



Bedienungsanleitung Slimline Platinum Absenkung und Drehung 85-98"

Produktfeatures:

Außenliegende Antriebe
Komplett geschlossenes Gehäuse
Siemens Logo SPS-Steuerung
Verdeckte Kabelverlegung (nach Verkleidung)

-> K.01	Einleitung	S.03
-> K.02	Eigenschaften	S.04
-> K.03	Produktmaße	S.05
-> K.04	Ersteinrichtung	
	Montage und Einrichten	S.06
	Siemens Logo	S.07
-> K.05	Produktansteuerung	
	Handsender einlernen	S.10
	Reset des Funkempfängers	S.12
	Anschluss an Raumsteuerung	S.12
-> K.06	Produktintegration	S.13
-> K.07	Fehlerdiagnose	S.14
-> K.08	Impressum	S.15

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dem Heben- Absenken und drehen von LCD-, LED- 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 Sie 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.

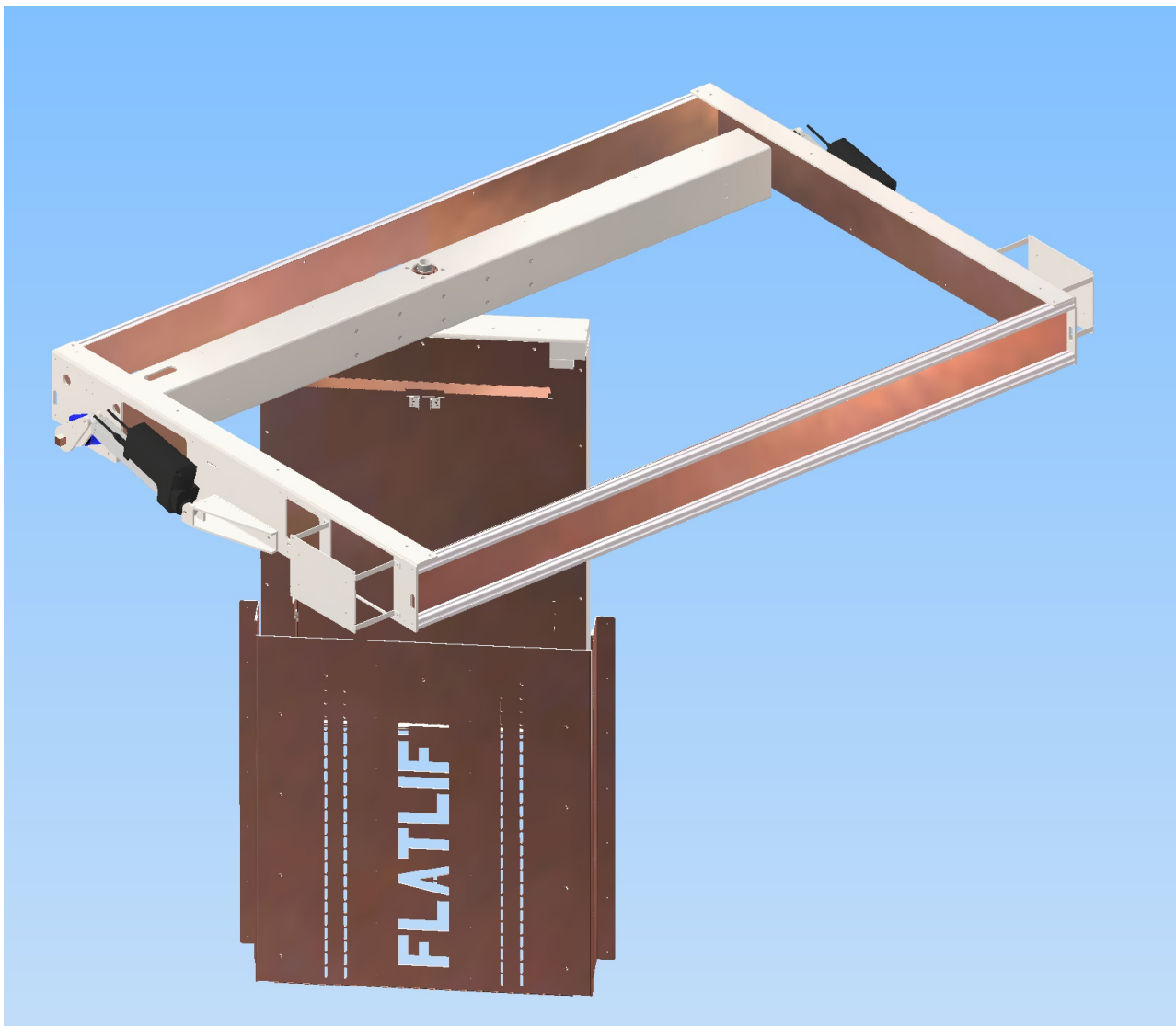
Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer Installation.

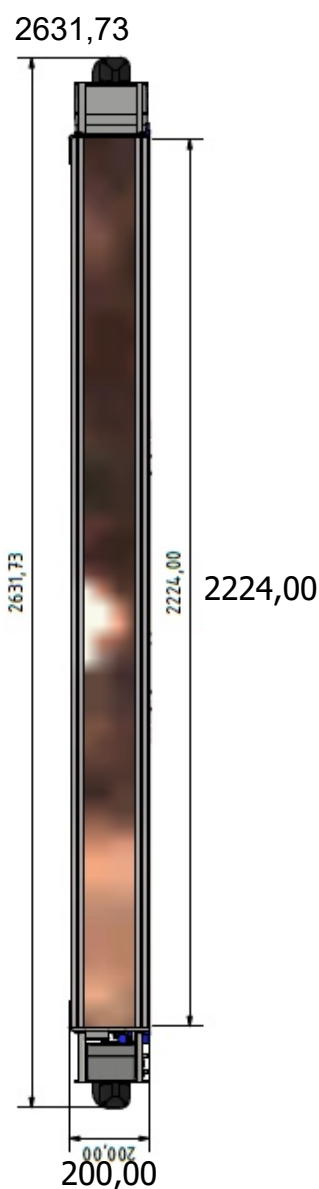
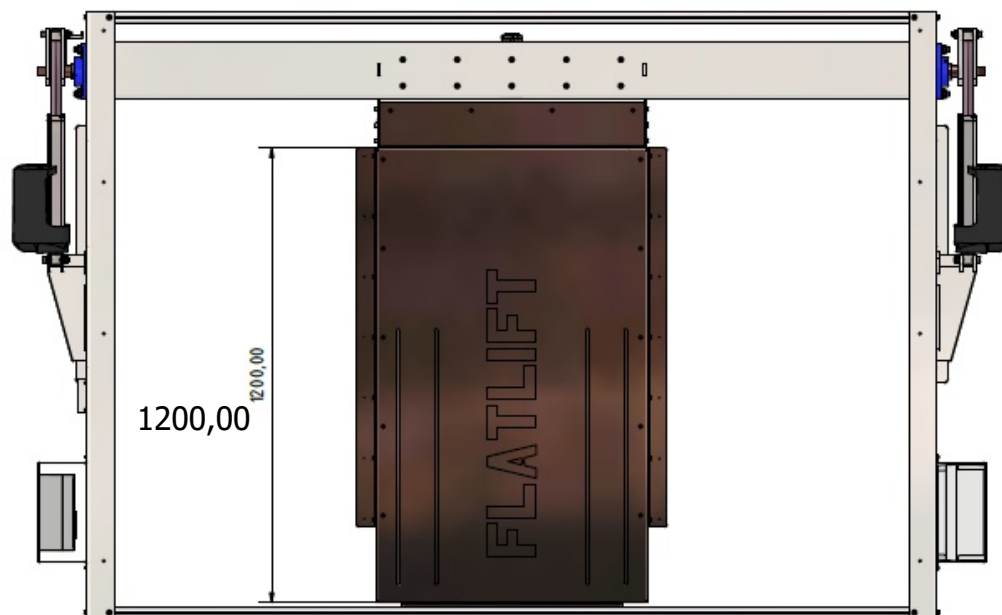
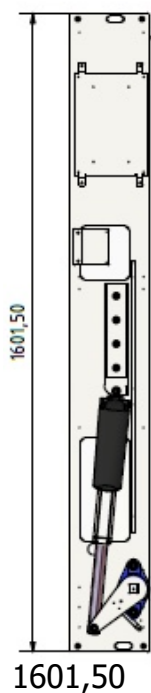
Merkmale:

- > Einbaumaße Flatlift
B=2631,73mm T=1601,5mm H=200mm
- > Winkel max. 90°
- > Hubgeschwindigkeit 38mm/sek
- > TV Gewicht max. 60kg / 600 N / inklusive Umkofferung (S.012)
- > TV-Größe 85-98" (Zoll)
- > Einschaltdauer 5%
- > Niedriges Geräuschniveau
- > Umgebungstemperatur +5°C bis 40°C
- > Anschluss an Raumsteuerung möglich (optional)
- > 230V Notstromversorgung (optional)

Lieferumfang:

- > Flatlift Slimline Platinum Absenkung und Drehung 85-98" (Zoll)
- > Funkempfänger (vorinstalliert)
- > Funkhandsender
- > 230 V Netzkabel (vorinstalliert)





Öffnungswinkel: 90°
Absenkung: 950mm
Drehwinkel: 180° L/R

Ersteinrichtung:

1. Packen Sie Ihren Slimline Platinum TV Lift aus.
2. An der Oberseite des Systems finden Sie je 4 Bohrungen die für die Montage an der Decke verwendet werden (Abb.1).
3. Übertragen Sie nun das Lochabstandsmaß der Montagebohrungen in/auf Ihren vorgefertigten Deckenausschnitt. Bohren Sie die Löcher in Ihr Deckenmaterial. Sollte der Slimline Deckenlift auf einer Yacht mit Metall / Aluminiumdecke verbaut werden empfiehlt sich ein Loch in der Größe für eine Schraube in M8 (empfohlener Bohr / Kernlochdurchmesser=6,8mm) zu erstellen. Bei Betondeckenmontage nutzen Sie bitte für gerissenen bzw. ungerissenen Beton zugelassene Montageanker. Sollte die Montage an einer Holzdecke stattfinden können sie den Slimline Lift mit Holzschrauben an der Holzdecke verbauen. Die Anker- bzw. Schraubenlänge sollte bei Beton bzw. Holzdeckenmontage mindestens 80mm betragen.
4. Befestigen Sie Ihren Slimline mit dem gewählten Montagmaterial an der Decke.
5. An den Profilen der Klappe finden Sie dieverse Befestigungsmöglichkeiten um die Klappe im inneren und äußeren Bereich zu verkleiden. Die äußere Verkleidung kann hierbei in die Schlüssellochausschnitte eingehängt werden damit diese im Störfall abnehmbar ist.
6. Nun können Sie den TV auf der Innenverkleidung ausrichten und befestigen.
7. Die Klappe ist an der Drehachse so aufgebaut das die Zuleitungen zum TV-Gerät in der Klappe verlegt werden können sodas diese fast nicht Sichtbar sind. In der Innenverkleidung muss hierzu ein Durchgang für die Leitungen vorgesehen werden.
8. Verlegen Sie die Leitungen durch die Ausschnitte in der Rückwand und danach durch die Schleppkette in die Drehachse des Systems. (Es müssen immer möglichst flexible Leitungen verwendet werden um diese vor beschädigung zu schützen).
9. Verbinden Sie das System mit dem Stromnetz.
10. Durch das drücken der "Linken oberen" Taste am Handsender, öffnet das System. Durch das drücken der "Rechten oberen" Taste schließt das System.

11. Wenn das System geöffnet und abgesenkt ist kann es nach links bzw. rechts gedreht werden. Hierzu werden die unteren Tasten der Fernbedienugn verwendet.
12. Wenn die Taste "Schließen" gedrückt wird, fährt das System zuerst die Mittelstellung an, fährt dann die Absenkung nach oben und im Anschluss schließt die Klappe.

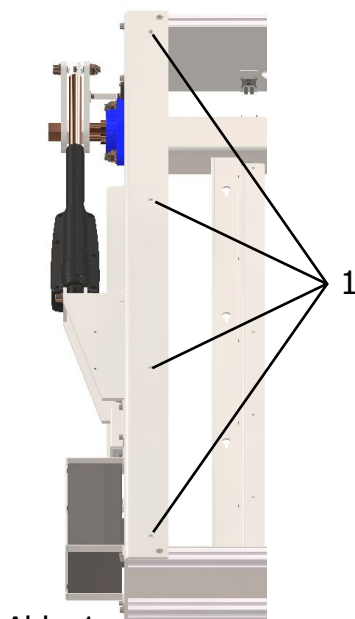


Abb. 1

Ihr Flatlift System ist mit einer Siemens Logo SPS-Steuerung ausgestattet. Diese steuert die Abfolge der einzelnen Bewegungen. Zudem können an der Steuerung verschiedene Einstellungen vorgenommen werden, um das Liftsystem anzupassen oder den aktuellen Status des Systems zu prüfen.

Navigation im Menü der Siemens Logo:

Mit den Cursor-Tasten der Logo-Steuerung können Sie sich im Informations- und Programmiermenü bewegen. Wenn die Steuerung gestartet wird, erscheint im Display eine Anzeige mit Flatlift, Liftmodell und Versionsnummer der Software. Um sich im Menü bewegen zu können drücken Sie einmal den Cursor **"Runter"**. Das Display wechselt in die Anzeige, Datum/ Uhrzeit. Um den **Status des Systems prüfen** zu können, drücken Sie nun einmal den Cursor **"Rechts"**. Im Display sollte die Seite **1/9** angezeigt werden. Die Seite wird oben rechts im Display angezeigt. Auf dieser Seite werden die Eingänge (**Inputs**) des Systems angezeigt. Je nach Liftsystem müssen bestimmte Eingänge geschaltet (**schwarz hinterlegt**) sein, damit das System richtig funktionieren kann. Anhand der folgenden Liste kann der Flatlift geprüft werden:



Eingänge:

- | | |
|--|---|
| I-1: Signal Ausfahren:
Startzustand: aus | Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal "Ausfahren" anliegt. (z.B. wenn am Handsender die Taste "Ausfahren" gedrückt wird. |
| I-2: Signal Einfahren:
Startzustand: aus | Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal "Einfahren" anliegt. (z.B. wenn am Handsender die Taste "Einfahren" gedrückt wird. |
| I-3: Signal Klappe offen:
Startzustand: aus | Kann verwendet werden, um zu prüfen, ob das Signal "Klappe offen" anliegt.
Wenn die Klappe vollständig geöffnet ist, wird dieses Signal geschaltet, um der Steuerung die nächste Freigabe zu erteilen. |
| I-4: Signal Klappe geschlossen:
Startzustand: ein | Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal "Klappe geschlossen" anliegt. |
| I-5: Signal Hub oben:
Startzustand: ein | Kann verwendet werden, um zu prüfen, ob das Signal "Hub oben" anliegt. Dieses Signal zeigt an, dass der Hubmechanismus seine obere Endposition erreicht hat. |
| I-6: Signal Hub unten:
Startzustand: aus | Kann verwendet werden, um zu prüfen, ob das Signal "Hub unten" anliegt. Dieses Signal zeigt an, dass der Hubmechanismus seine untere Endposition erreicht hat. |

- I-7: Stopp links: Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal
Startzustand: aus "Stopp links" anliegt. (z.B. wenn das System die linke Endlage erreicht hat.)
- I-8: Nullstellung: Kann verwendet werden, um zu prüfen,
Startzustand: ein ob das Signal "Nullstellung" anliegt. Die Nullstellung zeigt an, dass sich das System in seiner Grundstellung befindet. Wenn die Nullstellung nicht vorhanden ist, können weitere Bewegungen blockiert sein.
- I-9: Stopp rechts: Kann verwendet werden, um zu prüfen, ob das Signal
Startzustand: aus "Gedreht Rechts" anliegt.
Dieses Signal wird aktiv, wenn das System seine rechte Drehposition erreicht hat.
- I-10: Signal Links drehen: Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal
Startzustand: aus "Links drehen" anliegt. (z.B. wenn am Handsender die Taste "Links drehen" gedrückt wird.
- I-11: Signal Rechts drehen: Kann verwendet werden um zu prüfen, ob das Signal
Startzustand: aus "Rechts drehen" anliegt. (z.B. wenn am Handsender

Funktionsablauf:

Ausfahren, absenken und drehen:

Durch das drücken der Taste "Ausfahren" wird der Eingang 1 (I-1) geschaltet. Wenn (I-4 & I-5 & I-8) vorhanden ist, fährt das System aus. Wenn der Flatlift die geöffnete Endposition erreicht hat, wird (I-3 & I-6) geschaltet. Das System kann nun gedreht werden.

Drehen zur Nullstellung und einfahren:

Durch das drücken der Taste "Einfahren" wird (I-2) geschaltet. Das System dreht nun automatisch zur Nullstellung (I-8) und fährt dann die Absenkung nach oben und die Klappe zu.

Parameter einstellen:

Wenn Sie sich in der Informationsebene der Siemens-Steuerung befinden können Sie durch das drücken der Taste "ESC" in den Programmiermodus wechseln. Gehen Sie nun wie folgt vor:

Wählen Sie "Programmieren" -> Taste "OK"

Wählen Sie "Parametrieren" -> Taste "OK"

Wählen Sie den einzustellenden Parameter -> Taste "OK"

Drücken Sie die Taste "OK" um den Parameter mit den Cursor-Tasten ändern zu können. Wenn der Wert eingestellt ist bestätigen Sie mit "OK". Durch mehrmaliges drücken der Taste "ESC" können Sie den Parameter und das Programmiermenü wieder verlassen.

Einstellbare Werte:**Drehwinkel:**

Zum Einstellen des maximalen Drehwinkels können die Werte "B042 LEFT" und "B043 RIGHT" eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist wie folgt:

on=10270
off=10270
Start=10000
CNT=10000

Der Startwert liegt bei der Nullstellung und wird immer zurückgesetzt. Um den Drehwinkel einzustellen, können die Werte "on" und "off" eingestellt werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Werte immer identisch sein müssen. Um den idealen Drehwinkel einstellen zu können, empfehlen wir die Werte auf 10900 einzustellen. Wenn der Flatlift nun gedreht wird, zeigt der Wert "CNT" den aktuellen Standpunkt der Drehung an. Wenn Sie also den optimalen Drehwinkel erreicht haben, lassen Sie die Taste "Drehen" am Handsender los. Nun können Sie den Wert "CNT" in die Spalten "on" und "off" übertragen. Das System wird dann immer in dieser Position stoppen.

Die Einstellung des Drehwinkels hat nur so lange Einfluss auf die Drehung bis die Endschalter "I-7" bzw. "I-9" erreicht sind. Wird einer dieser Endschalter angefahren wird die Drehung beendet.

Anfahren der Nullstellung:

Wenn der Flatlift die Nullstellung anfährt, können die Punkte "B057 from Left" und "B056 from Right" für die genaue Positionierung verwendet werden. Hierbei müssen Sie beachten, aus welcher Richtung das System zurückfährt. Sie können in diesem Parameter die Zeit einstellen, die vergeht, bis der Schalter das Signal an die Steuerung weitergibt. Das heißt: Stoppt der Flatlift zu früh, müssen Sie die Zeit vergrößern, stoppt er zu spät, müssen Sie die Zeit verringern.

Bedienung über die Siemens Logo-Steuerung:

Sie können die Bewegungen des Systems, für Wartungs- und Einrichtungszwecke, über die Logo-Steuerung bedienen. Hierzu müssen Sie sich im Display entweder auf dem Startbildschirm (Flatlift-Schriftzug) oder auf der Seite 9/9 im Informationsmenü befinden. Nun müssen die Taste "ESC" und die jeweilige Cursor-Taste gemeinsam gedrückt werden.

Cursortastenbelegung:

Cursor "Hoch":	Signal "Absenkung ausfahren"
Cursor "Runter":	Signal "Absenkung einfahren"
Cursor "Links":	Signal "Linksdrehung"
Cursor "Rechts":	Signal "Rechtsdrehung"

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).

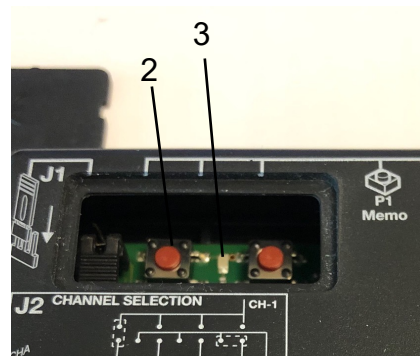
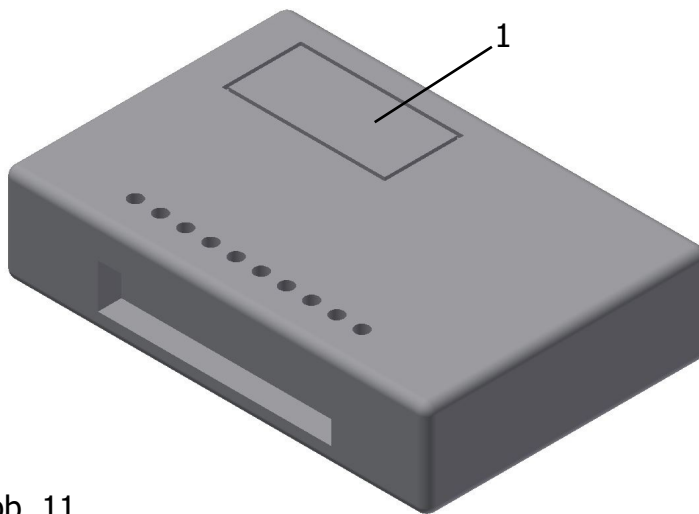


Abb. 11

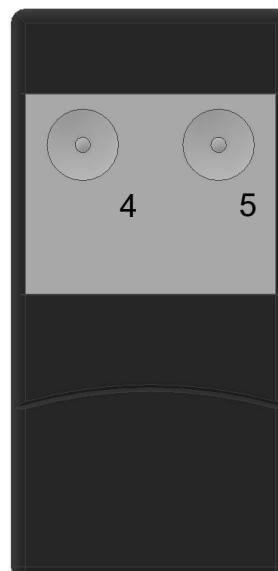


Abb. 12

! 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.

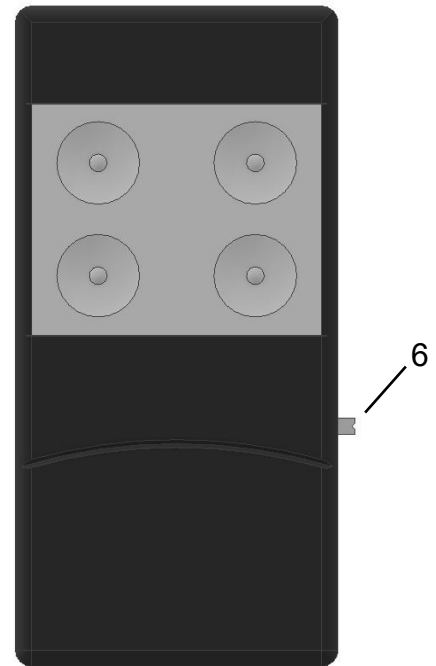
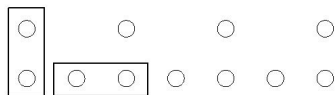


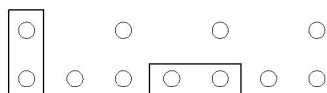
Abb. 13

Jumperstellung



2-Kanal

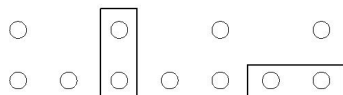
Jumperstellung



4-Kanal

Funk 1

Jumperstellung



4-Kanal

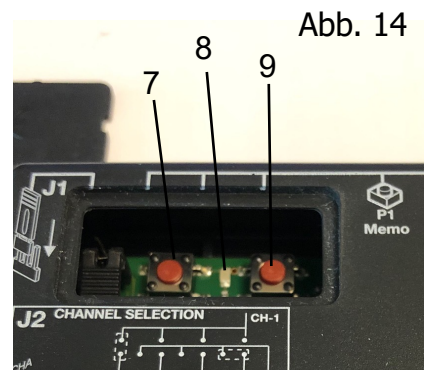
Funk 2

Reset des Funkempfängers:

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

In diesem Fall muss der Empfänger gelöscht werden.

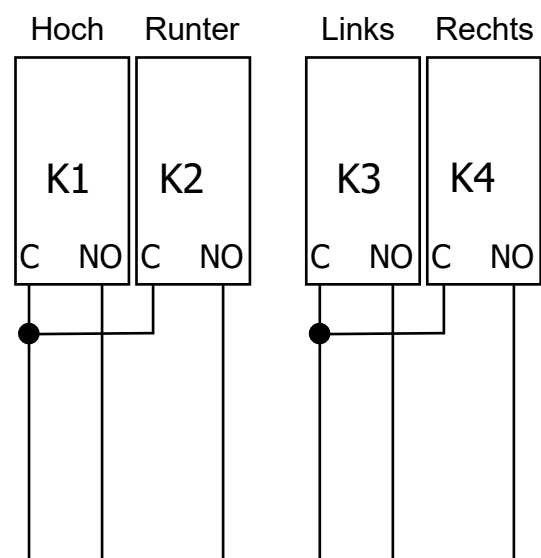
1. Entfernen Sie die Abdeckung (S.09 Abb.11 Nr.1) am Funkempfänger um an die Programmiertaster zu gelangen.
2. Betätigen Sie gleichzeitig beide Programmiertaster (Abb.14 Nr.7 + 9) bis die LED (Abb.14 Nr.8) schnell blinkt. Dies ist das Zeichen für die erfolgreiche Löschung.
3. Lernen Sie nun Ihre Handsender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



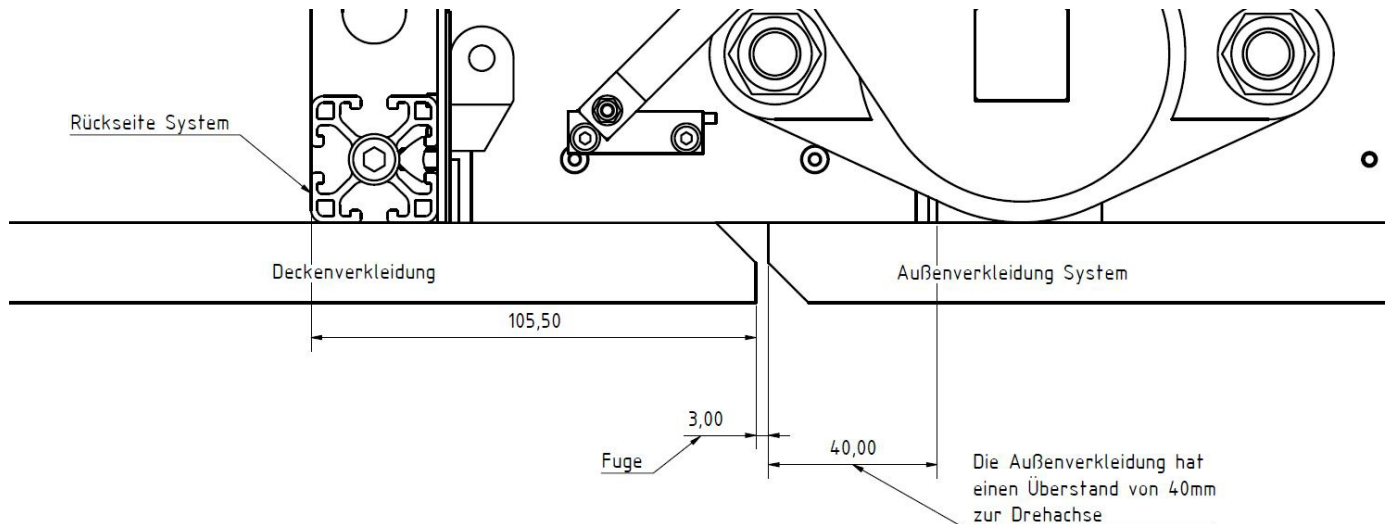
Desweiteren können Sie auch ein neues Kabel mit RJ45 Stecker verwenden.

Hierzu können Sie folgende Pinbelegung nutzen:

Pin 4 & 5 für	Funk 1	Funk 2
Pin 4 & 8 für	anheben	links drehen
	absenken	rechts drehen

Produktintegration / Deckelklappenverkleidung:

Die Slimline Deckelklappe kann in verschiedenen Variationen verkleidet werden. Wichtig ist, dass Sie eine Revisionsöffnung vorsehen, die es Ihnen ermöglicht im Störfall an die Steuerung und den Antrieb des Slimline Deckenlifts zu gelangen.



Wir empfehlen eine umlaufende Fuge von mindestens 3mm einzuhalten. Die Fuge können Sie vorne und hinten mit einer 45° Fase ausstatten. Wichtig ist hierbei das die Verkleidung nicht mehr als 40 mm nach hinten über die Drehachse hinaus ragt, da es sonst zu Kollisionen kommen kann.

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 7+8)

Ruckelndes / Stotterndes Verfahren des Flatliftes?

-> 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, treten Sie bitte mit uns in

Kontakt.

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

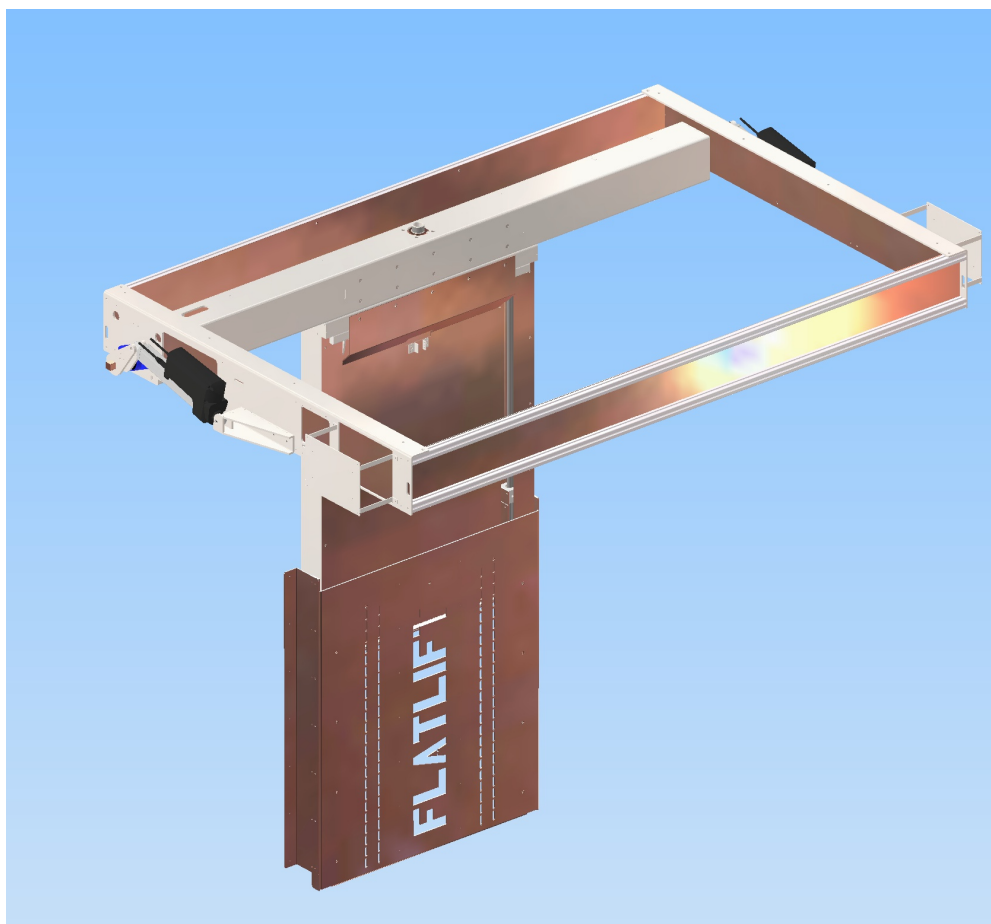
Halten Sie immer die nachfolgenden Informationen für uns bereit bzw. teilen Sie uns diese per Email mit:

-> Ihre Kundennummer

-> Rechnungsnummer bzw. Lieferscheinnummer

-> Kaufdatum Ihres Flatlift

-> Bezeichnung Ihres Flatlift Systems

**Öffnungszeiten:**

Mo. - Do. 08:00 - 12:00 Uhr und 13:00 - 17:00 Uhr

Fr. 08:00 - 12:00 Uhr und 13:00 - 15:00 Uhr

Um vorherige Terminabsprache wird gebeten.

Impressum

FLATLIFT TV Lift Systeme GmbH

Gewerbegebiet Südwest

Niedesheimer Str. 15

67547 Worms

Tel.: +49 (0) 62 41 30 56 00

Fax.: +49 (0) 62 41 30 56 012

Info@flatlift.de

<http://flatlift.com>

Geschäftszeiten: Mo. - Fr. 8:00- 17:00 Uhr

Geschäftsführer: Sascha Rissel

HRA Mainz: HRB 40436

USt.-ID: Auf Anfrage