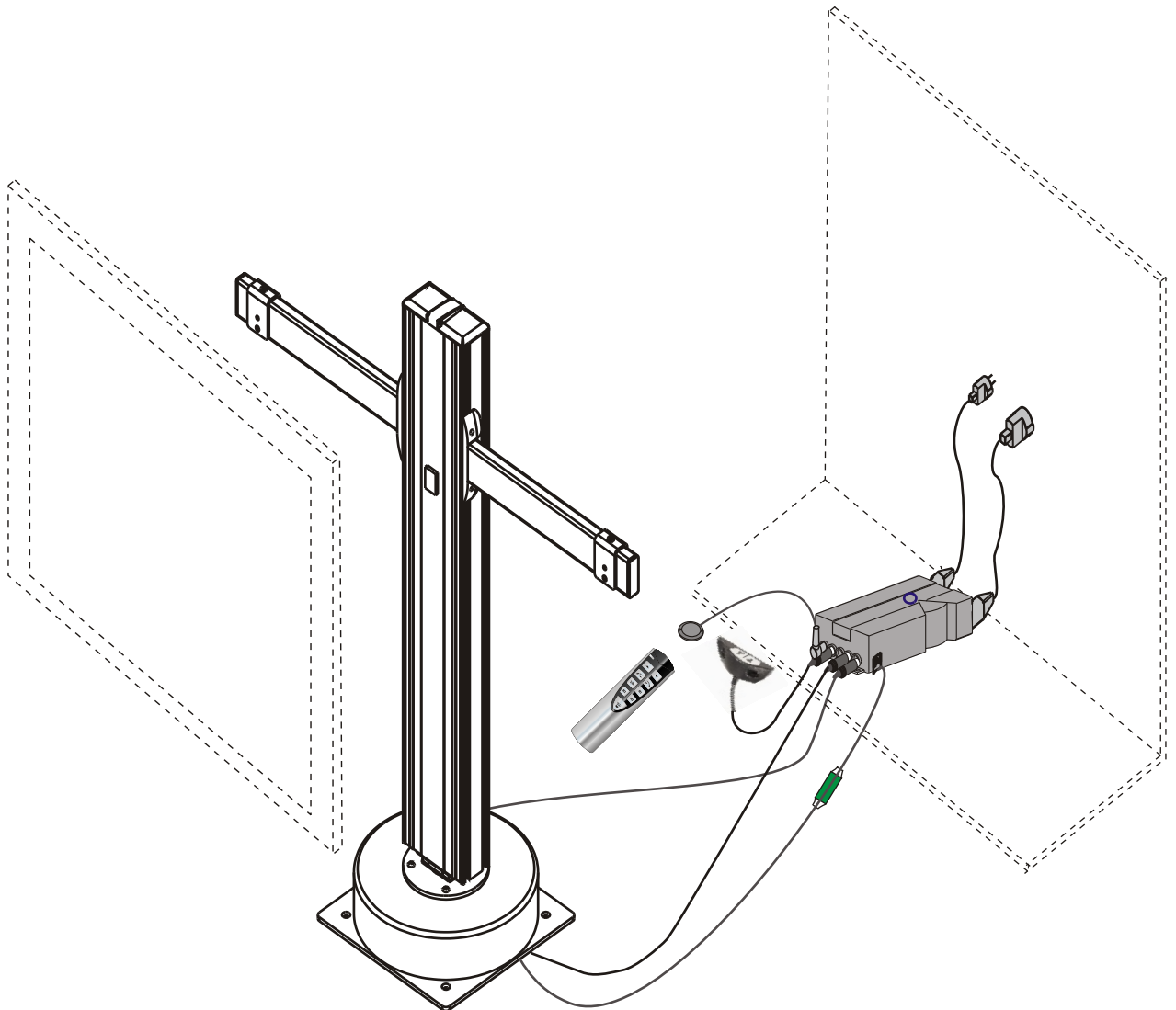


Montageanleitung · *Assembly Instructions*
ScreenMotion Revolution 720/870



Vorwort

Sehr verehrter Kunde,

mit der Wahl des ScreenMotion Revolution haben sie sich für eine technisch hochentwickelte und leistungsstarke elektromotorische Führungssäule entschieden. Ihr ScreenMotion Revolution ist bei uns mit größter Sorgfalt und Präzision hergestellt worden und hat zahlreiche Qualitäts- und Sicherheitskontrollen durchlaufen, um einen störungsfreien und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Sie selbst können wesentlich dazu beitragen, dass Sie mit Ihrem ScreenMotion Revolution lange Zeit zufrieden sind.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Der Aufbau und die Bedienung der elektromotorischen Führungssäule muss gemäß der Montageanleitung erfolgen, sonst besteht Verletzungsgefahr!
2. Die Führungssäule ist ausschließlich für den Verwendungszweck als Entertainmentlösung für Wohn-, Schlaf- und Konferenzmöbel, entsprechend den in dieser Montageanleitung angegebenen Gewichten und Maßen geeignet. Der ScreenMotion Revolution ist nur auf Druck belastbar. Zugkräfte (z.B. Deckenmontage) zerstören den Antrieb.. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.
Das Risiko hierfür trägt allein der Nutzer.
3. Vor dem Abwärtsbetrieb muss der Freiraum in der Möbelbox überprüft werden. Es dürfen sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände darin befinden.
4. Die Säule muss immer in die unterste Position verfahren werden können. Es ist bei der Montage des Fernsehers und der Verlegung der Kabel darauf zu achten, dass dieser das Erreichen der untersten Position nicht behindert.
5. Einhaltung Emissionsklasse 1 für Plattenmaterialien, keine Freisetzung von Schadstoffen gem. Sicherheitsdatenblatt, keine Freisetzung von Schadstoffen in gefahrdrohender Konzentration.
6. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Montageanweisung.
7. Berücksichtigen Sie auch die allgemein gültigen gesetzlichen und sonstigen Regelungen und Rechtsvorschriften - auch des Betreiberlandes - sowie die gültigen Umweltschutzbestimmungen! Die örtlichen gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaften oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind immer zu beachten!
8. Eigenmächtige Veränderungen am ScreenMotion-Revolution schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
9. Öffnen Sie nie das Gehäuse der Steuerung! Durch unbefugtes Öffnen des Gehäuses und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer entstehen und der Gewährleistungsanspruch erlischt.
10. Reparaturen dürfen ausschließlich vom Personal des Herstellers oder von beauftragten Personen durchgeführt werden!
11. Flüssigkeiten dürfen nicht in das Innere der Steuerung und der Hubsäule gelangen. Dies führt zu Kurzschlüssen und Zerstörung der Steuerungselemente. Steuerungen dürfen nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden vor Feuchtigkeit schützen.
12. Die Steuerung und die Hubsäule dürfen ausschließlich zu dem in dieser Bedienungsanleitung vorgegebenen Zweck eingesetzt werden!
13. Überprüfen Sie zuerst, ob die Kabel oder die Gehäuse beschädigt sind. Wenn dies der Fall sein sollte, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, sondern tauschen Sie es bei Ihrem Servicepartner um.
14. Die Steuerung eignet sich nur für den Betrieb in geschlossenen und trockenen Wohn- und Büroräumen. Sie darf nicht im Freien eingesetzt werden.
15. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine Geräte mit einer Leistung von mehr als 800 Watt angeschlossen werden!
16. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine elektrischen Heizungen, Heizlüfter, Radiatoren oder elektrische Werkzeuge wie z. B. Bohrmaschinen, Stichsagen oder ähnliches angeschlossen werden!
17. Mit der Steuerung dürfen nur Kesseböhmer Antriebe betrieben werden.
18. Klemm- und Quetschgefahr durch Einhaltung der Abstände zu Gegenständen im Umfeld ausschließen.
19. Funktion Sicherheitssensor:
 - Nach Beginn jeder Fahrt wird der Sensor erst nach einer Sekunde aktiv.
 - Nach dem Auslösen des Sicherheitssensors ist eine Pause von ca. 5 Sekunden einzuhalten, bis die Schwingung des Beschlages abklingt.

Wichtige Hinweise bei Inbetriebnahme

- Die Steckdose zum Anschluss an das Netz muss von einer konzessionierten Elektrofachkraft installiert worden sein, um Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen.
- Sorgen Sie jederzeit für freien Zugang zur Steckdose.
- Der Montageort sollte trocken, staubfrei und ohne direkte Sonneneinstrahlung sein.
- Die Umgebungstemperatur zum Betrieb der Steuerung darf + 5°C nicht unterschreiten und +35°C nicht überschreiten.
- Montieren Sie daher die Steuerung:
 - nicht über oder vor Wärmequellen (z. B. Heizkörper),
 - nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung,
 - nicht hinter Vorhängen,
 - nicht in kleinen, unbelüfteten, feuchten Räumen,
 - nicht auf oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien
 - und nicht in der Nähe von Hochfrequenzgeräten (z. B. Sender, Bestrahlungsgeräte oder ähnliche Geräte).
 - bei Qualmentwicklung an dem Gerät, bitte den Netzstecker ziehen.
- Die Buchsen zum Anschluss der Motoren sowie des IR-Empfängers dürfen nicht verdeckt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel nicht geknickt, gezogen oder mechanisch belastet werden.
- Zum Schutz gegen Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten können, empfiehlt sich die Installation eines Überspannungsschutzes.
- Lassen Sie sich von Ihrem Elektroinstallateur beraten.

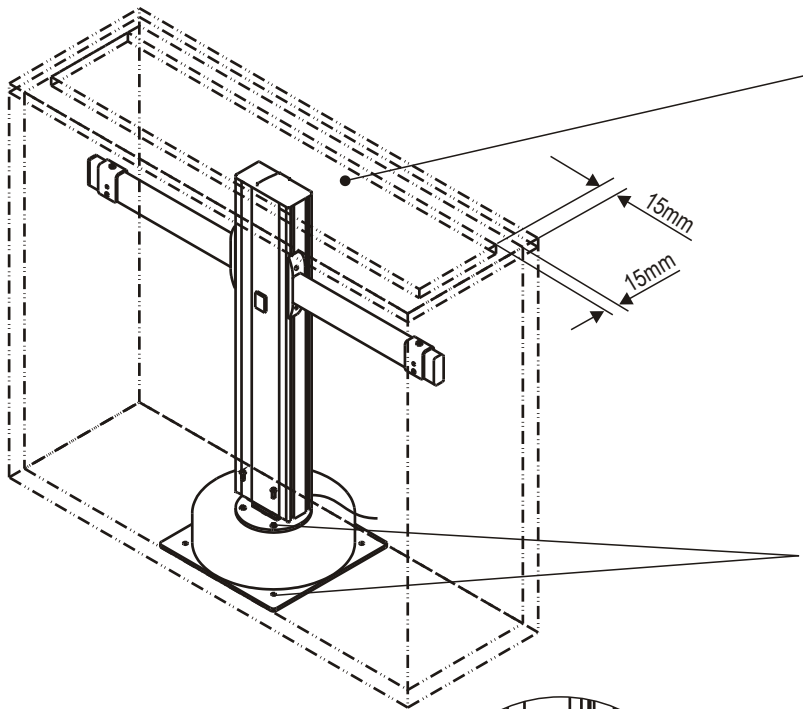
Wenn Sie diese Hinweise stets beachten, werden Sie am ScreenMotion-Revolution lange Freude haben.
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

Reinigungsempfehlungen für pulverbeschichtete Oberflächen

Für die optimale Pflege und Reinigung von pulverbeschichteten Oberflächen sind folgende Empfehlungen zu beachten:

- Nur weiche Tücher oder Industrierwatte benutzen. Starkes Reiben ist zu vermeiden.
- Oberflächen- und Reinigungsmitteltemperatur <25°C (Keine Dampfstrahlgeräte verwenden).
- Bei leichter Verschmutzung mit reinem Wasser (kalt oder lauwarm), ggf. mit geringen Zusätzen von neutralen oder Schwach alkalischen Waschmitteln reinigen.
- Bei hartnäckiger Verschmutzung, wie z.B. fettige bzw. ölige Substanzen, kann eine Reinigung mit aromatenfreien Benzinkohlen- Wasserstoffen erfolgen (Vorher an Nicht-Sichtflächen prüfen).
- Keine langen Einwirkzeiten des Reinigungsmittels. Wenn nötig den Reinigungsvorgang nach 24 Stunden wiederholen. Unmittelbar nach der Säuberung mit reinem, kaltem Wasser abwischen.
- Keine kratzenden, scheuernden Mittel verwenden.
- Keine sauren oder stark alkalischen Reinigungs- und Netzmittel verwenden.
- Keine organischen Lösungsmittel, die Ester, Ketone, Alkohole, Aromaten, Glykoläther, halogenierte Kohlenwasserstoffe Oder dergleichen enthalten, verwenden.

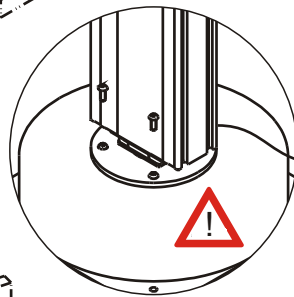
Varianten
SME für Einbau im Möbel



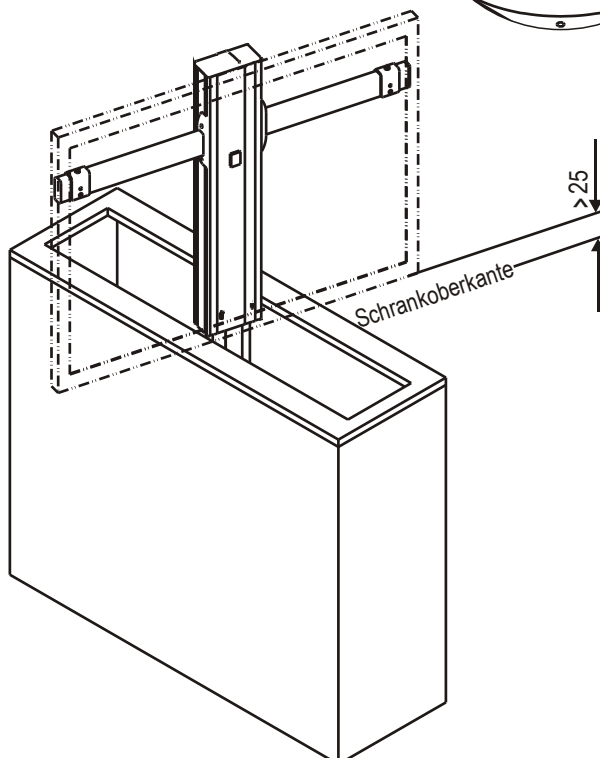
Bei der Deckelbefestigung ist umlaufend ein Abstand von min. 15 mm einzuhalten, um ein sicheres einfahren des Deckels zu gewährleisten.

Umlaufend ist ein Mindestabstand von 25 mm zwischen eingebautem Bildschirm und Möbel oder sonstigen baulichen Einrichtungen einzuhalten.

Nach Inbetriebnahme den Bildschirmträger ausrichten und die Parallelität zum Möbel berücksichtigen. Der Bildschirmträger kann über diese Befestigungsschrauben ausgerichtet werden.



Auffahrgefahr
Im unteren Bereich von 80 mm ist der Sensor nicht aktiv. (Der Bereich muss frei bleiben.)

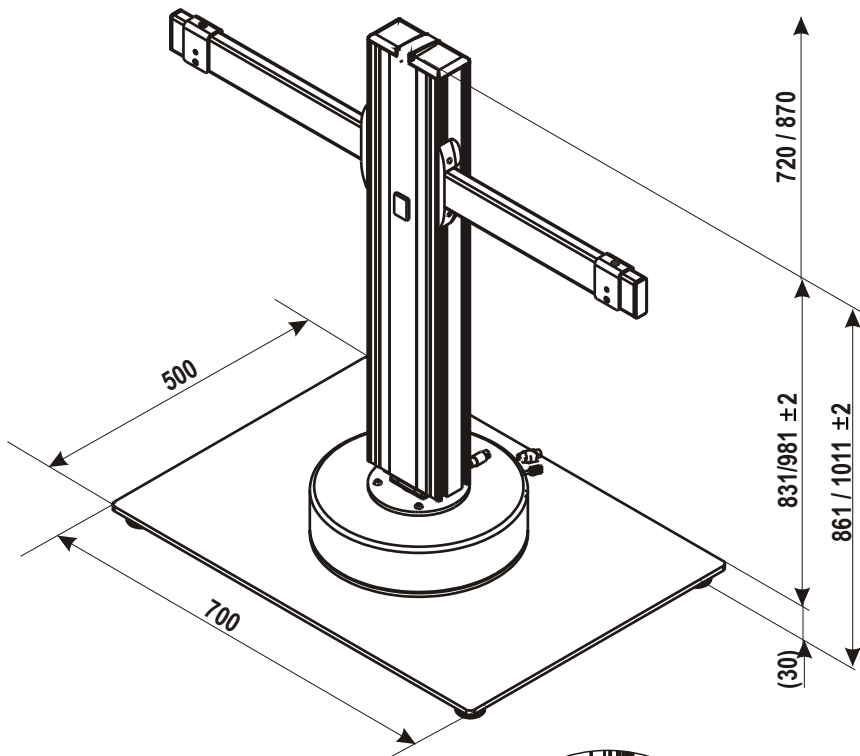


Die Bildschirmunterkante muß mind. 25 mm bis zur Oberkante des Möbels ausgefahren werden.



Geeignete Befestigung im Möbel.
Standsicherheit nach DIN EN 1023-3

Freistehender SME mit Bodenplatte

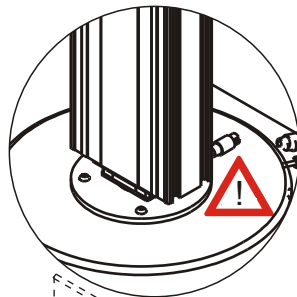


Wird die als Zubehör erhältliche Bodenplatte 700x500 mm nicht verwendet, muss stattdessen eine Platte gleicher Größe mit min. 22 kg Gewicht montiert werden.

Achtung:

Fußsteller muss auf einem planen Untergrund ausgerichtet werden.

Artikel-Nr. Bodenplatte: 889010903



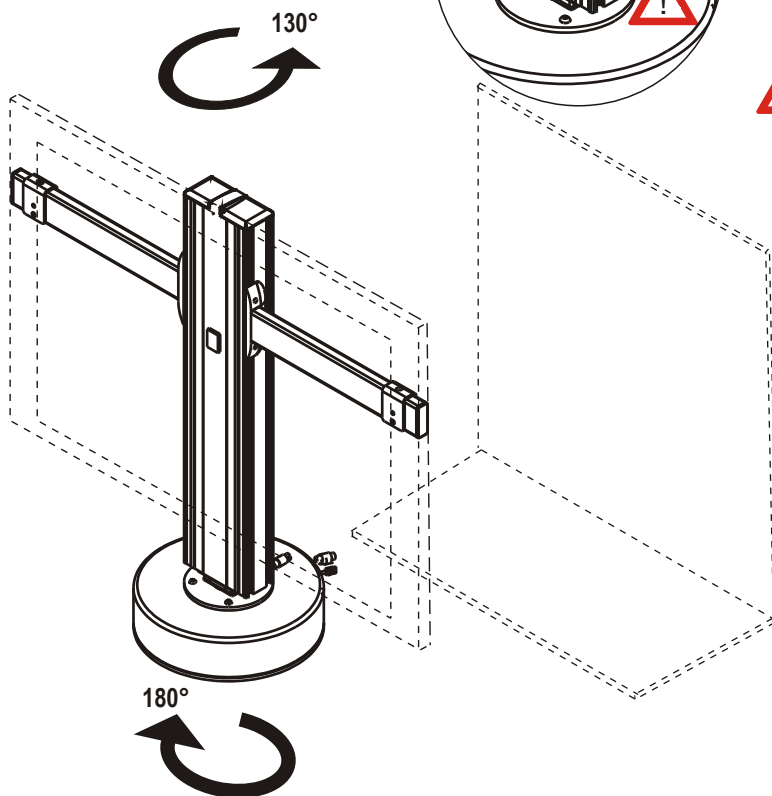
Auffahrgefahr

Im unteren Bereich von 25 mm ist der Sensor nicht aktiv.
(Der Bereich muss frei bleiben.)



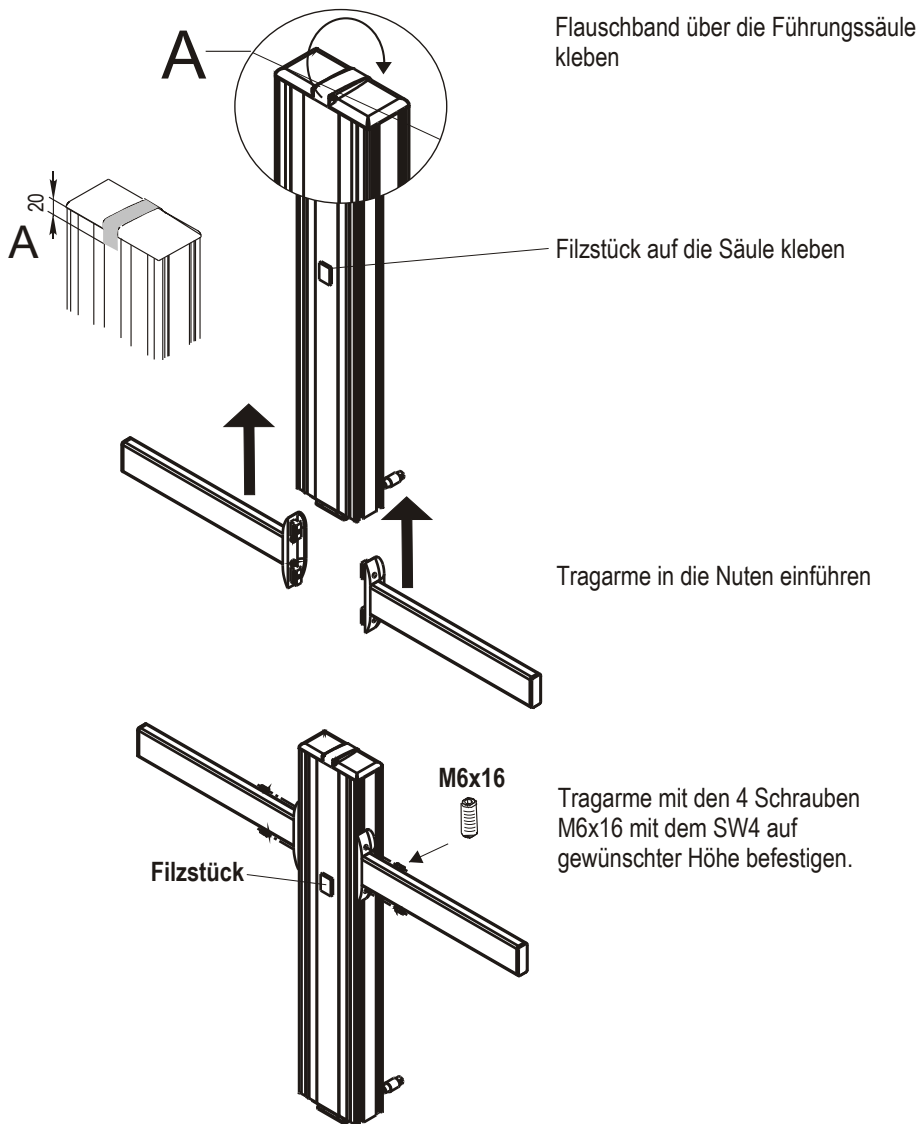
Während des Schwenkvorgangs, dürfen sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände im Schwenkbereich befinden.

-Rutschkupplung stoppt das weitere schwenken-
Einhaltung des Mindestabstandes.







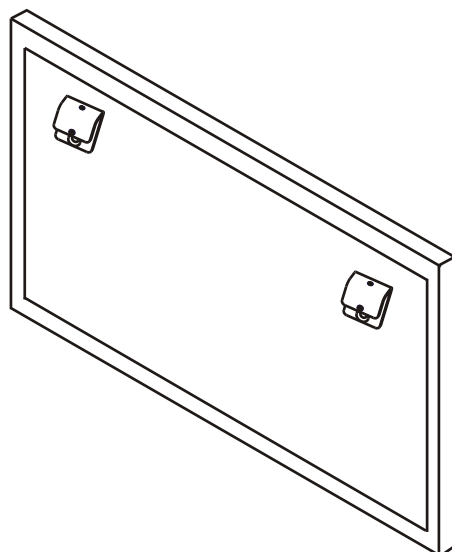
Umlaufend ist ein Mindestabstand von 25 mm zwischen eingebautem Bildschirm und Möbel oder sonstigen baulichen Einrichtungen einzuhalten.

Tragarm befestigen




Zubehör

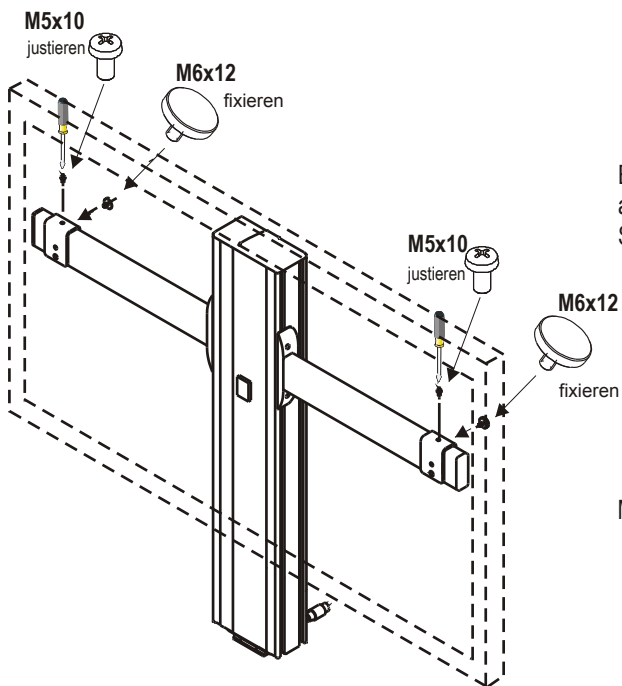
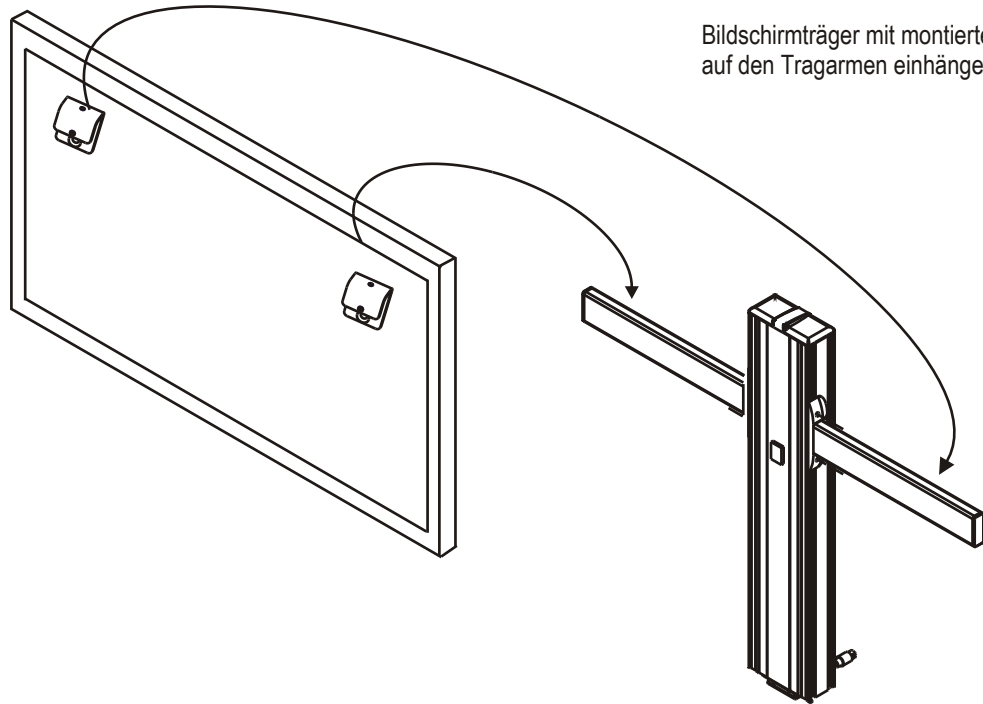
Flauschband		1 x
Filzstück		1 x
		
M6x16		4 x



Bildschirmträger am Fernseher montieren.
(Siehe Angaben Hersteller des Fernsehers.)





	2 x
---	-----

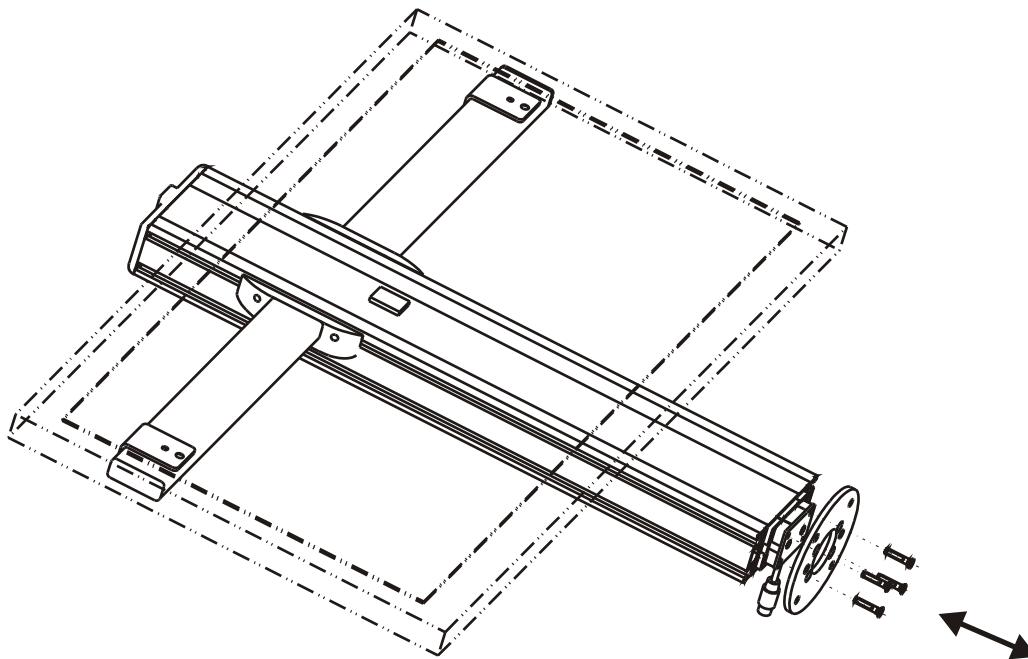
Bildschirmträger befestigen



Bildschirmträger mit montiertem Fernseher auf den Tragarmen mit M5x10 und Schraubendreher justieren.

M6x12 an den Trägerarmen festdrehen.

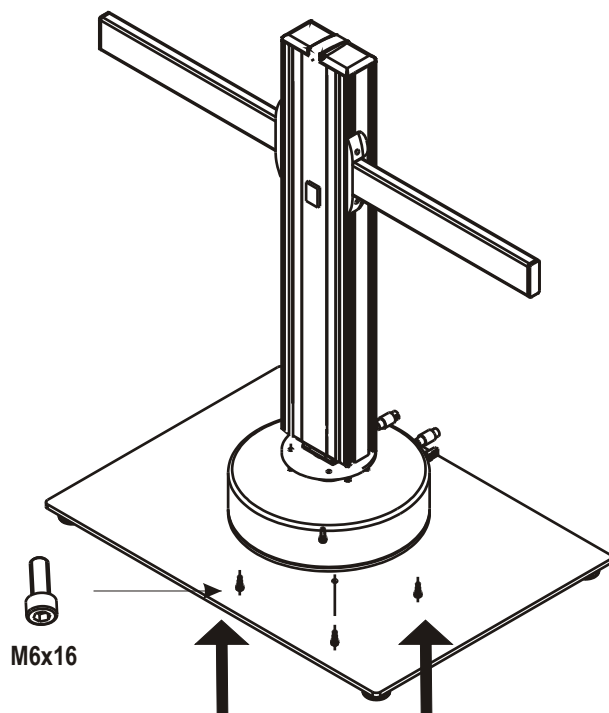
M5x10  2x
 ⊕
M6x12  2x




<p>SW 4</p> <p>max. 15 Nm</p>
<p>TORX 30</p> <p>max. 15 Nm</p>

4 x M6x30 aus der Führungssäule schrauben und die Montageplatte mit den 4 Schrauben und dem Torx 30 verbinden.

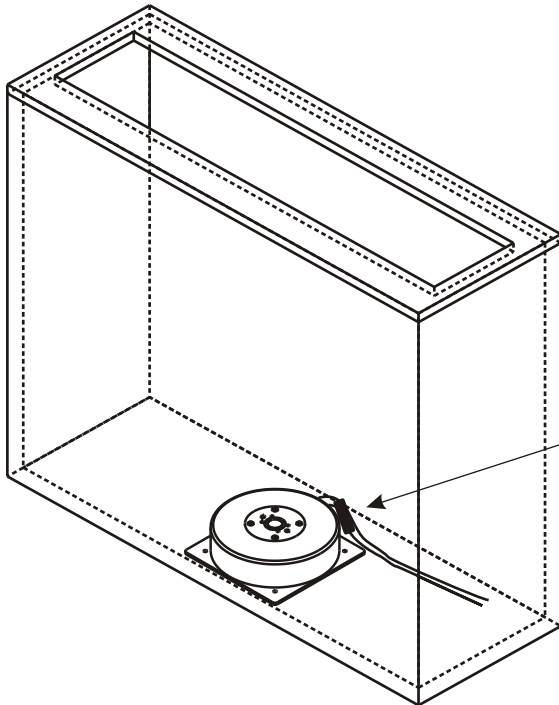
Achtung: Optional mit Bodenplatte



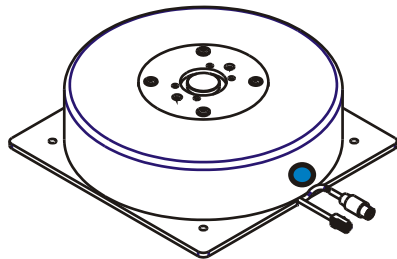
<p>M6x16</p> <p>4 x</p>
<p>SW 5</p> <p>max. 15 Nm</p>

Einbau im Möbel

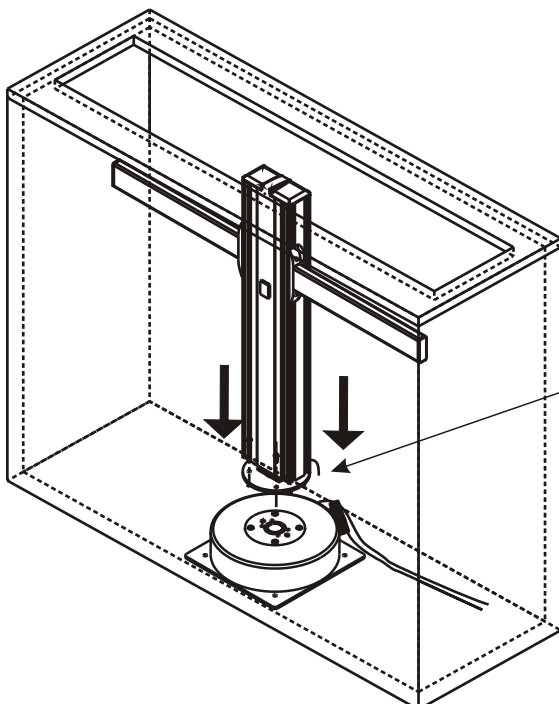
Drehantrieb mit 4 Schrauben am Möbel befestigen.
Materialstärke ist zu beachten.



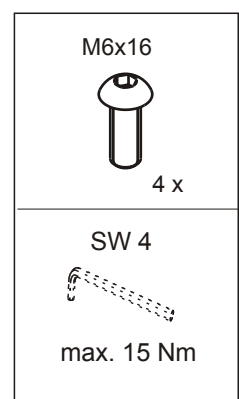
Achtung die Kabel des Drehantriebes müssen möglichst nahe zum Antrieb am Boden fixiert werden (Kabelschelle), sonst wird das Kabel bei der Drehbewegung aufgerieben.

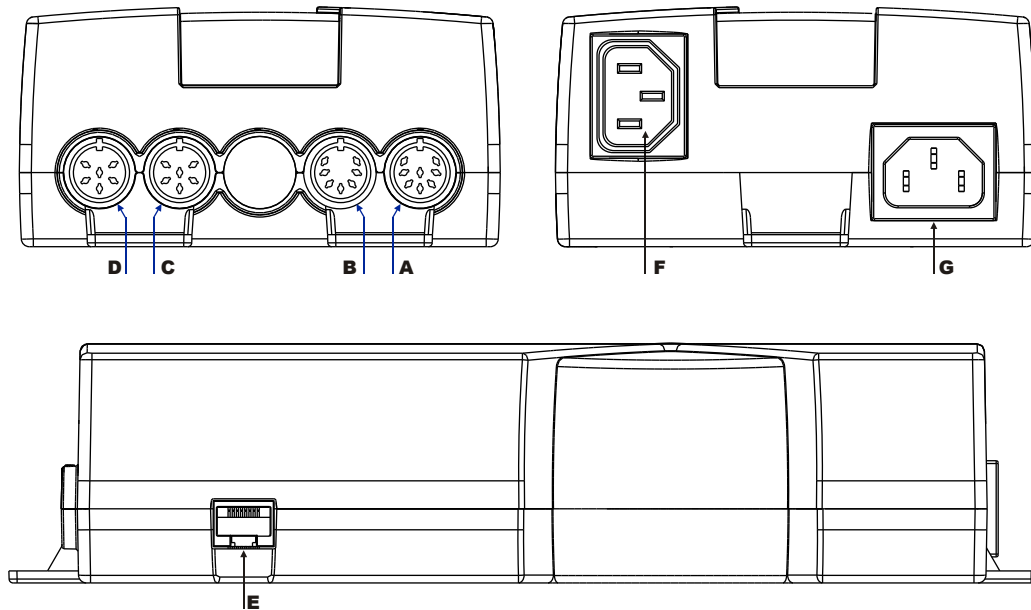


Der Punkt und das Kabel müssen bei der Montage in der gleichen Position bleiben.

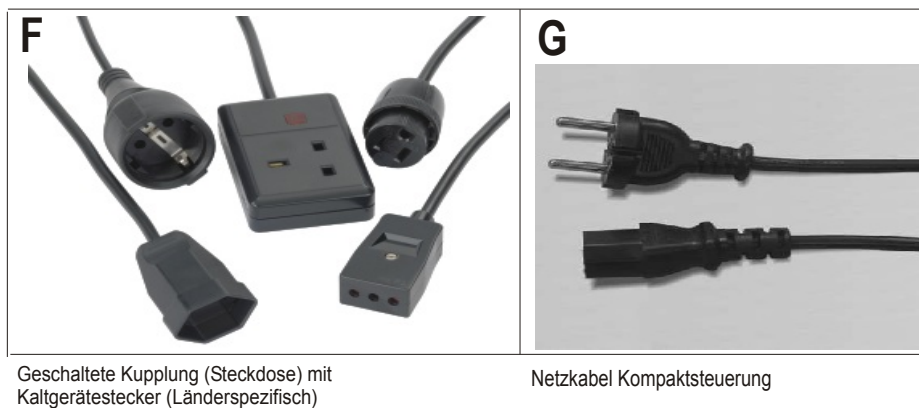
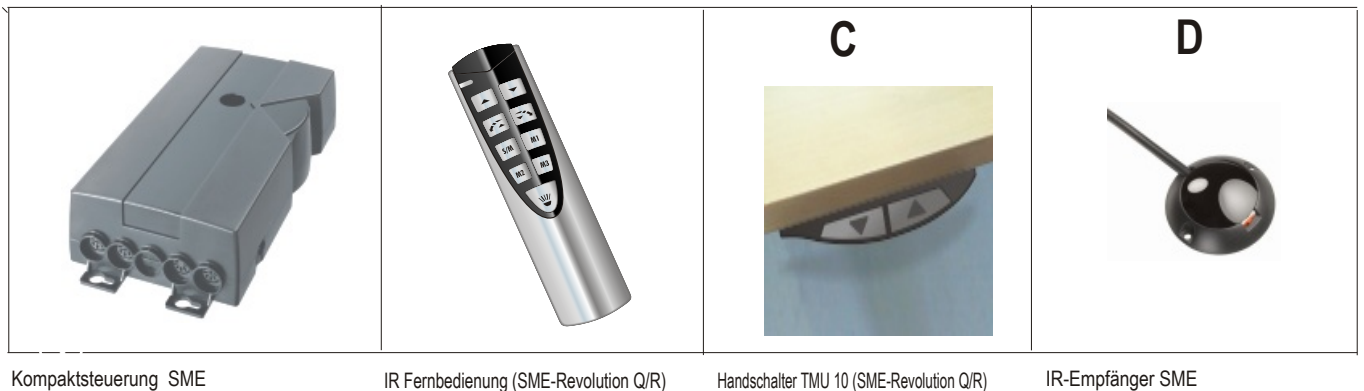


M6x16

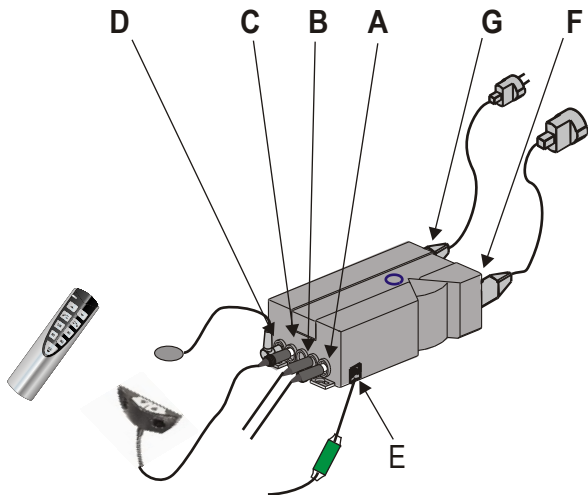




- A** Buchse für Führungssäule Screen Motion SME Revolution 720 / 870
- B** Buchse für Drehantrieb
- C** Buchse für Tisch-Handschalter TMU 10
- D** Buchse für IR-Empfänger SME
- E** Buchse für Sicherheits-Sensor
- F** Buchse für Kupplung (Steckdose) mit Kaltgerätestecker
- G** Buchse für Netzkabel Kompaktsteuerung

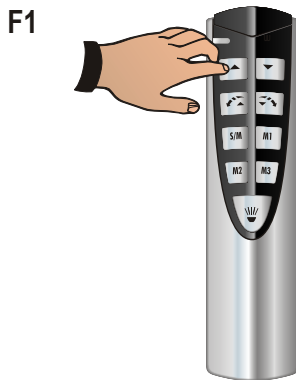


Steckverbindungen herstellen



- A: Schließen Sie die Säule an.
- B: Schließen Sie den Drehantrieb an.
- C: Schließen Sie den Handschalter TMU 10 an.
- D: Schließen Sie den IR-Empfänger an.
- E: Schließen Sie den Sicherheitssensor an.
- F: Schließen Sie nun den Monitor an die geschaltete Kupplung (Steckdose) an. Danach die Kupplung in die Steuerung stecken.
- G: Stecken Sie das Netzkabel zuerst in die Steuerung und dann in die Steckdose.

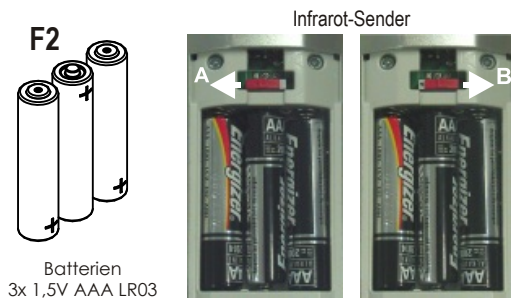
Jetzt die Steuerung resettieren



Bevor Sie das Gerät benutzen können, ist ein „Reset“ der Steuerung notwendig.

Bitte drücken und halten Sie dazu gleichzeitig die beiden Pfeiltasten "Auf" und "Ab". Der Beschlag dreht sich in die Ausgangsposition. Danach erfolgt eine Zwangspause von 2-3 Sekunden. (Beide Pfeiltasten weiterhin gedrückt halten.) Der Beschlag fährt nun mit halber Geschwindigkeit in seine Grundstellung. In dieser Position halten Sie die Tasten für weitere drei Sekunden gedrückt. Nach dieser Zeit lassen Sie die Tasten los, ein Dreiton-Signal ist akustisch wahrzunehmen. Dieses Signal bestätigt Ihnen das Reset. Der Beschlag fährt nun automatisch ca. 3-5 mm nach oben. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Sende-/Empfangskanal einstellen

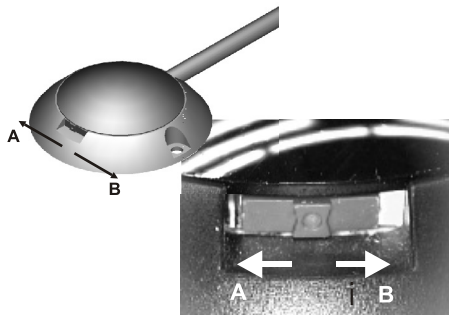


Batterien
3x 1,5V AAA LR03

Um zwei Geräte unabhängig von einander zu bedienen, können diese auf 2 verschiedene Sende- und Empfangskanäle (A und B) eingestellt werden (siehe Abb. F2).

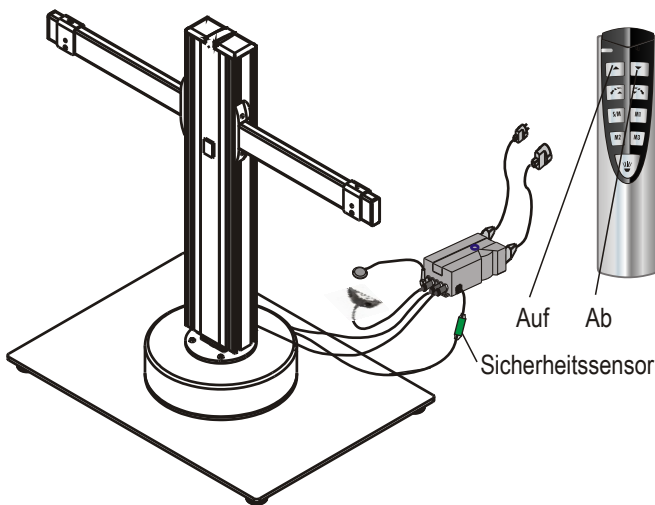
Hierzu sind im Batteriefach des Handsenders sowie an der vorderen Stirnseite des IR-Empfängers kleine Schiebeschalter vorgesehen, mit denen Sie die Sende- und Empfangskanäle (A und B) einstellen können.

Achten Sie bitte darauf, dass sich der Schiebeschalter des IR-Handsenders in der gleichen Schaltstellung befindet, wie der Schiebeschalter am IR-Empfänger.



Wählen Sie für das 1. Gerät Kanal A. Wenn Sie ein 2. Gerät im gleichen Raum mit einer Fernbedienung steuern möchten, stellen Sie bitte am 2. Gerät die Schiebeschalter auf Kanal B.

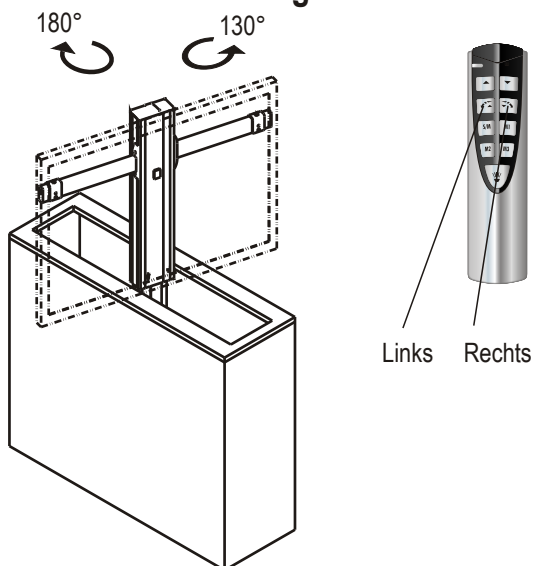
Standard-Verfahrtechnik verwenden Sie bitte die Infrarot-Fernbedienung



Halten Sie die Taste "Auf" gedrückt, um den SME auszufahren. Um den SME wieder einzufahren halten Sie die Taste "Ab" gedrückt. Der Beschlag kann von der untersten Position (Grundstellung) bis zum Maximalhub verfahren werden.

Der Beschlag macht zwischen der Stopp- und Startbewegung, (Drehung \Rightarrow Hub, Hub \Rightarrow Hub) wenn diese direkt folgt, eine Zwangspause von 2 - 3 Sekunden. Diese Zeit benötigt die Steuerung um eine Fehlauslösung des Sicherheitssensors zu vermeiden.

Schwenken des Beschlages



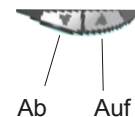
Halten Sie die Taste "TV links schwenken" oder "TV rechts schwenken" gedrückt. Der Fernseher bewegt sich nun in die jeweilige Richtung, bis Sie die Taste lösen. Der Beschlag kann max. 130° in die linke Richtung und 180° in die rechte Richtung drehen.

Bei der Einbausituation im Möbel kann der Schwenkvorgang, nur bei der obersten werkseitig eingestellten Hubposition erfolgen.

Bei der Freistehsituation kann der Schwenkvorgang erst ab 25 mm von der unteren Position erfolgen.

Im Notfall können Sie den Beschlag bei Defekt der Fernbedienung, manuell in die gewünschte Richtung drehen.

Bei Defekt der Fernbedienung können Sie den geschwenkten Bildschirm im Möbel versenken, indem Sie dazu den Handschalter benutzen und die Pfeiltaste "Ab" drücken. Der Beschlag dreht sich zuerst in seine Grundstellung zurück und fährt dann nach unten in das Möbel.

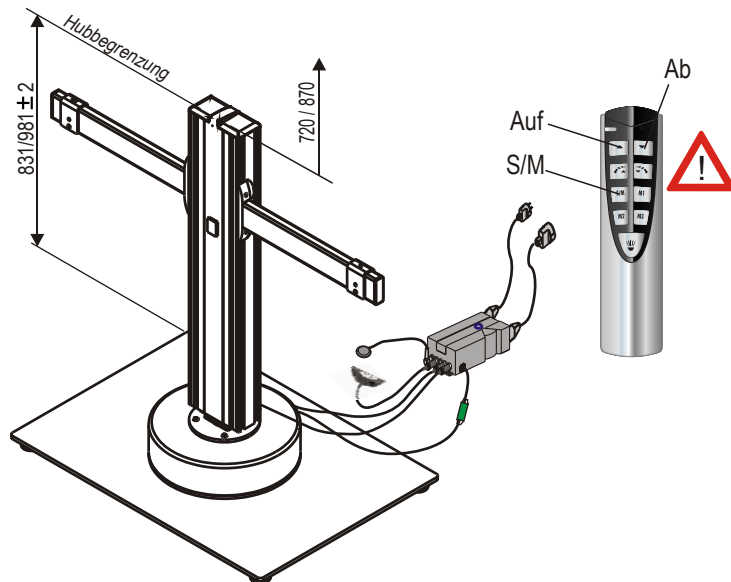


Wenn Sie den Beschlag nicht mehr mit der Fernbedienung verfahren können, drücken Sie die "Ab" - Taste von dem Handschalter. Der Beschlag schwenkt nun in die Grundstellung zurück und fährt dann runter in das Möbel.



Wenn Sie den Bildschirm nach unten verfahren haben, zentriert sich der Beschlag 25mm vor Erreichen der Grundposition.

Kundenspezifische Hub-Begrenzung



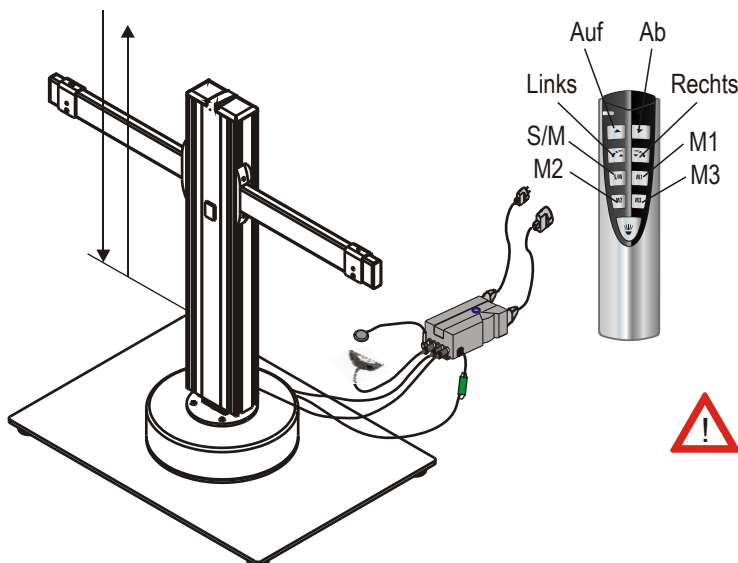
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Ausfahrhöhe des Beschlags zu begrenzen. Der SME ist werkseitig auf den maximal möglichen Hub eingestellt.

Die kundenspezifische Hubbegrenzung ist nur bei der freistehenden Variante möglich. Nicht praktikabel bei der Variante "Einbau im Möbel".

Wenn Sie wollen, dass der Beschlag an einer Position unterhalb des Maximalhubes nicht überfahren wird, fahren Sie diesen mit den Pfeiltasten "Auf" und "Ab" zu dieser Position. Drücken Sie nun drei mal die Taste "S/M" und danach einmal die Taste "Auf".

Diese Position ist jetzt gespeichert, was von der Steuerung mit einem akustischen Signal bestätigt wird. Der SME wird nur noch bis zu dieser Position verfahren.

Abspeichern von Auto-Memory-Positionen



Es gibt 3 Tasten (M1;M2;M3) auf denen die Memory-Positionen eingespeichert werden können. Diese Positionen beziehen sich auf die Hub- und Drehbewegung.

Fahren Sie den Beschlag mit den Pfeiltasten "Auf" und "Ab" auf die gewünschte Hubposition und schwenken Sie den Bildschirm mit den Tasten "TV links schwenken" und "TV rechts schwenken" in die gewünschte Position. Dann drücken Sie drei mal die Taste "S/M". Danach drücken Sie sofort eine der Memory-Tasten (M1;M2;M3) um die angefahrte Position zu speichern. Die Steuerung bestätigt die erfolgte Speicherung durch ein akustisches Signal.

Die Memory Positionen sind jederzeit, durch ein erneutes Speichern, auf einer belegten Taste zu überschreiben. Die Memory-Position muss dazu nicht aufgehoben werden. Fahren Sie den Beschlag einfach auf die gewünschte Position und speichern Sie erneut ab.

Überfahren der oberen Hubbegrenzung

Zum Überfahren der oberen Hubbegrenzung, verfahren Sie den SME bis dieser stoppt. Drücken Sie jetzt sechs mal die Taste "S/M" und anschließend die Taste "Auf". Die Säule fährt jetzt mit halber Geschwindigkeit bis zum Maximalhub weiter, so lange Sie die Auf-Taste gedrückt halten.



Sobald eine einmal eingestellte Hubbegrenzung unterschritten wird, ist diese wieder aktiv, auch wenn Sie zuvor überfahren wurde. Um die Werkseinstellung oder eine andere gewünschte Position wiederherzustellen, fahren Sie den Beschlag bis zum Maximalhub aus und speichern Sie die Hubbegrenzung hier neu. (siehe oben)

Anfahren von Memory-Positionen

Halten Sie die Memory-Taste mit der entsprechend gespeicherten Position (M1; M2; M3) gedrückt. Der Beschlag fährt nun automatisch auf die gewünschte Position.

Auto-Memory-Funktion

Diese Funktion ermöglicht Ihnen ein automatisches anfahren von der obersten/untersten sowie abgespeicherten Memory-Positionen Ihres Fernsehers. Durch ein zweimaliges drücken der Tasten "Auf" und "Ab" wird die untere und obere Position angefahren. Durch ein zweimaliges drücken der Memory-Taste (M1; M2; M3) wird die jeweilige eingespeicherte Position angefahren.



Auto-Memory-Funktion darf nur mit einem Sensorauffahrtschutz verwendet werden.
Geräteschutz = Kein Personenschutz

Automatisches Ein- und Ausschalten des Fernsehers

Die im Set enthaltene Kupplung kann an die Steuerung angeschlossen werden und wird von dieser automatisch geschaltet. Siehe Seite 10, Darstellung der Steuerung/ Buchse „F“.

Variante Einbau SME im Möbel

Die Stromzufuhr wird ca. 80 mm oberhalb der unteren Position eingeschaltet. Wird der ScreenMotion-Revolution bis mindestens 80 mm unterhalb der oberen Position (Maximalhub oder Hubbegrenzung) verfahren, bleibt die Stromzufuhr aktiviert. Wird der ScreenMotion-Revolution nicht komplett ausgefahren (z.B. nur der halbe Hub), deaktiviert die Steuerung die Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen nach einer Minute. Auf diese Weise werden ein Hitzestau und daraus resultierende Schäden am Gerät vermieden.

Freistehende Variante

Die Stromzufuhr wird ca. 80 mm oberhalb der unteren Position eingeschaltet. Wird diese Position wieder unterschritten unterbricht die Steuerung die Stromzufuhr.

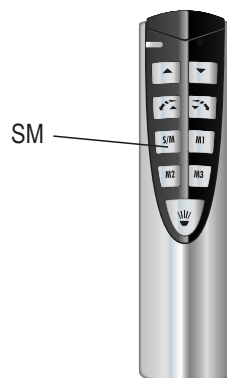
Kindersicherung

Halten Sie 10 sec. die Taste "S/M" gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren. Die Steuerung bestätigt Ihnen diesen Vorgang mit einem Zweiton-Geräusch. Das Gerät nimmt nun keine Fahrbefehle mehr an. Zum deaktivieren drücken Sie erneut 10 sec. die Taste "S/M".

Die Steuerung bestätigt Ihnen den Vorgang mit einem Eintön-Geräusch.



Während die Kindersicherung aktiv ist, wird bei jeder Betätigung der Taste ein akustisches Geräusch von der Steuerung abgegeben, bis der Schutz wieder aufgehoben wird.



Fehlerbehebung

1. Steuerung funktioniert nicht; Allgemeine Prüfung

- Rote LED der Infrarot-Fernbedienung leuchtet nicht, wenn man eine Taste drückt?
Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt wurde oder wechseln Sie ggf. die Batterie! Wenn nach dem Wechsel die LED nicht leuchtet, ist die Fernbedienung defekt. Bitte rufen Sie Ihren Servicepartner an.
- Die rote LED der Infrarot-Fernbedienung leuchtet beim Drücken einer Taste und die Steuerung „piepst“ nicht, es ist aber keine Funktion vorhanden?
Überprüfen Sie:
 - o Testen Sie, ob Sie mit dem Handschalter den Beschlag nach oben oder unten verfahren können. Wenn ja, befinden sich die Codierschalter am Sender und Empfänger in der gleichen Schalterstellung? (siehe Seite 11 Sende- und Empfangskanal einstellen)
 - o Stellen Sie sicher, dass der IR-Empfänger nicht verdeckt ist.
 - o Ist der Handschalter TMU 10 und der IR-Empfänger in der richtigen Buchse (siehe Seite 11) eingesteckt?
 - o Ist der Sicherheitssensor eingesteckt? (Falls in dem Lieferumfang kein Sicherheitssensor mitgeliefert worden ist, ist dieser Punkt nicht relevant)
 - o Ist das Netzkabel an der Steuerung korrekt eingesteckt?
 - o Ist der Netzstecker an der Steckdose korrekt eingesteckt?
 - o Liefert die Steckdose Strom bzw. ist sie eingeschaltet?
 - o Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

2. Steuerung funktioniert nicht, es ertönt ein akustisches Signal (Piepston)

Die Steuerung muss zuerst resetiert werden. (Siehe Seite 11, Steuerung resetieren)

Falls der Resetvorgang nicht erfolgreich ist können folgende Gründe vorliegen:

- Steuerung befindet sich in der Einschaltdauerbegrenzung, d.h. Beschlag ist länger als zwei Minuten verfahren worden. Die Steuerung macht eine Pause von 18 min. versuchen Sie es dann erneut.
- Überprüfen Sie, ob die Kindersicherung aktiviert ist.
- Bitte überprüfen Sie die Steckverbindungen.
- Bei Stromausfall während des Fahrens muss die Steuerung neu resetiert werden (siehe Seite 11, Steuerung resetieren).

Wenn die Steuerung noch immer nicht funktioniert, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

3. SME fährt kurz an und bleibt dann stehen

Resetieren Sie die Steuerung (Siehe Seite 11, Steuerung resetieren)

- o Der IR-Empfänger kann verdeckt sein
- o Überprüfen Sie die Steckverbindung des IR-Empfängers und ggf. die anderen Steckverbindungen
- o Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie Ihren Servicepartner.

4. SME lässt sich mit Handschalter bewegen mit Fernbedienung jedoch nicht

- o Überprüfen Sie ob die Kanaleinstellung des IR-Empfängers und der Infrarot-Fernbedienung übereinstimmen. (Siehe Seite 11, Sende-/ Empfangskanal einstellen)
- o Bitte überprüfen Sie, ob der IR-Empfänger verdeckt ist. Wenn ja, bitte Abdeckung entfernen.
- o Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie Ihren Servicepartner.

5. Rückhub beim Verfahren

Der Beschlag stoppt während der Fahrt und fährt einige mm in die entgegengesetzte Richtung. Hierbei handelt es sich um eine Auslösung des Auffahrschutzes.

Mögliche Ursachen:

- o Kabel zu kurz
- o Schwanken des Bildschirms
- o Gegenstand im Verfahrensweg



- Funktion Sicherheitssensor
Nach Beginn jeder Fahrt wird der Sensor erst nach einer Sekunde aktiv.



- Nach dem Auslösen des Sicherheitssensors ist eine Pause von ca. 5 Sek. einzuhalten, bis die Schwingung des Beschlags abklingt.

6. Beschlag dreht sich nicht und die Steuerung piepst

Fehlerursache kann sein, dass der Beschlag unter der zulässigen Drehhöhe positioniert ist.



Beim Einbau im Möbel ist ein Schwenken erst möglich, wenn der Hub vollständig verfahren ist.



Bei der freistehenden Variante ist die Schwenkbewegung erst nach einem Verfahrweg von 25 mm möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Foreword

Dear customer,

In choosing a ScreenMotion Revolution model, you have decided to acquire a technically advanced and powerful motor-driven guide column. Your ScreenMotion Revolution has been manufactured inhouse with the utmost care and precision and has passed numerous quality and safety checks to ensure trouble-free and safe operation. You can significantly contribute to your long-term satisfaction with your ScreenMotion Revolution model.

Important Safety Information

1. Assembly and operation of the motor-driven guide column must be in accordance with these assembly instructions – otherwise there is a risk of injury!
2. The guide column is solely intended to serve as entertainment solution for living room, bedroom and conference room furniture in accordance with the weights and measurements given in these instructions. The ScreenMotion Revolution is designed to bear compressive force only. Tensile force (e.g. through ceiling suspension) will destroy the drive. Any usage other than that mentioned above is inappropriate; the manufacturer disclaims liability for any resulting damages. In such cases all risk is carried by the user.
3. Before any downward movement the space in the furniture compartment must be checked. There must not be any persons, animals or objects in the compartment.
4. The column must be able to move into bottom position at all times. When mounting the TV set and running the cables it is important to ensure that these do not interfere with reaching the bottom position.
5. Compliant with emission class 1 for particleboards. No emission of harmful substances pursuant to Safety Data Sheet; no emission of harmful substances in harmful concentrations.
6. The intended operation of the device implies compliance with the assembly instructions stipulated by the manufacturer.
7. Please also take into account the general legal and other regulations and legal provisions that are applicable – including those that apply in the operator's country - as well as the applicable environmental protection regulations. The regulations of trade associations or other supervisory authorities that are in force locally must always be observed!
8. The manufacturer cannot be held responsible for any losses or damage resulting from unauthorised modifications to the ScreenMotion Revolution.
9. Never open the control unit housing! As a result of unauthorised opening of the housing and improper repairs dangers can arise for the user and the guarantee claim expires.
10. Repairs may only be carried out by personnel working for or licensed by the manufacturer!
11. Do not allow any liquid to penetrate the inside of the control unit or the lift column. This could lead to short circuiting and destruction of control elements. Controls may only be operated in enclosed areas. Do not use in humid environments.
12. The control unit and lift column may only be used for the purposes outlined in these assembly instructions.
13. Please first check whether cable or housing are damaged. In this case do not operate the device but have it replaced by your service partner.
14. The control unit is only suitable for operation in enclosed and dry living and office rooms. It may not be used outdoors.
15. Do not connect electric devices with a power consumption of over 800 watts to the live outlet (socket).
16. Do not connect electric heating devices, fan heaters, radiators or power tools such as drills, jigsaws or similar devices to the live outlet (socket).
17. The control unit may only be used for the operation of Kesseböhmer drives.
18. Keep other objects away to eliminate any danger of jamming or crushing them.
19. Function of safety sensor:
 - The sensor is not activated until one second after the start of any movement.
 - After the safety sensor is activated a pause of ca. 5 sec. needs to be observed until the swaying of the fitting stops.

Important notice for Start-up operation

- The socket for connection with the mains must be installed by a licensed electrician in order to avoid any hazard to persons or objects.
- Make sure that the socket is accessible at all times.
- The assembly site should be dry, dust-free and not in direct sunlight.
- The ambient temperature for operation of the control unit must not go below +5°C or above +35°C.
- For these reasons do not assemble the control unit:
 - above or in front of heat sources (e. g. heaters),
 - in places exposed to direct sunlight,
 - behind curtains,
 - in small, unaired, damp rooms,
 - on or near easily flammable materials or
 - near high frequency equipment (e. g. transmitters, radiation equipment or similar devices).
 - If the device emits smoke, please unplug the power cord.
- The socket for connecting the motors and the IR-receiver must not be covered.
- Make sure the connecting cables are not kinked, pulled or mechanically strained.

- For protection against power surges, e.g. during thunderstorms, the installation of surge protection is recommended.
- Ask your electrician for advice.

Provided the above guidelines are adhered to, you will enjoy many years of satisfaction from your ScreenMotion Revolution.

For any further enquiries please do not hesitate to contact us.

Cleaning recommendations for powder-coated surfaces

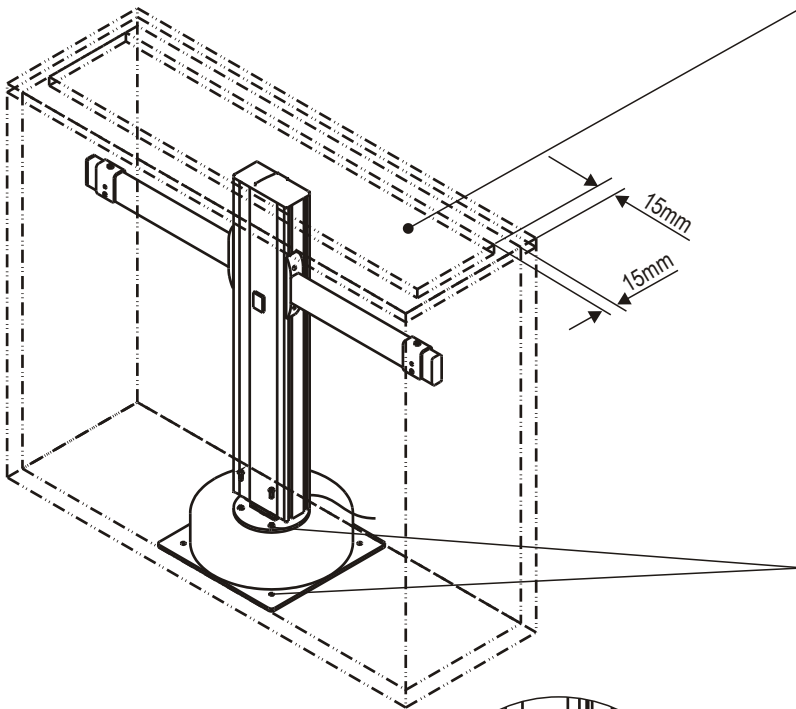
For optimal care and cleaning of powder-coated surfaces the following recommendations should be followed:

- Use only a soft cloth or industrial cotton wool. Refrain from rubbing hard.
- Surface and cleaning agent temperatures <25°C. (Do not steam clean surface.)
- Clean slight staining with clear water (cold or lukewarm), small amounts of neutral or alkalescent detergent additives may be used, if necessary.

Stubborn staining, such as greasy or oily substances, may require the use of benzene hydrocarbons which are free of aromatic compounds (test previously in a hidden surface).

- Do not apply detergent for extended periods of time. If necessary repeat cleaning process after 24 hours. Rinse well with cold, clean water immediately after cleaning.
- Do not use scratching, abrasive agents.
- Do not use acidic or strongly alkaline detergents and surfactants.
- Do not use organic solvents which contain ester, ketone, alcohols, aromatic compounds, glycol ether, halogenated hydrocarbons or similar substances.

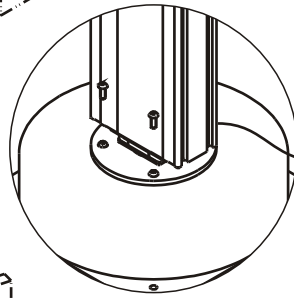
Versions
SME for installation in furniture



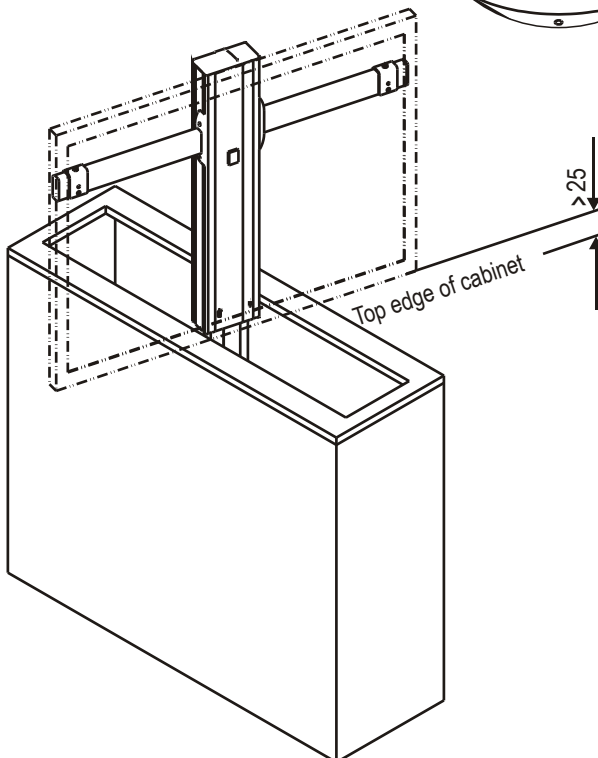
When mounting the lid, a 15 mm clearance must be maintained on all sides in order to ensure that the screen can be safely retracted.

A minimum all-round distance of 25 mm between built-in screen and furniture or other structural objects must be maintained.

After initial operation adjust the screen support and ensure that it runs parallel to the furniture. The screen support can be adjusted using the fastening screws.



Danger of collision
In the bottommost 80 mm the sensor is inactive. (This area has to remain free of all objects.)

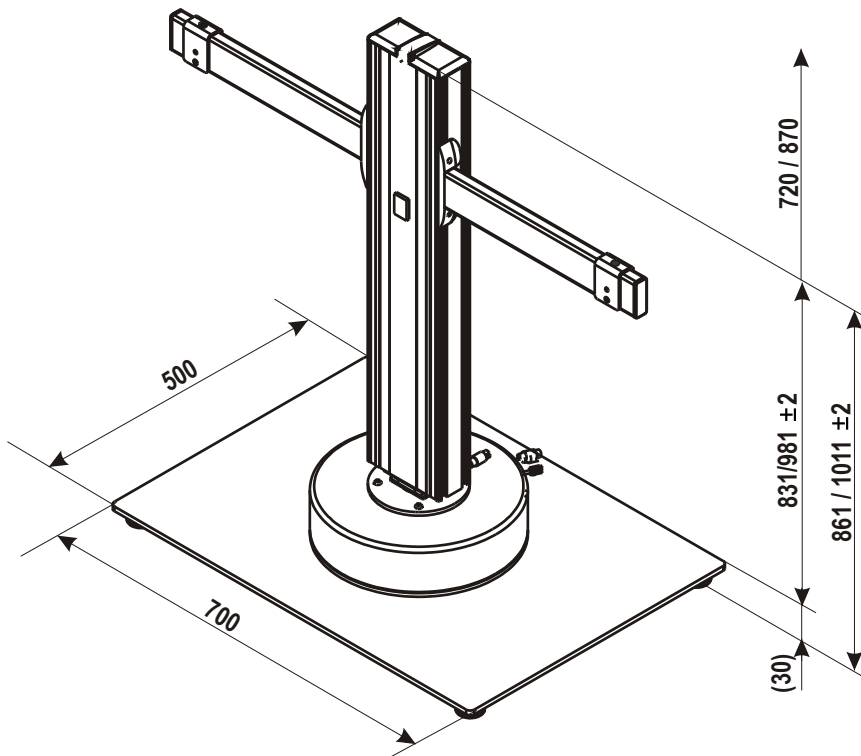


The bottom edge of the screen must be lifted to the top edge of the furniture at a minimum of 25 mm.



Appropriate mount in the furniture. Stability in accordance with DIN EN 1023-3.

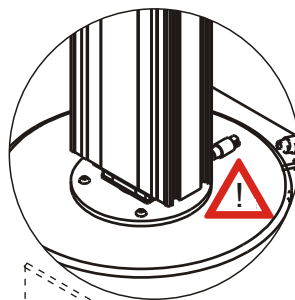
Free-standing SME with ground plate



Should the ground plate 700x500 mm, which is available as an accessory, not be used, a plate of the same size having a minimum weight of 22 kg must be mounted.

Attention:

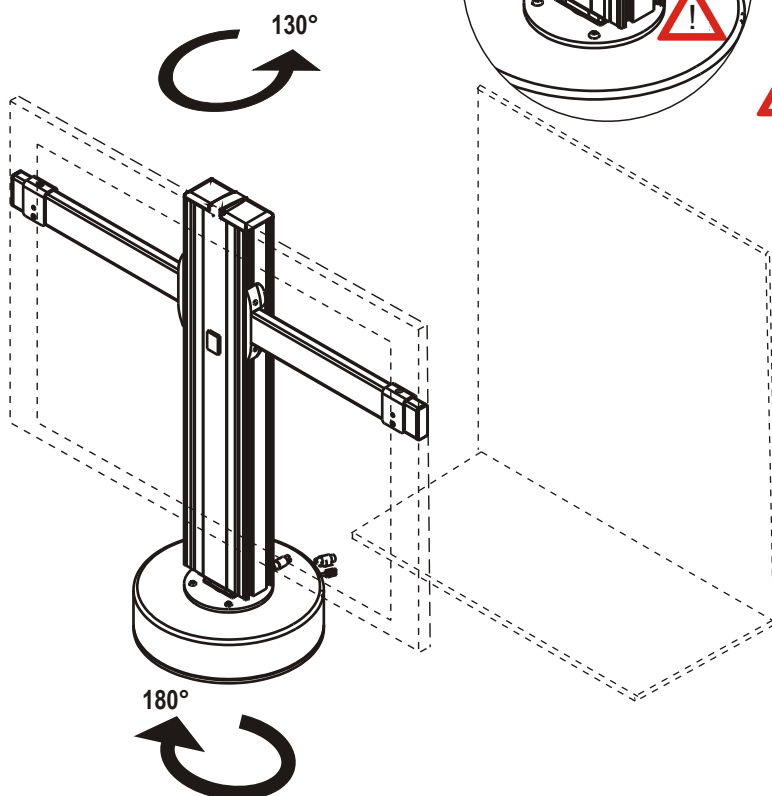
Set screws must be adjusted on a plane surface.
Item no for the ground plate: 889010903



Danger of collision In the bottommost 25 mm the sensor is inactive.
(This area has to remain free of all objects.)

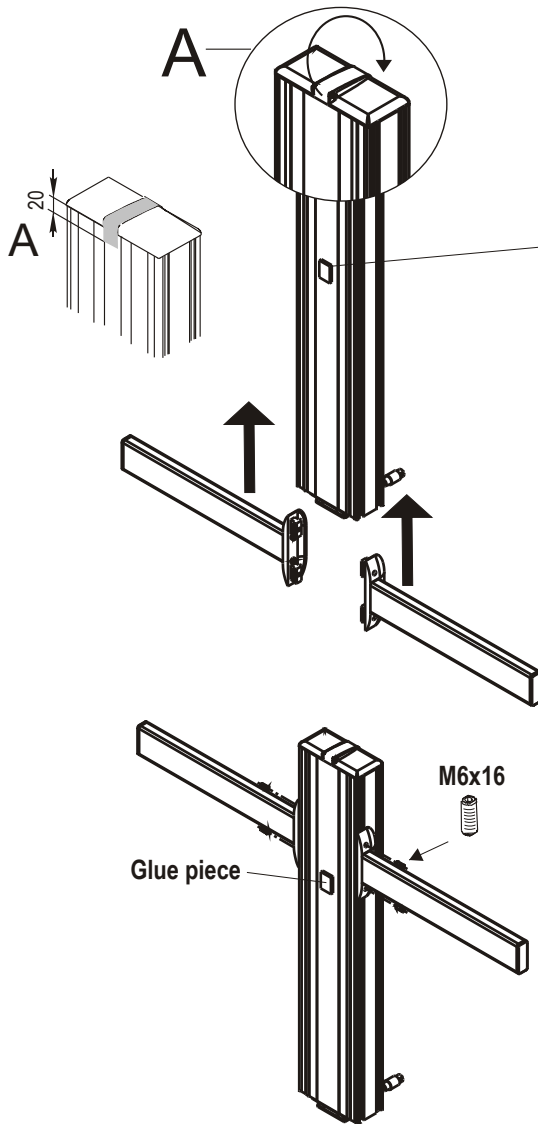


During the pivoting action persons, animals or objects must not be in the pivot area.
-A friction clutch stops the pivoting movement-
Minimum distance must be observed.



A minimum all-round distance of 25 mm between built-in screen and furniture or other structural objects must be maintained.

Mounting of support arm







Fasten fleece tape over the guide column.

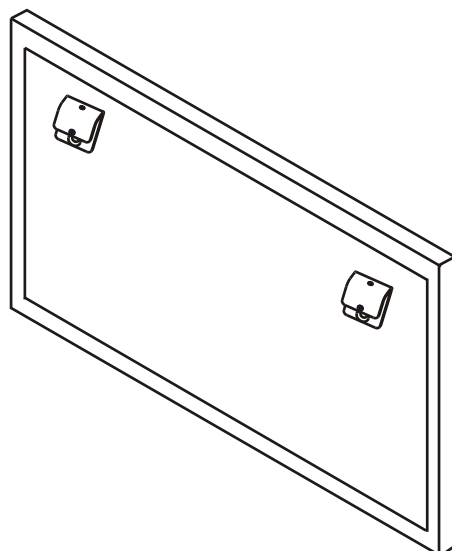
Glue piece of felt onto the column.

Insert support arms into the grooves.


Affix the support arms by means of the 4 M6x16 screws and the SW4 allen key to the desired height.

Accessories

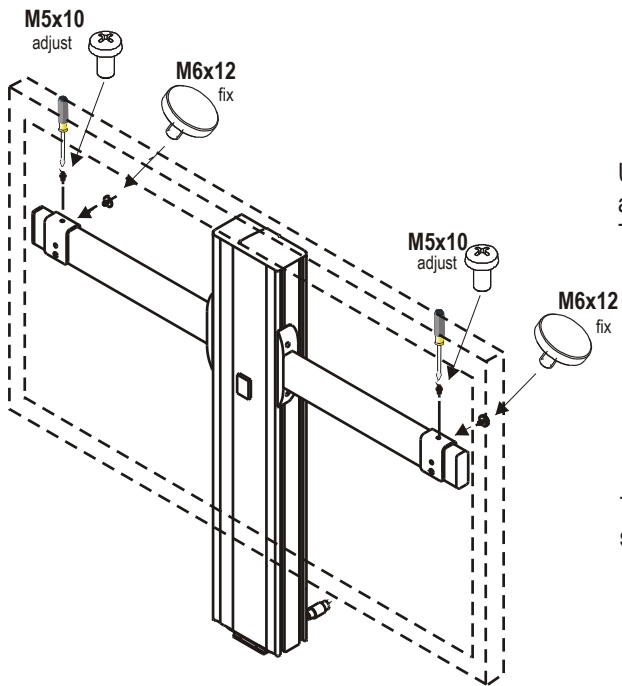
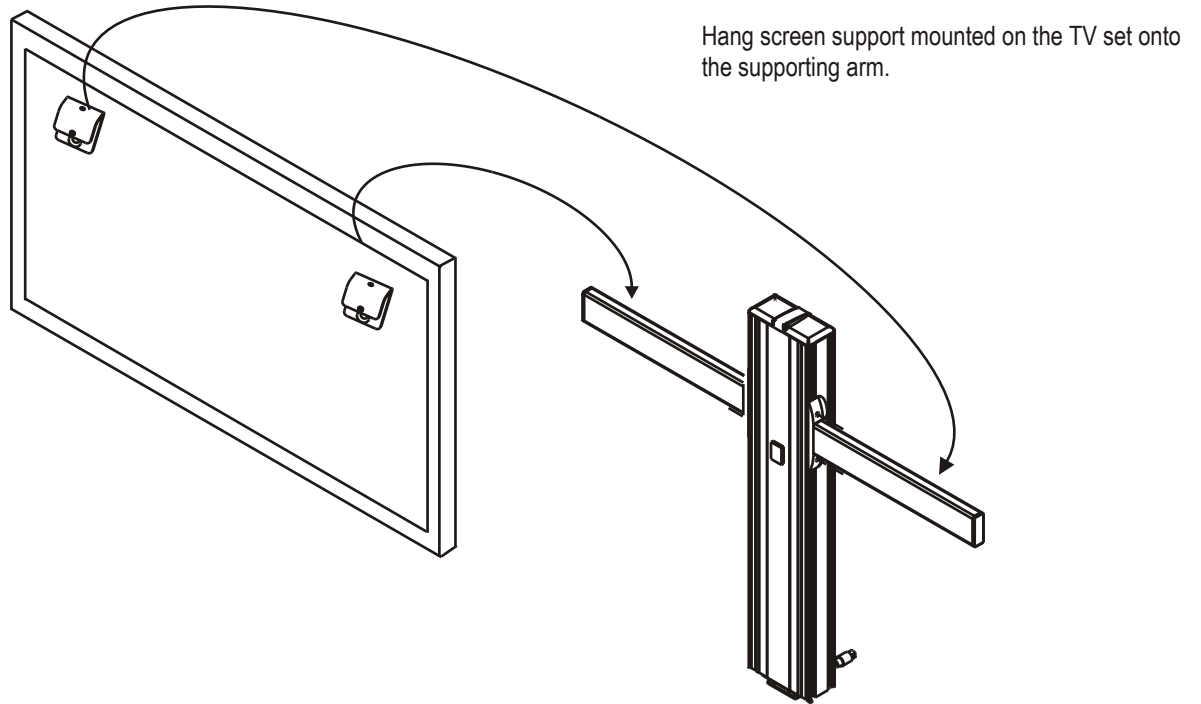
fleece tape		1 x
piece of felt		1 x
		
M6x16		4 x



Mount screen support to the TV set.
(See information from the TV manufacturer.)





	2 x
---	-----

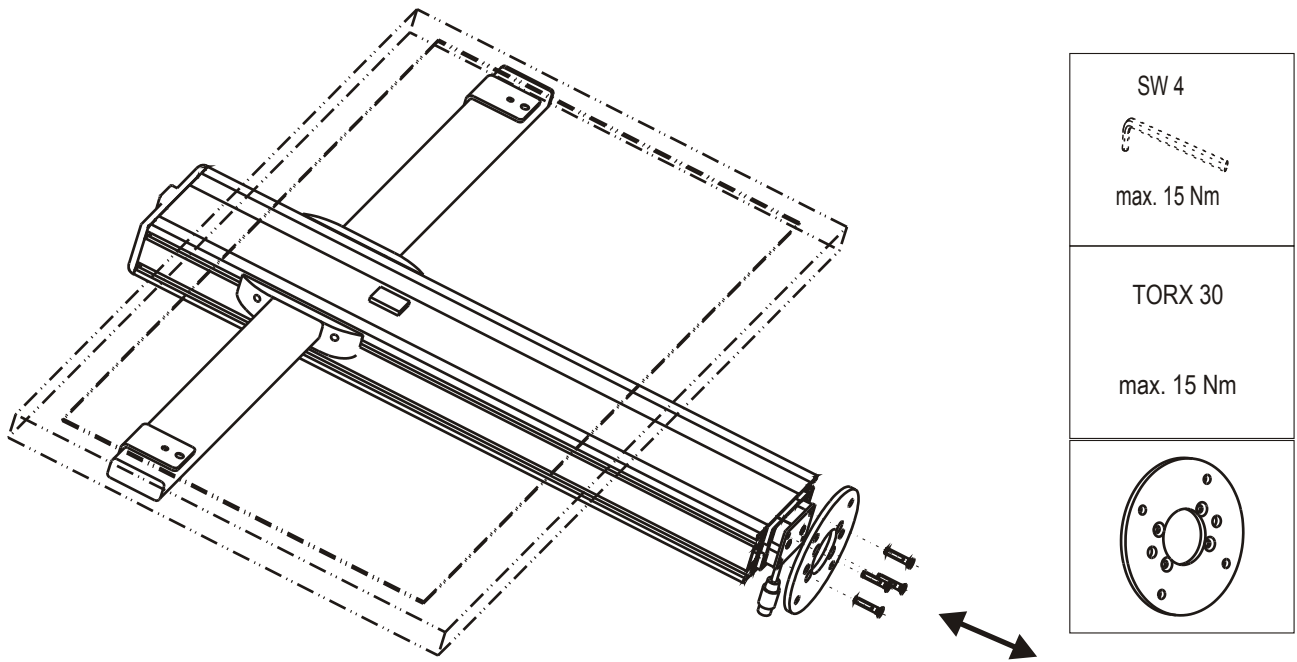
Affix screen support



Use M5x10 screws and screw driver to adjust screen support mounted on the TV set on supporting arms.

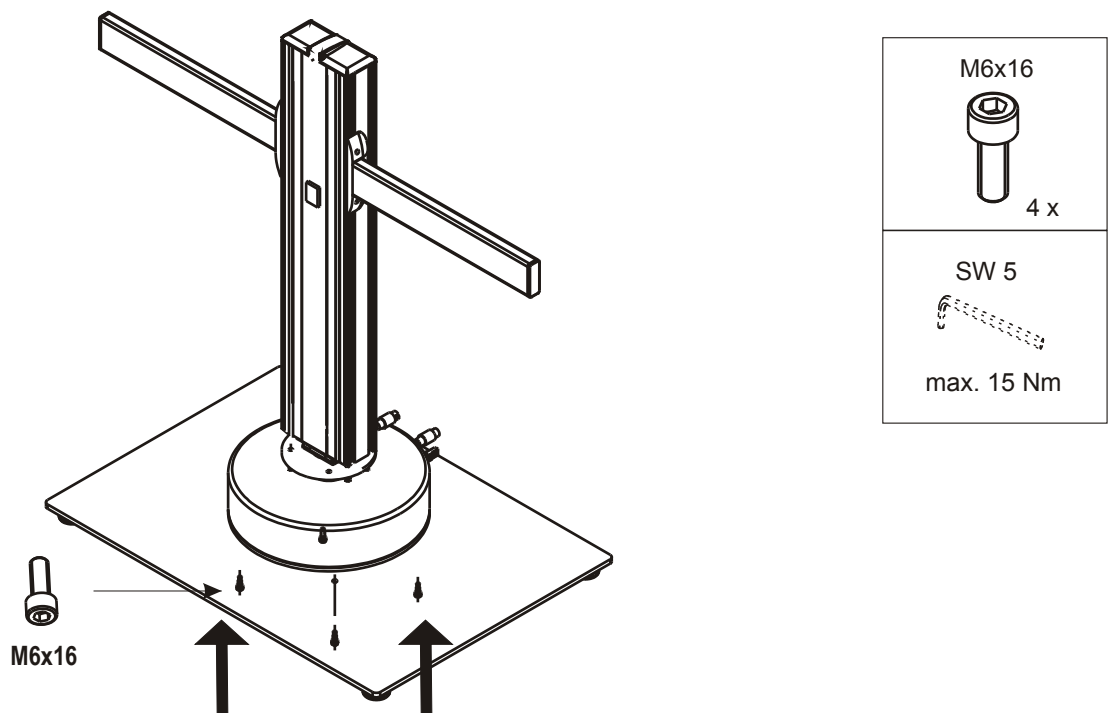
Tightly screw down M6x12 at the supporting arms.

M5x10		2x
		
M6x12		2x
		



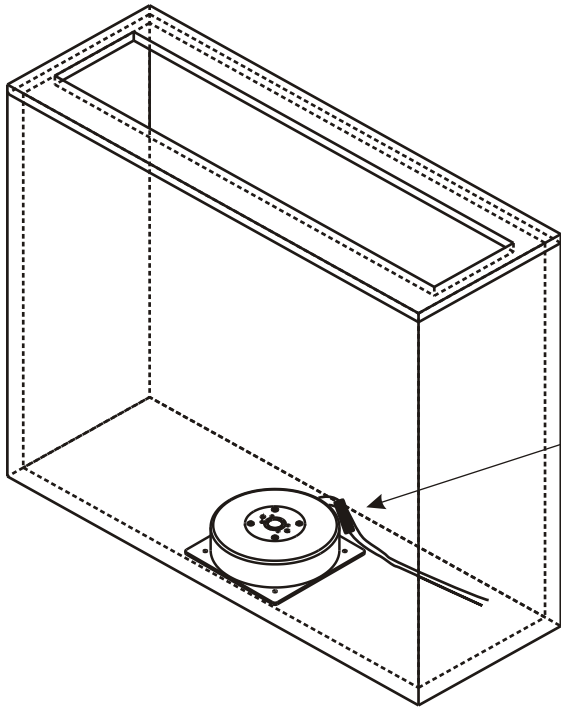
Remove 4 x M6x30 from the guide column and connect mounting plate with the 4 screws and the Torx 30.

Attention: Optional mounting to ground plate

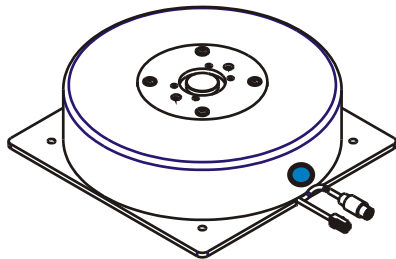


Installation in furniture

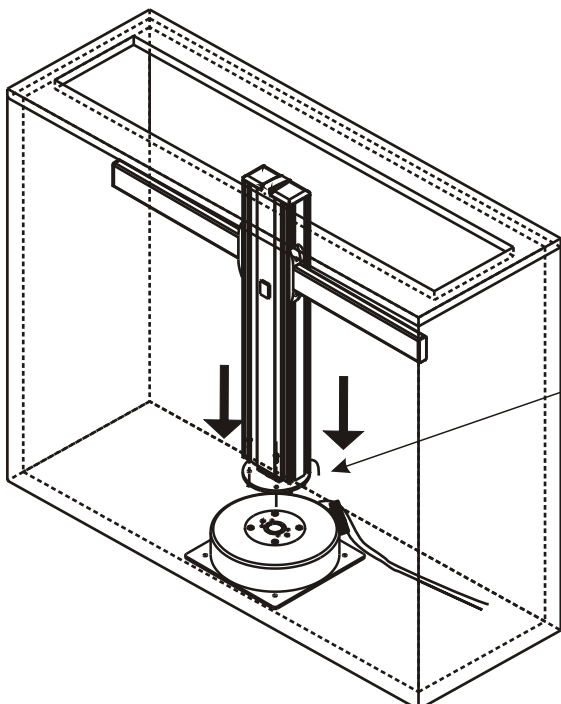
Affix rotary to furniture with 4 screws. Pay attention to material thickness.



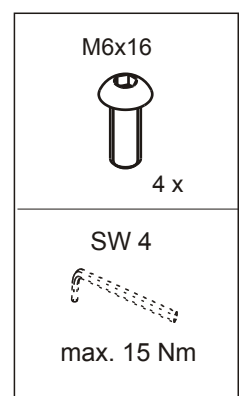
Attention: The cables of the rotary drive must be affixed on the floor as closely to the drive as possible (cable clamp), otherwise the cable will be abraded by the turning movement.

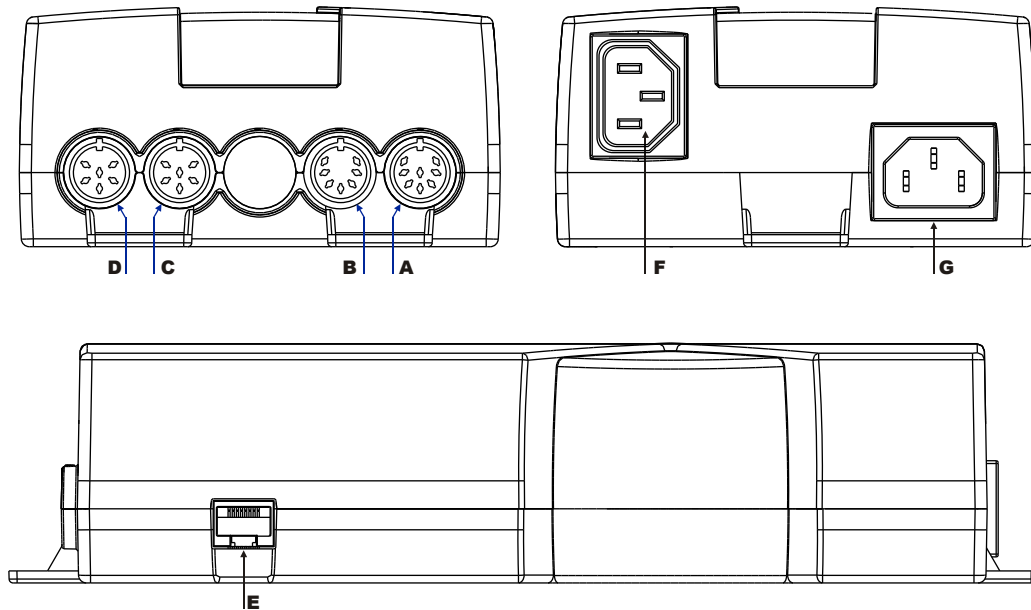


The dot and the cable must remain in the same position during the mounting process.

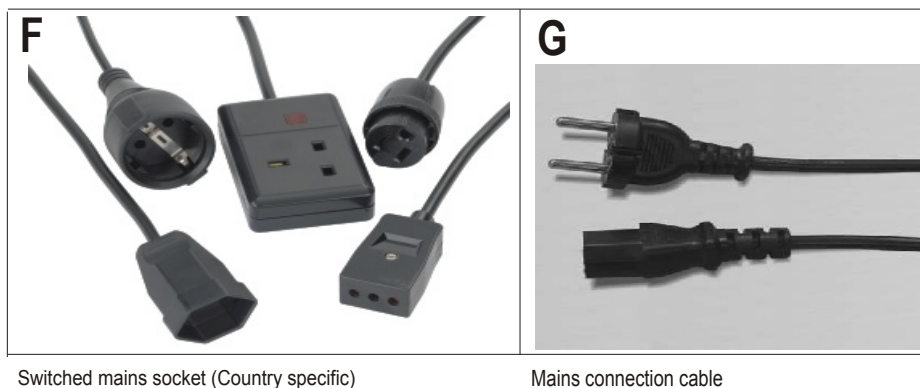
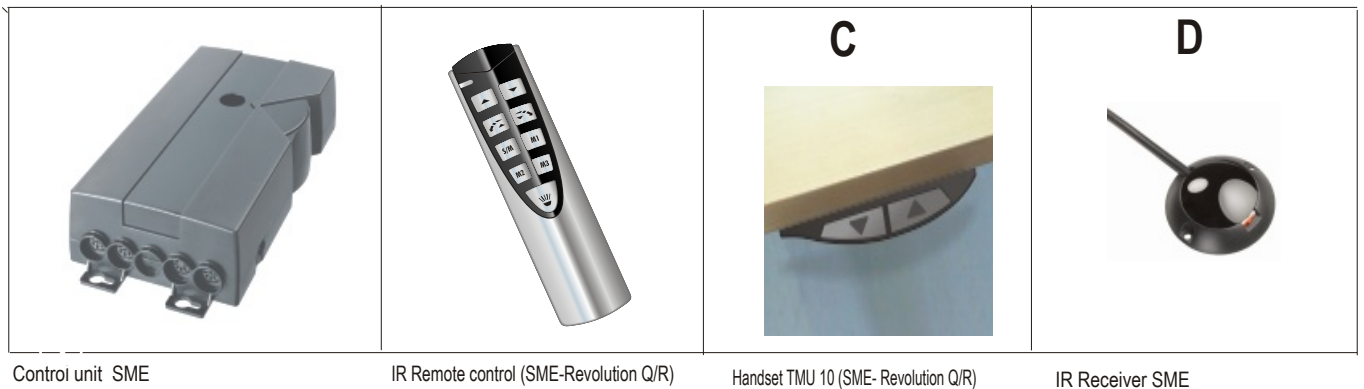


M6x16

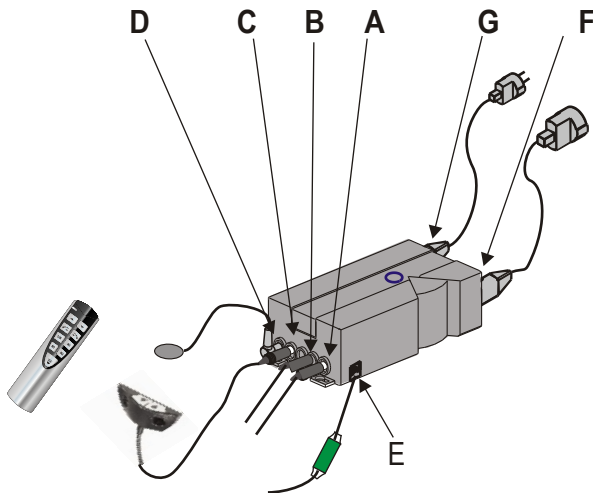




- A** Jack for guide column ScreenMotion SME Revolution 720 / 870
- B** Jack for rotary drive
- C** Jack for tabletop handset TMU 10
- D** Jack for IR receiver SME
- E** Jack for safety sensor
- F** Jack for outlet (socket) with IEC connector
- G** Jack for power cord of the compact control

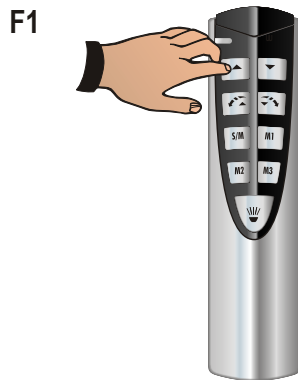


Connection assembly



- A: Connect the column.
- B: Connect the rotary drive.
- C: Connect the handset TMU 10.
- D: Connect the IR receiver.
- E: Connect the safety sensor.
- F: Connect the TV set to the live outlet (socket).
There after plug the (conpling) connector into the control unit (panel).
- G: Connect the mains cable with the control unit first and then with the socket.

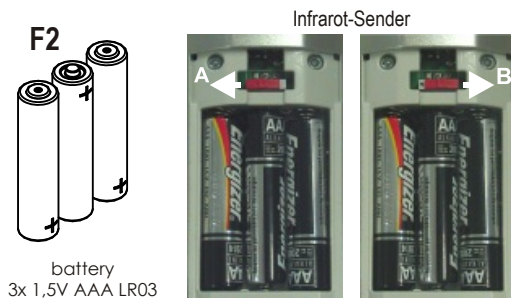
Now reset the control unit



Before the device is ready for operation the control unit needs to be reset.

In order to reset the control unit, press and hold both arrow keys "Up" and "Down". The fitting will turn to its starting position. A mandatory pause of 2-3 seconds follows. (Keep both arrow keys pressed.) The fitting moves into its home position at half speed. Keep the keys pressed for another three seconds in this position. After the time has expired release the keys and a three-tone signal can be heard. This signal confirms the reset for you. Now the fitting automatically moves up ca. 3-5 mm. The device is now ready to operate.

Adjust send/receive channels

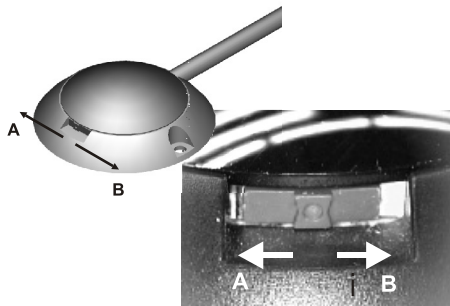


battery
3x 1,5V AAA LR03

In order to operate two devices independently of each other, they can be adjusted to function on 2 different send and receive channels (A and B) (See fig. F2).

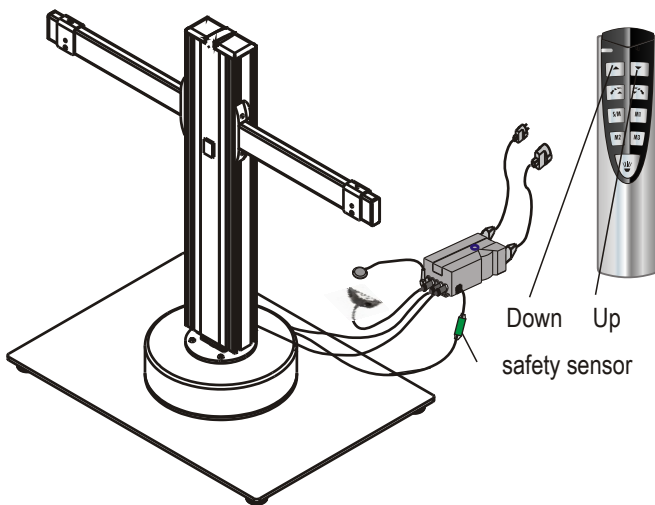
For the purpose of selecting send and receive channels (A and B) there are two sliding switches located in the battery compartment of the handset and at the front end of the IR receiver.

Please make sure that the sliding switch in the IR handset is in the same position as the sliding switch at the IR receiver.



Select channel A for the first device. If you want to operate a second device in the same room with the same remote set the sliding switch on the second device at channel B.

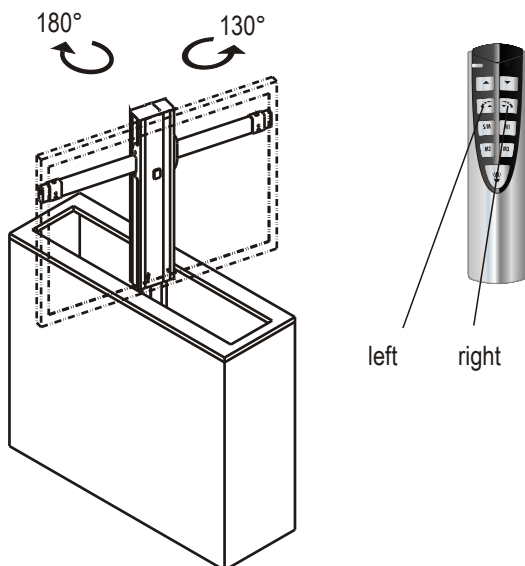
**Standard drive technology
please use infrared remote control**



Press and hold the "Up" key to extend the SME. In order to retract the SME, press and hold the "Down" key. The fitting can be moved from the bottom position (home position) to the topmost lifting position.

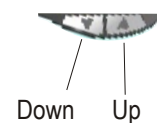
Between the stop and an immediately following start movement (Turn ⇒ Lift, Lift ⇒ Lift) the fitting pauses for a mandatory 2-3 seconds. This is the time required by the control unit to avoid an accidental activation of the safety sensor.

Pivoting of fitting



Press and hold either one of the keys "Turn TV left" or "Turn TV right". The TV set will now move in the selected direction until you release the key. The fitting may turn max. 130° to the left and 180° to the right.

When installed in furniture the pivoting movement can be carried out only in the topmost factory-set position. In the case of a free-standing installation the pivoting movement can be carried out only when the fitting has been raised at least 25 mm. In an emergency the fitting may be manually turned in the desired direction if the remote control is defective. Should the remote control be defective the turned screen can be retracted into the furniture by using the handset and pressing the "Down" arrow key. The fitting will first move back into home position and then slide down into its compartment.

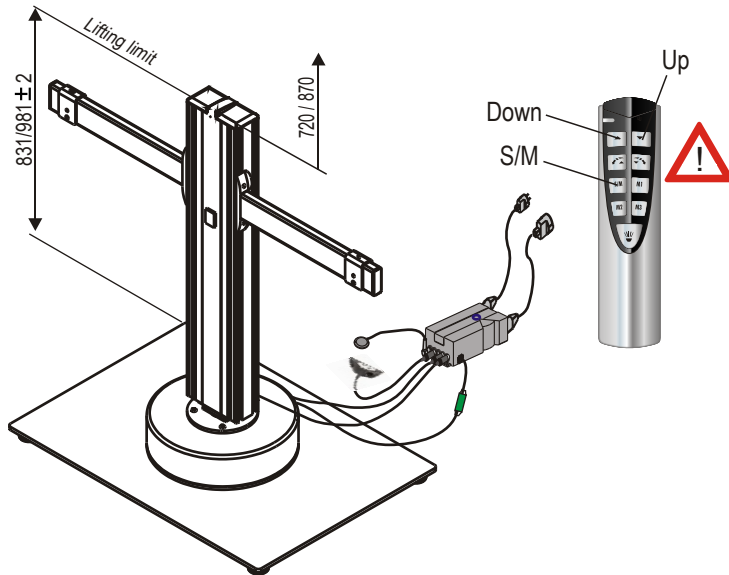


If you are unable to drive the fitting with the remote control, press the "Down" key on the handset. the fitting will now move back into home position and then slide down into its compartment.



As soon as the screen has been driven downwards, the fitting will center itself 25mm before reaching its home position.

Customer-specific lifting limit

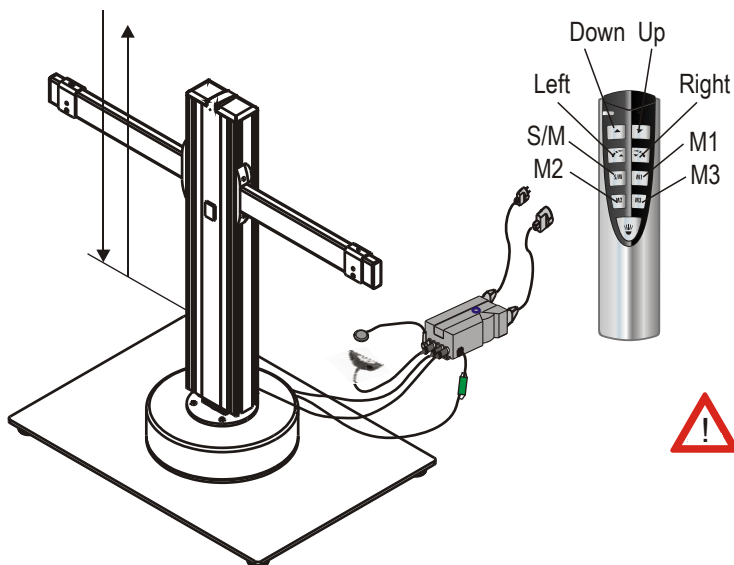


This function allows you to limit the height of the upward movement of the fitting. The SME is pre-adjusted to reach the maximum lifting position by the manufacturer. The customer-specific lifting limit is only possible with the free-standing version. It is not feasible for the "installation in furniture" version.

If you want the fitting to stop at a position lower than the maximum lifting position move it to the desired position by means of the arrow keys "Up" and "Down". Now press the key "S/M" three times followed by pressing the "Up" key one time.

This position is now saved which the control unit will confirm with an acoustic signal. The SME can now only be moved up to this position.

Saving Auto Memory positions



There are 3 keys (M1;M2;M3) which can be assigned to defined memory positions. These positions can refer to lifting or turning movements.

Move the fitting by means of the arrow keys "Up" or "Down" to the desired lifting position and turn the screen by means of the keys "Turn TV left" or "Turn TV right" to the desired position. Then press the "S/M" key three times. Afterwards press immediately one of the memory keys (M1;M2;M3) to save the current position. The control unit will confirm the successful storage by emitting an acoustic signal.

The memory positions can be overwritten at any time by saving a new position to a previously assigned key. To do so the memory position must not be cancelled separately. Simply move the fitting to the desired position and save the new position.

Overriding the upper lifting limit

To override the upper lifting limit, move the SME up to the position where it stops. Press the key "S/M" six times followed by the "Up" key one time. The column moves now up to the maximum lifting position at half speed as long as you keep the "Up" key pressed.



As soon as the fitting reaches a position that is below the saved lifting limit it is reactivated even if it was previously overridden. To restore the factory setting or any other desired position move the fitting to the maximum lifting position and save the lifting limit anew. (See above)

Launching memory positions

Press and hold the memory key with the position (M1; M2; M3) you want to reach. The fitting will now automatically move to the desired position.

Auto Memory Function

This function allows automatic movement to the top and bottom positions as well as all saved memory positions of your TV set. By pressing the arrow keys "Down" and "Up" two times the bottom and top positions can be reached. By pressing the memory key (M1; M2; M3) two times the respective assigned position will be reached.



The Auto Memory Function may only be used in combination with an elevation protection sensor.
Device protection = No operator protection

Automatic activation and deactivation of TV set

The outlet included in the set can be connected with the control unit and will then be automatically activated by it. See page 25, illustration of control/ Jack "F".

Variant SME installed in furniture

The power supply is activated ca. 80 mm above the bottom position. If the ScreenMotion Revolution is moved to at least 80 mm below the top position (maximum lifting position or lifting limit), the power supply remains activated. If the ScreenMotion Revolution is not completely extended (e.g. only halfway), the control unit deactivates the power supply for safety reasons after one minute. Thus heat accumulation and any damages to the device resulting from it are prevented.

Free-standing variant

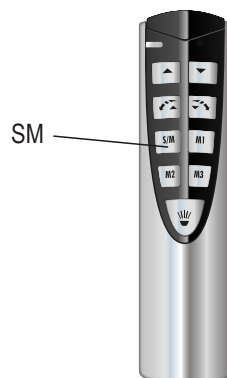
The power supply is activated ca. 80 mm above the bottom position. If the fitting reaches a position below this point the control unit interrupts the power supply.

Child-proof lock

Press and hold the "S/M" key for 10 sec. to activate the child-proof lock. The control unit confirms this for you by producing a two-tone sound. From now on the device will not accept any movement commands. To deactivate, press the "S/M" key again for 10 sec.



While the child-proof lock is activated each time a key is pressed it will produce an acoustic signal from the control unit until the protection is deactivated.



Troubleshooting

1. Remote control does not work; General check

- Red LED on the infrared remote control does not light up while a key is pressed?
Check if battery has been inserted correctly, otherwise you may have to replace the battery! If the LED does not light up after battery has been replaced, the remote control is defective. Please call your service partner.
- The red LED on the infrared remote control lights up when key is pressed and the control unit does not make a one-tone sound but there is no function?
Execute the following checks:
 - o Check if you can move the fitting up and down with the handset. If yes, are the sliding switches at sender and receiver in the same position? (See page 26 for adjustment of send and receive channels)
 - o Make sure that the IR receiver is not covered.
 - o Are the handset TMU 10 and the IR receiver connected with the correct jack? (See page 26.)
 - o Is the safety sensor plugged in? (If the scope of delivery does not include a safety sensor, this point is irrelevant)
 - o Is the power cord correctly plugged in at the control?
 - o Is the power cord correctly plugged in at the mains?
 - o Is the socket live and is it switched on?
 - o If the failure continues, please inform your service partner.

2. Control unit does not work, acoustic signal (beeping tone) can be heard

The control unit must be reset first. (See page 26 for how to reset the control unit)

If a reset is not successful, the following reasons can apply:

- The control unit is in its starting-up phase, e.g. fitting has been moved for more than two minutes. Fitting will pause for 18 min. Try again after the pause.
- Check if the child-proof lock is activated.
- Please check the plug connections.
- Should a power outage occur while moving, the control unit must be reset anew (See page 26 for how to reset the control unit.)

If the control unit still does not work please inform your service partner.

3. SME starts to move and immediately stops

Reset the control unit (See page 26 for how to reset the control unit.)

- o The IR receiver may be covered.
- o Check the IR receiver's plug connection and all other plug connections if necessary.
- o If the failure continues, please inform your service partner.

4. SME may be moved with the handset, not with remote control

- o Check if the channel settings of IR receiver and infrared remote control are in accordance. (See page 26 for adjustment of send and receive channels.)
- o Please check if the IR receiver is covered. If yes, remove cover.
- o If the failure continues, please inform your service partner.

5. Return movement

The fitting stops and moves some mm in the opposite direction. This happens when the elevation protection is activated.

Possible reasons:

- o Cable is too short
- o Screen sways
- o Object is in the way



- Function of safety sensor
The sensor is activated ca. one second after the start of any movement.



- After the safety sensor is activated a pause of ca. 5 sec. needs to be observed until the swaying of the fitting stops.

6. Fitting does not turn and control unit is beeping

The cause of this error could be that the fitting is positioned below the minimum pivoting height.



When installed in furniture turning is only possible if the minimum lifting position for turning has been reached.



With the free-standing variant a turning movement is possible only after minimum lift of 25 mm.

Please call your service partner.