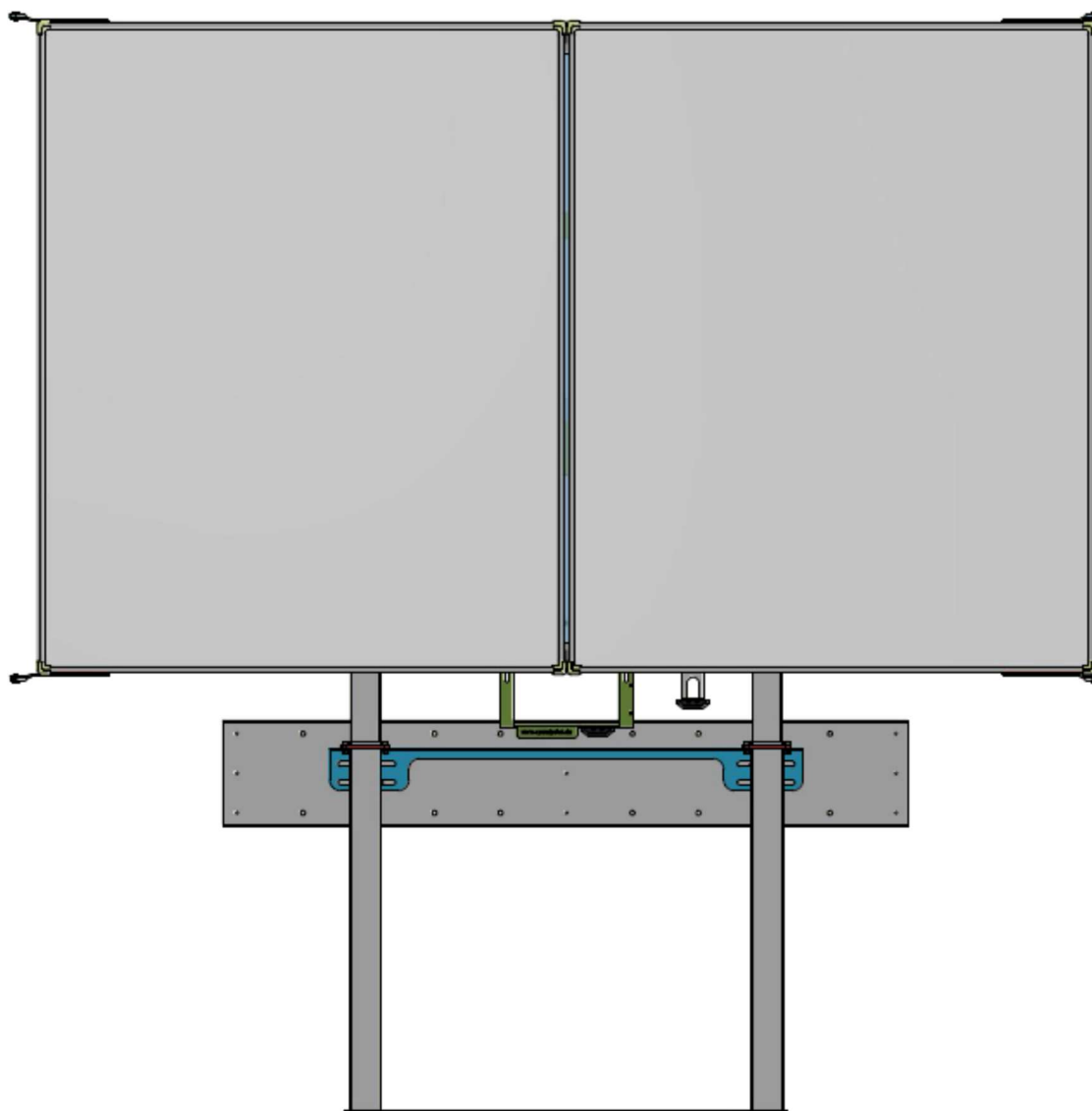


## Bedienungsanleitung

RBWE 3

Elektrische Höhenverstellung boden-/wandmontiert

05/2024, deutsch



REMONTA GmbH • Eiserntalstraße 185 • 57080 Siegen

Tel.: 0271/3510008 • Fax : 0271/3510011 • [info@remonta.de](mailto:info@remonta.de)

**REMONTA**

□□□  
**TAFELWERK**  
SYSTEME MIT ZUKUNFT

### Hinweise zur Montage:

Lesen Sie die Montageanleitung genau und befolgen Sie die nachfolgenden Punkte:

Bitte prüfen Sie vor der Montage die Wand auf deren Beschaffenheit und auch auf etwaige in der Wand verlaufende Leitung, wie z. B. Strom oder Wasser.

Für feste Wände (Beton- und Ziegelwände) liegt das entsprechende Montagematerial der Sendung bei und ist in der Montageanleitung beschrieben, es ist komplett zu verwenden. Bei andersartigen Wänden muss das Montagematerial angepasst oder ausgetauscht werden.

Die Montage, Überprüfung bzw. Reparatur und auch die Verkabelung der Anlage ist ausschließlich von ausgewiesenem Fachpersonal gemäß der Anleitung durchzuführen. Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass beim Anschließen und Verkabeln die Installationsanleitung des Displays zu beachten ist.

Zur Verbeugung von Verletzungen empfehlen wir die Nutzung von Handschuhen.

Bei nicht ordnungsgemäßer Montage können erhebliche Verletzungen durch Herunterfallen der kompletten Anlage oder Teile entstehen.

### Hinweise zum Gebrauch und der Sicherheit:

Die im öffentlichen Bereich, vornehmlich in Schulen, Schulungs- und Konferenzräumen eingesetzte elektrische Höhenverstellung RBWE 3, dient dem Anwender jederzeit zur optimalen Einstellung der entsprechenden Arbeitshöhe. Das RBWE 3 kombiniert ein Display bis 70 kg max. 254 cm Diagonale (100“) mit klassischen Tafelflügeln. Die Wartung des Systems ist mindestens einmal jährlich von ausgewiesenem Fachpersonal durchzuführen. Sollten bei täglicher Nutzung, sichtbare oder unsichtbare Schäden festgestellt werden (z. B. fehlende Abdeckungen, schwergängiges Verfahren oder lockerer Sitz der Befestigungsschrauben) ist der Einsatz des Systems zu unterlassen und der Kontakt mit dem Installateur oder Hersteller des Systems umgehend herzustellen, um weitere Vorgehensweisen zu besprechen (ggfs. dauerhafte Sperrung der Anlage).

Hinweis: „Bitte bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung auf“

Bei nicht ordnungsgemäßer Lieferung füllen Sie bitte folgende Zeilen aus und senden uns dieses Formular zu:

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Verpackungsdaten, die **unbedingt** angegeben werden müssen:

Kunde: \_\_\_\_\_

Paketnummer: \_\_\_\_\_

Bestellnummer: \_\_\_\_\_

Artikelnummer: \_\_\_\_\_

Verpackungsdaten: \_\_\_\_\_

( Stempel )

Grund der Beschwerde: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sonstiges: \_\_\_\_\_

## Sicherheitshinweise



- DIE ELEKTRISCHE HÖHENVERSTELLUNG DARF NUR IM GEBÄUDE VERWENDET WERDEN.
- DIE ELEKTRISCHE HÖHENVERSTELLUNG DARF NICHT IN VERKEHRS- UND FLUCHTWEGEN MONTIERT WERDEN
- IM BEREICH DER STROMZULEITUNG (KABEL) BESTEHT STOLPERGEFAHR.
- DAS SYSTEM IST IN REGELMÄßIGEN, ANGEMESSENEN ZEITRÄUMEN DURCH EINE FACHKUNDIGE PERSON AUF DEN SICHEREN ZUSTAND ZU ÜBERPRÜFEN.
- FESTGESTELLTE SICHERHEITSTECHNISCHE MÄNGEL SIND ZU BEHEBEN.
- DER KOLLISIONSSCHUTZ IST KEIN EINKLEMM- UND KEIN PERSONENSCHUTZ! AUS PHYSIKALISCHEN GRÜNDEN KÖNNEN WEICHE HINDERNISSE NUR SCHLECHT ODER GAR NICHT ERKANNT UND AUSGEWERTET WERDEN. IM FALLE EINES AUFFAHRENS AUF EIN HINDERNIS IST ES NICHT AUSZUSCHLIEßEN, DASS ES BESCHÄDIGUNGEN ERHALTEN KANN, DA DAS SYSTEM MIT NENNGESCHINDIGKEIT AUFFÄHRT !!

### 1.1 Stellenwert der Bedienungsanleitung

Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb dieser elektrischen Höhenverstellung ist die Kenntnis der grundlegenden Sicherheitshinweise und der Sicherheitsvorschriften. Diese Bedienungsanleitung enthält die wichtigsten Hinweise, um die Höhenverstellung in Betrieb zu nehmen und sicherheitsgerecht zu bedienen. Diese Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sind von allen Personen zu beachten, die mit oder an dem System arbeiten. Darüber hinaus sind die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.

### 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende System dient ausschließlich der Verwendung als elektromotorisch höhenverstellbare Displayhalterung in geschlossenen Räumen. Das System ist somit auch nur für diesen Verwendungszweck in öffentlichen Bereichen bestimmt. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch

- das Beachten aller Hinweise aus dieser Bedienungsanleitung und
- das Verbot von jeglichen Umbauten an dem System

### 1.3 Unsachgemäße Verwendung

- Verwenden Sie die Höhenverstellung niemals zum Heben von Personen oder Lasten!!!

- Belasten Sie das System nur bis zur maximalen Last (siehe Kapitel 6 „Technische Angaben“).
- das Verwenden der elektrischen Hubsäulen entgegen der bestimmungsgemäßen Verwendung
- das Verwenden des Systems im Außenbereich oder in feuchten Räumen
- die Belastung der Hubsäulen mit einer größeren Last als 120 kg
- die Belastung der Höhenverstellung mit nicht mittig platzierten Lasten
- das Betreiben des Systems außerhalb der in Kapitel „Inbetriebnahme / Bedienung“ beschriebenen physikalischen Einsatzgrenzen
- das Betreiben des Systems entgegen den Bestimmungen dieser Anleitung bezüglich Sicherheitshinweisen, Installation, Betrieb und Störungen
- das Betreiben der Höhenverstellung bei / mit offensichtlichen Störungen
- Reparatur-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, ohne dass die elektrische Hubsäule ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt wurde

## **2. Allgemeine Hinweise**

### **2.1 Gewährleistung und Haftung**

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der nachfolgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- sachwidriges Verwenden der Hubsäule
- unsachgemäßes Montieren und in Betrieb nehmen der Höhenverstellung
- Missachten der Hinweise in der Betriebsanleitung
- eigenmächtiges bauliches Verändern des Gesamtsystems
- mangelhafte Wartungs- und Reparaturmaßnahmen

Katastrophenfälle durch Fremdkörpereinwirkung oder höhere Gewalt

### **2.2 Zielgruppe der Betriebsanleitung**

Die Betriebsanleitung richtet sich an den Betreiber der elektrischen Höhenverstellung.

### **2.3 Ziele der Betriebsanleitung**

Diese Betriebsanleitung dient als Unterstützung und beinhaltet alle notwendigen Hinweise, die für die allgemeine Sicherheit, Transport, Installation und Nutzung zu beachten sind.

Diese Betriebsanleitung mit allen Sicherheitshinweisen muss:

- von allen Personen, die diese Höhenverstellung aufbauen, bedienen oder reparieren beachtet, gelesen und verstanden werden; dies gilt insbesondere für die Sicherheitshinweise
- für jeden der oben genannten Zielgruppe frei zugänglich sein
- im geringsten Zweifel (Sicherheit) zu Rate gezogen werden

Ziele:

- Unfälle vermeiden
- Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Gesamtsystems erhöhen

### 3. Allgemeine Sicherheitshinweise

#### 3.1 Symbol- und Hinweiserklärungen

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Benennungen und Zeichen für Gefährdungen verwendet:



Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbare drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen und Tod zur Folge haben.

Dieses Symbol deutet auf einen wichtigen Hinweis hin. Das Nichtbeachten kann zu Schäden am Gestell führen.



Legen Sie keine Gegenstände oder Körperteile unter die beweglichen Teile bzw. zwischen die Rollen. Der Aufenthalt von Personen zwischen Wand und Fahrständer ist zu vermeiden. Eine Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.



Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen!

#### 3.2 Organisatorische Maßnahmen

- Montieren Sie das gewünschte Display unbedingt mit zwei Personen.
- Prüfen Sie die örtlichen Gegebenheiten auf Tragfähigkeit von Boden und Wand und die erforderlichen Platzverhältnisse. Es ist ein Sicherheitsabstand von 60 cm neben dem Display (Variante ohne Flügel) bzw. neben den aufgeklappten Tafelflügeln einzuhalten.
- Bei Installation von 100“ Displays ist eine Deckenhöhe von min. 280 cm zu beachten
- Der Stromanschluss darf nur an intakten Steckdosen erfolgen, welche durch einen FI-Schutzschalter und Schutzschalter abgesichert sind.

### 3.3 Informelle Sicherheitsmaßnahmen

- Bewahren Sie die Montage- und Bedienungsanleitung ständig am Einsatzort der Höhenverstellung auf.
- Halten Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an dem System in lesbarem Zustand und erneuern Sie diese gegebenenfalls.

### 3.4 Fachkundige Inbetriebnahme

- Nur Personen über 16 Jahre dürfen das System in Betrieb nehmen
- Diese Personen müssen die Montage- und Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

### 3.5 Gefahren durch elektrische Energie



#### **GEFAHR**

#### **Lebensgefahr bei Kabelbruch oder Kabelbeschädigung**

Bei Kabelbruch oder Kabelbeschädigung bestehen Gefahren für Leib und Leben oder Sachschäden, verursacht durch elektrischen Strom!

Die Hubsäule niemals mit beschädigtem Netzkabel in Betrieb nehmen! Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel!

Kabel nicht über scharfe Kanten ziehen!

Knicken Sie das Kabel nicht! Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel!

Ziehen Sie nicht am Kabel! Ziehen Sie am Netzstecker, um das System vom Netz zu trennen!

Steuerung sofort vom Stromnetz trennen, wenn Anzeichen für Kabelbruch entdeckt werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!

Verbinden Sie das System erst nach vollständigem Aufbau mit der Spannungsversorgung.

Beachten Sie unbedingt die Hinweise zur Installation und Nutzung des Einklemmschutzes mittels Abschaltautomatik.

Überprüfen Sie die elektrische Ausrüstung der Höhenverstellung regelmäßig gemäß den Vorgaben der nationalen Vorschriften (in Deutschland Unfallverhütungsvorschriften).

Verwenden Sie keine Kabel mit beschädigter Isolation. Es besteht die Gefahr des elektrischen Schlages. Lassen Sie beschädigte Kabel sofort durch einen Fachbetrieb gegen unversehrte austauschen.

Verlegen Sie die Zuleitungskabel nicht in der Nähe von Wärmequellen. Das Kabel kann durch die Wärmeeinwirkung beschädigt werden. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlages.

Trennen Sie das System bei längerem Stillstand bzw. Nichtbenutzung von der Spannungsversorgung. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass davon keine Stolpergefahr ausgeht.

### 3.6 Benutzung der elektrischen Höhenverstellung

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an das System. Kinder können die Gefahren des Systems nicht einschätzen. Es besteht die Gefahr von schweren Verletzungen oder Tod. Benutzen Sie das System nur in der dafür vorgesehenen Umgebung.
- Die elektrische Höhenverstellung darf von Kindern ab 8 Jahren oder von Personen mit Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren

Gebrauchs des Systems unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem System spielen.

- Benutzen Sie die Höhenverstellung nur wenn sie fest mit dem Untergrund und der Wand verbunden ist. Es besteht die Gefahr des Umkippens.
- Beachten Sie die Einschaltdauer des Systems von 5 %. Halten Sie nach jeder Höhenverstellung (max. 1 Minute) eine Pause von mindestens 19 Minuten ein.
- Belasten Sie die Hubsäulen nicht über das zulässige Gewicht (120 kg)

### 3.7 Besondere Gefahrenstellen



#### WARNUNG

##### Quetsch-, Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr

Durch die Bewegungen der Hubsäule besteht Verletzungsgefahr. Wenn sich Personen oder Gegenstände beim Bedienen der Höhenverstellung in dessen Wirkungsbereich aufhalten, besteht Quetschgefahr, bzw. Beschädigungsgefahr für Gegenstände.

Die Hubsäule selbst verfügt über keinen Einklemmschutz! Dieser ist ausdrücklich nur bei korrekt installiertem Sicherheitsschalter und Zusatzschaltleiste gegeben!

Fassen Sie während des Betriebes nicht in den Wirkbereich der Hubsäule!

Stellen Sie keine Gegenstände unter den Verfahrbereich des Systems!

Achten Sie bei der Verstellung des Systems darauf, dass sich keine Personen in der Nähe aufhalten. Es besteht Verletzungsgefahr.

- Achten Sie bei der Aufstellung der Höhenverstellung auf vollständige Kollisionsfreiheit (z. B. Dachschräge, bauliche Gegebenheiten, Rollcontainer, Papierkorb, usw.) in allen möglichen Verstellpositionen.
- Achten Sie auch auf Kollisionsfreiheit, wenn ein Display an der Höhenverstellung montiert ist.
- Halten Sie einen seitlichen Sicherheitsabstand vom mindestens 80 cm zu jedem anderen Möbelstück ein.

### 3.8 Hinweise für den Notfall

- Verlassen Sie sofort die Umgebung der Höhenverstellung, wenn diese sich unbeabsichtigt in Bewegung setzt. Nehmen Sie das System nicht in Betrieb. Lassen Sie das System durch einen Fachbetrieb reparieren. Nehmen Sie das Gesamtsystem erst wieder nach erfolgter Reparatur in Betrieb.
- Nehmen Sie die Höhenverstellung sofort außer Betrieb, wenn ungewöhnliche Vorkommnisse (Geräusche, Qualm, Rauch, usw.) am System entstehen sollten. Lassen Sie das System durch einen Fachbetrieb reparieren. Nehmen Sie das Gesamtsystem erst wieder nach erfolgter Reparatur in Betrieb.
- Nehmen Sie die Höhenverstellung sofort außer Betrieb, wenn die Sicherheitseinrichtungen (z. B. Auf-/Ab-Schalter) nicht ordnungsgemäß funktionieren.

### 3.9 Wartung und Instandhaltung

- Bitte achten Sie darauf, dass sich das Produkt immer in einem einwandfreien Zustand befindet. Gegebenenfalls lassen Sie es in regelmäßigen Abständen von Fachpersonal prüfen
- Führen Sie keine Reparaturen am Gesamtsystem oder den Komponenten selbst durch.

- Nehmen Sie keine baulichen Veränderungen an der Höhenverstellung vor.
- Halten Sie die maximale Einschaltdauer des Systems ein
- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Schraubverbindungen auf festen Sitz.
- Kontrollieren Sie monatlich die Befestigung des Systems an Boden und Wand auf gelockerte Schraubverbindungen. Sind die Verbindungen gelockert, so ist das System umgehend stillzulegen.

### 3.10 Reinigung

- Stauben Sie das System mit einem trockenen Lappen einmal pro Woche ab.

### 4.1 Zusatzhinweise

Für alle Arbeiten an der elektrischen Höhenverstellung gelten grundsätzlich die Bestimmungen der Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften. Beachten Sie auch die folgenden Regelungen und Vorschriften:

- geltende verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung
- geltende verbindliche Regelungen an der Einsatzstelle
- anerkannte fachtechnische Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten
- bestehende Vorschriften zum Umweltschutz
- sonstige zutreffende Vorschriften

### 4.2 Restrisiken

Das Gesamtsystem ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritte bzw. Beeinträchtigungen am System oder an anderen Sachwerten entstehen. Das System ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand

**Beachten Sie vor jeder Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise !!!**

## 5. Lieferumfang, Montage und Inbetriebnahme des Gesamtsystems

### 5.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Prüfen Sie vor Befestigung des Produktes die Tragfähigkeit des Wand- und Fußbodenaufbaus.
- Je nach Wandbeschaffenheit (z.B. Leichtbauwand) sind für die sichere Befestigung Spezialdübel erforderlich, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind.
- Bei Bohrungen an Mauerrändern beachten Sie bitte die Angaben der Dübelhersteller zu Mindestabständen.
- Prüfen Sie die Wand und den Fußboden auf darunterliegende Versorgungsleitungen (Strom-, Gas- und Wasserleitungen)

Das Anbohren derartiger Leitungen stellt eine Gefahr für Leben und Sachwerte dar.



- Das beiliegende Montagematerial ist ausschließlich für massive Stein- oder Betonflächen geeignet.



Sollten sie unsicher sein, welche Befestigungsmittel für Ihre Wand- und Fußbodenbeschaffenheit verwendet werden müssen. Informieren sie sich z.B. im örtlichen Fachhandel.

## 5.2 Montagehinweis

### Hinweis:

Die Hubsäule kann elektromotorisch stufenlos um bis zu 999 mm hochgefahren werden.

Stellen Sie vor der ersten Inbetriebnahme sicher,

- dass die Hubsäule fachgerecht auf dem Untergrund montiert wurde und rückseitig an der Wand befestigt ist.
- dass die Steuerung über die Kabel zum Motor verbunden ist.
- dass die Abschaltautomatik inkl. Sicherheitsschalter u. Schaltleiste korrekt installiert sind.
- dass alle Sicherheitsvorschriften beachtet werden

## 5.3 Überprüfen Sie die gelieferten Gegenstände

- Öffnen Sie vorsichtig den Karton
- Verwenden Sie keine langen Messer, denn sie können die Komponenten beschädigen.
- Überprüfen Sie den Inhalt auf sichtbare Transportschäden, unter besonderer Berücksichtigung der elektrischen Kabel. Im Falle einer Beschädigung oder falscher Komponenten wenden Sie sich bitte an den Verkaufsdienst von Remonta.
- Versuchen Sie nicht das System in Betrieb zu nehmen, wenn Schäden oder irgendwelche falschen Komponenten zu finden sind.

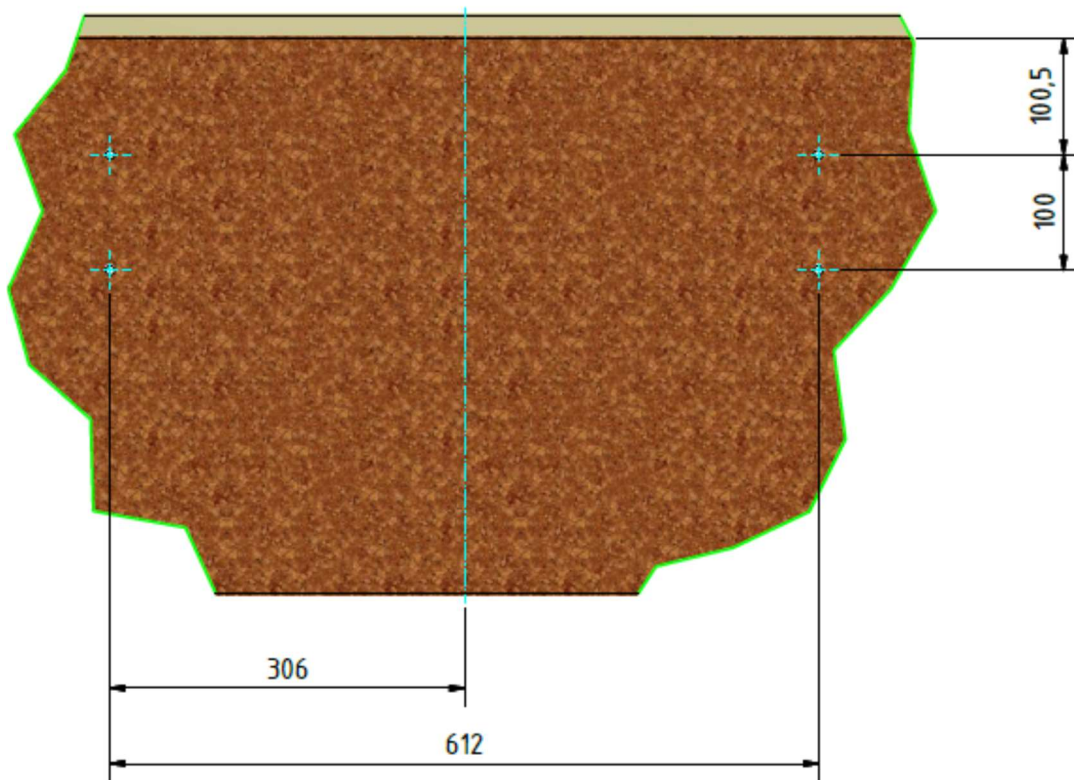
## 5.4 Verpackung

Entsorgen Sie die Verpackungen den gesetzlichen Entsorgungsbestimmungen.

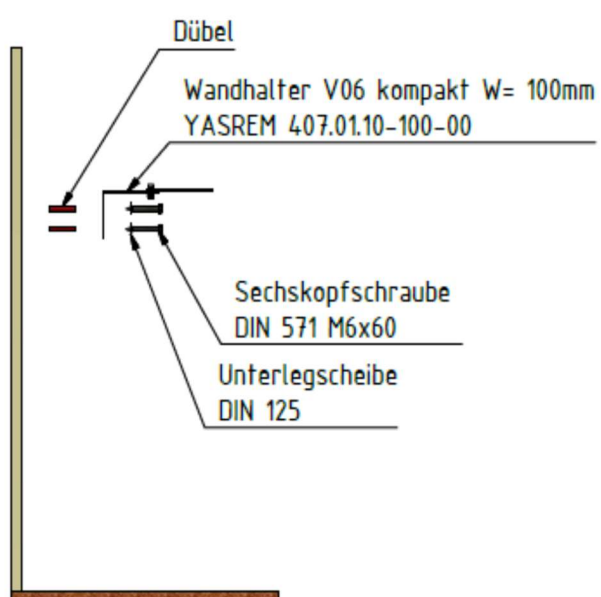
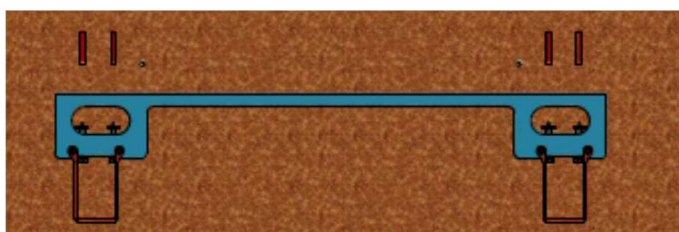
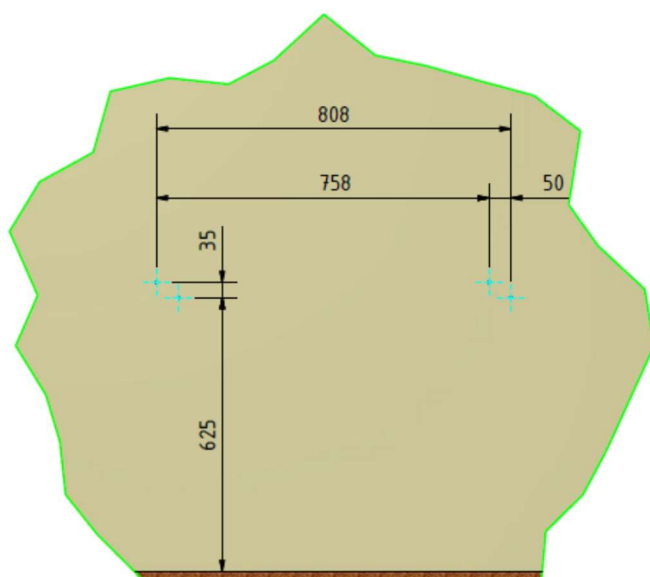
## 5.5 Montageanleitung

### 5.5.1 Lochbild auf dem Boden

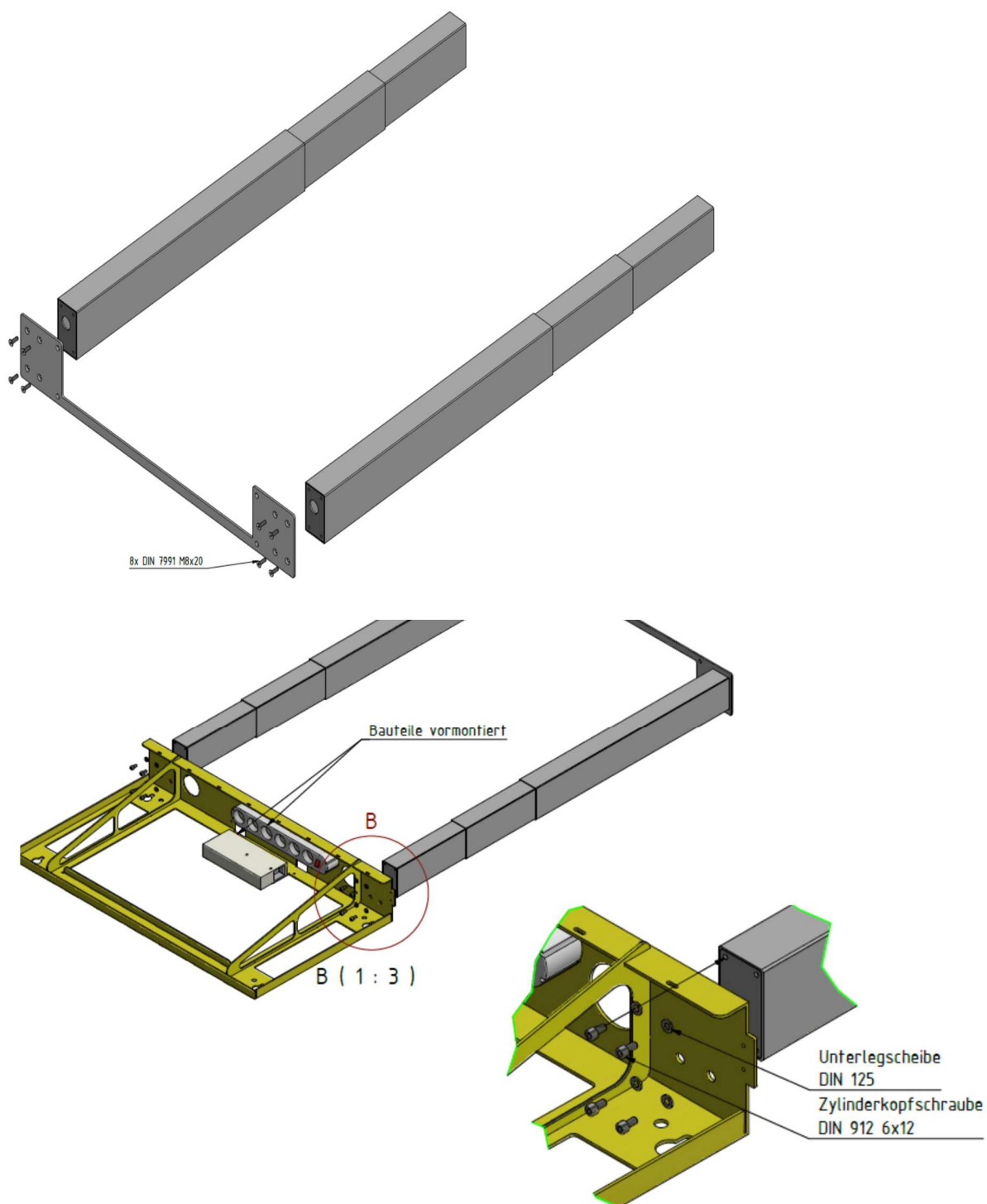
Boden (ohne Lastver.) ( 1 : 5 )



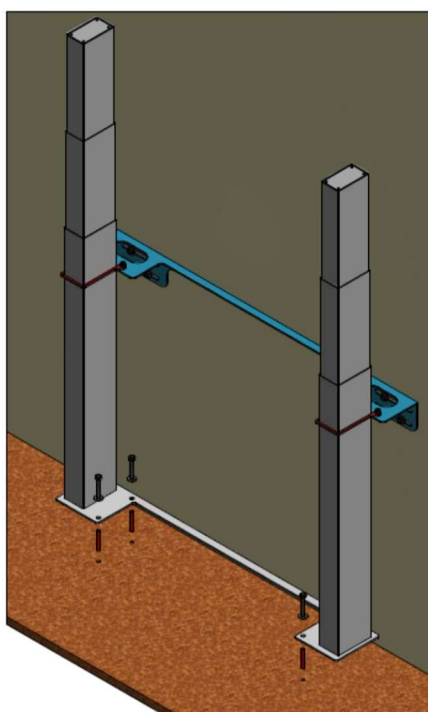
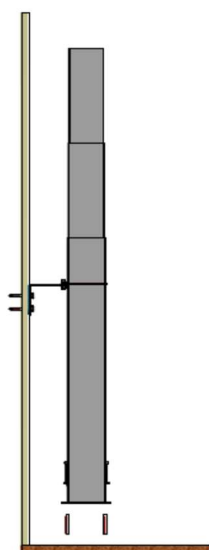
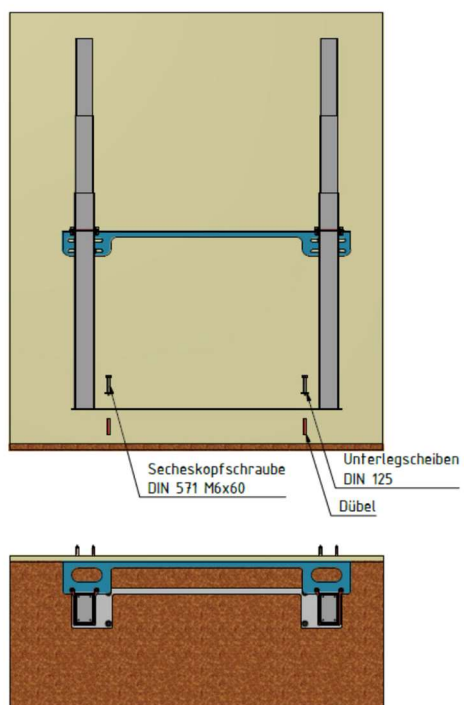
## 5.5.2 Lochbild an der Wand



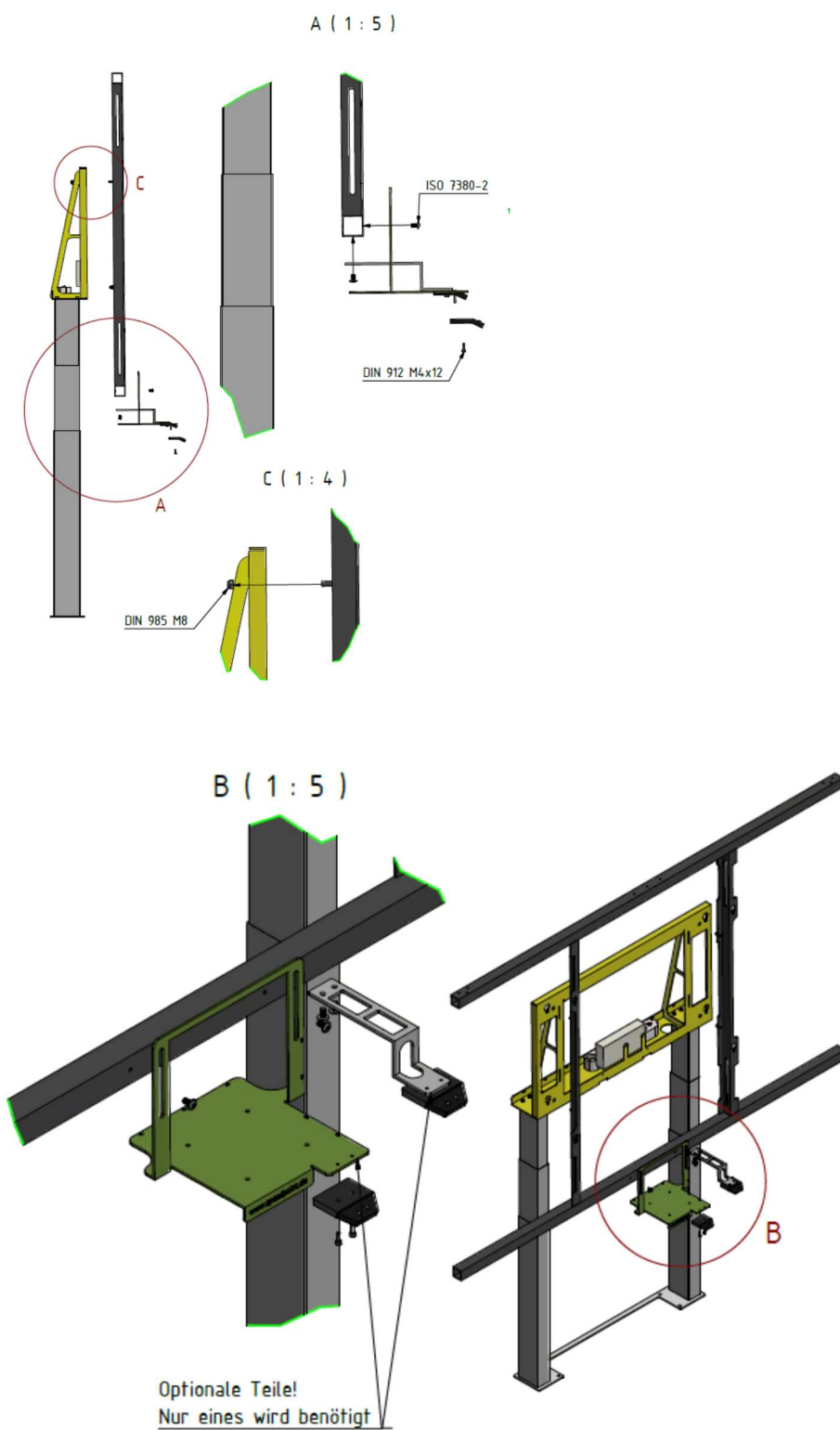
### 5.5.3 Zusammenbau des Systems



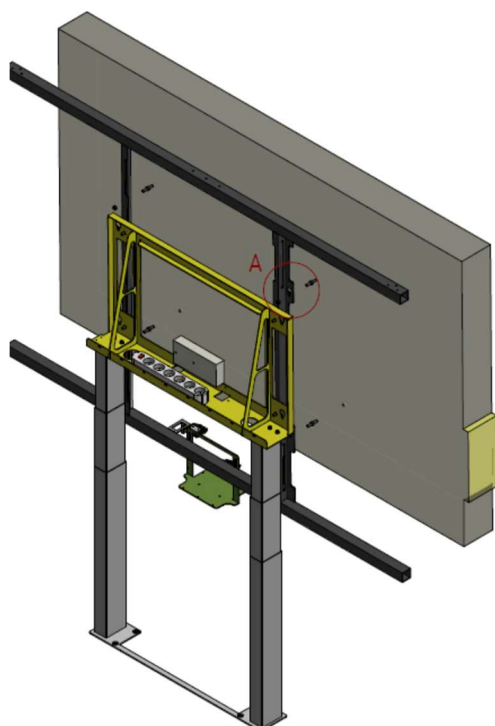
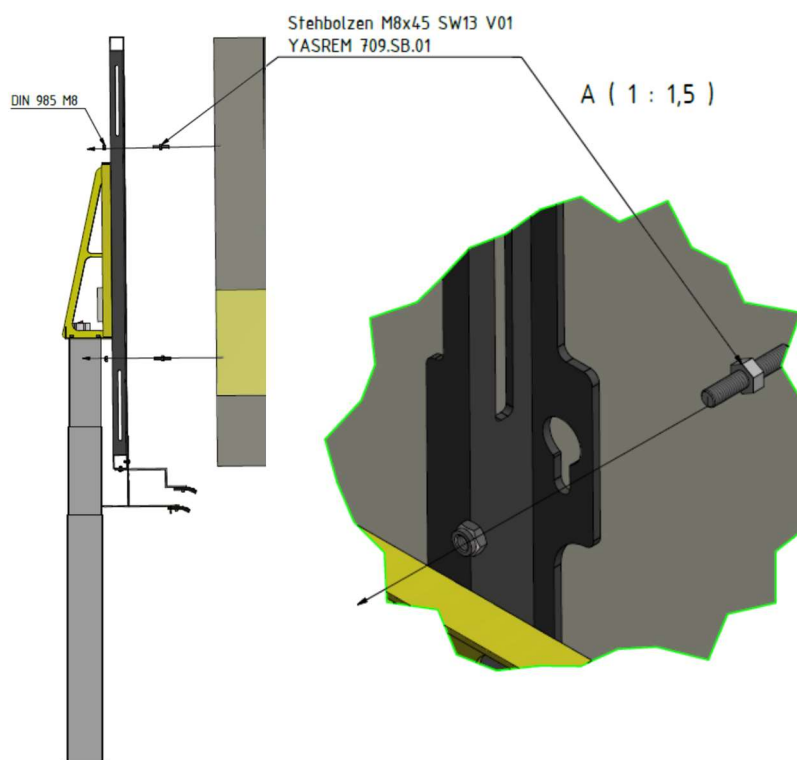
## 5.5.4 Wandmontage des Systems



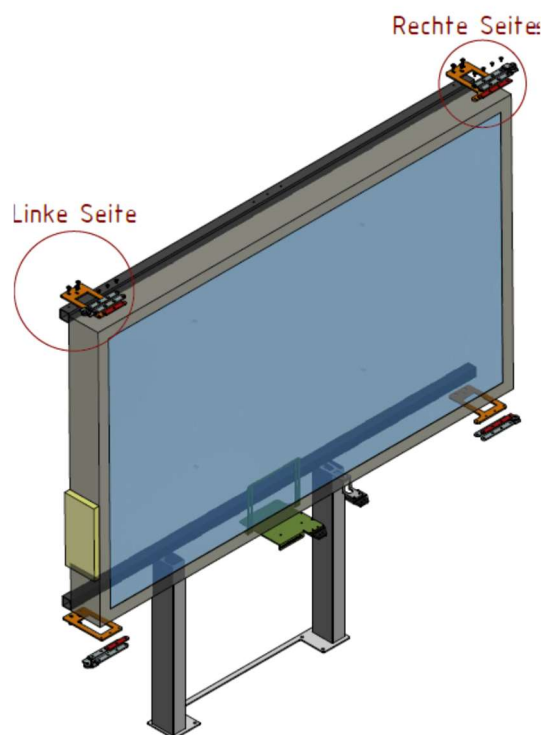
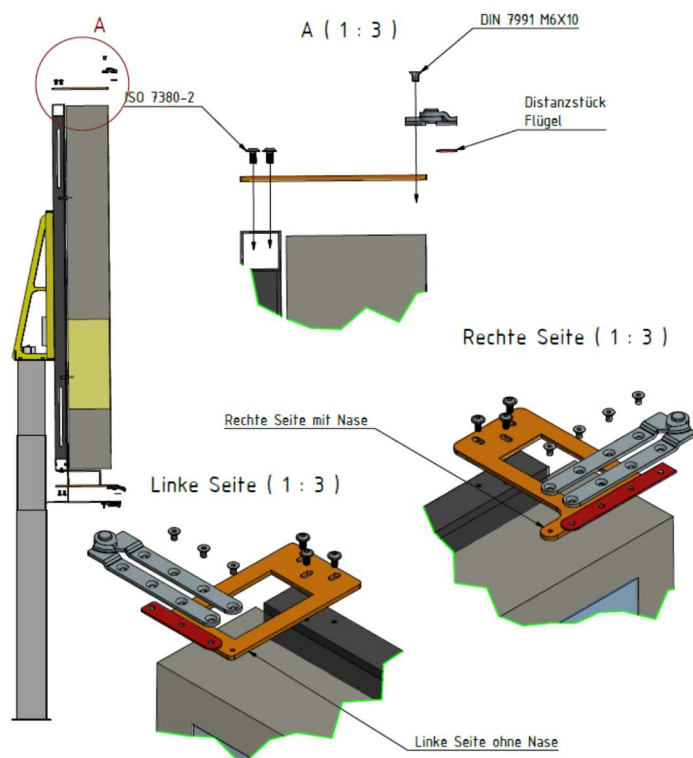
### 5.5.5. Montage des Rahmens



## 5.5.6 Displaymontage



## 5.5.7 Flügelmontage



## 5.6 Inbetriebnahme

Die ausgelieferte elektrische Höhenverstellung ist vom Werk aus so eingestellt, dass Sie nach fehlerloser Montage aller Komponenten und Überprüfung auf Vollständigkeit, nur noch das Netzkabel in die Steckdose stecken müssen, um mit dem Betrieb zu beginnen. Sowohl mit der optional mitgelieferten Fernbedienung als auch dem Taster kann die Hubsäule stufenlos auf und ab bewegt werden.

Machen Sie nun einen Test und fahren das Display zunächst nach oben und dann nach unten.

Bitte beachten Sie, dass nach einer Minute Dauerbetrieb 19 Minuten Pause vorgesehen sind.

**Für die Bedienung des verwendeten Displays beachten Sie bitte die jeweilige Bedienungsanleitung des Displays.**

## 6. Technische Angaben

### Merkmale:

- Nennspannung: 230 V ~ / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 300 W
- Leistungsaufnahme, Standby (oder im Bereitschaftszustand): 0,1 W
- Geschwindigkeit: bis zu 38 mm/s mit CBD6S-Steuerung
- Hublänge: 999 mm
- Farbe: schwarz lackiert RAL 9005
- max. Hublast: 120 kg
- max. Displaygröße 254 cm (100“)
- Eingebaute Endschrter (nicht einstellbar)
- Parallellauf
- Einschaltdauer (max. 5 %): max. 1 Minute Dauerbetrieb gefolgt von 19 Minuten Pause
- Umgebungstemperatur: +10 °C bis +40 °C
- Lager- und Transporttemperatur: -10 °C bis +50 °C

## 7. Fehlerbehebung

| Problem                                                                                          | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das System bewegt sich nach unten,<br>aber nicht nach oben.                                      | Initialisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Das System reagiert nicht (kein Strom für die Anzeige, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird). | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen sie den Anschluss des Netzkabels.</li> <li>2. Testen sie die Steckdose mit einem anderen Gerät (z.B. Lampe oder Ladegerät)</li> <li>3. Stecken sie einen neuen Schalter ein und testen ihn.</li> <li>4. Schließen sie alle vorhandenen Kabel an eine neue Steuereinheit an und testen Sie diese.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Das Gerät wird mit Strom versorgt, lässt sich aber nicht initialisieren.                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Versuchen Sie die Abwärtstaste ein paar Mal zu drücken und loszulassen, bevor Sie sie 5 Sekunden gedrückt halten.</li> <li>2. Achten Sie auch darauf, ob die Steuereinheit eine spezielle Konfiguration hat: Wenn das System mit einer unteren Hubgrenze programmiert ist, um eine Kollision mit etwas wie einem Unterschrank zu vermeiden, kann es auch eine spezielle, längere erzwungene Initialisierungszeit haben. Dabei handelt es sich um die Zeit, die benötigt wird, um die Abwärtstaste zu halten, bevor die Initialisierung beginnt. Manchmal ist dies 10 Sekunden oder länger.</li> <li>3. Wenn Sie eine Standard-Steuereinheit mit Standardkonfiguration haben, versuchen Sie, jede Säule in Kanal 1 allein zu initialisieren, ohne dass etwas anderes an den Motorkanälen der Steuereinheit angeschlossen ist. Tauschen Sie auch die Motorkabel aus, so dass ein anderes Motorkabel verwendet wird, um Kanal 1 allein zu initialisieren. Das Problem könnte eine defekte Säule oder ein defektes Motorkabel sein.</li> </ol> |