

# LUXLIFT LIGHT & LUXLIFT TURN

LL-12 | LL-25 | LL-35 | LL-50 | LL-70



**BEDIENUNGSANLEITUNG** ..... Seite 2 bis 32

**OPERATION MANUAL** ..... Page 33 to 62

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## INHALT

Bedienungsanleitung.....	2
Allgemeines.....	2
Haftungsbeschränkung.....	3
Urheberschutz.....	3
Sicherheits- und Warnhinweise.....	4
Sicherheitsbestimmungen.....	5
Produkt.....	6
Installation und Erstinbetriebnahme.....	7
Gruppenfunktionen.....	22
Fehler- und Störungsbehebung.....	24
Technische Daten LUXLIFT LIGHT.....	26
Technische Daten LUXLIFT TURN.....	27
Schaltplan.....	28
CE Konformitätserklärung.....	29
Demontage und Entsorgung.....	30
LUXLIFT Partner.....	32

## ALLGEMEINES

**Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung welche unbedingt zu beachten sind.**

Erklärung der Warn- und Sicherheitshinweise die in dieser Broschüre verwendet werden:



**Warnungen, die beachtet werden müssen, um Verletzungsgefahren zu vermeiden**



**Hinweise und hilfreiche Tipps**

## HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Diese Bedienungsanleitung wurde unter der Aufsicht der LUXLIFT Handels GmbH erstellt und veröffentlicht. Die Installations- und Bedienungshinweise enthalten die technischen Angaben und Produktinformationen entsprechend dem aktuellen Stand, vor der Drucklegung, unter Berücksichtigung bisheriger Erfahrungen und Kenntnisse nach bestem Wissen.

LUXLIFT Handels GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen bzgl. der technischen Daten und der hierin enthaltenen Materialien ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. LUXLIFT Handels GmbH übernimmt keine Haftung bei Satz- und Druckfehlern! Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

### **Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund von:**

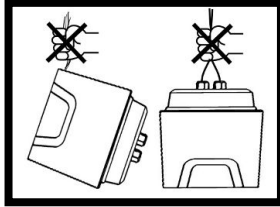
- Nichtbeachtung der Anleitung
- Nicht bestimmungsgemäßer Verwendung
- Unsachgemäßer Montage bzw. Reparaturen
- Öffnen des Gerätes (Brechen des Siegels)
- Technischer Veränderungen
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile

Übersetzungen werden nach bestem Wissen durchgeführt. Wir übernehmen keine Haftung für Übersetzungsfehler, auch dann nicht, wenn die Übersetzung von uns oder in unserem Auftrag erfolgte. Verbindlich bleibt allein der ursprüngliche englische Text.

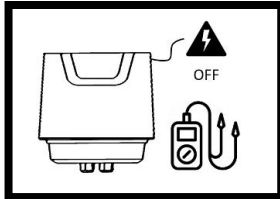
## URHEBERSCHUTZ

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der fotomechanischen Wiedergabe, der Vervielfältigung und der Verbreitung mittels besonderer Verfahren (zum Beispiel Datenverarbeitung, Datenträger und Datennetze), auch teilweise, behält sich die LUXLIFT Handels GmbH vor.

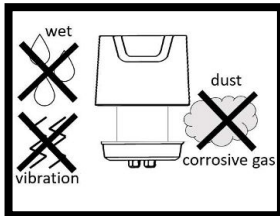
## SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE



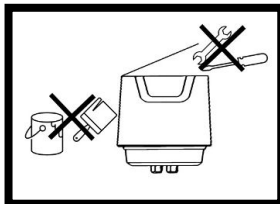
Leuchtenlifte nicht an den Kabeln tragen!



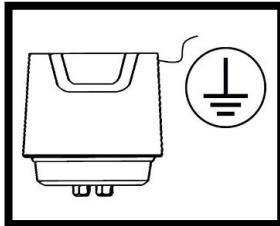
Bevor Sie ein Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass der Hauptstromschalter abgeschaltet ist. Verwendung eines Multimeters empfohlen.



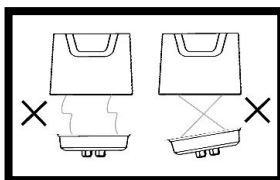
Die Leuchtenlifte sind vor Nässe, Vibration, Staub und korrosiven Gasen zu schützen.



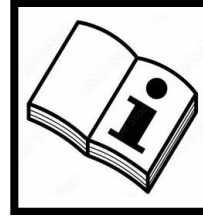
Änderungen oder Manipulationen am Lift sind lebensgefährlich und führen zum Ausfall des Liftes. Die Garantie erlischt.



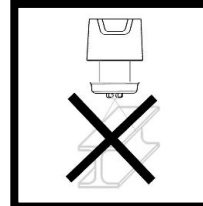
Vorschriftsmäßige Erdung des Gerätes sicherstellen und überprüfen!



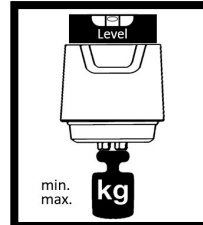
Vergewissern sie sich, dass die Seile des Leuchtenliftes vor der Inbetriebnahme nicht verdreht oder verworren sind. Das Produkt darf nicht mit losen Seilen betrieben werden.



Die Installation muss nach lokalen Vorschriften erfolgen. Die Herstelleranleitung ist einzuhalten.



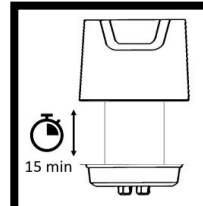
Leuchtenlifte dürfen nicht zum Heben und Senken von Gegenständen verwendet werden, die vom Hersteller nicht spezifiziert sind.



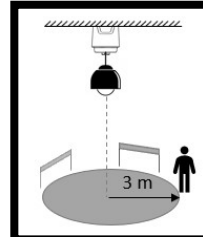
Waagrecht montieren!

Minimalgewicht 1 kg

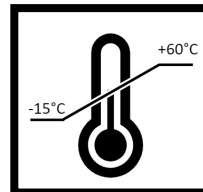
Maximalgewicht laut Typenschild beachten!



Das Gerät nicht länger als 15 Minuten ununterbrochen betreiben (Überhitzungsgefahr).



Während der Installation und des Betriebes ist das Verweilen unter der Last in einem Radius von min. 3 m verboten.

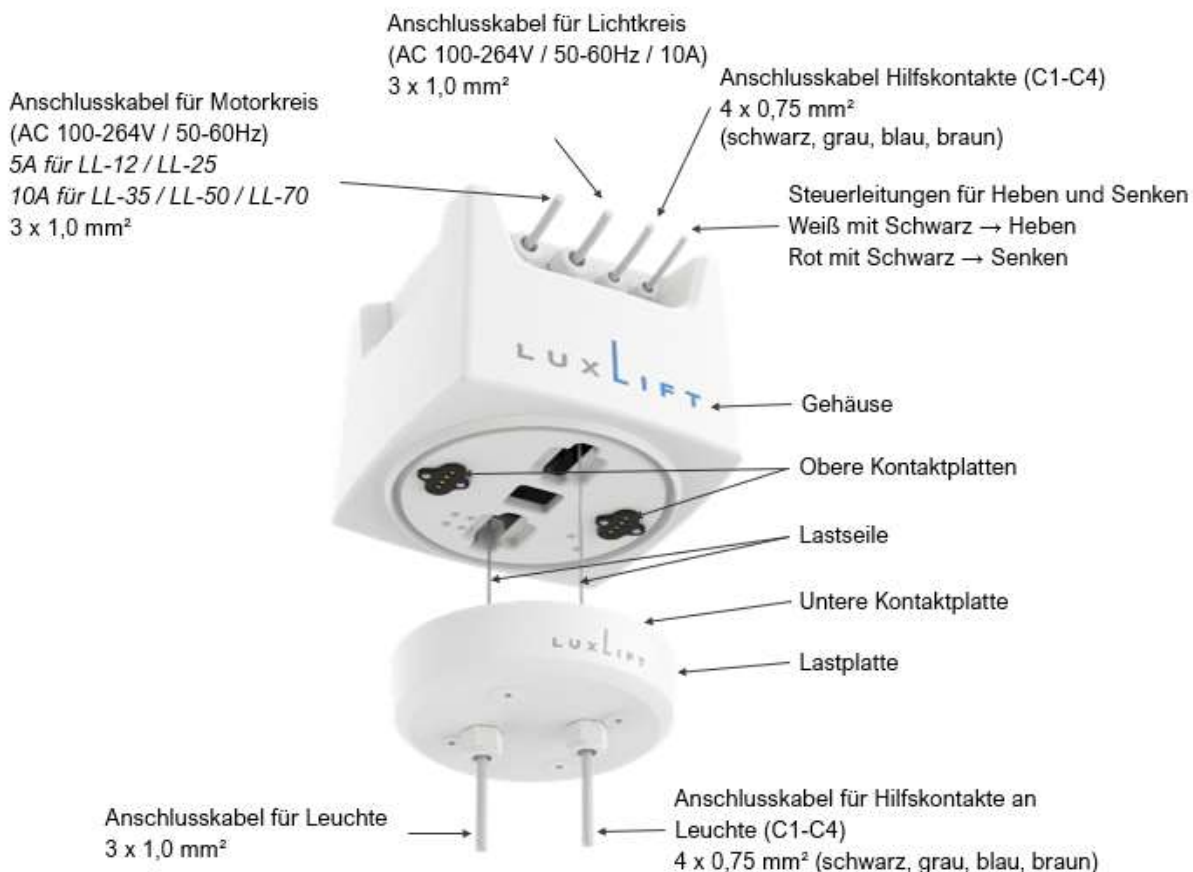


Leuchtenlifte können innerhalb eines Temperaturbereiches von -15 °C bis + 60°C betrieben werden.

## SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

- Luxlift darf nur für Beleuchtungs- oder Werbeobjekte verwendet werden. **Andere, als die hier genannten Anwendungen des Luxlift sind untersagt.**
- Personen oder Tiere mit dem Lift zu heben oder zu senken, ist verboten. Objekte mit einem Gewicht über zulässigen Grenzwerten lt. Typenschild dürfen nicht gehoben oder gesenkt werden.
- **Die Installation darf nur von einem geprüften Fachunternehmen durchgeführt werden!**
- Die lt. Typenschild angegebene korrekte elektrische Spannungsversorgung ist sicherzustellen.
- **Das Verweilen unter der Last im Wirkungsbereich der Lifte (Radius 3 m) während der Installation und des Betriebes sind ausdrücklich untersagt. Dies ist von der Bedienerperson sicher zu stellen!** Die Bedienerperson muss während des Hebe- bzw. Absenkvorgangs immer Sichtkontakt zur Last haben.
- Die Bedienung des Liftes muss immer in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung erfolgen. **Der Betreiber hat für die notwendige Unterweisung der Bedienerpersonen zu sorgen.**
- Ein übermäßiger Tippbetrieb (z.B. dem Motor kurze Impulse geben) ist zu vermeiden.
- Lasten dürfen nicht schräg angehoben oder abgesenkt werden. Festsitzende oder verklemmte Lasten dürfen nicht bewegt werden. Die Ursache ist zu ermitteln und nach Möglichkeit zu beheben.
- Vor dem Absenken des Liftes unbedingt die Stromversorgung der Hilfskontakte trennen. Stromschlaggefahr!
- Absenken ist nur möglich, wenn Licht- und Motorenstromkreis unter Strom sind.
- Die Bedienung muss gegen Benutzung unbefugter Personen gesichert werden!  
Fernbedienungstablet: Aufbewahrungsort, Passwortschutz, ...  
Steuerleitungen: Schlüsselschalter, ...
- Um die Leistungsfähigkeit zu erhalten, sollte der Luxlift mindestens alle 12 Monate abgesenkt und wieder hochgefahren und dabei visuell überprüft werden. Eine Wartung der Haupteinheit ist nicht notwendig.
- Nach 2000 Zyklen muss der Lift erneuert werden. Überprüfung der Zyklenzahl erfolgt mittels eingebauten Zyklen-Zähler. (Auslesung über Tablet-App)

## PRODUKT



Im Normalzustand, d.h. bei Leuchtbetrieb und Publikumsverkehr, wird der bewegliche Laststeller der LuxLifte über eine Sicherheitsverriegelung im Gehäuse verankert und gesichert. Die Last ruht vollständig auf dem dafür ausgelegten Verriegelungssystem, das Lastseil ist dabei entlastet.

Im Liftbetrieb, d.h. beim Absenken der Leuchte, wird das Lastseil zunächst angezogen und dabei der Sicherheitsriegel entlastet. Danach erst kann diese elektromechanische Sicherung öffnen und der Laststeller am Lastseil abgesenkt werden.

Im Normalzustand (Leuchtbetrieb und Publikumsverkehr) ist **sicherzustellen, dass der Motorkreis stromlos ist und auch nicht unberechtigterweise eingeschaltet werden kann.**

Der Motorkreis darf nur eingeschaltet werden, wenn vorher der Wirkungsbereich der betroffenen Lifte evakuiert wurde und durch eine Absperrung verhindert wird, dass sich Personen in diesem Bereich aufhalten können.



**Der Absenkvorgang darf erst nach Evakuierung des Wirkungsbereiches des Liftes (Radius 3m) gestartet werden.**



**Betreiben Sie den Luxlift nicht ohne Anhängelast (min. 1 kg), um sicherzustellen, dass das Lastseil nur unter Zug betrieben wird!**

## INSTALLATION UND ERSTINBETRIEBNAHME

**Bitte beachten Sie das in der Verpackung beiliegende Informationsblatt mit den Warnhinweisen!**

### Mechanische Befestigung:

- Stellen Sie sicher, dass die Stelle, an der Sie den Lift befestigen wollen, eine **Tragkraft hat, die dem kombinierten Gewicht aus Lift und Anhängobjekt**, unter Berücksichtigung der erforderlichen Sicherheitsbeiwerte, entspricht. (Eigengewicht plus Nutzlast mal Sicherheitsfaktor – beachten Sie die lokalen Vorschriften, ggf. Statiker konsultieren)
- Wir empfehlen grundsätzlich, dass Lifte mit **mindestens zwei unabhängigen Befestigungspunkten** an der Decke befestigt werden. Dies ist in Europa vorgeschrieben!
- Die Lifte dürfen nur **waagrecht montiert werden**, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Befolgen Sie die Montageanleitungen des vorgesehenen Zubehöres. Diese können von unserer Homepage unter heruntergeladen werden.



*[Luxlift.com/LL-Light-Zubehoere](https://luxlift.com/LL-Light-Zubehoere)*

### Elektrischer Anschluss:

- Der Anschluss darf nur **von einem qualifizierten Elektrofachunternehmen unter Einhaltung der regional geltenden Vorschriften** durchgeführt werden.
- Es müssen sowohl Licht- als auch Motorenstromkreis angeschlossen sein, um den Lift in Betrieb zu nehmen.
- Es müssen in der Gebäudeinstallation sowohl beim Motor- als auch beim Lichtkreis **Trenneinrichtungen** vorgesehen werden.
- Während der Installation ist der **Strom unbedingt auszuschalten**. Nur im spannungsfreien Zustand installieren! Der Lift ist nur dann stromlos, wenn sowohl Licht- als auch Motorkreis stromlos sind.



**Der Lift kann, wenn er nicht korrekt installiert wurde, zu Boden stürzen, zu Brand- und Stromschlaggefahr führen.**

## Anschlusskabel:

Alle Lifte verfügen über 4 Anschlusskabel:



### Motor

BLAU = Nullleiter

BRAUN = Phase

GELB/GRÜN = Schutzleiter

Ein Anschluss ist mit „MOTOR“ gekennzeichnet und stellt die Stromversorgung des Liftmotors dar.

Für LL-12 und LL-25 ist eine **5A Absicherung** in der Gebäudeinstallation vorzusehen.

Für LL-35, LL-50 und LL-70 ist eine **10A Absicherung** in der Gebäudeinstallation vorzusehen.



**Im Normalzustand (Leuchtbetrieb und Publikumsverkehr) ist sicherzustellen, dass der Motorkreis stromlos ist und auch nicht unberechtigtweise eingeschaltet werden kann.**

### Licht

BLAU = Nullleiter

BRAUN = Phase

GELB/GRÜN = Schutzleiter

Der Anschluss „LIGHT“ versorgt die Lift-Steuerung, führt über ein Relais und die Kontaktplatten zum Lastteller des Liftes, und dient dort zur Versorgung der Leuchte bzw. des Anhängobjektes.

Es ist eine **10A Absicherung** in der Gebäudeinstallation vorzusehen.

### Hilfskontakte

4 Leiter:

Schwarz, Grau, Blau, Braun

Die Hilfskontakte C1-C4 (beschriftet mit „AUXILIARY CONTACTS“) können für DALI, DMX, Notstromleuchten oder andere Anwendungen verwendet werden.



Anschluss der Steuerleitungen für LUXLIFT LIGHT:

Steuerleitungen

3 Leiter:

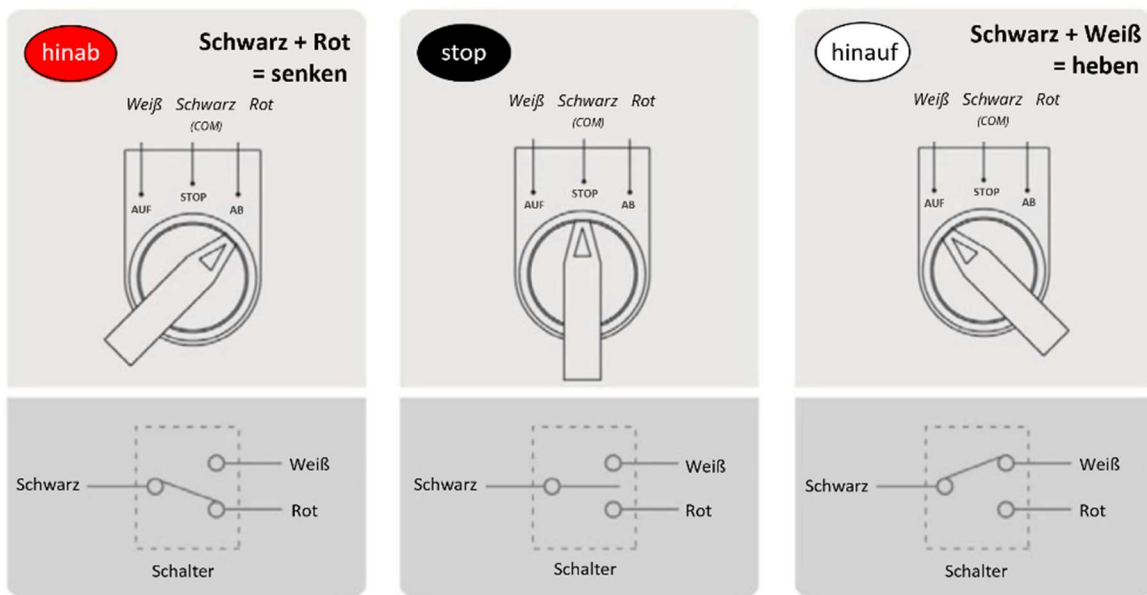
Schwarz, Weiß, Rot

Diese dienen für den Anschluss des Liftes zur kabelgebundenen Steuerung. (Optional; wenn keine Funksteuerung verwendet werden soll) **An die Steuerleitungen des Liftes darf keinesfalls Fremdspannung angelegt werden**, da dies zum Ausfall des Liftes führt.

Steuerschalter



Schwarz + Rot + Weiß  
Keinen Strom anschließen!



Es ist erforderlich, dass ein Schalter mit „Totmanneinrichtung“ verwendet wird.



**Der Schalter zur Bedienung des Liftes muss so positioniert werden, dass die Bedienperson die Last beobachten kann und sie sich während der Bedienung außerhalb des Wirkungsbereiches des Liftes befindet.**

## Anschluss der Steuerleitungen für LUXLIFT TURN:

### Steuerleitungen

3 Leiter:

Schwarz, Braun, Grau

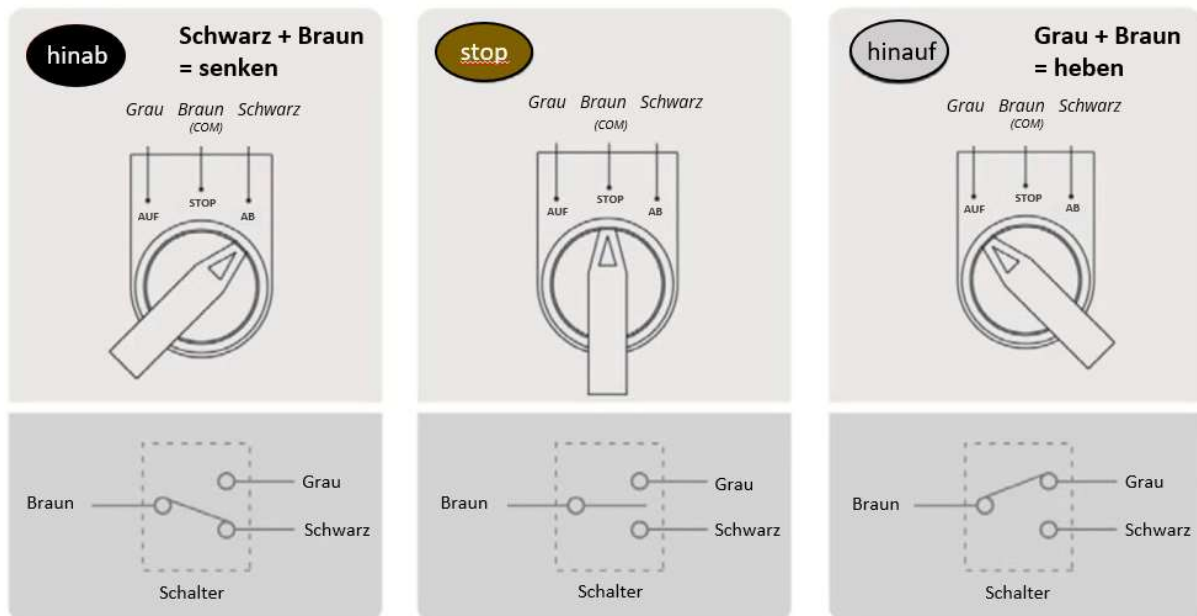
Diese dienen für den Anschluss des Liftes zur kabelgebundenen Steuerung. (Optional; wenn keine Funksteuerung verwendet werden soll) **An die Steuerleitungen des Liftes darf keinesfalls Fremdspannung angelegt werden**, da dies zum Ausfall des Liftes führt.

Bei LuxLift TURN wird durch den Abwärtsbefehl erst das Schwenken und anschließend das Absenken ausgelöst. Beim Aufwärtsbefehl wird erst das Heben und dann der Schwenkvorgang durchgeführt.

## Steuerschalter



**Schwarz + Braun + Grau  
Keinen Strom anschließen!**



Es ist erforderlich, dass ein Schalter mit „Totmanneinrichtung“ verwendet wird.



**Der Schalter zur Bedienung des Liftes muss so positioniert werden, dass die Bedienperson die Last beobachten kann und sie sich während der Bedienung außerhalb des Wirkungsbereiches des Liftes befindet.**

### Absenkvorgang

1. Absperrung aufstellen, sodass sich keine Personen im Wirkungsbereich der Lifte befinden können
2. Einschalten des Motorstromkreises
3. Lift auf Arbeitshöhe bringen (herunterfahren). Beachten Sie, dass der Lift nicht ohne Anhängengewicht betrieben werden darf – befestigen Sie daher vorübergehend eine Last von ca. 1 kg um den Absenkvorgang durchzuführen.
4. Ausschalten des Motorstromkreises und sichern gegen unberechtigtes Einschalten (z.B. Trennschalter mit Schloss)
5. Wartung an der Leuchte durchführen (Leuchtmittelwechsel, Reinigung etc.)
6. Einschalten des Motorstromkreises
7. Wenn Sie das Anhängenobjekt getauscht haben, senken Sie den Lift erst ca. 20 cm ab.
8. Hochfahren des Liftes in den Normalzustand
9. Ausschalten des Motorstromkreises und sichern gegen unberechtigtes Einschalten
10. Absperrung kann entfernt werden, Publikumsverkehr ist nun wieder erlaubt.



**Eine entsprechende Checkliste / Arbeitsanweisung für diesen Absenkvorgang ist vom Betriebspersonal zu erstellen.**

### Anschluss einer Leuchte an den Leuchtenlift:



**Abhängig von der Einbausituation bzw. dem Beleuchtungskörper kann es von Vorteil sein, zunächst den Lift auf Arbeitshöhe runterzufahren, und erst dann die Installation der Leuchte durchzuführen.**

**Bevor Sie eine Leuchte installieren, vergewissern Sie sich, dass folgende Kriterien erfüllt sind:**

- Stellen Sie sicher, dass der Leuchtenanschluss stromlos ist, bevor Sie die Leuchte installieren.
- Leuchtengewicht (inkl. Verkabelung etc.) entspricht den Angaben des Hebegewichtes des Liftes lt. Typenschild
- Der Beleuchtungskörper kann an der Decke oder im abgesenkten Zustand montiert werden – beachten Sie bitte die unten beschriebenen Vorgangsweisen.

#### **Installation der Leuchte (Lift in Position an der Decke):**

- Schalten Sie den Strom für den Leuchten- und Motoranschluss aus.
- Schalten Sie die Spannung der Hilfskontakte ab, um Beschädigungen und die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden.
- Befestigen Sie den Beleuchtungskörper am Lastteller des Liftes. **Der Schwerpunkt der Leuchte muss zentral unter dem Liftteller liegen. Bei asymmetrischen Gewichtsverteilungen muss mit Gegengewichten gearbeitet werden, um sicherzustellen, dass die Leuchte horizontal hängt.**
- Verbinden Sie das Stromkabel mit der Leuchte. Schließen Sie gegebenenfalls die Hilfskontakte (C1-C4) an.
- Schalten Sie den Strom für den Leuchten- und Motoranschluss ein.



**Die Leuchte/Lift ist nun wieder unter Spannung, berühren Sie keine Leuchten/Lifteile, es besteht die Gefahr eines Stromschlags.**

#### **Installation der Leuchte (Lift in abgesenktem Zustand):**

- Schalten Sie gegebenenfalls die Spannung der Hilfskontakte ab, um Beschädigungen und die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden.
- Schalten Sie den Strom für den Leuchten- und Motoranschluss ein.
- Fahren Sie den Lift auf Arbeitshöhe hinunter. Beachten Sie, dass der Lift nicht ohne Anhängengewicht betrieben werden darf – befestigen Sie daher vorübergehend eine Last von ca. 1 kg um den Absenkvorgang durchzuführen.
- Befestigen Sie den Beleuchtungskörper am Lastteller des Liftes. **Der Schwerpunkt der Leuchte muss zentral unter dem Liftteller liegen. Bei asymmetrischen Gewichtsverteilungen muss mit Gegengewichten gearbeitet werden, um sicherzustellen, dass die Leuchte horizontal hängt.**
- Verbinden Sie das Stromkabel mit der Leuchte. Schließen Sie gegebenenfalls die Hilfskontakte (C1-C4) an.
- Um Schlaufenbildung zu vermeiden, senken Sie den Lift immer zuerst ca. 20 cm ab, bevor Sie hochfahren, wenn Sie das Anhängenobjekt getauscht haben.

### Erstinbetriebnahme mit Steuerleitungen (ohne Fernbedienungs-Tablet):



**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Aufenthalt von Personen im Wirkungsbereich der Lifte während des Betriebes ausdrücklich untersagt ist. Dies ist vor jeder Inbetriebnahme vom Betriebspersonal unbedingt sicher zu stellen.**

- Um Schlaufenbildung zu vermeiden, senken Sie den Lift immer zuerst ca. 20 cm ab, wenn Sie das Anhängobjekt getauscht haben. (Verbindung der Steuerleitungen Rot mit Schwarz, durch Trennen der Verbindung stoppt der Lift)
- Fahren Sie anschließend den Lift wieder ganz hoch (Verbindung der Steuerleitungen Weiß mit Schwarz; Trennen der Verbindung --> Lift stoppt)
- Bei Erreichen der "Home"-Position (ganz oben eingefahren) wird automatisch die Verriegelung betätigt, die den Lift in dieser Position hält und das Seil wird entlastet. Das eingebaute Relais schaltet nun den Strom zur Leuchte wieder durch.
- Bei LuxLift TURN wird durch den Abwärtsbefehl erst das Schwenken und anschließend das Absenken ausgelöst. Beim Aufwärtsbefehl wird erst das Heben und dann der Schwenkvorgang durchgeführt.



**Aus Sicherheitsgründen programmieren Sie unbedingt immer die automatischen Stopps.**

### Programmieren der automatischen Stopps mit Steuerleitungen:

Es gibt 2 programmierbare Stopps:

- Arbeitshöhe: Hier stoppt der Lift beim Runterfahren erstmals automatisch. In dieser Höhe findet der Wartungs-/Reinigungs-/Tauschvorgang statt. Aus dieser Position ist es möglich weiter abzusenken.
- Bodenhöhe: Hier stoppt der Lift beim Runterfahren wieder automatisch. Das ist die Höhe, die die maximale Absenkung definiert. Aus dieser Position ist es nicht möglich weiter abzusenken.

### Programmieren der automatischen Stopps für LUXLIFT LIGHT:

#### Programmieren der Arbeitshöhe

Die Steuerleitungen Weiß und Rot miteinander verbinden. Dann tippen Sie viermal mit der schwarzen Leitung auf die verbundenen Leitungen, ein Klicken des Liftes quittiert, dass der Lift nun im „Lernmodus“ ist.

Fahren Sie nun auf die gewünschte Arbeitshöhe.

Verbinden Sie erneut die Steuerleitungen Weiß und Rot miteinander. Dann tippen Sie erneut viermal mit der schwarzen Leitung auf die verbundenen Leitungen.

Jetzt verbinden Sie Schwarz mit Weiß und die Arbeitshöhe ist gespeichert.

#### Programmieren der Bodenhöhe

Die Steuerleitungen Weiß und Rot miteinander verbunden. Dann tippen Sie viermal mit der schwarzen Leitung auf die verbundenen Leitungen, ein Klicken des Liftes quittiert, dass der Lift nun im „Lernmodus“ ist.

Fahren Sie nun abwärts auf die gewünschte Bodenhöhe.

Verbinden Sie erneut die Steuerleitungen Weiß und Rot miteinander. Dann tippen Sie erneut viermal mit der schwarzen Leitung auf die verbundenen Leitungen.

Jetzt verbinden Sie Schwarz mit Rot und die Bodenhöhe ist gespeichert.

Fahren Sie den Lift anschließend wieder vollständig hoch. Bei Erreichen der „Home“ Position wird automatisch die Verriegelung betätigt, die den Lift in dieser Position hält, das Lastseil wird entlastet. Das eingebaute Relais schaltet nun wieder den Strom durch, die Leuchte geht an.

### Programmieren der automatischen Stopps für LUXLIFT TURN:

#### Programmieren der Arbeitshöhe

Die Steuerleitungen Grau und Schwarz miteinander verbinden. Dann tippen Sie viermal mit der braunen Leitung auf die verbundenen Leitungen, ein Klicken des Liftes quittiert, dass der Lift nun im „Lernmodus“ ist.

Fahren Sie nun auf die gewünschte Arbeitshöhe.

Verbinden Sie erneut die Steuerleitungen Grau und Schwarz miteinander. Dann tippen Sie erneut viermal mit der braunen Leitung auf die verbundenen Leitungen.

Jetzt verbinden Sie Grau mit Braun und die Arbeitshöhe ist gespeichert.

#### Programmieren der Bodenhöhe

Die Steuerleitungen Grau und Schwarz miteinander verbunden. Dann tippen Sie viermal mit der braunen Leitung auf die verbundenen Leitungen, ein Klicken des Liftes quittiert, dass der Lift nun im „Lernmodus“ ist.

Fahren Sie nun abwärts auf die gewünschte Bodenhöhe.

Verbinden Sie erneut die Steuerleitungen Grau und Schwarz miteinander. Dann tippen Sie erneut viermal mit der braunen Leitung auf die verbundenen Leitungen.

Jetzt verbinden Sie Schwarz mit Braun und die Bodenhöhe ist gespeichert.

Fahren Sie den Lift anschließend wieder vollständig hoch. Bei Erreichen der „Home“ Position wird automatisch die Verriegelung betätigt, die den Lift in dieser Position hält, das Lastseil wird entlastet. Das eingebaute Relais schaltet nun wieder den Strom durch, die Leuchte geht an.

### Erstinbetriebnahme mit Fernbedienungs-Tablet:



**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Aufenthalt von Personen im Wirkungsbereich der Lifte während des Betriebes ausdrücklich untersagt ist. Dies ist vor jeder Inbetriebnahme vom Betriebspersonal unbedingt sicher zu stellen. Bei Anwendungen, die eine Auswirkung auf die Sicherheit menschlichen Lebens haben können, ist zu beachten, dass bei Funkverbindungen Störungsgefahr besteht.**

#### **Lifte wurden vor der Auslieferung nicht programmiert**

Wählen Sie ein Tablet welches die Mindestanforderungen von Android 8.0 und Bluetooth 5.0 erfüllt.

Laden Sie die App von unserer Homepage herunter und installieren Sie diese.



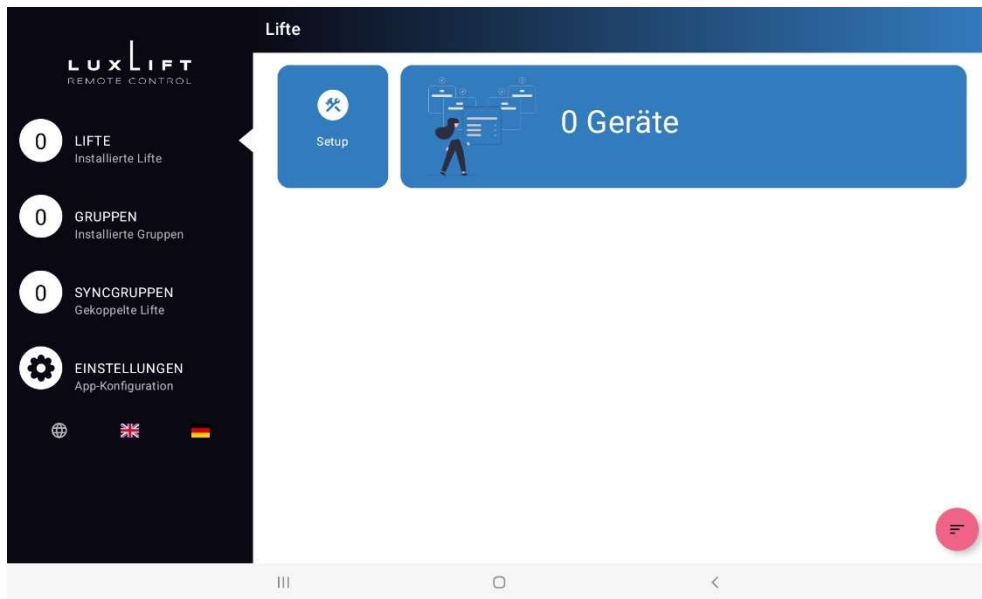
Schalten Sie anschließend die Bluetooth Verbindung ein.

[luxlift.com/app](https://luxlift.com/app)

#### **1. Einrichten der LuxLift App:**

Beim ersten Öffnen der App fragt diese nach einem Passwort. Bitte achten Sie darauf, dass Ihr Passwort sicher ist, da dieses die Verbindung zwischen Ihrem Tablet und Ihrem LuxLift festlegt. Das Passwort muss 6 Zeichen lang sein und kann aus einer Kombination der Buchstaben A bis F und den Zahlen 0 bis 9 bestehen.

**Dieses Passwort stellt die einmalige Verbindung zwischen Ihrer App und Ihren Liften dar. Wenn Ihr Tablet defekt wird oder verloren geht, können Sie mit diesem Passwort die App auf einem neuen Tablet installieren und haben wieder Zugriff auf Ihre Lifte.**



LuxLift App bei Erstinbetriebnahme

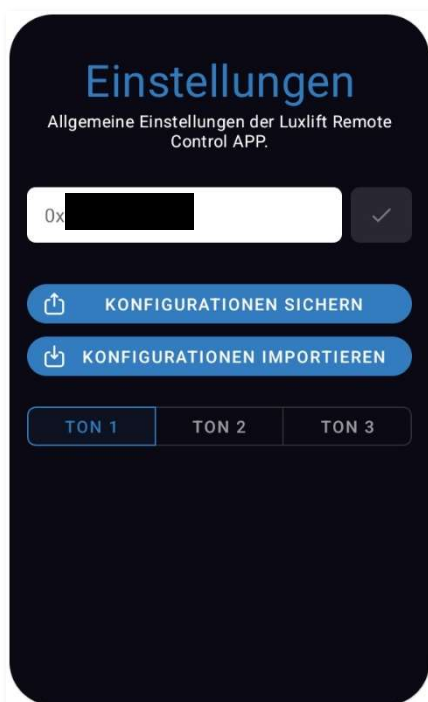
## 2. Sprache einstellen



Die Sprache kann im unteren Teil des linken Menübalkens ausgewählt werden.

## 3. Einstellungen

Im Menüpunkt „Einstellungen“ kann das Passwort geändert werden, Backups (Konfigurationen) angelegt und hineingeladen werden und der Warnton ausgewählt werden.



Das **Passwort** dient als Verbindung zwischen Ihrem Tablet und Ihren Liften. Sollte Ihr Tablet einen Defekt aufweisen kann die Verbindung mithilfe des Passwortes wiederhergestellt werden. Merken Sie es sich gut! Mit dem Passwort kann jedoch die Liftkonfiguration nicht wiederhergestellt werden – nutzen Sie dafür die nachstehende Funktion.

Die Taste „**Konfiguration sichern**“, speichert alle eingestellten Lifte und die dazu abgelegten Informationen. Legen Sie sich nach dem Einrichten Ihrer Lifte (und nach allen größeren Änderungen) mittels dieser Funktion ein Backup an. Beachten Sie, dass Sie Ihr Backup nicht nur am Tablet abspeichern sollten, da dieses sonst nicht mehr abrufbar ist, sollte das Tablet defekt werden oder verloren gehen.

Mit „**Konfigurationen importieren**“ können Sie abgelegte Backups wiederherstellen.



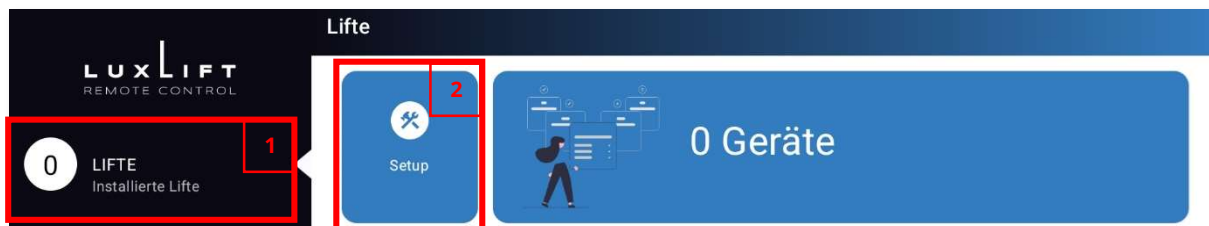
Als **akustisches Hinweissignal** gibt es drei Töne zur Wahl, welche erklingen, wenn ein LuxLift abgesenkt oder angehoben wird. Die Lautstärke kann über die Lautstärkereglertasten des Tablets verändert werden.

TON 1 – Warnton

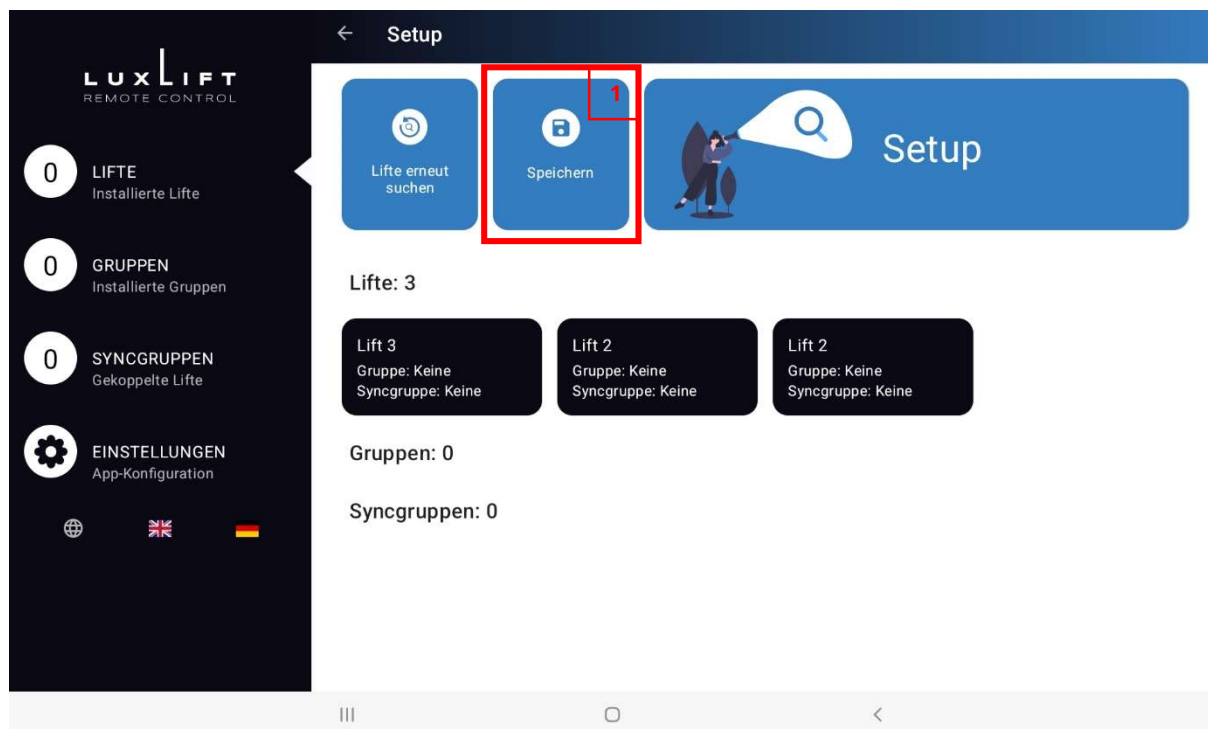
TON 2 – Hinweiston

TON 3 – Donauwalzer (Dank an „Lud and Schlatts Musical Emporium“)

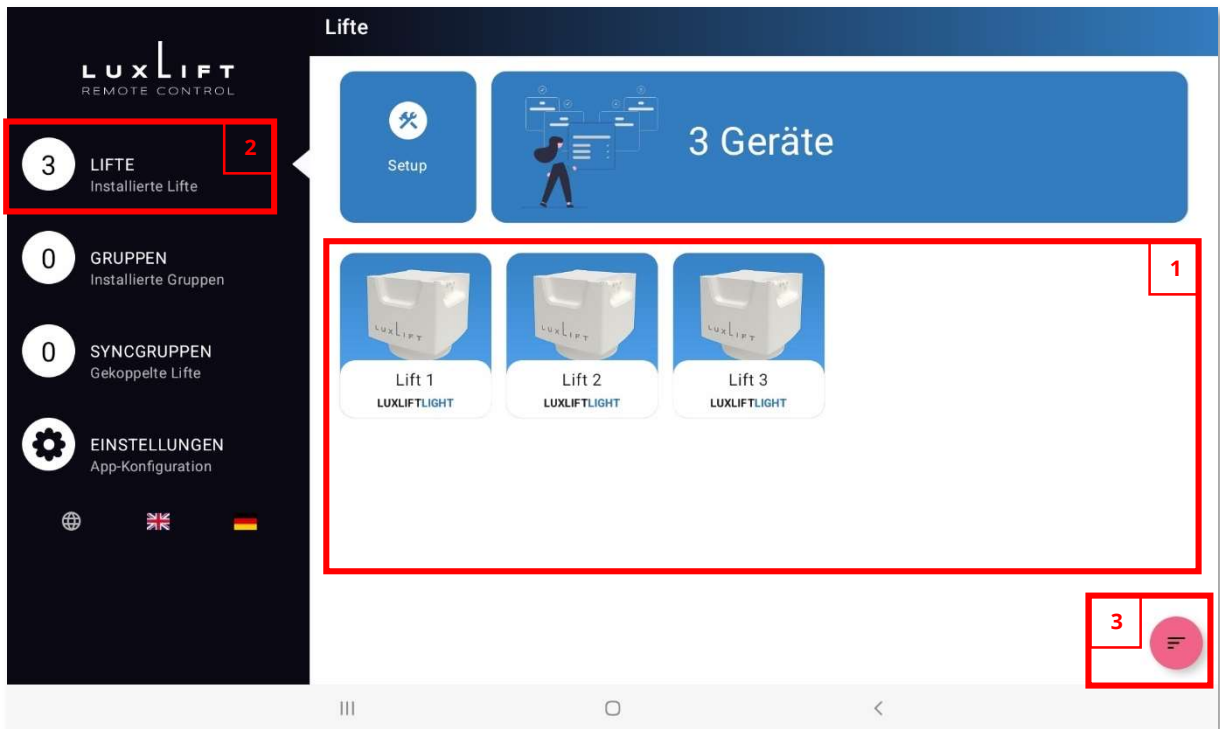
#### 4. Einrichten von LuxLiften:



Um einen LuxLift zu verknüpfen wählen Sie den Menüpunkt „Lifte“ (1) und klicken Sie auf die Taste „Setup“ (2).



Nach einer kurzen Ladezeit zeigt die App nun alle erreichten Lifte an. Drücken Sie „Speichern“ (1) um die gefundenen Lifte zu verknüpfen.



Die gespeicherten Lifte (1) und die Summe der verfügbaren Geräte (2) werden nun angezeigt. Die Anzeigereihenfolge kann nach verschiedenen Kriterien sortiert werden (3).

## 5. Steuerung eines Luxliftes:

Neben der Bedienung können zu jedem LuxLift zusätzliche Informationen hinterlegt und die automatische Absenktstopp eingerichtet werden. Klicken Sie hierfür den gewünschten Lift an. Folgende Funktionen stehen Ihnen dafür zu Verfügung:



Mit den Aufwärts- und Abwärtspfeiltasten (1) erfolgt die Steuerung des LuxLiftes. Aus Sicherheitsgründen muss der Knopf gehalten werden um den Lift in die gewünschte Position zu bringen.

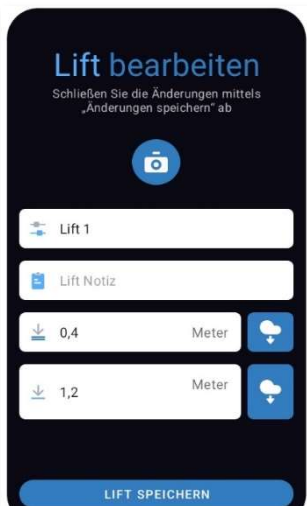
Bei LuxLift TURN wird durch die Abwärtspfeiltaste erst das Schwenken und anschließend das Absenken ausgelöst. Bei der Aufwärtspfeiltaste wird erst das Heben und dann der Schwenkvorgang durchgeführt.

Hält der Lift an, obwohl der Knopf gedrückt ist, ist der automatische Absenktstopp erreicht.

Mit der LuxLift App können Sie auch direkten Einfluss auf den Beleuchtungskörper nehmen, wenn dieser im eingefahrenen Zustand an der Decke hängt. Schalten Sie diesen ab oder an (2) und lesen Sie die Betriebsstunden der Leuchte

aus, bzw. setzen Sie den Zähler zurück wenn Sie ein neues Leuchtmittel installieren (3). Der Knopf „Bearbeiten“ (4) ermöglicht folgende Einstellungen:

## 6. Konfigurieren eines LuxLiftes:



- **Aufnehmen eines Fotos**  
Nehmen Sie ein Foto vom Lift, vom Anhängobjekt oder von Ihrem Raumplan auf, um den Lift besser identifizieren zu können.
- **Liftname vergeben**  
Überschreiben Sie den Namen des Liftes mit einer sprechenden Bezeichnung.
- **Notiz**  
Hinterlegen Sie weitere Informationen, wie zum Beispiel das Installationsdatum oder die Type des Beleuchtungskörpers.
- **Arbeitshöhe festlegen**  
Geben Sie eine Absenkhöhe ein, welche Ihnen eine bequeme Erreichbarkeit des Anhängobjektes ermöglicht. Der Knopf rechts davon ermöglicht das Festlegen der aktuellen Höhe als Arbeitshöhe.

Von der Arbeitshöhe ist es möglich bis zur Bodenhöhe weiter zu fahren.

- **Bodenhöhe festlegen**  
Geben Sie eine Bodenhöhe ein, bei der das Anhängobjekt noch nicht den Boden berührt, damit dieses nicht beschädigt werden kann. Der Knopf rechts davon ermöglicht das Festlegen der aktuellen Höhe als Bodenhöhe. Von der gespeicherten Bodenhöhe ist es nicht möglich weiter abzusenken.

## 7. Gruppen festlegen:

Über den Unterpunkt „Gruppen“ können mehrere Lifte zu einer gemeinsam gesteuerten Gruppe hinzugefügt werden. Bei der Gruppenfunktion werden die Lifte **gleichzeitig** abgesenkt. Wenn Lifte innerhalb einer Gruppe sind, können diese als Gruppe, aber auch einzeln, abgesenkt/gehoben werden.

Wählen Sie dafür im Menüpunkt „Gruppen“ die Auswahl „neue Gruppe hinzufügen“. Legen Sie anschließend einen Gruppennamen fest und nehmen Sie optional ein Foto dazu auf.

Anschließend werden alle Lifte angezeigt, welche in Reichweite sind – wählen Sie die Lifte aus welche in eine Gruppe zusammengefügt werden sollen und klicken Sie speichern. Die Gruppe kann nun angesteuert werden. Jeder Lift berücksichtigt seine Einstellungen zu Absenkstopps.

Über den Knopf „Bearbeiten“ kann die Gruppe gelöscht oder der Name bzw. das Bild angepasst werden.

Weitere Informationen über Gruppenfunktionen entnehmen Sie bitte dem nachfolgenden Kapitel „Gruppenfunktionen“.

## 8. Syncgruppen festlegen:

Über den Unterpunkt „Syncgruppen“ können mehrere Lifte zu einer synchron gesteuerten Gruppe hinzugefügt werden. Bei der Syncgruppenfunktion werden die Lifte **gleichmäßig** abgesenkt. Wenn Lifte innerhalb einer Syncgruppe sind, können diese nur mehr gemeinsam abgesenkt oder gehoben werden. Dies wird von einem „Master“-Lift geregelt, welcher den Absenkvorgang für alle verknüpften Lifte steuert, und sicherstellt, dass diese sich gleichzeitig heben bzw. senken und ggf. nachjustiert.

Diese Funktion eignet sich hervorragend für lange oder voluminöse Objekte welche waagrecht gehoben oder gesenkt werden müssen. Es können bis zu vier Lifte in eine Syncgruppe hinzugefügt werden.

Wählen Sie dafür im Menüpunkt „Syncgruppen“ die Auswahl „neue Syncgruppe hinzufügen“. Legen Sie anschließend einen Syncgruppennamen fest und nehmen Sie optional ein Foto dazu auf.

Anschließend werden alle Lifte angezeigt welche in Reichweite sind – wählen Sie die Lifte aus welche in eine Syncgruppe zusammengefügt werden sollen und klicken Sie speichern. Anschließend ist ein „Master-Lift“ auszuwählen: Wählen Sie hier einen Lift der möglichst zentral angebracht ist.

Die Syncgruppe kann nun angesteuert werden.

Über den Knopf „Bearbeiten“ kann die Syncgruppe gelöscht oder der Name bzw. das Bild angepasst werden.

Weitere Informationen über Synchronlifte entnehmen Sie bitte dem nachfolgenden Kapitel „Gruppenfunktionen“.

### Lifte wurden vor der Auslieferung bereits programmiert

- Schalten Sie das Tablet ein, aktivieren Sie Bluetooth und öffnen Sie die App „Luxlift“



- Notieren Sie sich das eingestellte Passwort und verwahren Sie dieses an einem sicheren Ort. Sie können das Passwort über die Taste „Einstellungen“ aufrufen. **Dieses Passwort stellt die einmalige Verbindung zwischen Ihrer App und Ihren Liften dar! Wenn Ihr Tablet defekt wird oder verloren geht, können Sie mit diesem Passwort die App auf einem neuen Tablet installieren und haben wieder Zugriff auf Ihre Lifte.**
- Personalisieren Sie Ihre Lifteinstellungen und **programmieren Sie, aus Sicherheitsgründen, unbedingt immer die automatischen Stopps für Arbeitshöhe und Bodenhöhe für jeden Lift.** (Beschreibung unter obenstehenden Punkt „6. Konfigurieren eines Luxliftes“)
- Legen Sie ein **Backup der Einstellungen** an. Folgen Sie hierfür der Beschreibung unter Punkt 3.



**Um eine Schlaufenbildung nach Installationen oder nach einem Leuchtenwechsel zu vermeiden, senken Sie den Lift immer zuerst ca. 20 cm ab bevor Sie diesen wieder anheben.**



**Nach Verwendung des Tablets stellen Sie sicher, dass dieses so verwahrt wird, dass eine unbeabsichtigte oder unberechtigte Bedienung ausgeschlossen wird.**

## GRUPPENFUNKTIONEN

Jeder Luxlift kann serienmäßig Gruppen zugeordnet werden, um die verbundenen Lifte gemeinsam zu steuern. Gruppen können bequem über die Luxlift App definiert werden. **Wenn ein Objekt von mehreren Liften gehalten werden soll, sind untenstehende Angaben zu beachten.**

### Gruppenmodus:

Lifte welche in eine Gruppe zusammengefasst werden, können gemeinsam gesteuert werden. Die Lastverteilung muss dabei nicht gleichmäßig erfolgen, weshalb sich dieser Modus für unterschiedliche Absenkhöhen (z.B. über einer Treppe) eignet.

### Synchrongruppenmodus:

In diesem Modus wird die Bewegung der Lifte von einem „Master-Lift“ überwacht, welcher kleinste Abweichungen in der Absenk- bzw. Hebegeschwindigkeit ausgleicht und sicherstellt, dass die ganze Gruppe synchron bewegt wird. Bei diesem Modus ist auf eine gleichmäßige Gewichtsverteilung auf alle Lifte zu achten. Die Gesamtlast beträgt das 1,5 fache der Maximallast der eingesetzten Lift Type.

### Für Gruppen und Synchrongruppen, welche eine gemeinsame Last tragen, gilt:

- Es dürfen **nur Lifte der gleichen Type** in eine gemeinsame Gruppe verknüpft werden.
- Das Anhängobjekt muss auf eine Art mit den Lifttellern verbunden sein, die sowohl eine **Rotation sowie auch eine seitliche Bewegung** der unteren Liftteller zulässt (z.B. Einsatz von Wirbelschäkeln)
- Es können bis zu 99 Gruppen auf einem Tablet eingerichtet werden.

### Unterschiede zwischen den Gruppenfunktionen

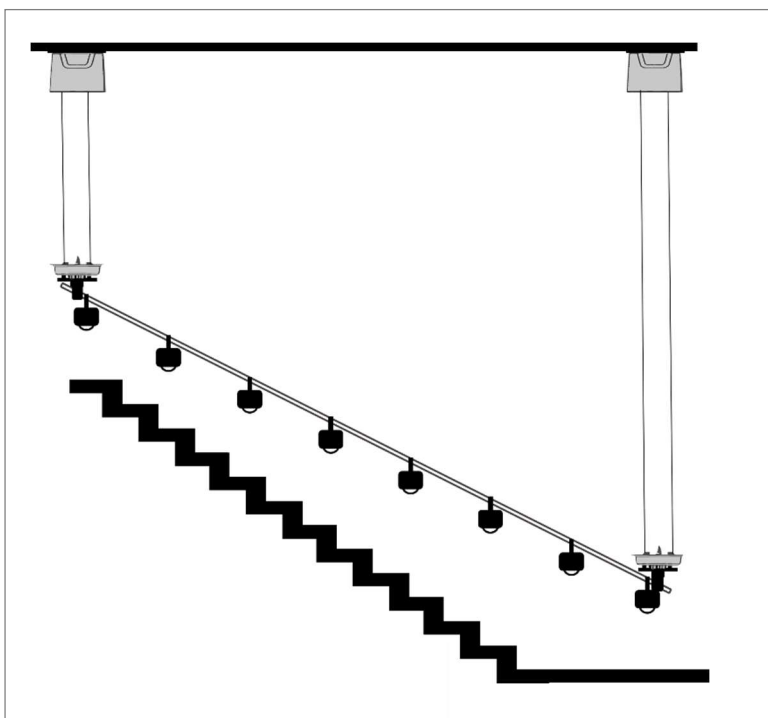
	Gruppenmodus	Synchrongruppenmodus
Gesamtlast	Maximallast der Gruppe entspricht der Hebekapazität eines einzelnen Liftes	Gesamtlast darf nicht höher sein als das 1,5-fache der Hebekapazität eines einzelnen Liftes
Gewichtsverteilung	Die Gewichtsverteilung kann ungleichmäßig sein, es muss aber jeder Lift belastet sein (mindestens 1 kg)	Es ist auf eine gleichmäßige Gewichtsverteilung auf die Lifte innerhalb einer Synchrongruppe zu achten
Gemeinsam steuern	Die Lifte berücksichtigen die einzelnen eingestellten Absenkstopps	Die Absenkstopps vom „Master-Lift“ werden auf die anderen Lifte übernommen
Einzel steuern	Die Lifte können einzeln abgesenkt werden	keine Einzelsteuerung möglich
Absenken	Abweichungen in der Absenkgeschwindigkeit werden nicht kompensiert	Abweichungen in der Absenkgeschwindigkeit werden automatisch ausgeglichen
Installation	Montage auf verschiedenen Höhenlevels möglich	Lifte müssen in derselben Höhe angebracht sein
Anzahl der Lifte	bis zu 50 Lifte je Gruppe	bis zu 4 Lifte je Synchrongruppe

### Hinweis bei der Verwendung von Synchrongruppen:

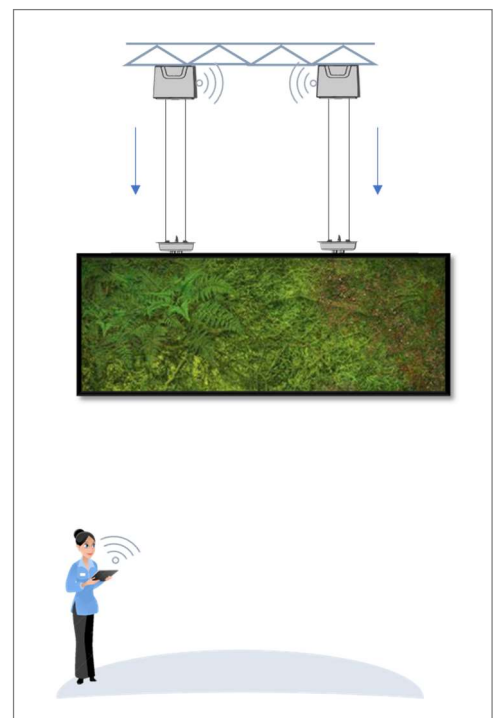
Die synchrone Steuerung wird von einem „Master-Lift“ übernommen. Dieser wird beim Einrichten der Gruppe definiert. Hierbei ist der mittlere (oder möglichst mittlere) Lift auszuwählen. Absenkestops für Synchrongruppen werden von den Einstellungen des Master-Liftes auf die anderen Synchrongruppenmitglieder angewendet (Individuelle Einstellungen werden ignoriert). Die Absenkestops können auch nachträglich über den Master-Lift verändert werden.

Gesamtlast darf nicht höher sein als das 1,5-fache der Maximallast eines einzelnen Liftes (z.B. maximales Hebegewicht für eine Synchrongruppe aus zwei bis vier 12 kg Liften beträgt 18 kg)

### Einsatzbeispiele:



Beispiel einer Gruppenanwendung über einer Treppe



Beispiel einer Synchrongruppenanwendung

## FEHLER- UND STÖRUNGSBEHEBUNG

### Lichtsteuerung

<b>Störfall</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Licht ein/aus funktioniert nicht	Falscher Lift ausgewählt	Stellen Sie sicher, dass der richtige Lift ausgewählt wurde.
	Verbindung zum Lift wurde unterbrochen	Wählen Sie den Lift erneut aus
	Verriegelung offen	Wenn die Verriegelung nicht vollständig geschlossen ist, ist der Lichtstromkreis unterbrochen.  Fahren Sie den Lift komplett nach oben in die „Home“-Position.
	Leuchtmittel defekt	Überprüfen Sie ob der Beleuchtungskörper defekt ist.  Nutzen Sie die Funktionen des Luxliftes um den Beleuchtungskörper auf eine sichere Arbeitshöhe abzusenken und nehmen Sie den Leuchtmitteltausch vor.
	Glassicherung defekt	Im Liftteller ist eine zusätzliche Glassicherung angebracht. Stellen Sie sicher, dass diese intakt ist und tauschen Sie diese gegebenenfalls.   <p><u>Spezifikation:</u> G-Schmelzeinsatz, 5 x 25 mm, 6,3 A</p> <p>Überprüfen Sie in diesem Fall auch den Beleuchtungskörper auf Kurzschlüsse!</p>
	<i>unbekannt</i>	Kontaktieren Sie Ihren lokalen LuxLift Partner zur Problemfindung.



Liftsteuerung

<b>Störfall</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Lift auf/ab funktioniert nicht	Falscher Lift ausgewählt	Stellen Sie sicher, dass der richtige Lift ausgewählt wurde.
	Verbindung zum Lift wurde unterbrochen	Wählen Sie den Lift erneut aus
	Stromversorgung nicht gegeben	Stellen Sie sicher, dass der Motorenkreis und der Lichtkreis mit Strom versorgt sind
	<i>unbekannt</i>	Kontaktieren Sie den lokalen LuxLift Partner zur Problemfindung.
Syncgruppe auf/ab funktioniert nicht	Einer der Lifte ist nicht im Betriebszustand	<p>Syncgruppen bewegen sich nur, wenn alle Lifte einsatzbereit sind. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung von Motorenkreis und Lichtkreis bei allen Liften gegeben ist.</p> <p>Entfernen Sie gegebenenfalls die Lifte aus der Synchrongruppe und steuern Sie diese einzeln an, um die Fehlfunktion zu finden.</p>
Verbindung zum Lift nicht herstellbar	Lift außer Reichweite	Stellen Sie sich näher an den Lift
	Stromversorgung nicht gegeben	Stellen Sie sicher, dass der Motorenkreis und der Lichtkreis mit Strom versorgt sind
	<i>unbekannt</i>	<p>Beenden Sie die App vollständig und öffnen Sie diese erneut. Starten Sie den Suchvorgang erneut.</p> <p>Sollte es weiterhin nicht funktionieren kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen LuxLift Partner.</p>
Lift fährt nur mehr nach oben und bewegt sich langsam	Referenzfahrt	<p>Wenn die Stromversorgung des Motorenkreises unterbrochen wurde, während der Liftteller herabgefahren ist, muss der Lift einmal in die „Home“-Position nach oben zurückkehren.</p> <p>Anschließend stehen wieder alle Funktionen uneingeschränkt zu Verfügung.</p>

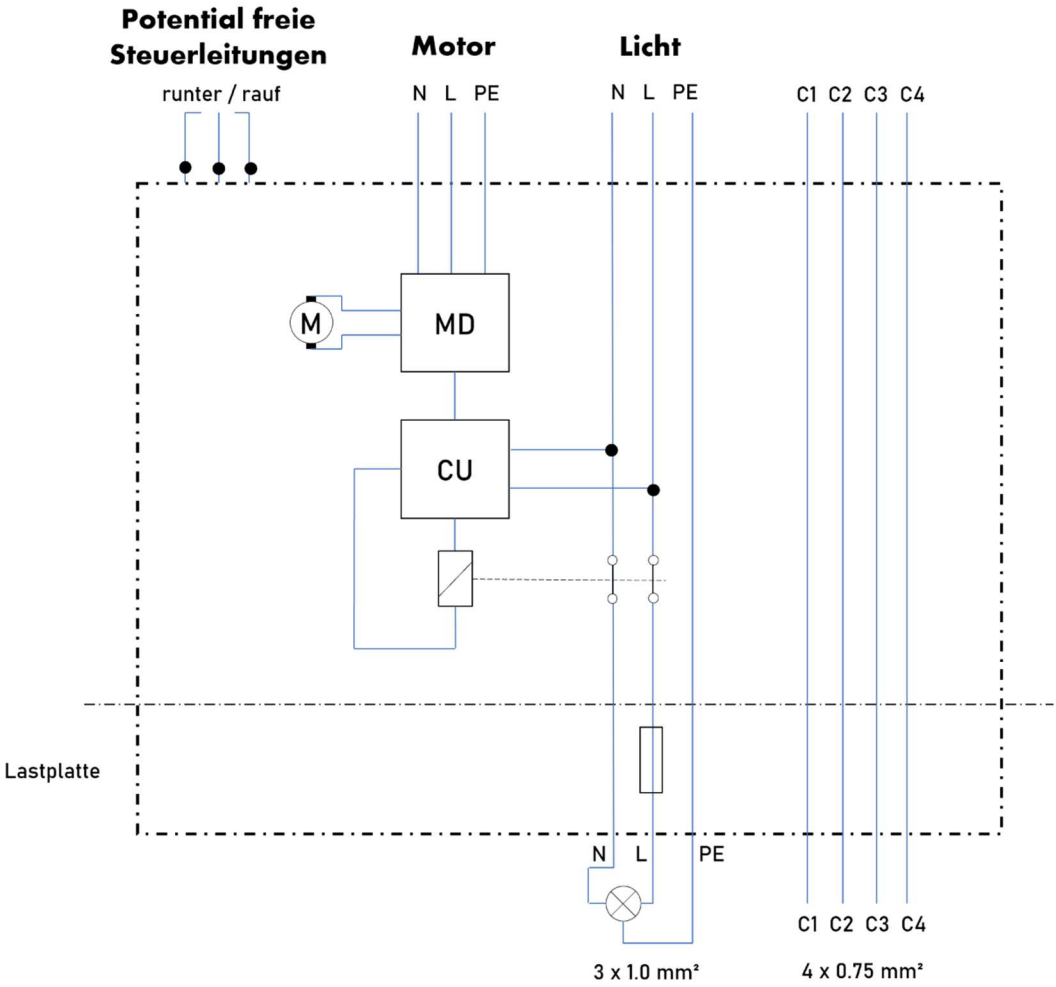
## TECHNISCHE DATEN LUXLIFT LIGHT

<b>LUXLIFT</b>	<b>LL-12</b>	<b>LL-25</b>	<b>LL-35</b>	<b>LL-50</b>	<b>LL-70</b>
Hebegewicht	bis zu 12 kg	bis zu 25 kg	bis zu 35 kg	bis zu 50 kg	bis zu 70 kg
Motorleistung	30 W	60 W	90 W	120 W	180 W
Absenkdistanz	0 - 20 m				
Trageseil	Verdrehsichere 2-Punktaufhängung aus High-Tech Faser				
Bedienung	mittels App oder per Steuerleitungen				
Stromanschluss	getrennte Stromkreise für Licht und Motor				
Zusätzliche Anschlüsse	für DALI, DMX, Notstrom, etc.				
Betriebsstundenzähler	für Überwachung der Lampenlebensdauer				
Stromaufnahme standby	0,08 A				
Lastplatte	Sicherheitsverriegelung zur Entlastung des Trageseils				
Spannungsversorgung Motor	100-264 V / 50-60 Hz				
Spannungsversorgung Licht	100-264 V / 50-60 Hz				
Belastung Lichtstromkreis	max. 10 A				
Kabel Lichtstromkreis	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>				
Kabel Zusatzkontakte	4 x 0,75 mm <sup>2</sup>				
Belastung Zusatzkontakte	max. 6 A				
Schutzart	IP54				
Schutzklasse	I				
Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C				
Nettogewicht	6,3 kg				6,9 kg
Mittlere Fahrgeschwindigkeit	ca. 3,3 - 4,5 m/min				
Schalldruckpegel	< 60 dB				
Abmessungen	230 x 230 x 230 mm				




## TECHNISCHE DATEN LUXLIFT TURN

	<b>LUXLIFT TURN</b>
Kurzbezeichnung	LL-TURN-12
Rotationsrichtung	wahlweise rechts- oder linksdrehend
Rotationswinkel	45° / 90° / 135° / 180°
Armlänge	bis 100 cm
Hebegewicht	bis 12 kg
Absenkdistance	0 – 20 m
Tragseil	verdrehssichere 2-Punktaufhängung aus High-Tech Faser
Bedienung	mittels Steuerleitungen oder App
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II
Temperaturbereich	-15 °C bis + 60 °C
Nettogewicht	42 kg (mit 100 cm Armlänge)
Spannungsversorgung Motor/Licht	100-264 V / 50-60 Hz
Weitere Lift-Informationen	siehe LuxLift Light Datenblatt
Zubehör	Mastmontagebügel mit stufenloser Winkelverstellung, zusätzliche Kabellänge

SCHALTPLAN



## CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

### EU-Konformitätserklärung

**Hersteller:**  
LUXLIFT HandelsgmbH  
Oppolzergasse 6/10  
A-1010 Wien

Hiermit erklären wir, dass nachfolgend genannte Produkte

Produktname: Lighting Lift  
Model Nr.: LL-12, LL-25, LL-35, LL-50, LL-70  
Serien Nr.: 11xxxxxx, 12xxxxxx, 13xxxxxx, 14xxxxxx, 15xxxxxx  
Funktion: Halten von Leuchten (bzw. Werbeobjekte) und Absenken dieser für Wartungszwecke



den folgenden Richtlinien entsprechen:

- Maschinen-Richtlinie 2006/42/EC
- Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EC
- Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EC

**Angewandte harmonisierte Normen:**

EN ISO 12100: 2013  
EN 301489-1 V3.2.1  
EN 301489-17 V3.2.4  
EN IEC 61000-6-2: 2019  
EN IEC 61000-6-4: 2018  
EN IEC 61000-6-4: 2020  
EN 300328 V2.2.2  
EN 60204-1: 2019  
EN 62479:2010

Wien, 18.07.2023

   
HandelsgmbH  
Oppolzergasse 6/10  
1010 Wien

Ing. Erwin Dietrich  
Geschäftsführer

## DEMONTAGE UND ENTSORGUNG

Die endgültige Stilllegung und Demontage des Produktes ist durch den Betreiber fachgerecht zu planen und unter Beachtung aller einzuhaltenden Vorschriften durchzuführen.

Abfälle sollen nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung muss unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsvorschriften sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen erfolgen.

Elektrische Komponenten sind gemäß WEEE-Richtlinie 2012/19/EU zu entsorgen bzw. zu recyceln.



Kunststoff- oder Metallteile können über den Gewerbemüll entsorgt werden.



Beachten Sie bei der Entsorgung die jeweils geltenden Gesetze und Vorschriften des Landes.

### Demontage

- Entfernen Sie das Anhängobjekt
- Vergewissern Sie sich, dass Motor- und Lichtstromkreis stromlos sind und entfernen Sie alle Anschlusskabel
- Demontieren Sie den Luxlift (Gewicht beachten! Ca. 7 kg) und entfernen Sie alle Montagebügel/-platten/Abdeckhauben/Revisionsabdeckungen. Entsorgen Sie diese über den Gewerbemüll.
- Übergeben Sie das Gerät an einen zertifizierten Entsorger.

### Anweisungen zur Zerlegung von Produkten am Ende ihrer Lebensdauer

Nachfolgende Angaben sind für die Verwendung durch Altgeräteverwerter oder Behandlungsanlagen bestimmt. Es enthält die grundlegenden Anweisungen für die Zerlegung von LUXLIFT LIGHT, um Komponenten und Materialien zu entfernen, die eine selektive Behandlung erfordern, wie in der EU-Richtlinie 2006/66/EG, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) definiert.

#### Bauteile, für selektive Behandlung

- PCB Platinen (3 Stück)
- DC-Motor
- Mikroschalter - T85
- Metallwiderstand CGS
- Netzteil - Einzelausgang-Schaltnetzteil
- Magnetaktuator - 24VDC

#### Benötigte Werkzeuge


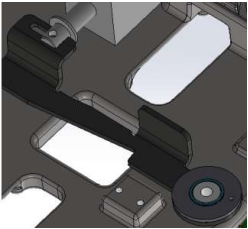



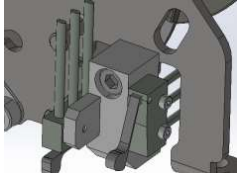
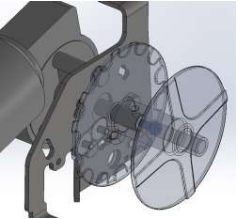
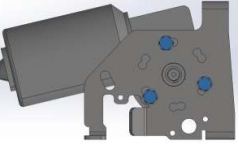
- Inbusschlüssel SW2 / SW2,5 / SW3 / SW4 / SW5
- Sechskantschlüssel SW10
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1
- Gegebenenfalls: Spatel, Zange

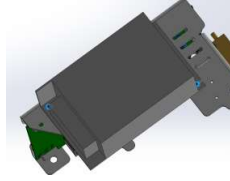
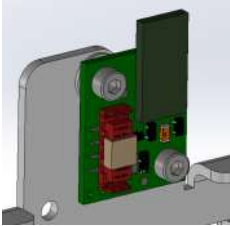

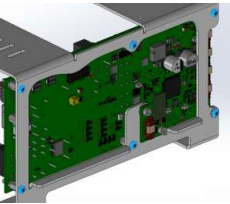
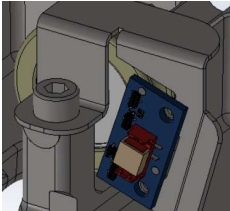
### Sicherheitshinweise

Die Demontage aller Komponenten muss unter Einhaltung aller geltenden elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen. Die Demontage darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

LUXLIFT empfiehlt, bei der Demontage eine Schutzbrille zu tragen, da sich während der Demontage Gegenstände lösen können, insbesondere bei Teilen, die verbunden oder geklebt wurden. Achten Sie auf scharfe Kanten und Tragen Sie Schutzhandschuhe.

## Anleitung zur Zerlegung von LUXLIFT LIGHT

1. Gehäuse entfernen	Entfernen Sie die Zylinderkopfschrauben SW3 an den angegebenen Punkten. Entfernen Sie die Kabelverschraubungen und ziehen Sie anschließend das Gehäuse nach oben ab. Helfen Sie gegebenenfalls mit einem Spatel nach um das Gehäuse zu lösen.	
2. Verkabelungen entfernen und Verschraubungen lösen	Entfernen Sie die Verkabelungen (und bei den Modellen LL-35 bis LL-70 zwei Ferritkerne) und lösen Sie alle SW4 Schraubverbindungen. Entnehmen Sie die Baugruppen.	
3. Verriegelungshebel lösen	Lösen Sie den Verriegelungshebel, trennen Sie das Tragseil und heben Sie den Grundkörper von der Lastplatte ab.	
<b>Lastplatte</b>		
4. Glassicherung entnehmen	Entnehmen Sie die Glassicherung und entfernen Sie dessen Halterung (SW2,5).	
5. Federkontakte entfernen	Entfernen Sie die SW5 Schrauben um die Federkontakte zu entfernen.	
6. Rollenabdeckungen lösen	Lösen Sie die Rollenabdeckungen (SW4).	
<b>Motoreinheit</b>		
7. Mikroschalter trennen	Entfernen Sie die Mikroschalter (SW4)	
8. Seilrolle abwickeln	Lösen Sie die Seilrolle von der Motoreinheit (SW3). Wickeln Sie das Seil von der Rolle.	
9. Motorhalter von Motor trennen	Trennen Sie den Motor von der Motorhalterung (SW10)	

<b>Steuerungseinheit</b>		
10. Netzteil entfernen	Entfernen Sie das Netzteil mit dem Kreuzschraubendreher.	
11. Bluetooth Modul trennen	Entfernen Sie das Bluetooth-Modul (SW2,5).	
12. Widerstand demontieren	Entfernen Sie den Widerstand (SW2,5).	
13. Platine lösen	Lösen Sie die Platine aus deren Halterung (SW2,5).	
14. Encoder entfernen	Entfernen Sie den Encoder (SW4).	
<b>Grundkörper</b>		
15. Magnetaktuator, Metalle und Kunststoffe trennen	Lösen Sie die SW2 Schrauben des Magnetaktuators von der Unterseite des Grundkörpers. Trennen Sie alle Metallteile von den Kunststoffteilen.	
16. Entsorgen	Entsorgen Sie alle Einzelteile gemäß regionalen Vorschriften. Achten Sie auf die getrennte Sammlung von Kunststoffen - das Gehäuse besteht aus PC/ABS Kunststoff.	

## LUXLIFT PARTNER

Wir erweitern unser LuxLift Vertriebsnetz laufend.

Auf unserer Homepage ([www.luxlift.com\Kontakt](http://www.luxlift.com\Kontakt)) können unsere aktuellen Vertriebspartner eingesehen werden.



# OPERATION MANUAL

## CONTENT

Operation Manual.....	33
General .....	33
Limitation of Liability .....	34
Copyright.....	34
Safety and Warning Notes.....	35
Safety Regulations.....	36
Product.....	37
Installation and Initial Operation.....	38
Group functions .....	52
Error and Trouble Shooting .....	54
Technical data LUXLIFT LIGHT.....	56
Technical data LUXLIFT TURN.....	57
Circuit diagram.....	58
Declaration of Conformity .....	59
Dismantling and Disposal .....	60
LUXLIFT Partner.....	62

## GENERAL

**These operating instructions belong to LUXLIFT light lifts and contain important information on commissioning and handling which must be complied with.**

Explanation of the warnings and safety instructions used in this booklet:



**Warnings that must be observed to avoid the risk of injury**



**Hints and helpful tips**

## LIMITATION OF LIABILITY

These operating instructions have been prepared and published under the supervision of LUXLIFT HandelsgmbH. The installation and operating instructions contain the technical specifications and product information according to the current status before printing, taking into account previous experience and know-how to the best of our knowledge.

LUXLIFT HandelsgmbH reserves the right to make changes regarding the technical data and materials contained herein without prior notice. LUXLIFT HandelsgmbH accepts no liability for typographical or printing errors! No claims can be derived from the information, illustrations and descriptions in these instructions.

### **The manufacturer is not liable for any damage due to:**

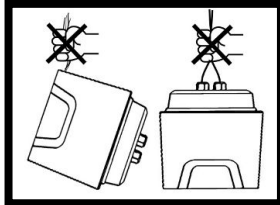
- Non-compliance with the instructions
- Non-intended use
- Improper assembly or repairs
- Opening the device (breaking the seal)
- Technical modifications
- Use of unauthorized spare parts

Translations are carried out to the best of our knowledge. We are not liable for translation errors, even if the translation was done by us or on our behalf. Only the original English text remains binding.

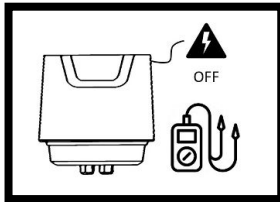
## COPYRIGHT

This documentation is protected by copyright. LUXLIFT HandelsgmbH reserves all rights including the rights of photomechanical reproduction, the duplication and distribution via special processes (e.g. data processing, data carriers, data networks).

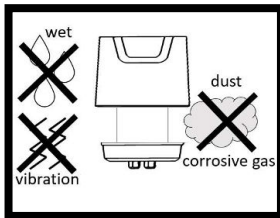
## SAFETY AND WARNING NOTES



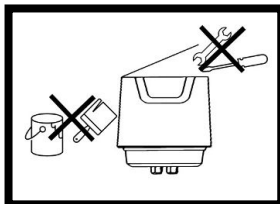
Do not carry LuxLift by the cables!



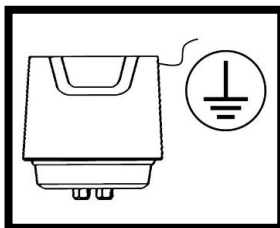
Before connecting any equipment, make sure that the main power switch is turned off. Use of a multimeter recommended.



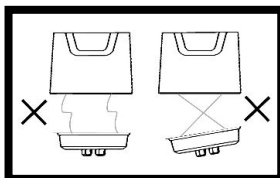
Luxlift must be protected from moisture, vibration, dust and corrosive gases.



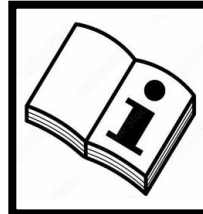
Modifications or tampering with the lift are dangerous to life and lead to failure of the lift. The warranty will be voided.



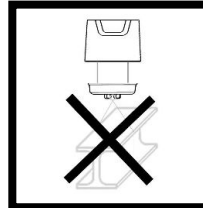
Ensure and check that the device is grounded in accordance with regulations!



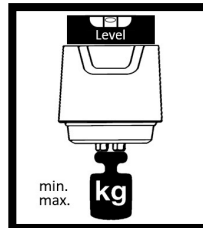
Make sure that the ropes of the lamp lift are not twisted or tangled before operation. The product must not be operated with loose ropes.



Installation must be carried out in accordance with local regulations. The manufacturer's instructions must be followed.



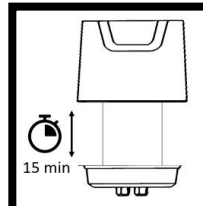
Lifts must not be used for lifting and lowering objects that are not specified by the manufacturer.



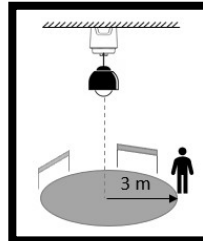
Mount horizontally!

Minimum weight 1 kg

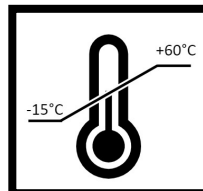
Comply with maximum weight specified on the identification plate!



Do not operate the device continuously for more than 15 minutes (risk of overheating).



During installation and operation, it is forbidden to stay under the load within a radius of min. 3 m.

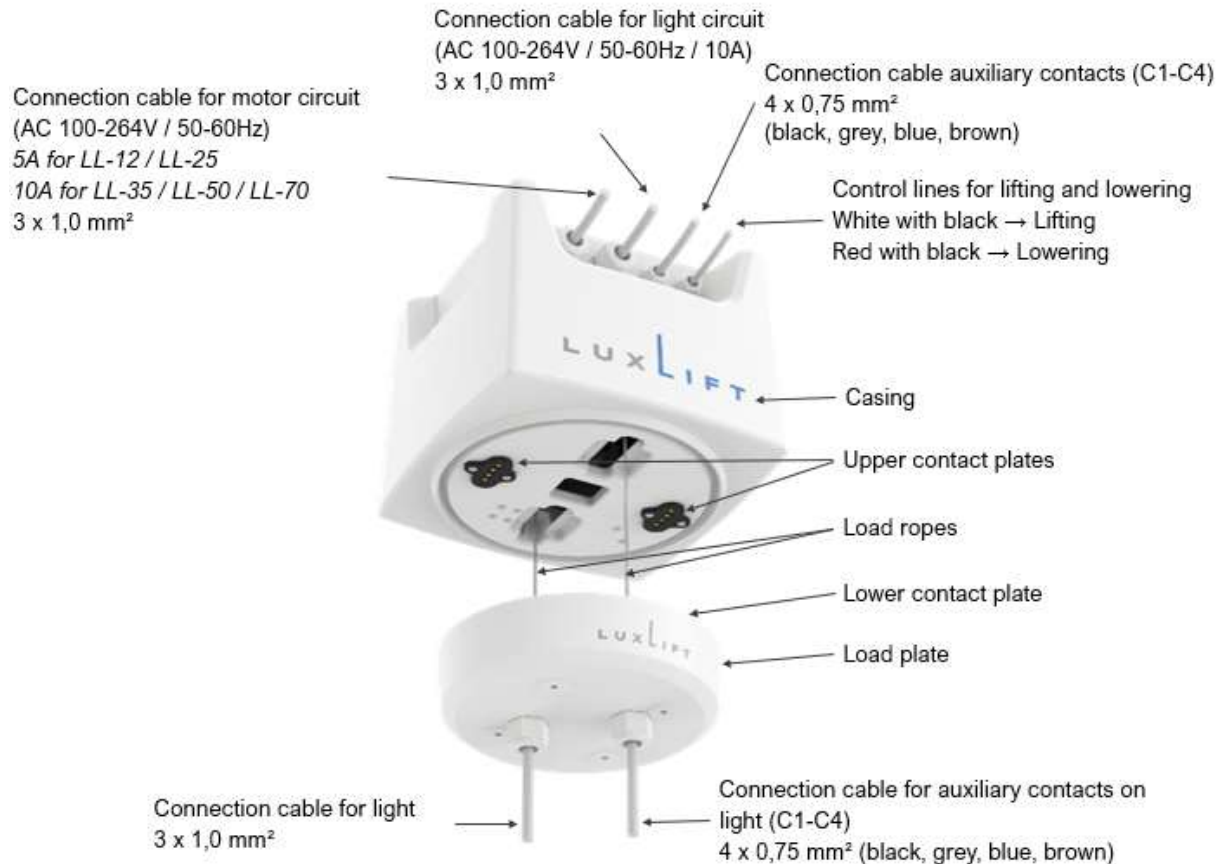


LuxLift can be operated within a temperature range of -15 °C to + 60°C.

## SAFETY REGULATIONS

- Luxlift may only be used for lighting and advertising objects. **Other than those applications are prohibited.**
- Lifting or lowering persons or animals with the lift is prohibited. Objects with a weight above the permissible limit values according to the type plate must not be lifted or lowered.
- **The installation may only be carried out by a qualified professional company!**
- The correct electrical power supply specified on the type plate must be ensured.
- **Staying under the load in the effective range of the lifts (radius 3 m) during installation and operation is expressly prohibited. This must be ensured by the operator!** The operator must always have visual contact with the load during the lifting or lowering process.
- The lift must always be operated in accordance with the operating instructions. **The operator must ensure the necessary instruction of the operating personnel.**
- Excessive inching operation (e.g. giving short pulses to the motor) must be avoided.
- Loads must not be lifted or lowered at an angle. Stuck or jammed loads must not be moved. The cause must be determined and remedied if possible.
- Before lowering the lift, always disconnect the power supply to the auxiliary contacts. Risk of electric shock!
- Lowering is only possible when the light and motor circuits are energised.
- The Operation must be secured against use by unauthorized persons!  
Remote-control tablet: storage location, password protection, ...  
Control Lines: Key switch, ...
- To maintain performance, the Luxlift should be lowered and raised at least every 12 months and visually inspected. Maintenance of the main unit is not necessary.
- The lift must be replaced after 2000 cycles. Checking the number of cycles using the built-in cycle counter. (Readout via tablet app).

## PRODUCT



In the normal state, i.e. during lighting operation and public traffic, the movable load plate of the LuxLift is anchored and secured in the housing via a safety interlock. The load rests completely on the holding system designed for this purpose, the load rope is relieved of load.

In lift mode, i.e. when the luminaire is lowered, the load cable is first tightened, thereby relieving the safety latch. Only then can this electromechanical safety catch open and the load plate on the load rope be lowered.

In the normal state (lighting operation and public traffic), **it must be ensured that the motor circuit is de-energized and cannot be switched on without authorization.**

The motor circuit may only be switched on if the operating range of the affected lifts has been evacuated beforehand and persons are prevented from being in this area by a barrier.



**The lowering process may only be started after evacuation of the effective range of the lift (radius 3m).**



**Do not operate the Luxlift without a trailer load (min. 1 kg) to ensure that the load rope is only operated under tension!**

## INSTALLATION AND INITIAL OPERATION

**Please observe the information sheet enclosed in the packaging with the warnings!**

### Mechanical fastening:

- Make sure that the place where you want to mount the lift has a **load capacity that corresponds to the combined weight of the lift and the lighting fixture**, considering the required safety factors. (Net weight plus carrying capacity times safety factors – observe local regulations and consult structural engineer if necessary)
- We generally recommend that lifts are attached to the ceiling with **at least two independent attachment points**. This is mandatory in Europe!
- The lifts may only be **mounted horizontally** to ensure proper function.
- Follow the installation instructions for the intended accessories. These can be downloaded from our homepage.



*[Luxlift.com/en/accessories](https://luxlift.com/en/accessories)*

### Electrical connection:

- The connection may only be carried out **by a certified electrical contractor in compliance with the regionally applicable regulations**.
- Both the light and motor circuits must be connected in order to put the lift into operation.
- **Disconnecting devices** must be provided in the building installation for both the motor and the light circuit.
- It is essential to **switch off the power during installation**. Only install in a de-energised state! The lift is only de-energised when both the light and motor circuits are de-energised.



**The lift, if not installed correctly, may fall to the ground resulting in fire and electric shock hazards.**

## Connection cable:

All lifts have 4 connection cable:



### Motor

BLUE = neutral conductor

BROWN = Phase

YELLOW/GREEN = protective earth

One connection is marked „MOTOR“ and ensures the power supply to the lift motor.

For LL-12 and LL-25 a **5 A fuse** must be provided in the building installation.

For LL-35, LL-50 and LL-70 a **10 A fuse** must be provided in the building installation.



**In the normal state (lighting operation and public traffic), it must be ensured that the motor circuit is de-energised and cannot be switched on without authorization.**

### Light

BLUE = neutral conductor

BROWN = Phase

YELLOW/GREEN = protective earth

The connection „LIGHT“ supplies the lift control and also leads via the contact plates to the load plate of the lift and is used there to supply the light.

A **10 A fuse** must be provided in the building installation.

### Auxiliary contacts

4 conductors:

Black, Grey, Blue, Brown

The auxiliary contacts (C1-C4) can be used for DALI, DMX, emergency luminaires or other applications.

Connection of the control lines for LUXLIFT LIGHT:

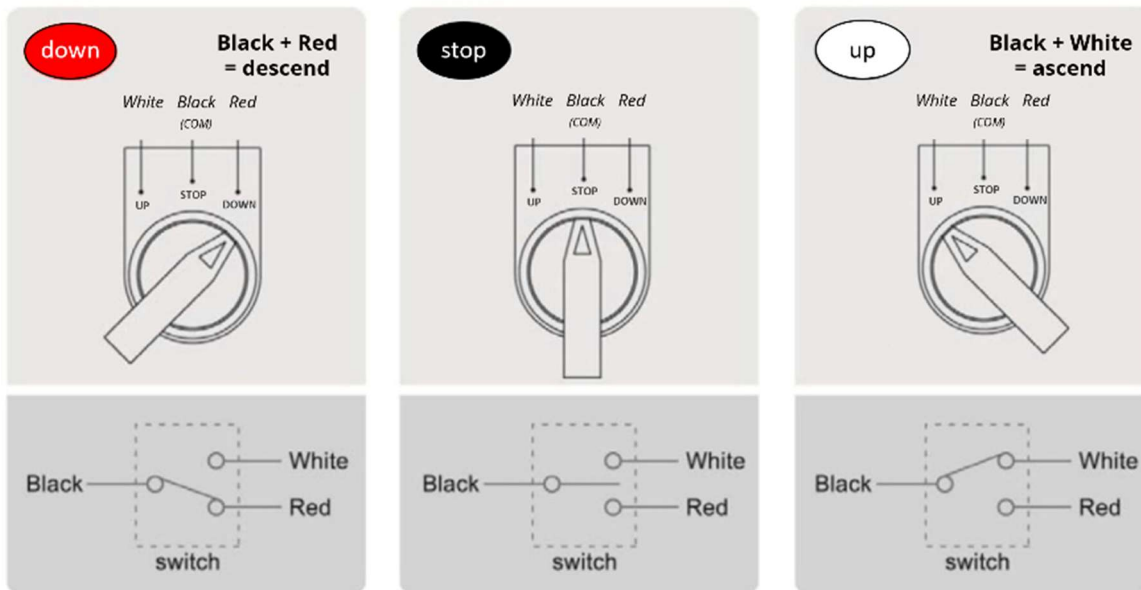
**Control Cables**

3 conductors:  
Black, White, Red

These are used to connect the lift to the wired control system. (Optional; in case no remote control tablet is used) **External voltage must not be applied to the control lines of the lift under any circumstances**, as this will cause the lift to fail.

Control switch

 **Black+Red+White**  
**Do not connect any voltage.**



It is necessary to use a switch with a so-called dead man's device.



**The switch for operating the lift must be positioned in such a way that the operator can observe the load and is out of the effective range of the lift during operation.**



Connection of the control lines for LUXLIFT TURN:

**Control Cables**

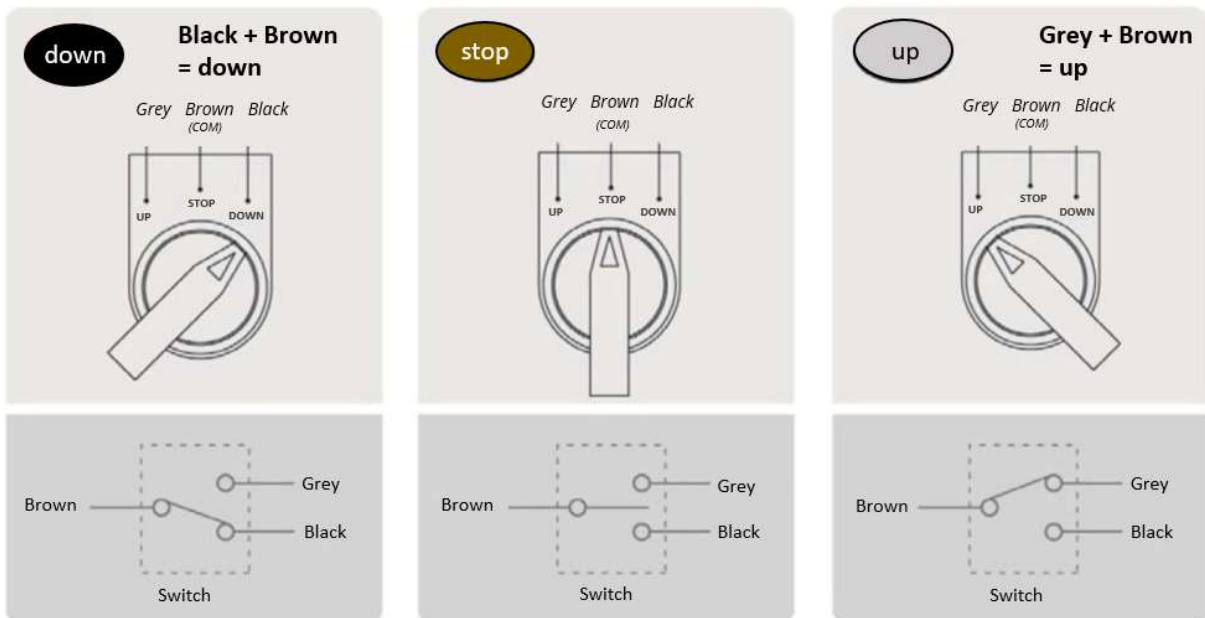
3 conductors:  
Black, Brown, Grey

These are used to connect the lift to the wired control system. (Optional; in case no remote control tablet is used) **External voltage must not be applied to the control lines of the lift under any circumstances**, as this will cause the lift to fail.

With LuxLift TURN, the down command first triggers the swivelling and then the lowering. With the up command, first the lifting and then the swivelling process is carried out.

**Control switch**

 **Black + Brown + Grey**  
**Do not connect any voltage!**



It is necessary to use a switch with a so-called dead man's device.



**The switch for operating the lift must be positioned in such a way that the operator can observe the load and is out of the effective range of the lift during operation.**

### Lowering procedure

1. Set up a barrier so that no persons can be in the operating range of the lifts
2. Switch on the motor circuit
3. Lower lift to working height. Note that the lift must not be operated without a trailer weight - therefore temporarily attach a load of approx. 1 kg to carry out the lowering process.
4. Switch off the motor circuit and secure against unauthorised switching on (e.g. disconnecter with lock).
5. Carry out maintenance on the luminaire (change bulb, clean etc.)
6. Switch on the motor circuit
7. If you have changed the towed object, first lower the lift approx. 20 cm.
8. Raise the lift to the normal state
9. Switch off the motor circuit and secure against unauthorised switching on
10. The barrier can be removed, public traffic is now allowed again.



**A corresponding checklist / work instruction for this lowering process is to be prepared by the operating personnel.**

### Connecting a luminaire to the LuxLift:



Depending on the installation situation or the luminaire, it may be advantageous to first lower the lift to working height and only then carry out the installation of the luminaire.

#### Before installing a luminaire, make sure that the following criteria are met:

- Make sure that the luminaire connection is de-energized before installing the luminaire.
- Luminaire weight (incl. cabling, etc.) corresponds to the lifting weight of the lift as specified on the type plate.
- The fixture can be mounted on the ceiling or in lowered position - please follow the procedures described below.

#### Installation of the luminaire (lift in position on the ceiling):

- Switch off the power for the luminaire and motor connection.
- Switch off the voltage to the auxiliary contacts to avoid damage and the risk of electric shock.
- Attach the luminaire to the load plate of the lift. **The centre of gravity of the light fixture must be centrally located under the lift plate. For asymmetrical weight distributions, counterweights must be used to ensure that the light fixture hangs horizontally.**
- Connect the power cable to the light. Connect the auxiliary contacts (C1-C4) if necessary.
- Switch on the power for the luminaire and motor connections.



**The fixture/lift is now live again, do not touch any fixture/lift parts, there is a risk of electric shock.**

#### Installation of the luminaire (lift in lowered position):

- If necessary, switch off the voltage to the auxiliary contacts to avoid damage and the risk of electric shock.
- Switch on the power for the light and motor connections.
- Lower the lift to working height. Note that the lift must not be operated without a trailer weight - therefore temporarily attach a load of approx. 1 kg to carry out the lowering process.
- Attach the light fixture to the load plate of the lift. **The center of gravity of the light fixture must be centrally located under the lift plate. If the weight distribution is asymmetrical, counterweights must be used to ensure that the light fixture hangs horizontally.**
- Connect the power cable to the light. If necessary, connect the auxiliary contacts (C1-C4).
- To avoid looping, always lower the lift approx. 20 cm first before raising it.

Initial commissioning with control cables (without remote control tablet):



**We expressly point out that the presence of persons in the operating range of the lifts during operation is expressly prohibited. This must be ensured by the operating personnel before each start-up.**

- To avoid looping, always lower the lift briefly first (approx. 20 cm), if you changed the attached object. (Connection of the control lines red with black, by disconnecting the connection the lift stops).
- Raise the lift all the way up again (connecting the control lines white with black; disconnecting the connection --> lift stops)
- When the lift reaches the "home" position (retracted all the way to the top), the interlock that holds the lift in this position is automatically activated, the cable is released. The built-in relay now switches the power to the light through again.
- With LuxLift TURN, the down command first triggers the swivelling and then the lowering. With the up command, first the lifting and then the swivelling process is carried out.



**For safety reasons, be sure to always program the automatic stops.**

### **Programming the automatic stops with control lines:**

There are 2 programmable stops:

**Working height:** Here the lift stops automatically for the first time when going down. At this height, the maintenance/cleaning/replacement process takes place. From this position it is possible to lower further.

**Floor height:** Here the lift stops again automatically when going down. This is the height that defines the maximum lowering. From this position it is not possible to lower further.

### Programming the automatic stops for LUXLIFT LIGHT:

#### Programming the working height:

Connect the white and red control lines together. Then tap four times with the black line on the connected lines, a click of the lift acknowledges that the lift is now in "learning mode".

Now move the lift to the desired working height.

Connect the white and red control lines again. Then tap again four times with the black line on the connected lines.

Now connect black with white and the working height is saved.

#### Programming the floor height:

Connect the white and red control lines together. Then tap four times with the black line on the connected lines, a click of the lift acknowledges that the lift is now in "learning mode".

Now move down to the desired floor height.

Connect the white and red control lines again. Then tap the black line four times again on the connected lines.

Now connect black with red and the floor height is saved.

Then raise the lift completely again. When the "Home" position is reached, the interlock that holds the lift in this position is automatically activated, the load rope is relieved and now serves as a second safety device. The built-in relay now switches the power through again and the light comes on.

### Programming the automatic stops for LUXLIFT TURN:

#### Programming the working height:

Connect the grey and black control lines together. Then tap four times with the black line on the connected lines, a click of the lift acknowledges that the lift is now in "learning mode".

Now move the lift to the desired working height.

Connect the grey and black control lines again. Then tap again four times with the brown line on the connected lines.

Now connect grey with brown and the working height is saved.

#### Programming the floor height:

Connect the grey and black control lines together. Then tap four times with the black line on the connected lines, a click of the lift acknowledges that the lift is now in "learning mode".

Now move down to the desired floor height.

Connect the grey and black control lines again. Then tap the brown line four times again on the connected lines.

Now connect black with brown and the floor height is saved.

Then raise the lift completely again. When the "Home" position is reached, the interlock that holds the lift in this position is automatically activated, the load rope is relieved and now serves as a second safety device. The built-in relay now switches the power through again and the light comes on.

Initial commissioning with remote control tablet:



We expressly point out that the presence of persons in the operating range of the lifts during operation is expressly prohibited. This must be ensured by the operating personnel before each start-up! For applications which may have an effect on the safety of human life, it must be noted that there is a risk of interference with radio connections.

**Lifts were not programmed before delivery**

Select a tablet that meets the minimum requirements of Android 8.0 and Bluetooth 5.0.

Download and install the app from our homepage.



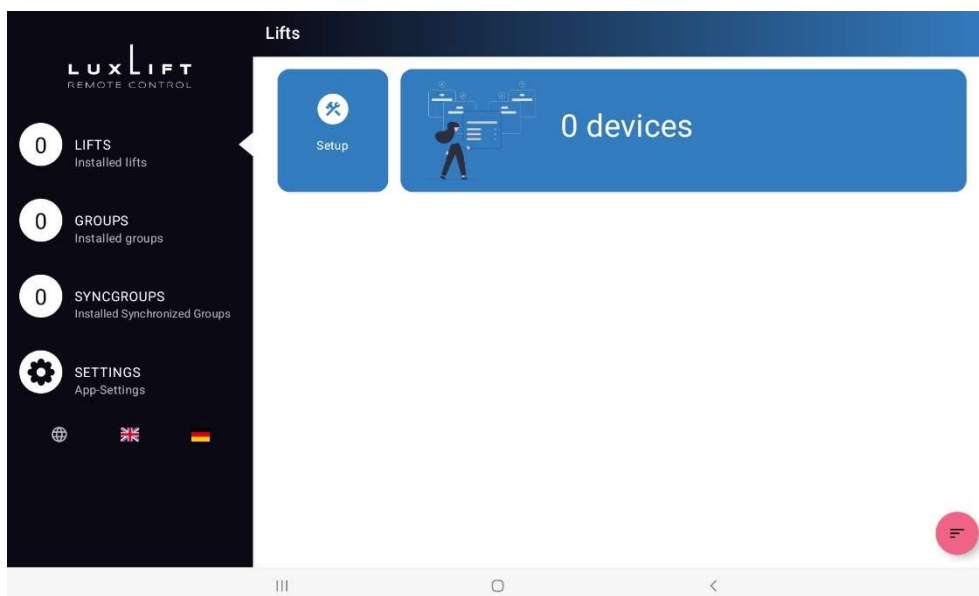
Then switch on the Bluetooth connection.

[luxlift.com/app](http://luxlift.com/app)

**1. Set up the LuxLift app:**

When you first open the app, it will ask for a password. Please make sure your password is secure as this will set the connection between your tablet and your LuxLift. The password has to be 6 characters long and can be a combination of the letters A to F and the numbers 0 to 9.

**This password represents the unique connection between your app and your lifts. If your tablet becomes defective or is lost, you can use this password to install the app on a new tablet and have access to your lifts again.**



*LuxLift app during initial commissioning*

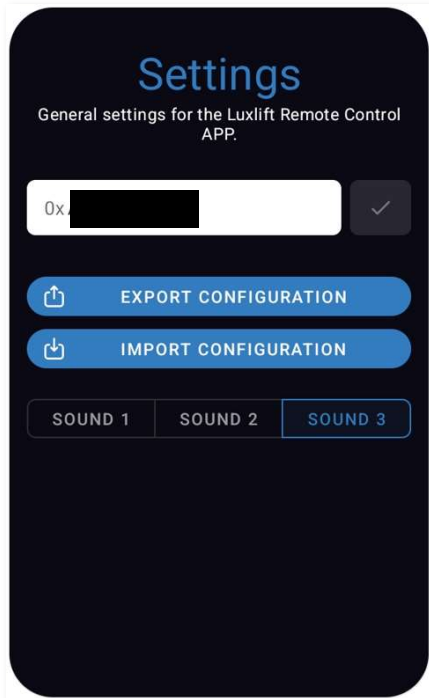
## 2. Set language



The language can be selected in the lower part of the left menu bar.

## 3. Settings

In the menu item "Settings", the password can be changed, backups (configurations) can be created and loaded and the warning tone can be selected.



The **password** serves as the connection between your tablet and your lifts. If your tablet has a defect, the connection can be restored with the help of the password. Remember it well! However, the lift configuration cannot be restored with the password - use the function below for this.

The **"Export configuration"** button saves all the lifts that have been set and the information stored for them. After setting up your lifts (and after any major changes), create a backup using this function. Please note that you should not save your backup only on the tablet, otherwise it will no longer be accessible if the tablet becomes defective or is lost.

With **"Import configuration"** you can restore stored backups.

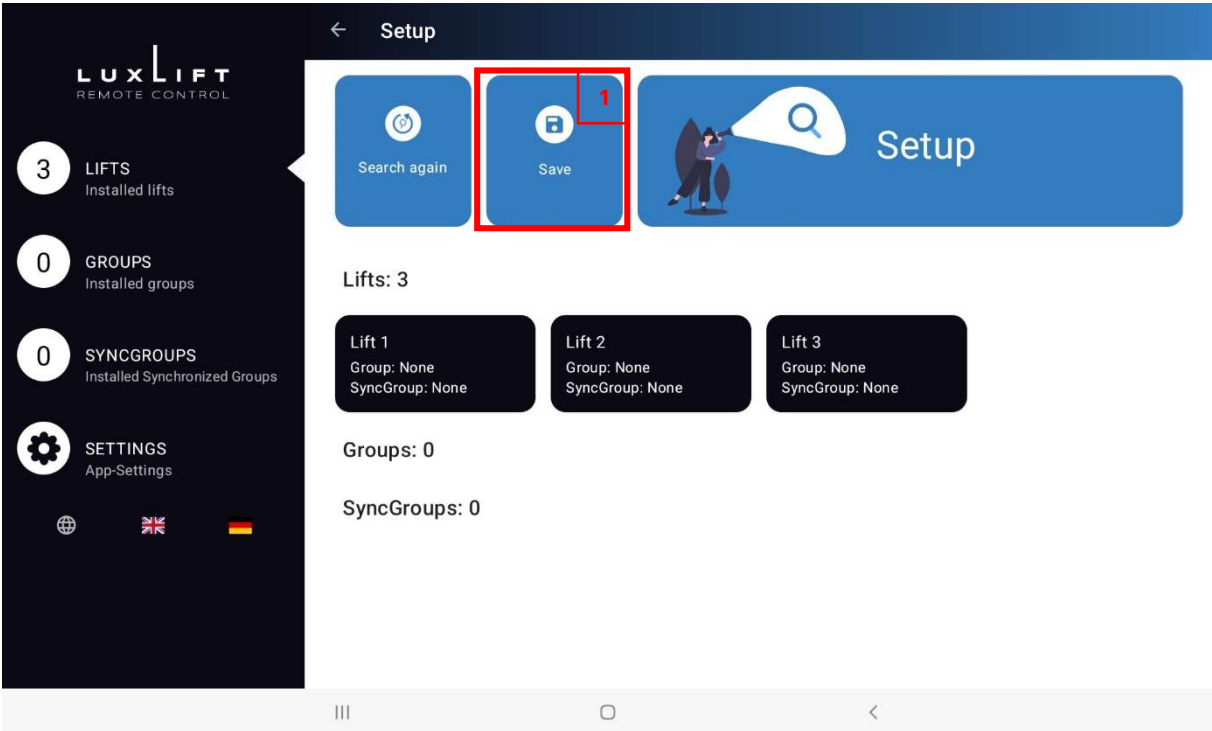
As an **acoustic signal**, there is a choice of three tones that sound when a LuxLift is lowered or raised. The volume can be changed using the volume control buttons on the tablet.

- SOUND 1 - Warning tone
- SOUND 2 - Indicator tone
- SOUND 3 - Danube Waltz (thanks to "Lud and Schlatts Musical Emporium")

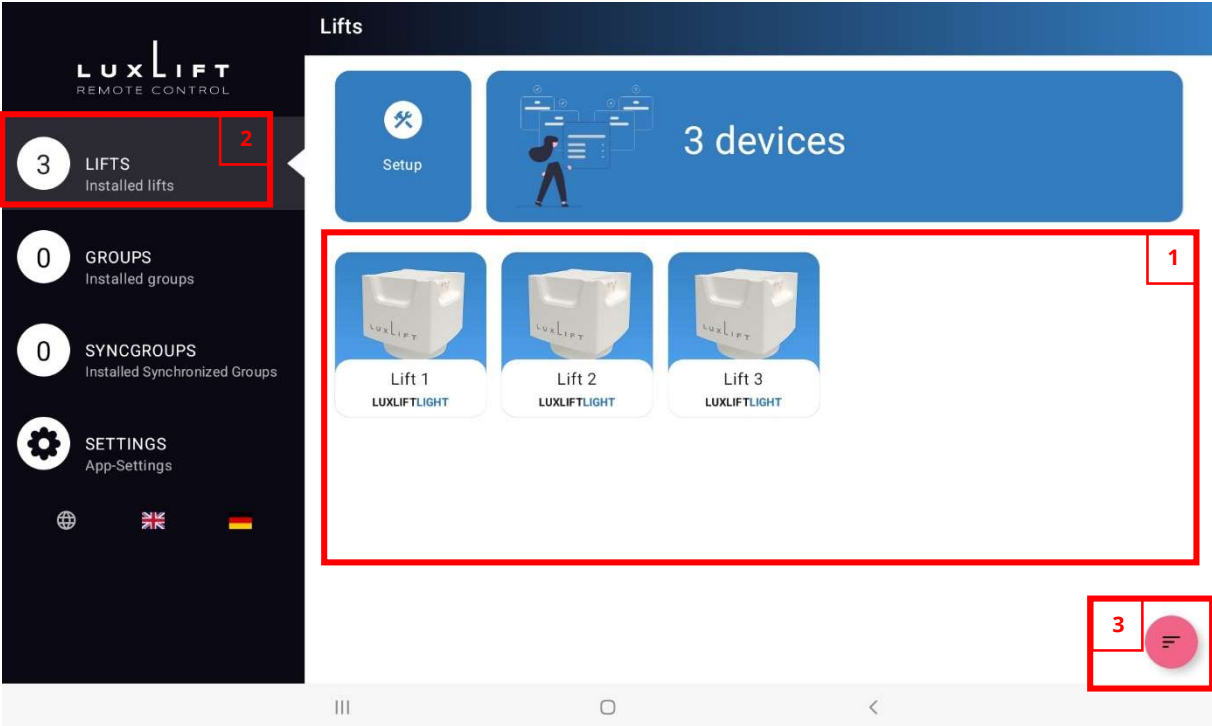
## 4. Setting up LuxLifts:



To link a LuxLift, select the menu item "Lifts" (1) and click on the "Setup" button (2).



After a short loading time, the app now shows all the lifts reached. Press "Save" (1) to link the lifts found.



The saved lifts (1) and the total of available units (2) are now displayed. The display order can be sorted according to various criteria (3).



### 5. Control of a LuxLift:

In addition to the operation, additional information can be stored for each LuxLift and the automatic lowering stops can be set up. To do this, click on the desired lift. The following functions are available for this purpose:



The up and down arrow buttons (1) are used to control the LuxLift. For safety reasons, the button must be held down to bring the lift into the desired position.

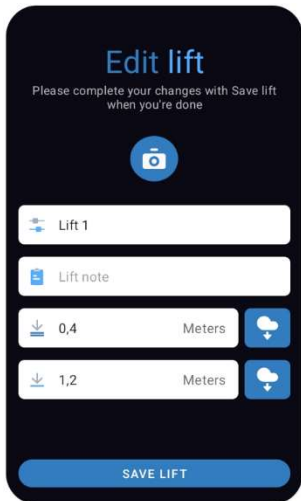
With LuxLift TURN, the down arrow key first triggers the swivelling and then the lowering. With the up arrow key, first the lifting and then the swivelling is carried out.

If the lift stops even though the button is pressed, the automatic lowering stop has been reached.

With the LuxLift app, you can also directly influence the lighting fixture when it is hanging from the ceiling in the retracted position. Switch it off or on (2) and read out the operating hours of the luminaire, or reset the counter if you install a new light source (3).

The "Edit" button (4) allows you to make the following settings:

### 6. Configuration of LuxLift:



- Taking a photo  
Take a photo of the lift, the attachment or your room plan to better identify the lift.
- Assign lift name  
Overwrite the name of the lift with a descriptive name.
- Note  
Enter additional information, such as the installation date or the type of lighting fixture.
- Set working height  
Enter a lowering height that allows you to comfortably reach the object to be lifted. The button to the right of this allows you to set the current height as the working height. From the working height, it is possible to continue to the floor height.
- Set ground height  
Enter a ground height at which the hitched object does not yet touch the ground so that it cannot be damaged. The button to the right of this allows you to set the current height as the ground height. It is not possible to lower further from the saved ground level.

## 7. Set groups:

Using the sub-item "Groups", several lifts can be added to a jointly controlled group. With the group function, the lifts are **lowered simultaneously**. If lifts are within a group, they can be lowered/lifted as a group, but also individually.

To do this, select "Add new group" in the menu item "Groups". Then define a group name and optionally take a photo of it.

All lifts that are within reach are then displayed - select the lifts that are to be combined into a group and click save. The group can now be controlled. Each lift has its own settings for lowering stops.

The group can be deleted or the name or picture can be changed by clicking on the "Edit" button.

For more information about group functions, please refer to the following chapter "Group functions".

## 8. Define sync groups:

Using the sub-item "Sync groups", several lifts can be added to a synchronously controlled group. With the sync group function, the lifts are **lowered evenly**. If lifts are within a sync group, they can only be lowered or raised together. This is controlled by a "master" lift, which controls the lowering process for all linked lifts, ensuring that they raise or lower simultaneously and readjusts if necessary.

This function is ideal for long or bulky objects that need to be lifted or lowered horizontally. Up to four lifts can be added to a sync group.

To do this, select "Add new sync group" in the menu item "Sync groups". Then define a sync group name and optionally take a photo of it.

All the lifts that are within range are then displayed - select the lifts that are to be combined into a sync group and click save. Next, select a "master lift": Select a lift that is as centrally located as possible.

The sync group can now be controlled.

Use the "Edit" button to delete the sync group or to adjust the name or the picture.

For more information about sync lifts, please refer to the following chapter "Group functions".

### Lifts have already been programmed before delivery

- Switch on the tablet, activate Bluetooth and open the "Luxlift" app.



- Make a note of the set password and keep it in a safe place. You can access the password via the "Settings" button.

**This password represents the unique connection between your app and your lifts! If your tablet becomes defective or is lost, you can use this password to install the app on a new tablet and have access to your lifts again.**

- Personalise your lift settings and, for safety reasons, be sure to always programme the automatic stops for working height and floor height for each lift. (Description under point "6. Configuration of Luxlift" above).
- Create a **backup** of the settings. Follow the description under point 3.



**To avoid looping after installations or after a luminaire change, always lower the lift approx. 20 cm first.**



**After using the tablet, ensure that it is stored in such a way that unintentional or unauthorized operation is precluded.**

## GROUP FUNCTIONS

Each Luxlift can be assigned to groups to control the connected lifts together. Groups can be conveniently defined via the Luxlift app. **If an object is to be held by several lifts, the information below must be followed.**

### Group mode:

Lifts that are combined into a group can be controlled together. The load distribution does not have to be even, which is why this mode is suitable for different lowering heights (e.g. above a staircase).

### Synchronous group mode:

In this mode, the movement of the lifts is monitored by a "master lift", which compensates for the smallest deviations in the lowering or lifting speed and ensures that the entire group is moved synchronously. In this mode, care must be taken to distribute the weight evenly over all the lifts. The total load is 1.5 times the maximum load of the lift type used.

### For groups and synchronic groups carrying a common load:

- Only **lifts of the same type** may be linked into a common group.
- The attachment object must be connected to the lift plates in a way that allows both **rotation and lateral movement** of the lower lift plates (e.g. use of swivel shackles).
- Up to 99 groups can be set up on one tablet.

### Differences between the group functions:

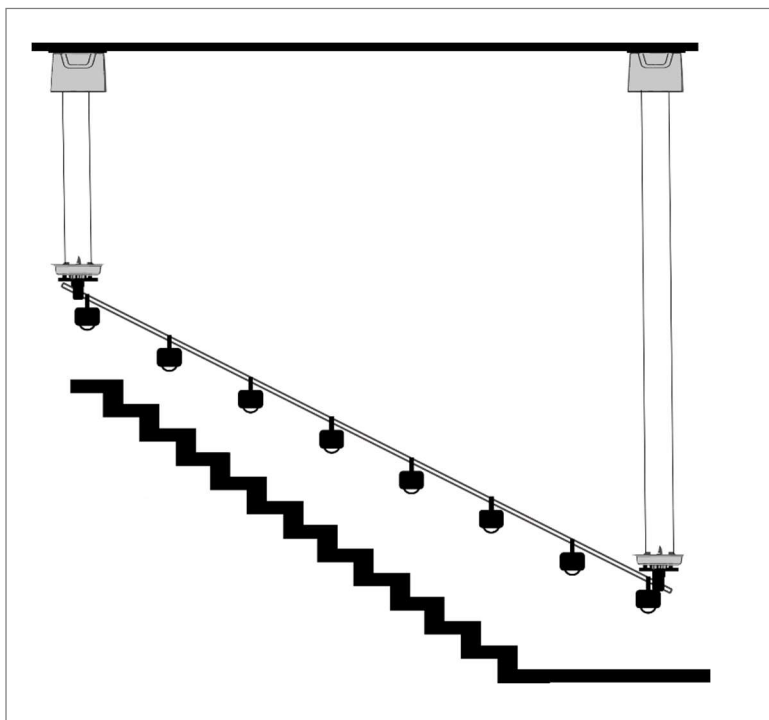
	Group mode	Synchronous group mode
Total load	Maximum load of the group corresponds to the lifting capacity of a single lift	Total load must not exceed 1.5 times the maximum load of a single lift
Weight distribution	The weight distribution can be uneven, but each lift must be loaded (at least 1 kg)	Ensure that the weight is evenly distributed between the lifts within a synchronised group.
Control together	The lifts take into account the individual set lowering stops	The lowering stops from the "master lift" are transferred to the other lifts.
Control individually	The lifts can be lowered individually	No individual control possible
Lowering	Deviations in the lowering speed are not compensated for	Deviations in the lowering speed are automatically compensated for
Installation	Mounting possible at different height levels	Lifts must be installed at the same height
Number of lifts	Up to 50 lifts per group	Up to 4 lifts per synchronous group

**Note when using synchronous groups:**

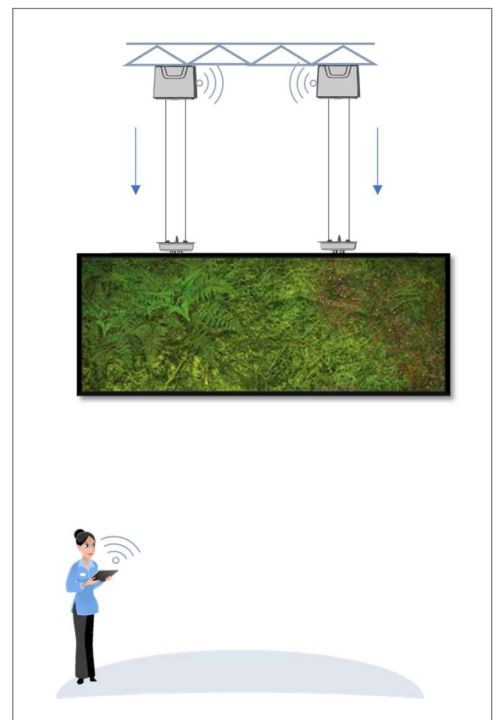
Synchronous control is taken over by a "master lift". This is defined when setting up the group. Here, the middle (or as middle as possible) lift must be selected. Lowering stops for synchronous groups are applied from the settings of the master lift to the other synchronous group members (individual settings are ignored). The setback stops can also be changed subsequently via the master lift.

Total load must not be higher than 1.5 times the maximum load of a single lift (e.g. maximum lifting weight for a synchronous group of two to four 12 kg lifts is 18 kg).

**Application examples:**




Example of a group application over a staircase



Example of a synchronous group application

## ERROR AND TROUBLE SHOOTING

### Light control

<b>Malfunction</b>	<b>Possible cause</b>	<b>Solution</b>
Light on/off does not work	Wrong lift selected	Make sure that the correct lift has been selected.
	Connection to the lift was interrupted	Select the lift again
	Interlock open	If the interlock is not completely closed, the light circuit is interrupted.  Move the lift completely up to the "Home" position.
	Lamp defective	Check if the light fixture is defective.  Use the functions of the Luxlift to lower the light fixture to a safe working height and replace the bulb.
	Glass fuse defective	There is an additional glass fuse in the lift plate. Make sure that it is intact and replace it if necessary.   <p><u>Specification:</u> miniature fuse, 5 x 25 mm, 6.3 A</p> <p>In this case, also check the lighting fixture for short circuits!</p>
<i>unknown</i>	Contact your local LuxLift partner to find the problem.	

Lift control

<b>Malfunction</b>	<b>Possible cause</b>	<b>Solution</b>
Lift up/down does not work	Wrong lift selected	Make sure that the correct lift has been selected.
	Connection to the lift was interrupted	Select the lift again
	Power supply not given	Make sure that the motor circuit and the light circuit are supplied with power
	<i>unknown</i>	Contact the local LuxLift partner to find the problem.
Sync group up/down does not work	One of the lifts is not in operating condition	Sync groups will only move when all lifts are operational. Make sure that the power supply to the motor circuit and light circuit is present in all lifts.  If necessary, remove the lifts from the synchronous group and control them individually to find the malfunction.
Connection to the lift cannot be established	Lift out of reach	Stand closer to the lift
	Power supply not given	Make sure that the motor circuit and the light circuit are supplied with power
	<i>unknown</i>	Close the app completely and open it again. Start the search process again.  If it still does not work, please contact your local LuxLift partner.
Lift only moves upwards and moves slowly	Reference trip	If the power supply to the motor circuit has been interrupted while the lift plate is down, the lift must return upwards once to the "Home" position.  Afterwards, all functions are available again without restriction.

## TECHNICAL DATA LUXLIFT LIGHT

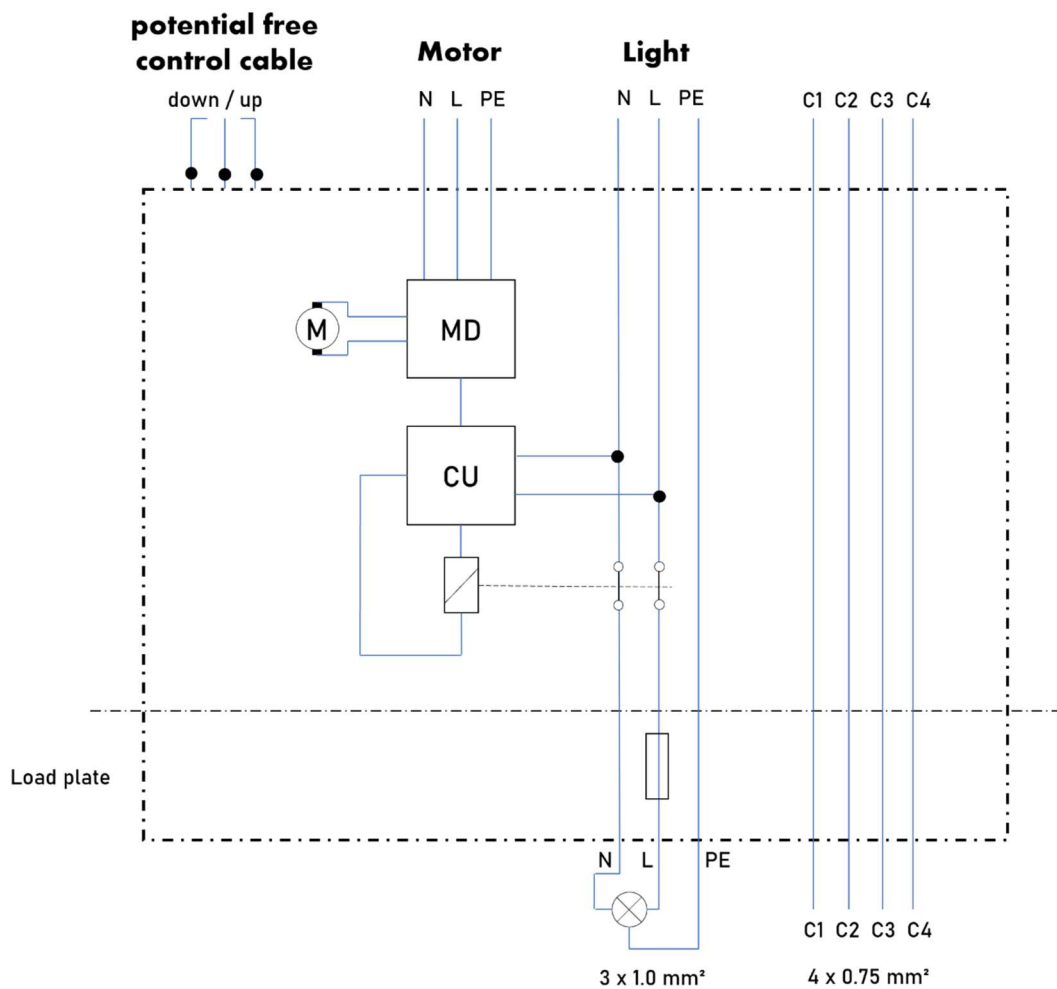
LUXLIFT	LL-12	LL-25	LL-35	LL-50	LL-70
Lifting weight	up to 12 kg	up to 25 kg	up to 35 kg	up to 50 kg	up to 70 kg
Power Motor	30 W	60 W	90 W	120 W	180 W
Lowering distance	0 - 20 m				
Load suspension rope	twist-proof 2-point load suspension, high-tech fiber material				
Operation mode	via App on tablet, or wired				
Power connection	Separate power supply for light and motor				
Additional contacts	for DALI, DMX, emergency power etc.				
Operating counter	for light, monitoring of lamp lifespan				
Current draw standby	0.08 A				
Load plate	with safety lock, relief, and protection of the suspension rope				
Power supply Motor	100-264 V / 50-60 Hz				
Power supply Light	100-264 V / 50-60 Hz				
Current Light Circuit	max. 10 A				
Cable Light Circuit	3 x 1.0 mm <sup>2</sup>				
Cable auxiliary contacts	4 x 0.75 mm <sup>2</sup>				
Current auxiliary contacts	max. 6 A				
Protection category	IP54				
Protection class	I				
Temperature range	-15 °C to +60 °C				
Net weight	6.3 kg				6.9 kg
Average speed	approx. 3.3 - 4.5 m/min				
Sound pressure level	< 60 dB				
Dimensions	230 x 230 x 230 mm				



## TECHNICAL DATA LUXLIFT TURN

	LUXLIFT TURN
Short name	LL-TURN-12
Rotation direction	optionally clockwise or counter clockwise
Rotation angle	45° / 90° / 135° / 180°
Arm length	75 or 100 cm
Lifting weight	up to 12 kg
Lowering distance	0 – 20 m
Load suspension rope	twist-proof 2-point load suspension, high-tech fiber material
Operation mode	wired or via App on tablet
Protection category	IP65
Protection class	I or II
Temperature range	-15 °C to +60 °C
Net weight	42 kg (with 100 cm arm length)
Power supply motor/light	100-264 V / 50-60 Hz
Additional lift information	see LuxLift Light Datasheet
Accessories	Pole mounting brackets with stepless tilt adjustment, additional cable length

### CIRCUIT DIAGRAM



## DECLARATION OF CONFORMITY



### EU-Declaration of Conformity

**Manufacturer:**

LUXLIFT HandelsgmbH  
Oppolzergasse 6/10  
A-1010 Wien

We declare that the products:

Product name: Lighting Lift  
Model No.: LL-12, LL-25, LL-35, LL-50, LL-70  
Serial No.: 11xxxxxx, 12xxxxxx, 13xxxxxx, 14xxxxxx, 15xxxxxx  
Function: Hold lights (or advertising objects) and lower them for maintenance.

conform with the following directives:

- Machine Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- Radio Equipment Directive 2014/53/EC

**Applied harmonized standards**

EN ISO 12100: 2013  
EN 301489-1 V3.2.1  
EN 301489-17 V3.2.4  
EN IEC 61000-6-2: 2019  
EN IEC 61000-6-4: 2018  
EN IEC 61000-6-4: 2020  
EN 300328 V2.2.2  
EN 60204-1: 2019  
EN 62479:2010

Vienna, 18.07.2023

Ing. Erwin Dietrich  
Managing Director

LUXLIFT  
HandelsgmbH  
Oppolzergasse 6/10  
1010 Wien

## DISMANTLING AND DISPOSAL

The final decommissioning and dismantling of the product is to be planned professionally by the operator and carried out in compliance with all regulations.

Waste shall be avoided or minimised wherever possible. Disposal must be carried out in compliance with environmental protection requirements and waste disposal regulations as well as the requirements of the local authorities via a recognised waste disposal company.

Electrical components must be disposed of or recycled in accordance with WEEE Directive 2012/19/EU.

Plastic or metal parts can be disposed of with commercial waste.



Observe the applicable laws and regulations of the country when disposing of the product.

### Dismantling

- Remove the attached object
- Make sure that motor and light circuit are de-energised and remove all connection cables
- Dismantle the Luxlift (Weight approx. 7 kg) and remove all mounting brackets/plates/cover hoods/revision covers. Dispose of them in the commercial waste.
- Hand the unit over to a certified waste disposal company.

### Instructions for disassembly of products at the end of their service life

The following information is intended for use by WEEE recyclers or treatment facilities. It contains the basic instructions for dismantling LUXLIFT LIGHT to remove components and materials that require selective treatment as defined in EU Directive 2006/66/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

#### Components, for selective treatment

- PCB boards (3 pieces)
- DC motor
- Microswitch - T85
- Metal resistor CGS
- Power supply - switching power supply
- Magnetic actuator - 24VDC

#### Required tools


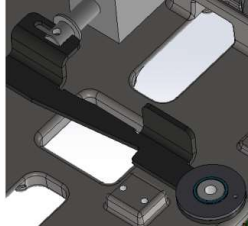



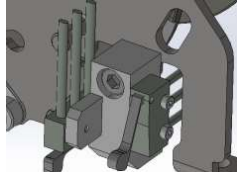
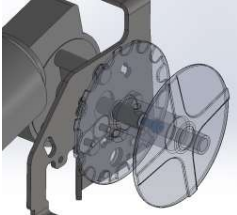
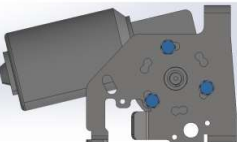
- Allen key SW2 / SW2,5 / SW3 / SW4 / SW5
- Hex wrench SW10
- Cross-head screwdriver PH1
- If necessary: spatula, tongs

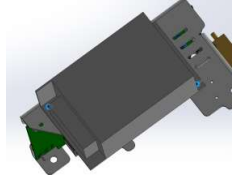
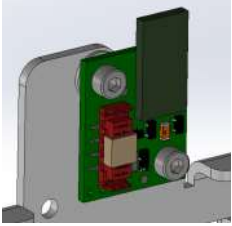
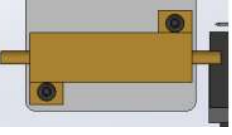
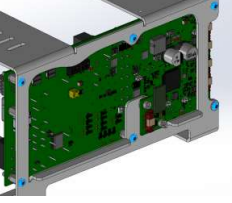
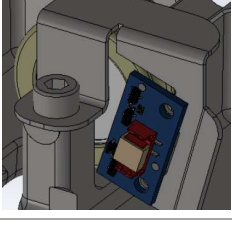
### Safety instructions

Dismantling of all components must be carried out in compliance with all applicable electrical and safety standards. Disassembly may only be carried out by qualified personnel.

LUXLIFT recommends wearing protective goggles during disassembly, as objects may come loose during disassembly, especially for parts that have been joined or glued. Watch out for sharp edges and wear protective gloves.

### Instructions for dismantling LUXLIFT LIGHT

<p>1. Remove casing</p>	<p>Remove the cylinder head screws SW3 at the indicated points. Remove the cable glands and then pull the housing upwards. If necessary, use a spatula to help loosen the casing.</p>	
<p>2. Remove wiring and loosen screw connections.</p>	<p>Remove the wiring (and two ferrite cores on models LL-35 to LL-70) and loosen all SW4 screw connections. Remove the components.</p>	
<p>3. Release the locking lever</p>	<p>Release the locking lever, disconnect the suspension rope and lift the main body off the load plate.</p>	
<p><b>Load plate</b></p>		
<p>4. Remove the glass fuse</p>	<p>Remove the glass fuse and remove its holder (SW2.5).</p>	
<p>5. Remove spring contacts</p>	<p>Remove the SW5 screws to remove the spring contacts.</p>	
<p>6. Detach the castor covers</p>	<p>Detach the castor covers (SW4).</p>	
<p><b>Motor unit</b></p>		
<p>7. Disconnect microswitches</p>	<p>Remove the microswitches (SW4)</p>	
<p>8. Unwind the pulley</p>	<p>Loosen the rope pulley from the motor unit (SW3). Wind the rope from the pulley.</p>	
<p>9. Separate the motor holder from the motor</p>	<p>Disconnect the motor from the motor bracket (SW10)</p>	

<b>Control unit</b>		
10. Remove power supply unit	Remove the power supply unit with the cross-head screwdriver.	
11. Disconnect Bluetooth module	Remove the Bluetooth module (SW2.5).	
12. Remove resistor	Remove the resistor (SW2.5).	
13. Detach the circuit board	Loosen the circuit board from its holder (SW2.5).	
14. Remove encoder	Remove the encoder (SW4).	
<b>Main unit</b>		
15. Separating magnetic actuator, metals and plastics	Loosen the SW2 screws of the magnetic actuator from the underside of the base body. Separate all metal parts from the plastic parts.	
16. Dispose	Dispose of all individual parts in accordance with regional regulations. Ensure separate collection of plastics - the casing is PC/ABS plastic.	

## LUXLIFT PARTNER

We are constantly expanding our LuxLift distribution network.

On our homepage ([www.luxlift.com/en/contact](http://www.luxlift.com/en/contact)) you can see the current distribution partners.