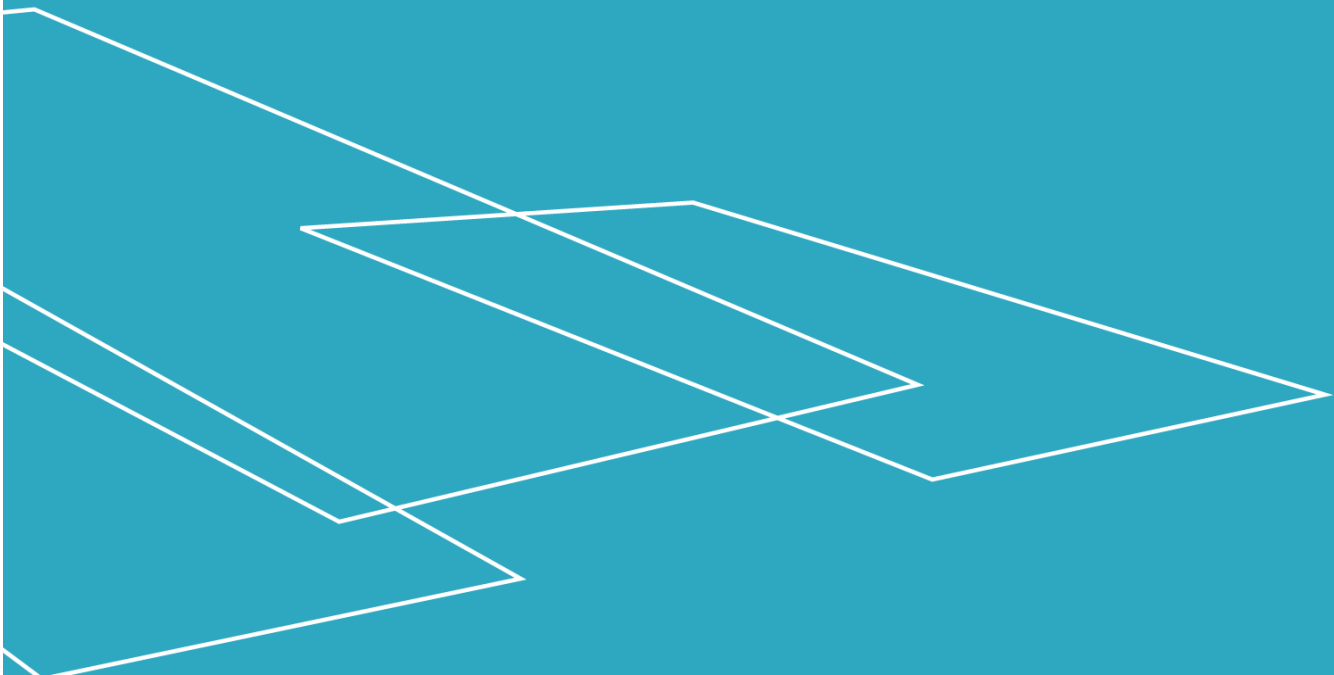




# Brukerhåndbok FlexStep V2

BRUKERHÅNDBOK – FLEXSTEP V2 – NO VERSJON 1.0





## Innhold

1. Forord .....	4
2. EU-samsvarserklæring .....	5
3. Typesertifikat.....	6
4. Bruksbetingelser .....	7
5. Tekniske spesifikasjoner .....	8
6. Sikkerhetsanvisninger .....	9
6.1 Installasjon og vedlikehold.....	9
6.2 Utsiktet bevegelse av FlexStep V2.....	9
6.3 Maskinens bevegelse.....	9
6.4 Unngå personskade.....	9
6.5 Overbelastning av maskinen .....	9
6.6 Personikkerhet.....	10
6.7 Klemsikring.....	10
6.8 Infrarød klemsikring.....	11
6.9 Avkjøringssikring .....	11
6.10 Håndtering.....	12
7. Funksjonsbeskrivelse .....	13
8. Montering.....	13
9. Oppstart .....	13
10. Bruk .....	14
10.1 Betjening av FlexStep V2 fra ØVERSTE nivå .....	15
10.2 Betjening av FlexStep V2 fra NEDERSTE nivå.....	15
10.3 Betjening av FlexStep V2 på plattformen.....	16
10.4 Retur til trapp og autoretur .....	16
10.5 Nødstopp.....	16
10.6 ON/OFF-bryter .....	16
10.7 Akustiske alarmer .....	18
11. Drift .....	19
11.1 Batteri-backup.....	19
11.2 Kalibrering etter nødstop/strømutfall.....	19
12. Vedlikehold .....	20
13. Slik parer du sender og mottaker .....	21
13.1 Fjernkontroll og mottaker .....	21
13.2 Trådløs tilkallingsstasjon og mottaker.....	22
14. Installasjon og overlevering.....	23
15. Sjekkliste for vedlikehold.....	24
16. Serviceloggbok .....	26



17. Reservedeler.....	27
18. Demontering.....	28
19. Bortskaffing.....	28
20. Reklamasjonsrett.....	28





## I. Forord

Gratulerer med din nye løfteplattform.

Dette er en original bruksanvisning for din nye FlexStep V2.

**Det er viktig at du leser gjennom håndboken før du tar maskinen i bruk.**

For å sikre korrekt montering og installasjon SKAL plattformen settes opp av en Liftup-sertifisert servicetekniker. Eventuell feil montering kan medføre personskaade.

FlexStep V2 er en elegant kombinasjon av en vanlig trapp og en løfteplattform som lett gir rullestolbrukere og personer med gangbesvær adgang mellom to nivåer.

Maskinen betjenes enkelt via betjeningspaneler montert på veggen, på maskinen eller via en fjernkontroll.



## 2. EU-samsvarserklæring

### Maskindirektivet 2006/42/EF

**Produsent:** Liftup A/S  
**Adresse:** Hagensvej 21, DK-9530 Støvring, Danmark  
**Telefonnr.:** +45 9686 3020

erklærer herved at:

**Utstyr:** **FlexStep V2**  
 Kombinasjons-trappeheis til rullestolbrukere og personer med gangbesvær

**År:** 2015

er i samsvar med de vesentlige kravene til helse og sikkerhet i Maskindirektivet (2006/42/EF):

Vurderingen er bl.a. basert på relevante deler av:

DS/EN 60204 Maskinsikkerhet - Maskiners elektriske utrustning  
 DS/EN 13849-1 og -2 Sikkerhetsrelaterte deler i styresystemer

Direktør

Flemming Eriksen

Tittel

Navn

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

Sted

01.10.2015

Dato

Underskrift



### 3. Typesertifikat





## 4. Bruksbetingelser

FlexStep V2 er kun beregnet for rullestolbrukere eller personer med gangbesvær. Maks. belastning er 400 kg eller maks. 2 personer **jevnt fordelt på plattformen**.

**Les nøye gjennom brukerveiledningen før plattformen tas i bruk.**



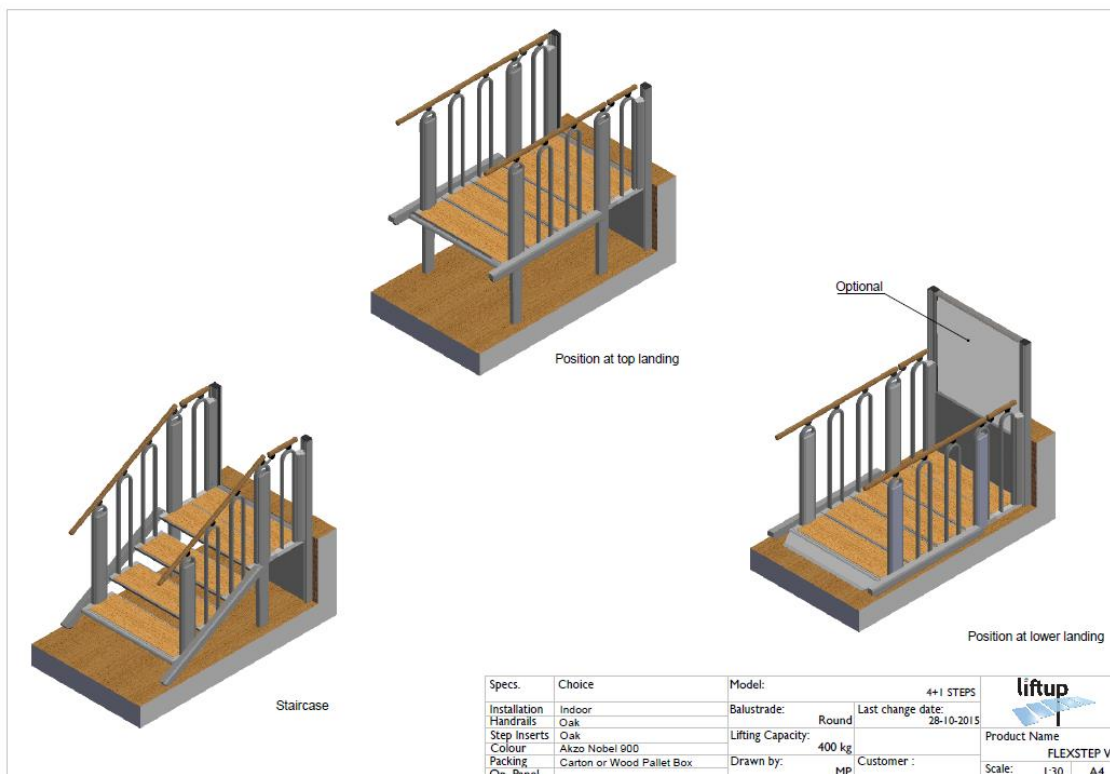
**Viktig!** Plattformen må IKKE brukes til varetransport. Det skal ikke kjøres paller med gods eller annen form for tung last inn på den.



**Viktig!** Det skal ikke oppholde seg personer på FlexStep V2 når den transformeres til og fra trapp – kun når den fungerer som plattform.

Eieren av maskinen er forpliktet til å følge Vedlikeholdsveiledningen i punkt 12.

## 5. Tekniske spesifikasjoner



Alle måltegninger for 3, 3+1, 4, 4+1, 5 og 6 trinns FlexStep V2 i standard bredder ligger tilgjengelig på <http://www.liftup.dk/da/produkter/flexstep/>

### Tekniske spesifikasjoner:

Strømforsyning:	110–240V / 50 Hz (I, IA) Maks: 90w, Standby < 6w	
Løftekapasitet:	400 kg eller 2 personer	
Løftehøyde:	0–1250 mm.	
Plattform str.:	B 700/800/900/1000 x L 900 - 1800 mm (innvendige mål) B 930 – 1230 x L 1095 – 2010 mm (utvendige mål)	
Egenvekt:	125 – 205 kg	
Støynivå:	< 70 dB.	
Vann og støv:	IP23	
Hastighet:	+40 °C til +5 °C:	40 mm/sek
	+5 °C til -10 °C:	20 mm/sek
	-10 °C til -20 °C:	10 mm/sek.
	-20 °C til -25 °C:	10 mm/sek. Maks 200 kg.
Godkjennelse:	Maskindirektivet 2006/42/EF	
Duty Cycle:	2 min. 5 min.	
Batterikapasitet:	30 sykluser 25 °C	
Utladet batteri:	10 min. opplading = 1 tur. Full opplading = 5 timer	

Forbehold om tekniske modifikasjoner.





## 6. Sikkerhetsanvisninger

### 6.1 Installasjon og vedlikehold.

Ikke forsøk å installere eller vedlikeholde FlexStep V2 selv. Dette SKAL gjøres av en autorisert\* servicetekniker.

IKKE fjern beskyttelses- eller sikkerhetsplater. Det kan forårsake personskade.

### 6.2 Utsiktet bevegelse av FlexStep V2.

Hvis det under bruk av FlexStep V2 skulle oppstå hendelser eller bevegelser som ikke er beskrevet i denne håndboken, skal maskinen stanses og teknisk assistanse tilkalles.

Dersom FlexStep V2 ikke beveger seg plant som plattform, skal den kalibreres ved å kjøre plattformen ned til gulvnivå. Hvis problemet fortsetter, tilkall teknisk assistanse.

### 6.3 Maskinens bevegelse.

Det åpne området under maskinen skal holdes fritt for alle gjenstander/materialer som kan hindre maskinen fra å bevege seg ned til bakkenivå og dermed ikke kan brukes som løfteplattform.

Dersom en gjenstand forhindrer maskinens bevegelse nedover, aktiveres klemsikringen (se punkt 6.7).

### 6.4 Unngå personskade

FlexStep V2 må IKKE bevegges fra trapp til plattform eller motsatt når det befinner seg personer eller objekter på trappen.

For å unngå personskade skal FlexStep V2 IKKE brukes dersom noen kan komme til skade på grunn av klem- eller kuttfare, fall, snubling eller lignende.

Det er viktig at brukeren/operatøren sørger for at FlexStep V2 kan bevege seg uten å utsette noen eller noe for risiko.

Pass ekstra godt på når det er mindre barn, eldre og personer med nedsatt funksjonsevne på eller i nærheten av trappen/plattformen. Det kan ikke forventes at de kan forutse mulige konsekvenser av trappens/plattformens bevegelser.

### 6.5 Overbelastning av maskinen

For å unngå materiell skade i forbindelse med overbelastning (maks. 400 kg jevnt fordelt) er FlexStep V2 utstyrt med en sikringsmekanisme som ved overbelastning stopper maskinen og utløser en akustisk alarm (se punkt 10.7). I tilfelle overbelastning kjøres plattformen ned slik at personen/e kan komme av.

\* Har gjennomgått produkt- og servicekurs hos Liftup.

## 6.6 Personssikkerhet

FlexStep V2 er utstyrt med forskjellige sikkerhetsanordninger som sikrer at brukeren eller andre personer ikke kommer til skade ved bruk av maskinen.



### Advarsel

Selv om maskinen er utstyrt med diverse sikkerhetsforanstaltninger, skal FlexStep V2 aldri brukes dersom det finnes personer eller dyr i nærheten, slik at klemfare oppstår.  
**La aldri barn leke med maskinen.**

## 6.7 Klemsikring

Under hele maskinen er det montert et antall trykkplater (klemsikring), som blir aktivert hvis noe kommer i klem på undersiden. Når klemsikringen blir aktivert, stopper plattformen og kjører ca. 2 cm i retur, samtidig som det lyder en akustisk alarm (se punkt 10.7).



Hvis klemsikringen blir aktivert, skal man slippe betjeningsknappen. Eventuelle gjenstander under maskinen fjernes. Deretter kan maskinen kjøres tilbake til posisjon «plattform nede» eller «trapp». (Kjør ev. litt opp for lettere å kunne fjerne gjenstander under maskinen).



**Viktig.** Vær oppmerksom på at ved utendørs installasjoner kan blad, grener og snø påvirke klemsikringen. Derfor bør man sjekke regelmessig at plattformen ikke kan bli blokkert på vei ned.

## 6.8 Infrarød klemsikring

Det er montert infrarøde sensorer mellom trinnplatene for å unngå at noe eller noen kommer i klem mellom trinnene.



*Infrarøde sensorer  
forhindrer klemfare  
mellom trinn*

Hvis IR-sensorene slår ut når FlexStep V2 beveges fra trapp til plattform eller omvendt, vil bevegelsen stanse og en akustisk alarm utløses (se punkt 10.7).

## 6.9 Avkjøringssikring

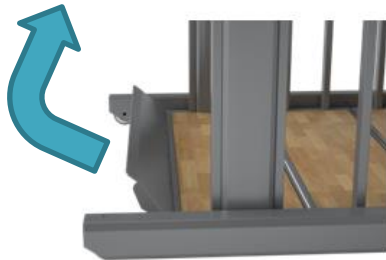
Når maskinen kjører, vil rampen først heves og låses. Rampen fungerer nå som avkjøringssikring.

Når maskinen kjøres ned til bakkenivå, vil rampen automatisk senkes (hold knappen inne) og fungere som opp-/nedkjøringsrampe.

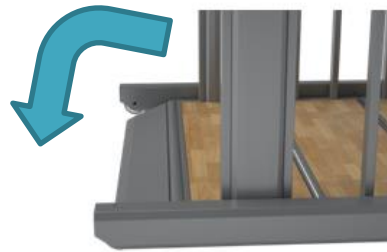


*Hvis maskinen er levert med  
sikkerhetsbarriere (ekstrautstyr) på det  
øverste nivået, vil denne lukkes før  
maskinen begynner å bevege seg.*

Sikkerhetsbarrieren vil alltid være lukket og låst når maskinen befinner seg over bakkenivå.  
Rampen er oppe når maskinen befinner seg over bakkenivå.



*Rampen heves og låses*



*Rampen senkes*

## 6.10 Håndtering

Maskinen blir vanligvis levert av forhandleren, som også sørger for installasjonen. Ikke prøv å flytte maskinen med håndkraft, det kan medføre personskader. Maskinen skal flyttes og håndteres med egnet løfteutstyr (palleløfter, rulleplate eller lignende).

Maskinen må ikke utsettes for kraftige støt/slag som kan gå utover funksjonaliteten.

Den medfølgende fjernkontrollen (ekstraustyr) skal oppbevares tørt og må ikke utsettes for kraftige støt. Til rengjøring brukes kun en godt oppvridd klut.



## 7. Funksjonsbeskrivelse

Maskinen er en såkalt «dødmannsbetjent» plattform, dvs. at trykknappene skal holdes inne konstant under kjøring.

Den virker ganske enkelt ved at brukeren aktiverer maskinen med en av trykknappene på veggen eller med den medfølgende fjernkontrollen (ekstrautstyr).

Når brukeren er på plattformen, styres plattformen ved hjelp av sidepanelet der man velger transport til øverste eller nederste nivå.

## 8. Montering

Installasjon av maskinen er utført av en autorisert servicetekniker.

Ikke forsøk å flytte, demontere eller reparere FlexStep V2 selv. Dette SKAL gjøres av en autorisert servicetekniker.

Ved feilmontering kan det oppstå økt sikkerhetsrisiko for brukerne. Liftup fraskriver seg ethvert ansvar dersom montering og installasjon ikke er utført av en autorisert servicetekniker.

For ytterligere informasjon eller materiale vedr. montering, kontakt forhandler (se <http://www.liftup.dk/da/forhandlere/>).

## 9. Oppstart

FlexStep V2 skal alltid være tilkoblet en 230V stikkontakt og være slått på. Normalt er FlexStep V2 alltid i «stand by mode», dvs. at den er klar til bruk så snart man trykker på en av betjeningsknappene.

Hvis nødstopknappen er trykket inn, eller plattformen er avbrutt via nøkkelbryter (ekstrautstyr), må denne deaktiveres før maskinen kan tas i bruk (se mer i punkt 10 vedr. betjening).

## 10. Bruk

### Den daglige bruken

FlexStep V2 styres ved hjelp av to betjeningspaneler (Fuga, standard eller nøkkebetjent tilkallingsstasjon) på hhv. øverste og nederste nivå, trykknapper på gelenderet til plattformen eller via fjernkontrollen (ekstrautstyr). Fjernkontrollen kan erstatte de to betjeningspanelene. Plattformen kan også slås på og av via en nøkkelbryter (ekstrautstyr).



\* Ekstrautstyr

Standard tilkallingsstasjoner  
(trådløs eller med kabler)



Fjernkontroll  
(Ekstrautstyr)



Fuga tilkallingsstasjoner



Nøkkebetjent  
tilkallingsstasjon



Nøkkelbryter  
(ekstrautstyr)



Tilkallingsstasjon på plattformen med/uten  
alarm klokke (ekstrautstyr)

## 10.1 Betjening av FlexStep V2 fra ØVERSTE nivå

For å hente opp trappen i plattformposisjon til det ØVERSTE NIVÅET, trykk/hold på den øverste tasten med rullestolsymbol. Trappen hever rampen til en avrullingsbeskyttelse, og denne låses i oppslått posisjon (Fig. 1). Trappen beveger seg ned og danner en plattform på NEDERSTE nivå. Deretter heves den som plattform til ØVERSTE nivå (Fig. 2). Kjør forsiktig inn på plattformen (rullestolen låses/bremses), trykk på «pil ned» på betjeningspanelet, slik at plattformen senkes til NEDERSTE nivå. Her senkes avrullingsbeskyttelsen og fungerer som rampe (Fig. 4). Kjør forsiktig vekk fra plattformen. (Fig. 3)

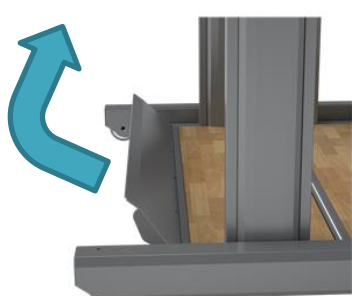


Fig. 1: Rampen heves og låses.

Fig. 2: Kjør inn på plattformen

Fig. 3: Kjør vekk fra plattformen

## 10.2 Betjening av FlexStep V2 fra NEDERSTE nivå

For å hente trappen i plattformposisjon til det NEDERSTE NIVÅET, trykk/hold på den nederste tasten med rullestolsymbol. Trappen hever rampen til en avrullingsbeskyttelse, og denne låses i oppslått posisjon (Fig. 1). Trappen beveger seg ned og danner en plattform på NEDERSTE nivå. Deretter senkes avrullingsbeskyttelsen til en oppkjøringsrampe. (Fig. 4). Kjør forsiktig inn på plattformen (rullestol skal låses/bremses) (Fig. 5). Trykk på «pil opp» på betjeningspanelet, og plattformen beveger seg opp til det ØVERSTE nivået etter at rampen er hevet til en avrullingsbeskyttelse. Kjør forsiktig vekk fra plattformen (Fig. 6).

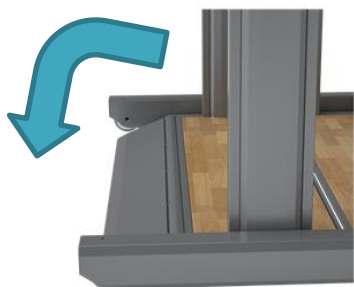


Fig. 4: Rampen senkes

Fig. 5: Kjør inn på plattformen

Fig. 6: Kjør vekk fra plattformen

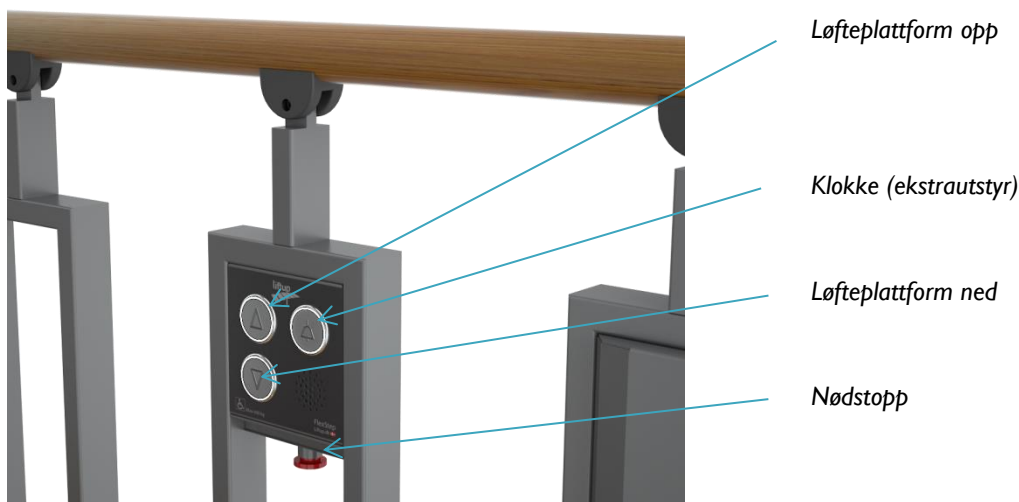
### 10.3 Betjening av FlexStep V2 på plattformen

Bevegelse av FlexStep V2 som løfteplattform skjer ved hjelp av betjeningspanelet som er montert på trappegelenderet. Panelet på plattformen virker kun når FlexStep V2 står i plattformposisjon. Via betjeningspanelene på veggen / fjernkontroll kan en ev. hjelper også styre plattformen opp og ned.

- For å kjøre plattformen opp, trykk på «pil opp» og hold inne helt til maskinen stanser og ev. dør eller sikkerhetsbarriere er åpnet.
- For å kjøre plattformen ned, trykk på «pil ned» og hold inne helt til maskinen stanser og avkjøringsrampen er senket ned.

### 10.4 Retur til trapp og autoretur

Ved å aktivere tasten med trappesymbol går FlexStep V2 tilbake til standard trappeposisjon. Hvis ingen betjeningstaster eller IR-sensorer har vært aktivert i ca. 60 sekunder (standard programmering), vil FlexStep V2 automatisk returnere til normal trappeposisjon. (En akustisk alarm vil bli utløst under denne operasjonen (se punkt 10.7). Funksjonen kan kobles fra hvis man ikke ønsker at maskinen automatisk skal gå tilbake til trapp.



### 10.5 Nødstopp

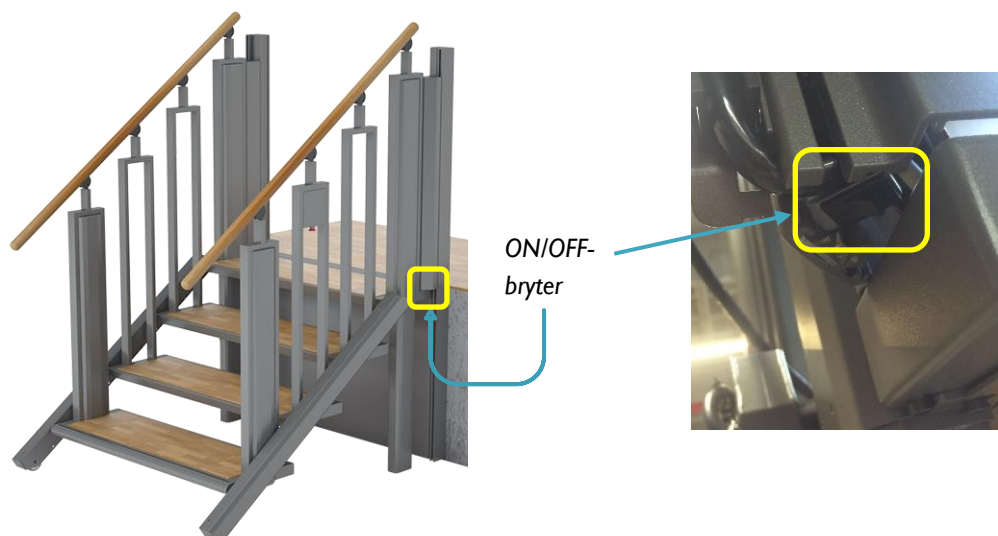
Hvis maskinen foretar en uønsket bevegelse, eller hvis den må stanses for å unngå faremomenter, trykk på NØDSTOPP.

For å løse nødstoppen, dreier knappen med klokken, og systemet er klart til bruk igjen.

### 10.6 ON/OFF-bryter

FlexStep V2 er montert med en ON/OFF-bryter. Den er plassert i bunnen på høyre side i kontrollboksen. ON/OFF-knappen brukes til å avbryte strømforsyningen til maskinen. Hvis denne slås av samtidig med aktivering av nødstopp, vil trappen være helt slått av.





ON/OFF-bryteren brukes ved paring av trådløse tilkallingsstasjoner (se punkt 13). Strømmen til plattformen avbrytes/tennes ved å aktivere ON/OFF-bryteren og nødstoppen (se punkt 11.1 vedr. maskinens batteri-backup). Når strømmen til FlexStep V2 kobles til igjen (og nødstoppen frigjøres), er styringen startet på nytt (se punkt 11.2 vedr. kalibrering etter strømavbrudd/nødstopp).



## 10.7 Akustiske alarmer

Hvis det er installert speak på plattformen, så aktiveres disse ved alarm. Hvis ikke, vil en alarmtone bli avspilt.

Speak	Aktivitet	
Åpner	Sikkerhetsbarriere åpner.	
Lukker	Sikkerhetsbarriere lukker.	
Plattformen er låst.	Plattformen er låst med nøkkelbryter.	
Batteriadvarsel.	Lavt batterinivå.	
Batterifeil – plattformen kan ikke brukes	Det er en feil på batteriet. Ikke nok strøm (se punkt 5 «Tekniske spesifikasjoner»).	
Tid for ettersyn	Kontakt servicetekniker ( <a href="http://www.liftup.dk/da/forhandlere/">http://www.liftup.dk/da/forhandlere/</a> ).	
Overlastalarm	Det er for tung last på plattformen.	
Alarm – noe under plattformen.	Fjern elementet under plattformen som sperrer for nedkjørsel.	
Alarm – noe på plattformen.	Transformasjon fra plattform til trapp er ikke mulig siden det noe/noen befinner seg på plattformen.	
Ding Ding Ding	Ankommer øverste / nederste nivå.	
Ding Ding Ding	Plattformen er transformert til trapp.	
Advarsel – automatisk kjøring	Advarsel om at plattformen skal til å transformeres til trapp.	
BIP-BIP-BIP...	Plattformen er i ferd med å transformere seg til trapp.	
Strømforsyning avbrutt – koble til eller trykk nødstop	Koble til strømforsyning eller aktiver nødstop for å slå av trappen.	
Nødstop trykket.	Den røde nødstopknappen er trykket inn. Må løsnes for at plattformen skal fungere.	



## 11. Drift

Under normale driftsforhold skal maskinen alltid være tilkoblet 230V. Det er svært viktig at du ikke kobler fra eller slår av strømmen, siden langvarige strømavbrudd (10–20 timer) kan føre til utladede batterier og dermed driftsstans. Plattformen kan dermed ikke brukes før batteriene er ladet opp igjen. Hvis strømforsyningen er avbrutt, vil det høres en akustisk alarm (se punkt 10.7).

### 11.1 Batteri-backup

Ved en eventuell strømsvikt, eller hvis strømmen brytes på annen måte, slår styringen automatisk over til backup-tilstand. Dette betyr at systemet fortsatt vil fungere helt normalt, siden plattformen da går på batteri. Som en advarsel om strømsvikt vil det utløses en akustisk alarm. Så snart strømmen er koblet på igjen, slutter alarmer. Systemet kjører igjen i normaldrift. Hvis det ikke er mulig å koble til strømmen med en gang, og du ønsker å stoppe alarmer, trykk på nødstop. (Vær oppmerksom på at systemet da vil kreve en kalibrering, se under)



**Viktig!** Hvis både 230V-forsyningen har vært frakoblet og nødstoppe vært aktivert samtidig, går systemet automatisk over i «sikkerhetsmodus» og må deretter kalibreres. (Se under).

### 11.2 Kalibrering etter nødstoppe/strømutfall

Dersom nødstoppe har vært aktivert og strømforsyningen avbrutt, eller hvis systemet registrerer en annen form for uregelmessigheter, skal maskinen kalibreres. Maskinen går automatisk i en spesiell «sikkerhetsmodus» som kun lar maskinen kjøre nedover med lav fart.



**Viktig!** Hvis du observerer at maskinen ikke kjører som forventet eller stopper igjen etter få centimeter, kan det være tekniske problemer som krever utbedring av kyndig personale. Kontakt forhandler for videre hjelp.

## 12. Vedlikehold

Rengjøring: Tørk med klut, godt oppvridd i vann tilsatt mildt rengjøringsmiddel.



**Viktig:** IKKE bruk høytrykksspyler eller spyl på maskinen med vannslange. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler eller lignende på plattformen. Bruk heller ikke salt eller sand på plattformen i forbindelse med vintervedlikehold.

Eventuelle deler av oljetre skal vedlikeholdes regelmessig (ca. hver 3. måned) for å sikre trees levetid. Lakk etter behov.

Kontroller regelmessig området under maskinen for blader, greiner eller andre gjenstander og fjern disse slik at maskinen kan bevege seg fritt.

Vedlikehold av maskinen skal normalt kun utføres i forbindelse med regelmessig ettersyn utført av autorisert servicetekniker.

Skulle det oppstå utilsiktede feil eller skurrende lyder, kontakt straks forhandleren for å få utbedret feilen.

### Fjernkontroll (ekstrautstyr)

I fjernkontrollen er det montert to batterier. For å sikre stabil funksjon skal batteriene skiftes hvert halvår.

Batteriene skiftes:

1. Løsne skruen bak på fjernkontrollen.
2. Fjern bakpanelet.
3. Løsne skruen som holder batteriene.
4. Skift batteriene.
5. Skru batteriholderen på igjen.
6. Monter bakpanelet med skruen igjen.



## 13. Slik parer du sender og mottaker

### 13.1 Fjernkontroll og mottaker

Sender og mottaker skal alltid pares for å virke.

Mottakeren vil ikke reagere på en sender hvis denne ikke er parert med mottakeren.

En mottaker kan pares med opptil 20 sendere.

En sender kan om ønskelig pares med flere mottakere.

Når en mottaker slås på (se punkt 10.6), blinker RF-status på connection box i 2 min. Eller til den blir parert med en sender.

1. Sørg for at systemet har strømtilførsel. Trykk nødstop og sett ON/OFF-bryteren til OFF på siden av plattformen (se punkt 10.6).
2. På fjernkontrollen trykker du samtidig på OPP (↑) og NED (↓) og holder dem inne i ca. 5 sekunder til kontrolldioden i fjernkontrollen begynner å blinke langsomt. Fjernkontrollen er nå i installasjonsmodus i 2 minutter.
3. I løpet av de 2 minuttene skal den røde nødstopknappen på maskinen frigjøres igjen ved å vri på knappen.
4. Når kontrolldioden på fjernkontrollen stopper å blinke, er den koblet til maskinen.
5. Prøv systemet for å sikre at paringen er gjennomført korrekt. Hvis ikke, gjenta punkt 1–5. Dersom flere fjernkontroller skal pares til mottakeren, gjenta punkt 2.
6. Sett ON/OFF-bryteren til ON, på siden av plattformen.



### Slik nullstiller du sender og mottaker

For å nullstille en fjernkontroll, slik at den ikke er parert lenger, følg punktene under:

Trykk og hold på OPP (↑) og NED (↓) samtidig og hold dem inne i ca. 5 sekunder til kontrolldioden i fjernkontrollen begynner å blinke langsomt.

Fjernkontrollen er nå i installasjonsmodus i to minutter.

I løpet av de to minuttene utføres følgende sekvens:

Trykk på: OPP (↑), OPP (↑), NED (↓), NED (↓), OPP (↑), NED (↓), OPP (↑), NED (↓)

### Slik nullstiller du mottaker

Mottakeren skal være på.

Kortslutt JPI-1 på printplaten i connection box.

Når kontrolldioden begynner å blinke raskt, er mottakeren nullstilt.

Hvis kontrolldioden ikke blinker raskt, betyr det at ingen mottaker er parert.

### 13.2 Trådløs tilkallingsstasjon og mottaker

Sender og mottaker skal alltid pares for å virke.

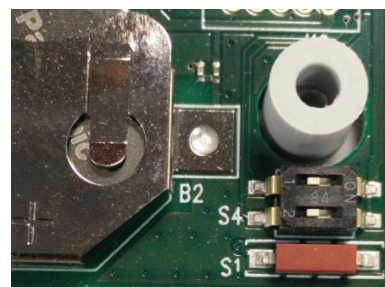
Mottakeren vil ikke reagere på en sender hvis denne ikke er parett med mottakeren.

En mottaker kan pares med opptil 20 sendere.

En sender kan om ønskelig pares med flere mottakere.

Når en mottaker slås på (se punkt 10.6), blinker RF-status på connection box i 2 min. Eller til den blir parett med en sender.

1. Sørg for at systemet har strømtilførsel. Trykk nødstop og sett ON/OFF-bryteren til OFF på siden av plattformen (se punkt 10.6).
2. Veggmontert fjernbetjent tilkallingsstasjon: Sett dip switch S4,2 til ON og trykk på kontakten eller kortslutt (↑) eller (↓) med en metallgjenstand. Kontrollidioden på tilkallingsstasjonen begynner å blinke langsomt. Tilkallingsstasjonen er nå i installasjonsmodus i to minutter.  
Sett S4,2 tilbake i utgangsposisjon (OFF).
3. I løpet av de 2 minuttene skal den røde nødstopknappen på maskinen frigjøres igjen ved å vri på knappen.
4. Når kontrollidioden på tilkallingsstasjonen stopper å blinke, er den koblet til maskinen.
5. Prøv systemet for å sikre at paringen er gjennomført korrekt. Hvis ikke, gjenta punkt 1–5.  
Dersom flere tilkallingsstasjoner skal pares til mottakeren, gjenta punkt 2–6.
6. Sett ON/OFF-bryteren til ON, på siden av plattformen.



#### Slik nullstiller du sender og mottaker

For å nullstille en tilkallingsstasjon, slik at den ikke er koblet til én bestemt maskin, følg punktene under:

Sett dip switch S4,1 til ON og trykk på kontakten eller forbind (↑) eller (↓) med en metallgjenstand. Kontrollidioden på tilkallingsstasjonen blinker raskt.

Paring med mottakeren er nå slettet.

Sett dip switch S4,1 tilbake til OFF.

#### Slik nullstiller du mottaker

Mottakeren skal være på.

Kortslutt JPI-1 på printplaten i connection box.

Når kontrollidioden begynner å blinke raskt, er mottakeren nullstilt.

Hvis kontrollidioden ikke blinker raskt, betyr det at ingen mottaker er parett.



## 14. Installasjon og overlevering

Det skal fylles ut et skjema i forbindelse med installasjon.

Kunde:	Produkt:
Adresse:	Produkt Type Nr.:
Post Nr.:	Serie Nr.:
Telefon Nr.:	Installation dato:
Kundens accept af installation:	Installeret af:

### Checkliste:

Nr.	Beskrivelse	Gennemgået	Evt. bemærkninger
1	Afprøvning sammen med kunden	<input type="checkbox"/>	
2	Nødstop	<input type="checkbox"/>	
3	Bom/dør funktion	<input type="checkbox"/>	
4	Gennemgang af manualen	<input type="checkbox"/>	
5	Vise klemsikring inkl. alarm	<input type="checkbox"/>	
6	Overlast.	<input type="checkbox"/>	
7	Rampe funktion (switch)	<input type="checkbox"/>	
8	230V til styringen (må ikke slukkes)	<input type="checkbox"/>	
9	Evt. udskiftning af batteri i fjernbetjening.	<input type="checkbox"/>	
10	Ved udendørs lift: Instruks om behandling i hårdt miljø (minus saltning o. lign.)	<input type="checkbox"/>	
11		<input type="checkbox"/>	
12		<input type="checkbox"/>	
13		<input type="checkbox"/>	
14		<input type="checkbox"/>	



## 15. Sjekkliste for vedlikehold

Utover vanlig vedlikehold som er beskrevet i punkt 12, anbefaler vi som produsent at det rutinemessig utføres ettersyn to ganger i året av en autorisert servicetekniker. Forhandleren du har kjøpt produktet av vil tilby denne servicen. Ønsker du imidlertid å bruke en annen serviceleverandør, er det eieren av maskinen som er ansvarlig for at den valgte serviceteknikeren har de nødvendige kvalifikasjoner med hensyn til det aktuelle produktet. (Se ev. <http://www.liftup.dk/en/distributors/>).

Av sikkerhetsmessige årsaker er det svært viktig at disse ettersynene overholdes, siden manglende eller feil utførte kontroller kan medføre personskade.



**Viktig!** Før det kan utføres service på plattformen, trykk på nødstop. Dette for å sikre mot utilsiktet kjøring. Det er serviceteknikerens ansvar at nødstop er aktivert før service påbegynnes.

NB. Det er ikke nok å avbryte 230V-forsyningen, siden systemet er utstyrt med batteri-backup.

Eksempelet under viser et kontrollskjema som skal fylles ut ved hvert ettersyn. Skjemaet arkiveres hos bedriften som har inngått serviceavtalen.





## Service rapport – FlexStep V2

Servicebesøk     
 betales av:

Bruker/Monteringsadresse

Kunde/Entreprenør

Eier/Kommune

Navn/firma			
Adresse			
Postnr.			
Telefon			
Kontaktperson			
Telefon			
EAN/GLN			

Produkt		Service level	
Produkttype nr.			
Serienr.			
Installasjonsdato		Avtalt dato for servicebesøk	
Dato for siste service		Avtaler om besøket	

Andre bemerkninger:	
Service montør	

### Sjekkliste

<input type="checkbox"/> Kontrollér låseringer på vanger	<input type="checkbox"/> Kontroll av fastgjøring av styreskinner
<input type="checkbox"/> Etterspenne rampeoppheng	<input type="checkbox"/> Kontroll av akustisk lyd giver
<input type="checkbox"/> Betjeningspaneler	<input type="checkbox"/> Akustisk kontroll av rampemotor
<input type="checkbox"/> Nødstop-kontakt	<input type="checkbox"/> Kontroll av friksjon på rampe
<input type="checkbox"/> Last-skilt	<input type="checkbox"/> Trykkplater
<input type="checkbox"/> Akustisk kontroll av aktuatorer	<input type="checkbox"/> Brukermanual til rådighet nær plattformen
<input type="checkbox"/> Lastkontroll av aktuatorer	<input type="checkbox"/> Bom kontrolleres
<input type="checkbox"/> IR-sikkerhet:	<input type="checkbox"/> Serviceloggbok avrapportert (kundens)
- Øvre	<input type="checkbox"/>
- Nedre	<input type="checkbox"/>

### Utskiftede reservedeler

Varenr.	Antall	Beskrivelse	Stk.pris	Pris
		Service/ettersyn		
		Service montør timer		
		Kjøring (KM)		



## 16. Serviceloggbok

Skjemaet (som i eksempelet under) skal fylles ut etter hvert ettersyn. Serviceheftet skal oppbevares ved maskinen.

Kunde:		Produkt:	
Adresse:		Produkt Type Nr.:	
Post Nr.:		Serie Nr.:	
Telefon Nr.:		Installation dato:	
Kontakt Person:	Telefon Nr.:	Installeret af:	
Installations fakta:	Lift:	Stair:	Current:      Stairs Timeout:

Nr.	Dato:	Bemærkninger.	Underskrift.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



## 17. Reservedeler

Det er viktig at det alltid brukes originale reservedeler. Utskifting av deler skal kun foretas av autorisert servicetekniker.

Dersom det likevel brukes uoriginale reservedeler, kan fabrikkgarantien falle bort. Videre kan sikkerheten til produktet bli dårligere, og personfare kan oppstå.

Reservedelnr.	Beskrivelse
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. Demontering

For å sikre korrekt demontering av plattformen for ev. gjenbruk ved annen installasjon anbefales det å bruke en autorisert servicetekniker. Kontakt forhandleren for hjelp til demontering.

Vær oppmerksom på at det kan oppstå fare for velt når FlexStep V2 frigjøres fra bygningen.

## 19. Bortskaffing

Det er eierens plikt å bortskaffe produktet i henhold til de til enhver tid gjeldende regler. Vær spesielt oppmerksom på at det er montert batterier i styreenheten. Disse må bortskaffes separat.

Kontakt ev. forhandleren for hjelp til bortskaffing.

## 20. Reklamasjonsrett

Reklamasjonsretten er gyldig i henhold til de til enhver tid gjeldende regler vedr. reklamasjonsrett. Les mer om dette i salgs- og leveringsbetingelsene. <http://www.liftup.dk/en/about-liftup/general-conditions/>.

OBS: Reklamasjonsretten kan falle bort dersom de foreskrevne service-ettersynene ikke overholdes.

Hvis de foreskrevne service-ettersynene ikke overholdes, kan det få alvorlige konsekvenser for produktets sikkerhet. Det er kundens ansvar at produktet til enhver tid overholder de foreskrevne serviceettersyn. Jf. AT Bekjentgjøring I 109 § 14.

**Lykke til med din nye FlexStep V2!**

**Mvh. Liftup A/S**