

Xero 4 EVO

Montage- und Bedienungsanleitung

visplay

Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt „Xero 4 EVO“.

Diese Anleitung ist Produktbestandteil und muss jederzeit in der Nähe des Produkts aufbewahrt werden.

Alle Personen, die mit dem Produkt umgehen, müssen diese Anleitung gelesen haben. Voraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller in dieser Anleitung angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen.

Die Montage darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal oder unterwiesene Personen erfolgen, die mit der Montage des Systems Xero 4 Evo vertraut sind und in den einschlägigen Sicherheits- und Montagevorschriften unterwiesen wurden.

Nach Abschluss aller Montagearbeiten ist der gesamte Aufbau und sämtliche Verbindungen sorgfältig zu überprüfen.

Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem generellen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Alle Maßangaben in den Grafiken sind in mm und inches angegeben.

Qualitätssicherung

Alle Prozesse in unserem Unternehmen unterliegen einem umfassenden Managementsystem, das die Qualitätsnorm ISO 9001 und die Umweltnorm ISO 14001 erfüllt.

Die Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) prüft dieses Managementsystem regelmäßig und dokumentiert die Einhaltung der Normen durch ein Zertifikat.

Urheberschutz

Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Produkts zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Für alle Aufträge gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Inhalt

1	Sicherheit.....	3
1.1	Gefahrenstufen von Warnhinweisen	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.3	Allgemeine Gefahren	3
2	Produktbeschreibung	4
3	Technische Daten	4
3.1	Abmessungen Konverter	4
3.2	Elektrische Anschlusswerte.....	4
3.3	Mechanische Belastungswerte	5
4	Montage	6
4.1	Übersicht Montageschritte.....	6
4.2	Einbaumaße.....	7
4.3	Empfehlung für Rastereinteilung.....	8
4.4	Lochmaße	9
4.5	Profil kürzen.....	9
4.6	Einhängen der Paneele in Xero 4 EVO Profil	10
4.7	Montage an Holzpaneele	10
4.8	Paneele verstärken	10
4.9	Elektrifizierung	11
4.10	Anschluss LED-Leuchte bei Holztafelare für Konsole 25x4	12
4.11	Anschluss LED-Leuchte bei Holztafelare für Einzeleinbaukonsole.....	13
4.12	Anschluss LED-Leuchte bei Holztafelare für Einbaukonsole Ø 15.....	14
5	Bedienung	14
5.1	Auflegen der Holz- und Glastablarre	14
5.2	Position Warenträger ändern.....	15
6	Allgemeine Hinweise.....	15
6.1	Reinigung	15
6.2	Lagerung.....	15
6.3	Entsorgung.....	15

1 Sicherheit

1.1 Gefahrenstufen von Warnhinweisen

Folgende Gefahrenstufen weisen Sie auf potenzielle Gefahrensituationen hin:

WARNUNG

Ein derart gekennzeichneter Warnhinweis weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS

Ein derart gekennzeichneter Warnhinweis weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient ausschließlich dazu, Warenträger aufzunehmen, auf denen Ware präsentiert wird.

Es sind ausschließlich Warenträger und Verbraucher gemäß Spezifikation in dieser Anleitung zugelassen.

Bei Fehlgebrauch besteht die Gefahr, dass Warenträger oder Verbraucher beschädigt werden. Dies kann zu Verletzungen und Schäden am Produkt führen.

Einsatzbereich

Das Produkt darf ausschließlich im gewerblichen Bereich eingesetzt werden.

Personal

Diese Anleitung beschreibt sowohl die Montage des Produkts als auch dessen Bedienung und Reinigung.

Daher muss diese Anleitung nach erfolgter Montage des Produkts an den Endanwender weitergegeben werden.

Die Inhalte im Kapitel „Montage“ richten sich an Personen, die die Montage und den elektrischen Anschluss vornehmen (z. B. Ladenbauer, Elektrofachkraft).

Die Inhalte im Kapitel „Bedienung“ richten sich an den Endanwender (z. B. Verkäufer, Visual Merchandiser).

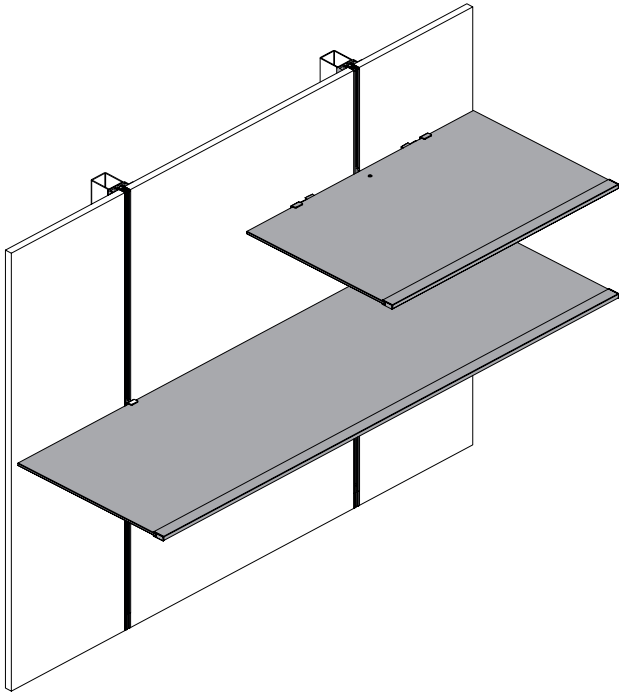
1.3 Allgemeine Gefahren

- ▶ Ausschließlich zugelassene Zubehörteile und Verbraucher verwenden. Keine Fremdteile einsetzen.
- ▶ Keine Änderungen am Produkt vornehmen, Ausnahme ist eine Profilkürzung auf der oberen Seite.
- ▶ Zulässige Anschluss- und maximale Belastungs- und Bestückungswerte einhalten.
- ▶ Keine Leitern an Warenträgern anlehnen.
- ▶ Warenträger nicht über die angegebene, maximale Tragkraft hinaus belasten.
- ▶ Keine Behälter, aus denen Flüssigkeit austreten kann, auf den Warenträgern platzieren.
- ▶ Feuchtigkeit von spannungsführenden Bauteilen fernhalten.
- ▶ Bei unsachgemäßem Gebrauch oder Reinigung mit Flüssigkeiten können berührbare Teile unter Spannung stehen. Schienen und Adapter mit sichtbaren Beschädigungen sind spannungsfrei zu schalten. Ein Elektriker ist umgehend zu informieren.
- ▶ Montage und Demontage nur bei gezogenem Netzstecker.
- ▶ Es sind die Sicherheitshinweise dieser Montageanleitung zu beachten, ebenso Hinweise auf den Etiketten der Komponenten.
- ▶ Der angezeigte Nennstrom (max. 7 A) darf nicht überschritten werden.
- ▶ Die Sicherstellung für die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit zwischen dem Stromschienensystem und den daran angebrachten Verbrauchern unterliegt der Verantwortung des Benutzers.
- ▶ Bei bestimmungsgemäßem Einsatz ist die Funktionalität und Sicherheit gewährleistet. Jegliche Haftung, welche sich auf unsachgemäße Anwendung bezieht wird abgelehnt.

2 Produktbeschreibung

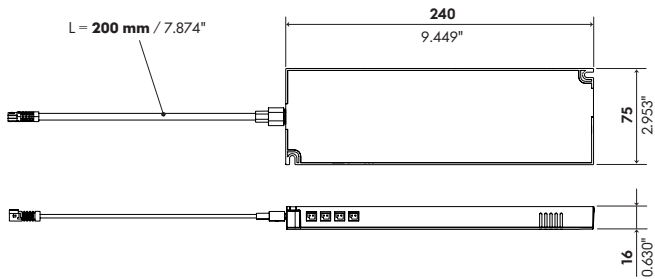
Klare Linien für flexible Präsentationen: Xero 4 EVO kombiniert ein schlankes Aluminiumprofil mit integrierter Elektrifizierung. Das System schafft eine präzise Grundlage für flexible Präsentationen an Wand und im Mittelraum.

Xero 4 EVO strukturiert Flächen, ohne den Raum zu dominieren. Warenträger sowie elektrifizierte Tablare werden direkt in die vertikale Schlitzung des Profils eingehängt. Die Wand wird so zur funktionalen Fläche. Tragstangen, Abhängearme und weitere Bestückungselemente erweitern die Präsentationsmöglichkeiten. Die Gestaltung bleibt frei planbar, unabhängig von Achsen und offen für Veränderung.



3 Technische Daten

3.1 Abmessungen Konverter



3.2 Elektrische Anschlusswerte

Angabe	Wert
Eingangsspannung	100-240 V AC
Frequenz	50-60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Leistung	max. 96 W / Int. 150 W (nicht US/CA)
Schutzklasse	II
IP-Schutzart	IP20
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Maximale Umgebungstemperatur	25 °C

3.3 Mechanische Belastungswerte

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Gegenstände und Systemteile.

Wenn die maximal zulässige Belastung des Systems bzw. einzelner Systemteile überschritten wird, kann das System versagen.

- Maximal zulässige Belastungswerte nicht überschreiten.

- Beachten Sie die zulässigen Belastungswerte des verwendeten Zubehörs.
- Die angegebenen Belastungswerte beziehen sich immer auf die Summe der Gewichte von Warenträger und Ware.
- Beachten Sie, dass bei zunehmender Länge der Warenträger die Belastungswerte abnehmen.
- Beachten Sie, dass sich mit zunehmender Belastung die Steigung der Warenträger verändert. Durch unterschiedliche Belastungen der Warenträger kann sich ein ungleichmäßiges Bild der Warenpräsentation ergeben.
- Die maximale Belastung von Xero 4 EVO ist abhängig von der Untergrundart, von der Art der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel.
- Bei maximaler Belastung sind alle Befestigungspunkte zu nutzen.
- Beachten Sie auch die angegebenen Belastungswerte in unseren Verkaufsunterlagen.

Maximale Belastung

Profil	pro 1000 mm	100 kg
Einhänge-Set für Wandschiene		80 kg
Einhänger		20 kg
Konsole 25 x 4 mm mit Einzelstromadapter 24 V	pro Konsole	20 kg
Glastablar mit LED Leuchte für Konsole 25 x 4 mm		20 kg
Konsole 25 x 4 mm, für Holz und Glastablar	pro Konsole	20 kg
Einzelkonsole 25 x 4 mm mit Einzelstromadapter 24 V, für Holz- oder Glastablar		20 kg
Glastablar mit LED Leuchte für Einzelkonsole		20 kg
Einbaukonsole Ø 15 mm mit Einzelstromadapter 24 V elektrifiziert, für Holztablar		20 kg
Einbaukonsole Ø 15 mm, für Holztablar	pro Konsole	20 kg
Einzeleinbaukonsole mit Einzelstromadapter 24 V elektrifiziert, für Holztablar		15 kg
Abhängearm gerade Ø 25 mm		25 kg
Konsole 25 x 4 mm, für Tragstange Ø 25 mm	pro Konsole	20 kg
Konsole Ø 12 mm, für Tragstange Ø 15 mm	pro Konsole	10 kg
Abhängearm gerade Ø 12 mm		10 kg
Konsole für Tragstange 30 x 15 mm, oval	pro Konsole	20 kg
Abhängehaken gerade Ø 7,5 mm		2 kg
Abhängehaken gerade Ø 6 mm		2 kg

4 Montage

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Ware und Warenträger

Wenn die Montage nicht fachgerecht ausgeführt wird oder der Untergrund die notwendigen Lasten nicht aufnehmen kann, kann das System versagen.

- ▶ Alle nachfolgenden Hinweise zur Montage beachten und einhalten.
- ▶ Beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und Möbel, sowie deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.
- ▶ Achten Sie bei freistehenden Möbeln auf ausreichende Kippstabilität, die die geplanten Warenträger berücksichtigt.

⚠ WARNUNG

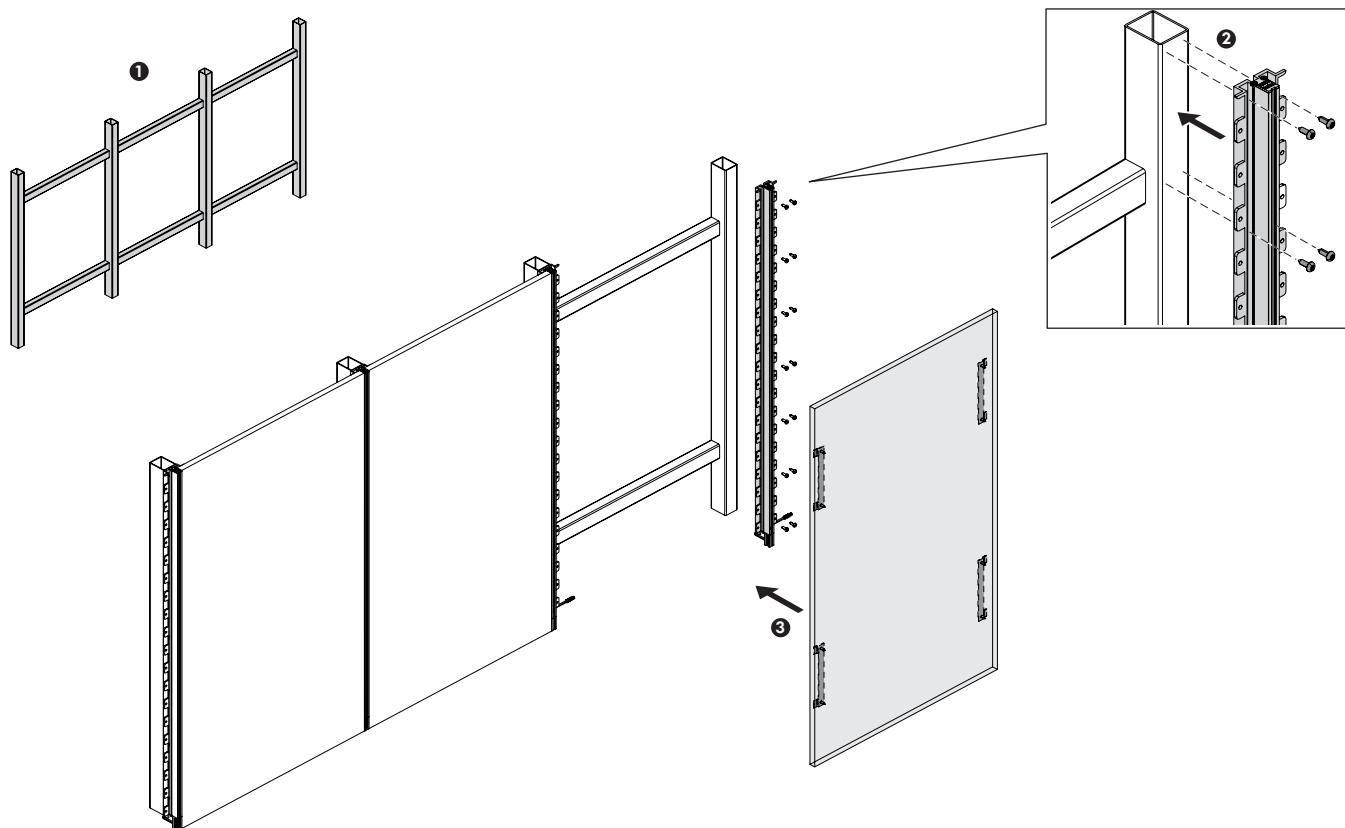
Verletzungsgefahr

Bevor das Produkt an den elektrischen Strom angeschlossen wird, sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- ▶ Das Produkt ist fachgerecht und alle Verbraucher sind montiert.

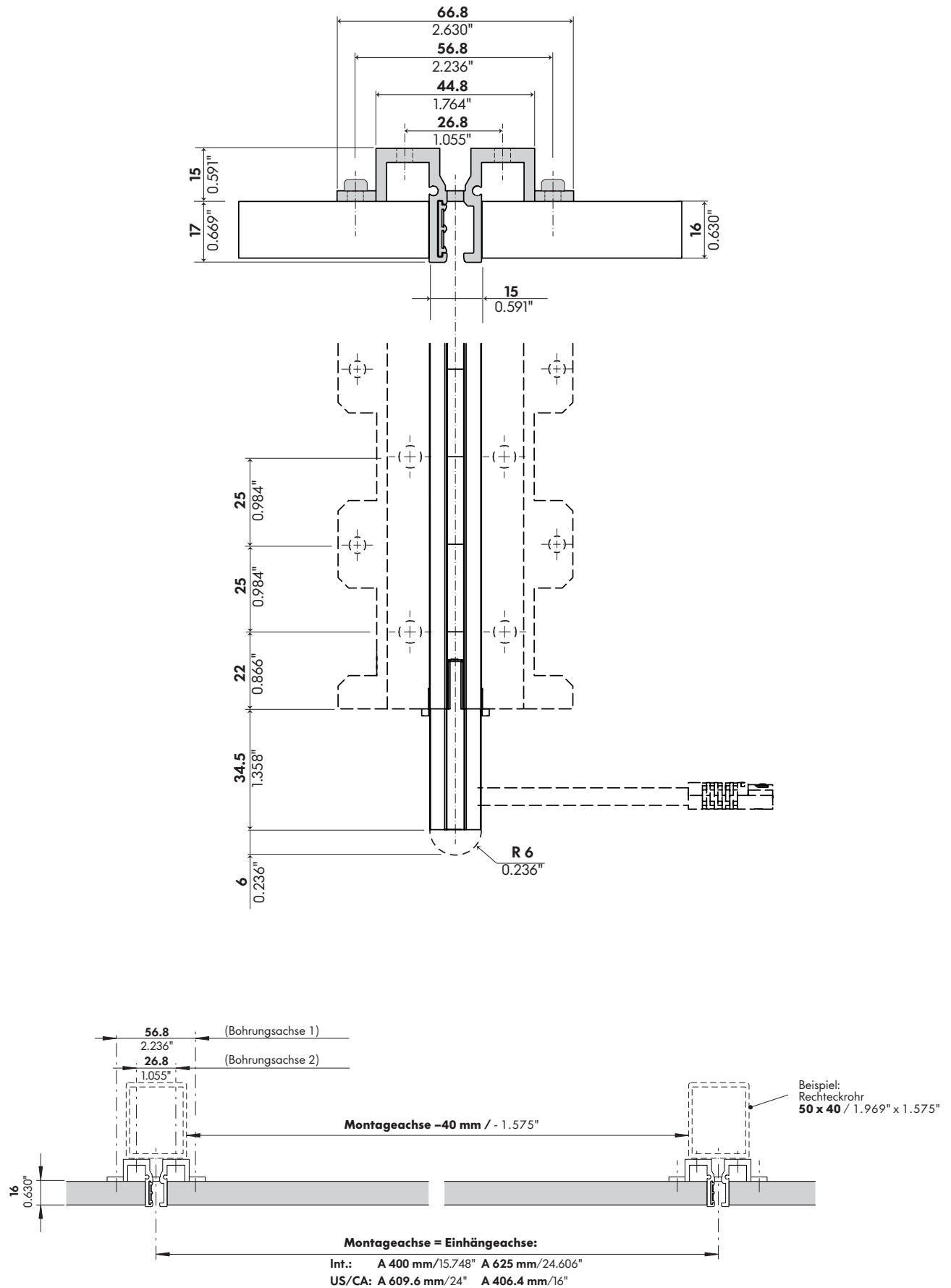
Xero 4 EVO Profile können an verschiedene Unterkonstruktionen an der Wand und im Mittelraum angehängt werden.

4.1 Übersicht Montageschritte



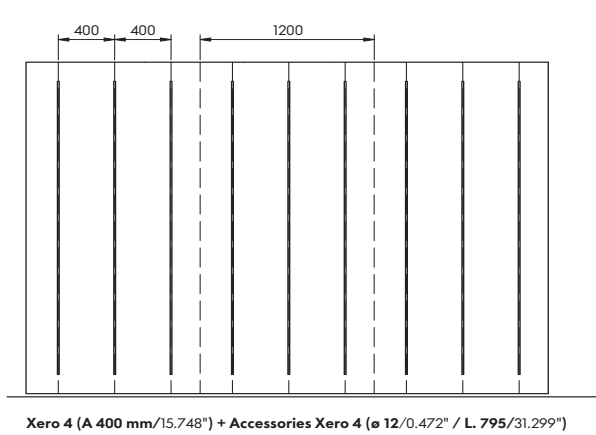
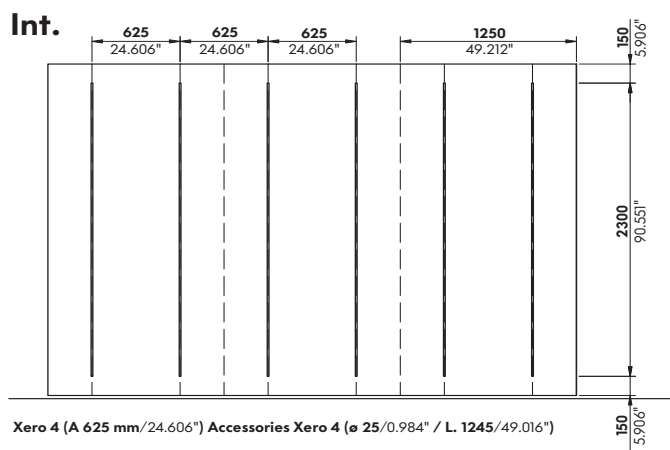
- 1** Unterkonstruktion bauen, wie in der Beispielabbildung (siehe „4.2 Einbaumaße“ und „4.3 Empfehlung für Rastereinteilung“)
- 2** Xero 4 EVO Profile montieren (siehe „4.4 Lochmaße“ und „4.5 Profil kürzen“)
- 3** Paneele einhängen (siehe „4.6 Einhängen der Paneele in Xero 4 EVO Profil“)

4.2 Einbaumaße

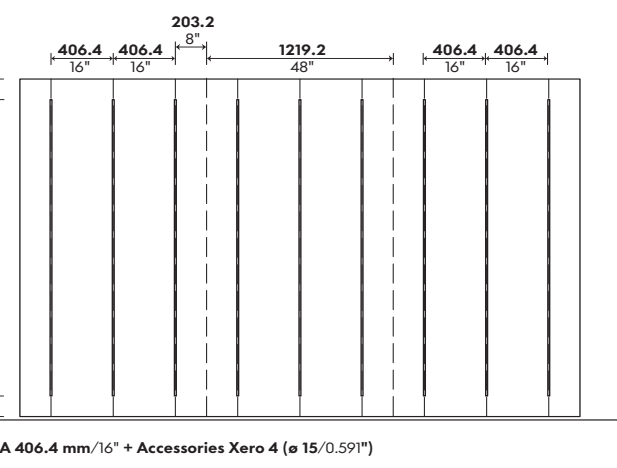
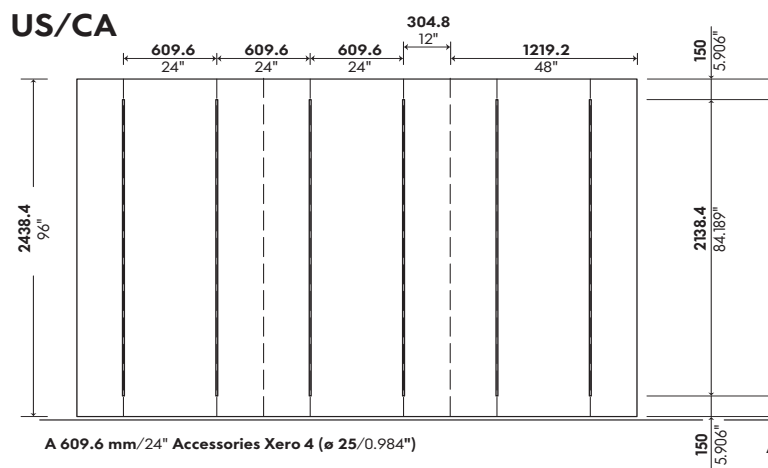


4.3 Empfehlung für Rastereinteilung

Int.



US/CA

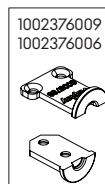
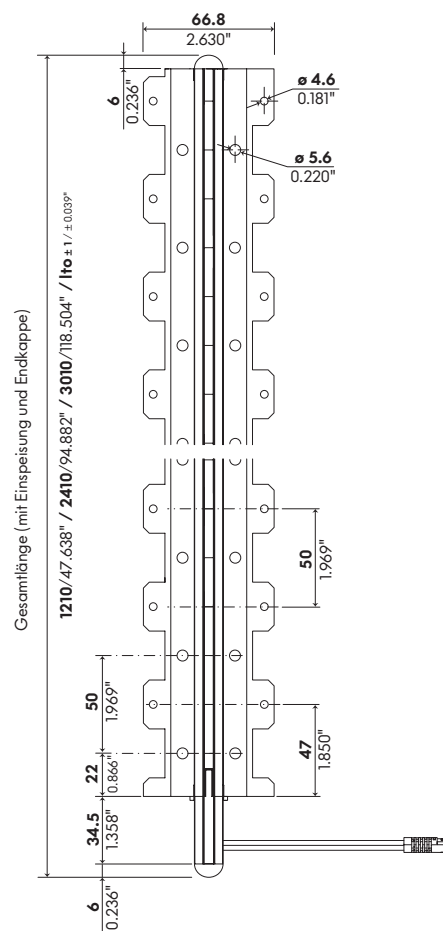
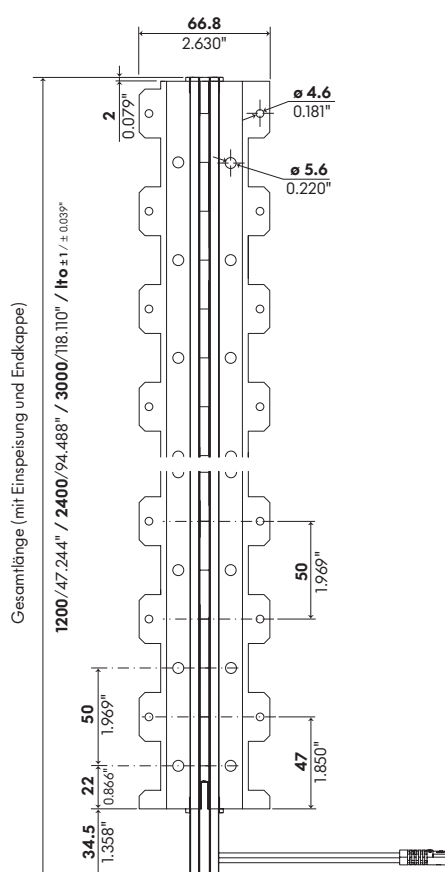


4.4 Lochmaße

Bei maximalem Belastungsfall sind alle Befestigungspunkte zu nutzen!

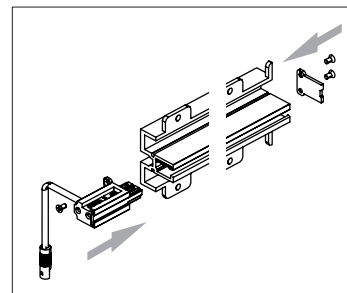
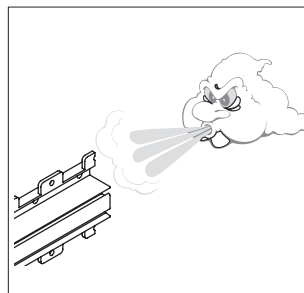
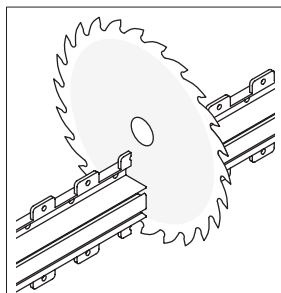
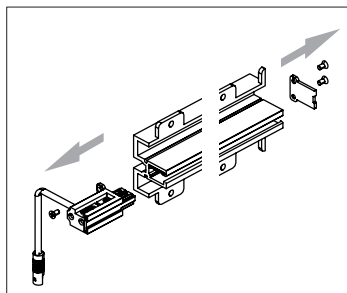


Stromprofil darf nur mit Endkappen betrieben werden.
Beachten Sie bei der Montage der Profile, dass die Stromversorgung unten ist.

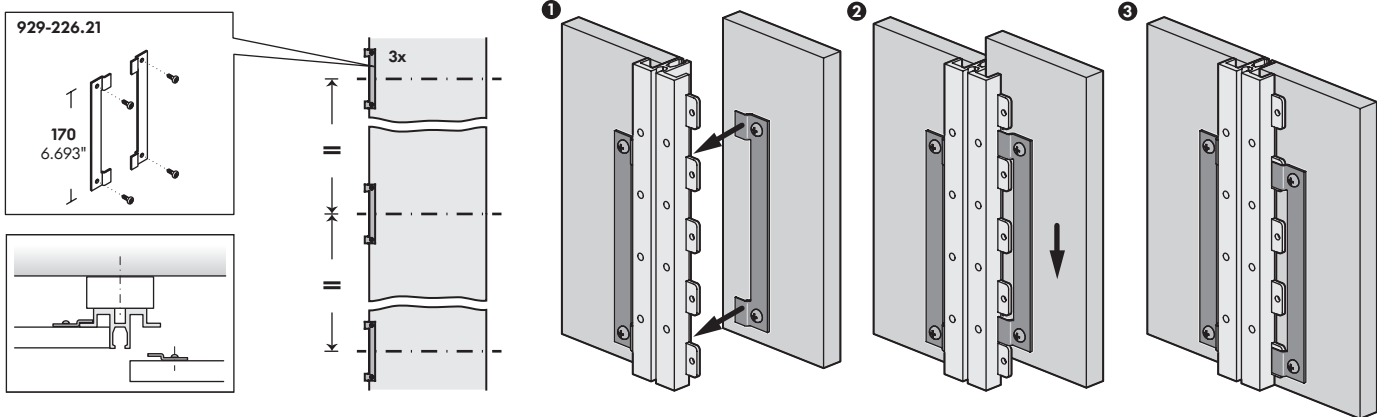


4.5 Profil kürzen

- ▶ Vor dem Kürzen des Profils müssen die elektrischen Komponenten und die Endkappen demontiert werden.
- ▶ Immer auf der **oberen** Seite des Profils kürzen und die Kanten entgraten.
- ▶ Profil unbedingt von Sägespänen befreien.
- ▶ Danach müssen die elektrischen Komponenten und die Endkappen wieder montiert werden.



4.6 Einhängen der Paneele in Xero 4 EVO Profil

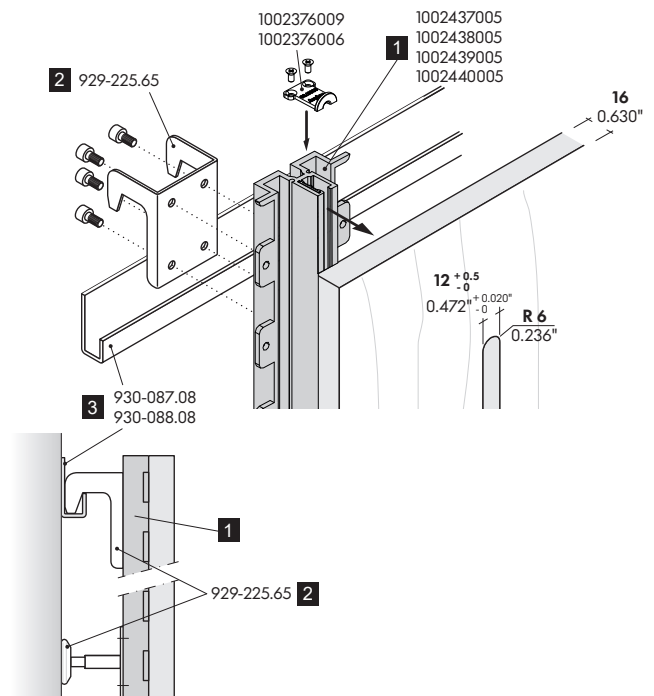


4.7 Montage an Holzpaneele



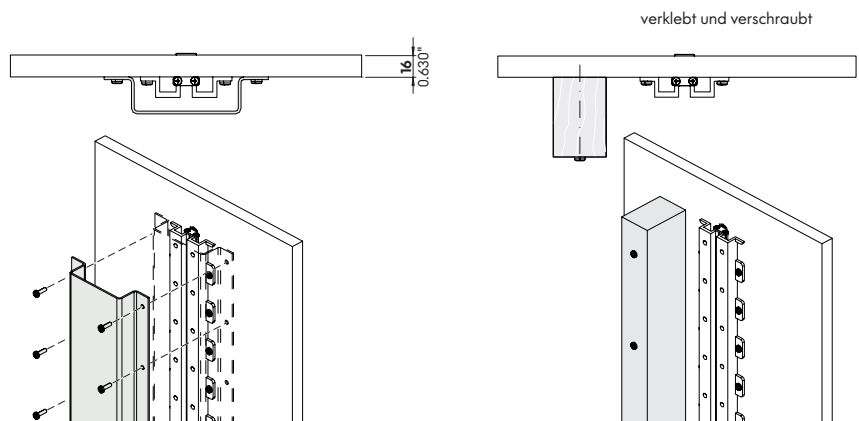
Profil-Endkappen oben und unten auf das Profil aufstecken, bevor das Profil an das Paneel montiert wird.

- Das Profil Xero 4 EVO (1) wird von hinten an das Paneel geschraubt.
- Das Einhänge-Set (2) wird am Xero 4 EVO Profil fixiert.
- Paneele an die Wandschiene (3) hängen.



4.8 Paneele verstärken

Paneele und Unterkonstruktionen müssen gegen das Durchbiegen ausgesteift werden. Hierzu eignen sich Holzrippen oder Winkelprofile.



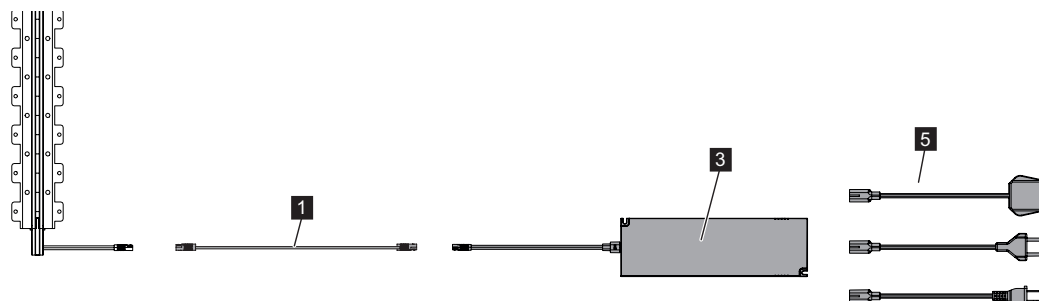
4.9 Elektrifizierung

Die Xero 4 EVO Elektrifizierung, hier im Einzelnen: Stromschiene mit Stromversorgung, integriert im Systemtrageprofil.

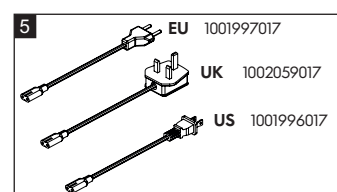
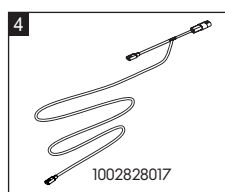
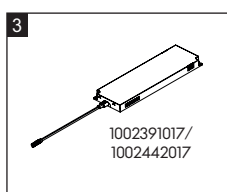
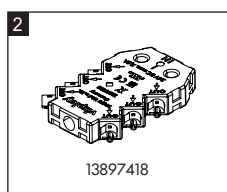
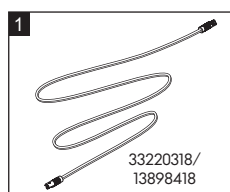
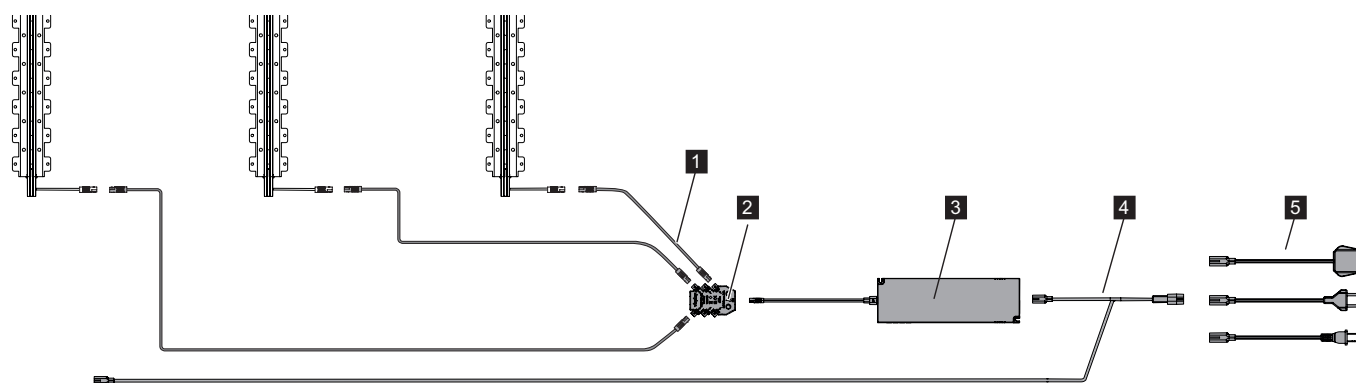
HINWEIS

Die Leistungsaufnahme der elektrischen Verbraucher muss unbedingt beachtet werden! Die Leistungsaufnahme aller Verbraucher muss unter der Nennleistung des Konverters liegen. Grundsätzlich ist zu empfehlen eine Leistungsreserve für weitere Verbraucher einzurechnen.

Betrieb mit 96 W / 150 W Konverter



Betrieb mit 96 W / 150 W Konverter und 6-fach Verteiler

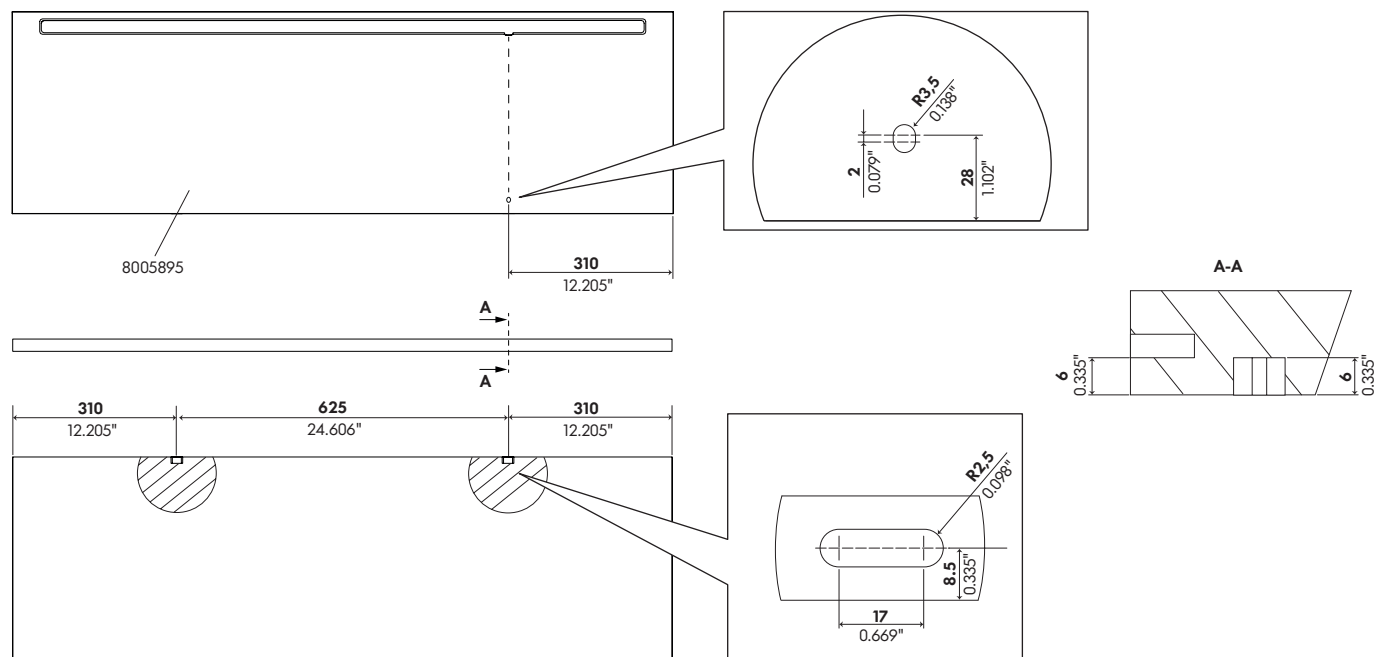


- 1 Verlängerungskabel 24 V DC
- 2 24 V DC Verteiler, 6-fach
- 3 96 W / 150 W Konverter
- 4 Netzkabel-Splitter mit Verlängerungskabel 220 - 240 V AC
- 5 Netzzuleitung 220-240 V AC für EU und UK / 120 V AC für US und CA

4.10 Anschluss LED-Leuchte bei Holztablare für Konsole 25x4

Fräsungen im Holztablar

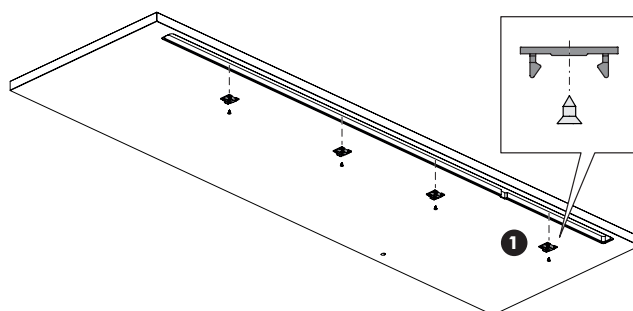
- Loch und Nut im Holztablar fräsen.



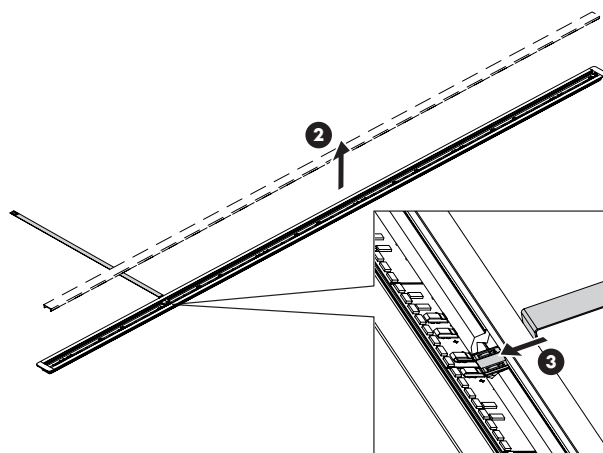
LED Leuchte anbringen

Die LED-Leuchte für Holztablare wird an einen Flachleiter angeschlossen. Dieser ermöglicht die Stromübertragung von der Konsole auf das Tablar.

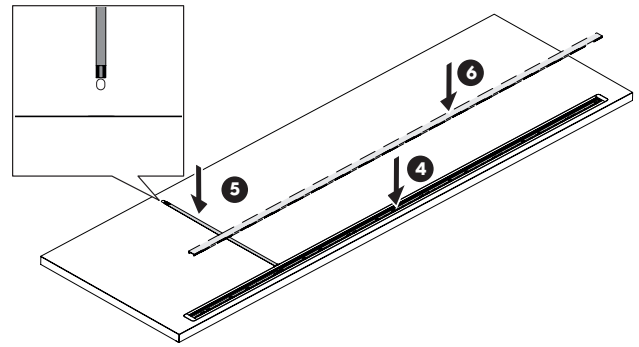
1. Die Befestigungsklammern mit Senk-Schrauben am Tablar befestigen.



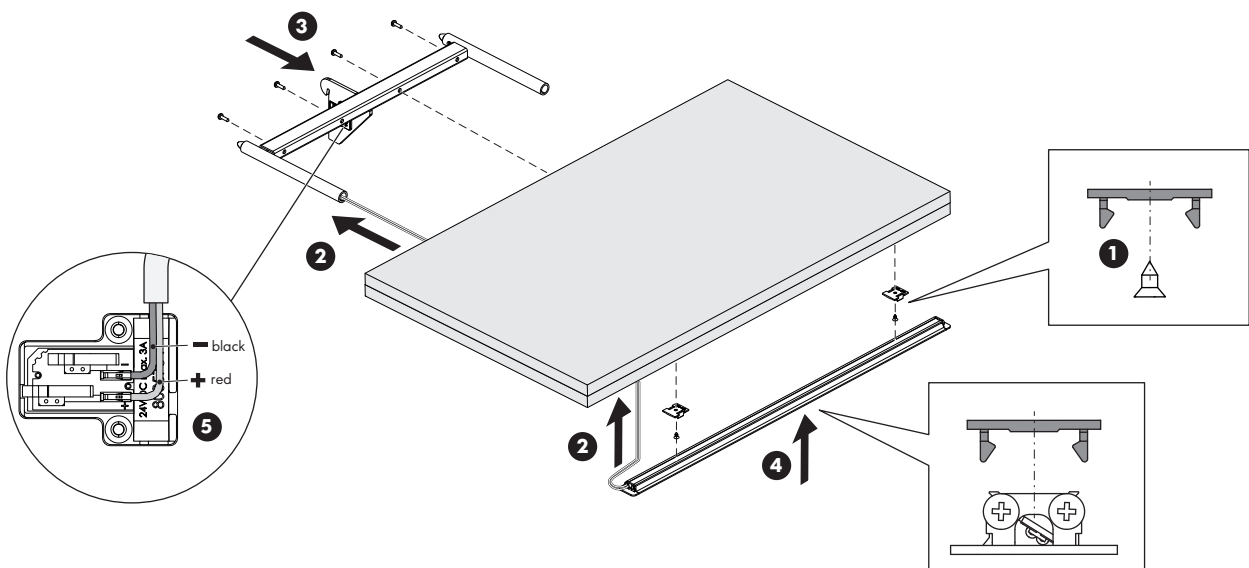
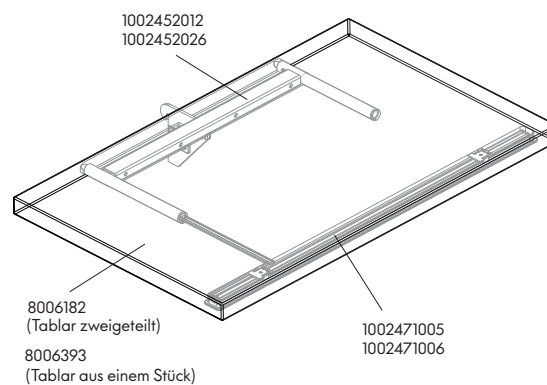
2. Abdeckung der LED-Leuchte abnehmen.
3. Den Flachleiter in der Leuchte mit den herausstehenden Kontakten in die Klemmen auf der Platine stecken.



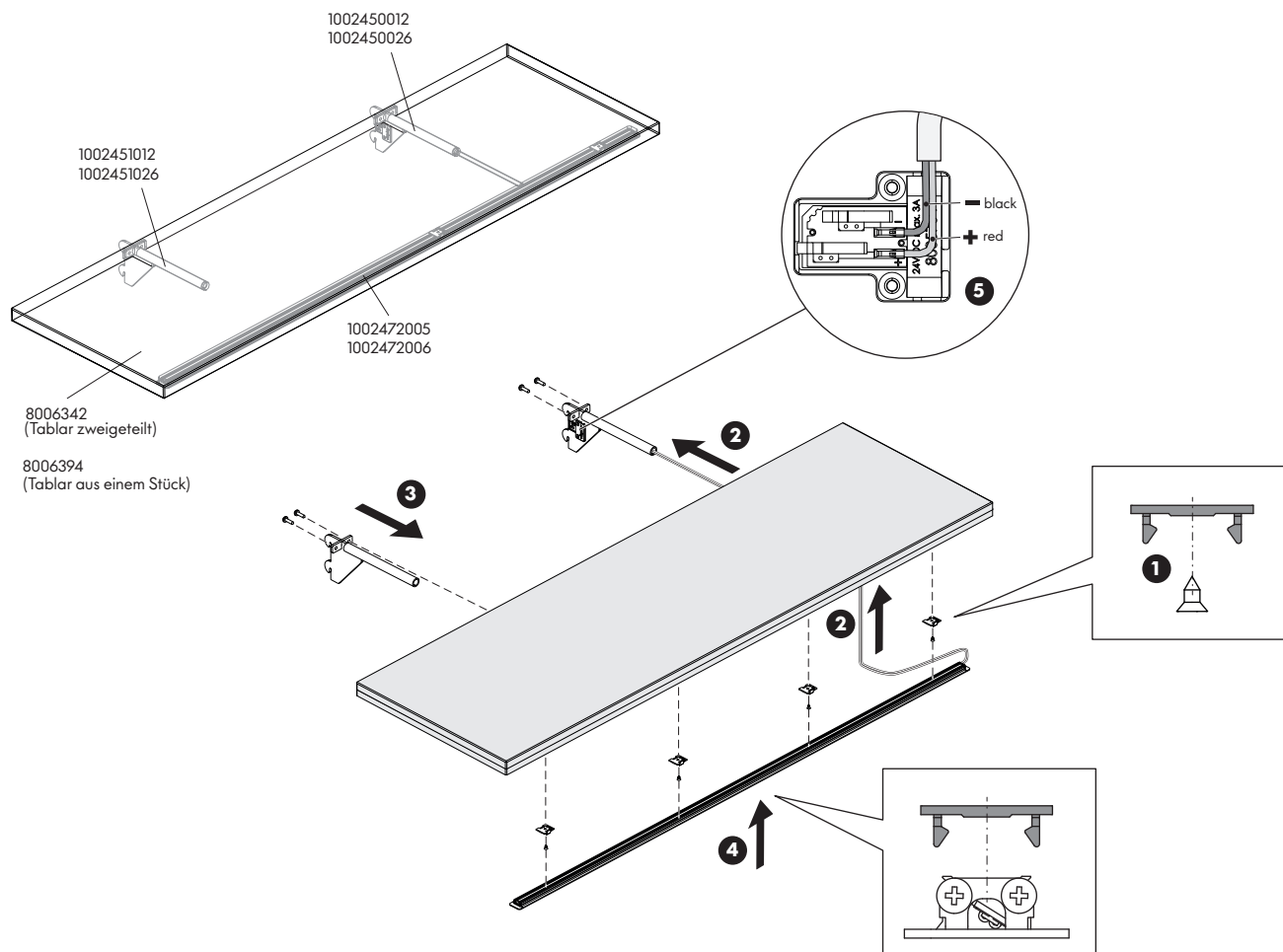
4. LED-Leuchte in Holztablar eindrücken.
5. Die isolierte Seite des Leiters bis zur Bohrung auf das Tablar kleben. Dabei auf die zentrische Ausrichtung des Leiters achten.
6. Abdeckung der LED-Leuchte eindrücken.



4.11 Anschluss LED-Leuchte bei Holztablare für Einzeleinbaukonsole



4.12 Anschluss LED-Leuchte bei Holztablare für Einbaukonsole Ø 15



5 Bedienung

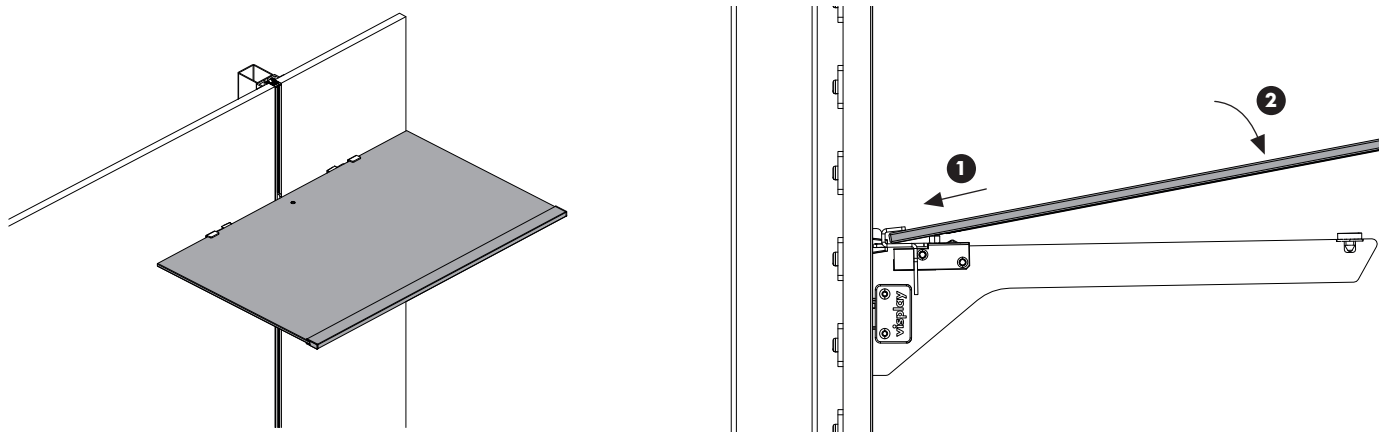
! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Gegenstände und Systemteile.

Wenn die maximal zulässige Belastung des Systems bzw. einzelner Systemteile überschritten wird, kann das System versagen.

► Maximal zulässige Belastungswerte nicht überschreiten (siehe „3.3 Mechanische Belastungswerte“).

5.1 Auflegen der Holz- und Glastablare



5.2 Position Warenträger ändern

Die Xero 4 EVO Warenträger können auf den Profilen im Raster von 50 mm in der Höhe verstellt werden.



Bitte beachten Sie, dass die Warenträger bei der Höhenverstellung entlastet sein müssen. Es empfiehlt sich, die Warenträger mit zwei Händen zu versetzen.

6 Allgemeine Hinweise

6.1 Reinigung

Bei der Benutzung kann sich Staub ablagern oder Möbelteile können verschmutzen. Bei regelmäßiger Reinigung und Pflege wird Ihnen das Produkt lange erhalten bleiben.

1. Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
2. Gegenstände von den Ablageflächen entfernen.
3. Schmutz vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch entfernen.
4. Hartnäckigen Schmutz mit einem milden Reinigungsmittel entfernen.

6.2 Lagerung

Das Produkt und seine Bestandteile unter folgenden Bedingungen lagern:

- Nicht im Freien lagern
- Trocken und staubfrei lagern
- Keinen aggressiven Medien aussetzen
- Vor Sonneneinstrahlung schützen
- Mechanische Erschütterungen vermeiden
- Lagertemperatur: 23 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 50 %

6.3 Entsorgung

HINWEIS

Wenn Produktbestandteile falsch entsorgt werden, können Gefahren für die Umwelt entstehen

- ▶ Bestandteile des Produkts umweltgerecht entsorgen bzw. durch Entsorgungsfachbetriebe entsorgen lassen.
 - ▶ Recyclingfähige Bestandteile zum Recycling geben.
 - ▶ Elektrische und elektronische Bauteile von einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.
-

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com