

Vertikaler Plattformlift

RB150

RB150 Montage und Wartung Anleitung

(Übersetzung aus der litauischen Originalanleitung)



Fassung Nr.

4.0/19-02

Code der
Bedienungsanleitung 150-
1-DE-2

BARDUVA

Liepkalnio 61, LT-02120, Vilnius, Litauen

Telefon: +370 5 2310770

Telefax: +370 5 2310773

E-Mail: sales@barduva.eu

www.barduva.eu



INHALT

1. SICHERHEIT	4
1.1. Mögliche gefährliche Situationen.....	4
1.2. Elektrische Gefahren	4
1.3. PSA	4
2. LAGERUNG	5
3. VORARBEIT UND MATERIAL	6
3.1. Geräteinstallation.....	6
3.2. Werkzeuge für die Installation.....	6
4. MONTAGEANLEITUNGEN	7
4.1. Montage der Liftstützen.....	7
4.2. Plattformverbindung.....	10
4.3. Kabelverbindung	11
4.4. Verbindungstaste zur Spaltenverbindung zum Mainboard	12
4.5. Plattform testen und Deckel des Elektrokastens schließen	13
4.6. Fertigstellung der Montage des Plattformlifts	15
4.7. Zusammengebauter Plattformlift RB150	17
5. ZUSÄTZLICHE WARTUNG DES PLATTFORMLIFTS RB150	19
5.1. Verspannen der Torspirale	19
5.2. Riemenradverspannen / horizontale Einstellung der Plattform	21
5.3. Automatische Programmierung und Wartung der Tore (optional)	22
5.3.1. Selbstlernen von Ceitamatic-Türöffner	22
5.3.2. Master- und Slavebetrieb.....	22
5.4. Plattformliftdiagnose über USB-Kabel.....	24
5.4.1. Schlösser und Türen einstellen	29
5.5. TürschlieÙsensoren einstellen.....	30
6. RB150 CHECKLISTE	31
7. INFORMATIONEN ÜBER DEN INSTALLATEUR	33
8. WICHTIGE HINWEISE FÜR INSTALLATEUR (ZWEI VERSIONEN)	34
9. ELEKTRISCHE PLÄNE	36

1. SICHERHEIT


Vor Beginn der Montage des Plattformlifts und während der Installation müssen alle erforderlichen Maßnahmen ergriffen werden, um gefährliche und schädliche Situationen für Personen oder Umwelt zu vermeiden.

Die Installation des Plattformlifts muss durch Fachpersonal ausgeführt werden. Diese Leute müssen über die in dieser Anleitung gegebenen Anweisungen informiert werden und alle nationalen gesetzlichen Bestimmungen zur Sicherheit und allgemeinen Unfallverhütung in jedem Land durch inländische Gesetze kennen.

1.1. Mögliche gefährliche Situationen

- Arbeit in der Höhe: Um eine sichere Arbeit in der Höhe zu gewährleisten, müssen entsprechende Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden. Verwenden Sie je nach innerstaatlichen Rechtsvorschriften geeignete Hebewerkzeuge usw. Leitern, Gerüste, Scherenhebebühnen usw.
- Schwere Gegenstände: Einige Teile des Plattformlifts sind schwer, daher ist es wichtig, ihn von zwei Personen anzuheben oder in bestimmten Fällen Hebezeuge zu verwenden.
- Gefahrenbereiche: Sichern Sie den Montagebereich und den Bereich in der Nähe mit Schildern und / oder anderen Warnschildern, Gegenstände zur Einschränkung.
- Fallende Gegenstände: Arbeiten Sie niemals unter der Plattform, wenn bereits eine Person daran arbeitet. Vergewissern Sie sich vor dem Eintritt in den Schaft, dass die Schaft-Komponenten ordnungsgemäß befestigt sind.





1.2. Elektrische Gefahren

Symbol	Gefährliche Situationen
	Die Gefahr eines Stromschlags im Maschinenraum und / oder in der Nähe der Aufzugsteile mit elektrischen Komponenten!

Alle elektrischen Installationsarbeiten müssen vom Fachpersonal ausgeführt werden, wie in den nationalen Gesetzen des jeweiligen Landes angegeben, um Unfälle zu vermeiden.

Die Abdeckung des Maschinenraums muss immer geschlossen und verschlossen sein, wenn die Arbeit im Maschinenraum abgeschlossen ist und / oder sich Techniker nicht in der Nähe des Maschinenraums befinden.

1.3. PSA

		Persönliche Schutzausrüstung: Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Helm, Schutzbrille und Ohrstöpsel, Kleidung.
		

Es ist sehr wichtig, während der Installation persönliche Schutzausrüstung zu verwenden und auch die Installationswerkzeuge und -maschinen zu verwenden, um Verletzungen zu vermeiden oder zumindest zu reduzieren.

2. LAGERUNG

Die Lagerung des Materials sollte nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit erfolgen. Die Türen sollten zwischen -25 und 55 °C gelagert werden. Der Lagerbereich sollte trocken und staubfrei sein. Die regelmäßigen Überprüfungen der verpackten Komponenten auf mögliche Bildung des Kondenswassers oder beschädigte Verpackung können zum Materialschutz beitragen.

3. VORARBEIT UND MATERIAL

Überprüfen Sie den Montageort auf Qualität vor der Montage der Plattform.

Messen Sie die Höhe und Breite des Montageplatzes der Hebebühne und prüfen Sie, ob die Höhe der Wände nicht in den Schacht geneigt ist. Messen Sie auch die Horizontalität der Montagefläche und die Abmessungen der Grube (falls vorgesehen) für das untere Gehäuse der Hebebühne.

3.1. Geräteinstallation

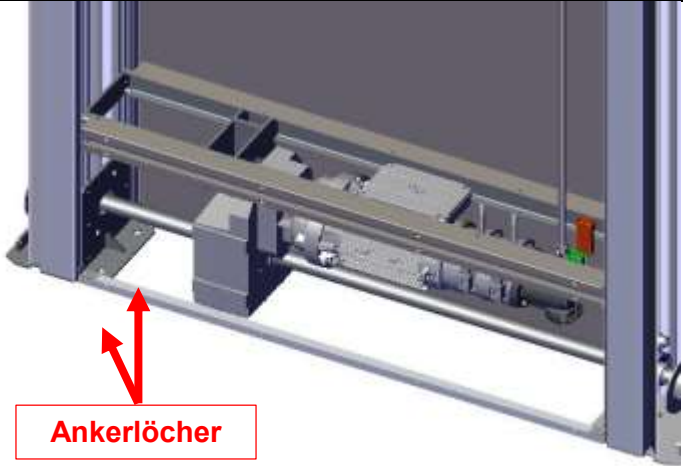

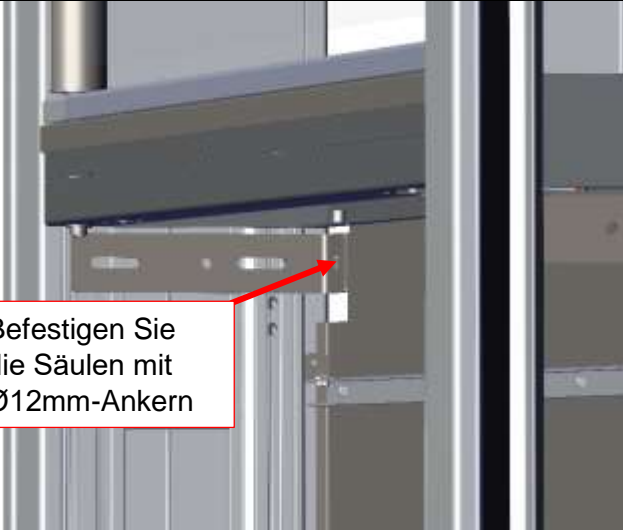
Gerät	Anmerkungen
Automatischer oder Selbstheber zur Verlegung der Hebebühne.	
Gewichte (475 kg) zum Testen der statischen und dynamischen Belastung der Plattform.	

3.2. Werkzeuge für die Installation

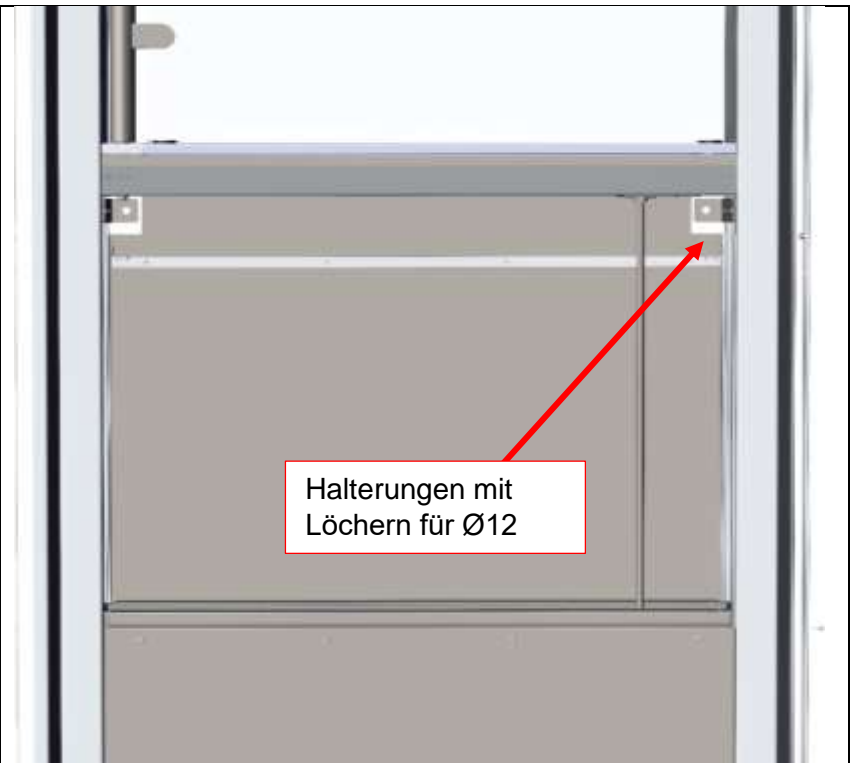
Werkzeugbezeichnung	Anmerkungen
Perforator	
Elektrischer Bohrer	
Bohr-Set für Metallkonstruktionen	
Bohr-Set für Betonbau	
Niveau	
Elektrische Kabelverlängerung	
Multimeter	
Akkubohrer mit einstellbarem Anziehdrehmoment	
Kopfsatz für elektrischen Bohrer	
Elektrische Kreissäge mit Scheibensatz	
Laser-Abstandsmesser (15 m)	
Lotrechte (Länge der Lotrechte hängt vom Schacht der Aufzugshöhe ab)	
Nylonseil	
Knife	
Hammer	
Bleistift	
Maßband 5m	
Schraubendreher-Set	
Einstellbarer Drehmomentschlüssel (20 Nm bis 200 Nm) Kopfsatz für Drehmomentschlüssel.	
Vorrichtung zum Niet	
Schraubenschlüssel-Satz	
Flachfeile	
Ovalfeile	
Zwei Klemmen	

4. MONTAGEANLEITUNGEN

4.1. Montage der Liftstützen

Beschreibung	Abbildung
<p>Zuerst müssen Sie die Liftstützen am Boden und an der Wand befestigen. Im Paket finden Sie Anker mit $\varnothing 12$ Durchmesser. Befestigen Sie die Ständer wie im Bild angezeigt.</p> <p>Sie müssen 4 (vier) Anker befestigen. Stellen Sie sicher, dass die Stützen richtig stehen.</p>	 
<p>Bevor Sie eine Plattform an den Stützen anbringen, müssen Sie Stützen mit Halterungen an der Wand befestigen.</p>	 <p data-bbox="767 1749 1035 1872">Befestigen Sie die Säulen mit $\varnothing 12\text{mm}$-Ankern</p>

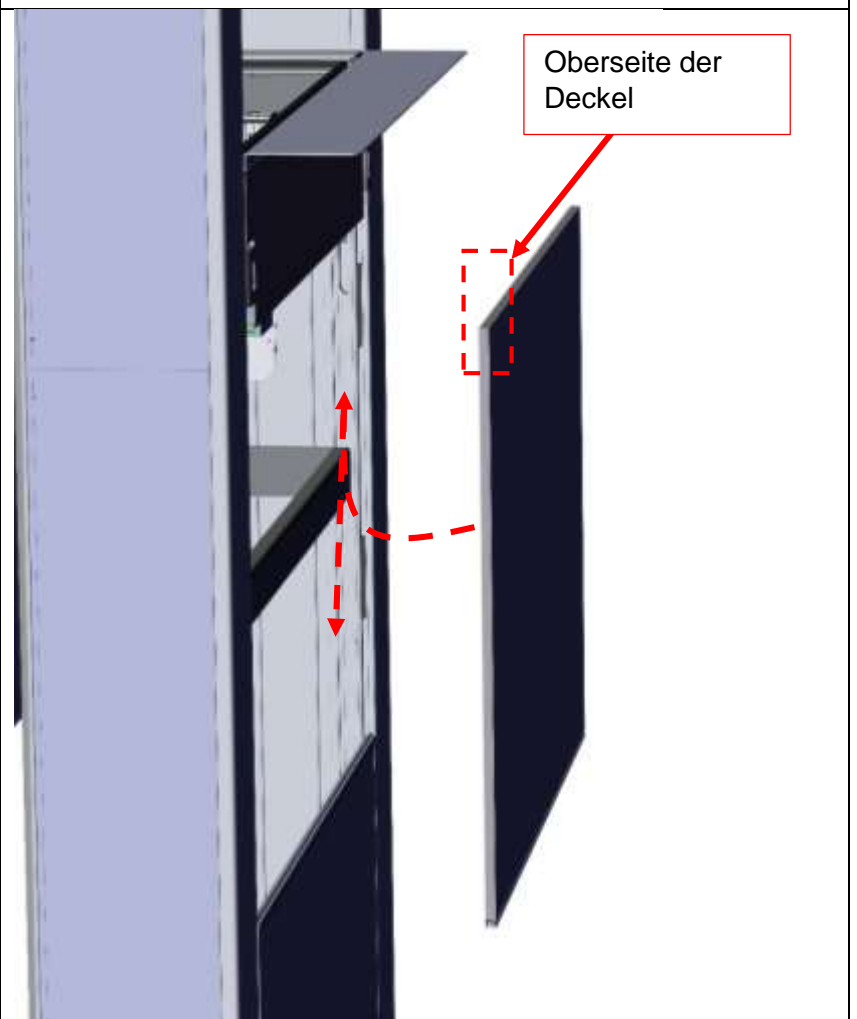
Anker müssen auf beiden Seiten der Stützen angebracht werden (siehe Abbildung).



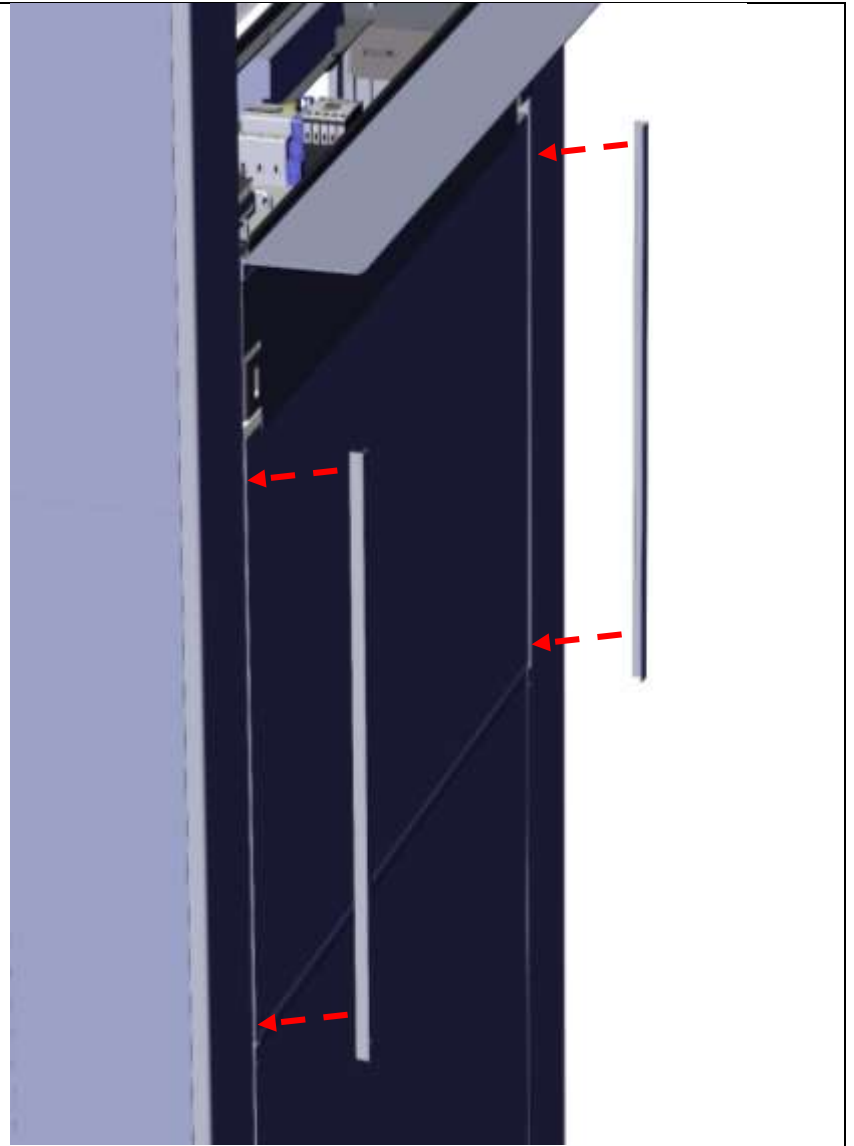
Wenn Sie mit dem Anbringen der Stützen an der Wand fertig sind, schließen Sie den hinteren Deckel wie in der Abbildung angezeigt.

Schieben Sie zuerst die Oberseite unter die Abdeckplatte auf den Schienen, ziehen Sie dann die ganze Palette nach unten, bis sie an der Stelle mit einer anderen Palette fixiert ist.

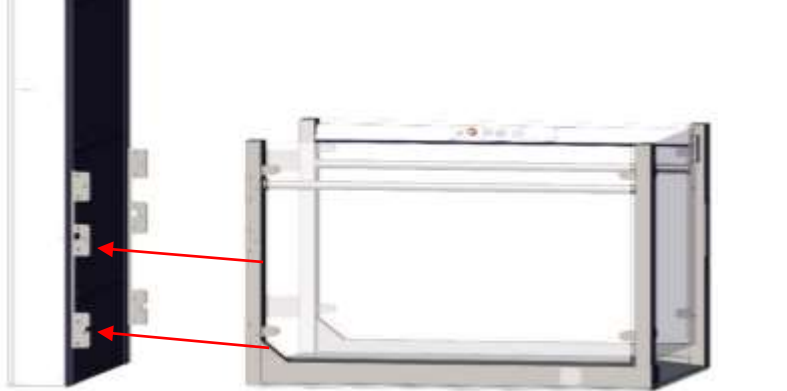
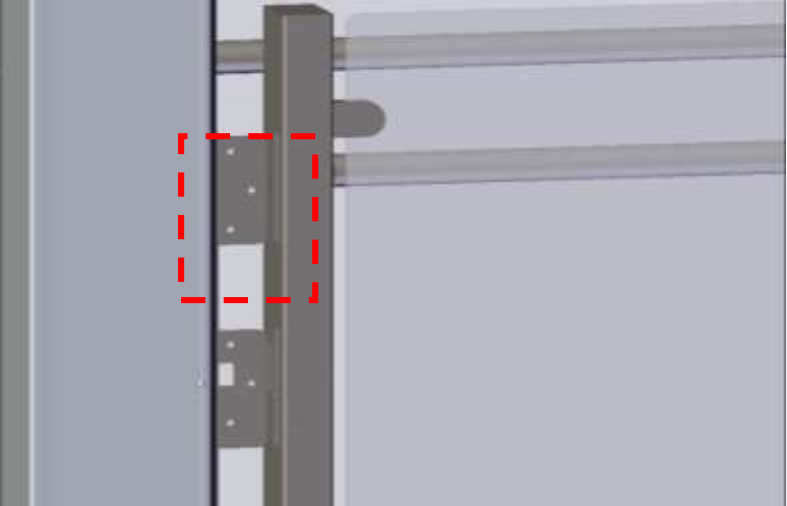
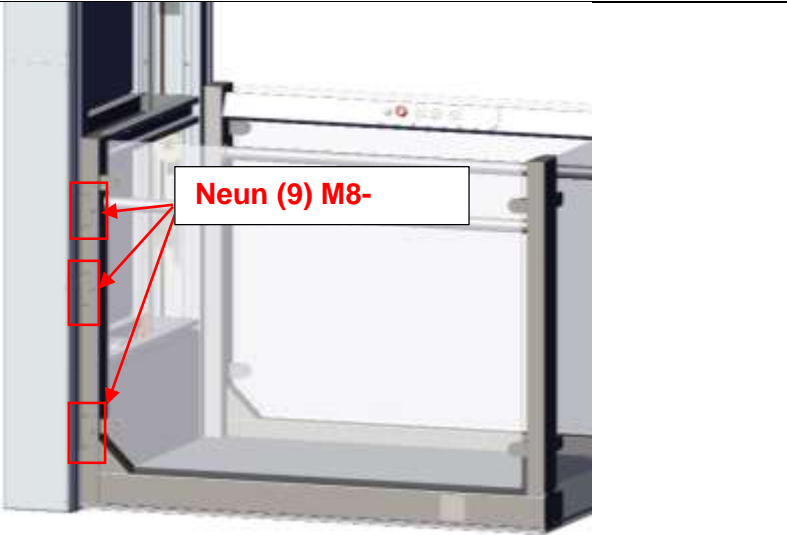
HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die Oberseite des Deckels oben wäre (sie ist in der Abbildung mit Strichen markiert).





Befestigen Sie die Paletten mit Befestigungsprofilen. Schieben Sie die Profile in die Befestigungslöcher und drücken Sie sie bis zum Click-Klang. Machen Sie dasselbe mit allen Befestigungsprofilen.



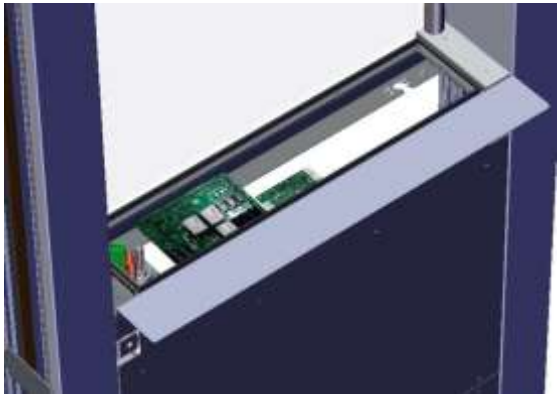
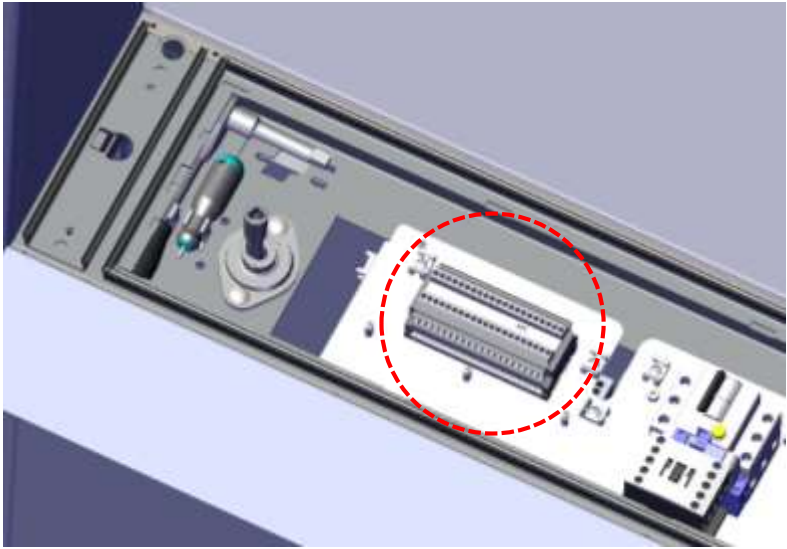
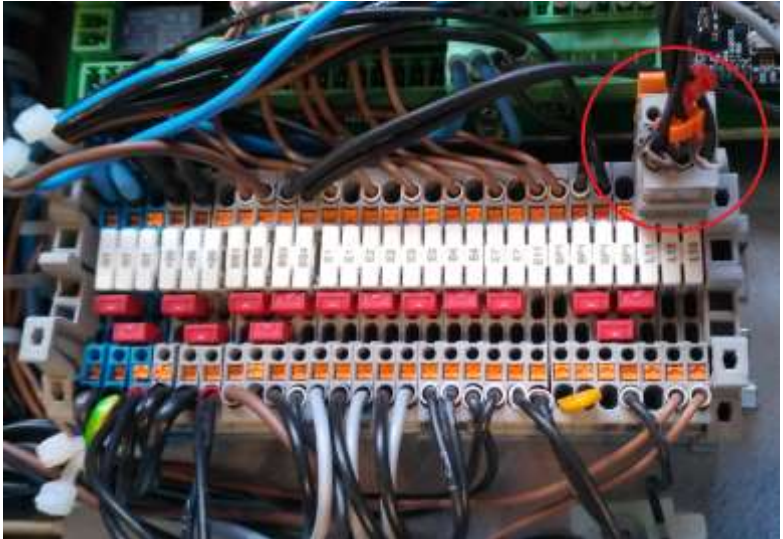
4.2. Plattformverbindung

Beschreibung	Abbildung
<p>Wenn Sie mit der Montage der Liftstützen fertig sind, platzieren Sie eine Plattform in der Nähe der Stützen wie in der Abbildung angezeigt. Dies muss geschehen, da der gesamte Strom der Plattform an die Hauptplatine angeschlossen werden muss. Stellen Sie sicher, dass Sie zwischen Plattform und Stützen genügend Platz haben, um die Hauptstromabdeckung zu schließen.</p> <p>HINWEIS: Bewegen Sie die Palette nicht weg. Dies ist einfacher, die Rollen nach dem Anschließen aller Kabel zu montieren.</p>	
<p>Drei Halterungen auf beiden Seiten der Plattform müssen an den Plattform-Halterungen angebracht werden. Jede Halterung wird mit 3 M8-Schrauben befestigt.</p> <p>HINWEIS: Vergessen Sie vor dem Anbringen der Schrauben nicht, den Kabelstecker und Spielkabel anzuschließen (siehe 4.3): Sie sind mit den Nummern "1, 2 und 3" gekennzeichnet. Verbinden Sie sie einfach und verstecken Sie sich im Loch auf der Plattform.</p>	
<p>Befestigen Sie 9 (neun) M8-Schrauben an den Löchern auf der linken Seite, und tun Sie dasselbe auf der rechten Seite.</p> <p>Schließen Sie die Löcher mit Abdeckungen, und dann können Sie den Lift zum Testen starten.</p>	

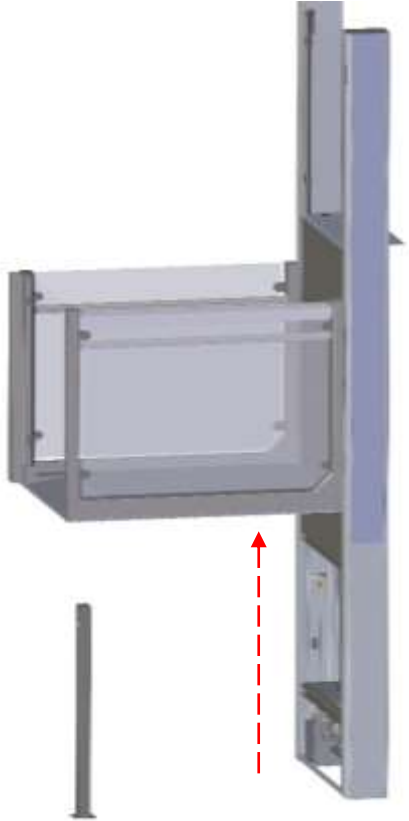
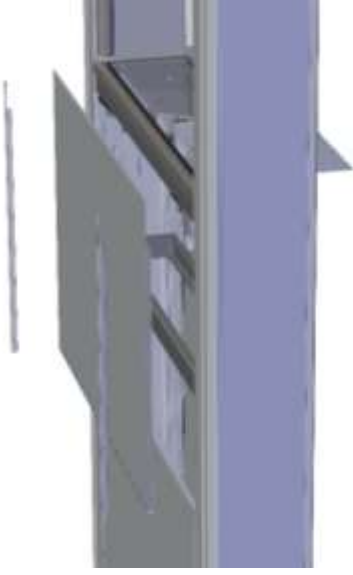
4.3. Kabelverbindung

Beschreibung	Abbildung
<p>Verbinden Sie die Plattform noch nicht mit den Säulen. Zuerst müssen Sie Kabel zwischen Plattform und Stützen anschließen.</p>	
<p>Verbinden Sie einfach alle Anschlüsse wie in der Abbildung gezeigt. Alle Anschlüsse sind unterschiedlich, daher können Sie sie nicht aus Versehen mischen. Auch alle Anschlüsse sind im Fehlerfall mit Nummern gekennzeichnet.</p>	

4.4. Ruftaste-Stützenanschluss zum Mainboard

Beschreibung	Abbildung
<p>Im Paket haben Sie eine Ruftaste mit Stützen erhalten. Sie müssen Kabel durch Ihrer gewünschten Stelle oder die gewünschten Rohre führen. Wenn das Kabel verlegt ist, schließen Sie es an diese Karte an.</p> <p><u>HINWEIS: Siehe Abschnitt 4.7.</u></p>	
<p>Verbinden Sie die Ruftaste-Kabeldraht mit der Kabelverteiler-Klemme, wie auf dem Bild angezeigt.</p> <p>Das Kabel muss mit dem Stecker verbunden werden, der bereits am Kabel befestigt ist.</p>	 

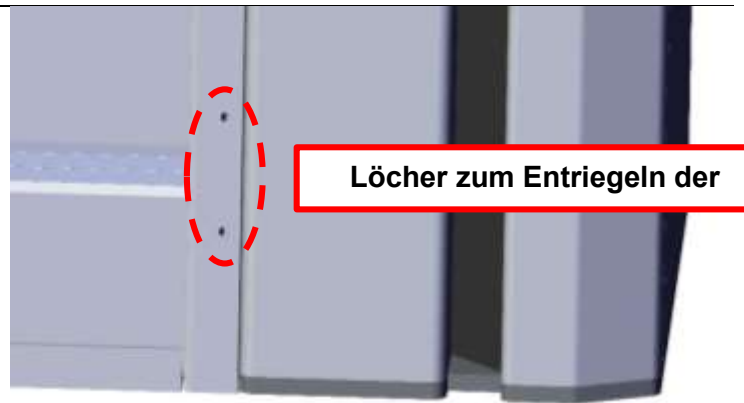
4.5. Plattformüberprüfung und Schließen der Elektroraum-Deckel

Beschreibung	Abbildung
<p>Überprüfen Sie nach Abschluss der Plattform-, Stützenmontage, ob jede Funktion der Plattform einwandfrei funktioniert.</p> <p>Schalten Sie den Strom ein, wenn alles in Ordnung ist, auf der LED-Anzeige des Frequenzumrichters sollte "0,00" angezeigt werden. Das heißt, Sie können testen, ob die Plattform anhebt.</p> <p>Drücken Sie auf der Plattform mehrmals die Taste "UP". Drücken und loslassen. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die Plattform mindestens 1 Meter Höhe erreicht. Sie können auch bis zum zweiten Stopp hochfahren, indem Sie die Taste "UP" drücken und gedrückt halten.</p> <p>Jetzt können Sie die Transportpalette entfernen.</p> <p>Fahren Sie mit der Plattform herunter, indem Sie die Taste "DOWN" gedrückt halten, bis die Plattform den Boden erreicht.</p> <p>Wenn dieser Test erfolgreich ist, heben Sie die Plattform etwa 1 Meter an und lassen Sie sie stehen.</p>	
<p>Wenn Sie die Plattform angehoben lassen, können Sie jetzt die Deckel des Elektroraums schließen.</p> <p>Setzen Sie die Deckel zusammen und befestigen Sie sie mit den Sicherungsprofilen. Drücken Sie die Verriegelungsprofile mit Ihren Flügelstürmer bis zum Klicken ein.</p>	

HINWEIS: Alle Palettenbefestigungsprofile mit den Entriegelungslöchern (siehe Abb. 1). Verwenden Sie diese Löcher, um die Profile zu entriegeln, um die Platten zu lösen.

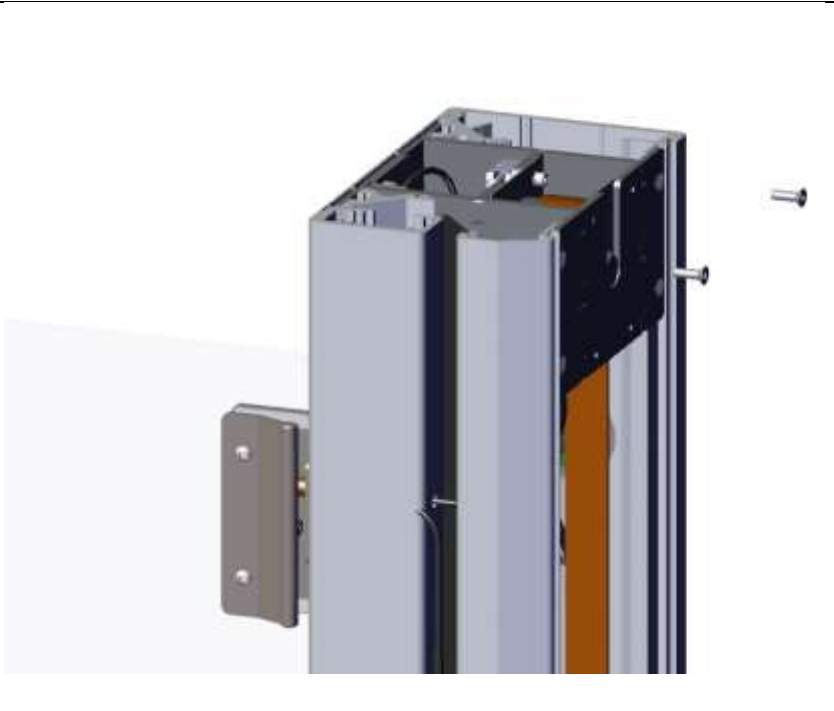
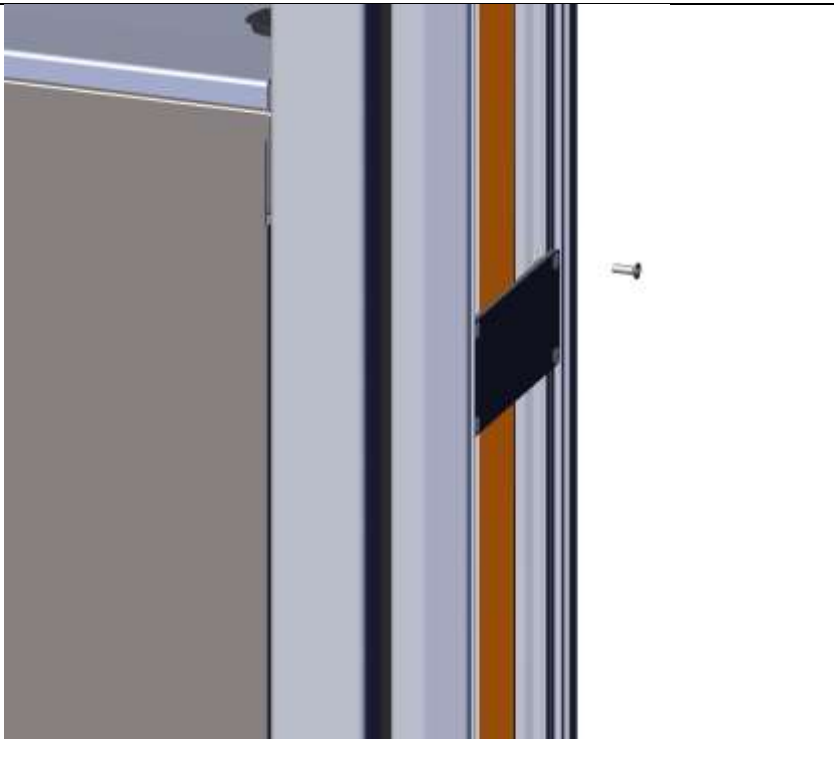
Zum Entriegeln des Profils müssen Sie ein Spezialwerkzeug (siehe Abb. 2) verwenden, das sich am zweiten Stopp befindet, wo sich der gesamte Elektroraum befindet.

Setzen Sie das Werkzeug einfach in das Loch ein und drücken Sie es leicht nach links oder rechts. Die Verriegelungsprofile der Paneele werden entriegeln.



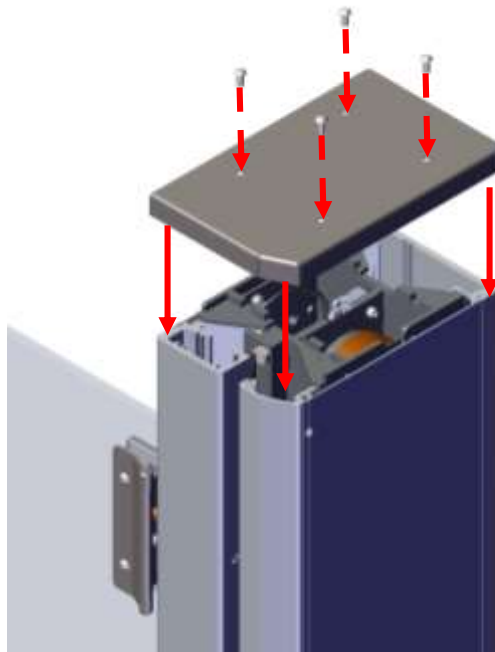
4.6. Fertigstellung der Montage des Plattformlifts

Wenn alle Test- und Stromfachdeckel geschlossen sind, können Sie jetzt mit dem restlichen Plattformlift fortfahren.

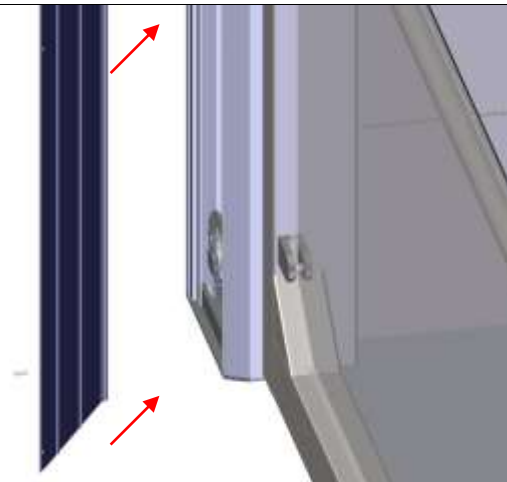
Beschreibung	Abbildung
<p>Ziehen Sie alle 4 (vier) Schrauben an der Oberseite der Säule an. Diese Vorgehensweise ist für beide Stützen gleich.</p>	
<p>Befestigen Sie die Befestigungsplatten an den Stützen. Die Anzahl der Platten hängt von der Hubhöhe ab. Bitte überprüfen Sie, wie viele Platten Sie im Paket erhalten haben.</p> <p>Plattenummer sollte für beide Stützen gleich sein.</p>	

Beide Säulen müssen mit oberen Abdeckungen abgedeckt werden.

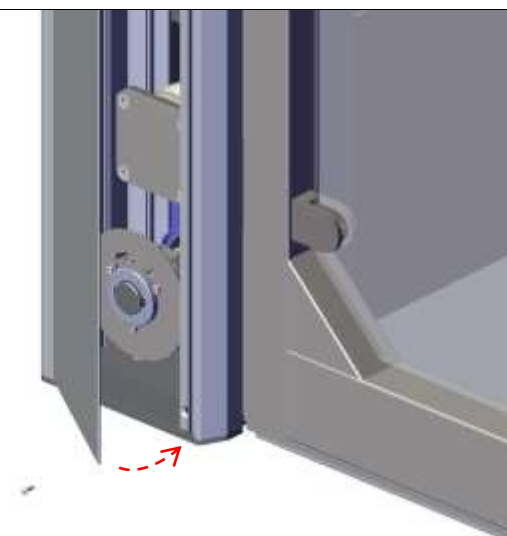
Befestigen Sie die beiden oberen Säulenabdeckungen mit 4 (vier) Schrauben.

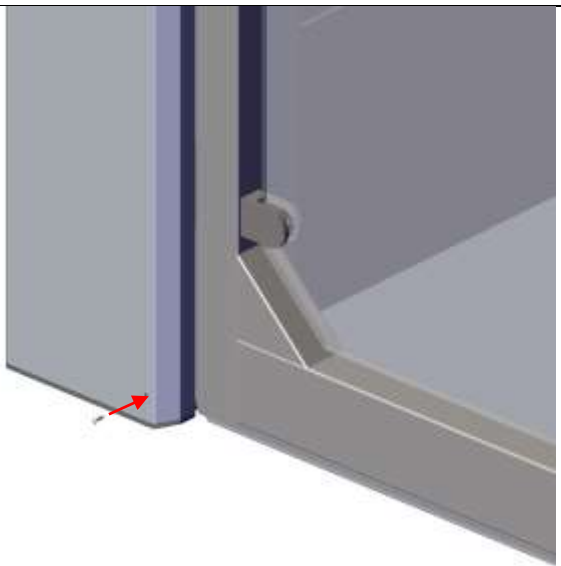


Schieben Sie die Profilseitenabdeckungen ein. Schieben Sie die Halteabdeckungen in Bezug auf die Seitenstützen um etwa 45 ° ein.

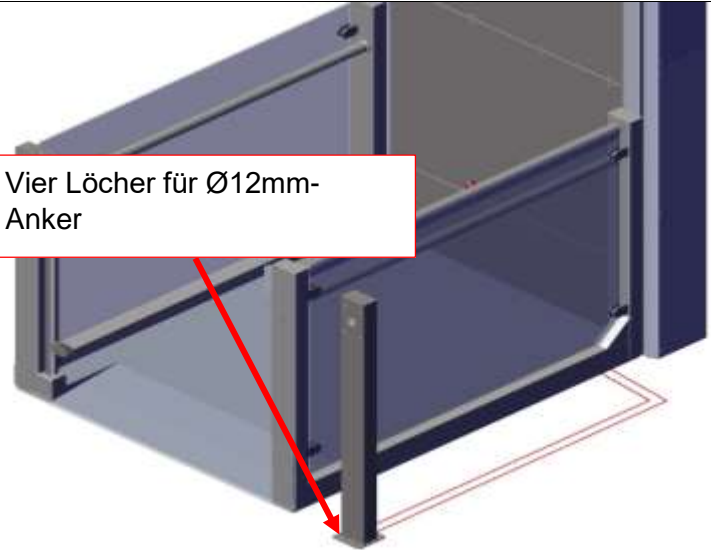


Wenn Abdeckungen eingeschoben sind, können Sie sie jetzt schließen und mit Schrauben befestigen.



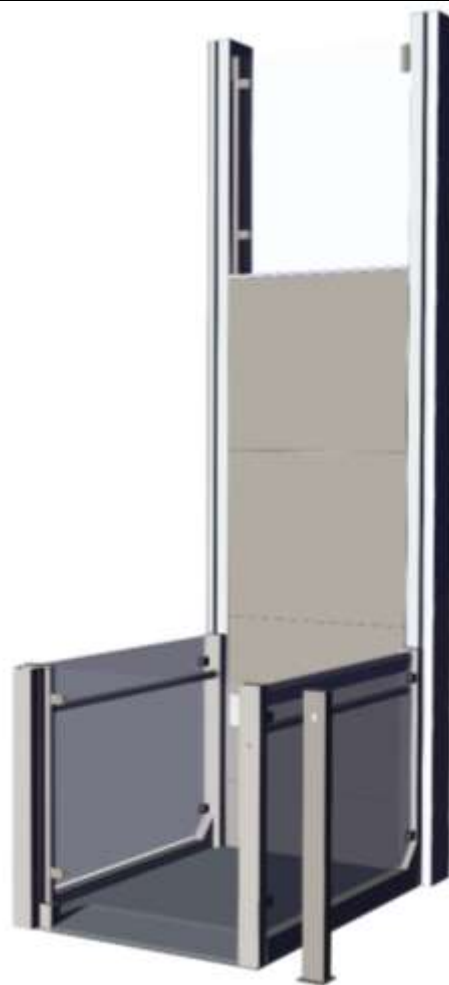
<p>Bolzen anbringen und festziehen. Wiederholen Sie diesen Vorgang auf beiden Seiten der Stützenkonstruktion.</p> <p>HINWEIS: Die Anzahl der Seitendeckel hängt von der Hubhöhe ab.</p>	
---	--

4.7. Zusammengebauter Plattformlift RB150

Beschreibung	Abbildung
<p>Letzter Schritt. Sie müssen "Ruftaste-Stütze" ("Call button column"). anbringen. Entscheiden Sie sich für den besten Platz und befestigen Sie ihn mit 4 (vier) Ø12mm-Ankern am Boden.</p> <p>HINWEIS: Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Kabel von der Stütze zum Mainboard nicht zu kurz sind. Am besten verstecken Sie das Kabel, indem Sie das Kabel im Boden verlegen.</p>	 <p>Vier Löcher für Ø12mm-Anker</p>

Der montierte Plattformlift RB150 sollte wie auf den Abbildungen aussehen.

Testen Sie alle Funktionen, Tasten, Leuchten, Ruftasten und Sicherheitsfunktionen.



Muster von einem Plattformlift RB150.



5. ZUSÄTZLICHE WARTUNG DES PLATTFORMLIFTS RB150

5.1. Verspannen der Torspirale

Wenn das Tor des Plattformlifts nicht richtig oder gar nicht schließen, müssen Sie die Spirale der Tore spannen. Bitte beachten Sie, dass Sie für diese Wartungsschritte mindestens zwei Personen benötigen. Folge diesen Schritten:

SCHRITT NR. 1

Bringen Sie Plattform auf den Boden.

SPANNEN SIE DIE SPIRALE NICHT, WENN DIE PLATTFORM ANGEHOHEN IST



SCHRITT NR. 2

Lösen Sie zwei Schrauben und entfernen Sie die Platte, die die Tore zum Schließen hält. Eine andere Person muss die Glastore halten, um sicherzustellen, dass die Tore nicht herunterfallen.



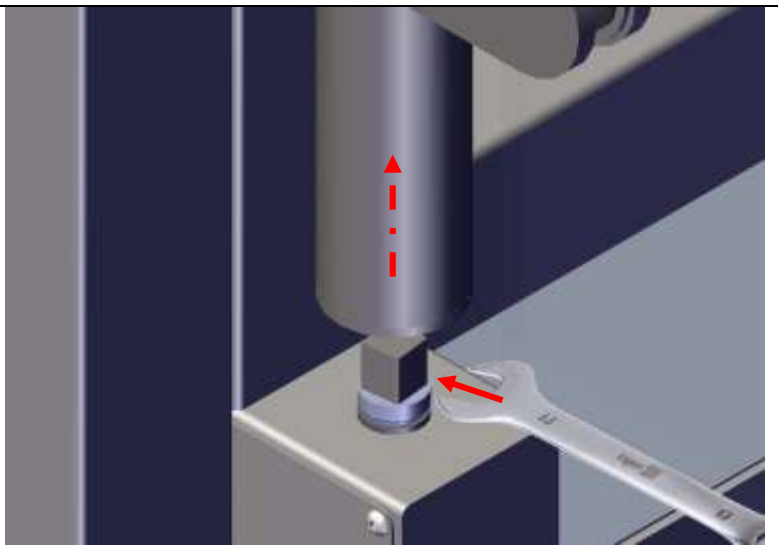
SCHRITT NR. 3

Heben Sie langsam etwa 10 mm freigesetzte Glastore an, und vergewissern Sie sich, dass es sich noch am unteren Halter befindet.



SCHRITT NR. 4

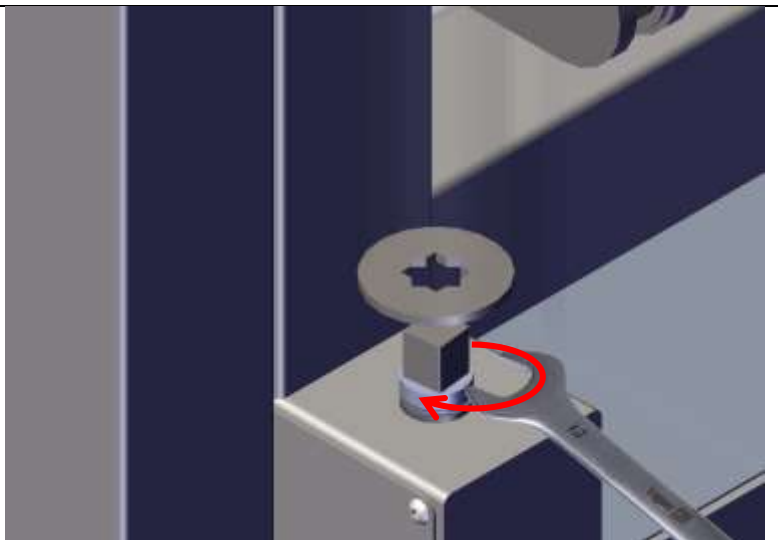
Nehmen Sie den 13-mm-Schlüssel und halten Sie die Achse. Jetzt können Sie die Tore anheben, um Spannung zu erzeugen.



SCHRITT NR. 5

Drehen Sie die Achse mit einem 13-mm-Schlüssel nach links. Wie in der Abbildung gezeigt, hat der Rahmen des Torhalters Zähne. Drehen Sie die Achse um einen Zahn nach links und bewegen Sie den Türrahmen auf der Achse zurück. Testen Sie es, wenn es noch zu frei ist, wiederholen Sie diesen Schritt für einen weiteren Zahn.

Nach dem Spannen alle Teile nach hinten legen.

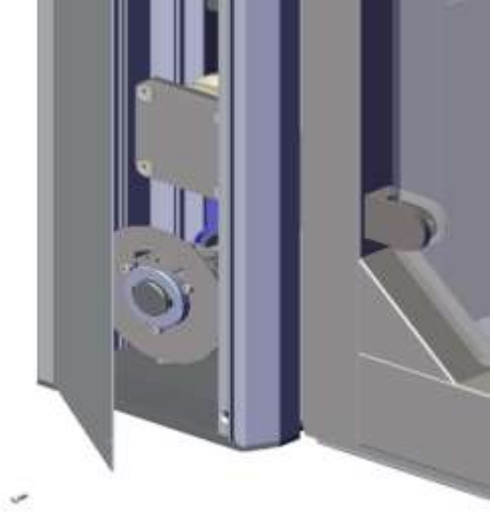
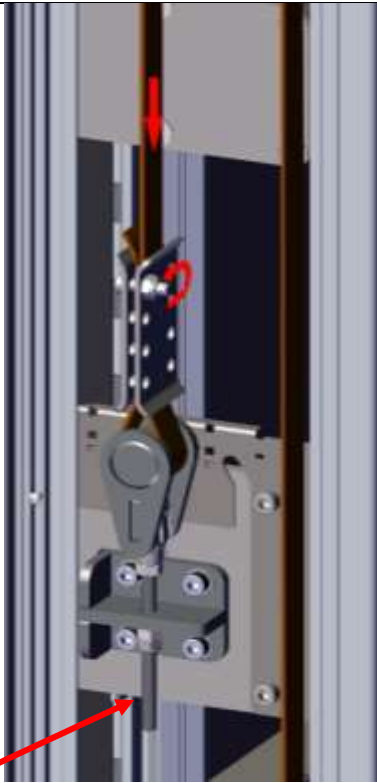


5.2. Riemenradverspannen / horizontale Einstellung der Plattform

Manchmal muss die Plattform des Lifts RB150 wegen des Transports horizontal eingestellt werden, oder einer der Zahnriemen muss gespannt sein.

HINWEIS: Durch die Riemenverspannen wird auch die horizontale Position der Plattform angepasst. Wenn Sie nur einen der beiden Riemen gespannt haben, müssen Sie sicherstellen, dass sich die Plattform in der perfekten horizontalen Position befindet.

In der folgenden Anleitung wird erklärt, wie dieser Teil der Wartung ausgeführt wird.

<p>SCHRITT NR. 1</p> <p>Öffnen Sie zuerst die unteren Seitendeckel. Bitte Schrauben lösen und Abdeckungen entfernen. Jetzt können Sie alle Getriebeteile sehen.</p>	
<p>SCHRITT NR. 2</p> <p>Loslassen, aber nicht alle acht Schrauben am Riemengriff lösen. Spannen Sie den Riemen an und ziehen Sie alle acht Schrauben zurück.</p> <p>TIPP: Beginnen Sie mit dem Schrauben der oberen Schraube, dann unten, dann in der Mitte usw. Wenn die Spannung nur wenige Millimeter erfordert, können Sie die Spannschrauben einstellen.</p> <p>HINWEIS: Vergessen Sie nicht, die Sicherheitsschraube zu befestigen, wenn Sie fertig sind.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die Riemen auf beiden Seiten gut gespannt sind.</p>	 <div data-bbox="711 1895 970 1980" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">Spannen Sie Spannbolzen</div>

5.3. Automatische Programmierung und Wartung der Tore (optional)

Wenn Sie den offenen Plattformlift RB150 mit der Option zum automatischen Öffnen von Toren gekauft haben, sollten Sie lernen, wie die Tore programmiert und gewartet werden.

Das Selbstlernen bedeutet, dass die Tür automatisch einen Schließ-, Öffnungs- und Schließzyklus mit sehr niedriger Geschwindigkeit durchführt. Die Tür öffnet sich bis zum Maximum (Grenze der Tür, Wand oder anderer möglicher Brüche, die die Öffnung einschränkt) und schließt sich dann wieder bis zum Schließen.

Bei den folgenden Öffnungen wird der Öffnungswinkel automatisch auf einen konstanten Wert verringert, um den Kontakt mit dem zuvor gefundenen Grenzwert zu vermeiden.

Es ist wichtig, dass die Tür immer mit einem Schließzyklus beginnt.

Wenn der Schließzyklus nicht ausgeführt wird, überprüfen Sie, ob die Öffnungsrichtung vom ersten Wahlschalter richtig ausgewählt wurde.

5.3.1. Selbstlernen vom "Ceitamatic"-Türöffner

1. Wählen Sie durch den ersten nach oben angeordneten Wahlschalter aus, ob die Tür RECHTS oder LINKS ist.
2. Wählen Sie aus, ob der Türöffner "Ceitamatic" von der Plattform aus gesteuert werden muss, indem Sie den Wahlschalter auf SLAVE stellen, oder er steuert die Bewegung selbst, indem Sie den Wahlschalter auf MASTER stellen.
3. Halten Sie die Taste „SPEED“ gedrückt, bis sie bei einer teilweise geöffneten Tür zu blinken beginnt, so dass sich die Tür selbstlernt.
4. Mit der Taste SPEED können Sie die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellen.

5.3.2. MASTER- und SLAVE-Betrieb

Slave-Betrieb

1. Im Slave-Modus muss die Ceitamatic von der Platine des automatischen Öffners gesteuert werden.
2. Es wird auf das Signal zum Öffnen gewartet (wenn geschlossen).
3. Es wird auf das Signal zum Schließen gewartet (wenn geschlossen).
4. Wenn es beim Öffnen auf etwas stößt, wird es nicht mehr auf einen Befehl von der Platine des automatischen Öffners warten.
5. Wenn es beim Schließen auf etwas stößt, wird es nicht mehr auf einen Befehl von der Platine des automatischen Öffners warten.
6. Platine des automatischen Öffners muss das Signal unterstützen, um Ceitamatic zu geben.

Masterbetrieb


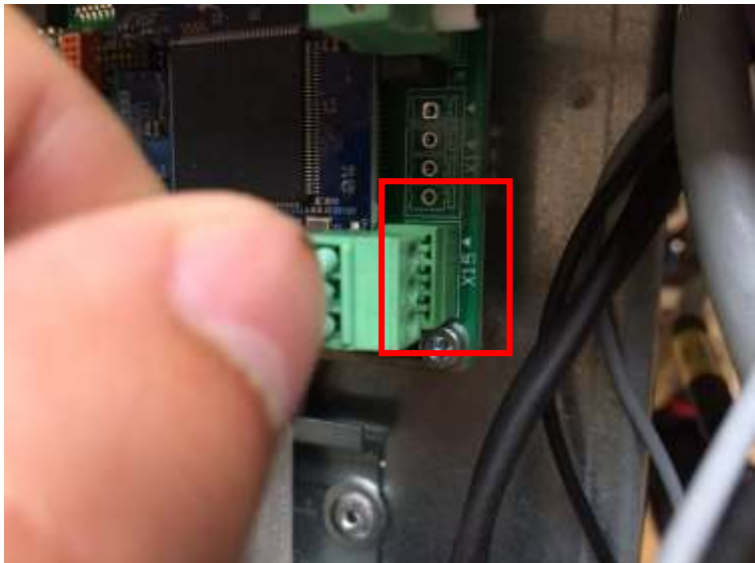
1. Beim Master-Modus steuert die Ceitamatic die Türbewegungen von selbst.
2. Es öffnet sich, wenn er das Signal empfängt (z. B. kommt der Aufzug am Boden an oder die Taste der Tür wird gedrückt oder die Tür wird manuell geöffnet).
3. Es bleibt für 5 Sekunden geöffnet und wird dann wieder geschlossen (die Zeit kann eingestellt werden).
4. Wenn es beim Öffnen auf etwas stößt, fängt es an, sich zu schließen.
5. Wenn es beim Schließen auf etwas stößt, wird es sich öffnen.
6. Auch eine alte Steuerplatine unterstützt die Ceitamatic.

5.4. Plattformliftdiagnostik über USB-Kabel

Der beste Weg, um herauszufinden, warum Plattformlift nicht mehr funktioniert oder nicht nach der Installation startet, ist die Hauptplatine von Plattformlift mit Ihrem Laptop oder Tablet zu verbinden (funktioniert nur mit Windows 7, 8, 8.1 und 10 und Mac) und das Problem mit dem Terminalprogramm zu identifizieren. Wir empfehlen "Teraterm" (für Windows und Mac) zu benutzen.

Mit der Diagnostiksoftware können Sie die Voreinstellungen für die Sperrungen ändern. Außerdem können Sie das LOG in Echtzeit überprüfen. Außerdem können Sie alle Sicherheitsschaltgeräte überprüfen und prüfen, welche der Geräte nicht richtig funktionieren und das Problem anhand der Schaltpläne zu identifizieren.

Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen:

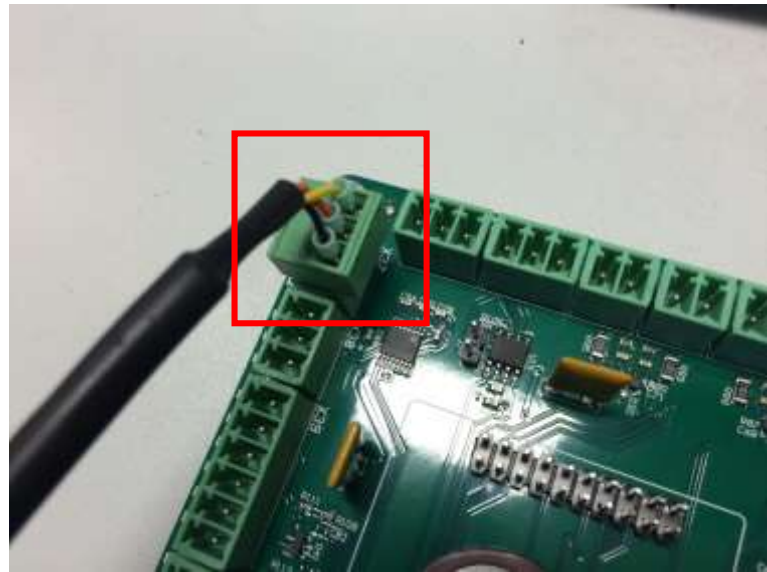
Beschreibung	Abbildung
<p>Laden Sie die "Tera Term"-Software herunter. Das Herunterladen ist kostenlos und steht hier zur Verfügung: www.download.cnet.com/Tera-Term/3000-20432_4-75766675.html</p> <p>oder einfach öffnen Sie "Google" und geben Sie Stichwörter ein: "Tera term download"</p> <p>Das Herunterladen dauert nicht mehr als ein paar Minuten.</p>	
<p>Nach dem erfolgreichen Herunterladen installieren Sie einfach die "Tera Term"-Software auf Ihrem Computer und befolgen Sie die Anweisungen während der Installation.</p>	
<p>VERSION NR. 1: Schließen Sie das im Lieferumfang des Plattformlifts RB150 enthaltene USB-Kabel an den Anschluss X15 der Hauptplatine an.</p> <p>(Bitte beachten Sie, dass wir zwei Versionen von Hauptleiterplatten haben.)</p> <p>HINWEIS: Wenn Sie kein USB-Kabel mit dem Lifter finden können, wenden Sie sich bitte an unsere Unterstützung:</p>	

VERSION NR. 2: Schließen Sie das mit dem Plattformlifter RB150 gelieferte USB-Kabel an den Anschluss X37 der Hauptplatine an.

(Bitte beachten Sie, dass wir zwei Versionen von Hauptleiterplatten haben.)

HINWEIS: Wenn Sie kein USB-Kabel mit dem Lift finden können, wenden Sie sich bitte an unseren **Unterstützung-Service:**

support@barduve.eu



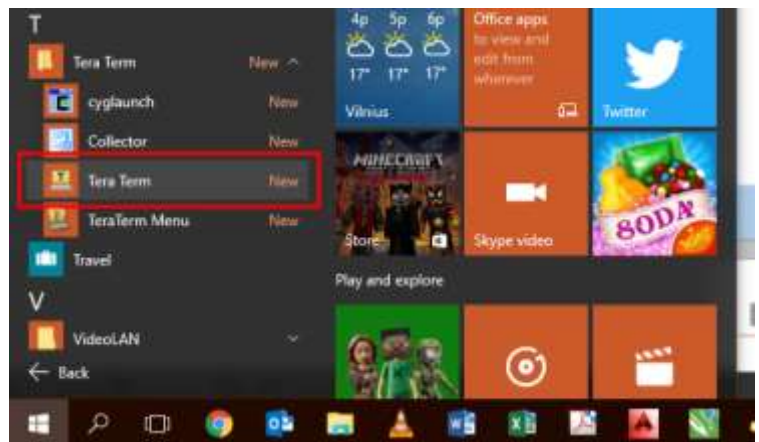
Sie können jetzt ein USB-Kabel an Ihren Laptop oder Ihr Tablet anschließen.

HINWEIS: Beim ersten Mal sollte das Betriebssystem Ihres Computers mit der Installation der **SERIAL PORT-Treiber beginnen**. Das ist normal, warten Sie einfach ein paar Minuten.

ACHTUNG! Stecken Sie kein USB-Kabel in Ihren Computer, bis es in die Hauptplatine eingesetzt ist! Zuerst Kabel an Platine anschließen, dann zum USB anschließen!



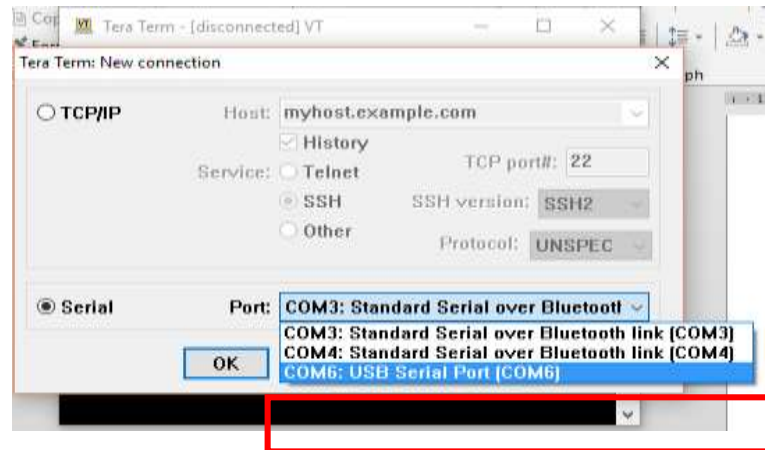
Öffnen Sie "Tera Term" auf Ihrem Computer.



Die Anwendung fragt, welche Art von Port Sie verwenden möchten. Bitte wählen Sie "USB Serial Port" aus.

HINWEIS: Wenn nichts passiert ist, gehe einfach zu:

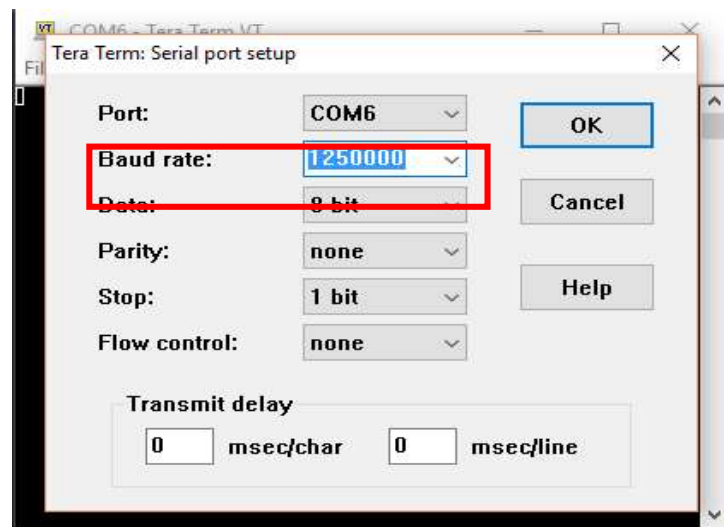
Setup> Serial Port...



Nachdem Sie den richtigen Port ausgewählt haben, müssen Sie die Baudrate dieses seriellen Ports einstellen. Gehen Sie zum:

Setup> Serial Port...

Bei "Baud Rate" geben Sie die Nummer ein: **1250000** und drücken Sie die "OK"-Taste.

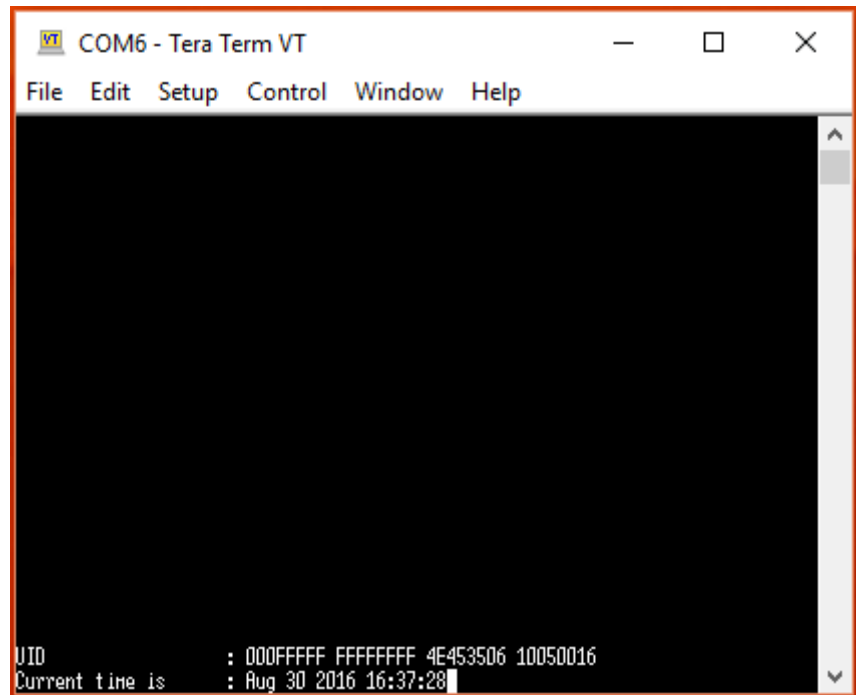


Nun können Sie in das Diagnoseprogramm des Plattformlifts RB150 eintreten. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen:

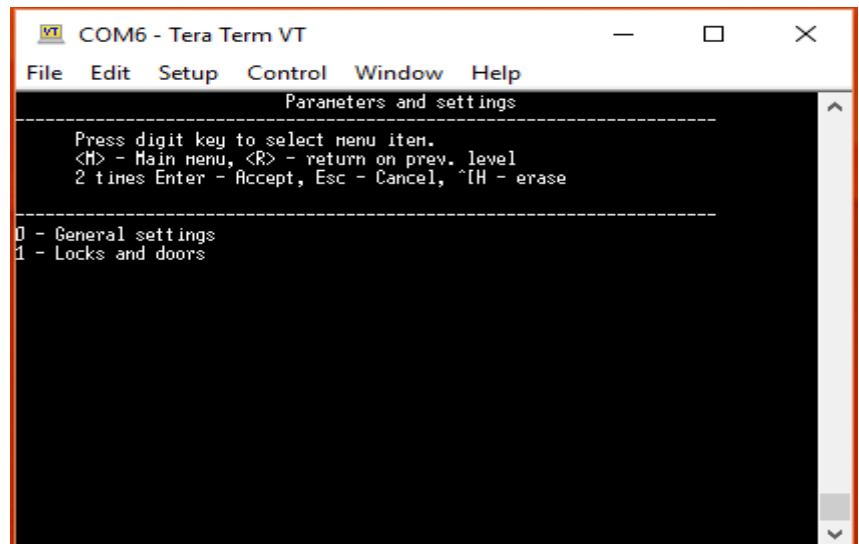
Schalten Sie die Power auf dem Lift ein. Sie sollten ein ähnliches Fenster im Bild sehen.

Verwenden Sie Ihre Tastatur, um die Befehle einzugeben. Drücken Sie in diesem Bildschirm "1".

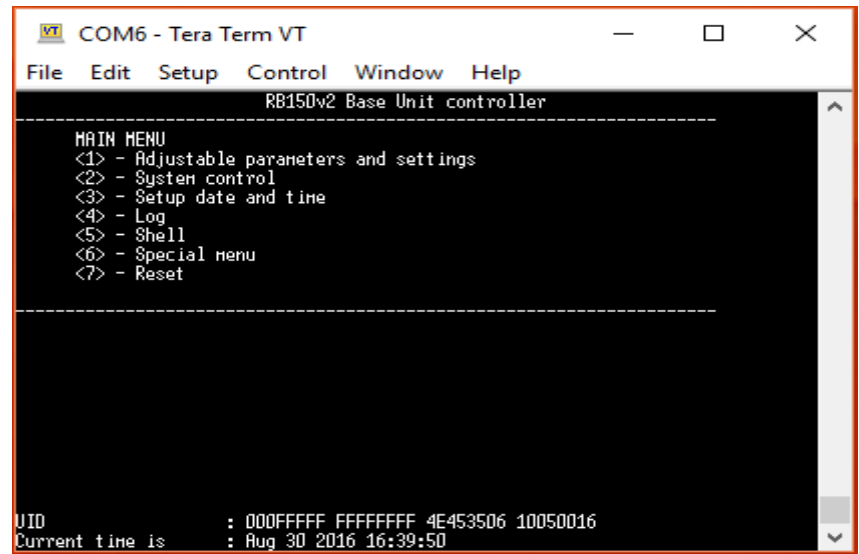
HINWEIS: In einigen Versionen Software des offenen Plattformlifts RB150 müssen Sie das Kennwort eingeben. Wenn bei "Tera Term" ein leeres Fenster angezeigt wird, geben Sie einfach das Passwort mit der Tastatur ein: **12345678** und drücken Sie die Eingabetaste.



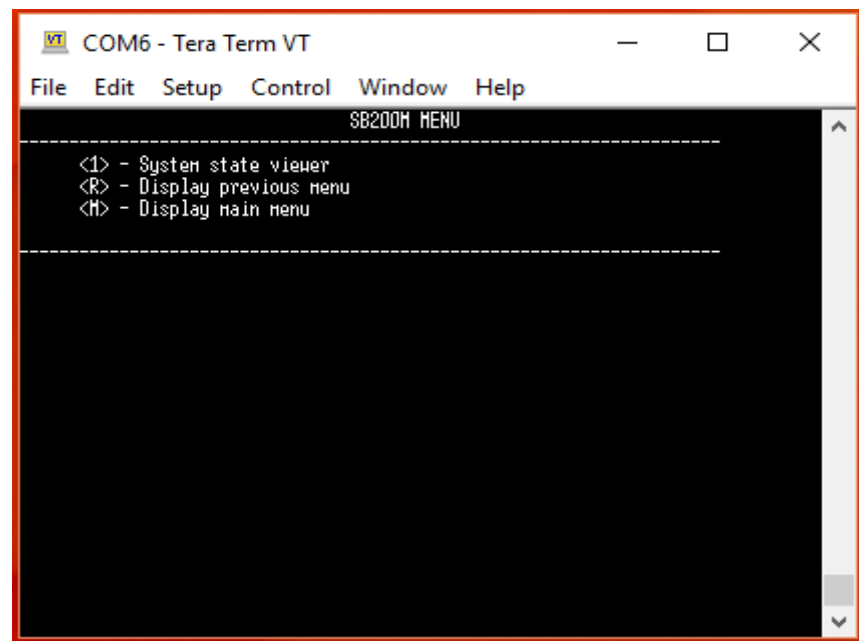
Wenn Sie die Taste "1" gedrückt haben, können Sie das einfache Menü verwenden. In diesem Fenster können Sie Schösser und Türen einstellen oder zu einem erweiterten Menü springen - drücken Sie die Taste „M“.



In einem erweiterten Menü können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Hier müssen Sie sich jedoch auf <2> - **System control** - konzentrieren. Drücken Sie die Taste "2".



Um herauszufinden, wo das Problem mit der Sicherheitsschaltung oder möglicherweise mit logischen Sicherheitsvorrichtungen besteht, müssen Sie <1> - **System state viewer** - öffnen. Drücken Sie einfach - "1".



Jetzt können Sie einen Echtzeitsystemstatus sehen. Im Beispiel bewegt sich der Lift nicht, weil es der Fehler des Riemens Nr. 2 besteht. Wir haben dies imitiert, um zu zeigen, wie das Problem identifiziert wird.

ESC_BELT_FAIL2 = -1 - Das bedeutet, dass der Riemen auf der rechten Seite nicht fest sitzt oder gerissen ist.

HINWEIS: Wenn Sie nicht wissen, wie das Problem identifiziert wird, können Sie einen „Screenshot“ dieses Fensters erstellen, indem Sie die Tastatur-Tasten **"Shift+Print Screen"** drücken (Windows).

oder drücken Sie die Tasten **"Command (⌘)+Shift+4"** (Mac).

Fügen Sie das aufgenommene Bild in das E-Mail-Fenster ein und senden Sie es an unseren Unterstützung-Service: support@barduva.eu

Vergessen Sie nicht, die Seriennummer des Plattformlifts auf der farbigen Platte in der Nähe der Tasten auf der Plattform zu schreiben. Nummer beginnt mit: R1*****

```

VT COM6 - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
Sys time= 1472575498 s State = IDLE
MAIN BOARD PLATFORM BOARD
PHR = 1 ESC7 = 0
ESC1 = 0 ESC8 = 0
ESC2 = 0 ESC9 = 0
ESC3 = 0 ESC10 = 0
ESC4 = 0 ESC11 = 0
ESC5 = 0 PRX_SW = 1
ESC6 = 0 OVL_LS = 1
ESC7 = 0 DOWN_BT = 0
ESC11 = 0 UP_BT = 0
INV_ALRM = 0 ALRM_BT = 0
ULS = 1 P_LOCKSH = 1
LLS = 1 ESC_OVSPEED1 = -1
LAND1 = 1 ESC_OVSPEED2 = -1
LAND2 = 0 ESC_STOP = -1
LOCKSH = 1 ESC_DOOR = -1
REQ1_BTN = 0
REQ2_BTN = 0
INV_BRK = 0
HOT_TEMP = 0
ESC_BELT_FAIL1= 1
ESC_BELT_FAIL2= -1
ESC_ULS = -1
ESC_DOOR = -1
ESC_STOP1 = -1
ESC_STOP2 = -1
ESC_HOTT = -1
ESC_OTHER = -1
-----LANDINGS STATE-----
Land. 0 Door= [ ] Lock= Close <-Platform
Land. 1 Door= [ ] Lock= Close
  
```

Schließen Sie nach der erfolgreichen Problemerkennung einfach das Anwendungsfenster "Tera Term" und trennen Sie das Kabel von der Hauptleiterplatte des Lifts und anschließend vom Computer.

HINWEIS: TRENNEN SIE DAS KABEL NICHT VOR DEM COMPUTER-USB-SLOT

5.4.1. Einstellen der Schlösser und Türen

Um die Einstellungen für Türen und Schlösser anzupassen, müssen Sie das Menü "Locks and doors" aufrufen.

Folgen Sie dazu den Anweisungen in Abschnitt 5.4.

```

VT COM6 - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
-----
Locks and doors
-----
Press digit key to select menu item.
<M> - Main menu, <R> - return on prev. level
2 times Enter - Accept, Esc - Cancel, ^H - erase
-----
0 - Opened lock timeout(s) = 10
1 - Contacts bounce timeout(ms) = 300
2 - Automatic door closing timeout(s) = 30
3 - Not to close the 1-st floor lock when door are open = 0
4 - Not to close the 2-nd floor lock when door are open = 0
    
```

In diesem Beispiel müssen die Parameter für automatische (optionale) Türöffner geändert werden. Standardmäßig schließt der automatische Türöffner die Tür nach 30 Sekunden. In diesem Fall möchten wir, dass der Türöffner geöffnet bleibt, solange die Ruftaste gedrückt wird.

Drücken Sie die Tastatur-Taste "3". Löschen Sie den Parameter "0" und geben Sie den Parameter "1" ein.

Um diese Einstellung zu aktivieren, drücken Sie die Eingabetaste ("Enter") zweimal.

```

VT COM6 - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
-----
Locks and doors
-----
Press digit key to select menu item.
<M> - Main menu, <R> - return on prev. level
2 times Enter - Accept, Esc - Cancel, ^H - erase
-----
0 - Opened lock timeout(s) = 10
1 - Contacts bounce timeout(ms) = 300
2 - Automatic door closing timeout(s) = 30
3 - Not to close the 1-st floor lock when door are open = 0
4 - Not to close the 2-nd floor lock when door are open = 0
-----
Edited parameter: ' Not to close the 1-st floor lock when door are open '
>1
    
```

Wie Sie sehen, wurde der Parameter geändert.

Wiederholen Sie dieses Beispiel, um Ihren Aufzug den gewünschten Einstellungen anzupassen.

```

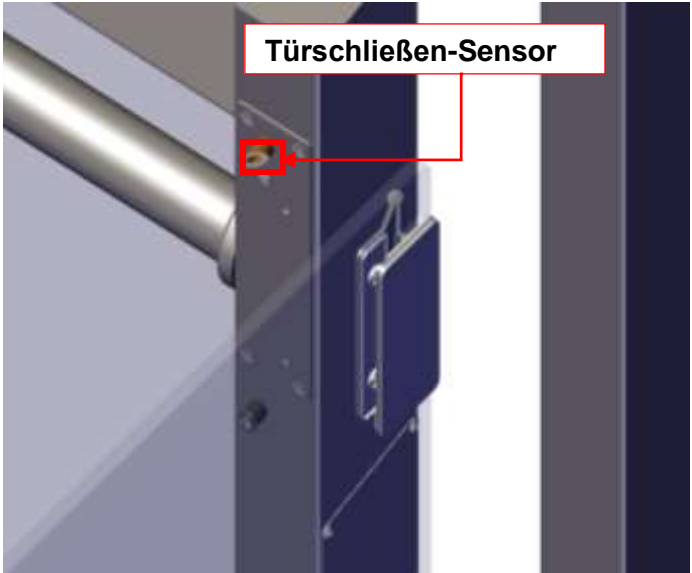
VT COM6 - Tera Term VT
File Edit Setup Control Window Help
-----
Locks and doors
-----
Press digit key to select menu item.
<M> - Main menu, <R> - return on prev. level
2 times Enter - Accept, Esc - Cancel, ^H - erase
-----
0 - Opened lock timeout(s) = 10
1 - Contacts bounce timeout(ms) = 300
2 - Automatic door closing timeout(s) = 30
3 - Not to close the 1-st floor lock when door are open = 1
4 - Not to close the 2-nd floor lock when door are open = 0
    
```

5.5. Einstellen der Türschließsensoren

Manchmal funktionieren Türschließsensoren nach dem Transport des RB150 mit offener Plattform nicht einwandfrei. Mögliche Probleme:

- Wenn die Türen geschlossen sind, öffnet und schließt das Schloss kontinuierlich.

Um dieses Problem zu lösen, folgen Sie den folgenden Anweisungen:

Beschreibung	Abbildung
<p>Jeder offene Plattformlift RB150 verfügt über Türschließsensoren. Dieser Sensor erkennt, ob die Türen geschlossen sind oder nicht. Der Sensor wird durch einen Magneten aktiviert und deaktiviert, der sich im Türgriff befindet.</p>	

Magnet und Sensor müssen in horizontaler Linie sein, wenn die Türen geschlossen sind! Wenn der Magnet etwas nach unten oder nach oben gerutscht ist, müssen Sie ihn fixieren, indem Sie ihn in seine normale Position schieben.



Um den Magneten zu verschieben, öffnen Sie die Türen und lösen Sie die Magnetschraube. Lösen Sie es nicht vollständig, es muss nur gelöst werden.

Überprüfen Sie die Position, indem Sie die Türen schließen. Wenn sich der Magnet noch nicht in der richtigen Position befindet, wiederholen Sie diesen Schritt erneut.



6. CHECKLISTE FÜR LIFT RB150

Kontrollinspektionsliste nach der Installation des Lifts RB150

Montageort:
 Land:
 PLZ:
 Stadt:
 Straße:
 Lift-Seriennummer:

Nr.

Hebezeug

MECHANISMUS	ZEICHEN	ANMERKUNG
Motorzustand	<input type="checkbox"/>	
Zahnriemen	<input type="checkbox"/>	
Notabsenkung	<input type="checkbox"/>	
Riemenspannungssensoren	<input type="checkbox"/>	

Plattform

MECHANISMUS	ZEICHEN	ANMERKUNG
Steuertasten	<input type="checkbox"/>	
Notfallalarm	<input type="checkbox"/>	
Empfindlichkeit (Kontrolle)	<input type="checkbox"/>	
Empfindlichkeit (unter Plattform)	<input type="checkbox"/>	
Torschloss	<input type="checkbox"/>	
Glas	<input type="checkbox"/>	
Tor	<input type="checkbox"/>	

Liftschienen

MECHANISMUS	ZEICHEN	ANMERKUNG
Befestigungen	<input type="checkbox"/>	
Kabelraupe	<input type="checkbox"/>	
Sensor-Status	<input type="checkbox"/>	

Tor

MECHANISMUS	ZEICHEN	ANMERKUNG
Torschlösser	<input type="checkbox"/>	
Schließfunktionalität	<input type="checkbox"/>	
Blockfunktionalität	<input type="checkbox"/>	

Mehrzweckmaschinen

MECHANISMUS	ZEICHEN	ANMERKUNG
Ruftasten	<input type="checkbox"/>	
Boden-Ebenheit	<input type="checkbox"/>	
Überlastungsempfindlichkeit	<input type="checkbox"/>	
Dynamische Belastung (+ 10% kg)	<input type="checkbox"/>	
Statische Belastung (+25% kg)	<input type="checkbox"/>	

NOTIZEN:

.....

7. INFORMATIONEN ÜBER DEN INSTALLATEUR

Installateur

Installateurunternehmen:

Datum:

Telefon:

Installateur:

Unterschrift:

Installateur:

Unterschrift:

Installateur:

Unterschrift:

Installateur:

Unterschrift:

8. WICHTIGE HINWEISE FÜR INSTALLATEUR

OFFENER PLATTFORMLIFT RB150 (VERSION NR. 1)

EINSCHALTANLEITUNGEN (NACH DER INSTALLATION)

Stellen Sie vor dem Einschalten des Plattformlifts RB150 sicher, dass alle folgenden Schritte ausgeführt wurden:

- ▶ Überprüfen Sie die Riemenspannung - sie müssen fest sein, sonst funktioniert der Lift nicht!
- ▶ Notabsenkung prüfen. Es muss für den Normalbetrieb aktiviert sein (grüner Griff muss aktiviert sein).
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Plattform nicht auf dem Boden liegt, bevor Sie den Strom einschalten. Auf der Plattformunterseite befindet sich eine Sicherheitskante, die nicht aktiviert werden kann, sonst funktioniert der Lift nicht. Die Plattform sollte sich mindestens 2 cm vor dem ersten Start "in der Luft" befinden. Sie können ihn an beiden Seiten der Säulen mit Riemenspannmuttern anheben.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass beide Tore (obere und untere) sicher geschlossen sind, bevor Sie die Plattform mit der Taste "UP" anheben.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass beide (unterer und oberer Notendschalter) nicht eingeschaltet sind!

Wenn alle diese Schritte abgeschlossen sind, schalten Sie die Stromversorgung ein und drücken Sie die Taste "UP". Der Plattformlift sollte normal funktionieren.

Wenn Sie Probleme haben und der Lift immer noch nicht läuft, versuchen Sie, den Sicherheitskreis mit J2-Jumper auf der Hauptplatine zu überschreiben, der sich in der oberen Stufe (Abb. 1) befindet:



OFFENER PLATTFORMLIFT RB150 (VERSION NR. 2)

EINSCHALTANLEITUNGEN (NACH DER INSTALLATION)

Stellen Sie vor dem Einschalten des Plattformlifts RB150 sicher, dass alle folgenden Schritte ausgeführt wurden:

- ▶ Überprüfen Sie die Riemenspannung - sie müssen fest sein, sonst funktioniert der Lift nicht!
- ▶ Notabsenkung prüfen. Es muss für den Normalbetrieb aktiviert sein (grüner Griff muss aktiviert sein).
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Plattform nicht auf dem Boden liegt, bevor Sie den Strom einschalten. Auf der Plattformunterseite befindet sich eine Sicherheitskante, die nicht aktiviert werden kann, sonst funktioniert der Lift nicht. Die Plattform sollte sich mindestens 2 cm vor dem ersten Start "in der Luft" befinden. Sie können ihn an beiden Seiten der Säulen mit Riemenmuttern anheben.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass beide Tore (obere und untere) sicher geschlossen sind, bevor Sie die Plattform mit der Taste "UP" anheben.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass beide (unterer und oberer Notendschalter) nicht eingeschaltet sind!

Wenn alle diese Schritte abgeschlossen sind, schalten Sie die Stromversorgung ein und drücken Sie die Taste "UP". Der Plattformlift sollte normal funktionieren.

Wenn Sie Probleme haben und der Lift immer noch nicht läuft, versuchen Sie, den Sicherheitskreis mit J6-Jumper auf der Hauptplatine zu überschreiben, der sich in der oberen Stufe (Abb. 1) befindet.



8. ELEKTRISCHE PLÄNE

Alle elektrischen Pläne, einschließlich Plan für die Verbindung der Ruftasten (SIEHE NÄCHSTE SEITE).