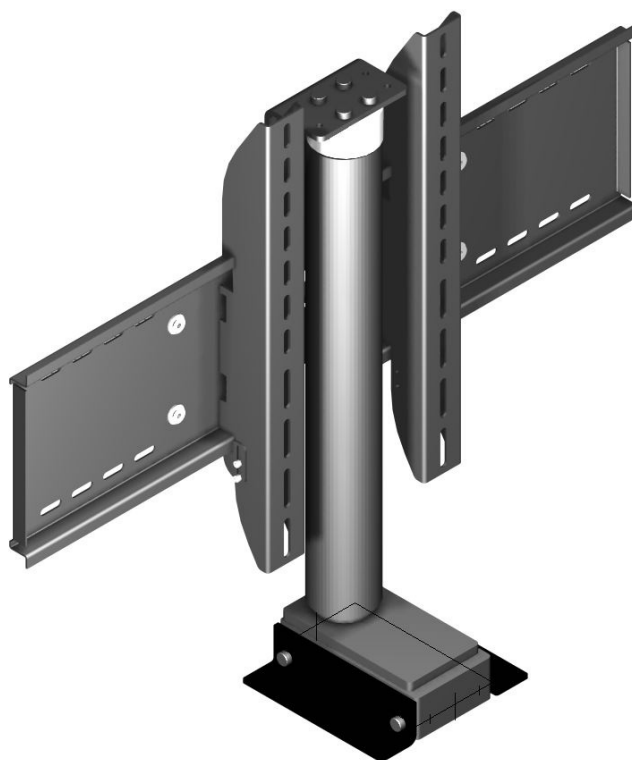




Bedienungsanleitung Extra Flat 30/40 360°



-> K.01 Einleitung

-> K.02 Eigenschaften

-> K.03 Produktmaße

-> K.04 Ersteinrichtung

Einrichtung S.06

Abbildungen S.07

Nullstellungsschalter S.08

-> K.05 Produktansteuerung

Handsender einlernen S.09

Reset des Funkempfängers S.11

Anschluss an Raumsteuerung S.11

-> K.06 Produktintegration

-> K.07 Einbauempfehlung

Beispiel Möbelintegration S.14

-> K.08 Fehlerdiagnose

-> K.09 Impressum



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dem Heben und Absenken von LCD- und Plasma-TV Geräten. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Der Lieferumfang kann in Abhängigkeit des Produktes und der Ausstattungsserie variieren. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen uns innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Bitte lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihres Liftsystems. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir generell keine Haftung. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

- > Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- > Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- > Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.
- > Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Kinder könnten beim verschlucken im schlimmsten Fall ersticken.
- > Durch Herunterfallen aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt.
- > Vor der ersten Inbetriebnahme prüfen Sie bitte, dass ein freies Ein- und Ausfahren des Flatlift inkl. dem montierten TV-Gerät möglich ist und stellen eine kollisionsfreie Fahrt sicher.

Ihr Flatlift ist aus gesetzlichen und versicherungstechnischen Bestimmungen mit einer "Totmannschaltung" ausgestattet.

Dies bedeutet, dass die Taste für das Ein- bzw. Ausfahren dauerhaft gedrückt werden muss.

Sobald Sie die Taste loslassen bleibt das System stehen.

Die Qualität

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Funktionalität, einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Flatlift Markenprodukte.

Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer Installation.



Merkmale:

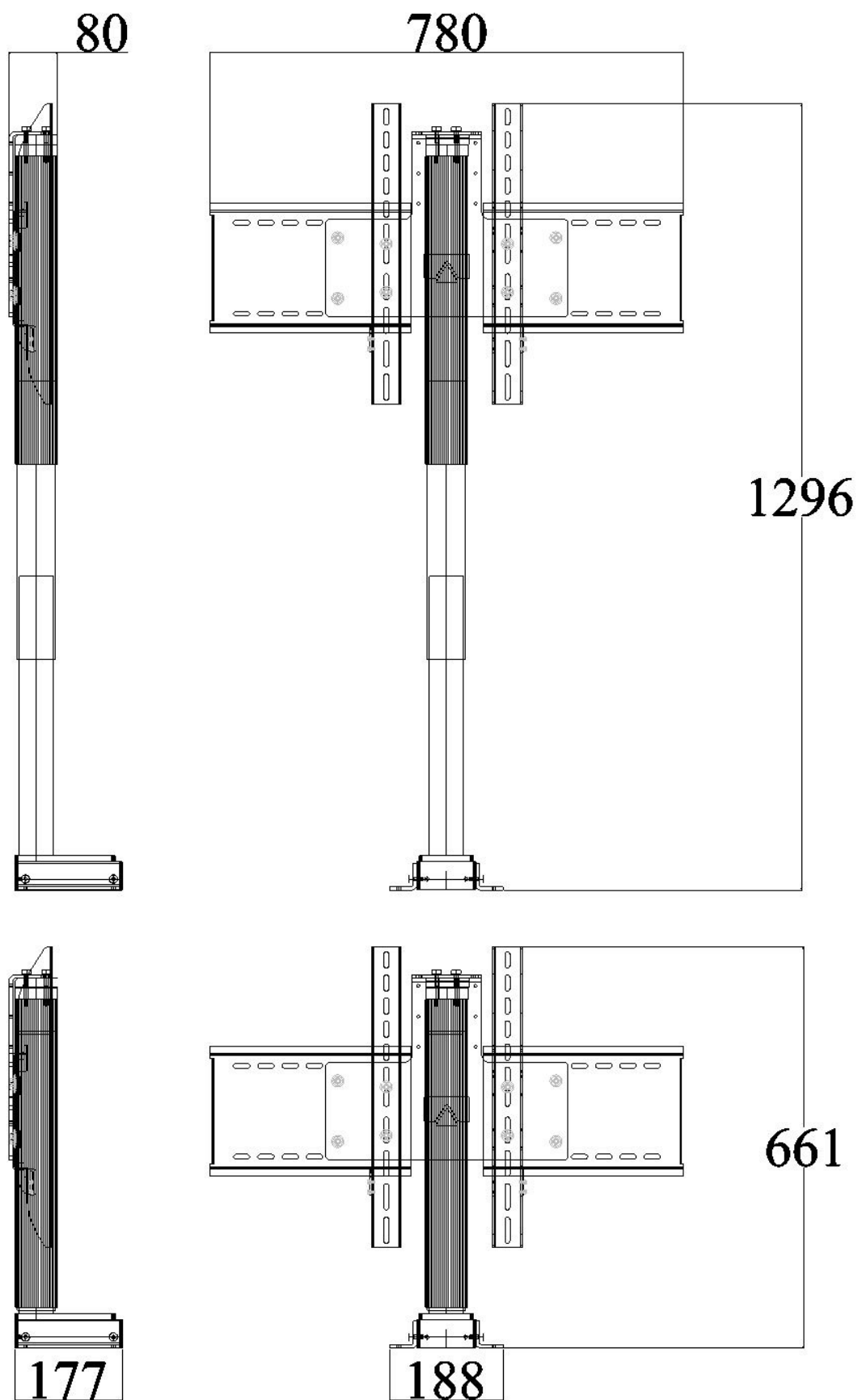
- > Einbau Standfuß
B=188mm T=177mm
- > Einbaumaße Flatlift
B=780mm T=80mm H=661mm
- > Hub 635mm
- > Hubgeschwindigkeit 38mm/sek
- > TV Gewicht max. 30kg / 300N / inklusive Umkofferung
- > TV-Größe 30-40" (Zoll)
(max. mögliche TV-Größe in mm: B = * , H = max. 586mm, T = *)
- > Einschaltdauer 5%
- > Soft Start / Soft Stop
- > Niedriges Geräuschniveau
- > Umgebungstemperatur +5°C bis 40°C
- > Anschluss an Raumsteuerung möglich (siehe S.10)
- > TV Endabschaltung (optional)
- > Millimetergenaue Programmierung der Endpunkte (optional)
- > 230V Notstromversorgung (optional)

Lieferumfang:

- > Flatlift Pop-Up 30/40" 360° Extra Flat
- > Kontrollbox
- > 230V Netzkabel
- > Motorkabel
- > 12V Steckernetzteil für Funkempfänger
- > 433,92 MHz 2 Kanal Funkempfänger
- > 433,92 MHz 2 Kanal Funksender
- > Nullstellungsschalter
- > 4x Abstandshülse

* nicht relevant







Ersteinrichtung:

1. Befestigen Sie Ihren Pop-Up Standfuß mit 4 Schrauben (Abb.1 Nr.1) am Boden, um ein kippen des Systems zu vermeiden.
2. Verbinden Sie den Flatlift (Abb.1 Nr.3) mit dem Motorkabel (S.07 Abb.3) und dieses mit der Kontrollbox (Abb.2 Nr.5) an Anschluss "1".
3. Schließen Sie den RJ45-Stecker des Funkempfängers (S.07 Abb.4 Nr.7) an die Nullstellungsbox (S.08 Abb.7) an.
4. Verbinden Sie das Patchkabel der Nullstellungsbox mit der Kontrollbox (Abb.2 Nr.6)
5. Verbinden Sie die Kontrollbox (Abb.2 Nr.7) mit dem Netzkabel (S.07 Abb.5) an die Netzspannung.
6. Verbinden Sie das Steckernetzteil des Funkempfängers (S.07 Abb.4 Nr.8) mit der Netzspannung.
7. Die linke Taste auf der Fernbedienung (S.07 Abb.6) ist für die "Aufwärts"-Bewegung und die rechte für die "Abwärts"-Bewegung.
8. Initialisieren Sie den Flatlift durch drücken der "Abwärts-Taste" am Sender (S.07 Abb.6 Nr.9) für 2 x 5 sek. Danach fahren Sie Ihren Flatlift 2x komplett aus und wieder ein.
9. Ihr Flatlift ist nun betriebsbereit, da die Endpunkte in der Kontrollbox gespeichert wurden.
10. Sie können nun Ihr TVGerät auf das System montieren. Hängen Sie dazu die beiden Halterungen (Abb.1 Nr.2) ab. Befestigen Sie diese, samt der mit gelieferten Abstandshülsen, an Ihrem TV und sichern Sie die Halter nach dem erneuten einhängen des TV Gerätes durch einschrauben der Sicherheitsschrauben (Abb.1 Nr.4).

Sollten Sie das Motorkabel von der Kontrollbox trennen, so muss das Flatlift System neu initialisiert werden.

Abb. 1

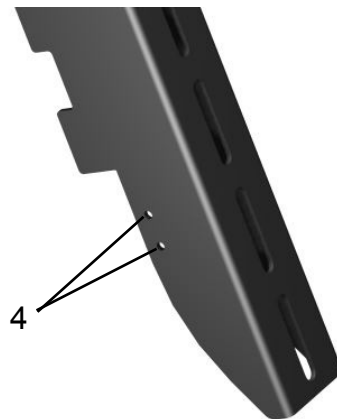
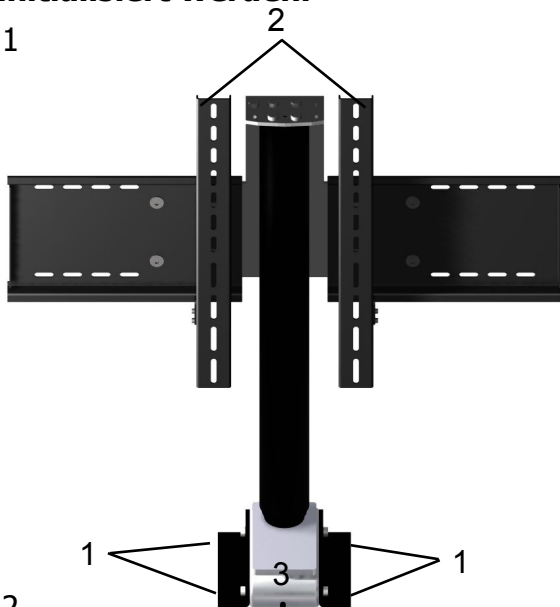
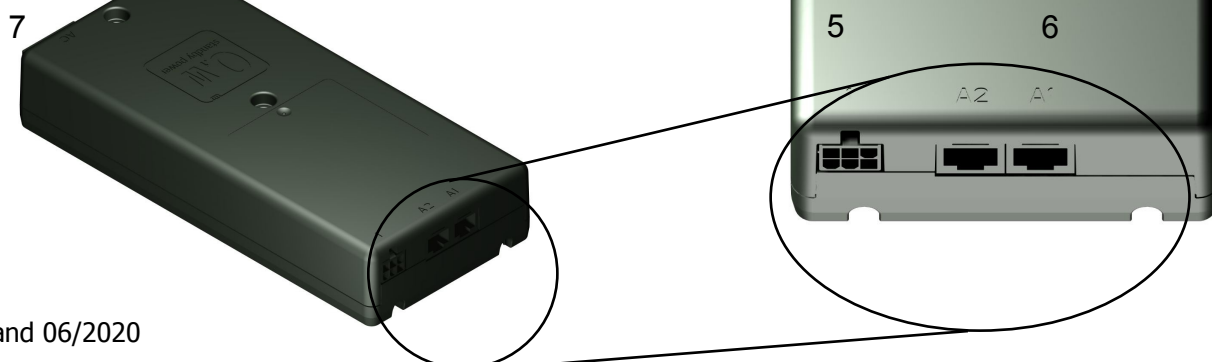


Abb. 2



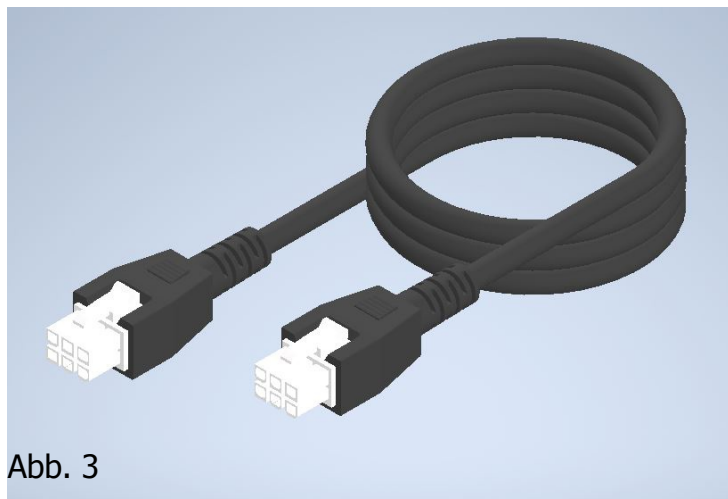


Abb. 3



Abb. 5

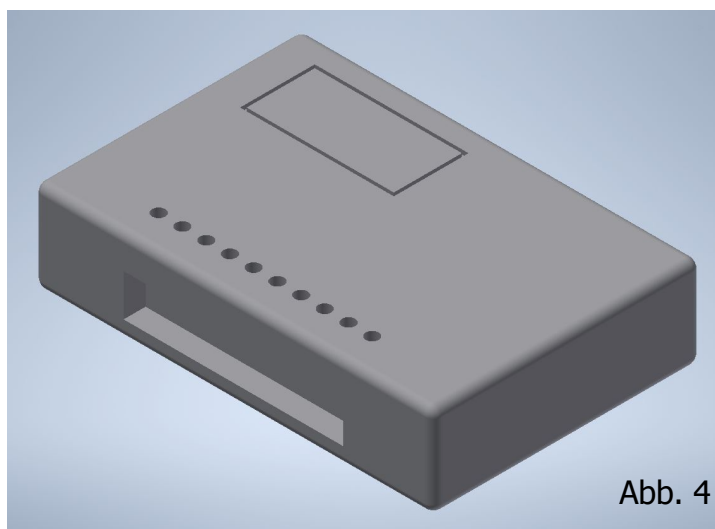


Abb. 4

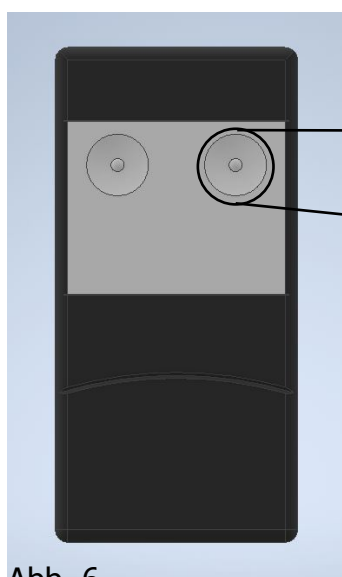
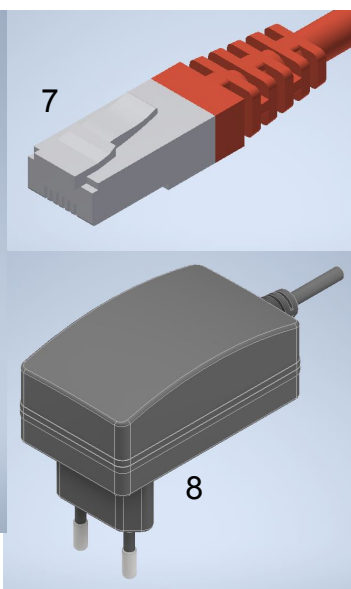
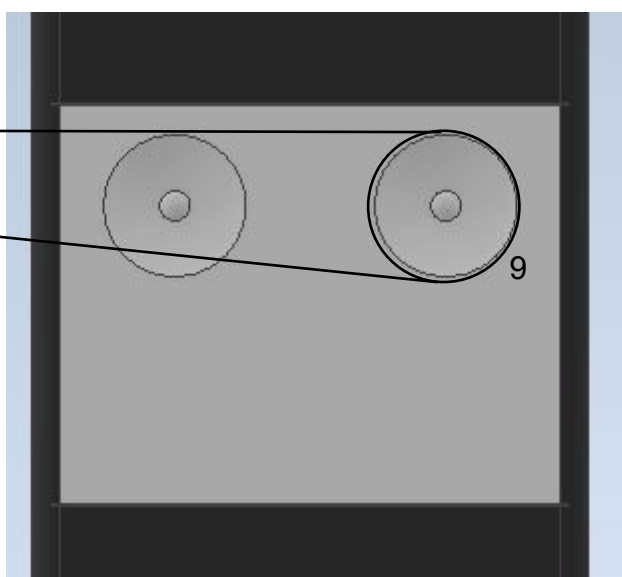


Abb. 6





Nullstellungsschalter:

Da dieser Flatlift mit einer manuellen Drehung ausgestattet ist, verfügt das Modell über einen Nullstellungsschalter. In (Abb.10) finden Sie nochmal ein vereinfachtes Anschlussbild.

Der Nullstellungsschalter sorgt dafür, dass der Flatlift im "gedrehten" Zustand nicht hoch oder runter gefahren werden kann, um Kollisionen zu verhindern.

Damit das System hoch und runter fährt muss also sichergestellt werden, dass die Laufrolle des Schalters in der Aussparung steht. (Abb.9)



Abb. 7



Abb. 8

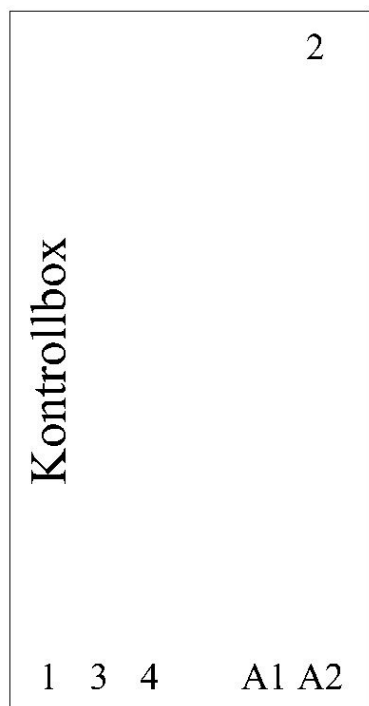


Abb. 10

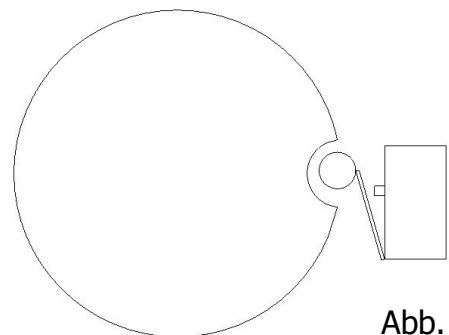


Abb. 9



Handsender einlernen:

Sie können für Ihr System zusätzliche Handsender erhalten.
Da die Sender codiert sind müssen Sie diese einlernen.

1. Entfernen Sie die Abdeckung (Abb.11 Nr.1) am Funkempfänger um an die Programmiertaster zu gelangen.
2. Betätigen Sie den linken Taster (Abb.11 Nr.2). Darauf hin blinkt eine LED (Abb.11 Nr.3) langsam.
3. Während Sie den Programmiertaster gedrückt halten betätigen Sie gleichzeitig die erste Taste am Handsender (Abb.12 Nr.4). Die LED (Abb.11 Nr.3) blinkt nach der Handsendererkennung nun schnell.
4. Lassen Sie alle Tasten los.
5. Für das einlesen des zweiten Kanal wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2 unter Verwendung der zweiten Taste am Handsender (Abb.12 Nr.5).

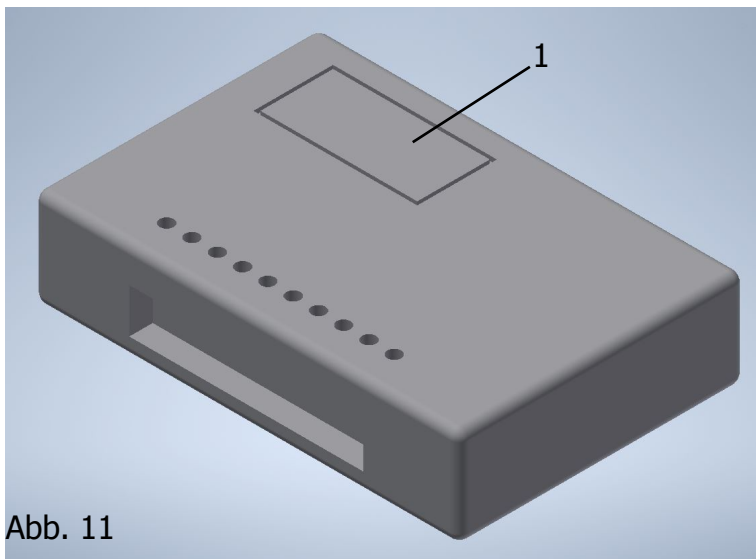


Abb. 11

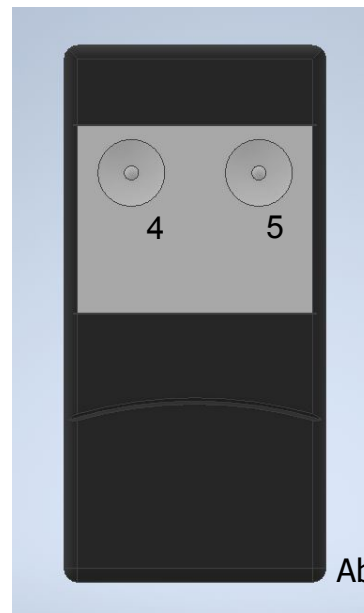
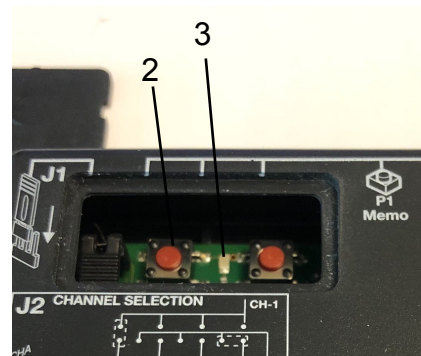


Abb. 12

! Wichtig ! Bitte nur mit dem linken Programmiertaster einlernen
Der rechte Taster ist zum Löschen.



Wenn Ihr Handsender erfolgreich eingelesen wurde, sollten Sie bei der Tastenbetätigung zum Senden ein leises Klicken im Empfänger hören.

Bei einem Handsender mit vier Funkkanälen wird diese Vorgang mit den oberen zwei Tasten am Funkmodul 1 und mit den untern zwei an Modul 2 durchgeführt.

Zu beachten ist das der Schieber an der rechten seite des Handsenders (Abb.13 Nr.6) in der untersten Stellung ist.

Auch die Jumperstellung sollte überprüft werden.

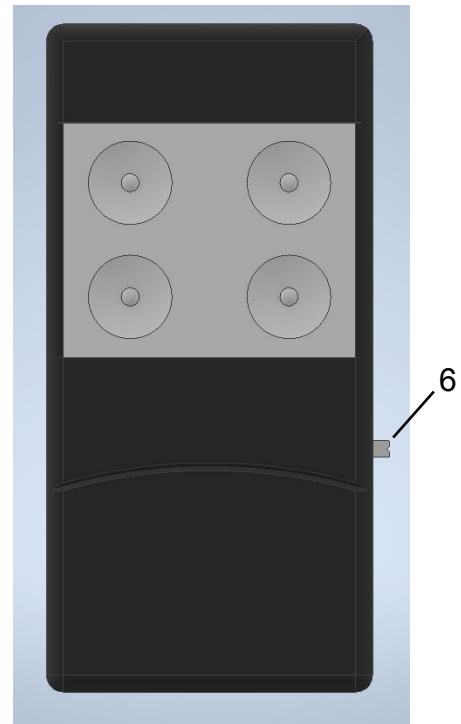
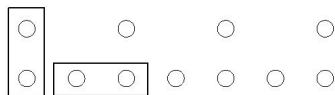


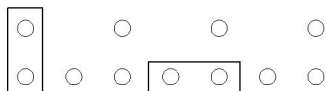
Abb. 13

Jumperstellung



2-Kanal

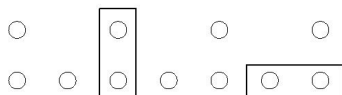
Jumperstellung



4-Kanal

Funk 1

Jumperstellung



4-Kanal

Funk 2

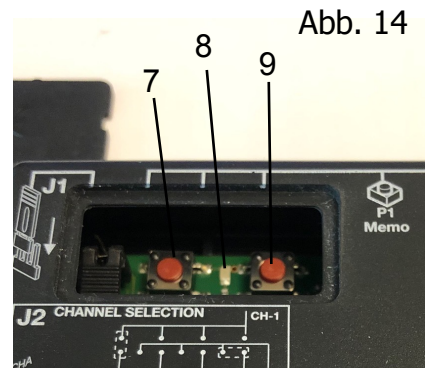


Reset des Funkempfängers:

Es kann vereinzelt vorkommen, dass die gespeicherten Sendercodes im Empfänger verloren gehen.

In diesem Fall muss der Empfänger gelöscht werden.

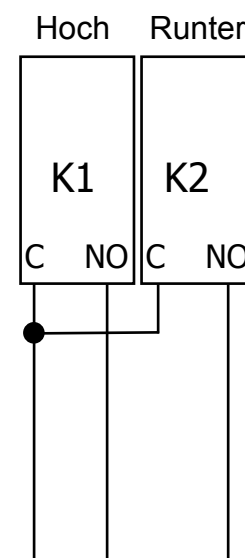
1. Entfernen Sie die Abdeckung (S.09 Abb.11 Nr.1) am Funkempfänger um an die Programmiertaster zu gelangen.
2. Betätigen Sie gleichzeitig beide Programmiertaster (Abb.14 Nr.7 + 9) bis die LED (Abb.14 Nr.8) schnell blinkt. Dies ist das Zeichen für die erfolgreiche Löschung.
3. Lernen Sie nun Ihre Handsender wieder ein.
(Siehe hierzu S.09)



Anschluss an eine Raumsteuerung:

Sie können Ihren Flatlift an eine Raumsteuerung anschließen, wenn diese 2 Relaisausgänge mit potenzialfreien Kontakten hat. Diese Relais müssen für eine programmierbare Zeitdauer betätigt werden.

- 1) Trennen Sie den Funkempfänger vom Stromnetz.
- 2) Lösen Sie die Kabel durch Öffnen der Klemmen vom Funkempfänger.
- 3) Schließen Sie nun die blaue und rote Leitung an einen der Relaisausgänge (Steuerungsbefehl Flatlift absenken) an.
- 4) Brücken Sie die blaue Leitung auf den zweiten Relaisausgang und klemmen Sie auf diesen Relaisausgang die grüne Leitung mit auf (Flatlift anheben).



Desweiteren können Sie auch ein neues Kabel mit RJ45 Stecker verwenden.

Hierzu können Sie folgende Pinbelegung nutzen.

Pin 4 & 5 für anheben

Pin 4 & 8 für absenken



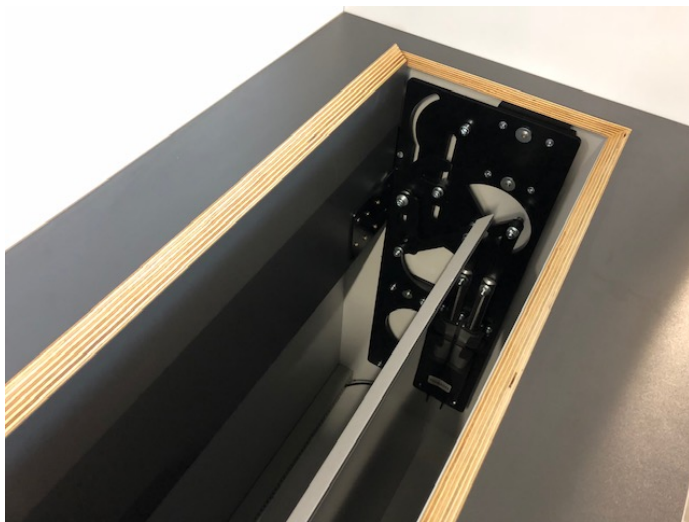
Abb. 1

Deckelvariation 1:

Hier fährt der Deckel mit dem Flatlift nach oben und verharrt über dem TV. Dies ist die sogenannte „floating top“ (schwimmender Deckel) Deckellösung.

Je nach Wunsch des Kunden können Sie den Deckel mit den "Lid fixing brackets" auf den Flatlift montieren, diese sind wie in Abb.4 gezeigt an der TV Halterung zu befestigen.





Deckelvariation 2:

Die Liftsysteme der Extra Flat Serie können auch mit dem Flatlift Lid-O-Matic System ausgestattet werden.

Durch die Lid-O-Matic Umschaltbox öffnet zuerst der Lid-O-Matic die Klappe des Möbels und danach fährt der Flatliftift aus.



Einbauempfehlung für Möbelintegration:

Der 30/40" Flatlift Pop-Up Extra Flat 360° hat einen Hub von 635mm. Da es verschiedene Einbaumöglichkeiten für das System gibt, klären wir hier wie das System am besten bei Möbelmontage zu platzieren ist.

Bei Schrank- bzw. Möbeleinbau gilt folgende Regel:

Es muss mindestens 10mm Freiraum unter dem auf den Flatlift angehängten TV sein. Dieser Freiraum wird immer bei der Initialisierungsfahrt benötigt. Über dem TV muss mindestens 10mm Platz eingehalten werden. Ist der Flatlift komplett ausgefahren, empfehlen wir als min. Maß zwischen Unterkante TV und Oberfläche Möbel 10mm.

So ergibt sich folgende TV Berechnungsformel:

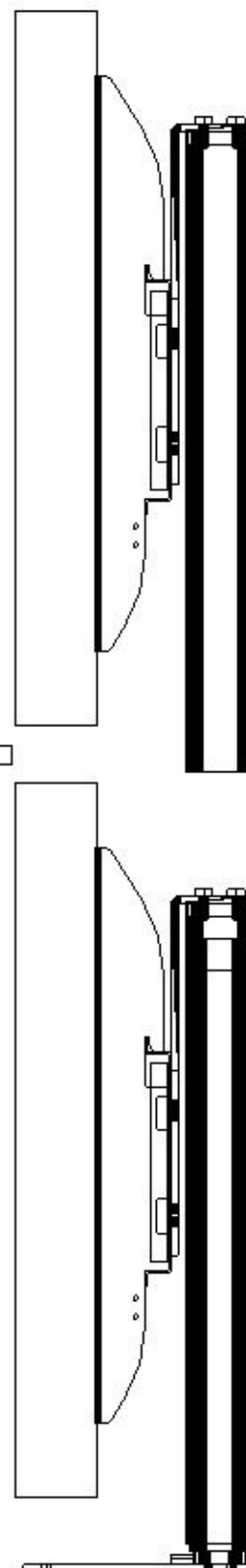
Hubhöhe Lift = **635mm - 3 x 10mm** min.
Abstand - (12 bis **19mm**) Deckeldicke = 916mm

586mm = max. TV Höhe

min. 10 mm

min. 10 mm

min. 10 mm





Fehlerdiagnose:

Sollte Ihr Flatlift nicht ordnungsgemäß funktionieren prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Flatlift verfährt nicht:

Ist das Netzkabel an die Kontrollbox angeschlossen?

-> Prüfen Sie den Netzanschluss

Sind alle Stecker richtig in die Kontrollbox eingesteckt? (**ACHTUNG:** falsch eingesteckte Stecker können das System beschädigen)

-> Prüfen Sie alle Anschlüsse

Sind Schäden an den Kabeln, der Kontrollbox, dem Handsender oder dem Flatlift sichtbar?

-> Beschädigte Komponenten müssen ausgetauscht werden, kontaktieren Sie uns bitte.

Der Flatlift stoppt und kann nur in die entgegengesetzte Richtung verfahren werden.

-> Ist Ihr Flatlift vollständig ausgefahren?

-> TV zu schwer?

-> Möglicherweise Funkkanal gelöscht!

-> Programmierungsfehler!

-> Endpunkte falsch eingestellt!

Haben Sie Ihren Flatlift mit einem zu schweren TV ausgerüstet?

-> Entlasten Sie Ihren Flatlift und versuchen Sie es erneut.

Sendet der Funksender?

-> Erneuern Sie gegebenenfalls die Batterie des Handsenders

Empfängt der Empfänger?

-> Bei Betätigen des Funksenders sollte auf beiden Kanälen ein "Klicken" von den Relais zu hören sein.

(Falls nicht, löschen Sie die Kanäle und lernen diese neu an. Siehe Seite 9+10)

Ruckelndes/Stotterndes verfahren des Liftes?

-> Bitte prüfen Sie ob im Umkreis Ihres Hauses eine Funkquelle auf 433 Mhz sendet

(mögliche Störquellen: Garagentoröffner, Babyfon, Alarmanlage oder Interkom)

Bei einer Funkstörquelle müssen Sie auf eine Frequenz von 868 Mhz umrüsten!

Eine kostenfreie Umrüstung von 433 Mhz auf 868 Mhz ist nur innerhalb der ersten 7 Tage ab Lieferdatum möglich. Sollte dieser Punkt bei Ihnen vorliegen, kontaktieren Sie uns bitte!

Sollten Sie ein Problem bei der Inbetriebnahme haben bzw. eine Störung vorliegen, so können Sie uns telefonisch oder per Email kontaktieren:

Kundenservice:

Per Email: service@flatlift.de

Per Telefon während unserer Servicezeiten von 8:30-16:30 Uhr unter +49 (0)62 41-30 56 00

Halten Sie immer die nachfolgenden Informationen für uns bereit bzw. teilen Sie uns diese per Email mit:

-> Ihre Kundennummer

-> Rechnungsnummer bzw. Lieferscheinnummer

-> Kaufdatum Ihres Flatlift

-> Bezeichnung Ihres Flatlift Systems