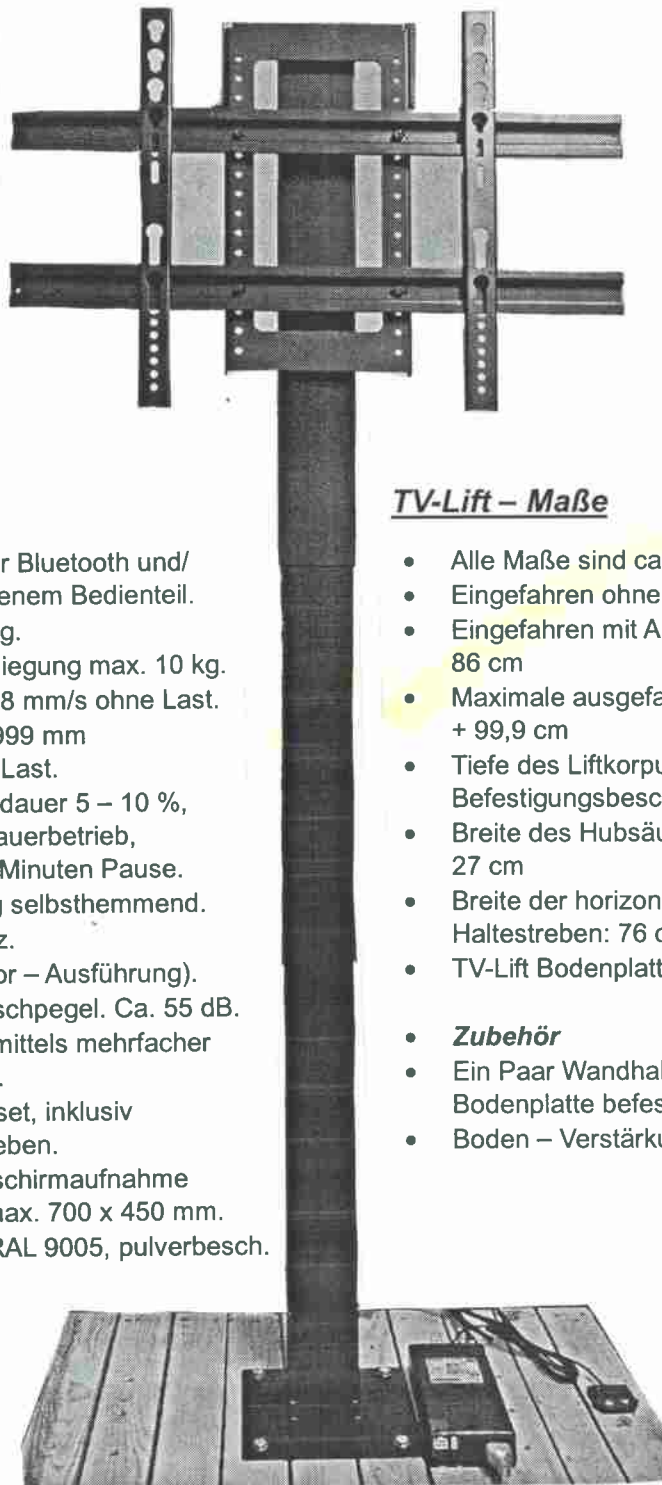


Montage- und Bedienungsanleitung TL 999



TV-Lift – Merkmale

- Heben und senken per Bluetooth und/oder mit kabelgebundenem Bedienteil.
- Dauertraglast bis 60 kg.
- Seitenbelastung auf Biegung max. 10 kg.
- Hubgeschwindigkeit 38 mm/s ohne Last.
- Verfahrweg maximal 999 mm in 27 Sekunden ohne Last.
- Empfohlene Einschaltdauer 5 – 10 %, entspricht 1 Minute Dauerbetrieb, gefolgt von ca. 5 - 10 Minuten Pause.
- Bei Stromabschaltung selbsthemmend.
- Piezo-Kollisionsschutz.
- Schutzart IP 20 (Indoor – Ausführung).
- Sehr niedriger Geräuschpegel. Ca. 55 dB.
- Gute Standfestigkeit mittels mehrfacher Bodenverschraubung.
- Komplettes Beschlagset, inklusiv TV – Befestigungsstreben.
- Universelle Flachbildschirmaufnahme nach VESA – Norm max. 700 x 450 mm.
- Farbe: Tiefschwarz, RAL 9005, pulverbesch.

TV-Lift – Maße

- Alle Maße sind ca. - Maße
- Eingefahren ohne Abweiser 72 cm
- Eingefahren mit Abweiser 75 - 86 cm
- Maximale ausgefahrene Höhe: + 99,9 cm
- Tiefe des Liftkorpus inkl. TV - Befestigungsbeschlag: 10 cm.
- Breite des Hubsäulen – Halterahmen: 27 cm
- Breite der horizontalen Bildschirm – Haltestreben: 76 cm.
- TV-Lift Bodenplatte: 20 x 20 cm.
- **Zubehör**
- Ein Paar Wandhalter, die an der Bodenplatte befestigt werden: Höhe 20 cm.
- Boden – Verstärkungsplatte.

Der TV-Lift, bzw. die Hubsäule, darf niemals auf Zug belastet werden.

Montage- und Bedienungsanleitung TV-Lift TL 999

Achtung – wichtig!

Bevor Sie mit der Montage oder mit einem Testlauf des TV-Liftes beginnen, lesen Sie bitte die Sicherheits- und die allgemeinen Hinweise, sowie die Herstellervorschriften auf dieser Seite.

Der TV-Lift darf nur von Personen bedient werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben!

Sicherheitshinweise und Risikoanalyse

Die nachfolgenden Sicherheits- und Bedienungshinweise sollen den Benutzer vor Unfälle und den TV-Lift vor Beschädigungen schützen. Sie stellen eine Risikoanalyse dar.

- Beachten Sie die **Hinweise** und die **Sicherheitshinweise** im Besonderen.
- Heben Sie die Fernbedienung außer Reichweite von Kindern auf.
- Während des Hubvorganges ist darauf zu achten, dass keine Körperteile oder Kleider in den Funktionsraum des TV-Liftes gelangen.
- Beim Einbau in ein Möbelstück ist darauf zu achten, dass keine Klemmkanten und Quetschgefahren entstehen. Beachten Sie hierzu die Maschinenrichtlinien (CE – Kennzeichnung) und erstellen Sie eine Ihrem Umfeld entsprechende Risikoanalyse.
- Ein kundenseitig bedingtes stärkeres Biegemoment und / oder Torsionsmoment (Verdrehkraft) an der Hubsäule muss kundenseitig abgefangen werden.
- Während der Montage oder bei Demontearbeiten am TV-Lift ist die Stromzufuhr zum TV-Lift zu unterbrechen um elektrische Stromschläge zu verhindern.
- Die Montage des TV-Liftes, des Netzteiles sowie der Steuerung ist nicht an Standorten mit extremen Temperaturen erlaubt. Z.B. an einem Heizkörper oder einem Heizventilator. Diese Aufzählung ist nicht abschließend.
- Um Schäden am TV-Lift zu vermeiden, stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzteil, die Steuerung oder die Stromkabel.
- Ziehen Sie den Netzstecker in den folgenden Situationen, wenn:
 - ein Stromkabel oder der Netzstecker beschädigt sind.
 - Flüssigkeit über den TV-Lift, das Netzteil oder die Steuereinheit geflossen ist.
 - Der TV-Lift, das Netzteil oder die Steuereinheit mit Wasser in Berührung gekommen sind (auch durch Regen).
 - Irgendwelche Reparaturen, Servicearbeiten oder Montearbeiten am TV-Lift vorgenommen werden.

Herstellereklärung zum TV-Lift im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG/Anh. II B

Die von uns gelieferte Ausführung (Gerät, Komponente) ist zum Einbau in ein Gehäuse, Verkleidung o. gleichwertiges bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass das Gehäuse etc., in die diese Bauteile eingebaut werden sollen, den Bestimmungen der EG-Richtlinie entspricht.

Angewendete harmonisierte Normen: DIN EN 292 Sicherheit an Maschinen.

- **Montieren Sie den Lift so, dass der Lift und seine Zusatzkomponenten in jeder beliebigen Lage zugänglich sind und im Bedarfsfall demontiert werden können.**
- **Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf, damit Sie sich jeder Zeit bei Fragen zum TV-Lift informieren können.**
- **Bewahren Sie die Originalverpackung auf.** Eine sichere und beschädigungsfreie eventuelle Rücksendung des TV-Liftes ist nur in der Originalverpackung möglich.

Montageanleitung zum TV-lift TL 999

Der TV-Lift TL 999 basiert auf eine Hubsäule des Herstellers Linak. Die Fa. Linak/Dänemark gehört zu den Weltmarktführern von Hubsäulen im Indoorbereich. Hier in erster Linie zum Heben und Senken von Tischen.

Somit gehört der TV-Lift TL 999 zu einer Premiumreihe in unserem Sortiment.

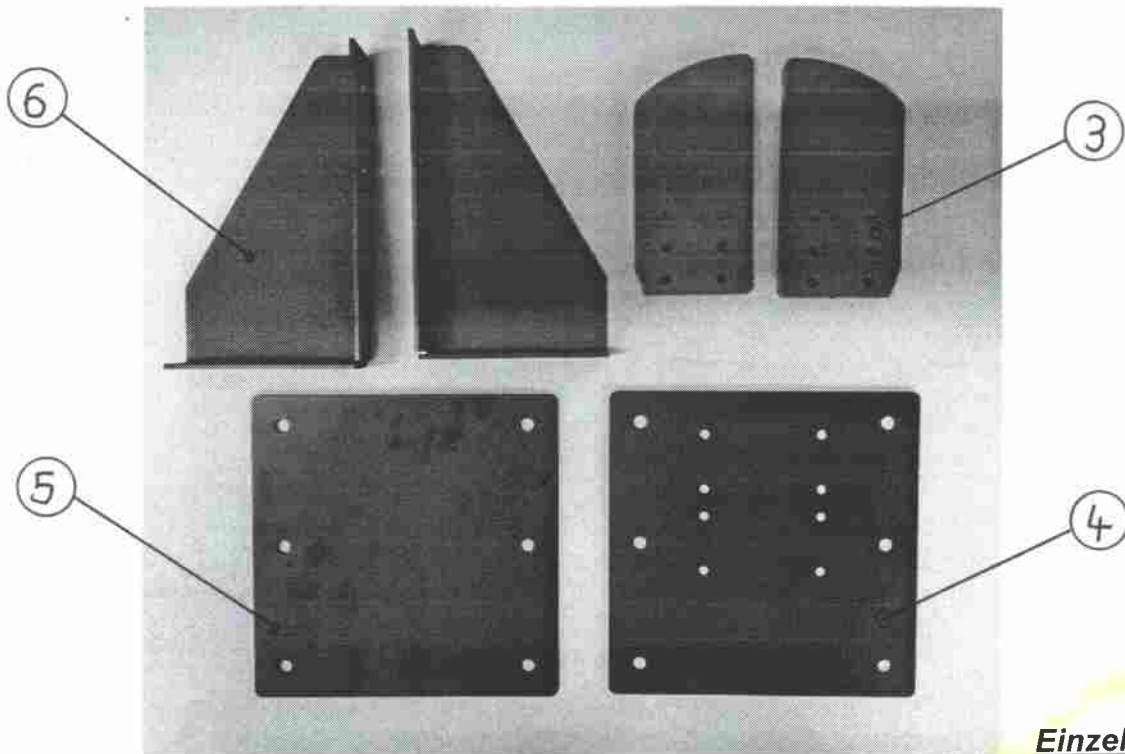
Die in unserem TV-Lift eingesetzte Hubsäule hat die Linak-Bezeichnung DL 12, Ausführung XL.

Ein spezielles Linak-Datenblatt und eine Bedienungsanleitung für die Hubsäule DL 12 Nr. 1 finden Sie auf der Linak Webseite, wobei die Tischgestell bezogene Beschreibung für den TV-Lift unbedeutend ist.

***Hinweis:** Alle für die Montage und Inbetriebnahme des TV-Liftes TL 999 notwendigen Komponenten und Kleinteile befinden sich im Lieferumfang. Schrauben und weitere Befestigungselemente, die vom individuellen Kundenumfeld abhängig sind, können nicht mitgeliefert werden.*

Einzelteile

- Nr. 1** Hubsäule 999 mm **Nr. 2** Bodenplatte **Nr. 3** Deckelabweiser
Nr. 4 Bodenplatte-Verstärkung **Nr. 5** Gegenplatte für Fachboden
Nr. 6 Wandhalter **Nr. 7** Bildschirmhalterahmen **Nr. 8** TV-Haltestreben
Nr. 9 TV-Haltestangen **Nr. 10** Steuereinheit **Nr. 11** Motorkabel
Nr. 12 Kabelgebundener Auf/Ab - Taster **Nr. 13** Bluetooth-Empfangs-Stick
Nr. 14 Bluetooth - Auf/Ab - Sender **Nr. 15** Netzkabel



Einzelteile

Deckelabweiser

Ein Deckelabweiser **Nr. 3** gehört zum Lieferumfang.

Er kann bis zu einer bestimmten Höhe über die Bildschirmoberkante montiert werden.

Die maximale Höhe über das Ende der Hubsäule beträgt 11 cm.

Bodenplatten-Verstärkung

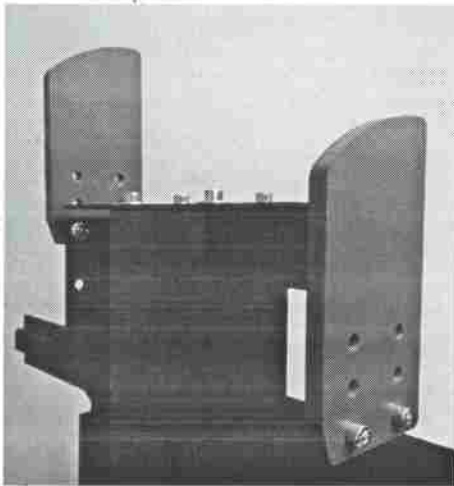
Zubehör: Zur Verstärkung der Standstabilität (z.B. bei Touch-Screen) bieten wir eine Verstärkungsplatte **Nr. 4** an (25,00 € netto).

Gegenplatte für Fachböden

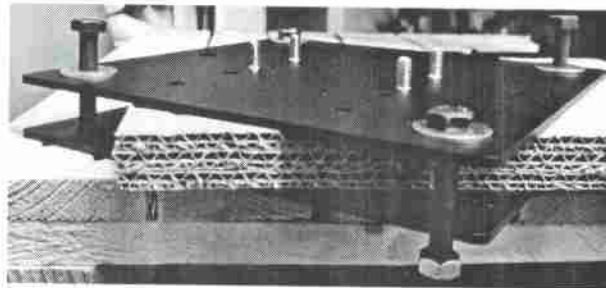
Zubehör: Sollte der TV-Lift auf einem Fachboden befestigt werden, kann auf der Unterseite des Fachbodens eine Gegenplatte **Nr. 5** montiert werden (20,00 €).

Wandhalter

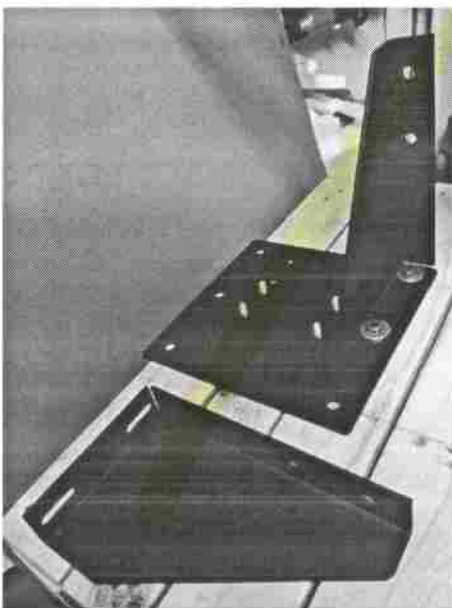
Zubehör: Sollte die Bodenplattenbefestigung auf Grund der kundenseitigen Bodenbeschaffenheit nicht ausreichend genügend Standfestigkeit bieten, kann an der Bodenplatte **Nr. 2** rechts und links je ein 20 cm hoher Wandhalter **Nr. 6** montiert und mit der Wand verschraubt werden (50,00 €/Paar).



Der **Deckelabweiser Nr. 3** steht mindestens 3 cm und maximum 11 cm über das Ende der Hub-säule hinaus.



Die **Gegenplatte Nr. 5** kann unter einem Fachboden mit der darüber befindlichen **Grundplatte Nr. 2** zu einer festen Einheit verschraubt werden.



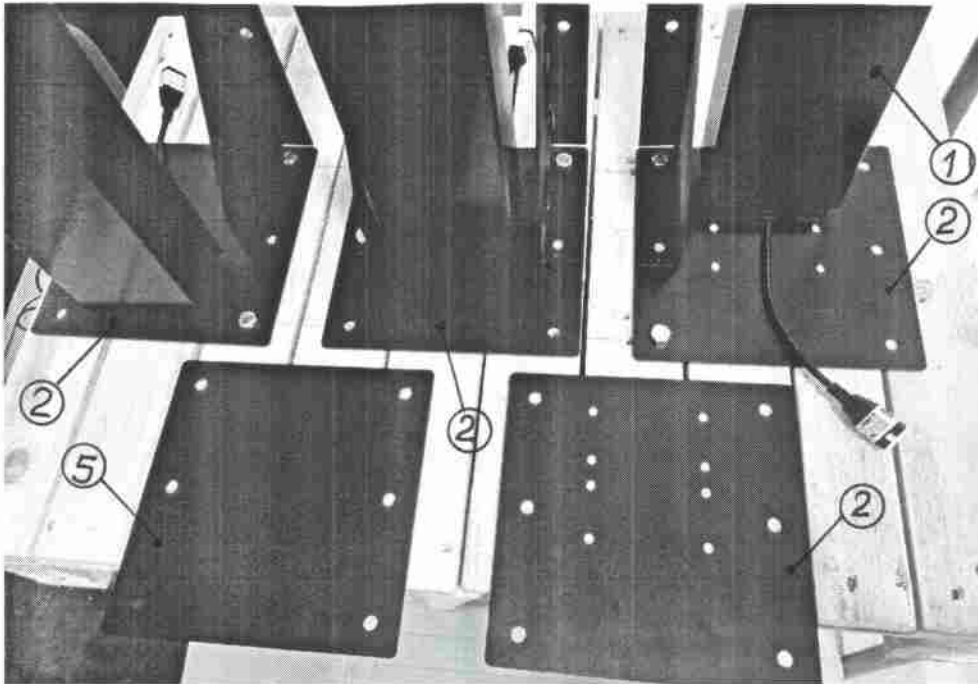
Der **Wandhalter Nr. 6** wird mit der **Bodenplatte Nr. 2** verschraubt.



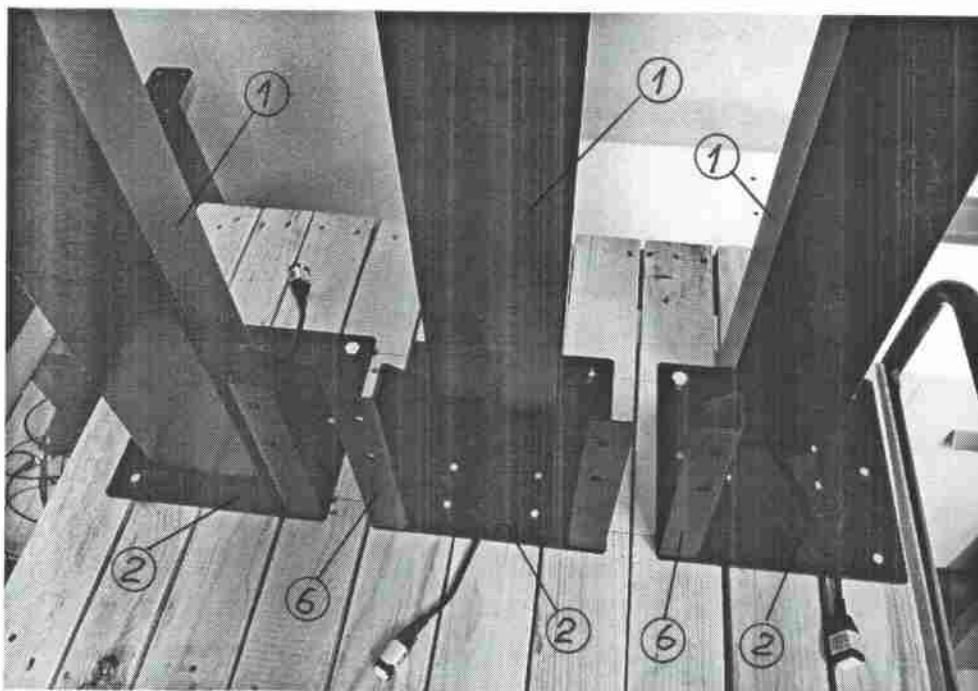
Sollten erhöhte Seitenkräfte auf die **Bodenplatte Nr. 2** wirken, empfiehlt sich eine **Bodenplatten-Verstärkung Nr. 4**.

Montage der Bodenplatte / Grundplatte

Die Bodenplatte 20 x 20 cm **Nr. 2** liegt aus Transportgründen lose bei.
Diese Bodenplatte kann mit den M 6 Senkkopfschrauben vorne, mittig oder hinten an der Hubsäule **Nr.1** montiert werden, je nach Ihren Platzverhältnissen.



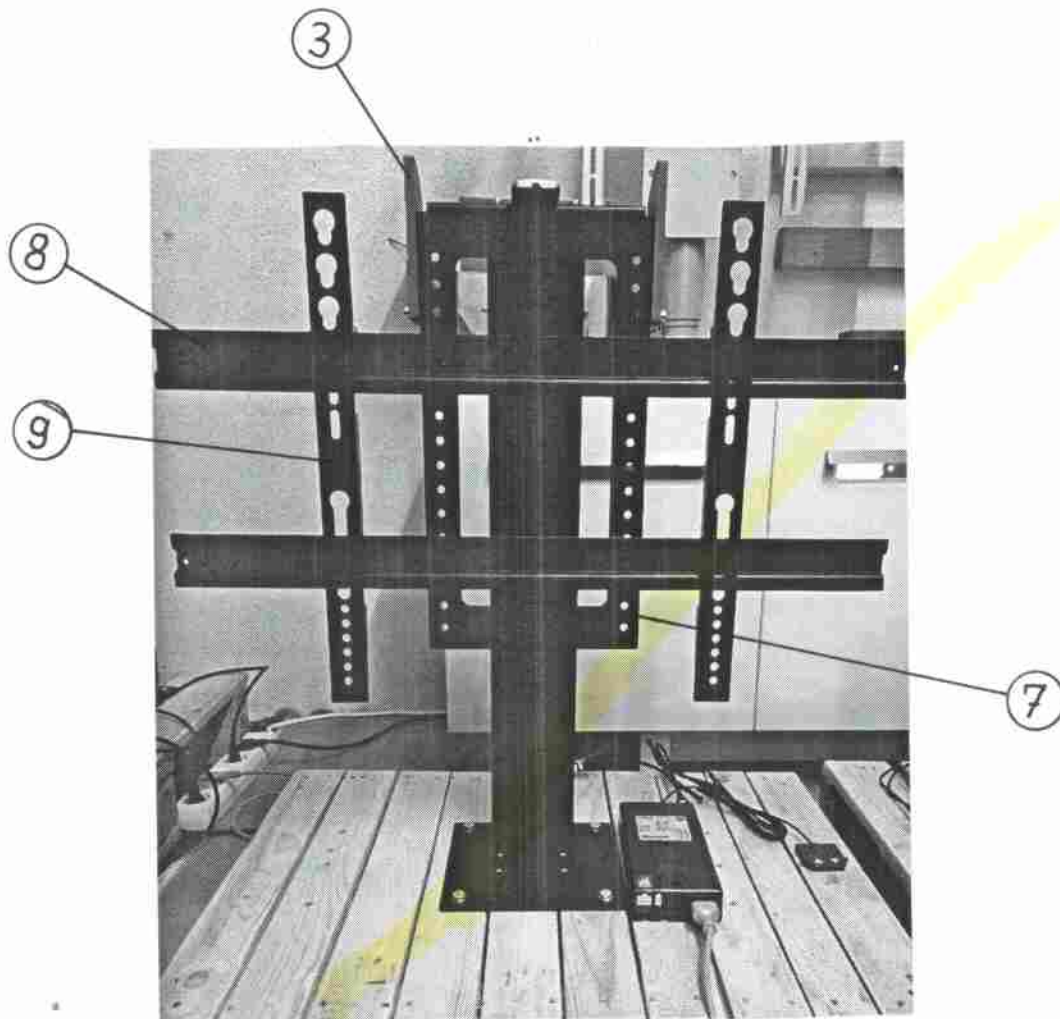
Lift-
Vorder-
Seite



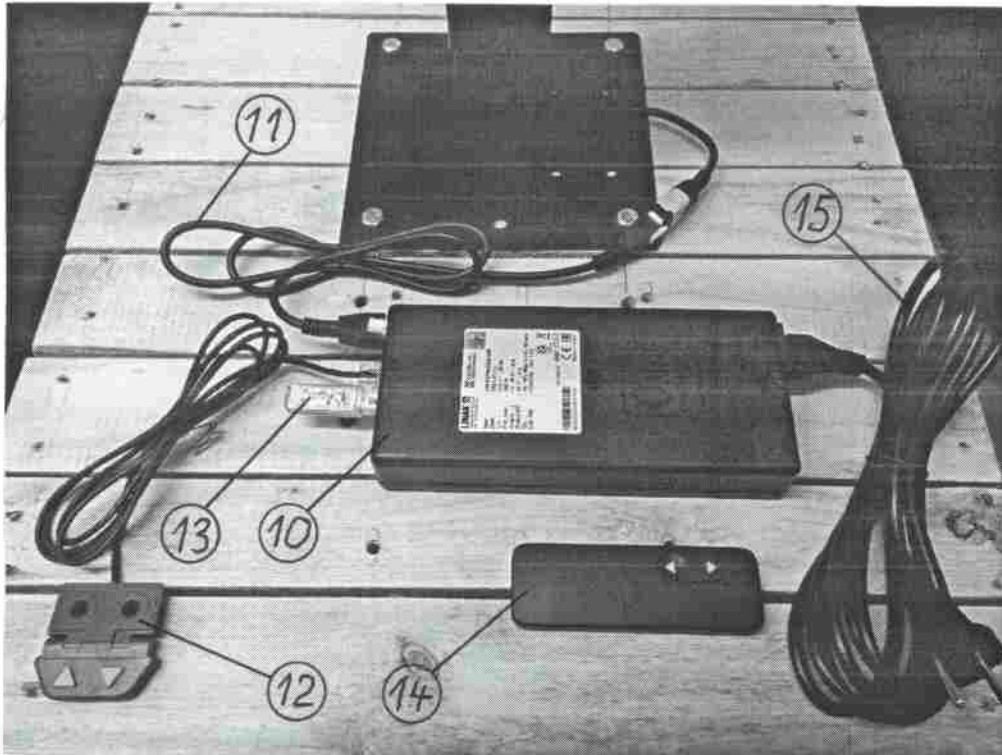
Lift-
Rück-
Seite

Montage des TV-Halters

Befestigen Sie die horizontalen Haltestreben **Nr. 8** an den Bildschirmhalterahmen **Nr. 7** entsprechend Ihren Erfordernissen höher oder tiefer an den senkrechten Lochreihen. Die zuvor an dem TV befestigten senkrechten Haltestangen **Nr. 9** hängen Sie an den horizontalen Haltestreben **Nr. 8** ein und fixieren diese mit den beiden Exenterhäkchen.



Elektrischer Anschluss des TV-Lift TL 999



Verwendet wird die Linak-Steuereinheit (Controlbox) CBD6S **Nr. 10**

Hinweis: Montieren Sie die Steuereinheit CBD6S, das Motorkabel Nr. 11, den Auf-/Ab-Taster Nr. 12, den Bluetooth-Stick Nr. 13 und das Netzkabel Nr. 15 so, dass alle Kabel usw. problemlos angeschlossen werden können.

Verbinden Sie die beiden Stecker des Motorkabels **Nr. 11** mit dem Kabelanschluss am Fuß der Hubsäule und der **Steckdose 1** an der Steuereinheit.

Verbinden Sie das Kabel des Auf/Ab - Tasters **Nr. 12** mit einer Steckdose der Steuereinheit.

Stecken Sie den Bluetooth-Stick **Nr. 13** in die zweite Steckdose der Steuereinheit.

Als letztes verbinden Sie das Netzkabel **Nr. 15** mit der Steuereinheit.

Bedienung und Einstellung des TV-Liftes TL 999

Die Lifte lassen sich auf drei Arten bedienen:

1. Mittels **manuellem kabelgebundenem Bedienteil**

Auf/Ab-Taster, der an einer beliebigen Stelle in der Nähe des Liftes (max. Entfernung = Kabellänge) montiert werden kann.

2. Mittels **Bluetooth-Fernbedienung**

Die Bluetooth-Funkfernbedienung ist bereits mit dem TV-Lift synchronisiert, wenn sie den TV-Lift erhalten.

3. Mittels **Smartphone** über die **Desk Control App**

Steuerung mit der Smartphone App:

Hierzu muss die App „Desk Control“ im App Store, für iOS-Geräte, oder im Google Play Store, für Android-Geräte, heruntergeladen werden. Es ist auch eine Desktop-Version für Windows 10 im Microsoft Store erhältlich.

Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Die Bluetooth-ID jedes Gerätes lautet „**BLE2LIN**“, gefolgt von einer 4-Stelligen Nummer.

Eine detaillierte Anleitung und Beschreibung der App finden Sie auf der Linak-Webseite und kann über den QR-Code rechts aufgerufen werden. Alle Informationen hierzu können dem Dokument **ab Seite 47 ff.** entnommen werden.



Optional (nicht im Lieferumfang enthalten)



Favoritenposition einstellen (Endlageneinstellung) mit DeskPanel DPG1M

Sie können den Lift in eine von ihnen gewünschte und eingespeicherte Favoritenposition fahren.

Begrenzung der Hubhöhe

Wenn der TV-Lift nicht in seinem gesamten Verfahrbereich betrieben werden soll (z. B. blockiert ein Gegenstand die Aufwärts- oder Abwärtsbewegung), können Sie eine obere und eine untere Begrenzung für die Aus- und Einfahrhöhe des TV-Liftes einstellen.

Obergrenze einstellen:

1. Stellen Sie den TV-Lift auf die maximal zulässige Höhe ein.
2. Drücken Sie  und gleichzeitig das DPG1M nach oben, bis das Licht blinkt.
3. Lassen Sie  und das DPG1M los.

Untergrenze einstellen:

1. Stellen Sie den TV-Lift auf die minimal zulässige Höhe ein.
2. Drücken Sie  und gleichzeitig das DPG1M nach oben, bis das Licht blinkt.
3. Lassen Sie  und das DPG1M los.

Darüber hinaus können Sie eine **Favoritenposition** mittels einer **Desk Control App** in Ihrem Smartphone in eine von ihnen gewünschte und eingespeicherte Favoritenposition fahren.

Download der App:

1. Besuchen Sie mit Ihrem iOS-Gerät den App Store oder mit Ihrem Android-Gerät den Google Play Store
2. Suchen Sie im Suchfeld nach "Desk Control"
3. Wählen Sie die "Desk Control" App
4. Klicken Sie auf "installieren", um die App auf Ihr Gerät herunterzuladen



Sie können auch diesen QR-Code scannen, um den App Store zu erreichen.

Synchronisieren der Bluetooth- Fernbedienung

Im Falle einer Störung muss die Bluetooth-Fernbedienung erneut mit dem TV-Lift synchronisiert werden.

Stecken sie dazu den Bluetooth-Adapter-Stick in eine der beiden Steckdosen der Steuereinheit. Der Stick ist nun betriebsbereit, er befindet sich im Kopplungsmodus und blinkt blau.

Drücken sie nun für ca. 3 Sekunden gleichzeitig die Auf- und Ab-Taste der Bluetooth-Funkfernbedienung. Das Blinken am Stick ändert sich nun für einen kurzen Moment in ein blaues Dauerlicht, bevor es ganz erlischt. Die Synchronisation ist nun abgeschlossen und der TV-Lift kann über die Bluetooth-Funkfernbedienung gesteuert werden.

Kollisionsschutz (Piezo – Sensor)

Der Lift verfügt über einen Kollisionsschutz beim Einfahren, der bei plötzlich auftretendem Lastenwechsel, z.B. durch Kollision mit einem Hindernis, stoppt und dann ca. 5 cm in die Gegenrichtung fährt.

Sicherheit:

Um eine unkontrollierte Auf- oder Abwärtsbewegung des Liftes zu verhindern, muss die entsprechende Drucktaste des kabelgebundenen Bedienteils oder der Bluetooth Funkfernbedienung während des gesamten Bewegungsvorganges immer manuell gedrückt bleiben.

Das Loslassen einer Taste bewirkt das Anhalten des Liftes an der entsprechenden Stelle.

Garantie:

Die Garantie beträgt 2 Jahre ab Auslieferung der Systeme. Wir garantieren die einwandfreie Funktion des Systems innerhalb der Garantiezeit. Folgende Punkte müssen vom Käufer eingehalten werden:

- Das System muss gemäß den Anleitungen des Herstellers montiert und benützt werden.
- Das System muss unter normalen Bedingungen eingesetzt werden.
- Das System oder Teile davon dürfen nicht über deren zulässigen Höchstwerte beansprucht werden (maximale Traglast/Seitenkräfte)
- Das System muss im vorgeschriebenen Temperaturbereich (-10 bis +45°C) eingesetzt werden.
- Das System darf keinen Chemikalien oder anderen aggressiven Mitteln ausgesetzt werden.

Die Garantie beinhaltet Produktions- und Materialfehler.

Für Fehlmanipulation seitens des Kunden und bei versuchter Demontage des Systems kann keine Garantie gewährleistet werden.