



Manuel de l'utilisateur FlexStep V2

MANUEL DE L'UTILISATEUR – FLEXSTEP V2 – VERSION FR 02.01

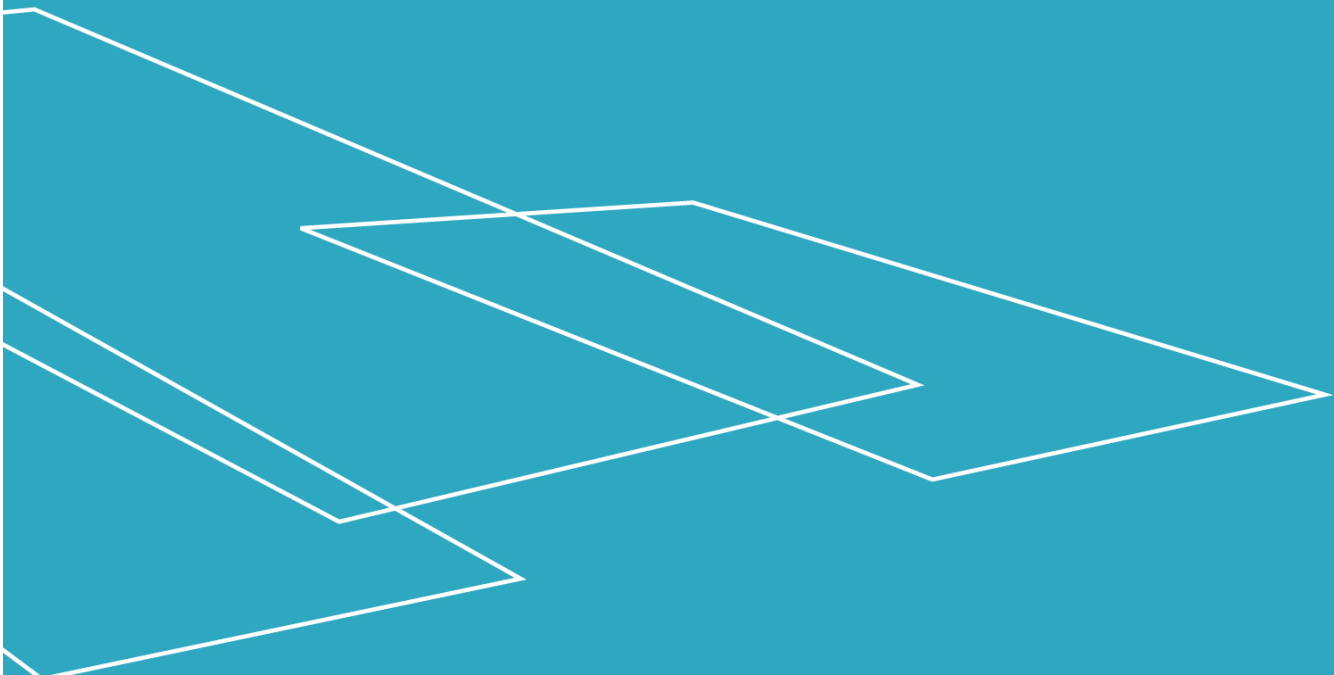




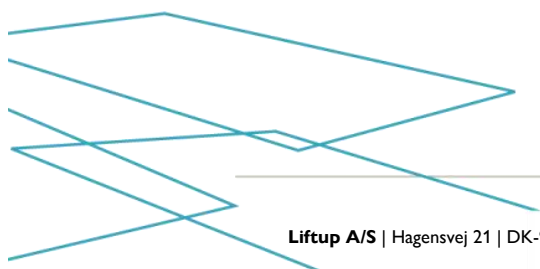
Table des matières

1. Préface	4
2. Déclaration de conformité UE.....	5
3. Étiquetage de l'équipement.....	6
4. Test d'Approbation en Usine (FAT).....	7
5. Conditions d'utilisation	8
6. Caractéristiques techniques.....	9
7. Consignes de sécurité	12
7.1 Installation et entretien	12
7.2 Comportement inhabituel du FlexStep	12
7.3 Déplacement de l'élévateur	12
7.4 Éviter les blessures	12
7.5 Surcharge de l'élévateur	12
7.6 Sécurité personnelle.....	13
7.7 Anti-pincement.....	13
7.7.1 Fonction anti-pincement infrarouge	14
7.8 Barrières de sécurité.....	14
7.8.1 Rampe protection antichute.....	14
7.8.2 Portes protection antichute.....	14
7.8.3 Barrière de sécurité verticale.....	15
7.9 Manipulation.....	15
7.10 Déverrouillage de la porte en cas d'urgence.....	16
7.11 Élévateurs accessibles au public (seulement dans certains pays).....	17
7.12 Éclairage de secours	17
8. Fonctionnalité.....	17
9. Montage.....	17
10. Mise en route	18
11. Consignes d'utilisation.....	18
11.1 Usage courant.....	19
11.2 Manipuler FlexStep à partir du niveau SUPÉRIEUR.....	20
11.3 Manipuler le FlexStep à partir du niveau INFÉRIEUR.....	20
11.4 Manipuler le FlexStep à partir de la plateforme	21
11.5 Retour en mode escalier et retour automatique.....	21
11.6 Arrêt d'urgence	22



11.7 Interrupteur MARCHE/ARRÊT	22
11.8 Signaux sonores.....	23
11.9 Dispositifs d'alarme d'urgence (équipement en option).....	24
12. Fonctionnement.....	25
12.1 Batterie de secours.....	25
12.2 Calibrage après arrêt d'urgence/coupure de courant	25
13. Entretien.....	26
14. Comment coupler l'émetteur et le récepteur	28
14.1 Télécommande et récepteur 2.4 GHz.....	28
14.2 Bouton d'appel sans fil et récepteur 2.4 GHz.....	30
14.3 Télécommande et récepteur 868 MHz (seulement certains pays).....	31
14.4 Bouton d'appel sans fil et récepteur 868 MHz (seulement certains pays).....	32
15. Installation et mise en service	34
16. Fiche d'entretien.....	35
17. Carnet d'entretien.....	37
17.1 Carnet d'entretien	37
17.2 Carnet d'entretien en ligne (seulement certains pays)	38
18. Pièces détachées et accessoires.....	39
19. Démontage	40
20. Recyclage	40
21. Droit de réclamation.....	40

Mars 2021





1. Préface

Nous vous félicitons d'avoir choisi votre nouvel élévateur pour fauteuil roulant FlexStep V2 - une solution 2-en-1 esthétique et innovante, vous offrant à la fois un escalier ordinaire et un monte-escalier sophistiqué - que ce soit chez vous, au bureau ou un autre endroit

Ceci est le manuel original de l'utilisateur pour votre nouveau FlexStep V2. Par la suite, nous utiliserons le terme FlexStep pour FlexStep V2, si rien d'autre n'est spécifiquement indiqué.



Lisez bien ce manuel avant d'utiliser l'élévateur.

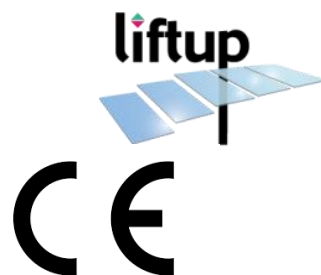
La configuration et l'installation **DOIVENT** être effectuées par un technicien formé par Liftup pour assurer un montage correct. Un mauvais montage peut provoquer des risques et dangers inattendus.

L'entretien et la maintenance doivent être effectués conformément aux conditions de vente et de livraison de Liftup et conformément aux ordonnances et réglementations locales, en ce qui concerne les intervalles entre les contrôles.

Le FlexStep V2 est une combinaison élégante d'escaliers et d'élévateur pour fauteuils roulants, qui offre aux utilisateurs de fauteuils roulants et aux personnes à mobilité réduite un accès facile entre deux niveaux.

Dans ce manuel de l'utilisateur, le « FlexStep V2 » en mode monte-escalier sera désigné comme « l'élévateur ».

L'élévateur est simple à faire fonctionner grâce à des panneaux de commande fixés au mur, sur l'élévateur ou au moyen d'une télécommande (en option).



2. Déclaration de conformité UE

Fabriquant : Liftup A/S
Adresse : Hagensvej 21, DK-9530 Støvring, Denmark
Téléphone : +45 9686 3020

déclare que :

Équipement : **FlexStep V2**
 Monte-escalier combiné pour les personnes en fauteuil roulant
 et les personnes à mobilité réduite

Année : **2019**


est conforme aux principales exigences en matière de santé et de sécurité de la directive 2006/42 / CE relative aux machines.

De plus, l'équipement est conforme aux exigences relatives en matière de sécurité et de santé des directives :

La directive CEM 2014/30/UE
 Directive RoHS : 2011/65/UE
 Directive relative aux
 équipements radioélectriques 2014/53/EU (RED)

Les parties pertinentes des éléments suivants ont été utilisées dans l'évaluation, par exemple :

ISO 9386-1:2000 Plateformes élévatrices motorisées pour personnes à mobilité réduite
 DS/EN 60204-1 Sécurité des machines – Équipement électrique des machines
 DS/EN 13849-1 et -2 Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité

P.-D.G.	Søren Elisiussen
_____ Statut	_____ Nom
Liftup A/S, Hagensvej 21, DK-9530 Støvring, Danmark	
_____ Lieu	
10 février 2020	
_____ Date	_____ Signature



3. Étiquetage de l'équipement

Une copie du
marquage de certification
CE sera apposée ici





4. Test d'Approbation en Usine (FAT)




FACTORY ACCEPTANCE TEST

Certificate

is hereby issued to
(insert product type)

with serial no.
(insert serial number)

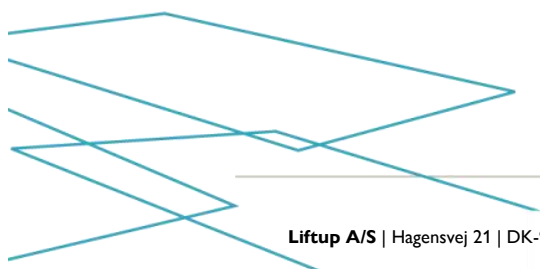
To certify that all safety tests, performance tests and other tests specified by our certified ISO 9001:2015 Quality Management System have been successfully passed and documented.

Issue date

Test responsible



Liftup A/S | Hagensvej 21 | DK-9530 Støvring | Denmark
 T +45 96 86 30 20 | M support@liftup.dk
 www.liftup.dk | CVR DK-1015 3964





5. Conditions d'utilisation

En mode élévateur, l'équipement est exclusivement destiné aux utilisateurs de fauteuils roulants ou aux personnes à mobilité réduite. La charge maximale est de 400 kg ou un maximum de deux personnes répartis **uniformément sur l'élévateur**.



Lisez intégralement ce manuel avant de manipuler l'élévateur.



IMPORTANT ! La plateforme NE DOIT PAS être utilisée pour transporter de la marchandise, y compris palettes et charges lourdes.



IMPORTANT ! Aucune personne ne doit se trouver sur le FlexStep lorsqu'il se déplace vers ou depuis le mode escalier, mais uniquement lorsqu'il fonctionne comme une plateforme.



IMPORTANT ! Le propriétaire de l'élévateur a l'obligation de l'entretenir selon le guide d'entretien en section 13.



Ne jetez ni les piles, ni les équipements électriques ou électroniques avec des ordures ménagères non triées. Lors de la mise au rebut de cet appareil, assurez-vous qu'il est conforme aux ordonnances et réglementations locales.



Max 400 kg
Max 880 lbs

La charge maximale est de 400 kg ou un maximum de deux personnes répartis **uniformément sur l'élévateur**.

Si l'élévateur est accessible au public, il est de la responsabilité du propriétaire de s'assurer que les inspections sont effectuées conformément aux dispositions légales et à des intervalles corrects, et que l'équipement de sécurité nécessaire est prévu.

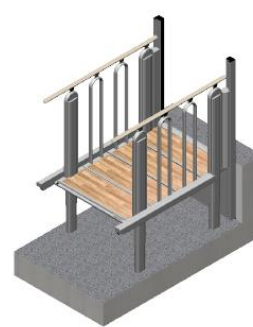
6. Caractéristiques techniques



Position basse



Escalier



Position haute

Tous les dessins à l'échelle pour les FlexStep V2 en versions 2+1, 2+2, 3, 3+1, 4, 4+1, 5 et 6 marches en largeur standard sont disponibles sur <https://www.liftup.dk/en/products/flexstep/>.

Caractéristiques techniques :

Puissance :	110 - 240 V/50 Hz (1,1 A) Max : 90 W, veille < 6 W
Capacité de levage :	400 kg ou 2 personnes
Hauteur de levage :	0 – 1 250 mm
Taille de la plateforme :	
Dimensions intérieures :	Largeur 700/800/900/1000 mm x 900 mm - 1800 mm
Dimensions extérieures :	Largeur 930 – 1230 mm x 1095 - 2010 mm
Poids :	125 - 205 kg
Niveau sonore :	< 70 dB
Indice de protection :	> 50 V : IP67 (Alimentation électrique) / < 50 V : IP23 / <10 V : IPxx

Vitesse / température :	<u>°C</u>	<u>mm/sec.</u>
	+40°C - +5°C	40 mm
	+5°C - -10°C	20 mm
	-10°C - -20°C	10 mm
	-20°C - -25°C	10 mm

Max. 200 kg	
Conformité :	Directive 2006/42/CE relative aux machines
Cycle d'utilisation :	2 min. / 5 min.
Capacité batterie :	30 cycles à 25 °C. Pleine charge = 5 heures
Batterie à plat :	10 mn de charge = un déplacement

Tous les composants radioélectriques sont conformes aux normes suivantes :

UE	2014/53/EU, Directive relative aux Équipements Radio-électriques (RED)
FCC (USA)	CFR 47 Partie 15
DS/EN 62479:2010	Évaluation de la conformité des équipements électroniques et électriques de faible puissance aux restrictions de base liées à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz)



DS/EN 300 440, v2.1.1	Dispositifs à courte portée (SRD) ; Équipement radioélectrique à utiliser dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz ; (Projet de compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique)
DS/EN 301489-1, v2.2.0	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radioélectriques
DS/EN301489-17, v3.2.0	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radioélectriques
AS/NZS 4268	Équipements et systèmes radioélectriques - Appareils de courte portée
AS/NZS 2772.2	Champs de radiofréquence (puissance moyenne < 1 mW)

MODULE 1 :

Dispositifs à courte portée 2,4GHz	FCC ID : 2AK8H-MODULE1
Récepteur de classe 3	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.) :	72 x 33 x 10 mm
Poids :	10 g
Fréquences :	2,410 GHz 2,435 GHz et 2,460 GHz
Cycle d'utilisation :	< 1 % (seulement la transmission pour le couplage des télécommandes)
Puissance :	< 0,6 mW Environnement contrôlé
Alimentation :	5,6 Volt 30mA
Indice de protection :	IP xx (Doit être monté à l'intérieur des produits Liftup)
Température en fonctionnement :	De +5°C à +40°C
Température de stockage :	De – 25 °C à + 70 °C
Durée de vie prévue :	> 5 ans

REMOTE1 télécommande :

Dispositifs à courte portée 2,4GHz	FCC ID : 2AK8H-TELECOMMANDE1
Récepteur de classe 3	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.) :	96 x 47 x 24mm
Poids :	48 g
Fréquences :	2,410GHz 2,435GHz et 2,460GHz
Cycle d'utilisation :	< 1%
Puissance :	< 0,6 mW Environnement contrôlé
Batterie :	3 volts CR2032
Indice de protection :	IP 42
Température en fonctionnement :	De +5°C à +40°C
Température de stockage :	De – 25 °C à + 70 °C
Durée de vie prévue :	> 5 ans



REMOTE2 télécommande murale :

Dispositifs à courte portée 2,4GHz	FCC ID : 2AK8H-TÉLÉCOMMANDE 2
Récepteur de classe 3	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.) :	80 x 64 x 33mm
Poids :	75 g
Fréquences :	2,410 GHz 2,435 GHz et 2,460 GHz
Cycle d'utilisation :	< 1%
Puissance :	< 0,6 mW Environnement contrôlé
Batterie :	3 volts CR2032
Indice de protection :	IP 42
Température en fonctionnement :	De + 5 °C à + 40 °C
Température de stockage :	De – 25 °C à + 70 °C
Durée de vie prévue :	> 5 ans

Tous droits réservés pour toute modification technique

Produit breveté



Les brevets suivants s'appliquent au produit :

- EP1254858,
- EP1600416



7. Consignes de sécurité

7.1 Installation et entretien

Ne tentez pas d'installer ou de faire l'entretien de votre FlexStep vous-même. Ces tâches DOIVENT être effectuées par un technicien agréé*. NE retirez PAS les plaques de protection ou de sécurité, car cela pourrait entraîner des blessures.

** a suivi une formation Liftup sur le produit et les services*

7.2 Comportement inhabituel du FlexStep

Si lors de l'utilisation de votre FlexStep, il se produit un comportement ou une manœuvre qui ne serait pas énoncé dans ce manuel, arrêtez-le et demandez une assistance technique.

Si votre FlexStep ne reste pas horizontal lors de ses déplacements, calibrez l'élévateur en faisant descendre la plateforme jusqu'au sol. Si le problème perdure, appelez l'assistance technique.

7.3 Déplacement de l'élévateur

Laissez la zone en dessous de l'élévateur libre de tout objet qui pourrait entraver sa descente. Sinon, l'élévateur ne pourra pas descendre au niveau le plus bas et ne pourra ainsi pas remplir sa fonction d'élévateur pour fauteuils roulants.

Si un objet gêne le mouvement de descente de l'élévateur, la fonction de sécurité anti-écrasement sera activée (voir section 7.7).

7.4 Éviter les blessures

NE faites PAS passer le FlexStep du mode escalier au mode plateforme ou l'inverse lorsque des personnes ou des objets se trouvent dans l'escalier.

Afin d'éviter les blessures, il est FORMELLEMENT INTERDIT d'utiliser le FlexStep V2 si quelqu'un ou quelque chose risque un préjudice, comme être écrasé ou coupé, tomber ou glisser, par exemple.

L'opérateur devra s'assurer que l'élévateur peut bouger sans risquer de causer de dommages, quels qu'ils soient.

Soyez extrêmement vigilant lorsque de jeunes enfants ou des personnes âgées ou handicapées sont sur ou autour de l'escalier/élévateur, car ils ne sont pas toujours en mesure d'envisager les conséquences possibles de ses mouvements.

7.5 Surcharge de l'élévateur

Afin d'éviter d'abimer l'élévateur en cas de surcharge (max. 400 kg uniformément répartis), celui-ci est équipé d'un dispositif de protection qui l'arrête et émet un signal sonore en cas de surcharge (voir section 11.8). Dans ce cas, faire descendre l'élévateur pour en sortir.

7.6 Sécurité personnelle

Le FlexStep est équipé de divers dispositifs de sécurité afin que l'utilisateur ou toute autre personne ne soit pas blessé en l'utilisant.



AVERTISSEMENT ! Bien que l'élévateur soit équipé de plusieurs dispositifs de sécurité, ne l'utilisez jamais quand des personnes ou des animaux sont à proximité afin d'éviter tout risque d'écrasement.

N'autorisez jamais un enfant à jouer avec l'élévateur.

7.7 Anti-pincement

Des plaques de pression (protection anti-pincement) sont fixées sous l'ensemble de l'élévateur. Elles s'activent si un objet se coince dessous. Lorsque cette protection est activée, l'élévateur s'arrête puis monte d'environ 2 cm, et simultanément, un signal sonore retentit (voir section 11.8).



Si la protection anti-pincement est activée, relâchez le bouton. Retirez tout objet de dessous l'élévateur, et ensuite seulement, faites-le redescendre au niveau du sol ou mettez-le en mode escalier. (Si nécessaire, faites monter l'élévateur pour pouvoir retirer plus facilement les objets en dessous).



IMPORTANT ! Soyez conscient du fait que si l'élévateur est utilisé dehors, les feuilles, les branches, la neige, peuvent affecter la protection anti-pincement. Vérifiez donc régulièrement que rien n'empêche l'élévateur de descendre.

7.7.1 Fonction anti-pincement infrarouge

Des capteurs infrarouges sont installés entre les marches afin d'éviter tout écrasement entre elles.



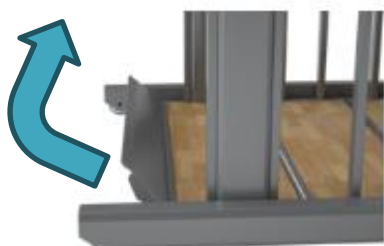
Les capteurs infrarouges empêchent l'écrasement entre les marches

Si les capteurs IR sont perturbés lorsque le FlexStep V2 passe de l'escalier à la plate-forme ou l'inverse, le mouvement s'arrête et un signal sonore retentit (voir section 11.8).

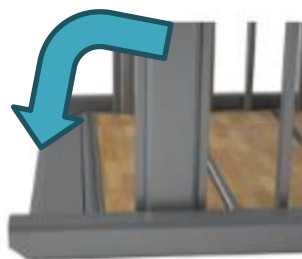
7.8 Barrières de sécurité

7.8.1 Rampe protection antichute

Si l'élévateur est équipé d'une rampe, la rampe va d'abord se soulever et se verrouiller avant que l'élévateur ne commence à se déplacer. La rampe sert à présent de protection antichute. Lorsque l'élévateur redescend au niveau du sol, la rampe se baisse automatiquement (maintenir le bouton appuyé) pour faire office de rampe d'accès.



Rampe protection antichute



Rampe d'accès

7.8.2 Portes protection antichute

Si l'élévateur est équipé de portes, celles-ci se fermeront avant que l'élévateur n'entame son déplacement. Les portes seront toujours fermées lorsque l'ascenseur s'éloigne du sol. Si l'élévateur est équipé de portes, celles-ci peuvent être fournies avec verrouillage automatique.

Les verrous de portes automatiques garantiront que les portes sont verrouillées avant que l'élévateur ne commence à se déplacer.

7.8.3 Barrière de sécurité verticale

Si l'élévateur est équipé d'une barrière de sécurité verticale (équipement en option) au niveau supérieur, celle-ci se fermera avant que l'élévateur n'entame son déplacement. La barrière de sécurité verticale est toujours fermée quand l'élévateur n'est pas au niveau supérieur.



La barrière de sécurité verticale est fermée et verrouillée quand l'élévateur n'est pas au niveau supérieur.

7.9 Manipulation

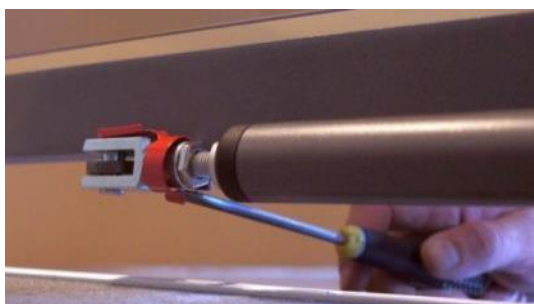
En règle générale, c'est le revendeur qui vous a fourni l'élévateur qui vous l'installera. Ne tentez pas de déplacer l'élévateur manuellement sous peine de vous blesser. Le dispositif doit être déplacé et manipulé à l'aide d'un équipement de levage prévu à cet effet (transpalette, par exemple).

Ne faites pas cogner le dispositif. Cela pourrait endommager le fonctionnement.

Gardez la télécommande associée (équipement en option) au sec et ne la soumettez pas à des coups violents. Nettoyez-la uniquement avec un chiffon bien essoré.

7.10 Déverrouillage de la porte en cas d'urgence

En cas d'urgence/de mauvais fonctionnement, **libérez** le boulon à ressort.



1. Sortez le ressort de sa position verrouillée à l'aide d'un outil adapté, comme un tournevis, une règle, un ouvre-bouteille, etc.

2. Depuis l'extérieur, vous pouvez atteindre le côté inférieur.

3. Le ressort est déverrouillé

4. Une fois le ressort déverrouillé, sortez l'axe du point de rotation.

Veillez noter !

Ce peut être difficile à retirer à cause de la pression sur le vérin de la porte.

5. Maintenant, la porte peut être manipulée librement.

Une fois que le défaut a été corrigé, la porte peut être connectée à nouveau en suivant ces instructions dans l'ordre inverse.



7.11 Élévateurs accessibles au public (seulement dans certains pays)

Si l'élévateur est accessible au public, il doit en principe être équipé d'un interrupteur à clé garantissant que l'élévateur peut être verrouillé lorsqu'il n'est pas sous surveillance.

Afin de s'assurer que personne ne puisse être coincé par inadvertance dans l'élévateur, celui-ci doit avoir la possibilité d'être verrouillé afin qu'il soit impossible d'y accéder (de manière normale). L'interrupteur à clé doit empêcher l'élévateur de se déplacer et garantir que les portes peuvent être fermées ou verrouillées. Si l'élévateur n'est pas sous surveillance ou verrouillé, mais que le propriétaire (ou son représentant) est présent à proximité du bâtiment, il doit être équipé d'un signal d'alarme pour appeler à l'aide.

Si l'élévateur est équipé d'un signal d'alarme, le signal doit être connecté à un dispositif d'alarme externe (par exemple une lumière, un signal sonore ou similaire) qui peut attirer l'attention sur le besoin d'assistance au niveau de l'élévateur. Si l'élévateur est installé de telle sorte qu'un signal d'alarme est insuffisant (par exemple, librement accessible sans observation), un système de communication deux voies doit être installé.

Si l'élévateur est installé avec un système de communication deux voies, il doit être connecté à un numéro de téléphone qui fonctionne à tout moment (lorsque l'ascenseur est accessible),

7.12 Éclairage de secours



Dans l'éventualité d'une panne de courant, ou si l'alimentation du système de commande est déconnectée pour une raison quelconque, le système basculera automatiquement en mode secours. Cela signifie que le système continuera de fonctionner, car l'élévateur sera alors alimenté par une batterie de secours. Les éclairages du panneau de commande seront toujours allumés.

8. Fonctionnalité

L'élévateur est ce qu'on appelle communément un « dispositif à action maintenue » ; cela veut dire que les boutons-poussoirs doivent être maintenus en continu pendant tout le déplacement.

L'élévateur fonctionne simplement lorsque l'utilisateur l'appelle en appuyant sur l'un des boutons du mur, ou en utilisant la télécommande associée (équipement en option). Lorsque l'utilisateur est sur la plateforme, l'élévateur est actionné au moyen d'un panneau latéral à partir duquel il peut choisir entre le déplacement vers le haut ou le bas.

9. Montage

L'élévateur est installé par un technicien de maintenance agréé*. N'essayez pas de transporter/déplacer ou de désinstaller votre FlexStep, ni de le réparer. Ces actions DOIVENT être entreprises par un technicien de maintenance agréé.

Un mauvais montage peut présenter des risques pour la sécurité personnelle des utilisateurs. Liftup décline toute responsabilité en cas de montage ou d'installation non effectués par un technicien de maintenance agréé*.

** a suivi une formation Liftup sur le produit et les services*



(Danemark uniquement)

Au **Danemark**, à compter du 30 juin 2016, l'autorité danoise pour l'environnement de travail a introduit de nouvelles réglementations pour les propriétaires/utilisateurs d'ascenseurs, de produits de levage, etc. (Ordonnance exécutive 461 du 23 mai 2016 de l'Autorité danoise pour l'environnement de travail). Ceci concerne le nombre d'inspections de maintenance préventive et le contrôle légal de l'érection du produit. Afin d'assurer la qualité de ces inspections, Liftup a développé et implémenté un carnet d'entretien en ligne accessible pour tous nos produits FlexStep. Toutes les inspections et contrôles doivent, à l'avenir, être enregistrés dans ce carnet (voir la section 17.2 pour plus de détails sur le carnet d'entretien en ligne).

Pour plus de détails sur l'assemblage, contactez votre revendeur : (<https://www.liftup.dk/en/distributors/#>).

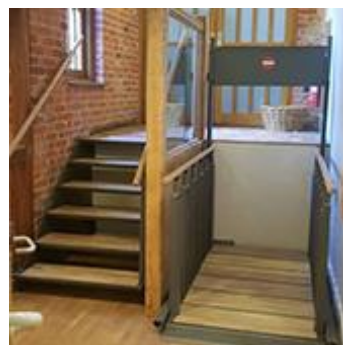
10. Mise en route

Le FlexStep V2 doit toujours être branché à une prise de courant 230V et être allumé. Normalement, l'élévateur est en mode veille constant ; c'est-à-dire qu'il est prêt à l'emploi dès que l'un des boutons de commande est enfoncé.

Si l'arrêt d'urgence est enfoncé – ou l'ascenseur est désactivé par un interrupteur à clé (équipement en option) – il doit être libéré avant que l'élévateur puisse être mis en service (voir section 11).

11. Consignes d'utilisation

Le FlexStep est une application 2 en 1 unique conçue pour fonctionner à la fois comme un escalier ordinaire et comme un élévateur pour fauteuil roulant. Fondamentalement, le FlexStep V2 est un escalier ordinaire, mais grâce à de simples boutons-poussoirs, il se replie facilement vers le haut/vers le bas en une plateforme et se transforme en élévateur pour fauteuil roulant.



11.1 Usage courant

Le FlexStep fonctionne au moyen de deux panneaux de commande : Standard (Fig. 1-4), FUGA (Fig. 5) ou bouton d'appel à clé (Fig. 6) aux niveaux supérieur et inférieur respectivement, des boutons-poussoirs (Fig. 9) sur l'élévateur ou en utilisant la télécommande (équipement en option) (Fig. 8). La télécommande remplace les deux panneaux de commande. De plus, l'élévateur peut être activé ou désactivé au moyen d'un interrupteur à clé (équipement en option) (Fig. 8).

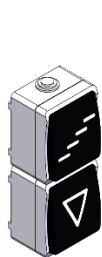


Fig. 1
Bouton d'appel
standard filaire, deux
voies

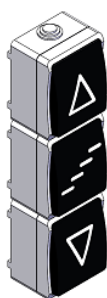


Fig. 2
Bouton d'appel
standard filaire, trois
voies



Fig. 3
Bouton d'appel
standard, sans fil, deux
voies



Fig. 4
Bouton d'appel
standard, sans fil, trois
voies



Fig. 5
Bouton d'appel FUGA,
deux voies



Fig. 6
Bouton d'appel FUGA,
trois voies



Fig. 7
Bouton d'appel à clé

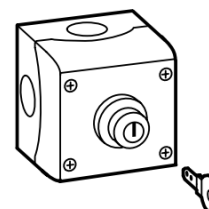


Fig. 8
Interrupteur à clé
MARCHE/ARRÊT

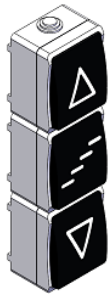


Fig. 9
Télécommande
(équipement en option)



Fig. 10
Panneau de commande sur l'ascenseur avec (équipement en option)
/ sans alarme

11.2 Manipuler FlexStep à partir du niveau SUPÉRIEUR



Pour passer les escaliers en mode plateforme au niveau SUPÉRIEUR, appuyez et maintenez le bouton avec la flèche HAUT (Δ/\uparrow). L'escalier soulève la rampe en une protection antichute, qui est ensuite verrouillée en position relevée (Fig. 1). Les escaliers descendent et se transforment en une plateforme au niveau INFÉRIEUR, qui monte ensuite au niveau SUPÉRIEUR (Fig.2). Manœuvrez prudemment sur la plateforme (utilisez le frein du fauteuil roulant), appuyez sur la flèche BAS du panneau de commande (∇/\downarrow), et la plate-forme descendra jusqu'au niveau INFÉRIEUR. Ensuite, la protection antichute s'abaissera et servira de rampe (Fig. 4). Manœuvrez prudemment sur la plateforme (Fig. 3).

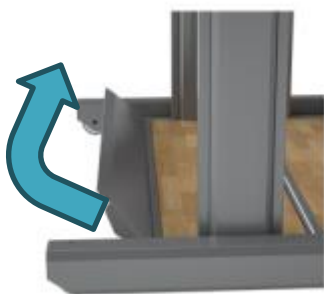


Fig. 1 :
La rampe monte et se bloque

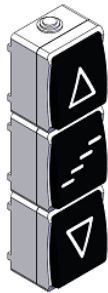


Fig. 2 :
Manœuvrez sur la plateforme



Fig. 3 :
Descendez de la plateforme

11.3 Manipuler le FlexStep à partir du niveau INFÉRIEUR



Pour passer les escaliers en mode plateforme au niveau INFÉRIEUR, appuyez et maintenez le bouton avec la flèche BAS (∇/\downarrow). L'escalier soulève la rampe en une protection antichute, qui est ensuite verrouillée en position relevée (Fig. 1). Les escaliers descendent et se transforment en une plateforme au niveau INFÉRIEUR, après quoi la protection antichute s'abaisse et sert de rampe d'accès (Fig. 4). Manœuvrez prudemment sur la plateforme (utilisez le frein du fauteuil roulant) (Fig. 5). Appuyez sur la flèche HAUT (Δ/\uparrow) du panneau de commande, la plateforme monte au niveau SUPÉRIEUR après que la rampe s'est positionnée en protection antichute. Manœuvrez prudemment sur la plateforme (Fig. 6).

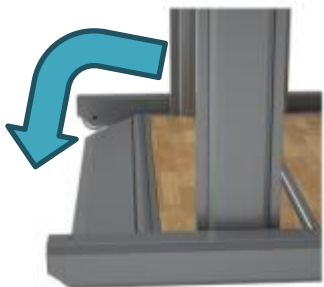


Fig. 4 :
La rampe s'abaisse



Fig. 5 :
Manœuvrez sur la plateforme



Fig. 6 :
Descendez de la plateforme

11.4 Manipuler le FlexStep à partir de la plateforme



L'élévateur fonctionne comme un élévateur de fauteuil roulant grâce à un panneau de commande monté sur les rampes d'escalier. Le panneau de plateforme ne fonctionne que lorsque le FlexStep est en mode plateforme. Un assistant peut également faire monter ou descendre la plateforme à l'aide des panneaux de commande sur le mur ou de la télécommande.

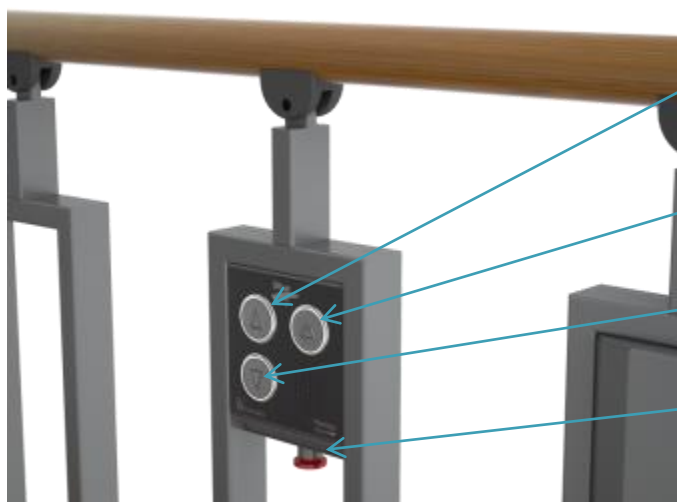
- Pour faire monter la plateforme, appuyez et maintenez le bouton HAUT (Δ/\uparrow) jusqu'à ce que l'élévateur s'arrête et que toute porte ou barrière de sécurité se soit ouverte.
- Pour faire descendre la plateforme, appuyez et maintenez le bouton BAS (∇/\downarrow) jusqu'à ce que l'élévateur s'arrête et que la rampe se soit abaissée jusqu'au sol.

11.5 Retour en mode escalier et retour automatique



En activant le bouton avec le symbole d'escalier, le FlexStep revient à son état normal, qui est l'escalier.

Si aucun bouton d'appel ou capteur IR n'a été activé pendant environ 60 secondes (réglage standard), le FlexStep reviendra automatiquement à son état normal d'escalier. Un signal sonore retentira pendant ce processus (voir section 11.8). Cette fonction peut être déconnectée si l'utilisateur ne souhaite pas que l'élévateur revienne automatiquement en position escalier.



Plateforme en haut

Sonnerie (équipement en option)

Plateforme en bas

Arrêt d'urgence

Liftup recommande que la fonction de retour automatique soit désactivée dans tous les cas en l'absence de sécurité au niveau supérieur.

11.6 Arrêt d'urgence



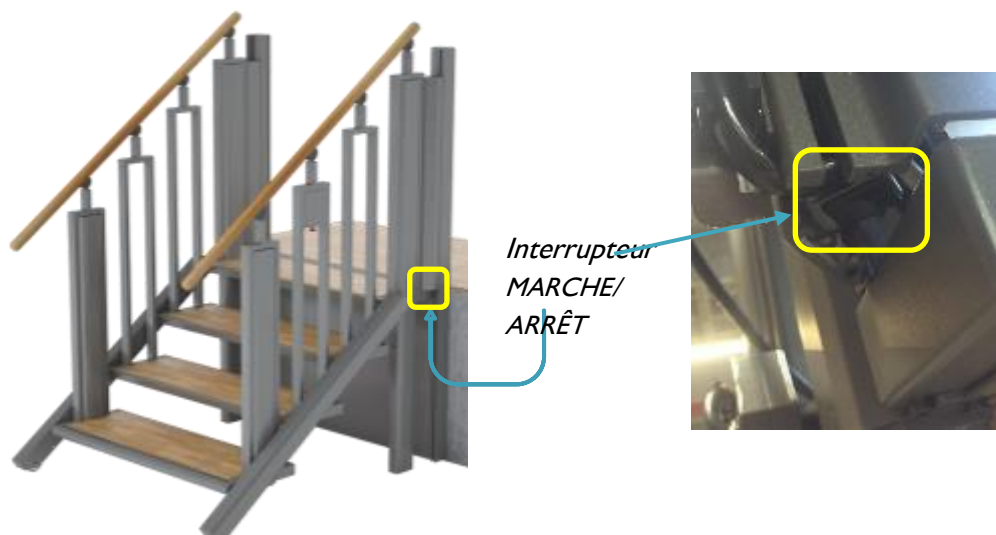
Si l'élévateur effectue un mouvement inattendu ou incontrôlé, ou s'il doit être stoppé pour éviter d'éventuels risques, appuyez sur le bouton D'ARRÊT D'URGENCE. Pour réactiver l'arrêt d'urgence, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, et le système sera à nouveau fonctionnel.



Pour utiliser la fonction d'alarme sur le panneau de commande, voir section 11.9.

11.7 Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT

Le FlexStep est équipé d'un interrupteur MARCHÉ/ARRÊT. Il est situé à la base du boîtier de commande, sur le côté droit. Ce bouton est utilisé pour couper l'alimentation électrique de l'élévateur. Si l'utilisateur l'éteint en même temps qu'il active l'arrêt d'urgence, l'élévateur sera complètement hors tension.



L'Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT est utilisé lors des contrôles d'entretien. L'élévateur est mis sous/hors tension en activant l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT, et l'arrêt d'urgence (voir section 12.1). Lorsque l'élévateur est à nouveau alimenté, (et l'arrêt d'urgence relâché), le système de commande redémarre (voir section 12.2). Il est normalement sur MARCHÉ pour ne pas endommager les batteries.

ATTENTION !



L'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT ne fait que couper l'alimentation du chargeur de batterie. Ce n'est pas l'interrupteur principal. Si celui-ci est positionné sur ARRÊT pendant une durée prolongée, cela déchargera et endommagera les batteries. En cas de panne de courant prolongée, l'arrêt d'urgence doit être activé pour s'assurer que les batteries ne sont pas complètement déchargées.



11.8 Signaux sonores

Si le mode vocal est installé sur l'élévateur, il sera activé en cas d'alarme. Sinon, une alarme retentira.

Message vocal	Action/message d'alerte	
Ouverture	La barrière de sécurité s'ouvre.	■ ■ ■ ■
Fermeture	La barrière de sécurité se ferme.	■ ■ ■ ■
Alarme : Surcharge	La plateforme est en surcharge.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : Erreur batterie – impossible d'utiliser l'élévateur	La batterie a un problème. Problème d'alimentation (Cf section 6 - Caractéristiques techniques).	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : quelque chose est sous l'élévateur	Retirer l'objet situé sous l'élévateur qui l'empêche de descendre.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : Capteurs IR interrompus	Retirer l'objet situé sous l'élévateur qui l'empêche de descendre.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : Quelque chose est sur l'élévateur	Passer du mode plateforme au mode escalier est impossible, car il y a quelqu'un ou quelque chose sur la plateforme.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Ding Ding Ding	Arrivée en haut/en bas.	■ ■ ■
Ding Ding Ding	L'élévateur est passé en mode escalier.	■ ■ ■
Avertissement : Fonctionnement automatique	Avertit que l'élévateur va passer en mode escalier.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
BIP-BIP-BIP...	L'élévateur se transforme en escalier.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ...
Arrêt d'urgence actionné	Le bouton rouge d'arrêt d'urgence a été actionné. Il doit être libéré pour que l'élévateur fonctionne à nouveau.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
L'élévateur est verrouillé.	L'élévateur est verrouillé avec un interrupteur à clé.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : Alerte batterie	Niveau de la batterie faible.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Alarme : Alimentation électrique interrompue – brancher ou appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence	Mettre l'appareil sous tension ou activer le bouton d'arrêt d'urgence pour couper le courant de l'élévateur.	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ ■ Tonalité aiguë suivie d'une tonalité plus grave

■ ■ Tonalité grave suivie d'une tonalité plus aiguë

■ ■ ■ 3 tonalités identiques

11.9 Dispositifs d'alarme d'urgence (équipement en option)

L'élévateur peut être équipé d'un interphone à deux voies qui permet à l'utilisateur de contacter une assistance externe en cas d'urgence. Pour activer l'alarme, maintenez le bouton (🔔) enfoncé pendant 5 secondes.



Pour des instructions de fonctionnement détaillées du système d'interphone, veuillez consulter le manuel Safeline disponible ici :

Safeline MX3: <https://www.safeline-group.com/en/qg/mx3>



12. Fonctionnement

Dans des conditions normales de fonctionnement, l'élévateur doit toujours être connecté à une prise de 230 V. Il est très important que l'alimentation ne soit ni débranchée, ni éteinte, car une longue coupure de courant (10-20 heures) peut vider la batterie et ainsi provoquer un dysfonctionnement. L'élévateur ne pourra alors pas être utilisé tant que les batteries n'auront pas été rechargées. Un signal sonore retentira si l'alimentation est interrompue (voir section 11.8).

12.1 Batterie de secours

Dans l'éventualité d'une panne de secteur, ou si l'unité de contrôle, pour une raison quelconque, n'est pas alimentée, le système bascule automatiquement en mode secours. Cela signifie que le système continuera à fonctionner normalement puisque l'élévateur est alimenté par la batterie de secours. Un signal sonore retentira en cas de coupure de courant (voir section 11.8). Cette alarme cesse dès que l'alimentation est rétablie. Le système fonctionne à nouveau en mode de fonctionnement normal. Cependant, s'il n'est pas possible de fournir immédiatement l'alimentation électrique et que vous souhaitez arrêter l'alarme, appuyez sur l'arrêt d'urgence (Sachez que le système devra alors être étalonné - voir ci-dessous).



IMPORTANT ! Si l'alimentation en 230 V est coupée en même temps que l'arrêt d'urgence est actionné, le système passera automatiquement en « mode sécurité » et devra être calibré (voir ci-dessous).

12.2 Calibrage après arrêt d'urgence/coupure de courant

L'élévateur nécessitera un calibrage si l'arrêt d'urgence a été activé et l'alimentation électrique interrompue, ou si le système enregistre un autre type d'anomalie. L'élévateur passe automatiquement dans un « mode de sécurité » spécial qui ne permet qu'un mouvement de descente lente.



IMPORTANT ! Si vous remarquez que l'élévateur ne fonctionne pas comme prévu ou s'il s'arrête après seulement quelques centimètres, des problèmes techniques peuvent avoir surgi qui nécessitent l'attention d'un personnel techniquement qualifié. Contactez votre revendeur pour plus d'assistance.



13. Entretien

Nettoyez l'élévateur en l'essuyant avec un chiffon bien essoré, à l'aide d'eau mélangée avec un détergent doux.



IMPORTANT ! NE PAS utiliser de jet haute pression, ni rincer directement l'élévateur à l'aide d'un tuyau. N'utilisez pas non plus de détergents agressifs pour nettoyer l'élévateur, et évitez que le sel ou le sable ne touche l'élévateur lors d'un entretien hivernal.

Les surfaces en bois huilées doivent être régulièrement entretenues (environ tous les 3 mois) avec de l'huile pour bois afin d'en assurer la longévité. Vernis selon besoin.

Vérifiez régulièrement s'il y a des feuilles, des branches ou autres objets gênants sous l'élévateur afin de les retirer et d'assurer ainsi une entière liberté de mouvement.

L'entretien mécanique de l'élévateur doit normalement être effectué lors des contrôles périodiques. Ces contrôles doivent être effectués par un technicien agréé*.

En cas d'anomalie inattendue ou de bruit anormal, contactez immédiatement votre revendeur.

**a suivi une formation Liftup sur le produit et les services*

Télécommandes

Une pile CR2032 est installée dans les télécommandes (équipement en option).



Pour garantir un fonctionnement fiable, remplacez la batterie tous les 2 ans.



NE PAS avaler la pile bouton.



Gardez les piles hors de portée des jeunes enfants. Si un enfant avale une pile, consultez immédiatement un médecin.



NE PAS jeter la pile à la poubelle. Lors de l'élimination, respectez les ordonnances ou réglementations locales.

Changement de pile - télécommande

1. Desserrez la vis (Torx TX 6) à l'arrière de la télécommande.
2. Retirez le cache arrière.
3. Changez la pile.
4. Remplacez le cache arrière et faites un test de la télécommande.



Changement de pile - télécommande murale

1. Retirez le bouton-poussoir noir à l'avant, desserrez les 2 vis (PH1), à l'arrière de la partie grise où est monté le circuit imprimé avec la pile.
2. Changez la pile.
3. Remplacez les éléments et testez.



Si l'alimentation de l'émetteur ou du récepteur a été interrompue pendant une longue période, il peut s'avérer nécessaire de calibrer le système (coupler les deux éléments), voir section 14.

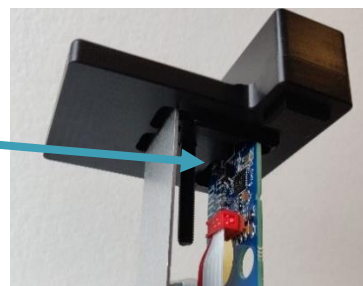
14. Comment coupler l'émetteur et le récepteur

14.1 Télécommande et récepteur 2.4 GHz

L'émetteur et le récepteur doivent toujours être couplés pour fonctionner. Cette opération est normalement effectuée en usine ou par un technicien de maintenance agréé. Le récepteur ne répondra pas à un émetteur avec lequel il n'est pas couplé. Un récepteur peut être couplé avec jusqu'à 20 émetteurs. Un émetteur peut être couplé avec plusieurs récepteurs, si nécessaire.

Pour coupler l'émetteur et le récepteur, procédez comme suit:

1. Pour accéder à S4 sur le récepteur, desserrez la vis supérieure et tirez le MODULE 1 du haut du profilé mural.
2. Appuyez brièvement sur le S4 du récepteur, et la LED de contrôle commence à clignoter lentement. Le récepteur est en mode installation pendant 2 minutes.
3. Appuyez simultanément sur les boutons MONTER (↑) et DESCENDRE (↓) de la télécommande et gardez le doigt dessus pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant de contrôle LED sur la télécommande commence à clignoter lentement. La télécommande est maintenant en mode installation pendant 2 minutes. La LED doit clignoter en jaune (si la LED clignote en rouge, c'est une télécommande à 868 MHz et le couplage n'est pas possible avec cet émetteur).
4. Quand le voyant de contrôle LED de la télécommande cesse de clignoter, elle est couplée à l'élévateur.
5. Testez le système pour vous assurer que la liaison a été correctement faite ; sinon, répétez les étapes de 1 à 4 ci-dessus
6. Si vous devez coupler plusieurs télécommandes au récepteur, répétez le point numéro 2 ci-dessus.



Alternative (point numéro 3) :

Appuyez sur S4, si la télécommande est ouverte.



Pour réinitialiser l'émetteur, procédez comme suit :

- Appuyez simultanément sur les boutons MONTER (↑) et DESCENDRE (↓) et gardez le doigt dessus pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant de contrôle LED sur la télécommande commence à clignoter lentement.
- La télécommande est maintenant en mode installation pendant 2 minutes. Effectuez la séquence suivante dans les 2 minutes:

Appuyez sur : MONTER (↑), MONTER (↑), DESCENDRE (↓), DESCENDRE (↓),
MONTER (↑), DESCENDRE (↓), MONTER (↑), DESCENDRE (↓)

En cas de succès, la LED clignotera rapidement 10 fois.

Alternative :

Appuyez sur S5 Reset (pour réinitialiser), si la télécommande est ouverte.



Testez le système pour vous assurer que la réinitialisation a été correctement faite et que la télécommande n'est plus couplée ; sinon, répétez les étapes de 1 à 3 ci-dessus.

Pour réinitialiser le récepteur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur S4 du récepteur pendant plus de 10 secondes.
2. Quand le voyant de contrôle LED commence à clignoter rapidement 10 fois, le récepteur a été réinitialisé.



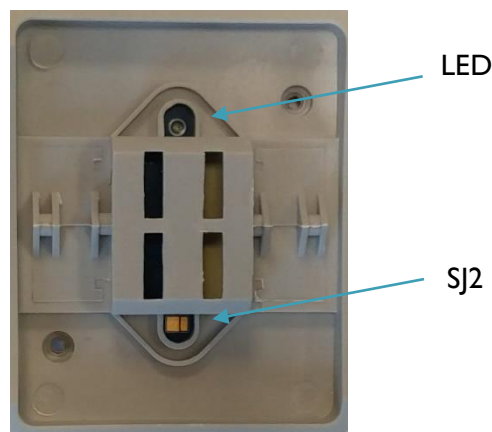
14.2 Bouton d'appel sans fil et récepteur 2.4 GHz

L'émetteur et le récepteur doivent toujours être couplés pour fonctionner. Cette opération est normalement effectuée en usine ou par un technicien de maintenance agréé. Le récepteur ne répondra pas à un émetteur avec lequel il n'est pas couplé. Un récepteur peut être couplé avec jusqu'à 20 émetteurs. Un émetteur peut être couplé avec plusieurs récepteurs, si nécessaire.

Pour coupler l'émetteur et le récepteur, procédez comme suit :

1. Pour accéder à S4 sur le récepteur, desserrez la vis supérieure et tirez le MODULE1 du haut du profilé mural (voir section 14.1).

2. Retirez le bouton-poussoir avant et utilisez un petit tournevis pour court-circuiter SJ2 brièvement sur la télécommande du bouton d'appel. La LED de contrôle de la télécommande commence à clignoter lentement.
(S'il n'est pas monté, appuyez brièvement sur le bouton S4 qui a la même fonction.)



3. La télécommande est maintenant en mode installation pendant 2 minutes.
4. Appuyez sur S4 du récepteur jusqu'à ce que la LED de contrôle commence à clignoter lentement. Le récepteur est maintenant en mode installation.
5. Quand le voyant de contrôle LED de 14.1 télécommande cesse de clignoter, elle est couplée à l'élévateur.
6. Testez le système pour vous assurer que la liaison a été correctement faite ; sinon, répétez les étapes de 1 à 5 ci-dessus.
7. Si vous devez coupler plusieurs télécommandes au récepteur, répétez le point numéro 2 ci-dessus.

Pour réinitialiser l'émetteur, procédez comme suit :

Pour réinitialiser un bouton d'appel afin qu'il ne soit plus associé à un élévateur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur S4 de l'émetteur pendant plus de 10 secondes.
2. Quand le voyant de contrôle LED commence à clignoter rapidement, cela signifie que l'émetteur est réinitialisé.

Pour réinitialiser le récepteur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur S4 du récepteur pendant plus de 10 secondes. (voir photo section 14.1).
2. Quand le voyant de contrôle LED commence à clignoter rapidement, cela signifie que le récepteur est réinitialisé.

14.3 Télécommande et récepteur 868 MHz (seulement certains pays)

L'émetteur et le récepteur doivent toujours être couplés pour fonctionner. Le récepteur ne répondra pas à un émetteur avec lequel il n'est pas couplé. Un récepteur peut être couplé avec jusqu'à 20 émetteurs. Un émetteur peut être couplé avec plusieurs récepteurs si nécessaire.

Quand un récepteur est alimenté (Cf section 11.7), le voyant RF du boîtier de commande clignote pendant 2 minutes. Ou jusqu'à ce qu'il soit couplé avec un émetteur.

1. Vérifiez que le système est sous tension. Actionnez l'arrêt d'urgence et mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT situé sur le côté de l'élévateur sur la position ARRÊT (voir section 11.7).
2. Appuyez simultanément sur les boutons MONTER (↑) et DESCENDRE (↓) de la télécommande et gardez le doigt dessus pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant de contrôle LED sur la télécommande commence à clignoter lentement. La télécommande est maintenant en mode installation pendant 2 minutes. La LED doit clignoter en rouge (si la LED clignote en jaune, c'est une télécommande à 2.4 GHz et le couplage n'est pas possible avec cet émetteur).
3. Pendant ces 2 minutes, libérez le bouton rouge d'arrêt d'urgence de l'élévateur en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Quand le voyant de contrôle LED de la télécommande cesse de clignoter, elle est couplée à l'élévateur.
5. Testez le système pour vous assurer que la liaison a été correctement faite ; sinon, répétez les étapes de 1 à 5 ci-dessus
Si vous devez coupler plusieurs télécommandes au récepteur, répétez le point numéro 2 ci-dessus.
6. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT situé sur le côté de l'élévateur sur MARCHE.



Comment réinitialiser l'émetteur et le récepteur

Pour réinitialiser une télécommande afin qu'elle ne soit plus couplée, procédez comme suit :

Appuyez simultanément sur les boutons MONTER (↑) et DESCENDRE (↓) et gardez le doigt dessus pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant de contrôle LED sur la télécommande commence à clignoter lentement.

La télécommande est maintenant en mode installation pendant 2 minutes.

Procédez comme suit dans les 2 minutes :

Appuyez sur : MONTER (↑), MONTER (↑), DESCENDRE (↓), DESCENDRE (↓), MONTER (↑), DESCENDRE (↓), MONTER (↑), DESCENDRE (↓)

Comment réinitialiser le récepteur

Allumez le récepteur.

Court-circuitez JP1-1 sur le boîtier de commande.

Quand le voyant de contrôle LED commence à clignoter rapidement, cela signifie que le récepteur est réinitialisé.

Si le voyant de contrôle LED ne clignote pas rapidement, cela signifie qu'aucun récepteur n'a été couplé.

14.4 Bouton d'appel sans fil et récepteur 868 MHz (seulement certains pays)

L'émetteur et le récepteur doivent toujours être couplés pour fonctionner. Le récepteur ne répondra pas à un émetteur avec lequel il n'est pas couplé. Un récepteur peut être couplé avec jusqu'à 20 émetteurs. Un émetteur peut être couplé avec plusieurs récepteurs, si nécessaire.

Quand un récepteur est alimenté (Cf section 11.7) le voyant RF du boîtier de commande clignote pendant 2 minutes. Ou jusqu'à ce qu'il soit couplé avec un émetteur.

1. Vérifiez que le système est sous tension. Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence et mettez l'interrupteur MARCHE-ARRÊT situé sur le côté de l'élévateur (voir section 11.7) sur la position ARRÊT.
2. Bouton d'appel mural sans fil : Mettez le commutateur S4 N° 2 sur ON. À l'aide d'une pointe métallique, appuyez sur (↑) ou (↓) pour créer un contact ou un court-circuit. Le voyant de contrôle LED sur le panneau de commande se met à clignoter lentement. Le panneau de commande reste en mode installation pendant 2 minutes.
Remettez le commutateur S4 N° 2 sur la position de départ (OFF).
3. Pendant ces 2 minutes, libérez le bouton rouge d'arrêt d'urgence de l'élévateur en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Le voyant LED du bouton d'appel est couplé à l'élévateur à partir du moment où il cesse de clignoter.
5. Testez le système pour être sûr que la liaison est correcte. Sinon, répétez les points de 1 à 5 ci-dessus.
Si vous devez coupler plusieurs boutons d'appel au récepteur, répétez les étapes de 2 à 6 ci-dessus.
6. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT situé sur le côté de l'élévateur sur MARCHE.





Comment réinitialiser l'émetteur et le récepteur

Pour réinitialiser un bouton d'appel afin qu'il ne soit plus associé à un élévateur, procédez comme suit :

Mettez le commutateur S4 N° 1 sur ON. Avec une pointe métallique, appuyez sur (↑) ou (↓) pour créer un contact. Le voyant LED du bouton d'appel clignotera rapidement.

Le récepteur n'est plus couplé.

Repassez le commutateur S4 N° 1 sur OFF.

Comment réinitialiser le récepteur

Allumez le récepteur.

Court-circuitez JP1-1 sur le boîtier de commande.

Quand le voyant de contrôle LED commence à clignoter rapidement, cela signifie que le récepteur est réinitialisé.

Si le voyant de contrôle LED ne clignote pas rapidement, cela signifie qu'aucun récepteur n'a été couplé.



15. Installation et mise en service



Installation et mise en service – FlexStep V2

Le formulaire ci-dessous doit être rempli lors de l'installation.

Client :	Produit :
Adresse :	N° modèle de produit :
Code postal :	Numéro de série :
Numéro de téléphone :	Date d'installation :
Acceptation de l'installation par le client :	Installé par :

Liste de contrôles

N°	Description	Vérifié	Commentaires :
1	Effectuez le test avec le client	<input type="checkbox"/>	
2	Vérifiez tous les postes de commande	<input type="checkbox"/>	
3	Vérifiez tous les éléments de sécurité	<input type="checkbox"/>	
3.1	Plaques de pression	<input type="checkbox"/>	
3.2	Escaliers & Plateforme IR	<input type="checkbox"/>	
3.3	Sécurité supérieure (barrière ou porte de sécurité verticale)	<input type="checkbox"/>	
3.4	Sécurité inférieure (rampe)	<input type="checkbox"/>	
4	Expliquez le bouton d'urgence (procédure de libération)	<input type="checkbox"/>	
5	Expliquez la fonction retour automatique	<input type="checkbox"/>	
6	Expliquez les signaux sonores (chapitre 10.8)	<input type="checkbox"/>	
7	Expliquez la fonction MARCHE/ARRÊT de l'alimentation et le rôle de la batterie	<input type="checkbox"/>	
8	Expliquez les traitements extérieurs : (pas de sel, pas de jet haute pression)	<input type="checkbox"/>	
9	Expliquez l'importance du contrat d'entretien	<input type="checkbox"/>	
10	Surcharge	<input type="checkbox"/>	
11	Révision du manuel de l'utilisateur	<input type="checkbox"/>	

Doc version 20200324

Liftup A/S | Hagensvej 21 | DK-9530 Støvring | Denmark | T: +45 96 86 30 20 | M: support@liftup.dk | www.liftup.dk





16. Fiche d'entretien

En plus de l'entretien général décrit en section 13, nous recommandons, en tant que fabricant, de faire effectuer un entretien de routine au moins tous les 6 mois par un technicien agréé. Le revendeur qui vous a fourni le produit peut effectuer ce service. Il est possible de prendre un autre prestataire, mais le propriétaire de l'élévateur est responsable et doit s'assurer que le technicien choisi est qualifié pour le produit en question.

(Voir : <https://www.liftup.dk/en/distributors/#> si nécessaire).

Pour des raisons de sécurité, il est capital que ces entretiens soient maintenus. S'ils ne sont pas faits ou incorrectement faits, il y a risque de blessure.

De plus, des inspections réglementaires de l'élévateur doivent être effectuées à intervalles réguliers, s'agissant de transport de personnes. Il incombe au propriétaire de s'assurer que les contrôles sont effectués.



IMPORTANT ! Avant de procéder à l'entretien de l'élévateur, le bouton d'arrêt d'urgence doit être activé. Ceci afin d'éviter un fonctionnement accidentel. Il est de la responsabilité du technicien de maintenance d'actionner l'arrêt d'urgence avant de commencer les travaux d'entretien.

N.B. : Il ne suffit pas de couper l'alimentation en 230 V, car le système est équipé d'une batterie de secours.

Un formulaire de vérification comme celui ci-dessous doit être rempli à chaque contrôle. Le formulaire doit être rempli par la société qui a conclu le contrat de service.

Nos recommandations pour le nombre d'inspections de maintenance dans une année :

	À l'extérieur	À l'intérieur
Privé	2	1
Public	4	2

(Respecter les réglementations locales)



Rapport d'entretien – FlexStep V2



Visite d'entretien
payée par :

Adresse
utilisateur/installation

Client/Entrepreneur

Propriétaire/Municipalité

Nom/société			
Adresse			
Code postal			
Téléphone			
Personne à contacter			
Téléphone			
EAN/GLN			

Produit		Niveau de service	
Code classification produit			
N° de série		Contrat d'entretien N°.	
		Date d'installation	
Dernière date d'entretien		Installé par :	

Autres remarques :

Technicien contrôleur	
--------------------------	--

Liste de contrôle

<input type="checkbox"/> Unités opérationnelles	<input type="checkbox"/> Vérification auditive du moteur de rampe
<input type="checkbox"/> Resserrer la suspension de rampe	<input type="checkbox"/> Vérification frottement sur la rampe
<input type="checkbox"/> Contact du bouton d'arrêt d'urgence	<input type="checkbox"/> Plaques de pression / Panneau de sécurité
<input type="checkbox"/> Affichage chargement	<input type="checkbox"/> Vérification de la fonctionnalité barrière / porte verticale
<input type="checkbox"/> Contrôle auditif des vérins	<input type="checkbox"/> Compte-rendu dans le carnet d'entretien du client
<input type="checkbox"/> Vérification alarme sonore	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sécurité IR :	<input type="checkbox"/>
- Haut	<input type="checkbox"/>
- Bas	<input type="checkbox"/>

Pièces de rechange remplacées

Pièce N°	Qté	Description	Prix unitaire.	Prix
		Entretien/contrôle		
		Heures d'entretien		
		Distance parcourue (km)		

Doc. Version : 20200324

Liftup A/S | Hagensvej 21 | DK-9530 Støvring | Denmark | T: +45 96 86 30 20 | M: support@liftup.dk | www.liftup.dk






17. Carnet d'entretien

17.1 Carnet d'entretien

Le carnet d'entretien doit rester avec l'élèveur.



Carnet d'entretien

Ce formulaire doit être rempli après chaque inspection.

Client :		Produit :			
Adresse :		N° modèle de produit :			
Code postal :		Numéro de série :			
Numéro de téléphone :		Date d'installation :			
Personne à contacter :	Numéro de téléphone :	Installé par :			
Données d'installation :	Élèveur :	2 Arrêt :	Entrée :	Sortie :	Délai escaliers :

N°	Date :	Commentaires :	Signature :
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Doc. Version: 20191121

Liftup AS | Hagensvej 21 | DK-9530 Støvring | Danemark | T: +45 96 86 30 20 | M: support@liftup.dk | www.liftup.dk



17.2 Carnet d'entretien en ligne (seulement certains pays)

Avec un smartphone, une tablette ou similaire, le code QR peut être scanné. Le code QR se trouve sur l'étiquette placée sur le cadre latéral gauche :



L'étiquette CE insérée dans la section 3 vous fournira le numéro de série spécifique de l'élévateur ainsi que son code QR avec accès direct au carnet d'entretien en ligne. Lors du scan du code QR, vous accédez au carnet d'entretien en ligne, et un nouveau journal sera créé. Les champs doivent être remplis et le technicien de maintenance/ingénieur/autorité de contrôle saisit une acceptation électronique après chaque visite.

liftup Equipment Service Log

Equipment details

Serial no. F519-00010
 Production year: 2019
 Equipment type: 103141 Flexstep V2

Links to more information

[Link til produktvideo](#)

Equipment log

These are the recorded service log entries for the equipment.

Log no. #	Log entry date	Created by	Log entry text	Comments	Signature
1	15/01/2019	PB	Installation/opstilling af lift	Liften er installeret. Intet øvrigt at bemærke ifm. installationen.	PB
2	16/01/2019	Peter Pedersen	Opstillingskontrol	Liften er opstillingskontrolleret iht. bekendtgørelse, uden bemærkninger. Lifte må herefter sættes i anvendelse	PP
3	13/02/2020	Hans Jensen	Årlig eftersyn	Årlig eftersyn gennemført iht. serviceaftale med Liftup A/S. Intet øvrigt at bemærke.	HJ

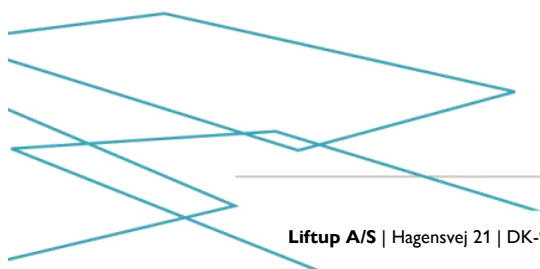
[Add log entry](#)

1. Her kan du se udstyrsdetaljer såsom: serienummer, produktionsår med mere.

2. Kik på linket for at se en video om produktet

3. Dette er selve "log-bogen" for udstyret. Denne skal opdateres af serviceelektrikeren ved hvert service besøg.

4. Loggen skal udfyldes med dato, navn, en sigende log entry tekst samt relevante kommentarer. Til slut underskrives loggen elektronisk.





18. Pièces détachées et accessoires

Il est important de toujours utiliser des pièces détachées authentiques. Le remplacement des pièces ne peut être effectué que par un technicien de maintenance qualifié. L'utilisation de pièces de rechange non authentiques peut annuler la garantie d'usine. De plus, la sécurité des produits peut être compromise, ce qui peut présenter un risque pour la sécurité personnelle.

Une liste complète des pièces de rechange pour les produits Liftup est disponible sur notre site web <https://parts.liftup.dk/>

Spare part no,	Description
103332	Spare part package - FlexStep V2
100338	Micro Switch - Safety system - V4L IP67
100339	Emergency Stop Button
100413	Spring for ramp lock.
101139	Timing belt
102352	Control Board for FlexStep V2
102726	Print for connection box FS V2/EL X
102744	Motor for barrier, FS2
102759	POM guide for stairs/wall profile
102766	Brush for wall profile
102768	Spring for safety barrier contact
102769	Print for safety barrier contact
102890	Battery 12V 5Ah LiFePo4 Raizer / FlexStep V2
103008	IR Safety RX board - FlexStep V2
103009	IR Safety TX board - FlexStep V2
103011	IR Termination board - FlexStep V2
103033	Plastic washer for steps, FS2
103080	Power supply unit 36 V
103090	Circlip for steps, FS2
103091	E-chain for FS2
103092	Mounting bracket for E-chain
103094	Motor for ramp FS2
103108	Complete spindle unit with motor
103289	Push button, FS2, arrow, outdoor
103290	Push button, FS2, bell, outdoor
103333	Programming Cable FS2



19. Démontage

Afin d'assurer un démontage correct pour toute réutilisation dans une autre installation, nous vous recommandons de recourir à un technicien agréé. Contactez votre revendeur pour une assistance technique pour le démontage.

Gardez à l'esprit qu'un risque de basculement est possible quand le FlexStep V2 n'est pas fixé au bâtiment.

20. Recyclage

Le propriétaire est responsable des déchets de ce produit conformément à la réglementation en vigueur.

Ne jetez ni les piles, ni les équipements électriques ou électroniques avec des ordures ménagères non triées. Lors de la mise au rebut de cet appareil, assurez-vous qu'il est conforme aux ordonnances et réglementations locales.

Contactez votre revendeur pour une assistance technique pour le recyclage.

21. Droit de réclamation

Le droit de recours s'applique selon les termes et conditions applicables en vigueur.



Plus d'informations dans les termes de vente et de livraison :

<https://www.liftup.dk/en/about-liftup/general-conditions/>



AVERTISSEMENT : Si les contrôles prescrits ne sont pas effectués, le droit de - réclamation peut être annulé.

En outre, ne pas effectuer ces contrôles peut engendrer de graves conséquences au niveau de la sécurité du produit. Il incombe au client de répondre à tout moment aux exigences sécuritaires applicables en matière de contrôles prescrits. Cf. Danish Working Environment Authority Executive Order 461 of 23 May 2016, Annexes 2 et 3 ainsi que 1109 §14.

**Nous vous souhaitons une agréable utilisation
de votre nouveau FlexStep V2 !**

**Meilleures salutations,
Liftup A/S**

Égalité des chances

"L'esthétique, le design et la sécurité sont au centre de toutes nos conceptions. Nous concevons ici des produits d'aides dignes, pas des machines."

LIFTUP A/S
Hagensvej 21
DK-9530 Støvring
Danemark

+45 9686 3020
support@liftup.dk
www.liftup.dk

