



fm move 2.0

Sitz - Stehtisch

Bedienungsanleitung

Inhalt

1.	Vorwort	3
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2	Ergonomische Hinweise	3
1.3	Leistungsmerkmale der Motorsteuerung	4
1.4	Zielgruppe und Vorkenntnisse	4
1.5	Zusammenbauanleitung	5
1.6	Verwendete Symbole in Sicherheitshinweisen	14
1.7	Sicherheitshinweise	14
1.7.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	14
1.8	Wichtiger Service-Hinweis	16
2.	Reset	17
3.	Betrieb der Motorsteuerung	18
3.1	Grundfunktionen	18
3.1.1	Aufwärtsbewegung der Tischplatte	18
3.1.2	Abwärtsbewegung der Tischplatte	19
3.2	Erweiterte Funktionen	19
3.2.1	Speichern einer Tischplattenposition	19
3.2.2	Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position	20
3.2.3	Höhenanzeige der Tischplattenposition ändern	20
4.	Technische Daten	21
5.	Übersicht Handschalter	22
6.	Weiterführende Informationen	23
6.1	Pflege & Wartung	23
6.2	Endgültige Entsorgung	23
6.3	Zubehör	24
6.4	Normen	24
6.5	Hersteller	25
7.	Störungen und Fehlermeldungen	26

1. Vorwort

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für einen elektrisch höhenverstellbaren Tisch der Firma fm Büromöbel Franz Meyer GmbH & Co.KG entschieden haben. Sie haben ein Produkt erworben, das allen sicherheitstechnischen Anforderungen entspricht und den neuesten Stand der Technik widerspiegelt.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der höhenverstellbare Tisch darf ausschließlich für seine Grundfunktion als stufenlos verstellbarer Sitz-Stehstisch Verwendung finden. Eine anderweitige Nutzung, etwa als Hubbühne etc. ist nicht zulässig. Er muss von fachkundigem Personal montiert, aufgestellt und in Betrieb genommen werden. Vor der in Betriebnahme ist darauf zu achten, dass der Tisch waagrecht steht und nicht kipzelt. Zum Ausgleich eventueller Unebenheiten drehen Sie entsprechen an den Stellschrauben unter der Kufe.

1.2 Ergonomische Hinweise

Die Arbeitsmittel sind je nach Grad der Benutzung anzuordnen. Häufig Benötigtes sollte möglichst zentral im Blickfeld und Greifraum angeordnet werden. Dieser erstreckt sich bis zu einer Tiefe von ca. 300 mm. Für Eingabemittel (Tastatur, Maus, ...) ist ein Abstand von 100 bis 150 mm von der Vorderkante der Arbeitsfläche vor zu sehen.

Der Abstand zum Monitor sollte zwischen 500 und 800 mm betragen, je nach Größe des Displays. Die Bildschirme einschließlich Stecker dürfen nicht über die Tischkante hinaus in den Bewegungsraum des Menschen ragen.

Arbeitsflächen sind als „ausreichend groß“ anzusehen, wenn ihre Maße mindestens 1600 x 800 mm betragen. Bei wechselnden Tätigkeiten sind größere Arbeitsflächen erforderlich. Der vorliegende elektromotorisch höhenverstellbare Tisch der „move 2.0“ Serie gilt nach seiner Bauart als Typ A „vollständig höhenverstellbar“.

Bei den elektromotorisch höhenverstellbaren Tischen fordert die DIN einen Verstellbereich von 650mm - 1250 mm. Dieser, aus der DIN EN 527-1 geforderte Bereich, wird von den move2.0 Sitz-Stehstischen (je nach Tischplattenstärke) mit 620mm - 1285mm sogar deutlich übertroffen.

1.3 Leistungsmerkmale der Motorsteuerung

Die Motorsteuerungen bieten folgende Leistungsmerkmale (die Verfügbarkeit einiger Leistungsmerkmale ist vom verwendeten Handschalter abhängig):

- Steuerung von bis zu 3 Motorkanälen
- Hocheffiziente Schaltnetzteiltechnologie (SMPS)
- Geringe Standby-Leistung, geringe elektromagnetische Feldabstrahlung
- Je nach Ausführung des Handschalters sind Zusatzfunktionen (z.B. Speichern von Positionen, Verstellung der Tischplatte zu einer Position, etc.) verfügbar.

1.4 Zielgruppe und Vorkenntnisse

Diese Betriebsanleitung richtet sich an folgende Personengruppe:

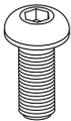
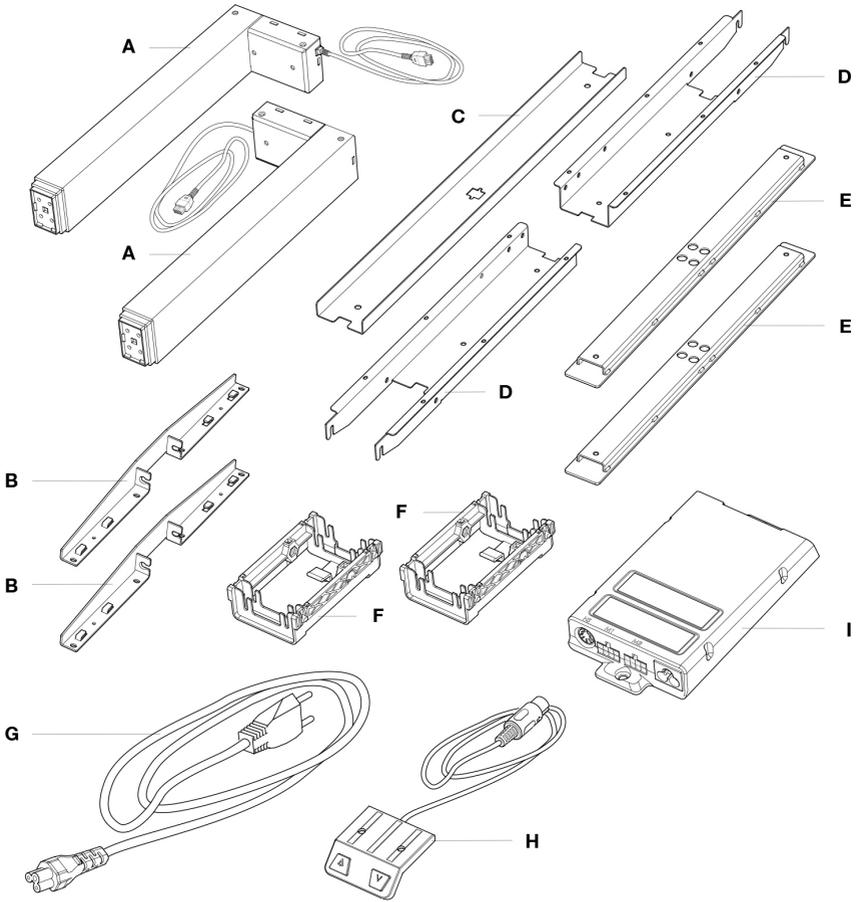
- Möbelaufsteller zur Montage und Inbetriebnahme
- Wartungspersonal der höhenverstellbaren Tische
- Endkunden, Benutzer und Raumpflegerkräfte

Zur Inbetriebnahme, Montieren, Konfigurieren von höhenverstellbaren Tischen der Move 2.0-Serie sind folgende Kenntnisse Voraussetzung:

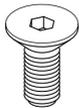


- Mechanische und elektr. Grundkenntnisse (entspr. Ausbildung)
 - Lesen dieser Betriebsanleitung
-

1.5 Zusammenbauanleitung



12x



8x



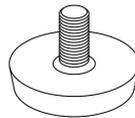
2x



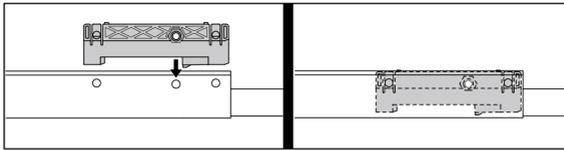
18x



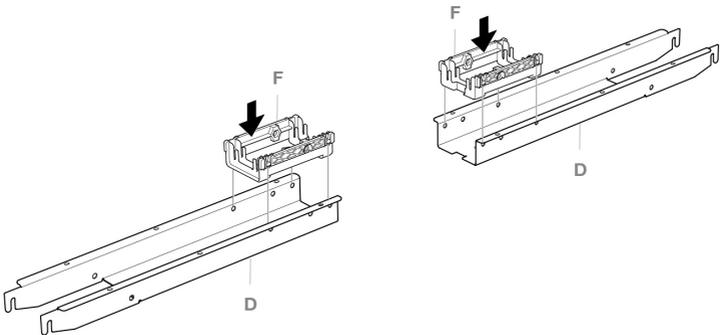
12x



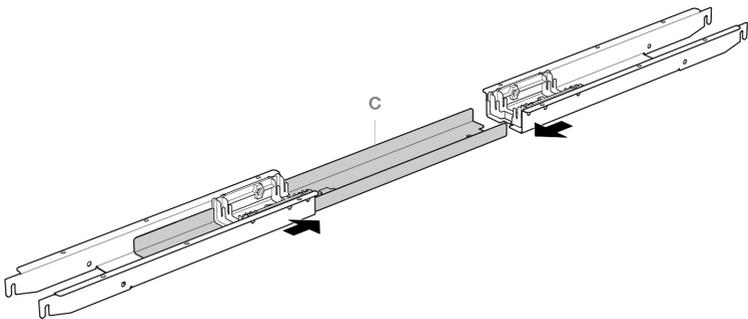
4x



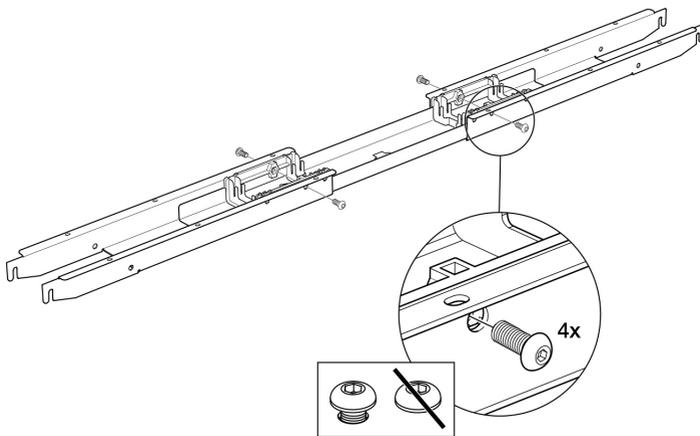
1.



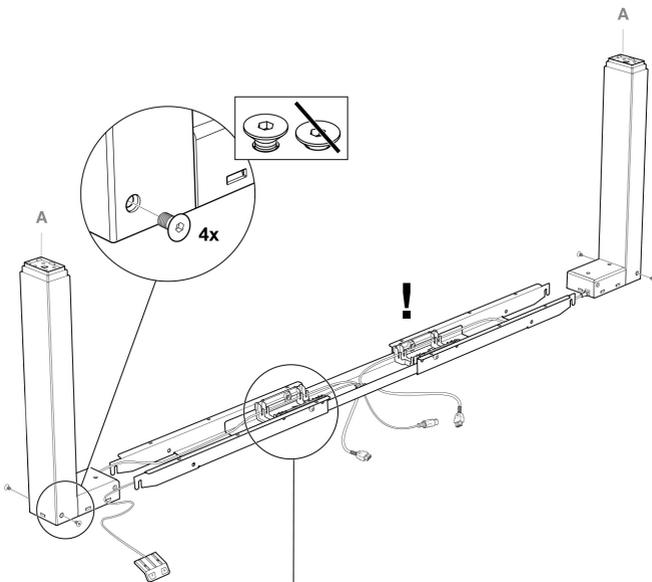
2.



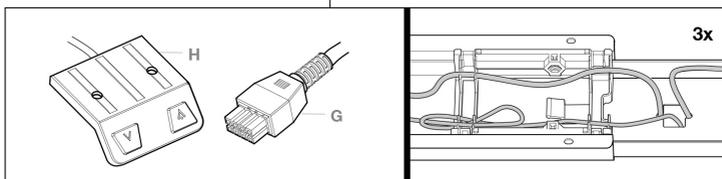
3.



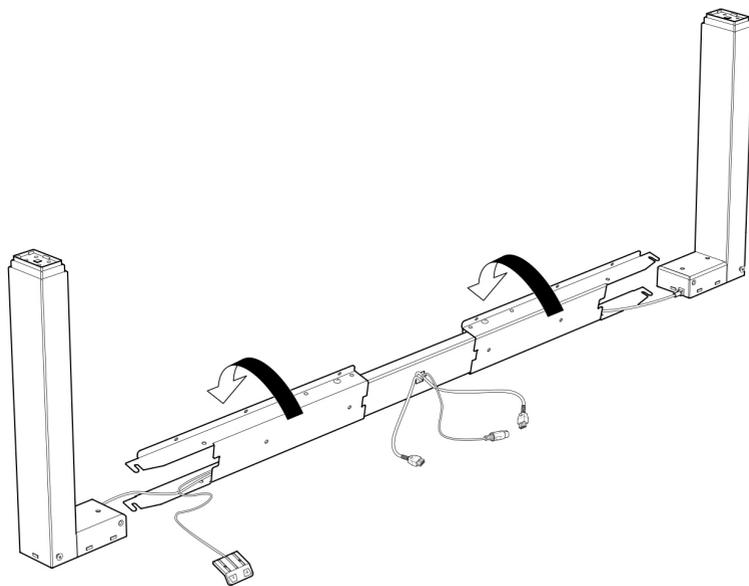
4.



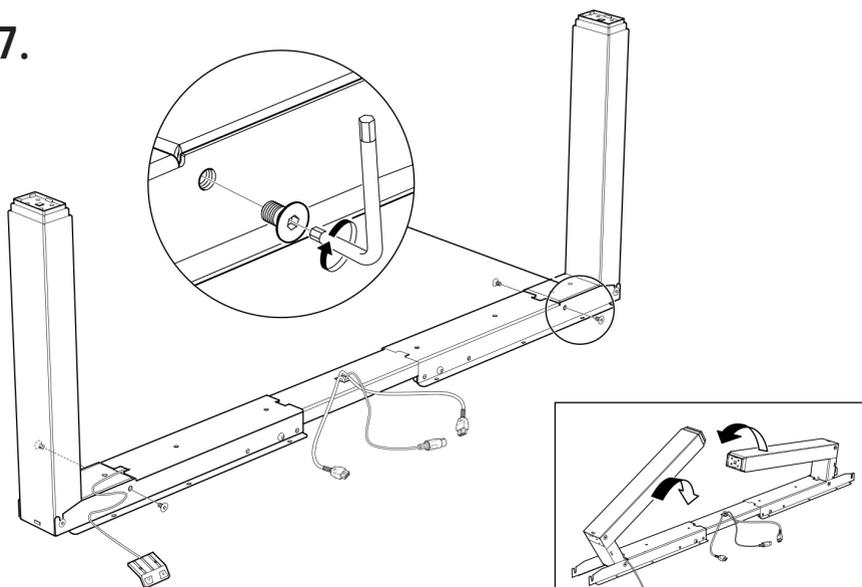
5.



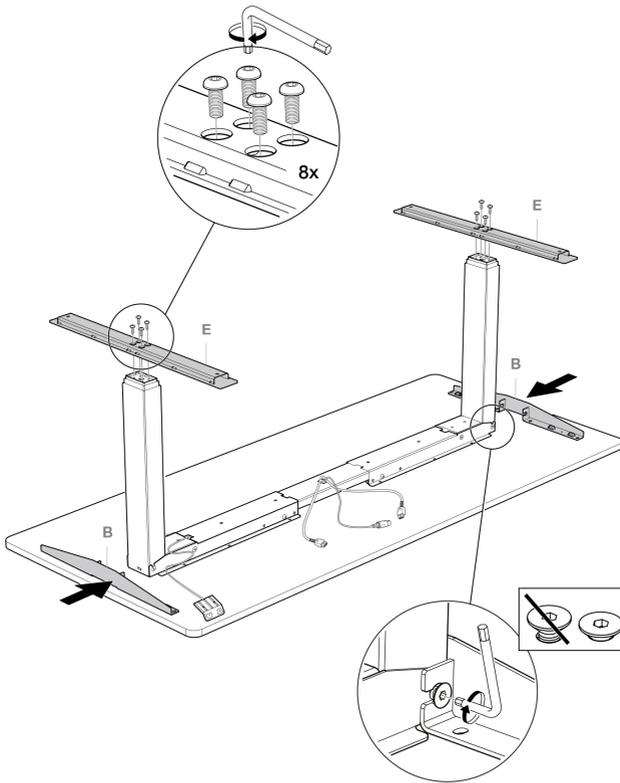
6.



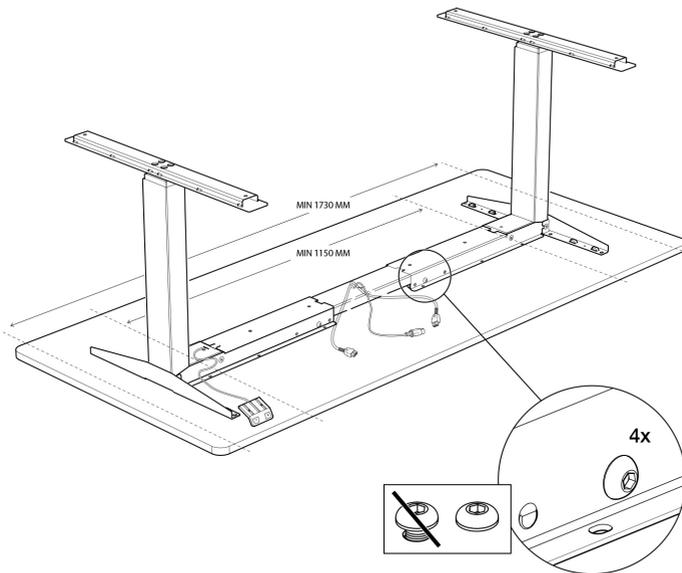
7.



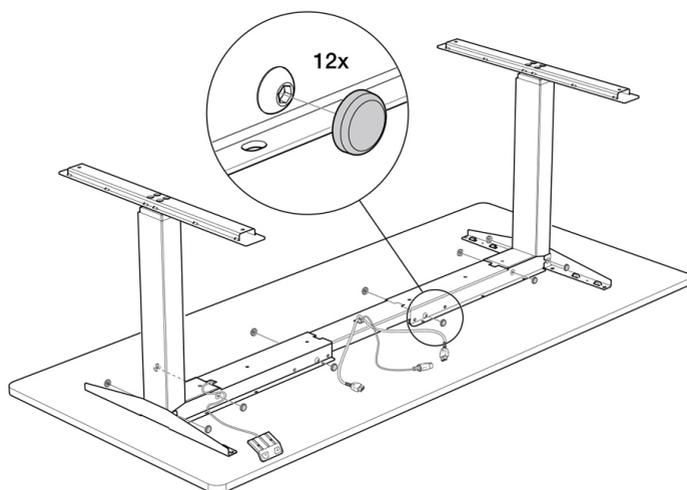
8.



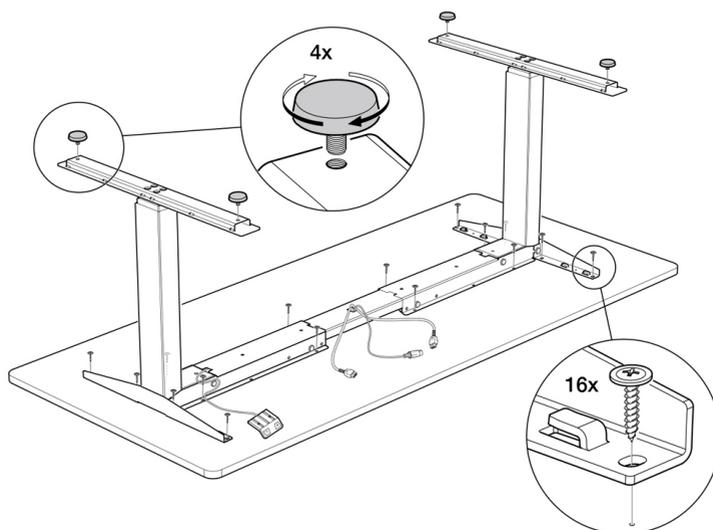
9.



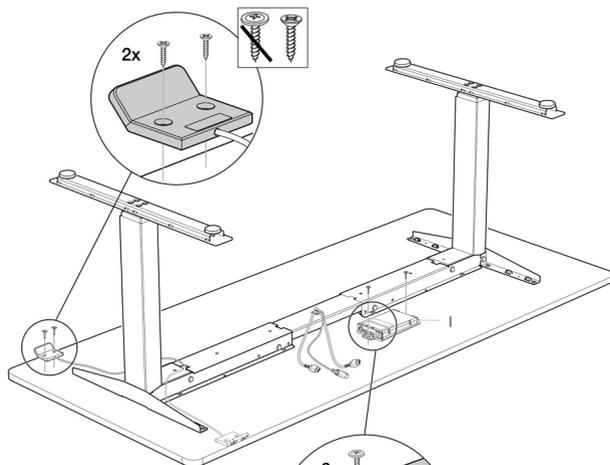
10.



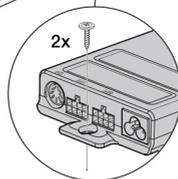
11.



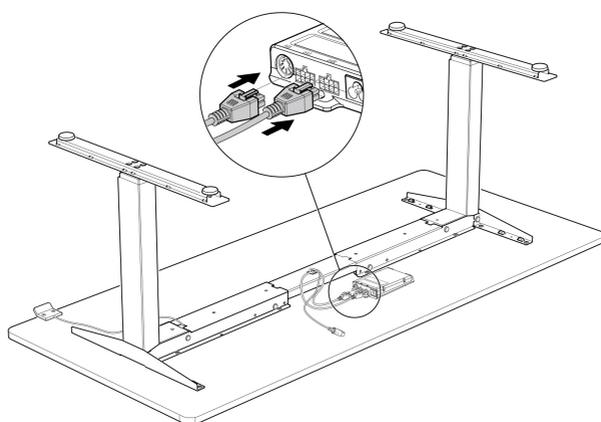
12.



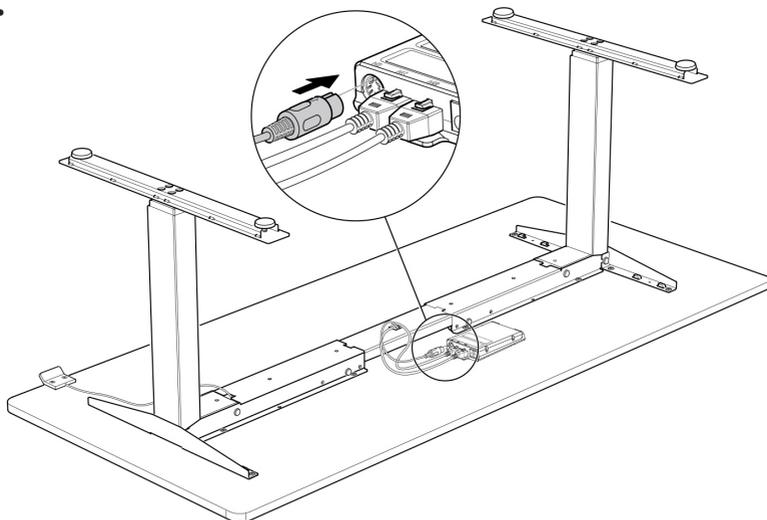
13.



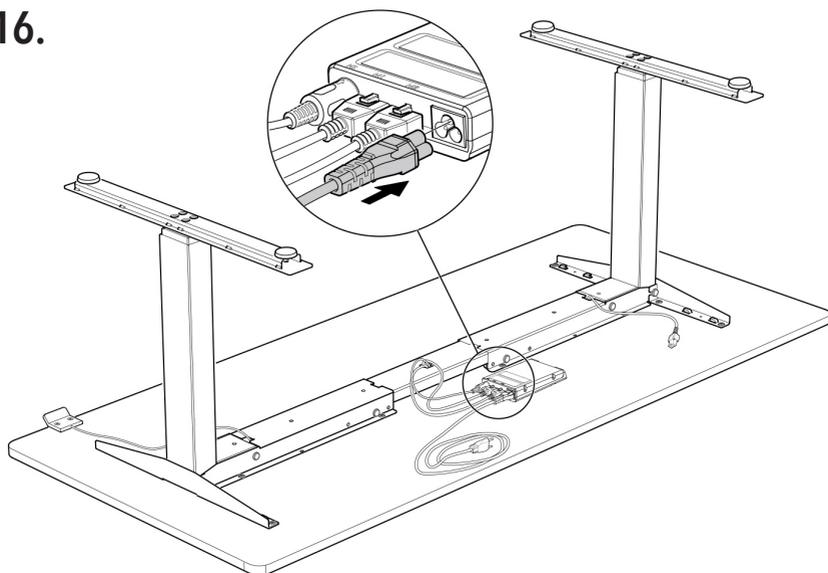
14.



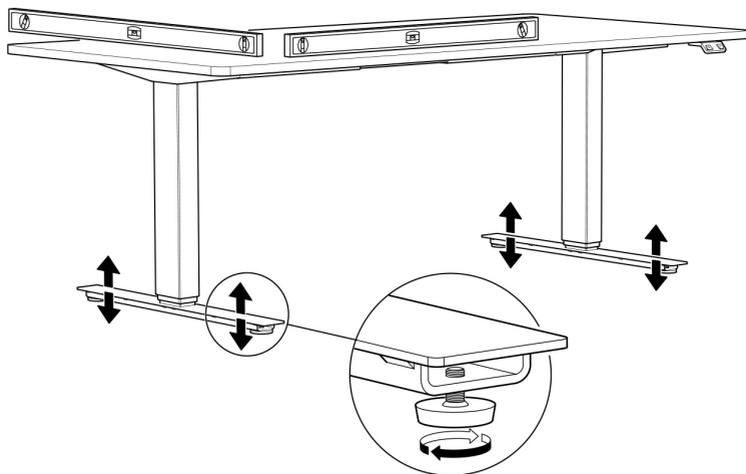
15.



16.



17.



1.6 Verwendete Symbole in Sicherheitshinweisen

Diese Betriebsanleitung enthält Sicherheitshinweise mit Symbolen, durch die Sie auf mögliche Gefahren bzw. Restgefahren hingewiesen werden.



Gefahr: Dieser Sicherheitshinweis weist auf drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen hin! Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann gesundheitliche Auswirkungen, lebensgefährliche Verletzungen und Sachbeschädigungen zur Folge haben.



Achtung: Dieser Sicherheitshinweis weist auf mögliche Gefahren durch elektrischen Strom hin! Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann Verletzungen und Sachbeschädigungen zur Folge haben!



Hinweis: Dieser Sicherheitshinweis weist auf wichtige Informationen hin, die Sie zum sicheren Betrieb des Tisches beachten müssen!



Gefahr: Dieser Sicherheitshinweis weist auf mögliche Quetschgefahr hin, welche in Ausnahmefällen besteht. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann gesundheitliche Auswirkungen, lebensgefährliche Verletzungen und Sachbeschädigungen zur Folge haben.



Hinweis: Hinweis auf die Verpflichtung zum Lesen der Betriebsanleitung!

1.7 Sicherheitshinweise

Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise, die Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen und so den sicheren Betrieb des elektrisch höhenverstellbaren Tisches ermöglichen. beachten Sie unbedingt diese Sicherheitshinweise!

In diesem Abschnitt finden Sie allgemeine Sicherheitshinweise, die sich auf keinen bestimmten Arbeitsschritt beziehen. Die tätigkeitsspezifischen Hinweise finden Sie im jeweiligen Abschnitt dieser Bedienungsanleitung.

1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



Lesen Sie vor Inbetriebnahme des elektrisch höhenverstellbaren Tisches unbedingt die Bedienungsanleitung und stellen Sie diese anderen Nutzern zur Verfügung!



Öffnen Sie auf keinen Fall die Motorsteuerung oder andere Abdeckungen! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlages.



Die Motorsteuerung ist nicht auf Dauerbetrieb ausgelegt. Bei Überlastung führt dies zu einer Selbsthemmung des Systems. Nach einer Regenerationsphase stehen alle Funktionen wieder zur Verfügung.



Die Motorsteuerung darf grundsätzlich nur mit Netzspannung betrieben werden, die am Typenschild spezifiziert ist!



Achten Sie stets darauf, dass die Kabel nicht beschädigt sind. Das Betreiben des elektrisch höhenverstellbaren Tisches mit einem beschädigten Stromversorgungskabel ist verboten.



Bei einer Störung (z.B. wenn die Motorsteuerung von selbst weiterfährt, wenn eine Bewegungstaste hängen bleibt) unverzüglich den Netzstecker ziehen.



Schützen Sie alle elektrischen Komponenten vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser!



Beim Verändern der Tischplattenposition besteht Quetschgefahr. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird. Generell sollten immer mind. 25 mm Mindestabstand eingehalten werden.



Beim Verändern der Tischhöhe kann es in Ausnahmefällen trotz Sicherheitseinrichtung zu einer Quetschgefahr kommen. Achten Sie daher grundsätzlich darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.



Umbauten bzw. Veränderungen an der Motorsteuerung, an Bedienelementen, Mechaniken und an Handschaltern sind verboten und führen zum umgehenden Verlust von Garantie- und Schadenersatzansprüchen.



Der elektrisch höhenverstellbare Tisch darf nicht in explosionsfähiger Atmosphäre betrieben werden!



Im Fehlerfall (Motor- oder Bauteilfehler) kann es vorkommen, dass sich die Tischplatte bei jedem Losverfahren ein Stück bewegt, bevor die Sicherheitsabschaltung einsetzt. Beachten Sie dabei eine mögliche Quetschgefahr.



Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden.

1.8 Wichtiger Service-Hinweis



Vom Benutzer dürfen nur Kabel mit Steckverbindungen umgesetzt werden. Weiterführende Veränderungen müssen von Fachfirmen ausgeführt werden.



Wenden Sie sich bei einer Störung bitte an fm Büromöbel. Zur Reparatur des elektrisch höhenverstellbaren Tisches sind ausschließlich Original-Ersatzteile zugelassen. Diese dürfen nur durch fachkundiges Servicepersonal ausgetauscht werden. Andernfalls verlieren Sie Gewährleistungs- und Garantieansprüche!

2.Reset

Bei der Erstinbetriebnahme besteht Resetzwang, um das Produkt in Betrieb nehmen zu können! Durch den Reset werden z.B. bei einem Tisch, alle Säulen auf das gleiche Niveau in unterster Tischposition gebracht. Damit wird gewährleistet, dass die Tischplatte parallel zur Grundebene verfahren wird. Zudem speichert die Steuerung in der Standardausführung die angeschlossenen Komponenten ab. Nach dem Reset werden Konfigurationsänderungen erkannt und als Fehler gewertet. Das System verfährt nicht mehr, bis der abgespeicherte Zustand wieder hergestellt wird.



Bei der Resetfahrt nach unten besteht erhöhte Klemmgefahr!

Um einen Reset durchzuführen, muss der Tisch (oder bei Fehlstellung, zumindest ein Tischbein) den tiefsten Punkt erreicht haben.



Nachdem die Tischplatte zum tiefsten Punkt gefahren ist, lassen Sie die „Pfeilnach unten“ Taste los. Anschließend drücken Sie die Taste erneut und halten diese ca. 10 Sekunden gedrückt. Der erfolgreiche Reset wird mit einer kurzen, automatischen Fahrt nach oben bestätigt.

3. Betrieb der Motorsteuerung

Um einen sicheren Betrieb der Motorsteuerung zu gewährleisten, beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise:



Wenn während der Höhenverstellung ein Stromausfall stattfindet oder das Netzkabel gezogen wird, kann ein manueller Reset nötig sein!



Halten Sie Kinder vom elektrisch höhenverstellbaren Tischen bzw. von Motorsteuerung und Handschalter fern! Es könnte Verletzungsgefahr durch Spannung und unsachgemäßem Gebrauch entstehen.



Ziehen Sie bei Gewitter oder bei längerer Abwesenheit das Stromversorgungskabel aus der Steckdose! Andernfalls könnten Geräteschäden durch netzbedingte Überspannung entstehen.

3.1 Grundfunktionen

Die Motorsteuerung bietet einen weitreichenden Funktionsumfang! Die Verfügbarkeit einiger Funktionen hängt jedoch vom verwendeten Handschalter ab.

In diesem Abschnitt sind Grundfunktionen beschrieben, die mit jedem für die Motorsteuerung vorgesehenen Handschalter ausgeführt werden können.

3.1.1 Aufwärtsbewegung der Tischplatte

Diese Funktion dient zum einfachen Verstellen der Tischplattenposition nach oben.

Dazu gehen Sie wie folgt vor:



Drücken Sie die Taste „Tischplatte nach oben“. Halten Sie diese Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.



Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben, bis Sie die Taste loslassen, oder bis die maximale Tischplattenhöhe erreicht ist.

3.1.2 Abwärtsbewegung der Tischplatte

Diese Funktion dient zum einfachen Verstellen der Tischplattenposition nach unten.
Dazu gehen Sie wie folgt vor:



Drücken Sie die Taste „Tischplatte nach unten“. Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.



Die Tischplatte bewegt sich solange nach unten, bis Sie die Taste loslassen, oder bis die unterste Tischplattenhöhe erreicht ist.

3.2 Erweiterte Funktionen



Hinweis: Die folgenden Funktionen der Motorsteuerung können Sie nur dann nutzen, wenn Sie einen Handschalter mit Memorypositionstasten zur Verfügung haben!

3.2.1

Speichern einer Tischplattenposition

Diese Funktion speichert eine definierte Tischplattenhöhe (pro Memorypositionstaste kann eine Tischplattenhöhe gespeichert werden).



Wenn die Motorsteuerung zum ersten Mal eingeschaltet wird, sind alle gespeicherten Positionen gleich der geringsten Tischplattenhöhe (untere Tischplattenposition).

1.  Bewegen Sie die Tischplatte zur von Ihnen gewünschten Tischplattenposition.



Am Display wird diese Tischplattenposition angezeigt (z.B. 73 cm)

2.  Drücken Sie die Memorytaste.



Am Display wird S - angezeigt.

3.  Drücken Sie die gewünschte Memorypositionstaste (z.B. 2)



Am Display wird S2 - angezeigt.

4. Nun wird die eingestellte Tischplattenposition unter der gewählten Memorypositionstaste gespeichert.



Es erfolgt ein hörbarer Doppelklick nach ca. 2 Sekunden wird die gespeicherte Tischplattenposition angezeigt.

3.2.2 Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position

1.  Drücken Sie die gewünschte Memorypositionstaste (z.B. 2) und halten Sie diese gedrückt.

Die Tischplatte bewegt sich solange, bis die gespeicherte Tischplattenposition erreicht ist.

Wenn Sie die Taste vor Erreichen der gespeicherten Tischplattenposition loslassen, stoppt die Tischplatte und die gespeicherte Tischplattenposition wird nicht erreicht.

2. Die Tischplatte hat die gespeicherte Tischplattenposition erreicht. Lassen Sie nun die Memorypositionstaste los.



Am Display wird die aktuelle (gespeicherte) Tischplattenposition angezeigt.

3.2.3 Höhenanzeige der Tischplattenposition ändern

Mit dieser Funktion können Sie die Höhenanzeige am Display ändern, nicht aber die Tischplattenposition der Tischplatte (z.B. bei einer anderen Plattenstärke als bei der Vorprogrammierung berücksichtigt wurde.)

1.  Drücken Sie die Memorytaste.



Am Display wird S - angezeigt.

2.  Drücken Sie für ca. 10 Sekunden die Taste „Tischplatte nach unten“ (Pfeil nach unten)



Die Displayanzeige beginnt zu blinken.

3. Stellen Sie nun mit der Taste „Tischplatte nach unten“ oder „Tischplatte nach oben“ die Höhenanzeige ein.



4.  Drücken Sie die Memorytaste.
Nun ist die Höhenanzeige auf die eingegebene Tischplattenposition eingestellt.
-



Hinweis: Beachten Sie bitte, dass sich bei diesem Einstellvorgang die Tischplattenposition der Tischplatte nicht ändert. Es ändert sich ausschließlich die Höhe in der Displayanzeige.

4. Technische Daten

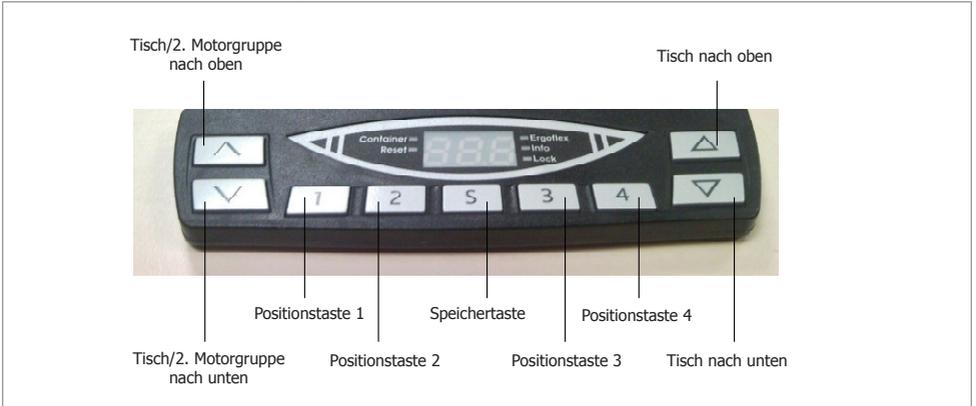
Versorgungsspannung:	EU: 207-255, 4V / 50-60Hz US: 90-127V / 50-60Hz
Standby-Leistung, primär (typisch):	<0.3W
Genauigkeit der Motorstrommessung bei 100% Ausgangsspannung und 4-8A pro Motor:	± 20%
Umgebungstemperatur:	5°C – 30°C
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb):	5% – 85% (nicht kondensierend)
Lagerungs- und Transporttemperatur:	-40°C – 85°C
Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung):	5% – 90% (nicht kondensierend)
Schutzklasse (mit Erdungsanschluss):	I
IP-Klasse:	IP20
Abmessung(L,B,H) [mm]:	Abhängig vom Tischmodell (siehe www.fm-bueromoebel.de)
Steuerung:	Normal-Zyklus 1/9: 1min Bewegung, dann 9min Pause
Max. Strom pro Motorkanal:	8A pro Motorkanal Maximaler Summenstrom begrenzt, Werte siehe oben
Gewicht (typisch):	~ 80 kg (Modelabhängig)
Max. Belastung:	100 kg inkl. Tischplatte
Höhenlaufgeschwindigkeit:	40 mm / sec
Geräuschemission:	<42 dB (A)

5. Übersicht Handschalter

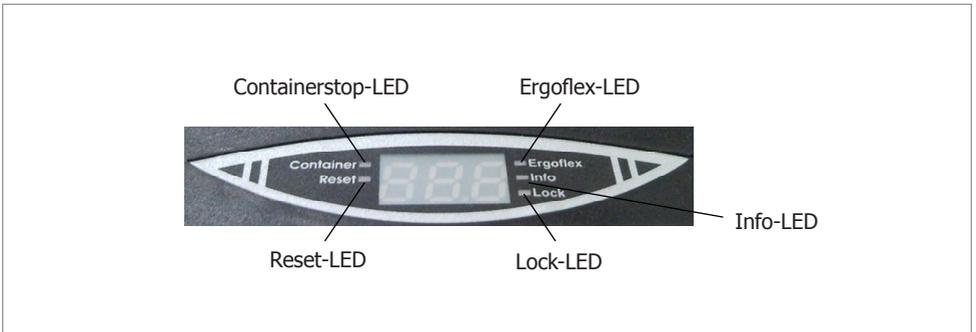
Handschalter - Auf/Ab



Handschalter - Auf/Ab Memory



Displayübersicht



6. Weiterführende Informationen

6.1 Pflege & Wartung

Verwenden Sie unter keinen Umständen Waschbenzin, Azeton, Terpentin, Petroleum oder andere aggressive Mittel, Lösungsmittel oder Scheuermilch. Achten Sie fortwährend darauf, dass ihr Putztuch frei von groben Staub, Sand oder anderen groben Teilchen ist. Diese können zu Kratzern auf den Oberflächen führen. Vor der Reinigung der stromführenden Teile müssen Sie das Stromversorgungskabel vom Netzstecker ziehen.

Reinigung der Arbeitsplatten:

Normale Flecken mit einem sauberen, feuchten Tuch entfernen. Hartnäckige Verunreinigungen mit einer Seifenlauge.

Reinigung der stromführenden Teile:

Die stromführenden Teile sind ausschließlich mit einem sauberen, weichen, trockenem oder leicht angefeuchteten Tuch zu reinigen.

Reinigung lackierter Metalle:

Normale Flecken mit einem sauberen, weichen, eventuell feuchten Tuch entfernen. Hartnäckige Verunreinigungen zusätzlich mit einer Seifenlauge.

Reinigung von Kunststoffteilen:

Normale Flecken mit einem sauberen, weichen, eventuell feuchten Tuch entfernen. Hartnäckige Verunreinigungen zusätzlich mit einer Seifenlauge. Alle verbauten Komponenten sind bei normaler und sachgerechter Beanspruchung als wartungsfrei anzusehen. Sicherheit steht bei der Stromversorgung des Arbeitsplatzes an erster Stelle. Aus diesem Grund sind alle Teile die mit Kabeln in Berührung kommen abgerundet oder durch einen geeigneten Kabeldurchlass versehen.

6.2 Endgültige Entsorgung

Wenn Sie den höhenverstellbaren Tisch endgültig demontieren, beachten Sie bitte folgende Entsorgungshinweise:



Hinweis: Die Steuerung ist ein elektrisches Gerät welches der Richtlinie 2002/96/EC unterliegt und ist entsprechend dieser mit einem Hinweisschild gekennzeichnet.



Hinweis: Da an den Steh-Sitz-Tischen viele verschiedene Materialien (Antriebe, Kabel, Tischplatten, etc.) zum Einsatz kommen, entsorgen Sie diese bitte durch Materialtrennung umweltgerecht.

6.3 Zubehör

In der Preisliste ist umfassendes Zubehör verfügbar. Dieses sollte nur von geschultem Personal montiert werden.

Durch Kabeldurchlassbuchsen geleitete Kabel können mittels eines zusätzlichen Kabelkanals, der an der Tischplatte montiert wird, horizontal weitergeführt werden. Ein flexibler Kabelkanal zur Montage unter der Tischplatte dient der vertikalen Führung und kann durch mitgelieferte Schrauben und der Zuhilfenahme eines CPU-Halter ebenfalls an der Tischplatte befestigt werden.

Durch den Einsatz der 3. Ebene wird es möglich den Arbeitsplatz ideal zu gestalten und mehr Platz zu gewinnen. Die Komponenten können von geschultem Personal an den Tisch montiert werden. Mittels eines Schienensystems oder auch direkt an den Säulen können vom Nutzer einzelne Komponenten in der Breite bzw. der Höhe verstellt werden. In beiden Fällen ist darauf zu achten, dass das Zubehört richtig eingehakt bzw. aufgesteckt ist.



Durch die Zubehörteile können neue Gefahrenquellen aufgrund der dadurch geänderten Tischabmaße entstehen, dadurch besteht Quetschgefahr.

6.4 Normen



EG-Konformitätserklärung

gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller:

fm Büromöbel Franz Meyer GmbH Co.KG,
Glabdorfer Straße 18-24
Tel.: +49(0)4494/9250-0

Beschreibung der Maschine:

- Funktion: elektromotorisch höhenverstellbarer Tisch
- Typ/Modell: Serienname „move2.0“
- Baujahr: ab 2017

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere:

- DIN EN 12100-1 Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik
- DIN EN 12100-2 Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
- DIN EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN ISO 13849 Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

Angewandte sonstige technische Normen und Spezifikationen:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Ort/Datum: Bösel, den 24.04.2017



Theo Budde, Geschäftsführer

6.5 Hersteller

fm Büromöbel GmbH
Glabdorfer Str. 24
26219 Bösel
Telefon: +49 (0)4494 - 9250-0
Fax: +49 (0)4494 - 8151
info@fm-bueromoebel.de
www.fm-bueromoebel.de

7. Störungen und Fehlermeldungen

In diesem Kapitel finden Sie Detailinformationen zu folgenden Themen:

Antriebe funktionieren nicht

Mögliche Ursache:	Behebung:
Stromversorgungskabel ist nicht angesteckt:	Stecken Sie das Stromversorgungskabel der Motorsteuerung an
Antriebe sind nicht angesteckt:	Stecken Sie die Motorkabel an der Motorsteuerung an
Schlechter Steckerkontakt:	Stecken Sie Motorkabel, Stromversorgungskabel und Handschalter ordnungsgemäß an
Motorsteuerung defekt:	Kontaktieren Sie den Hersteller
Handschalter defekt:	Wechseln Sie den Handschalter aus

Antriebe laufen nur in eine Richtung:

Mögliche Ursache:	Behebung:
Stromausfall während der Fahrt oder Stromversorgungskabel während der Fahrt	
Abgesteckt:	Manueller Reset *)
Motorsteuerung ist defekt:	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handschalter ist defekt:	Wechseln Sie den Handschalter aus
Antrieb defekt:	Kontaktieren Sie den Kundendienst

*) Wenn Antriebe nur nach unten fahren

Motorsteuerung oder Handschalter funktioniert nicht

Mögliche Ursache:	Behebung:
Stromversorgungskabel ist nicht angesteckt:	Stecken Sie das Stromversorgungskabel der Motorsteuerung an
Handschalter ist nicht angesteckt:	Stecken Sie den Handschalter an
Motorsteuerung ist nicht angesteckt:	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Netzkabel ist defekt:	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handschalter ist defekt:	Wechseln Sie den Handschalter aus
Schlechter Steckerkontakt:	Stecken Sie die Stecker ordnungsgemäß an



Hinweis: Die PowerFail Detection stellt Stromausfälle fest und speichert alle relevanten Daten bevor die Spannung unter ein kritisches Niveau fällt.

In wenigen Ausnahmefällen ist diese Speicherung nicht möglich und beim nächsten Einschalten der Steuerung wird E81 angezeigt und die Steuerung klickt dreimal.

Um diesen Fehler zu beheben ist ein manueller Reset nötig.



fm Büromöbel GmbH
Glaßdorfer Str. 24
26219 Bösel
Tel.: 04494 - 92 50 - 0
www.fm-bueromoebel.de
info@fm-bueromoebel.de