

ROPOX™

BETTER WAYS TO BETTER DAYS

- A PART OF AddLife®

CE



Flexi4single

Bedienungsanleitung

Diese Anleitung sollte immer in unmittelbarer Nähe des Produkts aufbewahrt werden

TF 200.0138 / Rev 01 / Datum 01-03-2026

Inhaltsverzeichnis

1. In dieser Anleitung verwendete Symbole	4
2. Allgemeine Sicherheit.....	4
2.1 Etikett der Produkteinheit	6
3. Allgemeine Anforderungen	7
3.1 Produktinformationen	7
3.2 Produktbeschreibung.....	7
3.3 Verwendungszweck.....	7
3.4 Vorgesehene Zielgruppe	7
3.5 Vorgesehener Bediener.....	7
3.6 Grundlegende Sicherheit.....	7
3.7 Nicht-klinische Funktionen.....	7
3.8 Abmessungen des Produkts.....	8
3.9 Installationsschnittstellen	9
3.10 Beschwerden und unerwünschte Ereignisse	11
4. Montageanleitung.....	12
4.1 Installation des Produkts	12
4.2 Montage des Flexi-Teils	12
4.3 Rammen monteres på væggen	14
4.4 Montage und Zusammenbau des 4single-Teils	15
4.5 Setzen Sie die beiden Teile zusammen.....	16
4.6 Verbindung mit der Steuereinheit	17
4.7 Montage der Tischplatte und der Holzzargen	18
4.8 Montage des Presspolsters.....	19
4.9 Montage der Abdeckkappen am Flexi-Teil	20
5. Montage von zubehör	21
5.1 Montage der Abdeckungen	21
5.2 Montage des behindertengerechten Bedienungstasters	21
5.3 Montage der flexiblen Wasser- und Abflussschläuche	22
5.4 Montage der Bluetooth-Adapter für Ropox Connect-App	22
6. Funktionsprüfung	23
7. Komponentenliste für Flexi	24
8. Zubehör	27
9. Hinweise zur Sicherheit	28
10. Reinigung/Wartung	29
10.1 Reinigung.....	29
10.2 Wartung	29
10.3 Wartungsschema.....	30
11. Fehlersuche	31

12. Ersatzteilliste	32
13. Umweltschutz	33
14. Elektromagnetische Verträglichkeit	33
14.1 Geeignete Umgebungen	33
14.2 Nutzung neben oder auf anderen Geräten	33
14.3 Kabel	33
14.4 Tragbare HF-Geräte	33
14.5 Einhaltung der Emissions- und Störfestigkeitsbestimmungen	33

1. In dieser Anleitung verwendete Symbole

Warnsymbol Hinweis auf eine potenziell gefährliche Situation. Wenn sie nicht vermieden wird, kann sie zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.	
Vorsichtssymbol Hinweis auf eine potenziell gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann. Sie kann auch dazu dienen, vor unsicheren Praktiken zu warnen.	
Hinweissymbol Dieses Symbol wird verwendet, um auf die korrekte Verwendung und Handhabung des Produkts hinzuweisen.	

2. Allgemeine Sicherheit

	Diese Anleitung muss vor dem Gebrauch gelesen und verstanden werden. Bewahren Sie diese Anleitung immer in der Nähe des Produkts auf. Verwendung, Installation und Service dieses Produkts müssen gemäß dieser Anleitung erfolgen, um Unfälle und schwere Personenschäden zu vermeiden. Verwenden oder handhaben Sie dieses Produkt niemals auf andere Weise als in dieser Anleitung beschrieben, da dies zu Gefahren für die persönliche Sicherheit und/oder zu Schäden am Produkt führen kann. Jeder, der dieses Produkt installiert und/oder benutzt, sei es als Bediener oder Benutzer, sollte über die notwendigen Sicherheitsinformationen verfügen und Zugang zu dieser Anleitung haben. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
--	---



Führen Sie keine Reparaturen, Demontage- oder Montagearbeiten, Erweiterungen, Neueinstellungen oder Änderungen am Produkt durch, die über die in dieser Anleitung beschriebenen hinausgehen. Diese müssen von Ropox oder von Ropox autorisiertem Personal durchgeführt werden. Führen Sie keine Servicearbeiten durch, während das Gerät in Betrieb ist.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es Mängel aufweist oder beschädigt wurde. Verwenden Sie das Produkt erst dann, wenn es repariert oder ersetzt wurde.

Wenn das Steuergerät ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche von sich gibt, schalten Sie sofort die Netzspannung ab.

Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.

Ziehen Sie bei mobilen Geräten den Netzstecker, bevor Sie sie bewegen.

Die Produkte dürfen nur in einer Umgebung eingesetzt werden, die ihrem IP-Schutz entspricht.



Die Informationen in dieser Anleitung beruhen auf einer korrekten Installation gemäß den Installationsanweisungen für dieses Produkt.

Ropox kann nicht haftbar gemacht werden, wenn das Produkt in einer Weise verwendet wird, die von den Angaben in dieser Anleitung und/oder der Installationsanleitung abweicht.

Ropox behält sich das Recht vor, diese Anleitung und die Referenzdokumente ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

2.1 Etikett der Produkteinheit

ROPOX



Ropox A/S, Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved
Tlf: +45 5575 0500, E-mail: info@ropox.dk, Web: www.ropox.dk



20XX-XX



XX-XXXXX-X



XXX-XXXX

U In:

XXX V ~, XX Hz

I In:

Max. X A

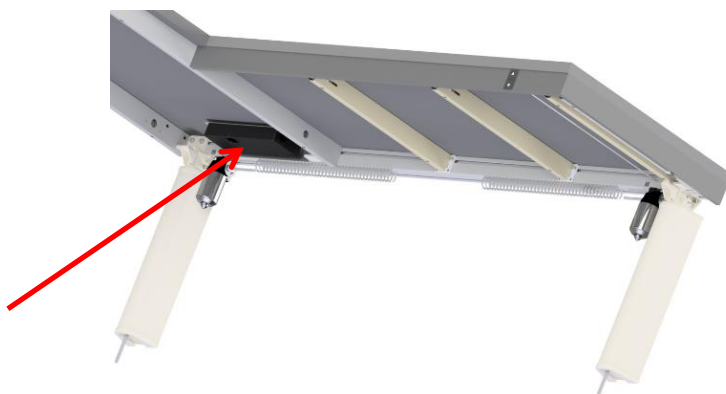
IPXX

Max load

XXXkg

Mass of product

XXkg



	Dieses Produkt trägt die CE-Kennzeichnung gemäß: Richtlinie 2006/42/EG des Rates über Maschinen Richtlinie 2011/65/EU des Rates, RoHS
	Name und Anschrift des Herstellers
	Datum der Herstellung
	Lagernummer
	Seriennummer
	Vor dem Gebrauch die Anleitung konsultieren
	Betriebsintervall von elektrisch betriebenen Geräten. Die Benutzung von elektrisch höhenverstellbaren Geräten darf maximal 1 Minute dauern, gefolgt von einer 9-minütigen Pause.
	Lesen Sie die Anleitung für wichtige sicherheitsrelevante Informationen, Warnungen und Sicherheitsvorkehrungen.
	Nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgen. Das Produkt muss an einer ausgewiesenen Recycling-Station abgegeben werden.
	Die Betriebstemperaturen dürfen +10 °C bis +40 °C nicht überschreiten. Die Transport- und Lagertemperaturen dürfen -10 °C bis +50 °C nicht überschreiten.

3. Allgemeine Anforderungen

3.1 Produktinformationen

Hersteller	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Næstved +45 55 75 05 00 E-Mail: Info@ropox.com		
Produktmodelle	Teilenummer	Modell	Konfiguration
	30-78xxx-xxx	120-300 cm Flexi 100-300cmx60-120cm 4single	Elektrik
Maximales Benutzergewicht nach DS/EN 12182:2012	150 kg gleichmäßig verteilt Maximallast einschließlich Gewicht der Tischplatte und anderer Installationen		
Stromversorgung	230 V ~50Hz		
I in	2,5A		
Standbyleistung	0,3 W		
Unterbrechung	1 Min. Nutzung / 9 Min. Pause		
Höhenverstellung	300 mm		
Geschwindigkeit bei Bewegung	≈ 12 mm/s		
Temperaturbereich der Umgebung	-10 °C bis +50 °C Transport und Lagerung +10 °C bis +40 °C Betrieb		

3.2 Produktbeschreibung

Flexi4single ist ein höhenverstellbares System für Tischplatten oder Arbeitsplätze. Das Produkt kann elektrisch in der Höhe verstellt werden.

3.3 Verwendungszweck

Das Produkt ist für die Höhenverstellung einer Tischplatte oder eines Arbeitsplatzes bestimmt, um die Benutzung durch Personen mit unterschiedlicher Körpergröße und Statur zu erleichtern und bequemer zu machen. Standardhublänge, 300mm.

3.4 Vorgesehene Zielgruppe

Jeder, der eine höhenverstellbare Tischplatte oder einen höhenverstellbaren Arbeitsplatz gebrauchen kann.

3.5 Vorgesehener Bediener

Jeder, der diese Anleitung gelesen und verstanden hat, kann das Produkt benutzen. Nur Kinder ab 8 Jahren dürfen das Produkt verwenden, allerdings nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.

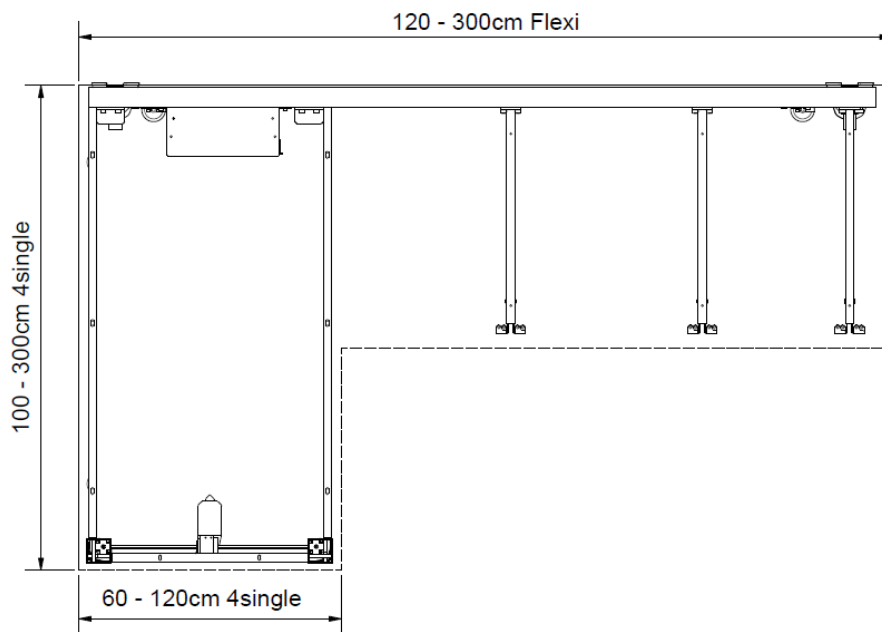
3.6 Grundlegende Sicherheit

Es ist möglich, einen so genannten Sicherheitsstopp zu kaufen. Der Sicherheitsstopp ist unterhalb des Tisches an der Kante angebracht, was ihn für sitzende Benutzer optimal macht.

3.7 Nicht-klinische Funktionen

Flexi4single wurde entwickelt, um die Nutzung von Tisch- und Arbeitsplatten für die vorgesehene Zielgruppe bequemer und leichter zugänglich zu machen.

3.8 Abmessungen des Produkts

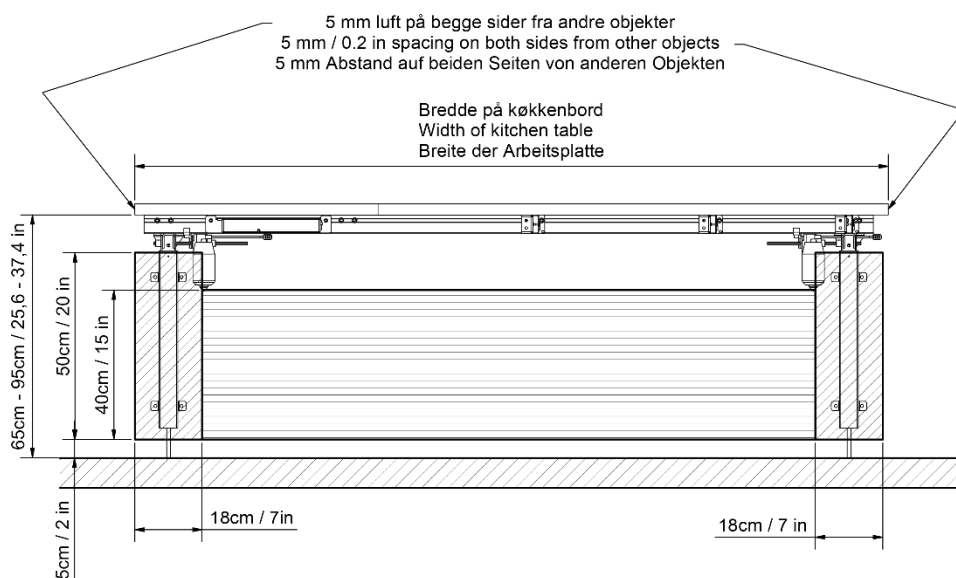


Es wird stets eine Zeichnung für die gewünschte Tischplattengröße angefertigt.

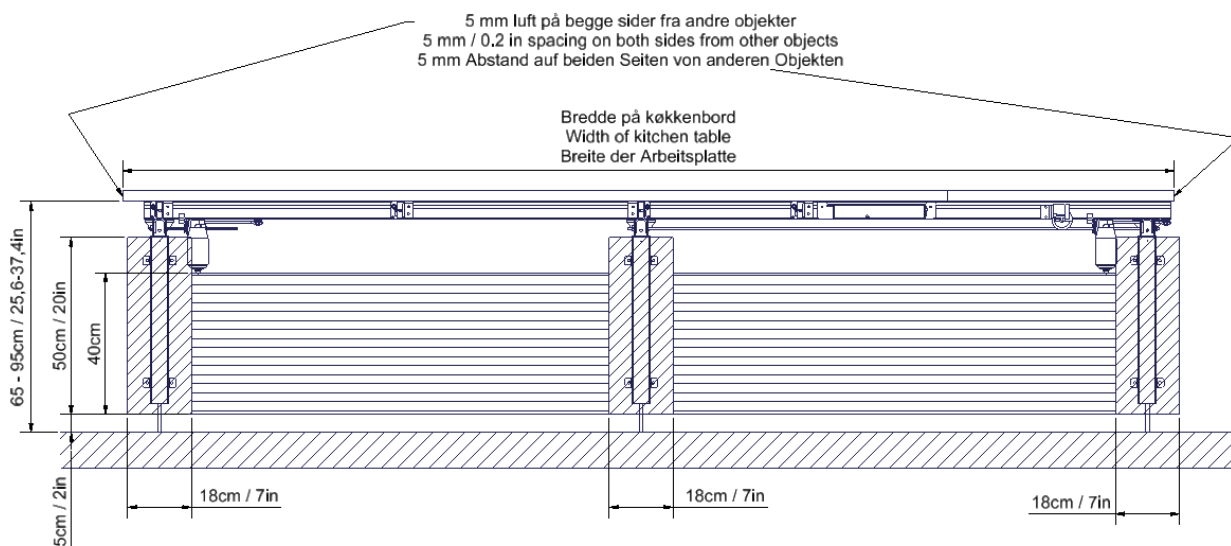
3.9 Installationsschnittstellen

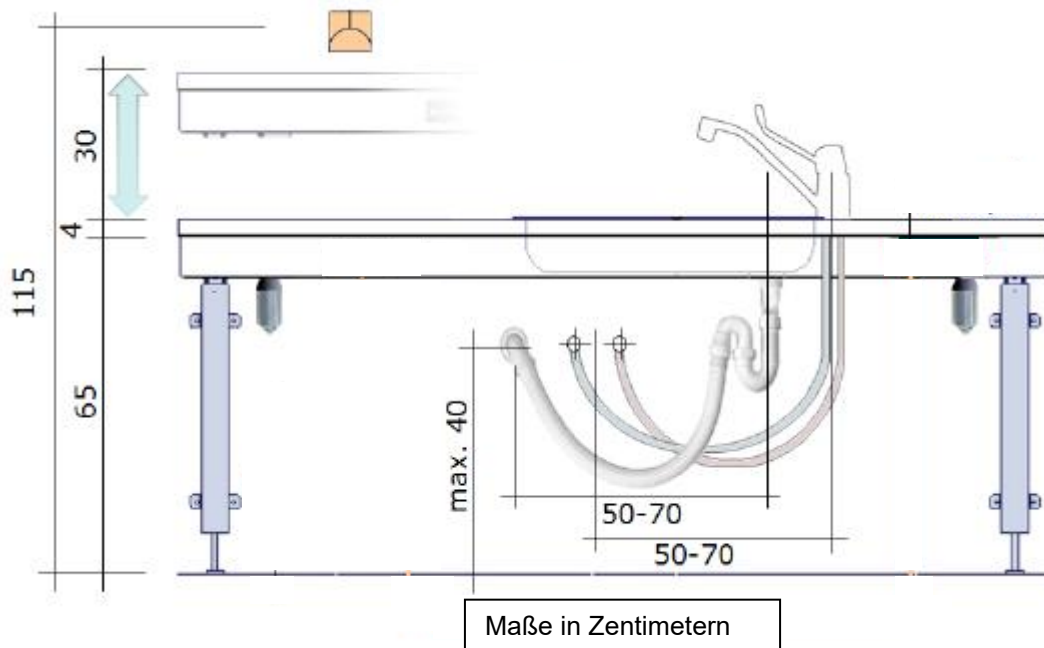
-  Mindestfläche für die Verstärkung der Wand. Die Wand muss für eine Schraubmontage geeignet sein.
-  Bereich für Elektro- und Sanitärinstallationen.

120 – 200cm



201 – 300cm





Der schraffierte Bereich steht für Wasseranschluss und Ablauf zur Verfügung. Alle Schläuche für Zu- und Ableitungen müssen flexibel sein. Dadurch bewegt sich der Flexi ungehindert innerhalb des Höhenverstellbereiches von 68-98 cm einschl. Waschbecken.

Es wird immer ein Vorteil sein, die Wasserzu- und ableitungen in der Nähe des Spülbeckens anzubringen. Die Wasserableitung kann auch im Fußboden angeordnet werden.



Die Schläuche für Zuleitungen an der Wand so anordnen, dass sie in einer Höhe von max. 40 cm nach unten zeigen. Dadurch wird sichergestellt, dass die flexiblen Schläuche in einer schönen Kurve dicht an der Wand ohne Windungen liegen. Ein 90° Ventil mit 1/2" Gewinde wird empfohlen.

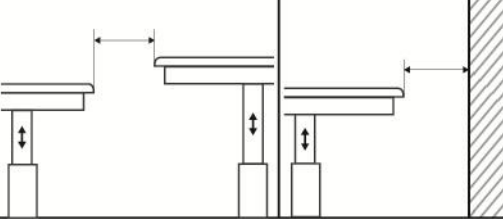


Die Steuerung ist in Schutzklasse IP32/II und muss immer gemäß den nationalen Starkstromvorschriften oder entsprechenden internationalen oder nationalen Normen eingebaut werden.

Für elektrisch verstellbare Waschtische sollten auch die Kabel zur Steuereinheit flexibel sein, damit sie sich während der Höhenverstellung ungehindert bewegen können.

	Warnung! Bei der Montage eines Kochfelds in der Arbeitsplatte bitte folgenden Gefahren beachten: <u>Gaskochfeld</u> – Auf freie Bewegung der Gasleitungen achten. Falls diese festgeklemmt werden, besteht Gefahr von Gasleck, was tödlich sein kann! <u>Induktionskochfeld</u> – Darauf achten, dass Funkgeräte oder Herzschrittmacher nicht näher als 30 cm an das Kochfeld kommen!
--	--

In Fällen, in denen der Abstand nicht unter 0,5 cm gehalten werden kann, sollten die folgenden Empfehlungen eingehalten werden, um das Quetschrisiko zu minimieren.

ISO 21856	
	<5mm / >25mm
	<60mm / >300mm

3.10 **Beschwerden und unerwünschte Ereignisse**

Jeder schwerwiegende Zwischenfall, der sich im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts ereignet hat, sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Benutzer ansässig ist, gemeldet werden.

4. Montageanleitung

4.1 Installation des Produkts

Die Montage sollte immer von qualifiziertem Personal durchgeführt werden

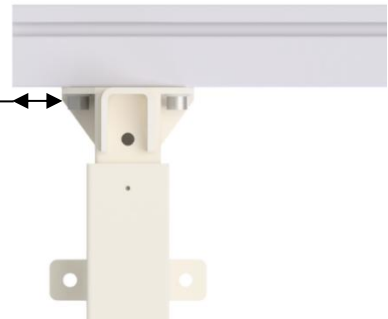
Vor Montage überprüfen, ob alle Teile geliefert worden sind, vgl. Komponentenliste ab Seite 24. Sind Stellfüße bestellt, bitte Montage unter Abschnitt von der Montage von Zubehör folgen.

4.2 Montage des Flexi-Teils



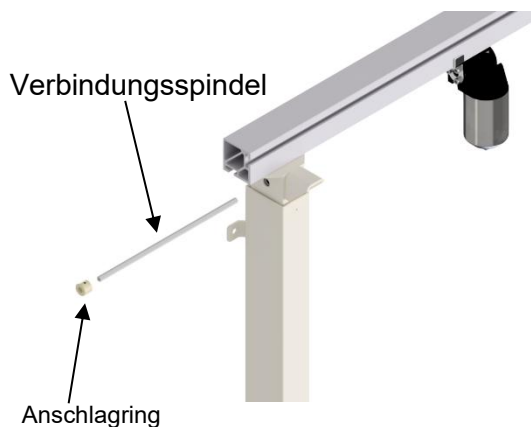
4.2.1 Drücken Sie den linken Motor in die Nut an der Unterseite des Aluminiumprofils.

Siehe Maßangaben auf der erhaltenen Zeichnung



4.2.2 Schieben Sie das linke Bein in die Nut an der Unterseite des Aluminiumprofils.

Bei Rahmen mit zwei Beinen platzieren Sie je ein Bein an jeder Seite. Bei Rahmen mit drei Beinen platzieren Sie das dritte Bein mittig auf dem Aluminiumprofil.



4.2.3 Schieben Sie die Verbindungsspindel durch das Bein auf der linken Seite. Der Anschlagring wird auf die Verbindungsspindel geschoben und festgezogen.



4.2.4 Den Motor mit den Anschlüssen auf die Spindel schieben und anschließend den Anschlagring auf die Verbindungsspindel schieben und festziehen.



4.2.5 Die zwischen den Motoren angeordneten Stützarme werden nun von der rechten Seite in das Aluminiumprofil bis zur erforderlichen Position gemäß der erhaltenen Zeichnung geschoben.



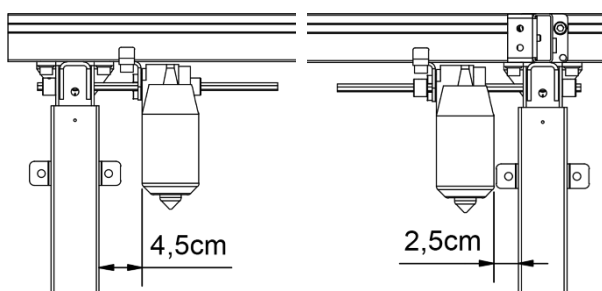
4.2.6 Drücken Sie den rechten Motor in die Nut an der Unterseite des Aluminiumprofils.



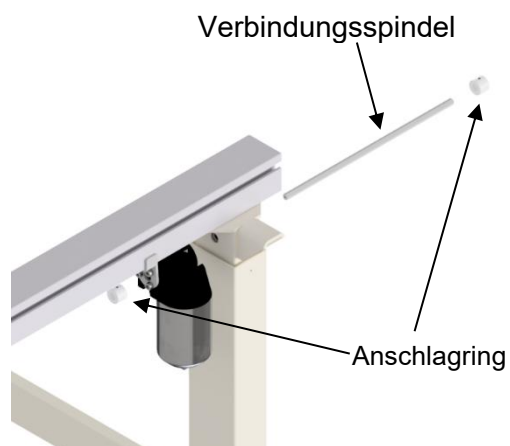
4.2.7 Rechtes Bein wird in das Aluminiumprofil eingeschoben und gemäß den Maßen auf der erhaltenen Zeichnung befestigt.



4.2.8 Die äußerste rechte Stützarm wird in das Aluminiumprofil eingeschoben und direkt über dem Bein positioniert.



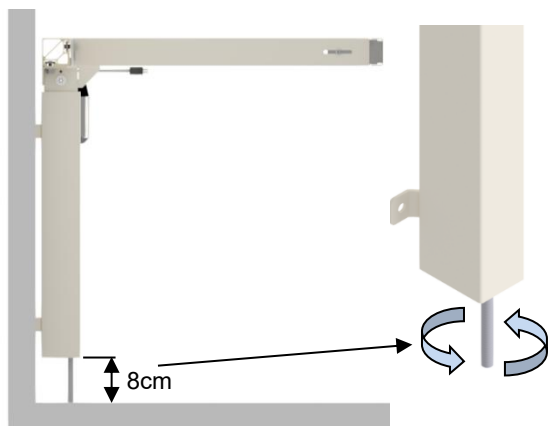
4.2.9 Die Motoren werden im Abstand wie von der Innenseite beider Beine aus gezeigt positioniert und festgezogen.



4.2.10 Schieben Sie die Verbindungsspindel durch das Bein auf der rechten Seite. Der Anschlagring wird auf die Verbindungsspindel geschoben und festgezogen.

4.3 *Rammen monteres på væggen*

4.3.1 Den Flexi an die Wand anbringen und nach dem Lot ausrichten. Die beiden Stellschrauben unter den Montagekonsolen so einstellen, dass der Rahmen waagerecht ist.



Zur Erreichung der korrekten Höhe des Flexi Rahmens (65-95 cm ausschl. Auflageplatte), die Justierschraube wie abgebildet justieren.

Nach der Installation ziehen Sie die Stellschraube wieder auf, so dass es nicht sichtbar ist

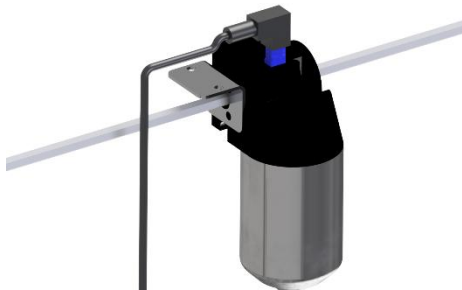
Die Befestigungslöcher markieren und bohren. Den Rahmen mittels geeigneter Schrauben und Dübel an der Wand befestigen.



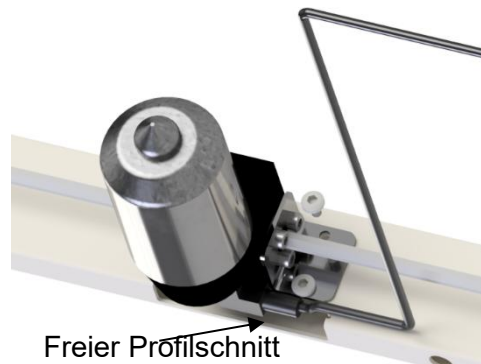
4.3.2 Wandunebenheiten von bis zu 0,45 cm können durch Montage der mitgelieferten Unterlegplättchen (0,15 cm) zwischen den Montagekonsolen und der Wand ausgeglichen werden.

Die Montagekonsolen ein wenig lockern und, falls erforderlich, die Unterlegplättchen (0,15 cm) oben oder unten hinter die Befestigungslaschen der Montagekonsolen schieben.

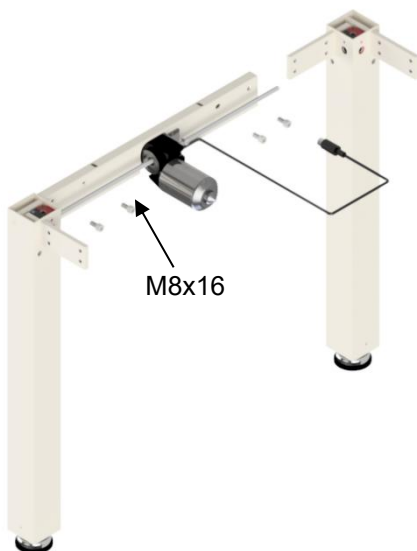
4.4 Montage und Zusammenbau des 4single-Teils



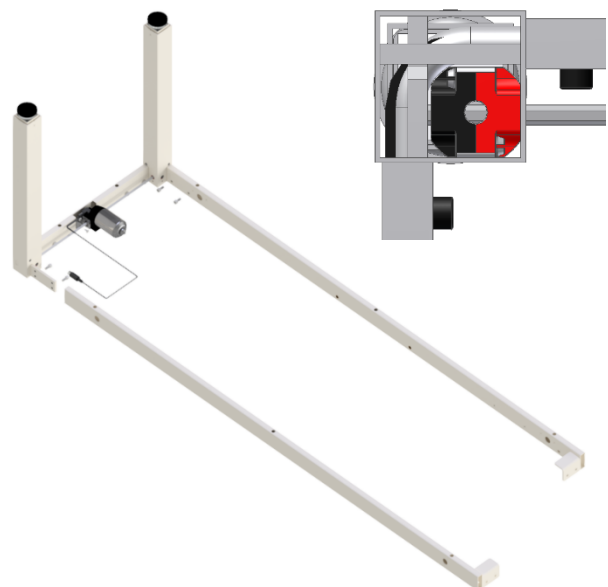
4.4.1 Sechskantwelle und Motorkabel montieren.



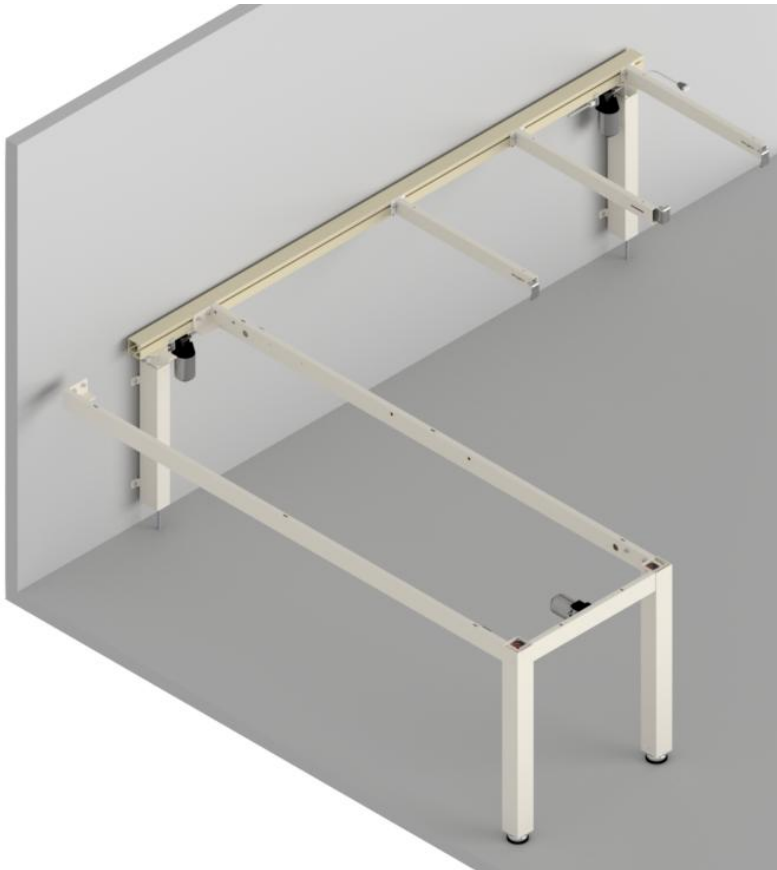
4.4.2 Motor auf Seitenzarge montieren. Freier Profilschnitt von Tischplatte abgewandt.



4.4.3 Befestigen Sie das Bein mit M8x16-Schrauben am kurzen Zargenteil.



4.4.4 Montieren Sie die langen Zargen mit M8x16-Schrauben. Es ist sehr wichtig, dass alle Zargen fest gegen das Bein gedrückt werden, bevor sie nachgezogen werden. Achten Sie darauf, die Schrauben fest anzuziehen.

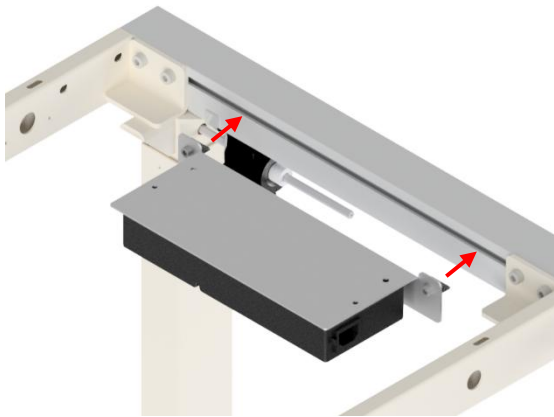


4.5 Setzen Sie die beiden Teile zusammen

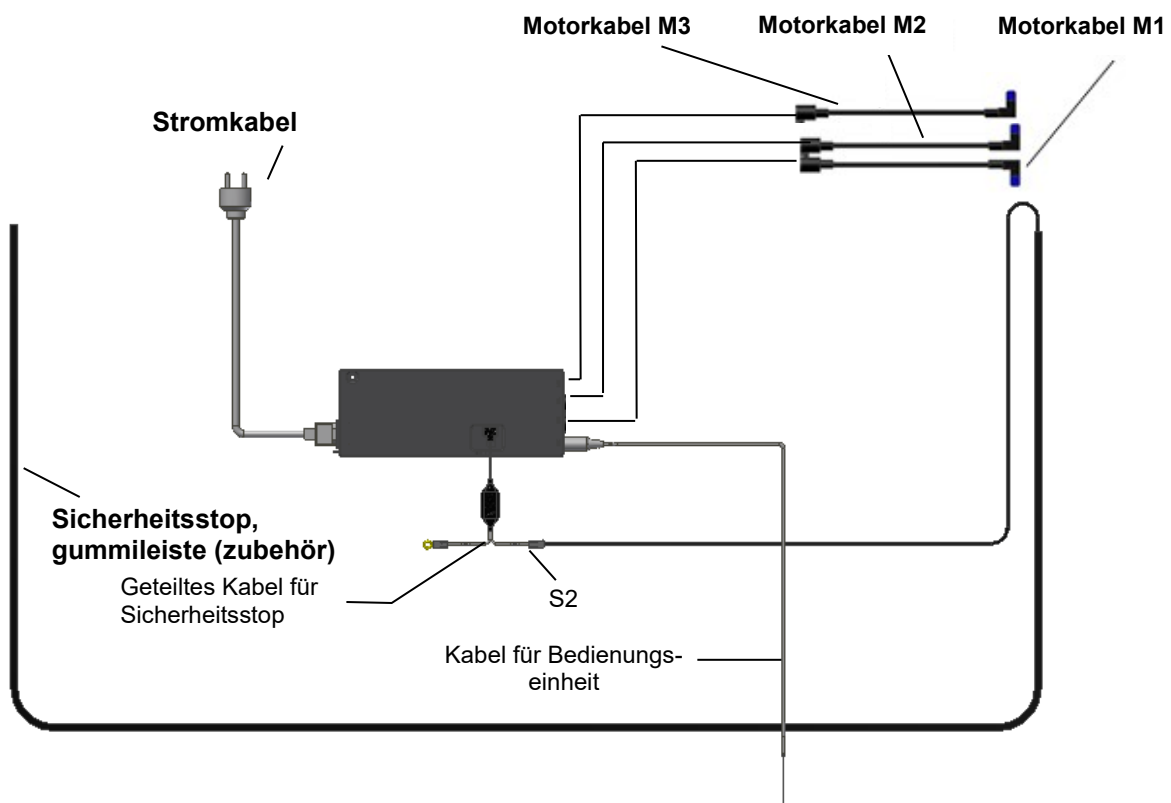
4.5.1 Die langen Zargen werden in die Nut des Aluminiumprofils eingeschoben und



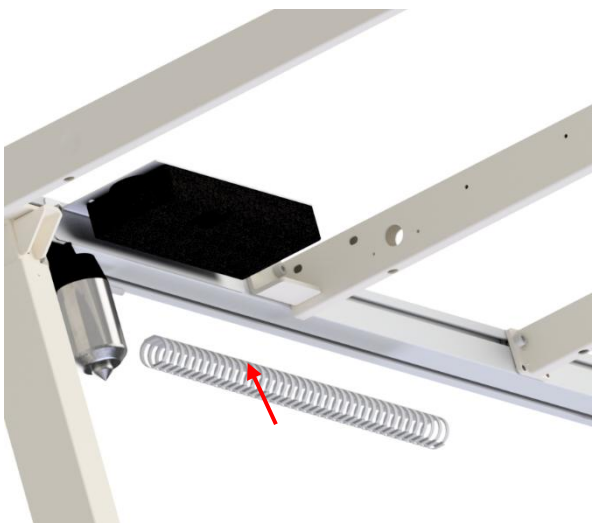
4.5.2 Befestigen Sie das Steuergerät am Profil



4.6 Verbindung mit der Steuereinheit

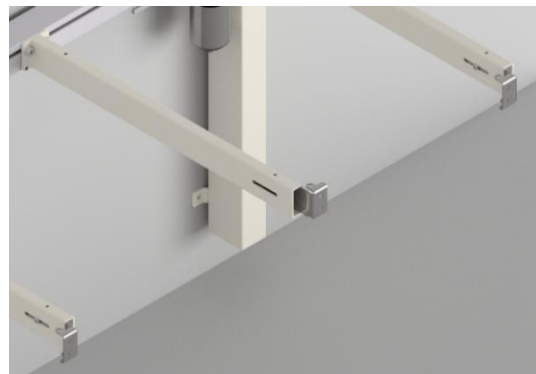


4.6.1 Die Stecker für Motor und Netzspannung in der Steuereinheit einstecken. Für den Anschluss Sequenz siehe Start-up-Verfahren auf Seite 23.



4.6.2 Montieren Sie die Kabelaufhänger am Profil und ordnen Sie die Kabel.

4.7 Montage der Tischplatte und der Holzzargen



4.7.1 Beachten Sie dass die äußersten Tragarme mit ihrer äußeren Halterung nach innen zeigen müssen. Dazu muss die Halterung abgeschraubt werden.



4.7.2 Die Tischplatte wird nun auf den Rahmen gelegt. Der Abstand zwischen der Rückseite der Tischplatte und der Wand darf maximal 0,5 cm betragen. Alle anderen Abstände der Tischplatte entsprechen den Maßen in der beigefügten Zeichnung.



4.7.3 Die Tischplatte ist in alle Löcher der Halterungen und des Rahmens geschraubt.



4.7.4 Montieren Sie vor der Montage der Seitenblende die Winkelbeschläge an der Blende.



Es wird empfohlen, Seitenleisten so anzubringen, dass sie bündig mit der Tischplatte abschließen, um Quetschgefahren zu vermeiden.

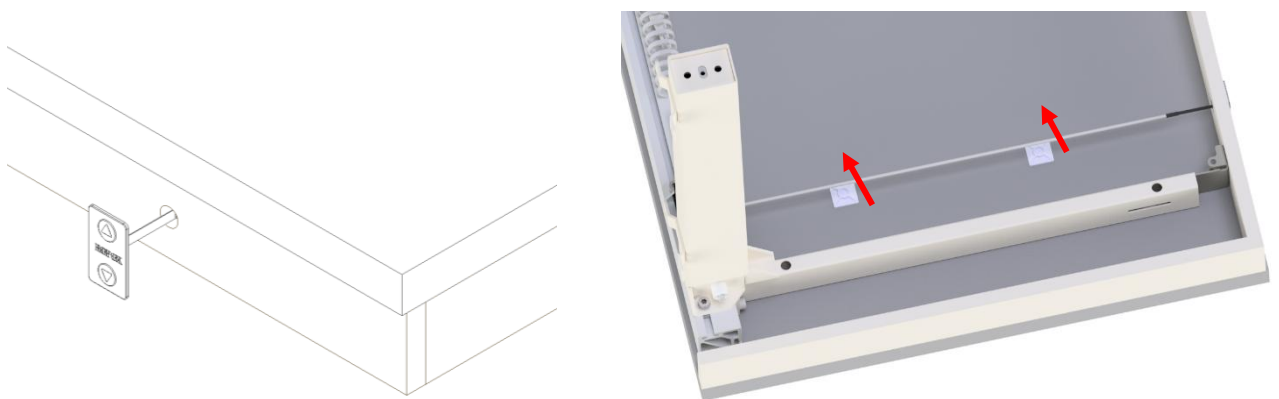


Empfohlene Höhe der Arbeitsplattenblenden beträgt 60 mm.

4.8 Montage des Presspolsters

4.8.1 Montage der Bedienung im Flexi-Teil

- Bohren Sie ein Loch Ø12–15mm in die Frontblende.
- Ziehen Sie das Kabel durch das Loch in der Frontblende und verbinden Sie das Presspolster über das Presspolster-Kabel mit dem Steuergerät.
- Montieren Sie die Kabelhalterungen an der Unterseite der Tischplatte und befestigen Sie das Kabel daran.
- Entfernen Sie vorsichtig das Schutzpapier auf der Rückseite des Presspolsters und halten Sie dabei Ihren Finger zwischen dem Kabelband und dem Kleber, da diese nicht aneinander haften dürfen.
- Platzieren Sie das Presspolster auf der Frontblende.



4.8.2 Montage der Bedienung am 4single-Teil

- Ziehen Sie das Kabel durch das Loch in der Frontblende und verbinden Sie das Presspolster über das Presspolster-Kabel mit dem Steuergerät.
- Montieren Sie die Kabelhalterungen an der Unterseite der Tischplatte und befestigen Sie das Kabel daran.
- Entfernen Sie vorsichtig das Schutzpapier auf der Rückseite des Presspolsters und halten Sie dabei Ihren Finger zwischen dem Kabelband und dem Kleber, da diese nicht aneinander haften dürfen.
- Platzieren Sie das Presspolster auf der Frontblende.



Achtung!

Bleibt das Kabelband am Kleber hängen, kann das Presspolster zerstört werden.

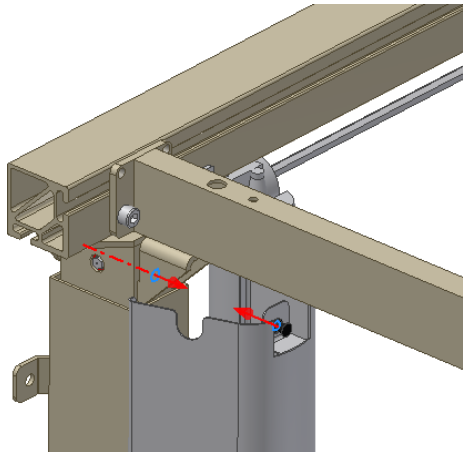
4.9 Montage der Abdeckkappen am Flexi-Teil

4.9.1 Die 2 Endplatten auf die Abdeckungen setzen und danach über die Montagekonsole schieben.

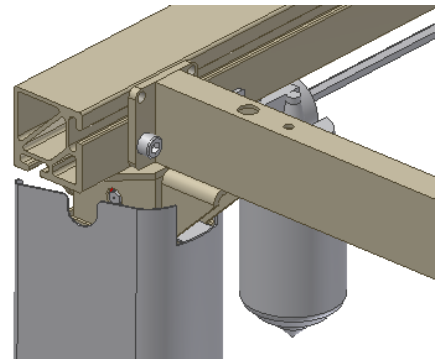


5. Montage von zubehör

5.1 Montage der Abdeckungen

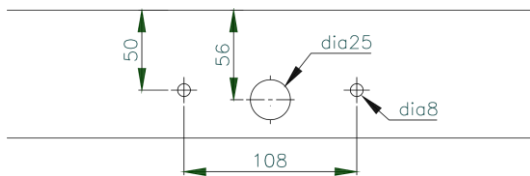


5.1.1 Die Abdeckung, bestehend aus einem inneren und äußeren Teil, vorsichtig über die Montagekonsole drücken.

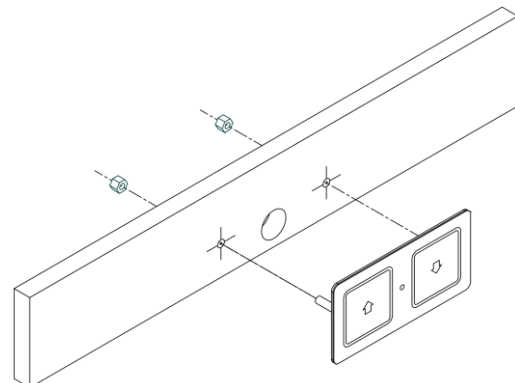


5.1.2 Die obere/ äußere Abdeckung hochheben und das mitgelieferte Schnappschloss in das Loch der Montagekonsole drücken. Das Schnappschloss muss vor Montage völlig herausgezogen sein. Jetzt das Schnappschloss zum Einrasten eindrücken.

5.2 Montage des behindertengerechten Bedienungstasters

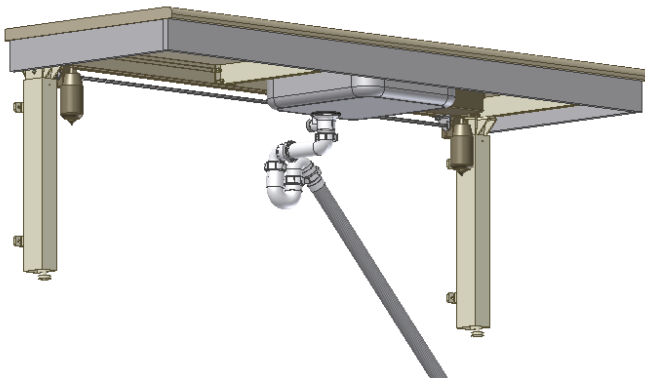


5.2.1 Der Bedienungstaster zur Höhenverstellung muss in der Holzvorderzarge angebracht werden. Es besteht aus einem Bedienungstaster und einem 150 cm langen Kabel mit DIN-Stecker. Der Taster und das Kabel werden als eine montagebereite Einheit geliefert. Die Löcher in der gewünschten Position bohren.



5.2.2 Das Kabel durch das große Loch ziehen und den Bedienungstaster in den kleinen Löchern mittels der mitgelieferten M6 Muttern montieren.

5.3 Montage der flexiblen Wasser- und Abflussschläuche



5.3.1 Für Warm- und Kaltwasser sowie Abläufe müssen IMMER flexible Schläuche verwendet werden, damit sich der Rahmen innerhalb des Höhenverstellbereiches (65-95 cm) ungehindert bewegen kann. Die flexiblen Schläuche sollten so angeordnet werden, dass sie sich in einem Bogen parallel mit der Wand bewegen können, jedoch ohne eingeklemmt zu werden. Die Länge der Schläuche sollte der Befestigung und Verstellung des Rahmens angepasst werden. Wir empfehlen die Anordnung des Geruchverschlusses und Abflussrohres mit Raumparsyphon nach hinten Richtung Wand, um unter der Auflageplatte und dem Spülbecken möglichst viel Platz zu bekommen.

5.4 Montage der Bluetooth-Adapter für Ropox Connect-App



5.4.1 Die Platzierung des Adapters entscheiden, dann den Bluetooth-Adapter und das mitgelieferte Schlitzkabel nehmen



5.4.2 Schlitzkabel in den "HS"-Anschluss des Steuergeräts stecken. Dann den Adapter in das eine Ende einstecken, und die mitgelieferte Handbedienung in das andere Ende

5.4.3 Wenn der Adapter festmontiert werden muss, tun Sie es jetzt

5.4.4 Die Ropox Connect-App herunterladen

Für bestimmte Ropox-Produkte können Sie die kostenlose Ropox Connect-App herunterladen, mit der Sie Ihr Produkt aus der Ferne steuern können. Die Ropox Connect-App kann Ihr Produkt nach oben oder nach unten steuern sowie Höheneinstellungen speichern, was u.a. den Wechsel zwischen der Steh- und Sitzposition einer Person erleichtert. Eine ausführliche Erklärung der App-Funktionen und der Funktionen für Bedienungshilfen usw. finden Sie in der beiliegenden Gebrauchsanweisung, TF 200.0054. Um die Ropox Connect-App herunterzuladen, folgen Sie bitte der nachstehenden Anweisung:

Die Ropox Connect-Applikation herunterladen

Für iOS

1. QR-Code scannen, oder App Store öffnen.
2. Im App Store auf 'Suche' drücken.
3. Nach 'Ropox Connect' suchen.
4. Ropox Connect-App finden, auf Download drücken.



6. Funktionsprüfung

Nach beendeter Montage und vor Ingebrauchnahme müssen alle Funktionen geprüft werden. Nachfolgend muss eine Funktionsprüfung mindestens einmal jährlich von geschultem Personal durchgeführt werden:

Prüfung vor Einschalten der Netzspannung:

1. Sicherstellen, dass die Montageanleitung befolgt wurde.
2. Überprüfen, ob alle Bolzen fest angezogen worden sind.
3. Sicherstellen, dass alle Kabel korrekt verbunden und dass die Stecker völlig eingesteckt worden sind.
4. Sicherstellen, dass der Rahmen nicht belastet ist.
5. Keine Gegenstände u.ä. dürfen die Bewegung des Rahmens innerhalb des Höhenverstell-bereiches hindern.

Start-up Verfahren

1. Das Netzkabel anschließen und den Strom einschalten.
2. Motor 1 an M1, Motor 2 an M2 und Motor 3 an M3 anschließen.
3. Den Bedientaster oder Fernbedienung an HS anschließen.
4. Die ABWÄRTS-Taste drücken, den Rahmen in die untere Position verstellen und überprüfen, ob die Bewegung gleichmäßig und ruhig verläuft. Sicherstellen, dass die Schlauchverbindungen der Bewegung des Rahmens folgen, ohne eingeklemmt zu werden.
5. Jetzt die AUFWÄRTS-Taste drücken, den Rahmen in die obere Position verstellen und überprüfen, ob die Bewegung gleichmäßig und ruhig verläuft. Sicherstellen, dass die Schlauchverbindungen den Bewegungen des Rahmens folgen, ohne eingeklemmt zu werden.

Sind unter dem Rahmen Sicherheitsstopleiste montiert worden, sind sie wie folgt zu prüfen:

Die ABWÄRTS-Taste drücken und den Rahmen 2-5 cm nach unten verstellen. Danach die Sicherheitsstopleiste durch einen leichten Druck aktivieren. Der Rahmen muss jetzt die ABWÄRTS-Bewegung stoppen und sich 1-2 cm nach oben bewegen und stehen bleiben.

Ist über dem Rahmen ein Sicherheitsstop und Smartbox2 montiert worden, z.B. an einem Wandschrank "Diagonal oder Verti", ist dieser auch wie folgt zu prüfen:

Sicherstellen, dass sich der Rahmen in der unteren Position befindet. Die AUFWÄRTS-Taste drücken und den Rahmen 2-5 cm nach oben verstellen. Jetzt den Sicherheitsstop über dem Rahmen aktivieren. Der Rahmen muss die AUFWÄRTS-Bewegung stoppen, sich 1-2 cm nach unten bewegen und stehen bleiben.

Nach erfolgreicher Durchführung dieser Funktionsprüfung kann der Waschtisch in Gebrauch genommen werden. Siehe Abschnitt „Hinweise zur Sicherheit“.



Warnung!

Das Produkt sollte immer in der Lage sein, den gesamten Bewegungsbereich zu durchlaufen, ohne mit Gegenständen zu kollidieren. Andernfalls wird die Stabilität des Produkts beeinträchtigt.

Es sollte besonders darauf geachtet werden, dass sich keine Kinder oder Erwachsenen unter dem Gerät befinden, da es zu schweren Verletzungen durch Einklemmen kommen kann.

7. Komponentenliste für Flexi

7.1 Komponentenliste für das Flexi-Teil

Elektrische Beine, Standard Höhe 65-95 cm 30-67600:

Auflageplattenlänge = 120-204 cm

2 Stück

Auflageplattenlänge = 205-300 cm

3 Stück

Jede verstellbare Montagekonsole umfasst:

30-67681 Distanzplatte (0,15 cm)
Für Wandunebenheiten

3 Stück

30-67680 Abstandhalter (1 cm)
Für Fußleisten

2 Stück

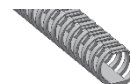
30-67685 Kabelträger

1 Stück

30*65591-008 Basis Verkleidung 1 Stück/Bein

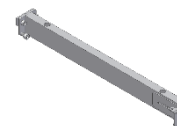
30*65591-009 Ende Tablette für Basis Verkleidung

2 Stück/Bein



Auflageplattenkonsole:

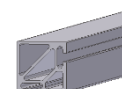
Länge und Anzahl sind an die Maße der erhaltenen Zeichnung angepasst.



Aluminiumprofil

Die Länge ist an die Maße der erhaltenen Zeichnung angepasst.

1 Stück



6-Kantwelle 30*65200-035:

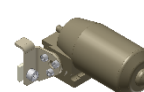
2 Stück



Motor (16x8x8 cm) 30-67800:

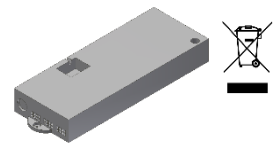
Einschl. Motorkabel (200 cm) und Beschläge.

2 Stück



Steuereinheit, Langsam 50*41999-291 (26,5x10,5x3,7 cm):
 240VAC, einschl. Netzkabel (300 cm)

1 Stück.



Die Steuereinheit umfasst:

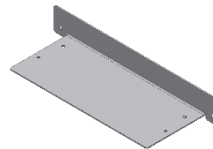
98002088 Geteiltes Kabel



98002035 Stecker m/ Widerstand 2,2 KΩ, gelb



97702-433 Montageplatte für Steuerung



30-67870 Verlängerungsleitung 250 cm
für Sicherheitsstop (schwarz)

1 Stück.



30-67840 Bedienungstaster Standard, (3x6 cm)
Einschl. 150 cm Leitung

1 Stück.



Montageteile 30-67670:

30*65500-084 Anschlagring

2 Stück.



97002730 Möbelbeschlag

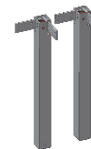
4 Stück.



7.2 Komponentenliste für das 4single-Teil:

Beinsatz:

1 satz



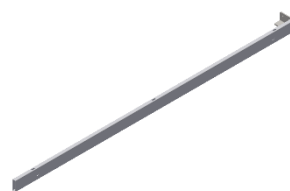
Lange Zarge links

1 Stück.



Lange Zarge rechts

1 Stück.



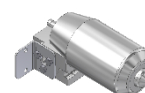
Kurze Zarge für B=xxx cm, 50-45xxx:

1 Stück.



Motor 96000553:

1 Stück.



Motorkabel 96000538:

1 Stück.



Inbus-Schraube M8x16 95010003:

8 Stück.



Schraube $\varnothing 4,8 \times 13$ 95091012:

2 Stück.



8. Zubehör

Abdeckung für Montagekonsole 30-67735:

Auflageplattenlänge = 120-204 cm

Auflageplattenlänge = 205-300 cm

2 Stück

3 Stück

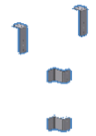


Befestigungen für Abdeckplatten 30-67760:

Für Teleskopabdeckplatten

(senkrechte Abdeckplatten der Montagekonsolen)

1 Satz



Bedienungstaster (14x7 cm) 30-67841:

Behindertengerecht, einschl. 150 cm Leitung

1 Stück



Sicherheitsleiste 30-69XXX:

Länge "X" in ganzen cm

1 Stück



Smartbox2 30-69002:

Option für den Sicherheitsstop Flexi,

Immer zusammen mit dem Sicherheitsstop bestellen

Verbindung zwischen zwei Flexi die nebeneinander

Montiert werden.

1 Stück



Verbindungselement Flexi & Diagonal 30-67002:

Option für die Sicherheitsstopplatte (Diagonal)

Immer zusammen mit dem Sicherheitsstop bestellen

Verbindung zwischen einem Flexi und einer elektrischen Höhenverstellung für Oberschränke (Diagonal).

1 Stück



Das Verbindungselement umfasst:

30-67870 Verlängerungsleitung (250 cm)

1 Stück

Verlängerungsleitung 30-67870:

für den Sicherheitsstop

250 cm (schwarz)

1 Stück

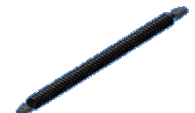


Spiralverlängerung 30-67871:

für den Sicherheitsstop

25 - 100 cm (schwarz)

1 Stück



Bluetooth-Adapter für Ropox Connect-App 30-90591:

Optional wenn das Produkt kabellos in der Höhe über die Ropox Connect-App zu verstellen ist.

1 Stück



9. Hinweise zur Sicherheit

- Der Flexi4single Waschtisch darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitungen gelesen und verstanden haben.
- Flexi4single ist ein höhenverstellbarer Rahmen und darf nicht als Hebetisch oder Personenlifter benutzt werden.
- An Flexi4single elektrisch höhenverstellbaren Rahmen empfehlen wir zur Vorbeugung und Vermeidung von Schäden und Unfällen die Montage von Sicherheitsstopleisten. Nichtsdestoweniger immer sicherstellen, dass sich bei der Höhenverstellung keine Personen, Tiere oder Gegenstände unter dem Tisch befinden.
- Immer den Rahmen so benutzen, dass Schäden an Personen oder Gegenständen vermieden werden.
- Die Person, die den Flexi4single Rahmen bedient, ist für die Vermeidung von Schäden oder Verletzungen verantwortlich.
- Wird der Rahmen in öffentlich zugänglichen Räumlichkeiten verwendet, wo sich auch Kinder und Personen mit reduzierter Beobachtungsfähigkeit befinden, muss die Person, die den Rahmen bedient, äußerst aufmerksam sein, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Sicherstellen, dass über und unter dem Rahmen Platz für die Höhenverstellung vorhanden ist.
- Nicht den Rahmen überlasten und sicherstellen, dass die Belastungsverteilung korrekt ist.
- Nicht den Flexi4single Rahmen bei Fehlern oder Schäden benutzen.
- Nicht den Flexi4single Rahmen in explosiver Umgebung benutzen.
- Jede Änderung des Flexi4single Rahmen, die seine Funktion oder Konstruktion ändern kann, ist verboten.
- Montage, Wartung und Reparaturen müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Der Flexi4single Rahmen darf bei Funktionsprüfungen, Wartung oder Reparaturen nicht belastet sein.
- Bei Nichteinhaltung der vorliegenden Anleitung bei Montage des Flexi4single Rahmen kann die Gewährleistung ihre Gültigkeit verlieren.
- Nur Ropox Original-Ersatzteile verwenden. Werden andere Ersatzteile benutzt, kann die Gewährleistung ihre Gültigkeit verlieren.

10. Reinigung/Wartung

10.1 Reinigung

Der Rahmen kann im Gebrauch schmutzig werden und sollte wie in dieser Anleitung beschrieben gereinigt werden.



Während der Reinigung **IMMER** die Netzspannung abschalten.
Elektrische Komponenten dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen.



Den Rahmen mit einem feuchten ausgewrungenen Lappen mit handelsüblichen Reinigungsmitteln reinigen. NICHT Ätz- oder Schleifmittel oder schleifende Lappen, Bürsten oder Schwämme verwenden.

Nach Reinigung den Rahmen abtrocknen.

10.2 Wartung

Der Rahmen ist wartungsfrei und die beweglichen Teile sind dauergeschmiert. Aus Sicherheits- und Betriebssicherheitsgründen empfehlen wir eine Funktionsprüfung des Rahmens einmal jährlich.



Funktionsprüfungen, Wartung und Reparaturen müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Wie folgt vorgehen:

- Überprüfen, ob alle Bolzen fest angezogen sind.
- Überprüfen, ob sich der Rahmen von der oberen bis zur unteren Stellung frei und ungehindert bewegt.
- **Zurückstellung von Flexi:** Die ABWÄRTS-Taste drücken und den Rahmen in die untere Position verstellen. Die ABWÄRTS-Taste wieder drücken und 5 Sek. niedergedrückt halten, um die Steuereinheit zurückzustellen. Sicherstellen, dass die Bewegung ruhig und gleichmäßig verläuft und dass sich das Netzkabel ungehindert bewegt.
- Überprüfen, ob Schläuche für Zu- und Ableitungen dicht und unbeschädigt sind.
- Überprüfen, ob alle Kabel korrekt montiert und unbeschädigt sind.

Das Wartungsschema, Abschnitt 13.3, muss nach jeder Funktionsprüfung ergänzt werden.



Nur Ropox-Originalersatzteile verwenden. Werden andere Ersatzteile benutzt, kann die Gewährleistung ihre Gültigkeit verlieren.

10.3 *Wartungsschema*

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift:
Bemerkungen:

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift:
Bemerkungen:

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift :
Bemerkungen:

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift:
Bemerkungen:

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift :
Bemerkungen:

Service und Wartung
Seriennr.:
Datum:
Unterschrift :
Bemerkungen:

11. Fehlersuche

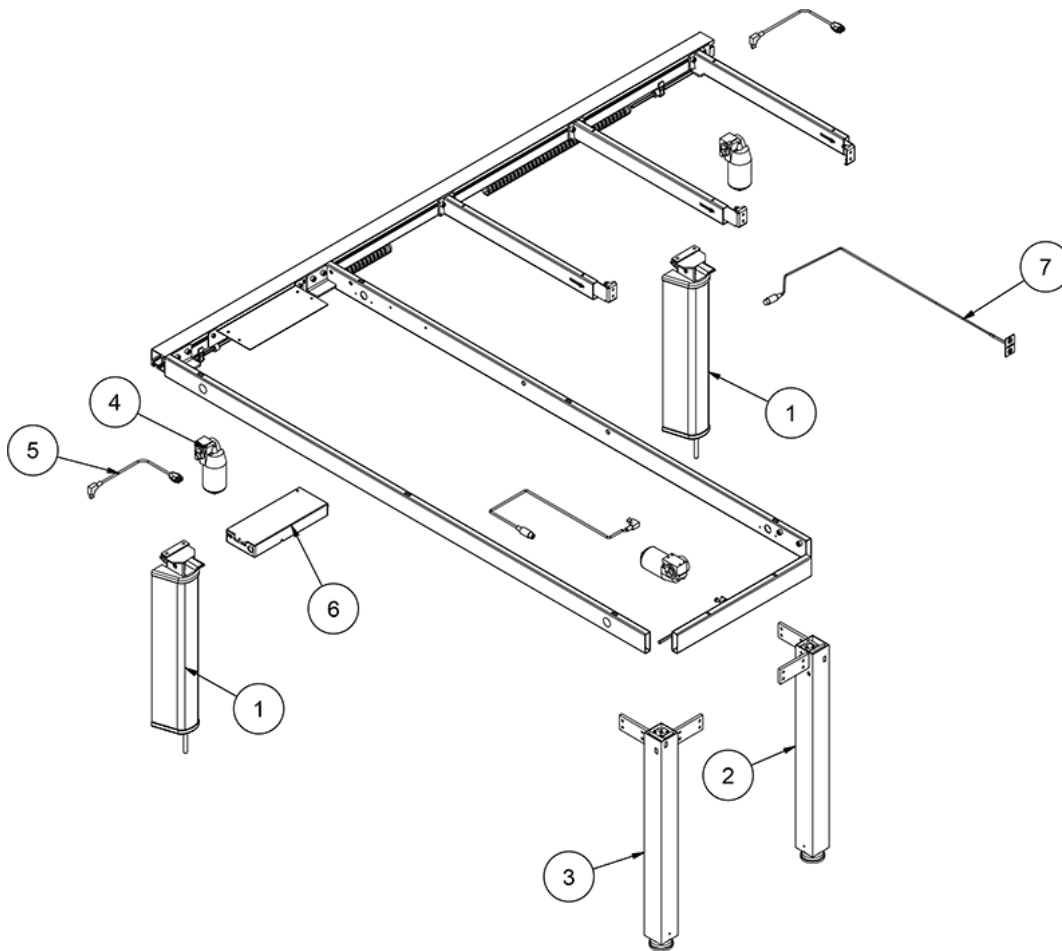
a) Der Rahmen ist instabil.

Die Schrauben für den Zusammenbau des Rahmens sind nicht angezogen.
Alle Schrauben anziehen, vgl. Montageanleitung.

b) Der Rahmen lässt sich nicht in der Höhe verstellen

- Die Netzspannung der Steuereinheit und die Stromeinschaltung überprüfen.
- Kabel und Steckerverbindungen zwischen Steuereinheit und Motor/ Motoren überprüfen. Klickt die Steuereinheit mehrmals, sind die Stecker nicht korrekt eingesetzt worden.
- Kabel und Steckerverbindungen zwischen Steuereinheit und Bedienungstaster überprüfen.
- Verbindung des Kabels für den Sicherheitsstop mit Steuereinheit und Sicherheitsstopleiste überprüfen.
- Sicherstellen, dass der Sicherheitsstop nicht aktiviert worden ist.
- Funktionieren diese Maßnahmen nicht, die Einheit nullstellen:
 - Motorkabel von der Steuereinheit demontieren
 - Netzkabel von der Steuerung demontieren und min. 5 Sekunden warten
 - Netzkabel montieren
 - Motorkabel montierenDie Einheit für Nullstellung in der unteren Position verstellen

12. Ersatzteilliste



Position	Beschreibung	Anzahl	Warennummer
1	Flexi, Bein, langsam	2-3	30-67600-7
2	Bein 1, 4single	1	50*41999-685
3	Bein 1, 4single	1	50*41999-686
4	Motor	3	96000553
5	Motorkabel 200cm	3	96000538
6	Steuerung	1	50*41999-687
7	Bedienung	1	30-67840-7

13. Umweltschutz

Das Produkt ist nicht für die Entsorgung als Siedlungsabfall bestimmt. Die ordnungsgemäße Demontage, Sortierung und Entsorgung von Bauteilen muss von Fachleuten für Abfallentsorgung vorgenommen werden.



Teil	Empfehlung für die Entsorgung
Aluminium-Profil	Aluminium
Motor	Elektronik
Tragarme	Stahlabfälle
Beine	Stahlabfälle
Steuergerät	Elektronik

14. Elektromagnetische Verträglichkeit

14.1 Geeignete Umgebungen

Das Gerät eignet sich für den Einsatz zu Hause, in Kindertagesstätten, in Tagesstätten für Menschen mit körperlichen oder geistigen Behinderungen oder in Krankenhäusern, außer in der Nähe von aktiven HF-Chirurgiegeräten und dem HF-geschirmten Raum eines medizinischen elektrischen Systems für die Magnetresonanztomographie, wo die Intensität der elektromagnetischen Störungen hoch ist.

14.2 Nutzung neben oder auf anderen Geräten



Warnung!

Die Verwendung dieses Geräts gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu einem nicht ordnungsgemäßen Betrieb führen kann. Wenn eine solche Verwendung notwendig ist, sollten dieses Gerät und die anderen Geräte beobachtet werden, um zu überprüfen, ob sie normal funktionieren.

14.3 Kabel

Motorkabel	200 cm
Stromkabel	300 cm
Presspolster-Kabel	150 cm



Warnung!

Die Verwendung von Zubehör, Messwertgebern und Kabeln, die nicht vom Hersteller angegeben oder geliefert wurden, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verringerten elektromagnetischen Störfestigkeit des Geräts führen und einen unsachgemäßen Betrieb zur Folge haben.

14.4 Tragbare HF-Geräte



Warnung!

Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (12 in) an einem beliebigen Teil des Geräts verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel. Andernfalls kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung dieses Geräts kommen.

14.5 Einhaltung der Emissions- und Störfestigkeitsbestimmungen

Das Produkt besteht aus elektrischen Bauteilen, die geprüft und für konform befunden wurden gemäß EN 60335-1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – 1: Allgemeine Anforderungen.

Das Steuergerät wurde ebenfalls geprüft und entspricht der Norm EN 13849-1 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze

