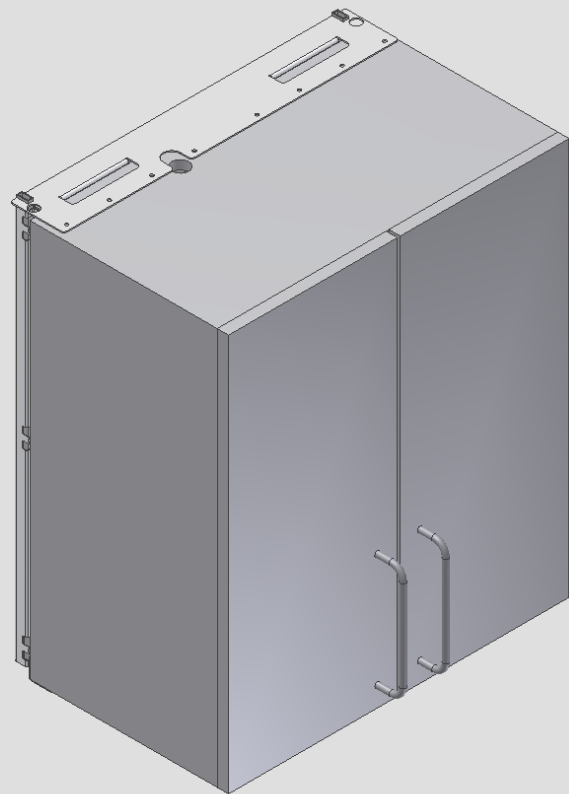
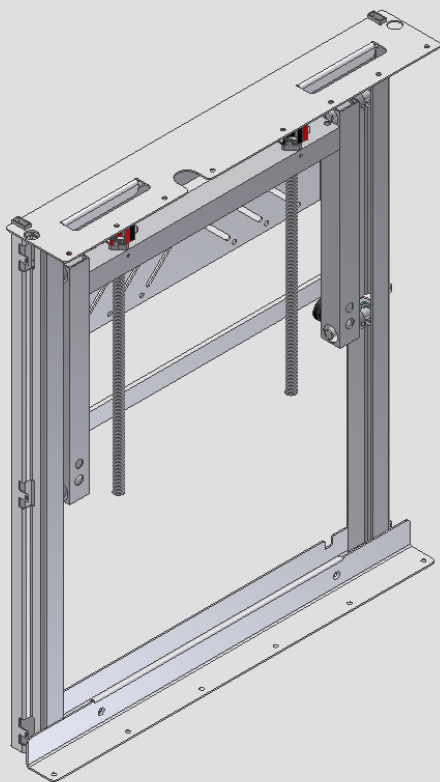


# ROPOX™

BETTER WAYS TO BETTER DAYS

- A PART OF AddLife®



QR Code mit  
Montagefilm

# Ropox VertiElectric

Bedienungsanleitung

Montageanleitung

**Verbleibt beim Kunden!**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. EINLEITUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ÜBEREINSTIMMUNG MIT EU-RICHTLINIEN</b> .....	<b>3</b>
<b>3. ANWENDUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>4. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>4</b>
<b>5. PRINZIPIALKIZZE DES RAHMEN</b> .....	<b>5</b>
5.1.1 Technische Skizze .....	5
5.1.2 Schrankgrößen .....	6
5.1.3 Ziehen von Kabeln zur Bedienung.....	7
<b>6. MONTAGEANLEITUNG</b> .....	<b>8</b>
6.1 Markierung der Wand .....	9
6.2 Montage der Bodenschiene.....	10
6.3 Markierung der Löcher in der Wand.....	10
6.4 Aufhängung des Verti Rahmen .....	11
6.5 Montage der Oberschränke .....	12
6.6 Montage des Motors .....	12
6.7 Montage des Sicherheitsstopp .....	14
6.8 Anbringung der Kabel für Sicherheitsstopp .....	17
6.9 Anschluss von Leitungen.....	18
6.10 Montage der Bluetooth-Adapter für Ropox Connect-App .....	19
6.11 Die Ropox Connect-App herunterladen.....	19
<b>7. MONTAGEANLEITUNG FÜR ZWEI EINHEITEN/SCHRÄNKE</b> .....	<b>20</b>
<b>8. FUNKTIONSPRÜFUNG</b> .....	<b>23</b>
<b>9. KOMPONENTENLISTE FÜR VERTIELECTRIC</b> .....	<b>24</b>
<b>10. SONDERAUSSTATTUNG FÜR VERTIELECTRIC</b> .....	<b>25</b>
<b>11. ANBRINGUNG VON LED EINBAUSTRÄHLER</b> .....	<b>27</b>
<b>12. HINWEISE ZUR SICHERHEIT</b> .....	<b>28</b>
<b>13. REINIGUNG / WARTUNG</b> .....	<b>29</b>
13.1 Reinigung des Rahmen.....	29
13.2 Wartung.....	29
13.3 Wartungsschema.....	30
<b>14. FEHLERSUCHE</b> .....	<b>30</b>
14.1 Der Rahmen kann nicht höhenverstellt werden.....	30
<b>15. REKLAMATIONEN</b> .....	<b>31</b>

## 1. Einleitung

Verti ist ein Oberschrankrahmen, der eine elektrische Höhenverstellung von Oberschränken möglich macht.

Verti ist besonders für Rollstuhlfahrer oder Personen geeignet die Schwierigkeiten haben Oberschränke zu erreichen.



Diese Anleitung gehört zum Produkt und sollte das Produkt immer begleiten, vom Benutzer durchgelesen werden und immer zur Verfügung stehen.



Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in Bezug auf die Verwendung des Geräts angewiesen.  
Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Produkt darf nur unter Beachtung der vorliegenden Anleitung benutzt werden. Es ist unbedingt notwendig, die Anleitung vor Bedienung des Produktes durchzulesen.

Diese Anleitung muss immer dem Benutzer zugänglich sein und dem Produkt begleiten, sofern das Produkt eine andere Platzierung erhält



Dieses Produkt ist elektrisch höhenverstellbar und deshalb besteht Klemmungsgefahr. Die Bedienung des Produktes muss deshalb immer von oder unter der Leitung eines erfahrenen Erwachsenen erfolgen, der Abschnitt 12 „Hinweise zur Sicherheit“ gelesen und die Wichtigkeit verstanden hat.

Die korrekte Verwendung, Bedienung und Funktionsprüfung ist für die Effektivität und Sicherheit entscheidende Faktoren.

## 2. Übereinstimmung mit EU-Richtlinien

Dieses Produkt ist mit CE-Kennzeichnung versehen zur Gewährleistung der Übereinstimmung mit den Anforderungen betreffend Funktion und Sicherheit gemäß der Maschinenrichtlinie, EMC- und Niederspannungsrichtlinie, Abschnitt 3.

Sofern dieser Rahmen mit anderen Rahmen zusammengebaut oder in einem anderen Zusammenhang eingeht, eventuell mit anderen elektrischen Komponenten, wird das Produkt als eine neue Einheit betrachtet und muss aus diesem Grund Risiko beurteilt werden, wodurch es mit CE-Kennzeichnung versehen werden kann.

## 3. Anwendung

Verti ist entwickelt worden, um für den Benutzer eine optimale Arbeitshöhe zu erreichen. Verti ist für Höhenverstellung von Oberschränken konstruiert worden. Verti darf NICHT als Hebetisch oder als Personenheber benutzt werden.

Das Produkt sollte innen, bei normalen Temperaturen, Feuchtigkeit und Beleuchtung verwendet werden.



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

## 4. Technische Daten

<b>Produktname:</b>	<b>Ropox VertiElectric</b>
<b>Artikelnummer:</b>	<b>Artikelnummer:</b>
	VertiElectric breite 40cm : 30-40604
	VertiElectric breite 50cm : 30-40605
	VertiElectric breite 60cm : 30-40606
	VertiElectric breite 70cm : 30-40607
	VertiElectric breite 80cm : 30-40608
	VertiElectric breite 90cm : 30-40609
	VertiElectric breite 100cm: 30-40610
	VertiElectric breite 110cm: 30-40611
	VertiElectric breite 120cm: 30-40612
	VertiElectric breite 130cm: 30-40613
	VertiElectric breite 140cm: 30-40614
	VertiElectric breite 150cm: 30-40615
	VertiElectric breite 160cm: 30-40616
	VertiElectric breite 170cm: 30-40617
	VertiElectric breite 180cm: 30-40618
<b>Materialien:</b>	Geschweißte Stahlrohre ST.37 sowie verschiedene Kunststoffkomponenten
<b>Oberflächenbehandlung:</b>	Chromitierung. Pulverlackierung
<b>Stromversorgung:</b>	220-230V~ / 50-60Hz, 5,0A
<b>Standby primär:</b>	0,3W
<b>Steuerspannung:</b>	24VDC
<b>Einschaltdauer.:</b>	Max 10% oder 2 Min. aktiv / 18 Min. Pause
<b>Max Belastung des Rahmens:</b>	Für breite 40 – 120 cm, 80 kg über den Rahmen gleichmäßig verteilt Für breite 130 – 180 cm, 120 kg über den Rahmen gleichmäßig verteilt
<b>Geschwindigkeit:</b>	Ca. 33 <sup>mm</sup> / <sub>sek.</sub> - Ca. 9 sek.
<b>Temperatur:</b>	5-45° C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	5-85% (nicht kondensierend)
<b>Reklamationen</b>	Siehe Reklamationen, Seite 31
<b>Hersteller</b>	Ropox A/S, DK-4700 Naestved, Tlf.: +45 55 75 05 00 E-mail: info@ropox.dk - www.ropox.de

## 5. Prinzipskizze des Rahmen

### 5.1.1 Technische Skizze

Wichtig! Elektrische Verbindungen zur Steuerung und dem Rahmen müssen flexibel sein damit eine freie Bewegung innerhalb des Höhenverstellungsbereiches entsteht.

#### Voraussetzung der Prinzipskizze:



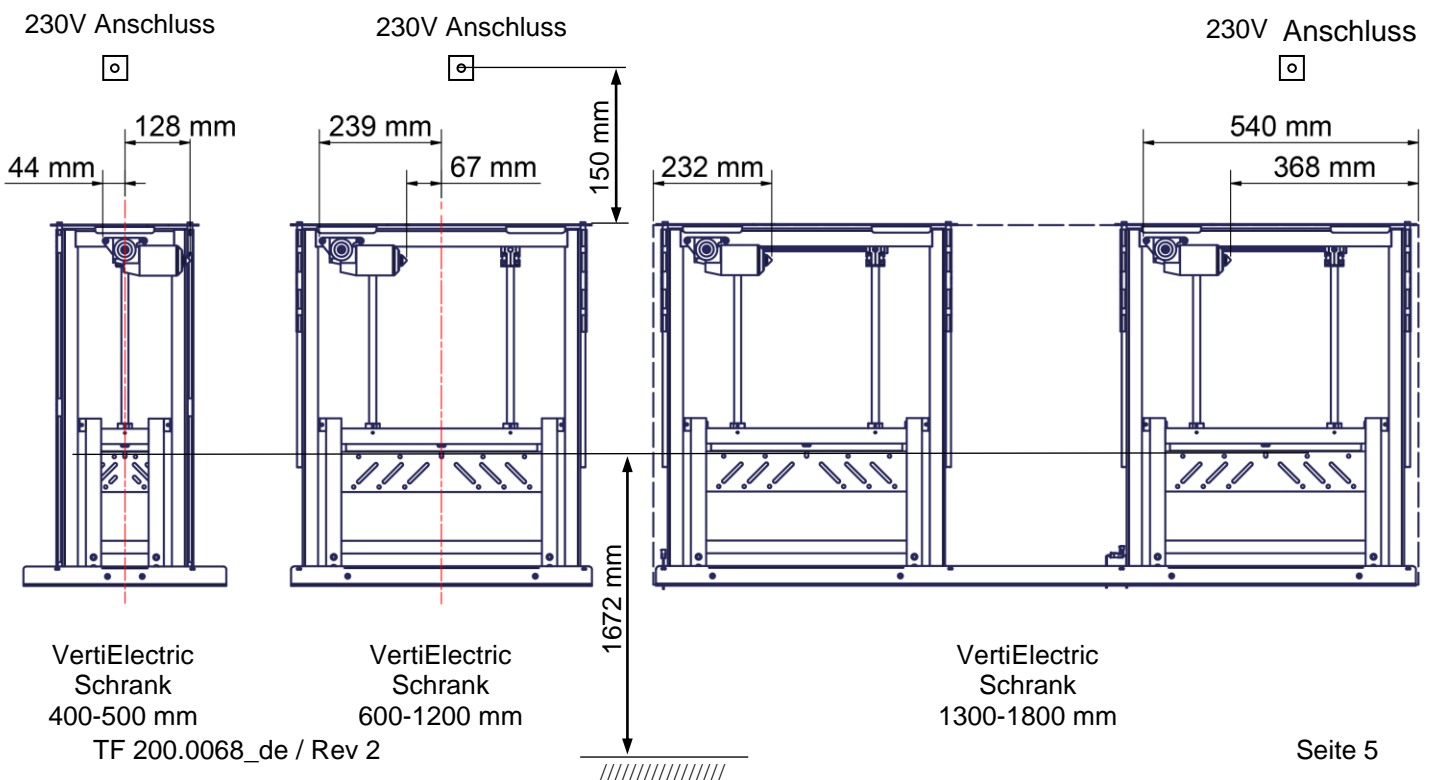
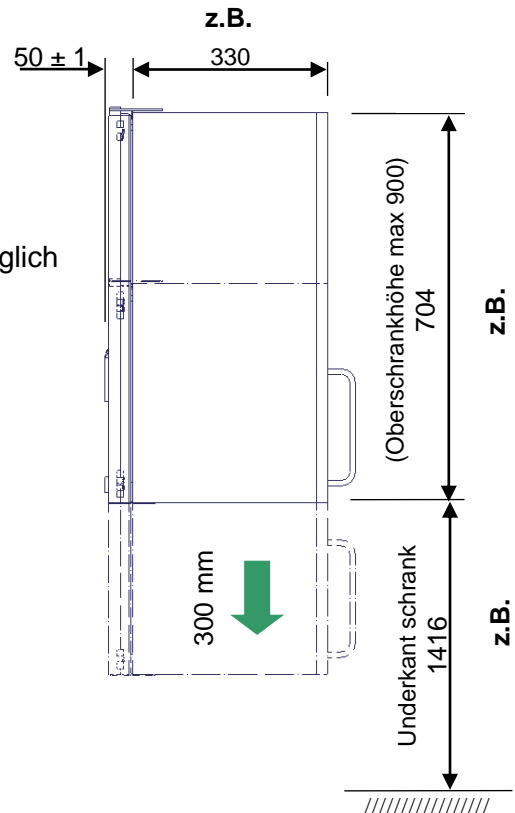
Oberschrankschrankhöhe = **704 mm** – (Bei anderen Oberschrankschrankhöhe die Skizze entsprechend regulieren )

Höhe der Oberschrankschrankoberkante = **2120 mm** (ist eine andere Höhe erwünscht die Skizze entsprechend regulieren)

#### Bitte Beachten!

Motor und Steuerung sind im Schrank platziert.  
Motor wird nach bestimmten Maßen montiert, siehe Zeichnung unten.


Bei Doppelteinheit 1300-1800 mm ist es nicht möglich kleinere Schrankgrößen als 60 cm rechts zu montieren, aufgrund Platzierung vom Motor im Schrank.



## Anordnung von Elektro-Installationen, Wasser und Ablauf

 Minimumbereich für Verstärkung der Wand. Muss aus schraubfestem Material sein.

 Bereich für Elektroinstallation.

 Bereich für Installationsrohre.

### 40 – 120 cm

Bei Verwendung von 11 Schrauben/Bolzen ist maximale Belastung gleichmäßig verteilt 80kg gemäß DS/EN 12182

### 130 – 180 cm

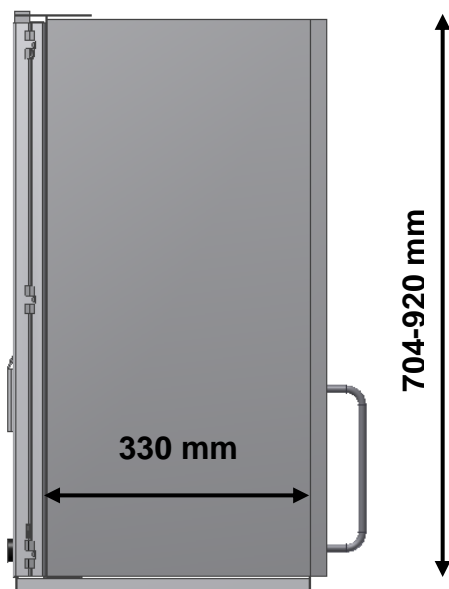
Bei Verwendung von 22 Schrauben/Bolzen ist maximale Belastung gleichmäßig verteilt 120kg gemäß DS/EN 12182

### Minimum Belastungsfähigkeit per Schraube/Boltzen:

22,5kg

Der Monteur muss das Material, die Beschaffenheit und Stärke der Wand beurteilen und geeignete Schrauben und Dübel für den gegebenen Wandtyp verwenden.

## 5.1.2 Schrankgrößen



**NB! –Sofern keine Sicherheitsstopplatte montiert wird können kleinere Oberschränke verwendet werden!“**

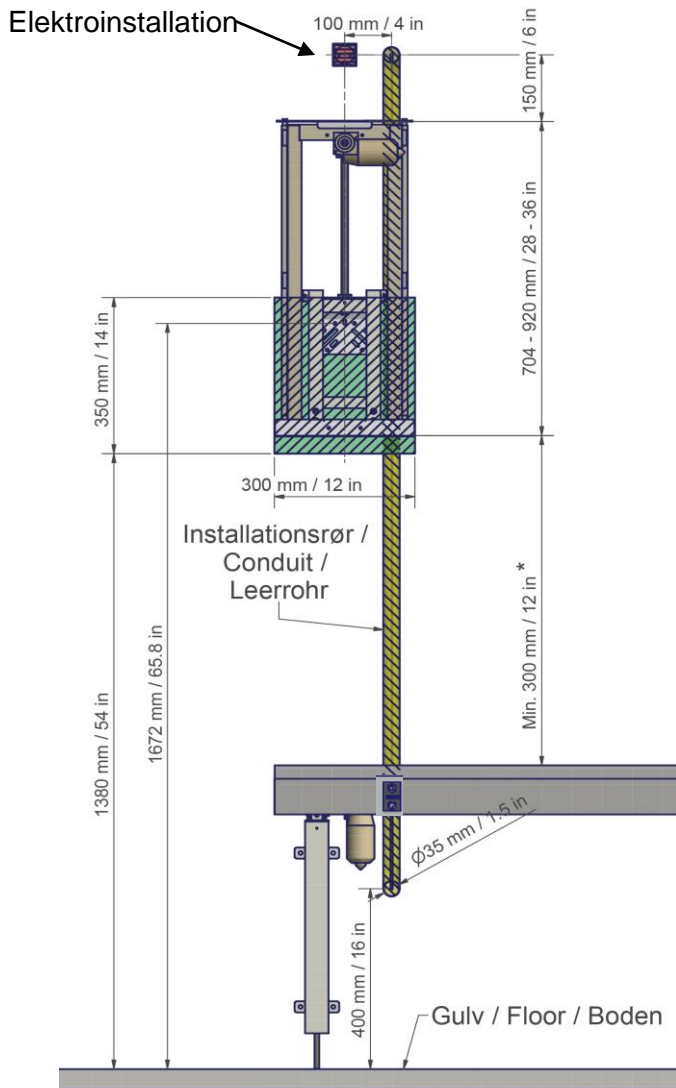
### 5.1.3 Ziehen von Kabeln zur Bedienung

Den Kabel für Bedienung vom Oberschrank nach unten zur Vorderkante der Rahmen ziehen um Bedienung zu platzieren.

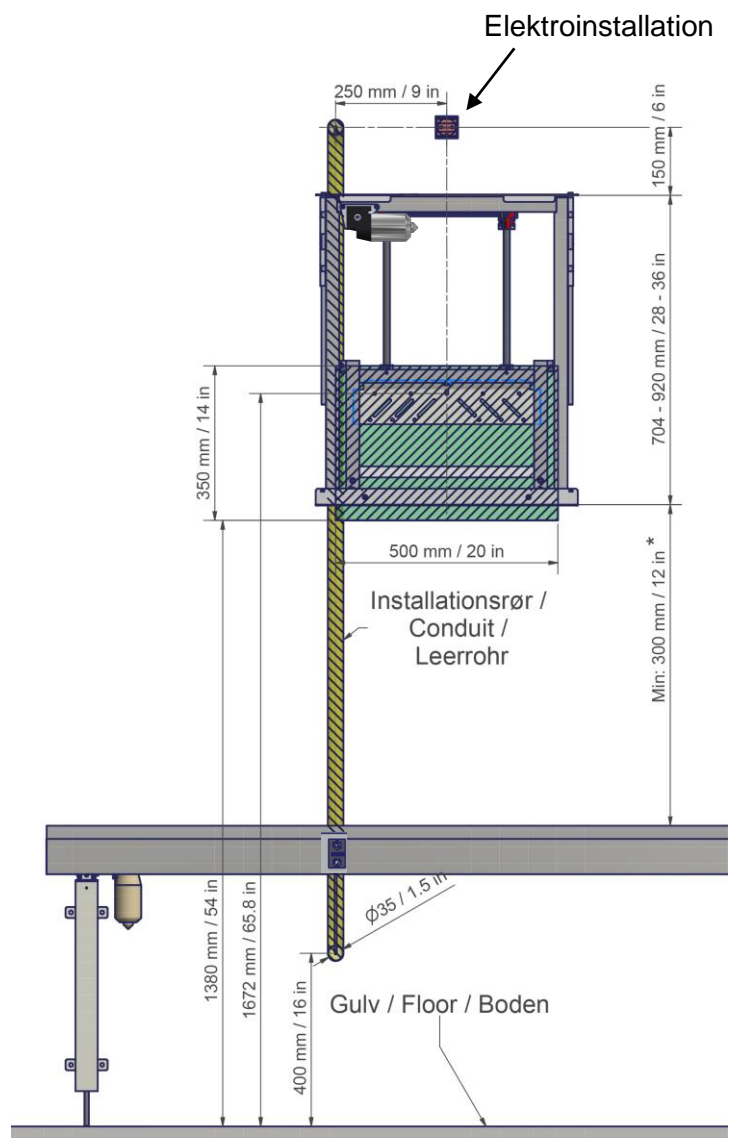
Es ist empfehlenswert eine Röhre in der Wand einzubauen damit das Kabel hier durchgezogen werden kann.

Im Fall das ein hoher Schrank unmittelbar neben dem VertiElectric platziert ist kann das Bedienungskabel mit Vorteil durch den Schrank gezogen werden, und dadurch ist die Röhre in der Wand nicht notwendig.

**Schrankbreite 40-50 cm  
(30-40604 zu 30-40605)**



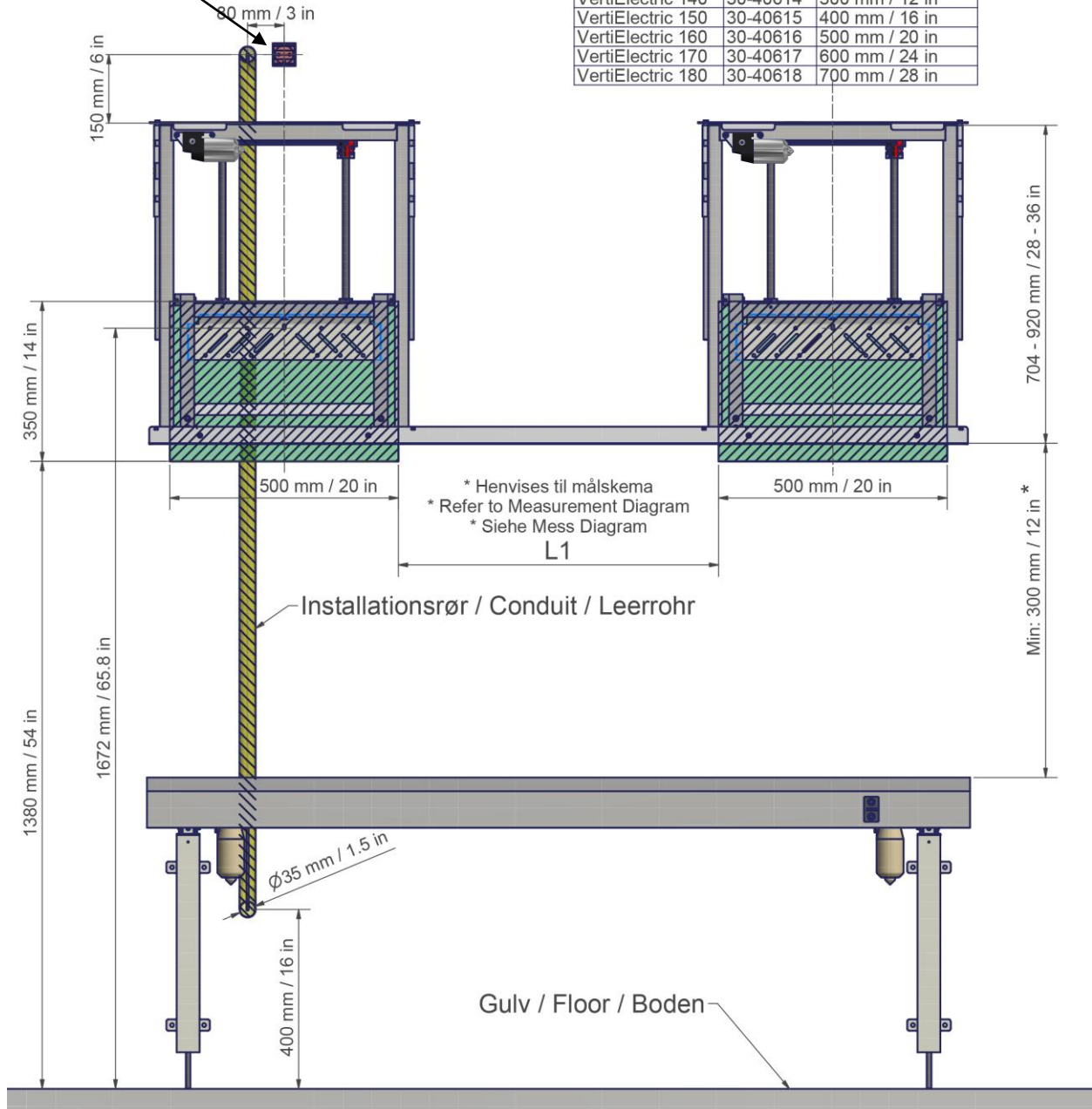
**Schrankbreite 60-120 cm  
(30-40606 zu 30-40612)**



## Schrankbreite 130-180 cm (30-40613 zu 30-40618)

Elektroinstallation

L	Part no.	L1
VertiElectric 130	30-40613	200 mm / 8 in
VertiElectric 140	30-40614	300 mm / 12 in
VertiElectric 150	30-40615	400 mm / 16 in
VertiElectric 160	30-40616	500 mm / 20 in
VertiElectric 170	30-40617	600 mm / 24 in
VertiElectric 180	30-40618	700 mm / 28 in





## 6. Montageanleitung



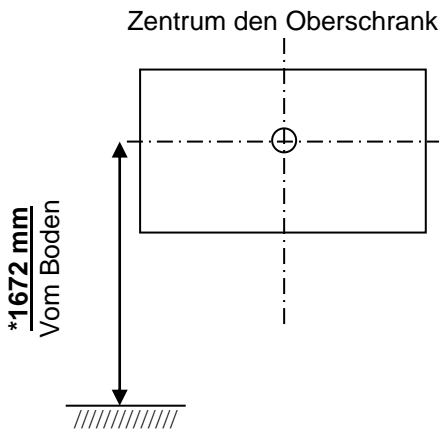
Die Montage sollte immer von qualifiziertem Personal durchgeführt werden

Vor Montage prüfen, ob alle Teile geliefert worden sind, vgl. Komponentenliste, Abschnitt 9

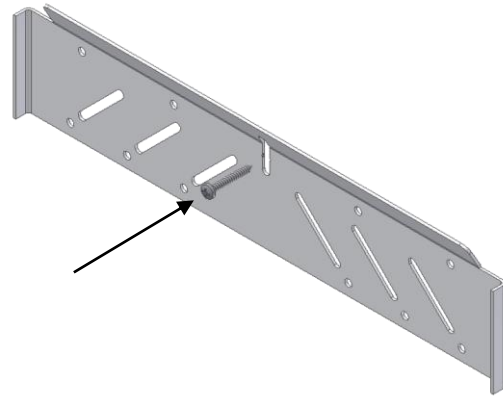


**Oberschrankshöhe = 2120 mm – Siehe Prinzipskizze Seite 5**

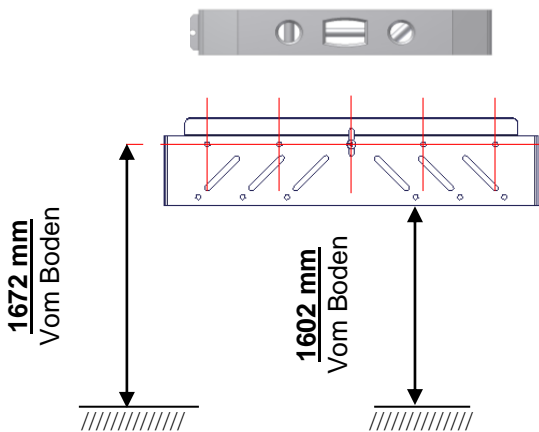
### 6.1 Markierung der Wand



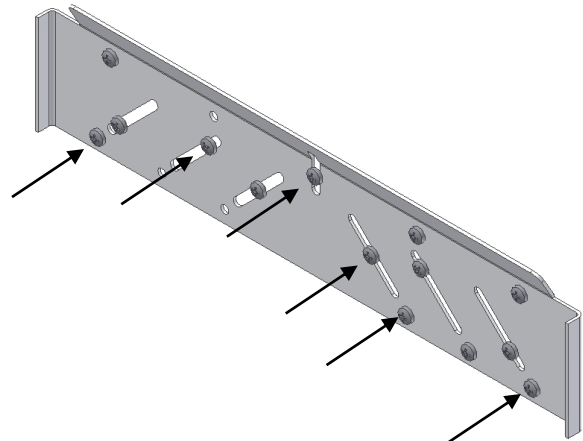
6.1.1 Bei Oberschrankshöhe 704mm – das Zentrum Maß für den Oberschrank von einer Höhe von 1672mm vom Boden auf der Wand markieren. Siehe Prinzipskizze, Seite 5 für korrekte Markierung. Das Loch bohren und Dübel einsetzen.



6.1.2 Die Montageplatte mit der einen Schraube in der Mitte montieren.

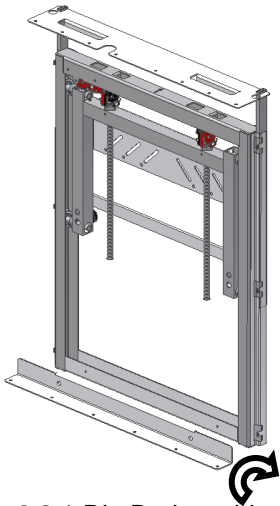


6.1.3 Die Montageplatte in der korrekten Höhe und wagerecht justieren wonach für die restlichen Schrauben markiert wird.

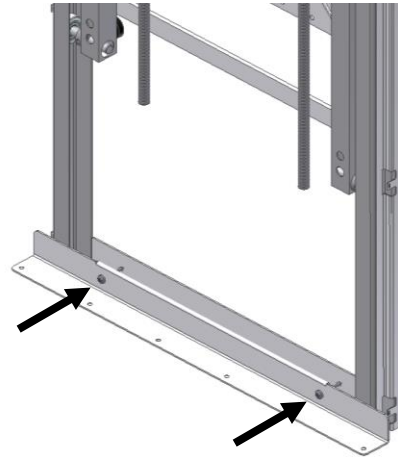


6.1.4 Die Montageplatte mit der restlichen Anzahl Schrauben, die notwendig sind anziehen.

## 6.2 Montage der Bodenschiene

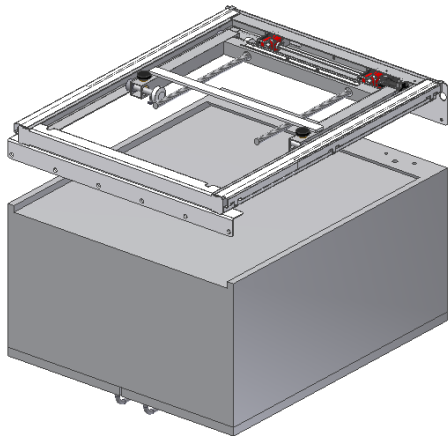


6.2.1 Die Bodenschiene am Rahmen anhängen.

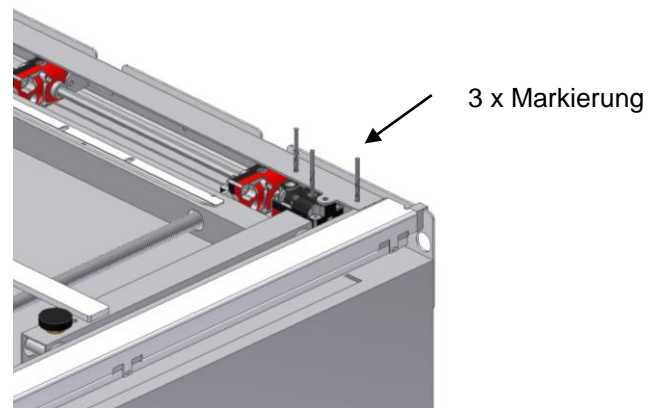


6.2.2 Die Bodenschiene montieren und mit 2 Schrauben befestigen

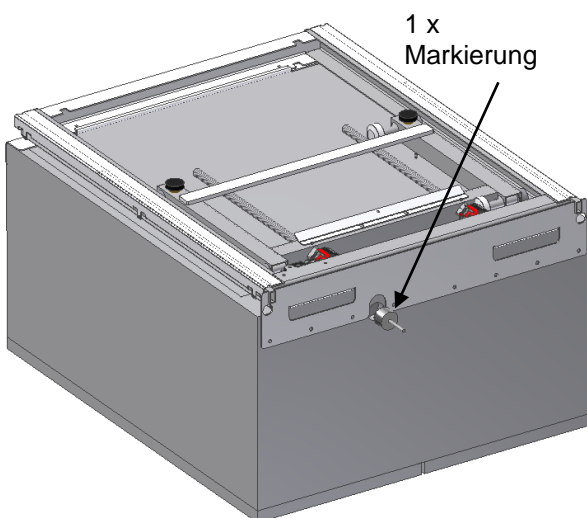
## 6.3 Markierung der Löcher in der Wand



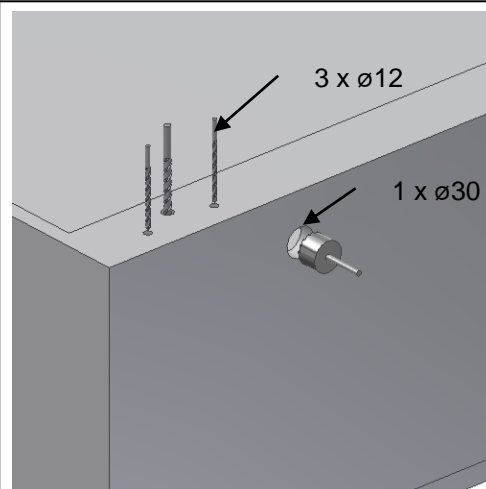
6.3.1 Den Oberschrank mit der Rückseite nach oben auf den Boden setzen, den VertiElectric auf den Oberschrank legen und in der Mitte platzieren.



6.3.2 3 Löcher durch den Rahmen und Getriebe markieren. Bitte darauf aufmerksam sein, dass keine Teile für VertiElectric beschädigt werden.

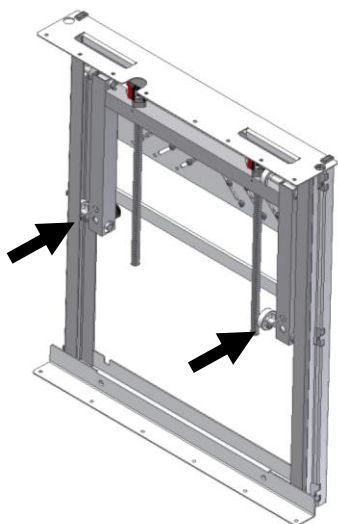


6.3.3 An der Schrankoberkante ein Loch markieren.

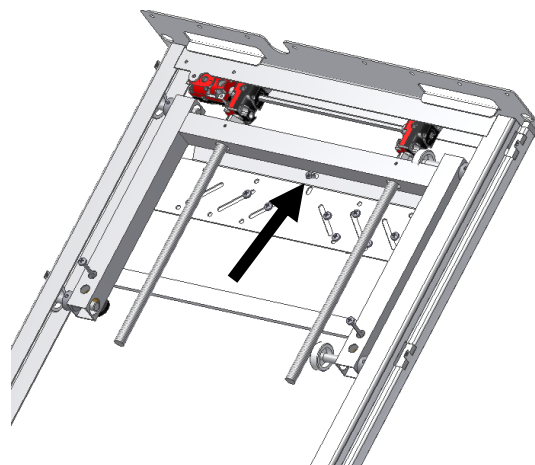


6.3.4 Abschließend alle 4 Löcher bohren (3 x  $\varnothing 12$ ) – (1 x  $\varnothing 30$ ).

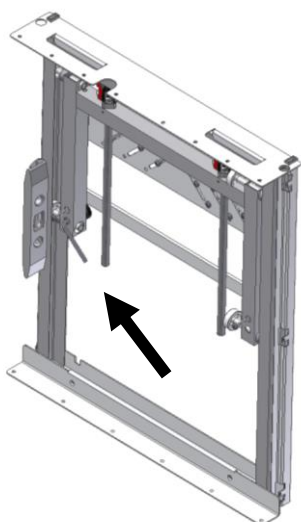
## 6.4 Aufhängung des Verti Rahmen



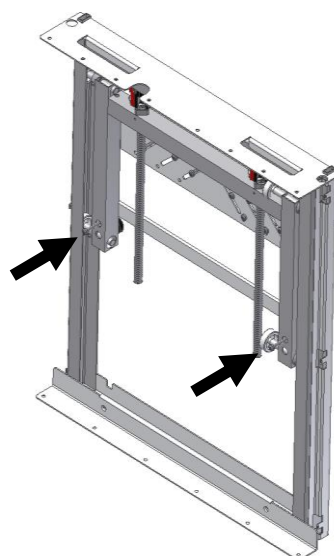
6.4.1 VertiElectric auf die Montageplatte heben und so justieren, dass sie sich mitten vor dem Schrank befindet. Zwei weitere Montagelöcher markieren. VertiElectric für Bohren und Einsetzen der Dübel entfernen.



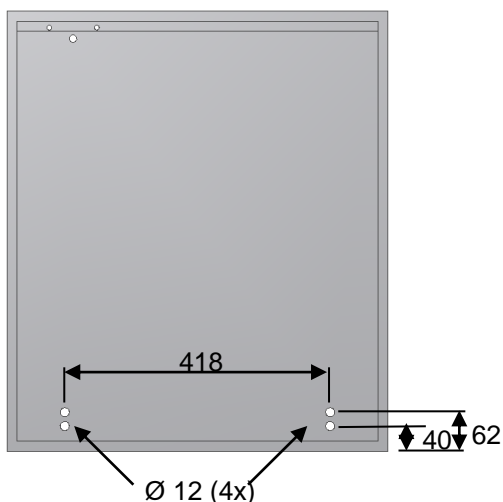
6.4.2 VertiElectric wieder auf die Montageplatte anbringen und so justieren, dass sie sich mitten vor dem Schrank befindet. Den Rahmen mit einer Schraube befestigen, so dass er von der Montageplatte nicht ausgehoben werden



6.4.3 Der Rahmen kann jetzt nach dem Lot ausgerichtet werden. Die beiden Stellschrauben an der unteren Rolle, eine auf jeder Seite, benutzen.

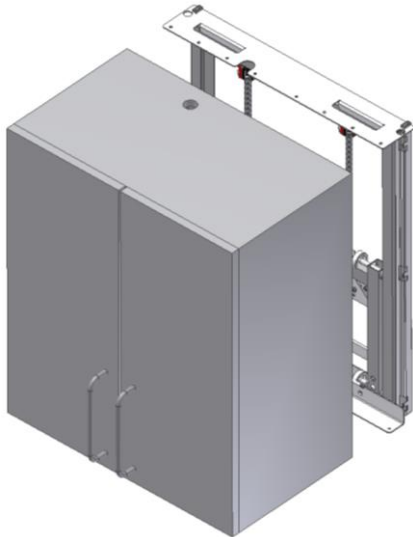


6.4.4 Die beiden letzten Montageschrauben einsetzen und anziehen.

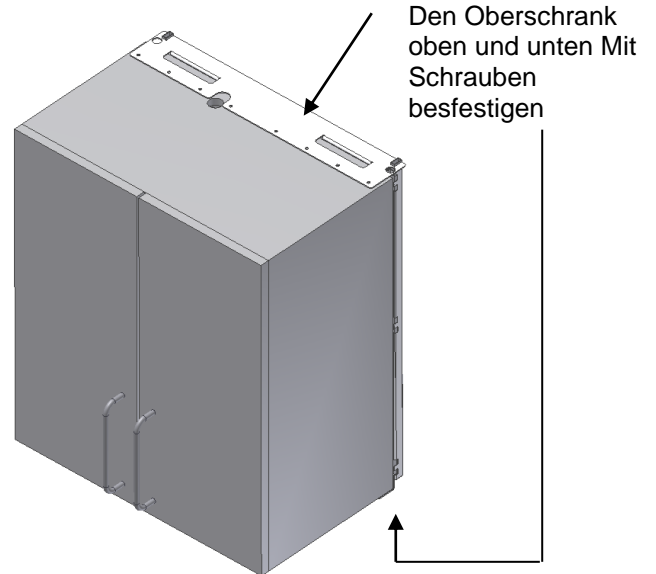


6.4.5 Markierung von Löchern an der Rückwand des Schrank im Hinblick auf nachträgliche Justierung, vgl. 6.5.3 & 6.5.4.

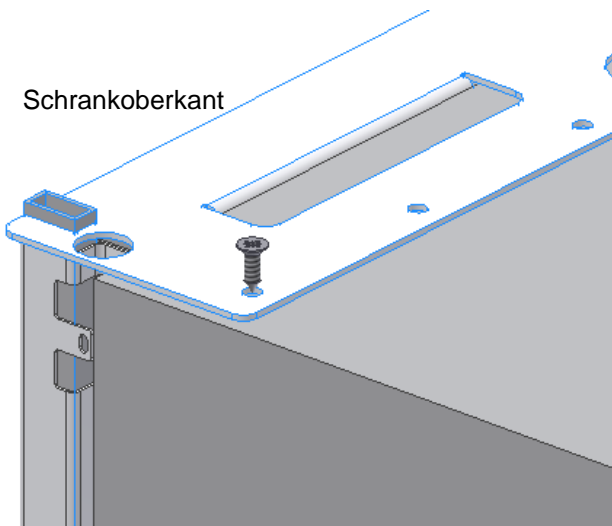
## 6.5 Montage der Oberschränke



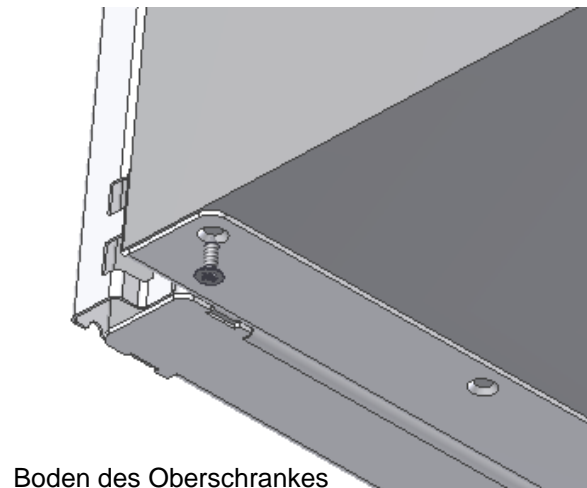
6.5.1 Den Oberschrank auf den Rahmen heben und zentral platzieren.



6.5.2 Den Oberschrank oben und unten mit Schrauben befestigen.



6.5.3 Den Oberschrank in den Rahmen eindrücken und erst an der Schrankoberkante festmachen.



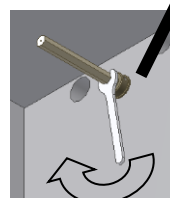
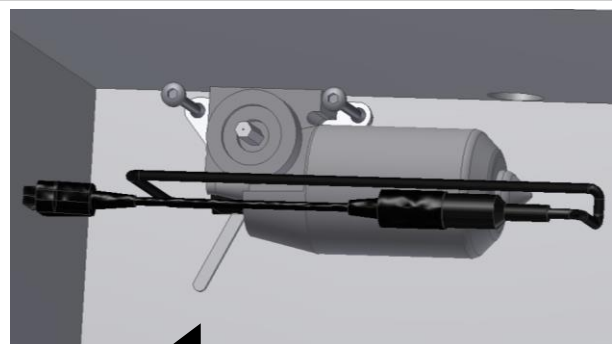
Boden des Oberschranks

6.5.4 Hiernach den Oberschrank im Boden gegen den Rahmen drücken und festmachen.

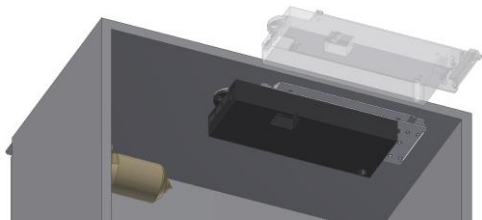
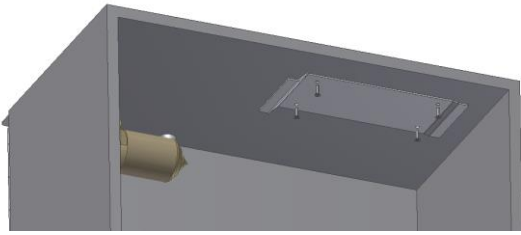
## 6.6 Montage des Motors



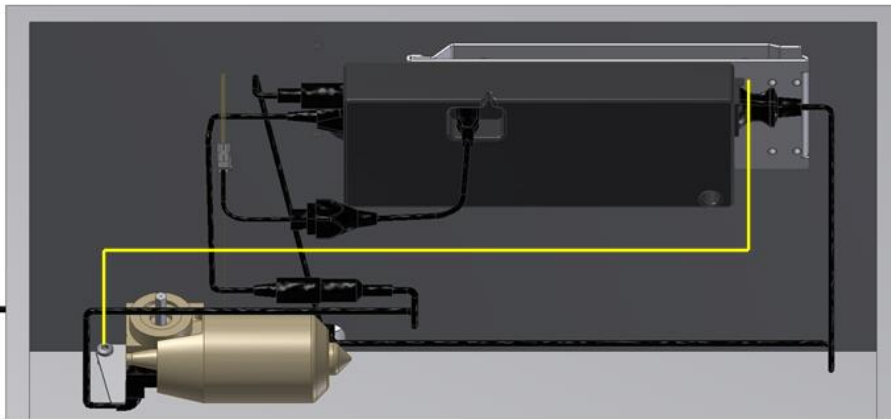
6.6.1 Die Motorwelle mit aufmontiertem Anschlagring durch die Rückwand und ins Getriebegehäuse montieren.



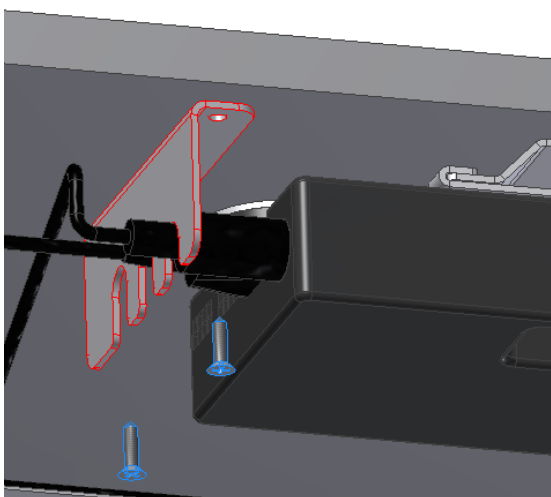
6.6.2 Die Welle kann für korrekte Anbringung vor Montage des Motors vorsichtig gedreht werden. Den Motor mittels der beiden Schrauben montieren.



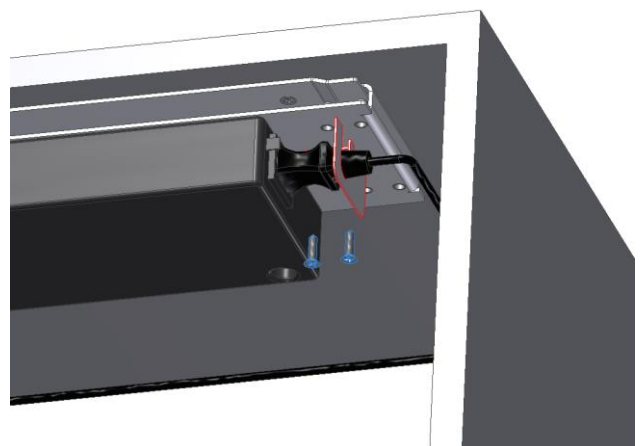
6.6.3 Die Steuerung auf dem Beschlag, dass oben am Schrank festgeschraubt ist aufhaken.



6.6.4 Die Kabel an dem Motor anschließen. Für Anschlußreihenfolge Seite 18, Punkt 8 (Anlaufprozedur) sehen.



6.6.5 Die Kabel werden durch Montage von Sicherheitsplatte gesichert.

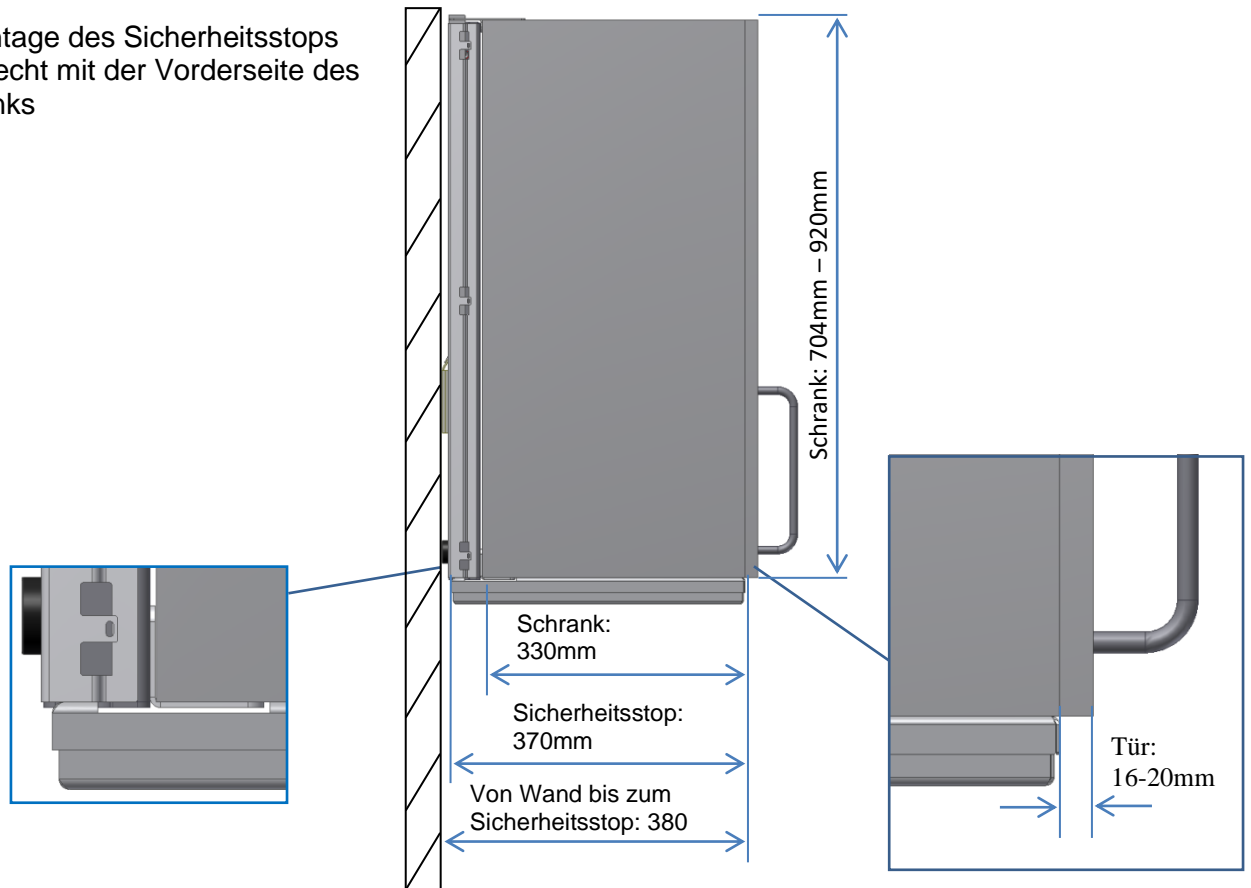


6.6.6 Das Stromkabel der Steuerung wird durch Montage der Sicherheitsplatte gesichert.

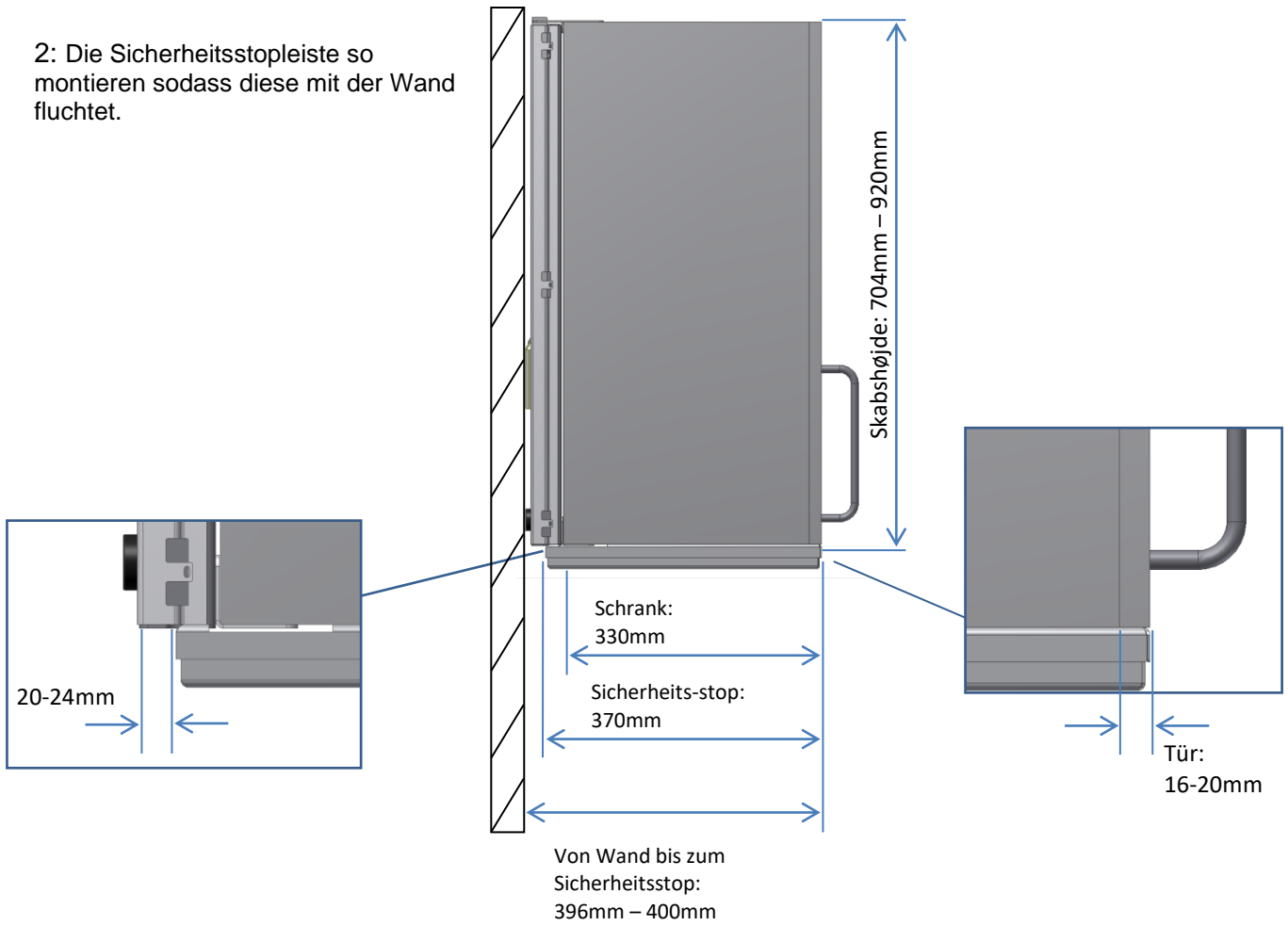
## 6.7 Montage des Sicherheitsstopp

Mögliche Anbringung

1: Montage des Sicherheitsstopp  
fluchtrecht mit der Vorderseite des  
Schrank

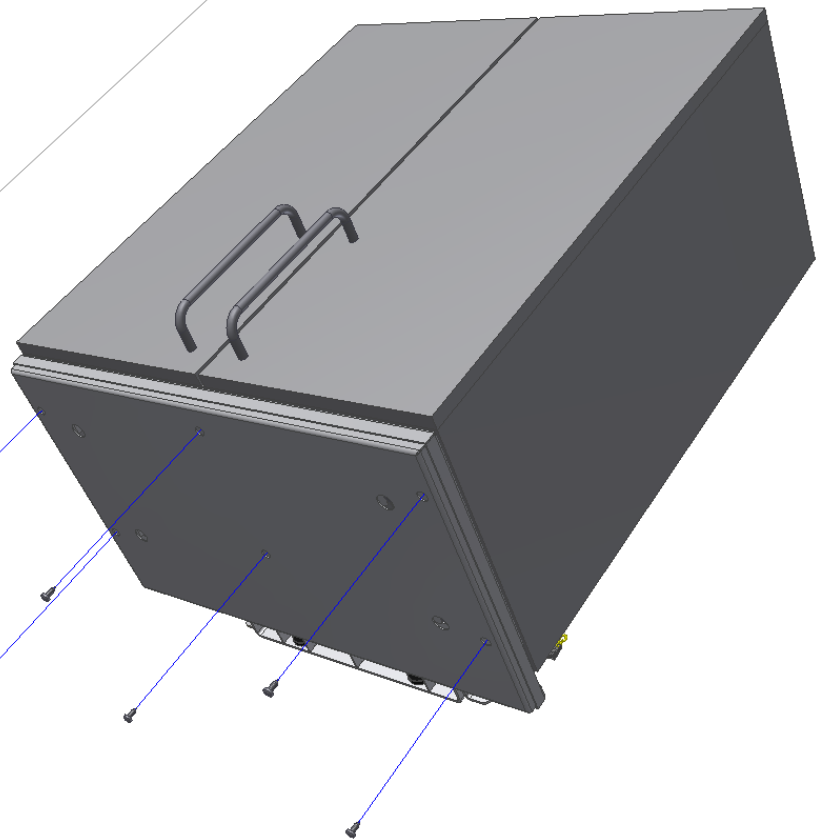
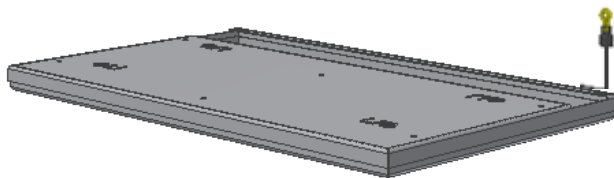


2: Die Sicherheitsstoppleiste so montieren sodass diese mit der Wand fluchtet.





6.7.1 Den Sicherheitsstop in der Mitte unter dem Schrank anbringen. Der Sicherheitsstop kann fluchtrecht mit dem Schrank oder der Schranktür montiert werden. Den Sicherheitsstop mittels einer Schraubzwinde festhalten.



6.7.2 Den Sicherheitsstop an den Schrank mit Schrauben befestigen.



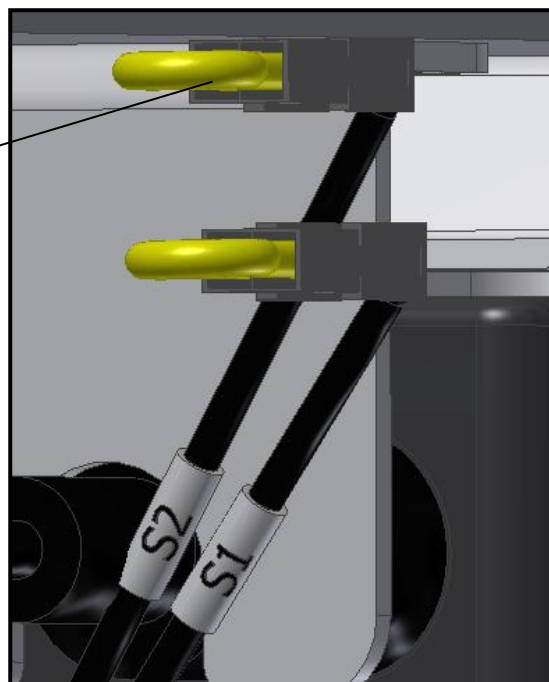
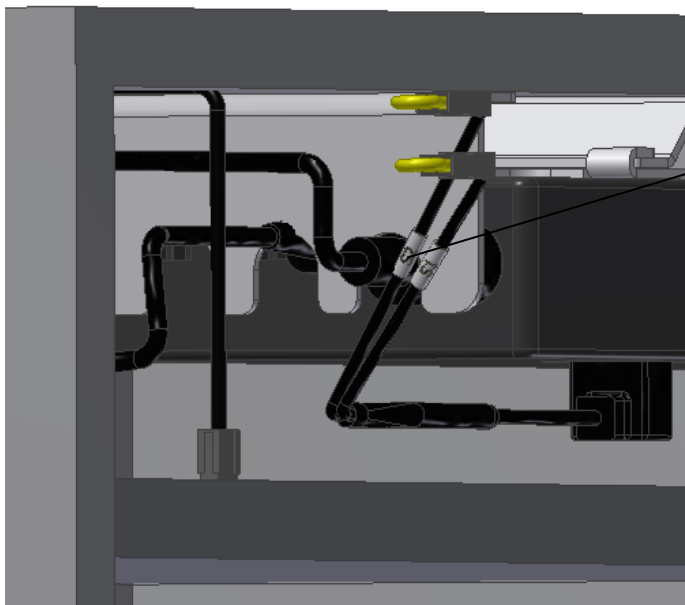
## 6.8 Anbringung der Kabel für Sicherheitsstopp



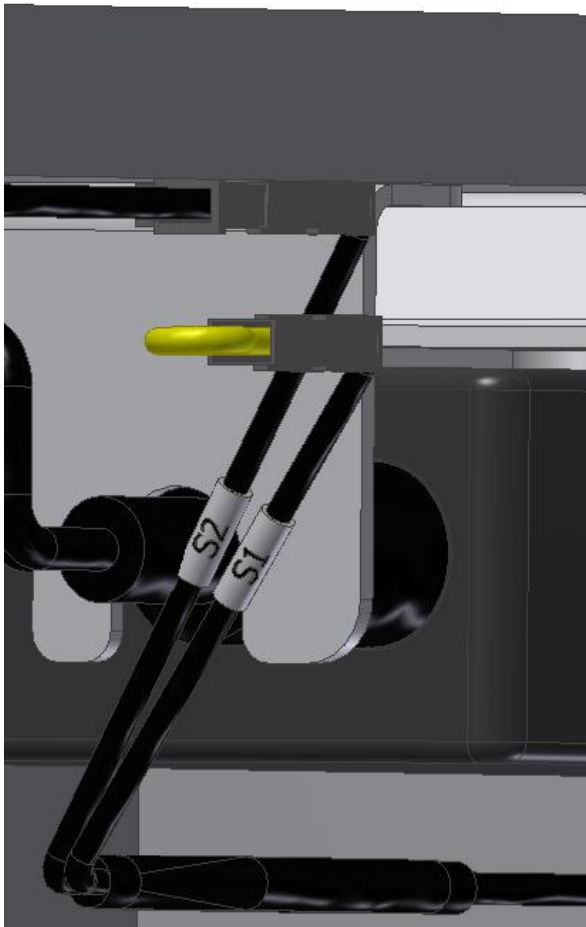
Plazieren der Kabel für Sicherheits-Stopp Platte

6.8.1 Das Kabel für Sicherheitsstopp-Platte in der links Seite, längs des Rahmens und durch das Loch and der Spitze des Oberschranks ziehen. Das Kabel mit Strips befestigen.

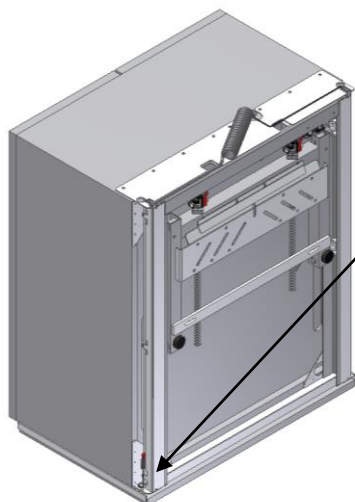
Den gelben Widerstand, der mit S2 markiert ist, vom Kabel entfernen.



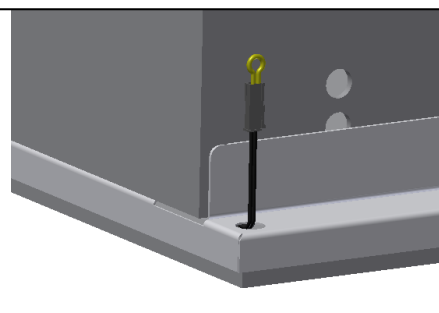
Die Verlängerungsleitung zum Kabel, das mit S2 markiert ist



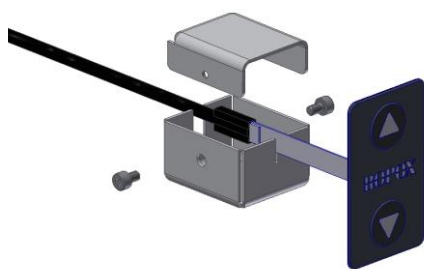
6.8.2 Das andere Ende des Sicherheitsstoppkabel in der rechten Seite mit strip befestigen. Bitte beachten das hier ein "roter" Kurzschlussstecker montiert sein muss.



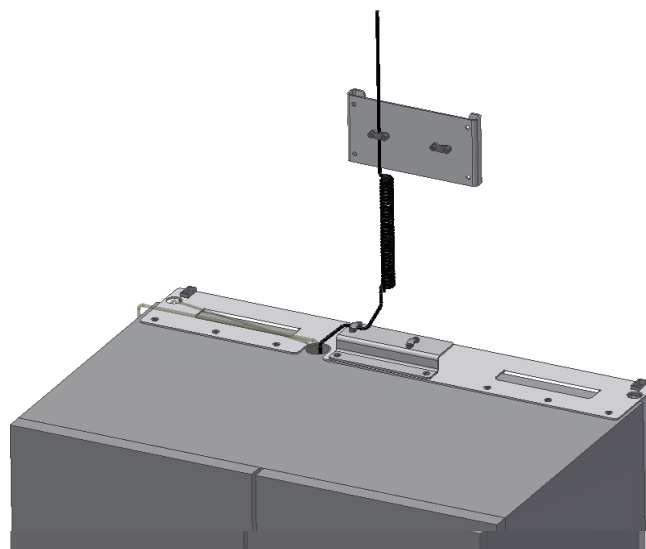
Plazieren  
von der  
Stecker  
m/Wiedersta  
nd



## 6.9 Anschluss von Leitungen



6.9.1 Die Leitung für die Bedienung unter die Schrankplatte führen und dann zur Bedienung verbinden. Es ist empfehlenswert die Bedienung in der Vorderzarge anzubringen.



6.9.2 Das 230V Kabel mit dem beigefügten Beschlag an der Wand befestigen.

## 6.10 Montage der Bluetooth-Adapter für Ropox Connect-App



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



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

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

## 6.11 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:

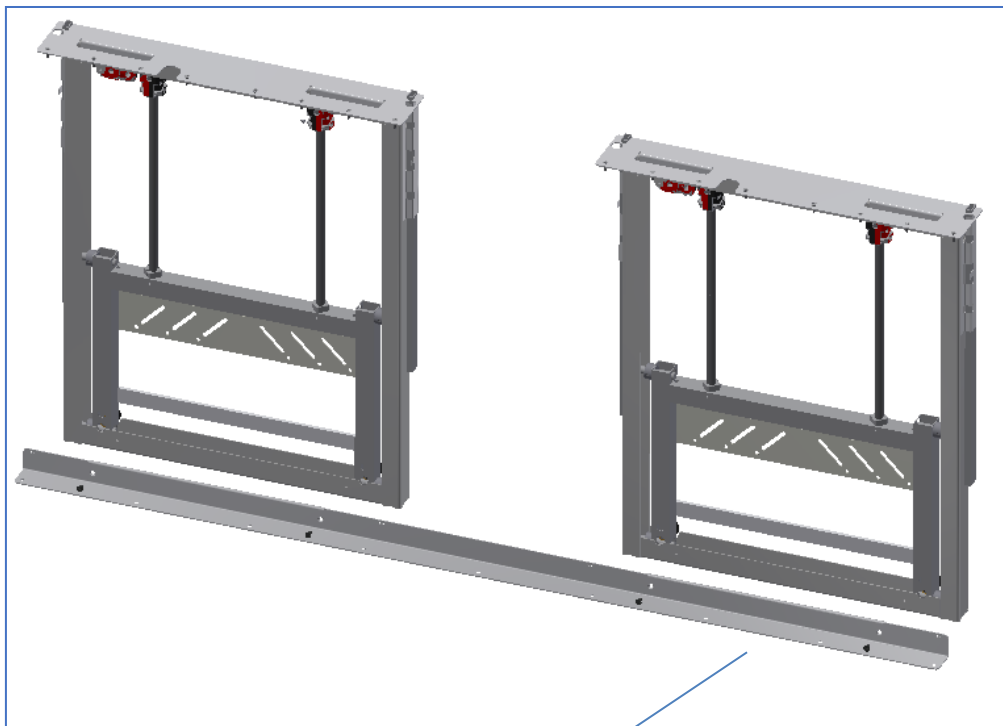
### Die Ropox Connect-Applikation herunterladen

#### 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.

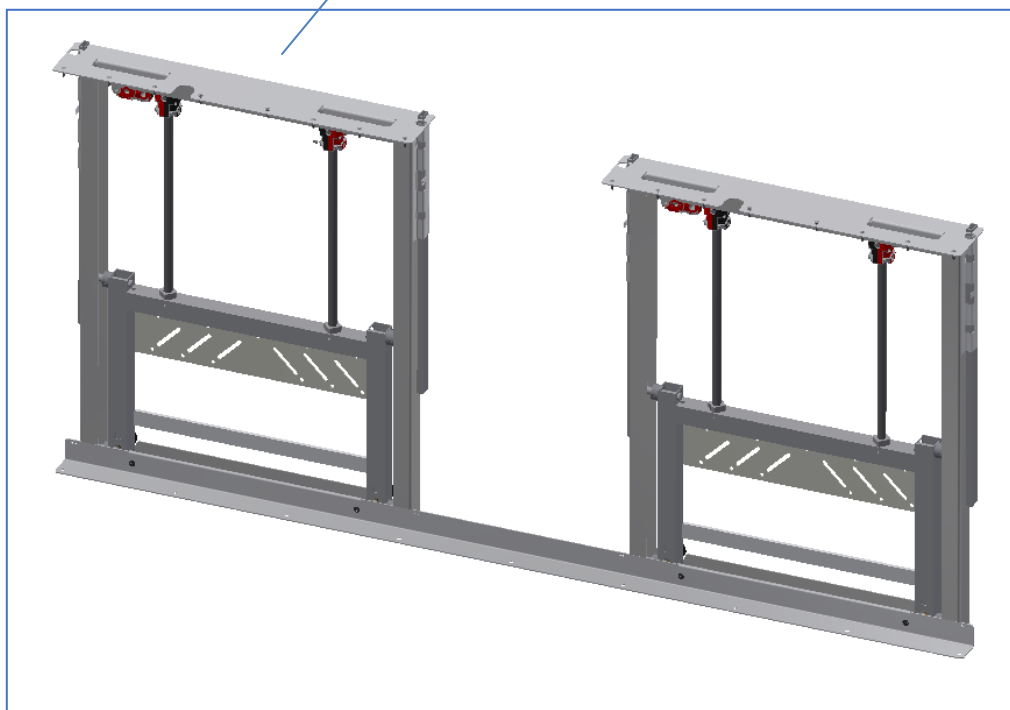


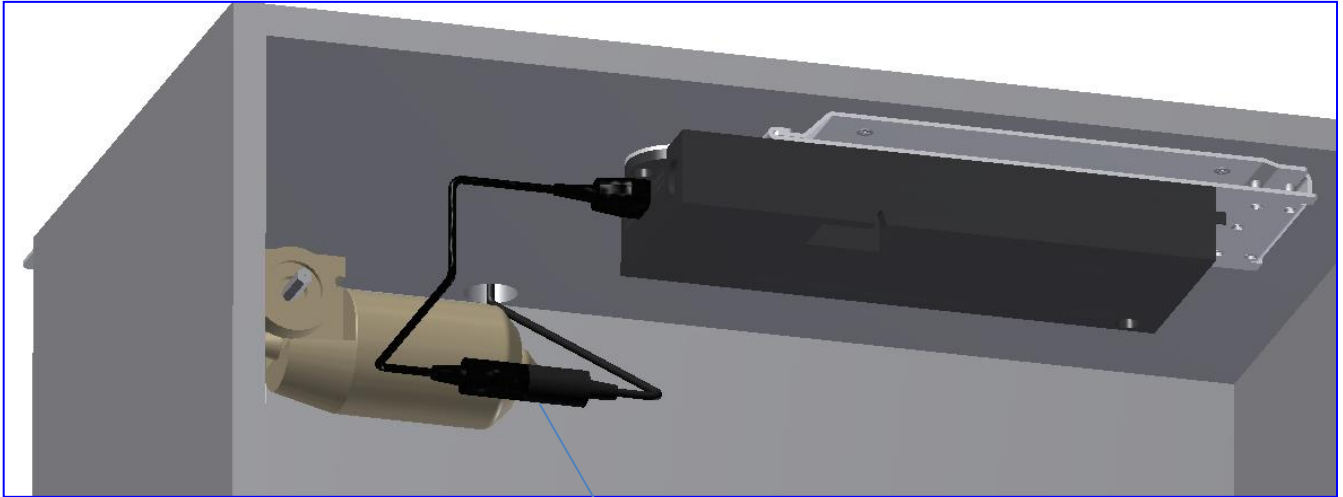
## 7. Montageanleitung für zwei Einheiten/Schränke



Die zwei einheiten wie auf der beiliegenden Bodenscheine montiert

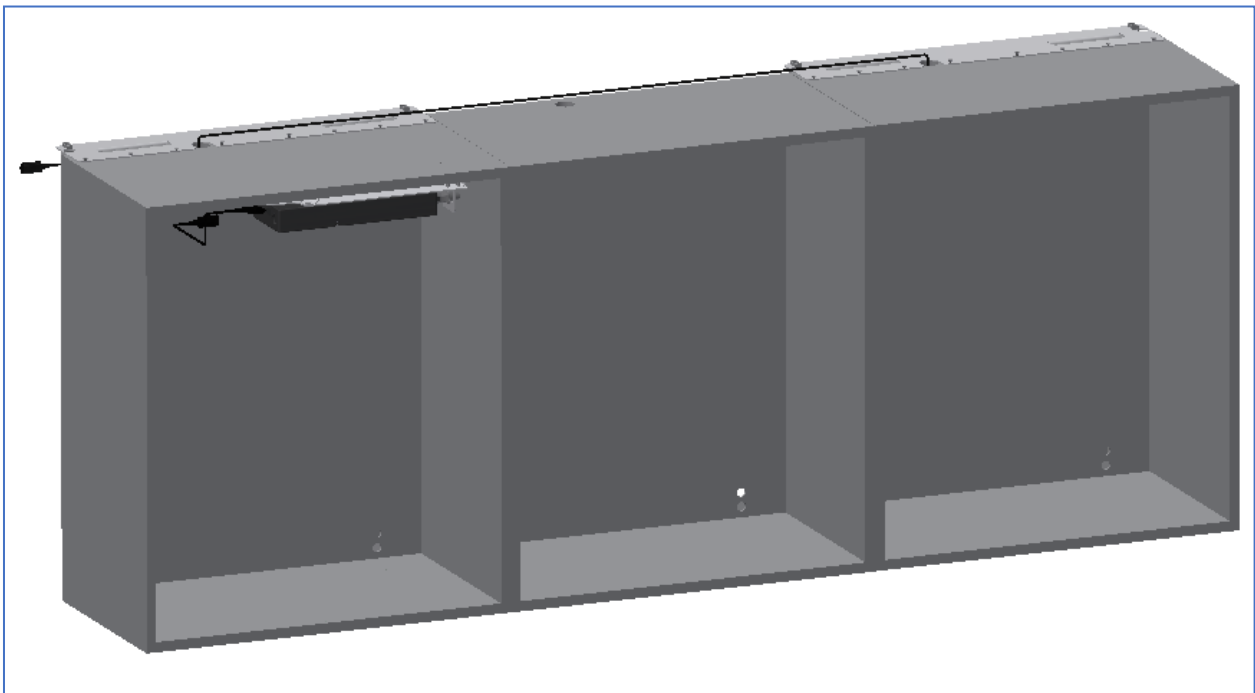
Die 2 Einheiten wie auf Seite 7 beschrieben montieren.



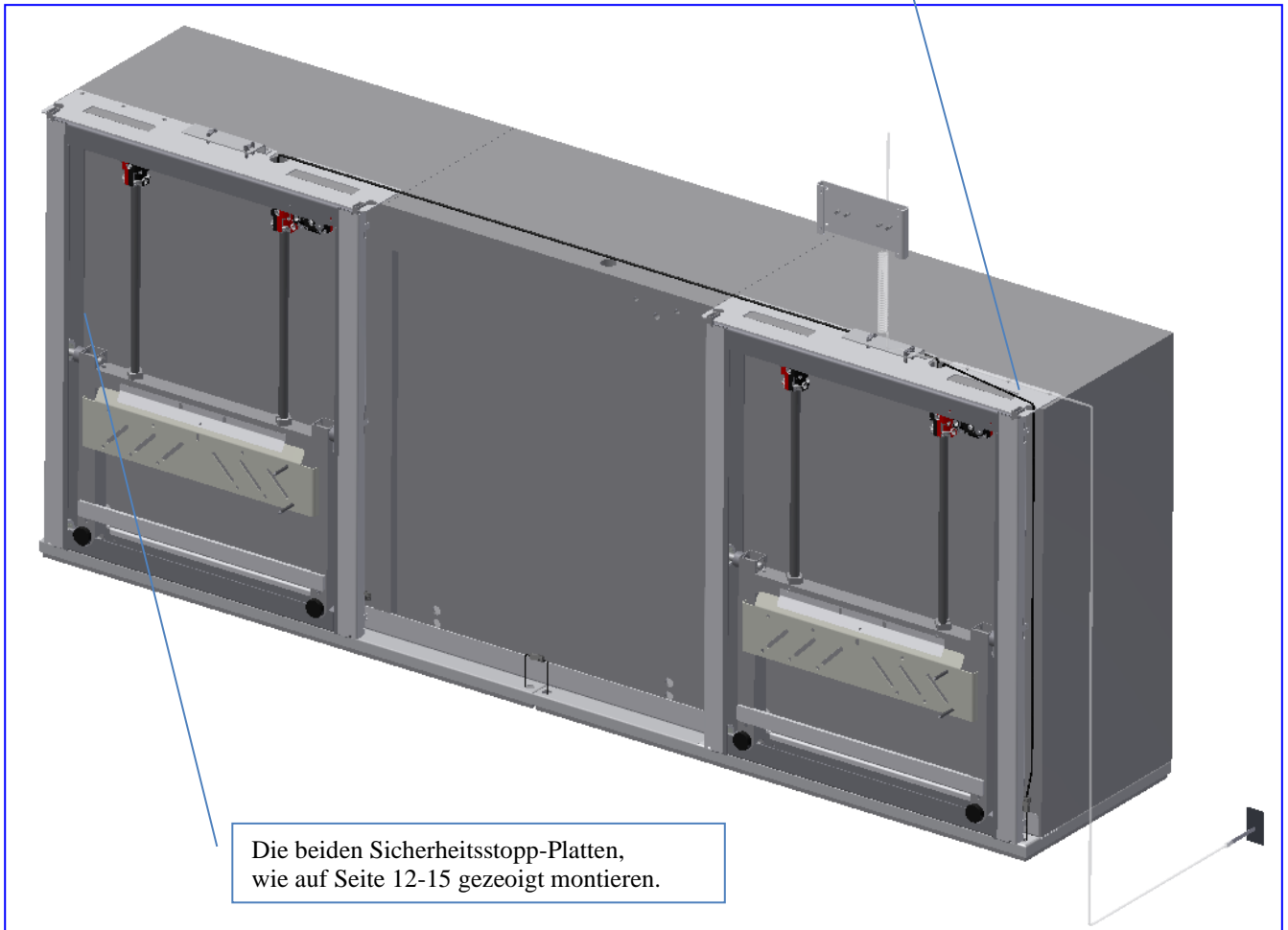


Zusätzlich zu den Leitungen, die auf Seite 10 montiert werden, dann zu einer zweiten Motorleitung mit Adapterkabel in M2 auf dem Steuerung verbunden ist.

Das neue Motorkabel von der Steuerung zu Motor Nr. 2 ziehen.



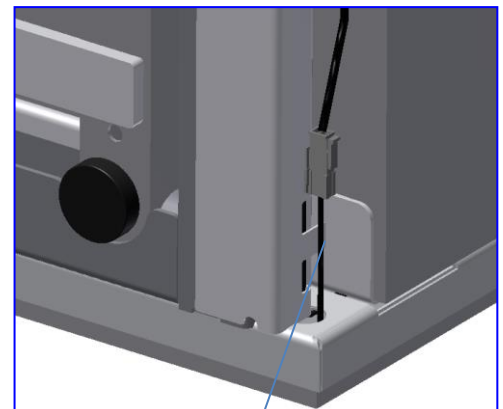
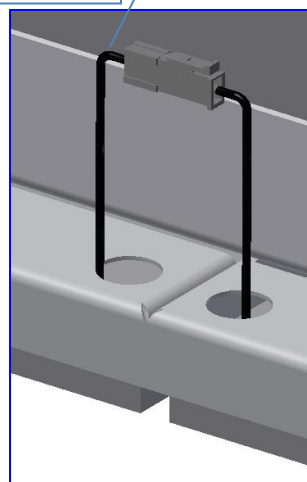
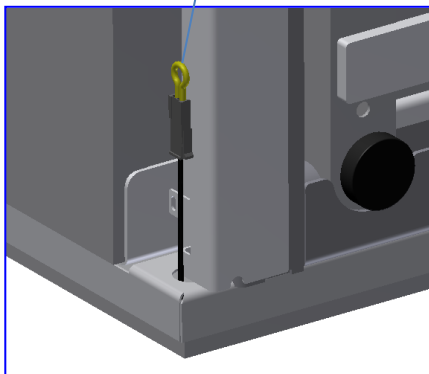
Das Kabel für Sicherheitsstopp-Platte in der links Seite, längs des Rahmens und durch das Loch and der Spitze des Oberschranks ziehen. Das Kabel mit Strips befestigen.



Die beiden Sicherheitsstopp-Platten, wie auf Seite 12-15 gezeigt montieren.

Den Stecker mit gelben Widersatnd auf der rechten Seite (Vorderansicht) der Sicherheitsstopp-Platte plazieren.

Die Kabel der beiden Sicherheitsstopp-Platten in der Mitte einschalten.



Die Verlängerungsleitung der Steuerung and der linken Seite (Voeransicht) and die Sicherheitsstopp-Platte einschließen.

## 8. 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 Rahmen innerhalb des Höhenverstell-bereiches hindern.

### Start-up Verfahren

1. Das Netzkabel anschließen und den Strom einschalten.
2. Motor 1 an M1, ggf. 2. Motor an M2 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 Rahmen folgen ohne eingeklemmt zu werden.

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

Die ABWÄRTS-Taste drücken und den Rahmen 2-5 cm nach unten verstellen. Danach die Sicherheitsstopplatte 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 eine Smartbox montiert – (wird benutzt wenn ein FlexiElectric unter diesem Rahmen montiert ist) bitte zusätzliche Anweisungen in Montageanleitung für Smartbox folgen

Nach erfolgreicher Durchführung dieser Funktionsprüfung kann der Rahmen in Gebrauch genommen werden.

## 9. Komponentenliste für VertiElectric

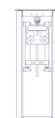
### **VertiElectric Einheit 30-40604 für 30-40605:** 1 Stück

*VertiElectric umfasst:*

30*40601-079	Montageteile, VertiElectric	1 Satz
30*40601-096	Montageplatte	1 Stück

*Sowie Bodenschiene in der Breite des Schrankes:*

30-40040	Bodenschiene Schrankbreite 40cm	1 Stück
30-40050	Bodenschiene Schrankbreite 50cm	1 Stück



### **Motor für VertiElectric einschl. Beschlag 30-40675:** 1 Stück

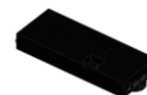
*Der Motor umfasst:*

96000573	Motorkabel	1 Stück
10098-453	Beschlag für Motor	1 Stück
98000-555	Stopring	1 Stück
96000582	Welle 7mm, Hex7, L=0,14cm	1 Stück
95170508	Abstandscheibe M8	1 Stück
95010510	Insex Schraube M5x10	3 Stück
95091050	Plattenschraube ø4,8x50 Torx	2 Stück
95000009	Inbusschlüssel Hex2	1 Stück



### **Steuerung (26,5x10,5x3,7 cm) 30-40650:**

Einschl. Netzkabel (300 cm) 1 Stück



*Die Steuerung umfasst:*

Netzkabel

93000161	Verlängerungsleitung 300 cm + Spiral Für Netzkabel, weiß	1 Stück
----------	---	---------

93000162	Verlängerungsleitung 350 cm + Spiral Für Bedienung, weiß	1 Stück
----------	---	---------

30-67840	Bedienungstaster Standard, (3x6 cm) einschl. 150 cm Leitung	1 Stück
----------	--	---------



### **VertiElectric kleine Teile 30\*40601-098:** 1 Satz

*VertiElectric umfasst außerdem:*

95000044	Bits	1 Stück
95000004	Inbusschlüssel NV 4mm	1 Stück
95134017	Spannplattenschlüssel	14 Stück
95170508	Abstandscheibe M8	1 Stück
10098-498	Verspannungswinkel	4 Stück / 8 Stück
30*40601-116	Nägels für Winkel	40 Stück. / 75 Stück

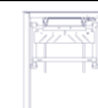
### **VertiElectric Einheit 30-40606 für 30-40612:** 1 Stück

*Der VertiElectric umfasst:*

30*40601-079	Montageteile, VertiElectric	1 Satz
30*40601-099	Montageplatte	1 Stück

*Sowie Bodenschiene in der Breite des Schrankes:*

30-40060	Bodenschiene Schrankbreite 60cm	1 Stück
30-40070	Bodenschiene Schrankbreite 70cm	1 Stück
30-40080	Bodenschiene Schrankbreite 80cm	1 Stück





30-40090	Bodenschiene Schrankbreite 90cm	1 Stück
30-40100	Bodenschiene Schrankbreite 100cm	1 Stück
30-40110	Bodenschiene Schrankbreite 110cm	1 Stück
30-40120	Bodenschiene Schrankbreite 120cm	1 Stück

Umfasst übrige Teile wie oben erwähnt

**VertiElectric Einheit 30-40613 für 30-40618:** 2 Stück



Der VertiElectric umfasst:

30*40601-079	Montageteile, VertiElectric	1 Satz
30*40601-099	Montageplatte	1 Stück



Sowie Bodenschiene in der Breite des Schrankes:

30-40130	Bodenschiene Schrankbreite 130cm	1 Stück
30-40140	Bodenschiene Schrankbreite 140cm	1 Stück
30-40150	Bodenschiene Schrankbreite 150cm	1 Stück
30-40160	Bodenschiene Schrankbreite 160cm	1 Stück
30-40170	Bodenschiene Schrankbreite 170cm	1 Stück
30-40180	Bodenschiene Schrankbreite 180cm	1 Stück

## 10. Sonderausstattung für VertiElectric

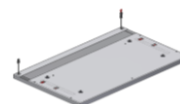
**Ropox connect app 30-90561:** 1 Stück  
Fernbedienung mit App



**Bedienungstaster, grosse Tastflächen (14x7 cm) 30-67841:** 1 Stück  
Behindertengerechte Bedienungstaster 150 cm Leitung



**Sicherheitsstopp-Platte 30-416xx:** 1 Stück  
Sicherheitskreis mit Verlängerungskabel (Kabel 250 cm)  
Stahlrahmen mit Montageelementen und Platte



**Smartbox 30-69001-9:** 1 Stück  
Zubehör Sicherheitsstopp  
Bestellen wenn VertiElectric über FlexiElectric montiert wird.



**Verängerungsleitung 30-67870:** 1 Stück  
250 cm (schwarz) für Sicherheitsstopp-Verbindungen


















**Spiralleitung 30-67871:** 1 Stück  
L =25-100 cm (schwarz) für Sicherheitsstopp-Verbindungen



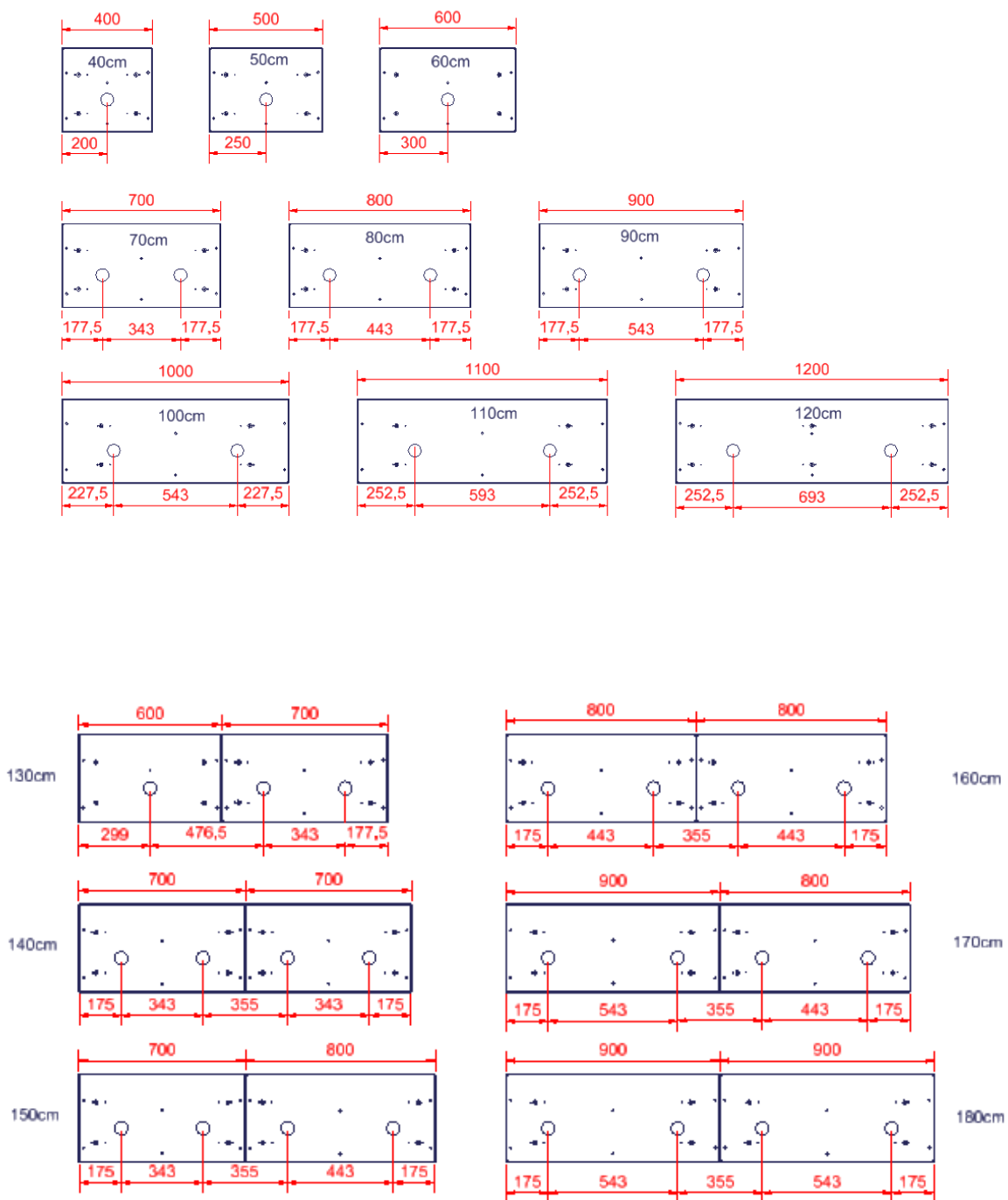
### Sicherheitsstop mit LED spot 1W Inkl. transformer.

Inkl. kabler

30-42604 Led für 40cm Sicherheitsstop	1 Stück	
30-42605 Led für 50cm Sicherheitsstop	1 Stück	
30-42606 Led für 60cm Sicherheitsstop	1 Stück	
30-42607 Led für 70cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42608 Led für 80cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42609 Led für 90cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42610 Led für 100cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42611 Led für 110cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42612 Led für 120cm Sicherheitsstop	2 Stück	
30-42613 Led für 130cm Sicherheitsstop	3 Stück	
30-42614 Led für 140cm Sicherheitsstop	4 Stück	
30-42615 Led für 150cm Sicherheitsstop	4 Stück	
30-42616 Led für 160cm Sicherheitsstop	4 Stück	
30-42617 Led für 170cm Sicherheitsstop	4 Stück	
30-42618 Led für 180cm Sicherheitsstop	4 Stück	

# 11. Anbringung von LED Einbaustrahler

Bei Kauf von LED Einbaustrahler, werden diese wie auf der Zeichnung hierunter plaziert.





## 12. Hinweise zur Sicherheit

- Verti darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben.
- Verti Electric ist ein elektrisch höhenverstellbarer Rahmen , und wir empfehlen Montierung einen Sicherheitsstopplatte um Klemmung vorzubeugen und zu vermeiden. Obwohl eine Sicherheitsstopplatte montiert ist, muss immer sichergestellt sein dass sich bei der Höhenverstellung keine Personen, Tiere oder Gegenstände unter dem Rahmen befinden.
- Verti ist ein Oberschrankmodul und darf nicht als Hebeeinheit oder Personenaufzug benutzt werden.
- Immer den Rahmen so benutzen das Schäden an Personen oder Gegenständen vermieden werden. Die Person die den Rahmen bedient, ist für die Vermeidung von Schäden oder Verletzungen verantwortlich.
- Kinder und Personen mit reduzierter Beobachtungsfähigkeit dürfen den Rahmen nur unter Aufsicht bedienen..
- 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.
- Den Rahmen nicht bei Fehlern oder Schäden benutzen.
- Den Rahmen nicht überlasten und sicherstellen, dass die Belastungsverteilung korrekt ist.
- Den Rahmen nicht in explosiver Umgebung benutzen.
- Der Rahmen darf bei Funktionsprüfungen, Wartung und Reparaturen nicht belastet sein.
- Jede Änderung des Rahmen, die seine Funktion oder Konstruktion ändern kann, ist verboten.
- Montage, Wartung und Reparaturen müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Bei Nichteinhaltung der vorliegenden Anleitung bei Montage des Flexi Rahmen kann die Gewährleistung ihre Gültigkeit verlieren.
- Nur Ropox Original-Ersatzteile verwenden. Werden andere Ersatzteile benutzt, kann die Gewährleistung ihre Gültigkeit verlieren.

## 13. Reinigung / Wartung


### 13.1 Reinigung des Rahmen

	<b>WARNUNG</b> Während der Reinigung immer die Netzspannung abschalten. Elektrische Komponente 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.

### 13.2 Wartung

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

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

- Überprüfen, ob alle Bolzen fest angezogen sind.
- Überprüfen, ob sich der Rahmen von der oberen bis zur unteren Stellung frei und ungehindert bewegt.
- **Zurückstellung des Rahmen:** Die ABWÄRTS -Taste drücken und Rahmen in die untere Position verstellen. Die ABWÄRTS-Taste wieder drücken und 5 Sek. Niedergedrückt halten um die Steuerung zurückzustellen. Bitte sicherstellen das die Bewegung ruhig und gleichmäßig verläuft und das sich das Netzkabel ungehindert bewegen kann.
- Überprüfen das alle Kabel und Leitungen korrekt montiert sind und unbeschädigt sind.

Nach Funktionsprüfung, das Wartungsschema ausfüllen

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

### 13.3 Wartungsschema

<b>Service und Wartung</b> <b>Seriennr.:</b>
<b>Datum:</b> _____
<b>Unterschrift:</b> _____
<b>Bemerkungen:</b> _____ _____

<b>Service und Wartung</b> <b>Seriennr.:</b>
<b>Datum:</b> _____
<b>Unterschrift:</b> _____
<b>Bemerkungen:</b> _____ _____

<b>Service und Wartung</b> <b>Seriennr.:</b>
<b>Datum:</b> _____
<b>Unterschrift :</b> _____
<b>Bemerkungen:</b> _____ _____

<b>Service und Wartung</b> <b>Seriennr.:</b>
<b>Datum:</b> _____
<b>Unterschrift:</b> _____
<b>Bemerkungen:</b> _____ _____

## 14. Fehlersuche

### 14.1 Der Rahmen kann nicht höhenverstellt werden.

1. Die Netzspannung der Steuerung und die Stromeinschaltung überprüfen.
2. Kabel und Steckverbindungen zwischen Steuerung und Motor/ Motoren überprüfen.
3. Kabel und Steckverbindungen zwischen Steuerung und Bedienungstaster überprüfen.
4. Kabelverbindungen für Sicherheitsstopp überprüfen. Ist kein Sicherheitsstopp montiert, müssen an beiden Sicherheitsstoppleitungen Kurzschlussstecker montiert sein. (Siehe Montageanleitung Seite 12)
5. Sicherstellen, dass Sicherheitsstopp nicht aktiviert worden ist.

Reset

6. 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

## 15. Reklamationen

Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Homepage [www.ropox.de](http://www.ropox.de)

**Verbleibt beim Kunden!**

