen yhteydessä.

Client:		Product:	
Address:		Product Type No.:	
Postcode:		Serial No.:	
Telephone no.:		Installation date:	
Contact person:	Telephone no.:	Installed by:	
Installation facts:	Lift:	Stair:	Current: Stairs Timeout:

No.	Date:	Comments:	Signature:
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



17. Varaosat

On tärkeää käyttää aina alkuperäisiä varaosia. Osien vaihdon saa suorittaa vain valtuutettu huoltoasentaja.

Jos käytetään yleisiä ei-alkuperäisiä varaosia, tehdastakuu saattaa raueta. Lisäksi tuotteen turvallisuus voi heikentyä, mikä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

Varaosanro	Kuvaus
I03332	Spare part package - FlexStep V2
I00338	Micro Switch - Safety system - V4L IP67
I00339	Emergency Stop Button
I00413	Spring for ramp lock.
I01139	Timing belt
I02352	Control Board for FlexStep V2
I02726	Print for connection box FS V2/EL X
I02744	Motor for barrier, FS2
I02759	POM guide for stairs/wall profile
I02766	Brush for wall profile
I02768	Spring for safety barrier contact
I02769	Print for safety barrier contact
I02890	Battery 12V 5Ah LiFePo4 Raizer / FlexStep V2
I03008	IR Safety RX board - FlexStep V2
I03009	IR Safety TX board - FlexStep V2
I03011	IR Termination board - FlexStep V2
I03033	Plastic washer for steps, FS2
I03080	Power supply unit 36 V
I03090	Circlip for steps, FS2
I03091	E-chain for FS2
I03092	Mounting bracket for E-chain
I03094	Motor for ramp FS2
I03108	Complete spindle unit with motor
I03289	Push button, FS2, arrow, outdoor
I03290	Push button, FS2, bell, outdoor
I03333	Programming Cable FS2



18. Purkaminen

Jotta laite voidaan turvallisesti purkaa ja siirtää uuteen asennuskohteeseen, on syytä kutsua valtuutettu huoltoasentaja paikalle. Voit pyytää tarvittaessa jälleenmyyjältäsi apua purkamiseen liittyvissä asioissa.

Huomaa, että on olemassa kallistumisvaara, kun FlexStep V2 irrotetaan rakenteista.

19. Hävittäminen

Laitteen omistaja vastaa tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä kulloinkin voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Kannattaa kiinnittää erityistä huomioita siihen, että ohjauksyksikössä on akut, jotka tulee hävittää erikseen.

Voit pyytää tarvittaessa apua jälleenmyyjältäsi.

20. Reklamaatio-oikeus

Reklamaatio-oikeus on kulloinkin voimassa olevien säännösten mukainen. Myynti- ja toimitusehdoissa <http://www.liftup.dk/en/about-liftup/general-conditions/> on lisätietoja .

HUOM! Reklamaatio-oikeus on voimassa vain, jos aiemmin kuvatut huoltotarkastukset on tehty.

Sillä saattaa olla vakavia vaikutuksia tuotteen turvallisuuteen, jos aiemmin kuvattuja huoltotarkastuksia ei suoriteta. On asiakkaan vastuulla, että tuotteelle suoritetaan aina aiemmin kuvatut huoltotarkistukset. Vrt. Työsuojeluvalvonnan asetus I 109 § 14.

Käyttömukavuutta toivottaen

Liftup A/S