

# Montageanleitung Prowise Pylonenlift

Artikelnummer PW.1.21027.0001



Die Modelle können sich ändern und die Spezifikationen können Druckfehler enthalten. | Erstellt 10/2021 | Revisions Nummer 1

## Inhaltsverzeichnis:

### Prowise Pylonenlift PW.1.21027.0001

Sicherheitshinweise	2
Wohin mit Fragen?	3
Was ist in der Verpackung?	3
Paket 1	3
Paket 2	3
Ohne Verpackung Kontergewichte	3
Option mit Tafelflügeln	4
Benötigtes Werkzeug / Zubehör	4
Installieren der Prowise Pylonen Höhenverstellung	4
Vorbereitung	4
Montage	5
Installieren des Touchscreens an der Höhenverstellung	7
Option mit Tafelflügeln	8
Endkontrolle	8

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Installation und Verwendung des Prowise Pylonenlifts die mitgelieferten Sicherheitsrichtlinien. Befolgen Sie alle Warnhinweise sorgfältig und halten Sie sie jederzeit griffbereit.

Bevor Sie mit der Installation des Lifts beginnen, ist es wichtig, dass Sie diese Hinweise beachten:

1. Lesen Sie bitte vor der Montage die Sicherheitsvorschriften.
2. Die Wand, an der die Höhenverstellung befestigt wird, muss eine Tragfähigkeit des doppelten Gewichts des Touchscreens aufweisen.
3. Das maximale Eigengewicht der Höhenverstellung ist 135 kg.
4. Die maximale Nutzlast auf der Höhenverstellung ist 160 kg.
5. Stellen Sie sicher, dass die Wand frei von Hindernissen ist. Um die Gefahr des Einklemmens zu vermeiden, muss nach der Installation links, rechts und oben um den Bildschirm herum mindestens 10 cm Platz sein, nach unten mindestens 12 cm.
6. Wenn an der Wand ein Kabelkanal vorhanden ist, verwenden Sie das Prowise Pylonen Erweiterungsset, um den Abstand zwischen der Pylonen Höhenverstellung und der Wand zu erhöhen.

7. Die Steckdose und alle UTP-Steckdosen müssen sich innerhalb von zwei Metern von der Höhenverstellung befinden. Die Steckdose darf die freie Bewegung der Höhenverstellung nicht blockieren.
8. Lesen Sie vor der Installation der Höhenverstellung die mitgelieferte Sicherheitsvorschrift sorgfältig durch.

## Wohin kann ich mich mit Fragen wenden?

Bei Problemen mit der Prowise Lifts stehen Ihnen unsere Kollegen vom Kundenservice natürlich gerne zur Verfügung.

Mail an: [service@prowise.com](mailto:service@prowise.com)

## Was ist in der Verpackung?

### **Paket 1:**

Prowise Pylonen mit Bodenplatte (2x)

Wandhalterung (2x)

Gewichtskorb (2x)

Stiftablage/Schiebegriff

Sicherheitsanweisungen

CE-Konformitätserklärung Touchscreen

Montageanleitung

Befestigungsmaterial

Wandhalterung

- a. 8 x Dübel 8 x 60 mm
- b. 8 x Holzschraube 8 x 70 mm
- c. 8 x Sperrzahnmutter M8

Stiftablage/Schiebegriff

- d. 4 x Flanschschrauben 8 x 20 mm inklusive passender Scheiben
- e. 4 x Sperrzahnmutter M8



Bodenplatte

## **Paket 2:**

VESA Halterung

- f. 4x Sperrzahnmutter M8
- g. 26 x Schraube mit Flansch 6 x 20 mm
- h. 16 x Selbstbohrende Senkkopfschrauben 4,2 x 25 mm
- i. 2 x Selbstbohrende Schraube mit Flansch 4,8 x 25 mm
- j. 16 x Innensechskantschraube M6x20 mit Zylinderkopf DIN 912, elektr. verzinkt, Klasse 8.8
- k. 1x Energiekette komplett mit zwei Befestigungswinkel und Befestigungsschrauben
- l. 4x Scharnier für Tafel Flügel
- m. 1x Tafel Flügel Abstopper

## **Nicht verpackt**

1. 2x Kontergewicht ca. 29000 gram/(24000 gramm ohne Flügel)
2. Abhängig vom Touchscreen Ausgleichsgewichte von 800 gramm 12x für TEN oder 4 für ONE

## Option mit Tafel Flügeln

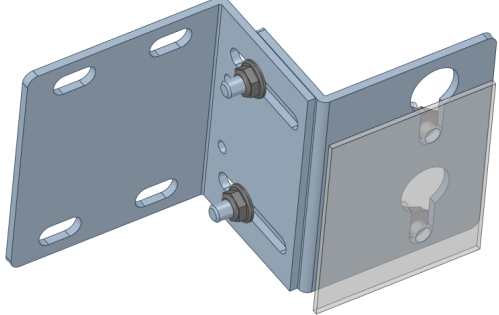
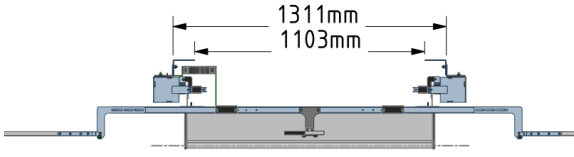
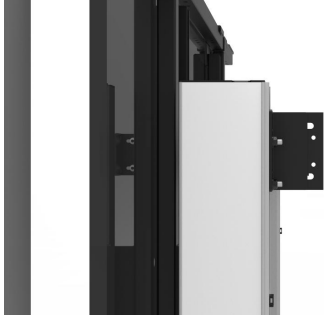
- n. 2x Tafel Flügel PW 1.21027.00001

## Benötigtes Werkzeug / Zubehör

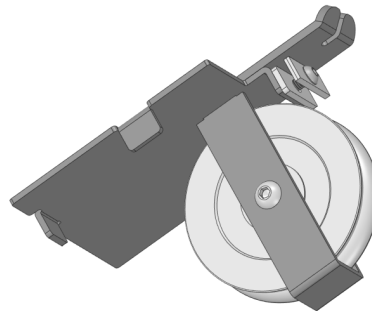
- T-Tap bit 20
- Maulschlüssel 10 / 13 mm (alternativ Knarre mit Nuss 13mm)
- Inbus 4 / 5 mm
- Wasserwaage 2m (maximale Abweichung 1 mm / m)
- Passender Schraubendreher
- Bleistift oder Kugelschreiber zum Markieren der Bohrstellen an der Wand
- Bohrmaschine mit Bohrer 6/8/10 mm (bei Holz: 3 / 6 mm Holzbohrer zum Vorbohren)
- Staubsauger (zum Aussaugen der Bohrlöcher)



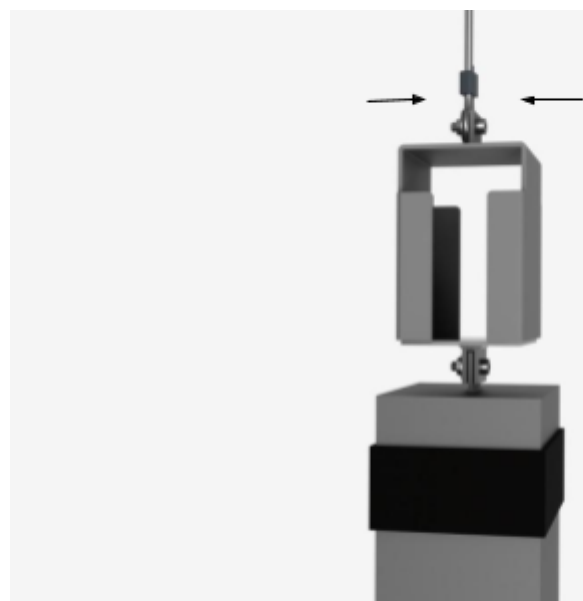
## Installieren des Prowise Pylonenlifts

<b>Vorbereitung</b>	
<p>Wandhalter vormontiert mit zwei M8 Sperrzahnmuttern</p>	
<p>Die Höhe des Wandhalters kann an der Pylone variabel montiert werden. Richtwert: Oberkante Wandhalter ab Unterkante Pylone 2460 mm.</p> <p>Zeichnen Sie die Befestigungslöcher für die Wandhalterung und die Löcher für die Bodenplatte an die Wand bzw. auf dem Boden an und bohren Sie die benötigten Löcher für die Dübel.</p>	
<p>Die Wandhalter montieren</p>	

Deckel mit Umlenkrolle abschrauben und beiseite legen. Sorgen Sie dafür dass die Öffnung in der Pylone sich seitlich befindet.



Kontergewicht vorbereiten.  
Sorgen Sie dafür dass das Auge vom Stahlkabel so klein wie möglich ist.  
Montieren Sie das Seilende so an den Gewichtskorb, dass das Seil mittig sitzt (messen). Montieren Sie nun an der Unterseite des Korbes das entsprechende Gegengewicht so, dass auch dieses mittig darunter hängt.



Schieben Sie das Gegengewicht nun in die Pylone ein (so weit wie möglich oben). Sorgen Sie dafür dass die Öffnung vom Korb übereinkommt mit der Öffnung in der Pylone. Lassen Sie das Gewicht **langsam** in die Endposition rutschen. Überprüfen Sie, ob die Seilrolle richtig aufsitzt und drehen Sie die Pylone 90 Grad (Seilrolle nach oben)  
Verschrauben Sie den Seilrollenhalter nun fest mit der Pylone.



## Wichtig

Sorgen Sie dafür das beide Schlitten auf der gleichen Höhe befinden, fixieren Sie beide Schlitten mit dem Endanschlag. Stellen Sie sicher dass das Seil gespannt ist und sich auf der Rolle befindet.



## Montage

Stellen Sie die Pylonen an die Wand. **Wichtig ist hierbei dass das Seil gespannt bleibt** (Unterseite tiefer Transportieren wie die Oberseite mit Seilrolle)  
Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, dass die Pylonen lotrecht stehen.

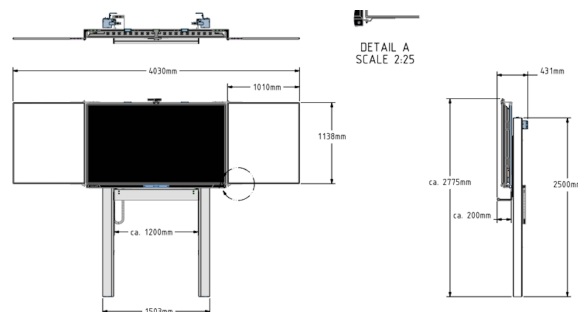
Verschrauben Sie anschließend die Pylonen mit den Wandhalterungen und der Bodenplatte.

Kontrolle der Abstände

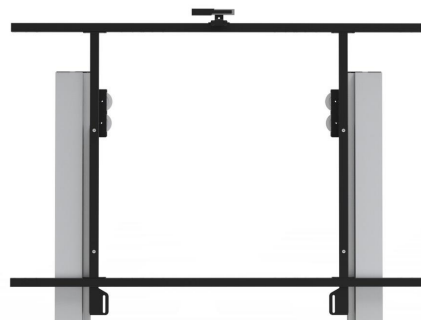
Abstandsmaß Schlitten AB ist 1114 mm

Maße: Bodenplatte im Außenabstand (1503 mm) und Wandabstand (80-110 mm) wie in der Zeichnung gezeigt.

**Bei Fehler korrigieren!**

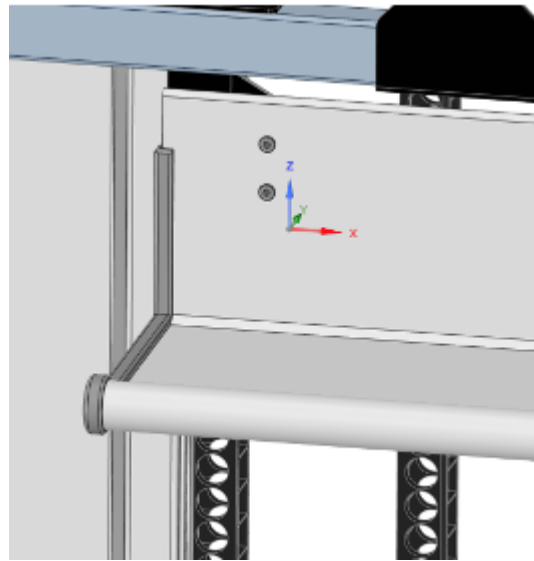


Den Rahmen durch Unterlegscheiben (4 Stück liegen bei) so montieren, dass eine leichte Neigung nach hinten erzielt wird um ein selbstständiges Aufklappen der Flügel zu vermeiden. Verschrauben Sie diese rückseitig erst handfest und nachdem Sie mit der Wasserwaage die Rechtwinkligkeit überprüft en eventuell korrigiert haben, fest.





Montieren Sie die Ablageschale mit der Griffleiste auf der gewünschten Höhe mit vier M8x20 Flachkopfschrauben und vier Sperrzahnmuttern



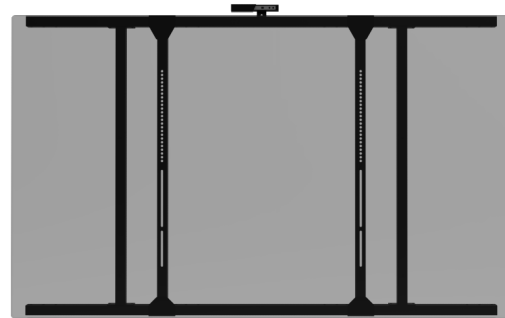
## Installieren des Touchscreens an den Lift

Verschrauben Sie die beiden VESA Halterungen rückseitig an dem Touchscreen.

Prowise Ten 5e Loch von oben  
Prowise One 11e Loch von oben.



Hängen Sie den Touchscreen mittels der rückseitig montierten VESA Halterungen an den dafür vorgesehenen Stellen des Touchscreen-Rahmens ein und fixieren Sie die Stell-/ Befestigungsschrauben an den oberen und unteren Positionen des Rahmens.



Oberste und unterste Abstopfung nach Wunsch einstellen.

(Oberste Abstopfung 80 mm von der Oberkante Pylone bis zur Oberkante der Abstopfung \ Unterste 530 mm von der Unterkante Pylone bis zur Oberkante von der Abstopfung.)

**Sehr wichtig, nicht vergessen!**

## Option mit Tafelflügeln

Das Scharnier ist wie auf dem folgenden Bild einzustellen. Der Arm muss freilaufen und es darf zwischen den Komponenten keine Reibung geben. Auf keinen Fall darf hier eine Klemmung entstehen. Das Ganze muss dann noch mit 2 halben Muttern gekontert werden. Zudem ist der Rahmen durch Unterlegscheiben so montiert, dass eine leichte Neigung nach hinten erzielt wird um ein selbstständiges Aufklappen der Flügel zu vermeiden.



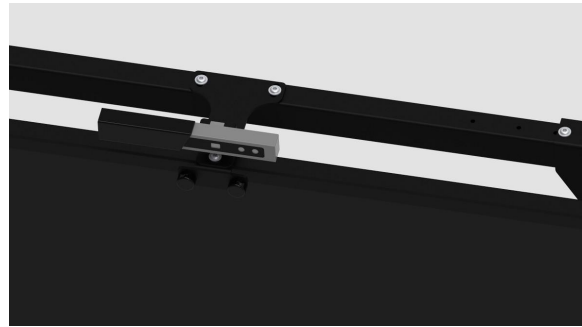
Verschrauben Sie die Scharniere wie im Bild gezeigt an den Grundrahmen und an den Flügeln. Referenz bei den Flügel ist das erste vorgebohrte Loch kommt überein mit dem ersten Loch vom Scharnier. Wichtig! Die flacheren Scharniere oben montieren.



Prowise Ten:  
Montieren Sie jetzt den Tafeln Abstopper für das Abstoppen der Tafelflügel.

Prowise One:  
Die Gummipuffer abschrauben vom Tafeln Abstopper und ersetzen Sie diese durch zwei selbstklebende Filzgleiter  
Montieren Sie jetzt den Tafeln Abstopper für das Abstoppen der Tafelflügel.

Option: Montieren Sie die Prowise Move Kamera mit einer Schraube mittig auf dem Tafelabstopper.



Richten Sie die Flügel so aus, dass im zugeklappten Zustand der mittlere Spalt (vor dem Display) mindestens 25 mm breit ist. (Referenz ist das Prowise Logo)

Die Konstruktion ist so ausgeführt, dass alle anderen Abstände mindestens den Vorgaben der DIN EN 14434-2010-04 entsprechen.



## Endkontrolle

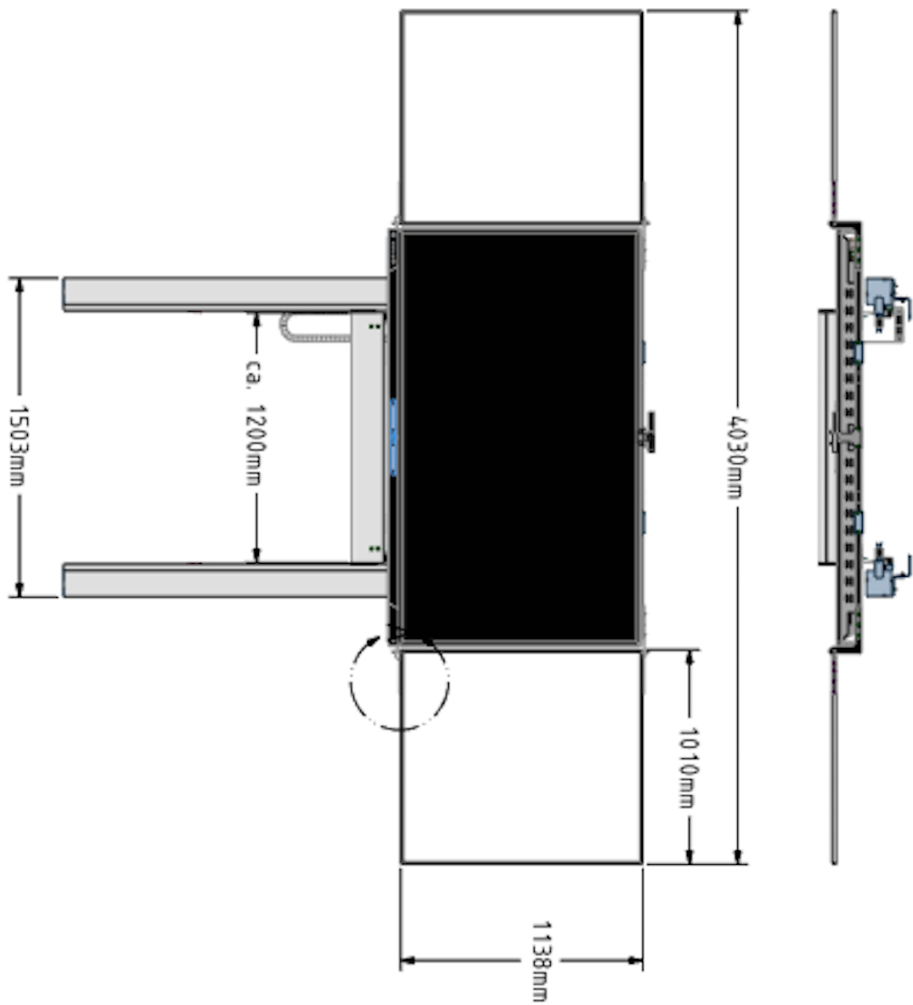
Alle Befestigungspunkte kontrollieren.  
Funktionstest der Mechanik.  
Einstellung der Endpunkte.  
Ist die Anlage gereinigt?  
Sind die Kabel mit den Nutzensteinen befestigt?

Testen Sie das System.

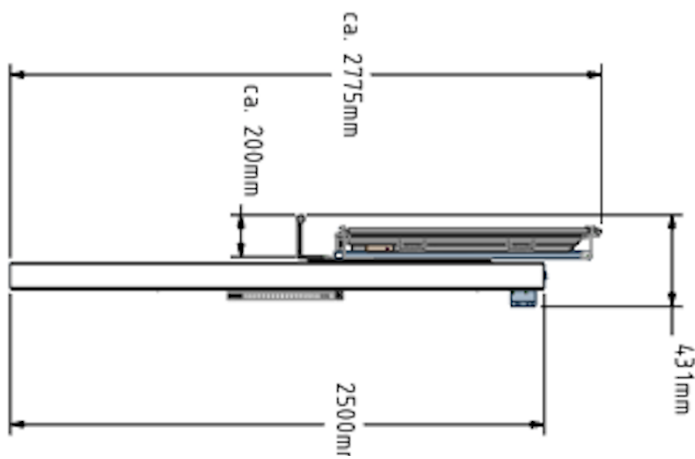
Die benötigte Kraft muss in beide  
Richtungen in etwa gleich groß sein.

Ist der Kraftaufwand zu groß oder klein,  
verändern Sie das Kontergewicht im  
Gewichtskorb.





DETAIL A  
SCALE 2:25



Die Modelle können sich ändern und die Spezifikationen können Druckfehler enthalten. | Erstellt 10/2021 | Revisions Nummer 1