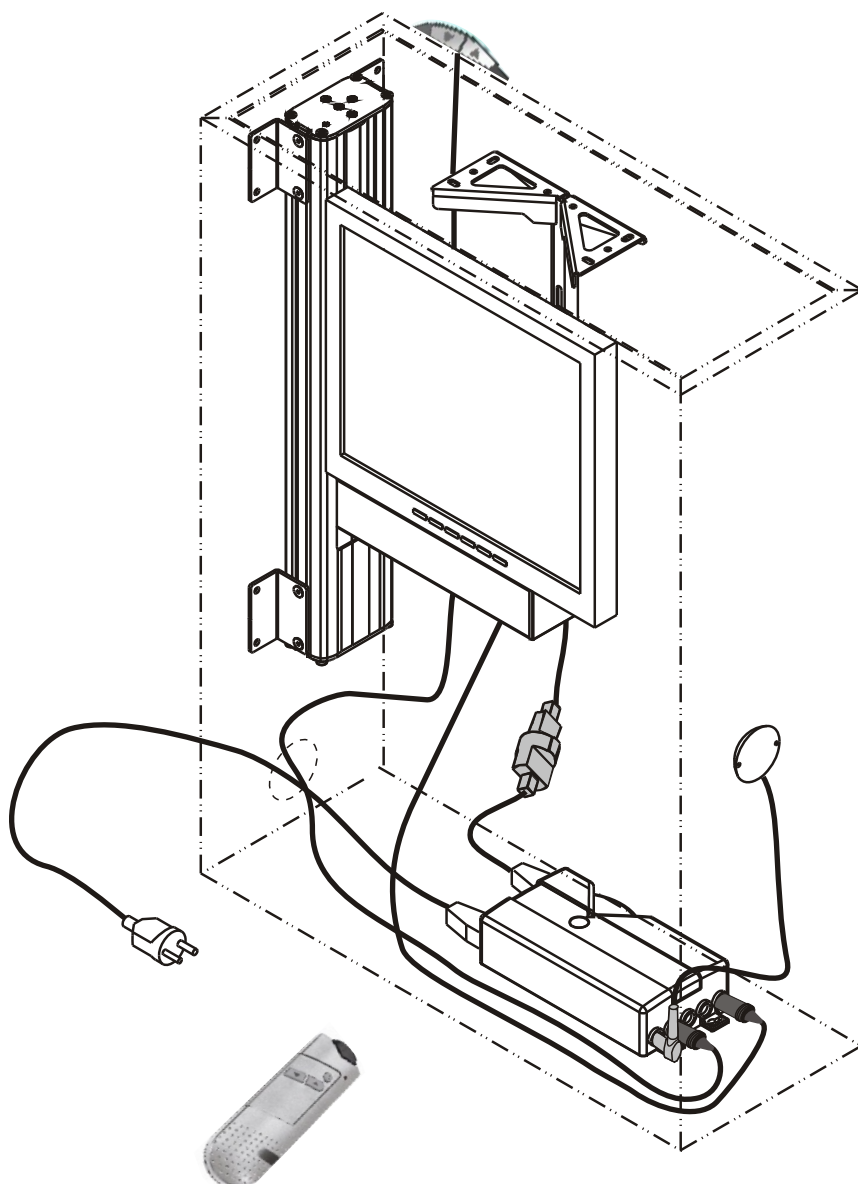


Montageanleitung Bildschirmträger SMB 400-C (Konferenz)  
*Assembly Instructions Screen Support SMB 400-C (Conference)*



## Sicherheitshinweise:

Sehr verehrter Kunde,  
mit der Wahl des SMB 400-C haben Sie sich für eine technisch hochentwickelte und leistungsstarke elektromotorische Führungssäule entschieden. Ihr SMB 400-C 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 SMB 400-C 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 Konferenz- und Entertainmentlösung für Flachbildschirme entsprechend den angegebenen Gewichten und Maßen, in dieser Montageanleitung geeignet. 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 Box überprüft werden. Es dürfen sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände darin befinden.
4. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Montageanweisung.
5. 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!
6. Eigenmächtige Veränderungen am SMB 400-C schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
7. 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.
8. Reparaturen dürfen ausschließlich vom Personal des Herstellers oder von beauftragten Personen durchgeführt werden!
9. 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.
10. Die Steuerung und die Hubsäule dürfen ausschließlich zu dem in dieser Bedienungsanleitung vorgegebenen Zweck eingesetzt werden!
11. 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.
12. Die Steuerung eignet sich nur für den Betrieb in geschlossenen und trockenen Wohn- und Büroräumen. Sie darf nicht im Freien eingesetzt werden.
13. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine Geräte mit einer Leistung von mehr als 800 Watt angeschlossen werden!
14. An der geschalteten Kupplung (Steckdose) dürfen keine elektrischen Heizungen, Heizlüfter, Radiatoren oder elektrische Werkzeuge wie z. B. Bohrmaschinen, Stichsäge oder ähnliches angeschlossen werden!
15. Mit der Steuerung dürfen nur unsere Antriebe betrieben werden.
16. Klemm- und Quetschgefahr durch Einhaltung der Abstände zu Gegenständen im Umfeld ausschließen.
17. Bewahren Sie die Montage- und Bedienungsanleitung in der Nähe des Gerätes auf.
18. Lassen Sie Kinder nicht mit der elektromotorischen Führungssäule unbeaufsichtigt. Kinder können die Gefahr die von der Kraftwirkung der elektromotorischen Führungssäule ausgeht nicht einschätzen.

### **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 +40°C nicht überschreiten.
- Montieren Sie daher die Steuerung:
  - Nicht über oder vor Wärmequellen ( z. B. Heizkörper),
  - 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 SMB 400-C lange Freude haben.  
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

## Safety Information:

Dear customer,

In choosing a SMB 400-C model, you have decided to acquire a technically advanced and powerful motor-driven guide column. Your SMB 400-C 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 SMB 400-C model.

### **Important Safety Information**

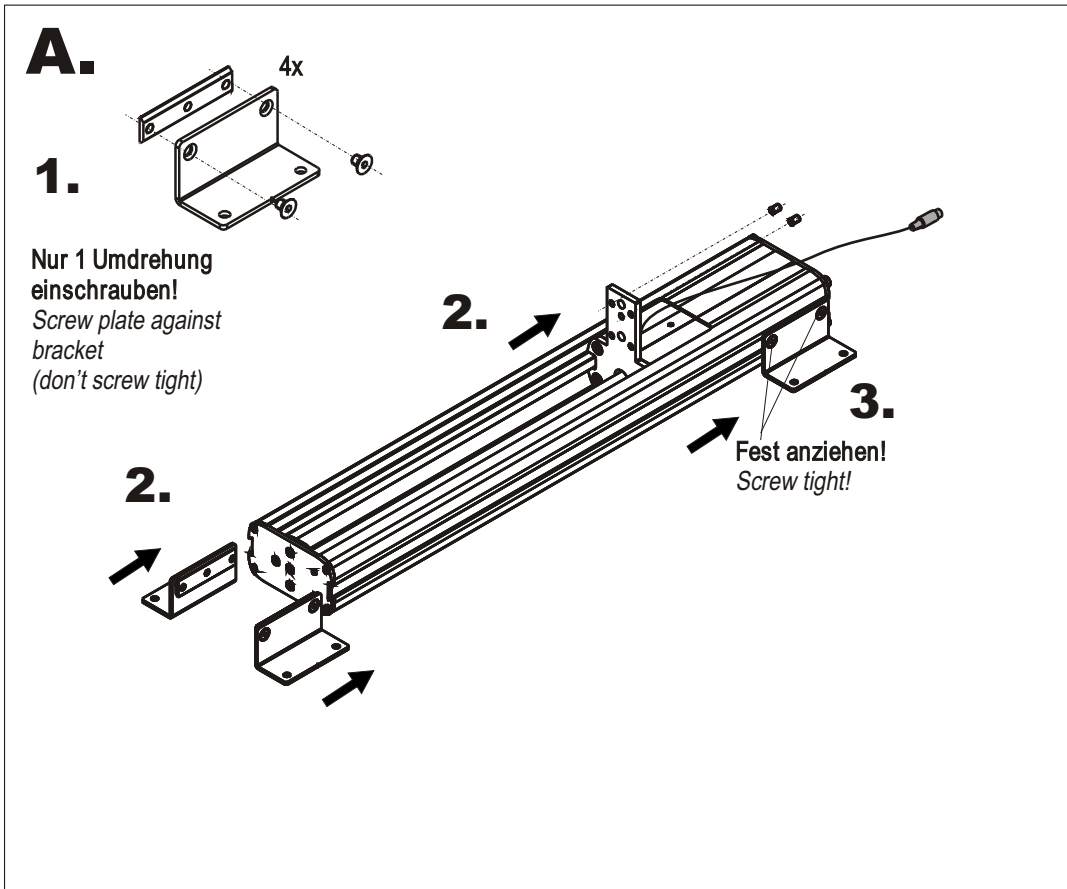
1. Assembly and operation of the motor-driven guide column must be in accordance with these assembly instructions otherwise there is a risk of injury!
2. The guide column is solely intended to serve as an entertainment solution for living room and conference room furniture in accordance with the weights and measures given in these instructions. 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 intended operation of the device implies compliance with the assembly instructions stipulated by the manufacturer.
5. 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!
6. The manufacturer cannot be held responsible for any losses or damage resulting from unauthorised modifications to the SMB 400-C.
7. 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.
8. Repairs may only be carried out by personnel working for or licensed by the manufacturer!
9. 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.
10. The control unit and lift column may only be used for the purposes outlined in these assembly instructions.
11. Please check whether cable or housing are damaged. In this case do not operate the device but have it replaced by your service partner.
12. The control unit and lift column are only suitable for operation in enclosed and dry living and office rooms. They may not be used outdoors.
13. Do not connect electric devices with a power consumption of over 800 watts to the live outlet (socket).
14. Do not connect electric heating devices, fan heaters, radiators or power tools such as drills, jigsaws or similar devices to the live outlet (socket).
15. The control unit may only be used with our drives.
16. Keep other objects away to eliminate any danger of jamming or crushing them.
17. Keep Assembly and Operating Instructions close to the device.
18. Do not leave children unattended with the motor-driven guide column. Children cannot correctly estimate the force of the motor-driven guide column and the hazard connected with its use.

### **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 on direct sunlight.
- The ambient temperature for operation of the control unit must not go below +5°C or above +35°C.
- For the reasons do not assemble the control unit:
  - Above or in front of heat sources (e.g. heaters)
  - 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 knicked, 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 SMB 400-C. For any further enquiries please do not hesitate to contact us.

**Zubehör  
Accessories**



M6x16



2x

SW 3



max. 10 Nm

M6x5

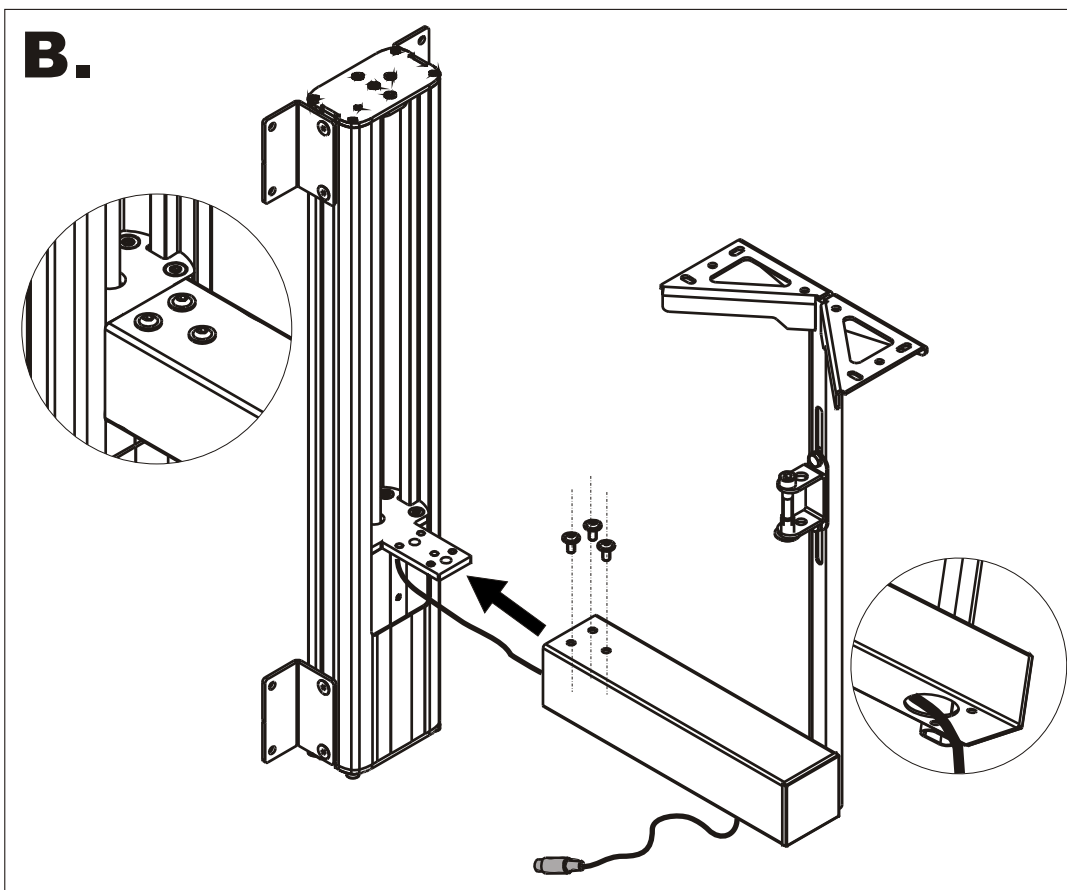


8x

SW 4



max. 10 Nm



M6x12



3x

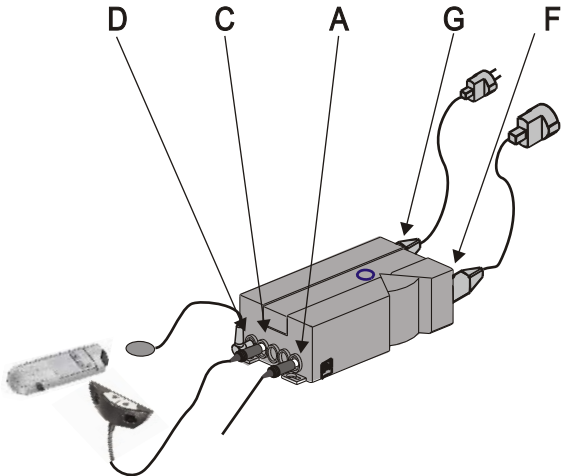
SW 4



max. 10 Nm

## C.

### Steckverbindungen herstellen Connection assembly



**A:** Schließen Sie die Säule an.  
*Connect the column.*

**C:** Schließen Sie den Handschalter TMU 10 an. Positionierung des Handschalters ist abhängig vom Möbel, muss außen angebracht werden.  
*Connect the handset TMU 10. Positioning of handset depends on type of furniture, must be placed outside.*

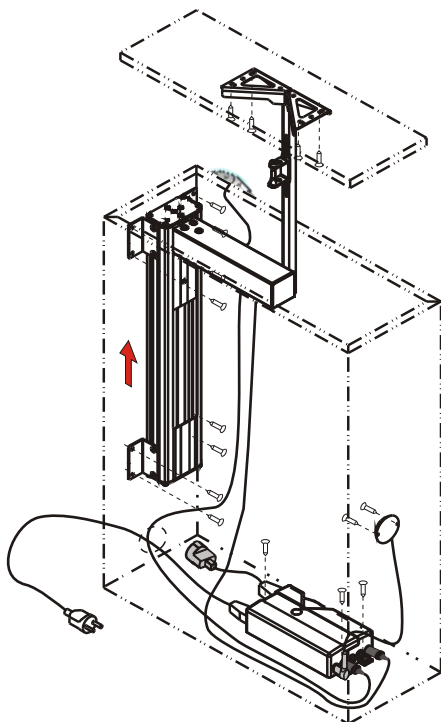
**D:** Schließen Sie den IR-Empfänger an.  
*Connect the IR receiver.*

**F:** Schließen Sie nun den Fernseher an die geschaltete Kupplung (Steckdose) an. Danach Kupplung in die Steuerung stecken.  
*Connect the TV set to the live outlet (socket). There after plug the (coupling) connector into the control unit (panel).*

**G:** Stecken Sie das Netzkabel zuerst in die Steuerung und dann in die Steckdose.  
*Connect the mains cable with the control unit first and then with the socket.*



## D.

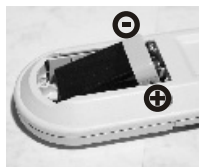
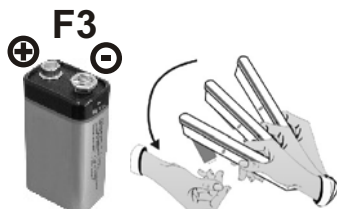


**Den Netzstecker in die Steckdose einstecken!**  
*Plug in the power cord in the plug in.*



## E.

### Batterie einlegen *Insert battery*

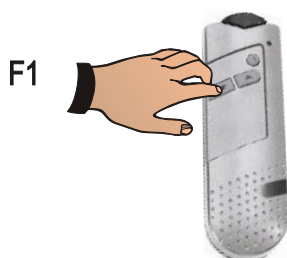


Legen Sie die Batterie zuerst in das Batteriefach der Infrarot Fernbedienung ein, und drücken Sie diese dann an der Kontaktseite vorsichtig herunter. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität der Batterie (siehe Abb. F3).  
*First insert battery in the battery compartment of the infrared remote control and press it down carefully on the contact side. Be sure to insert the battery with the correct polarity (see fig. F3).*



## F.

### Jetzt die Steuerung resetieren *Now reset the control unit*



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

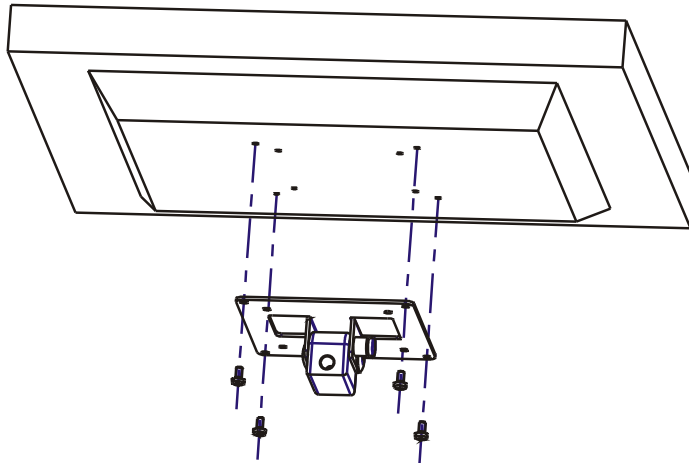
*Before the device is ready for operation the control unit needs to be reset.*

Bitte drücken und halten Sie dazu gleichzeitig die beiden Pfeiltasten "Auf" und "Ab". 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. Nach dem Reset mit der Fernbedienung die Säule nach oben verfahren.

*In order to reset the control unit, press and hold both arrow keys "Up" and "Down". 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. Now the fitting automatically moves up ca. 3-5 mm. The device is now ready to operate. After the initialization drive into top position using the remote control.*



**G.**



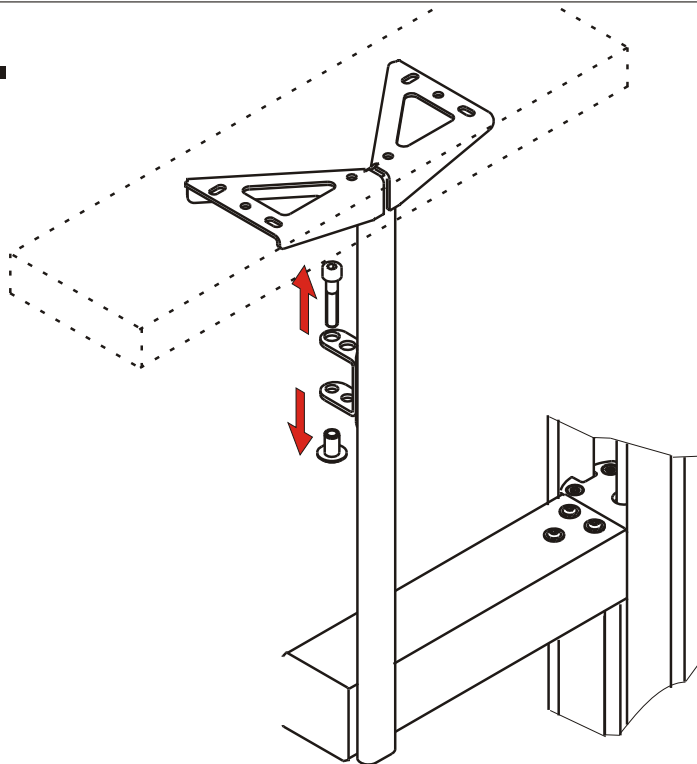
M4x8



4x



**H.**



SW 6



max. 10 Nm

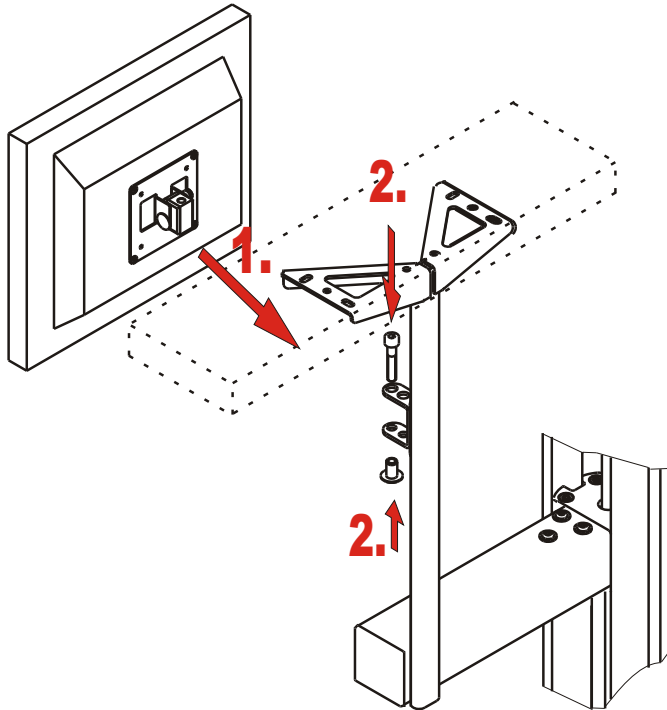
## Zubehör Accessories

SW 6



max. 10 Nm

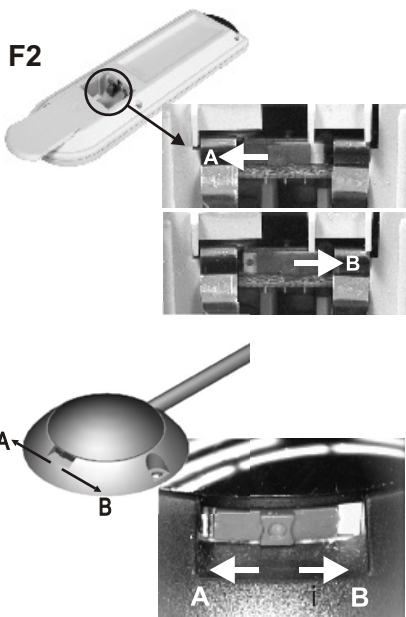
I.



## J. Sende-/Empfangskanal einstellen Adjust send/receive channels

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

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

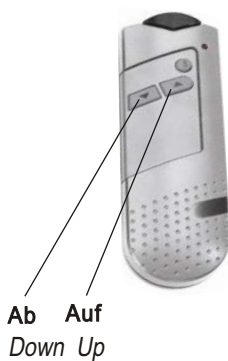
Achten Sie bitte darauf, dass sich der Schiebeschalter des IR-Handsenders in der gleichen Schaltstellung befindet, wie der Schiebeschalter am IR-Empfänger.  
*Please make sure that the sliding switch in the IR handset is in the same position as the sliding switch at the IR receiver.*

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.  
*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.*



## K.

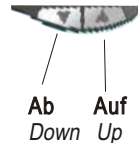
**Standard-Verfahrtechnik verwenden**  
**Sie bitte die Infrarot-Fernbedienung**  
*Standard drive technology*  
*Please use infrared remote control*



Halten Sie die Taste "Auf" gedrückt, um den SMB auszufahren. Um den SMB wieder einzufahren halten Sie die Taste "Ab" gedrückt. Der Beschlag kann von der untersten Position (Grundstellung) bis zum Maximalhub verfahren werden.  
*Press and hold the "Up" key to extend the SMB. In order to retract the SMB, press and hold the "Down" key. The fitting can be moved from the bottom position (home position) to the topmost lifting position.*

**Wenn die Fernbedienung keine Funktion hat (Batterie leer, Fernbedienung defekt, Fernbedienung verlegt usw.), Können Sie den Beschlag mit dem Handschalter verfahren.**

*If the remote control is out of order (battery dead, remote control defective, remote control misplaced, etc.) the fitting can be moved with the handset.*



## L.

**Stromzufuhr**  
*Power supply*

Die Stromzufuhr wird ca. 80 mm oberhalb der unteren Position eingeschaltet. Wird der SMB 400-C bis mindestens 80 mm unterhalb der oberen Position (Maximalhub oder Hubbegrenzung) verfahren, bleibt die Stromzufuhr aktiviert. Wird der SMB 400-C nicht komplett ausgefahren (z.B. nur den halben Hub), deaktiviert die Steuerung die Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen nach einer Minute. Auf diese Weise werden ein Hitzestau und daraus resultierende Schäden am Gerät vermieden.

*The power supply is activated ca. 80 mm above the bottom position. If the SMB 400-C is moved to at least 80 mm below the top position (maximum lifting position or lifting limit), the power supply remains activated. If the SMB 400-C is not completely extended (e.g. only halfway), the controller deactivates the power supply for safety reasons after one minute. Thus heat accumulation and any damages to the device resulting from it are prevented.*

# M.

## Kindersicherung *Child safety lock*

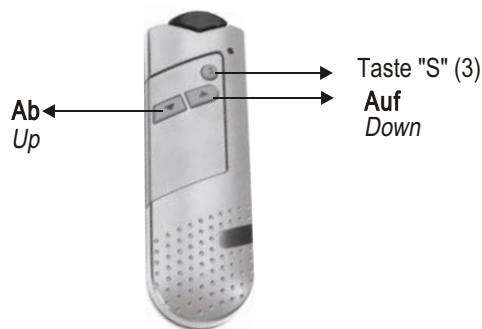
Bei aktivierter Kindersicherung kann der Beschlag nicht verfahren werden, somit kann unkontrolliertes verfahren des Konferenzmöbels (z.B. durch Kinder) verhindert werden. Halten Sie 10 sec. die Taste "S" (3) gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren. Die Steuerung bestätigt Ihnen diesen Vorgang mit einem Zweiton-Geräusch. Das Gerät nimmt nun keine Fahrbefehle mehr an. Zum deaktivieren drücken Sie erneut 10 sek. die Taste "S" (3). Die Steuerung bestätigt Ihnen den Vorgang mit einem Eintön-Geräusch.

*When activated, the controls of the fitting are locked. An accidental or unwanted movement (e.g. by children) is prevented. Press and hold the "S" key (3) for 10 sec. to activate the cild-proof lock. The control unit cofirms this operation by producing a two-tone sound. From now on the device will not accept any movement commands. To deactivate, press the "S" key (3) again for 10 sec. The control unit confirms this operation by producing a one-tone sound.*



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

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



## 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:
  - 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 8 Sende- und Empfangskanal einstellen)
  - Stellen Sie sicher, dass der IR-Empfänger nicht verdeckt ist.
  - Ist der Handschalter TMU 10 und der IR-Empfänger in der richtigen Buchse (siehe Seite 5) eingesteckt?
  - Ist das Netzkabel an der Steuerung korrekt eingesteckt?
  - Ist der Netzstecker an der Steckdose korrekt eingesteckt?
  - Liefert die Steckdose Strom bzw. ist sie eingeschaltet?
  - 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 5, 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 5, Steuerung resetieren).

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

### **3. SMB fährt kurz an und bleibt dann stehen**

Resetieren Sie die Steuerung (Siehe Seite 8, Steuerung resetieren)

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

### **4. SMB lässt sich mit Handschalter bewegen mit Fernbedienung jedoch nicht**

- Überprüfen Sie ob die Kanaleinstellung des IR-Empfängers und der Infrarot-Fernbedienung übereinstimmen.  
(siehe Seite 8, Sende-/ Empfangskanal einstellen)
- Bitte überprüfen Sie, ob der IR-Empfänger verdeckt ist. Wenn ja, bitte Abdeckung entfernen.
- Wenn der Fehler weiterhin besteht, verständigen Sie Ihren Servicepartner.

Technische Änderungen vorbehalten.

## 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:

- 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 8 for adjustment of send and receive channels.)
- Make sure that the IR receiver is not covered.
- Are the handset TMU 10 and the IR receiver connected with the correct jack? (See page 5.)
- Is the power cord correctly plugged in at the control unit?
- Is the power cord correctly plugged in at the mains?
- Is the socket live and is it switched on?
- 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 6 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 6 for how to reset the control unit.)

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

### **3. SMB starts to move and immediately stops**

Reset the control unit (See page 6 for how to reset the control unit.)

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

### **4. SMB can only be moved with the handset, not with remote control**

- Check if the channel settings of IR receiver and infrared remote control are in accordance.  
(See page 8 for adjustment of send and receive channels.)
- Please check if the IR receiver is covered. If yes, remove cover.
- If the failure continues, please inform your service partner.

Subject to change without notice.

