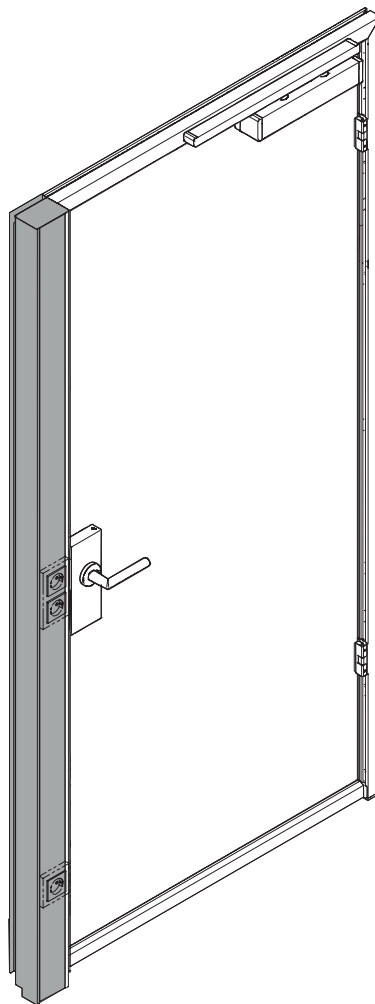


Moving Details.



Montageanleitung / Mounting instructions

UNIQUEIN

ePanel



DE / EN

WN 80052-907-632

2025-09 / 017025

Inhalt

1	Informationen zu diesem Dokument	3
1.1	Inhalt und Zweck	3
1.2	Zielgruppe	3
1.3	Mitgeltende Dokumente	3
1.4	Verwendete Symbole	3
1.4.1	Gefahrenkategorien	3
1.4.2	Symbole (Anleitung)	3
2	Sicherheit	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2.2	Vorhersehbarer Fehlgebrauch	3
2.3	Grundlegende Sicherheitshinweise	3
3	Produktbeschreibung	4
3.1	Gesamtansicht	4
3.2	Lieferumfang	4
3.3	Ausführungsvarianten	5
3.4	Vorgesehene Montagepositionen	5
4	Montage	5
4.1	ePanel montieren	5
5	Wartung und Pflege	8
5.1	Wartung	8
5.2	Pflege	8
6	Entsorgung	8

Contents

1	About this document	9
1.1	Content and purpose	9
1.2	Target group	9
1.3	Other applicable documents	9
1.4	Symbols used	9
1.4.1	Hazard categories	9
1.4.2	Symbols (manual)	9
2	Safety	9
2.1	Intended use	9
2.2	Foreseeable misuse	9
2.3	General safety instructions	9
3	Product description	10
3.1	General view	10
3.2	Parts included in delivery	10
3.3	Variants	11
3.4	Intended mounting positions	11
4	Mounting	11
4.1	Mounting the ePanel	11
5	Maintenance and care	14
5.1	Maintenance	14
5.2	Care	14
6	Disposal	14

1 Informationen zu diesem Dokument

1.1 Inhalt und Zweck

Diese Anleitung beschreibt die Montage eines UNIQUIN ePanels als Teil eines UNIQUIN-Trennwandsystems und enthält Informationen zur Wartung, Pflege, Demontage und Entsorgung.

Das UNIQUIN ePanel ist das Produkt **BRA651001ELN** des Herstellers **Tehalit GmbH** mit einer kundenspezifischen Oberfläche, welches die CE-Konformität gemäß den geltenden EU-Richtlinien erfüllt.

Die Anleitung ist Teil des Produkts und ist mit dem Produkt weiterzugeben.

1.2 Zielgruppe

Zielgruppe dieser Montageanleitung ist Elektrofachpersonal.

1.3 Mitgelieferte Dokumente

Die folgenden technischen Dokumente zum Produkt sind zu beachten:

- Die projektbezogene Anlagenzeichnung
- Die Montageanleitung des Zargensystems
- Die Montageanleitung des Aufnahmeprofils
- Die beiliegenden Montageanleitungen der Anlagenkomponente
- Die UNIQUIN-Systemanleitung

1.4 Verwendete Symbole

1.4.1 Gefahrenkategorien



WARNUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



ACHTUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

1.4.2 Symbole (Anleitung)



Handlungsschritte in Grafiken



Positionsnummern von Bauteilen in Grafiken

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist dazu bestimmt, den Einbau von Steckdosen, Schalter oder anderer elektrischer/elektronischer Komponenten in das UNIQUIN-System zu ermöglichen. Das Produkt darf nur mit Anlagenkomponenten montiert werden, die von DORMA-Glas für die Einbausituation geplant und gemäß der projektbezogenen Anlagenzeichnung freigegeben sind.

- Das Produkt darf nur unbeschädigt und gemäß den Anforderungen an den Montageort montiert werden.
- Das Produkt darf nur durch Fachpersonal montiert werden, dass der definierten Zielgruppe entspricht.
- Die Zuleitung der Elektrifizierung darf nur über den Boden und/oder die Decke erfolgen.
- Nur die mitgelieferten Geräteinbaudosen verwenden.
- Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Das Produkt ist für den Einsatz in tropischen Ländern geeignet.

2.2 Vorhersehbarer Fehlgebrauch

- Die Elektrifizierung darf nicht durch das Akustikelement geführt werden.
- Das Produkt ist nicht zur Montage im Außenbereich geeignet.
- Das Produkt ist nicht für die horizontale Montage im UNIQUIN-System geeignet.
- Das Produkt ist nicht als Sockel- oder Fußleiste mit Kontakt zum Boden geeignet.
- Das Produkt ist nicht für eine Nassreinigung geeignet.
- Das Produkt ist nicht zur Montage im Bereich von Dusche, Sauna, Schwimm- und Solebad oder Räumen geeignet, in denen Chemikalien (z. B. Chlor) zum Einsatz kommen.
- Das Produkt darf nicht mit anderen Geräteinbaudosen verwendet werden.

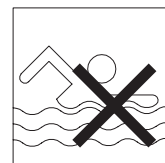
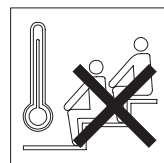
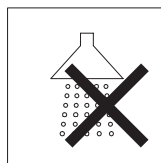


Abb. 1 Nicht geeignet im Bereich von Dusche, Sauna, Schwimm- und Solebad

2.3 Grundlegende Sicherheitshinweise



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Das Berühren spannungsführender Teile führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag.

- Arbeiten an der elektrischen Anlage nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.
- Vor Beginn der Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln den spannungsfreien Zustand herstellen und diesen Zustand für die Dauer der Arbeiten sicherstellen.
- Keine spannungsführenden Teile oder Kabel berühren.
- Bei allen Arbeiten am Produkt geeignete, persönliche Schutzausrüstung tragen.

**WARNUNG****Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Oberflächen und Kanten dürfen isolierte Leiter, Kabel oder Leitungen nicht beschädigen.

Schrauben, Bolzen oder andere Befestigungsmittel müssen so angebracht sein, dass sie isolierte Leiter, Kabel oder Leitungen nicht beschädigen.

- Kanten ggf. entgraten.
- Kantenschutz verwenden.

3 Produktbeschreibung

Bei dem UNIQUIN ePanel handelt es sich um eine Vorrichtung um Kabel und Leitungen zu organisieren, zu schützen und zu verbergen. Gleichzeitig bietet es Platz um Steckdosen, Schalter oder andere elektrische/elektronische Komponenten wie Fingerprint, Kameras etc. aufzunehmen. Das UNIQUIN ePanel wird direkt neben einem UNIQUIN Zargenprofil positioniert und auch mit diesem per Schraubverbindung befestigt. Oder auf einem Seitenteil positioniert, wird es geklebt und mit 1/2 Klemmstück(en) mit dem Aufnahmeprofil verschraubt.

3.1 Gesamtansicht

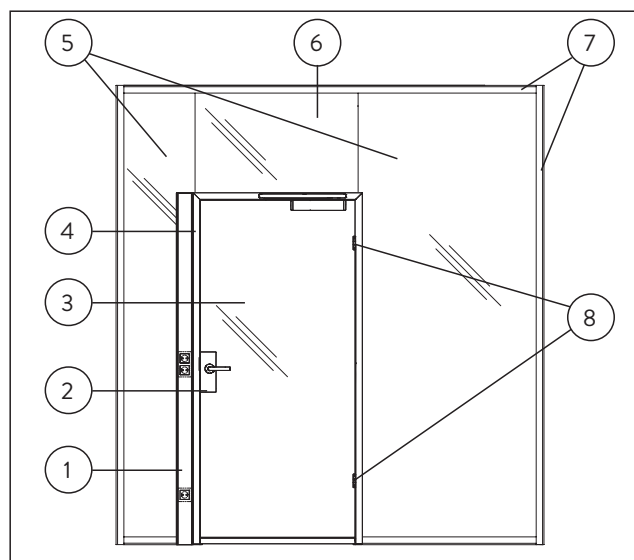


Abb. 2 Beispiel einer UNIQUIN-Anlage

- (1) ePanel Zargenhoch
- (2) Schloss mit Drückergarnitur
- (3) Türflügel
- (4) Zargensystem
- (5) Seitenteil
- (6) Oberlicht
- (7) Aufnahmeprofil
- (8) Türbänder

3.2 Lieferumfang

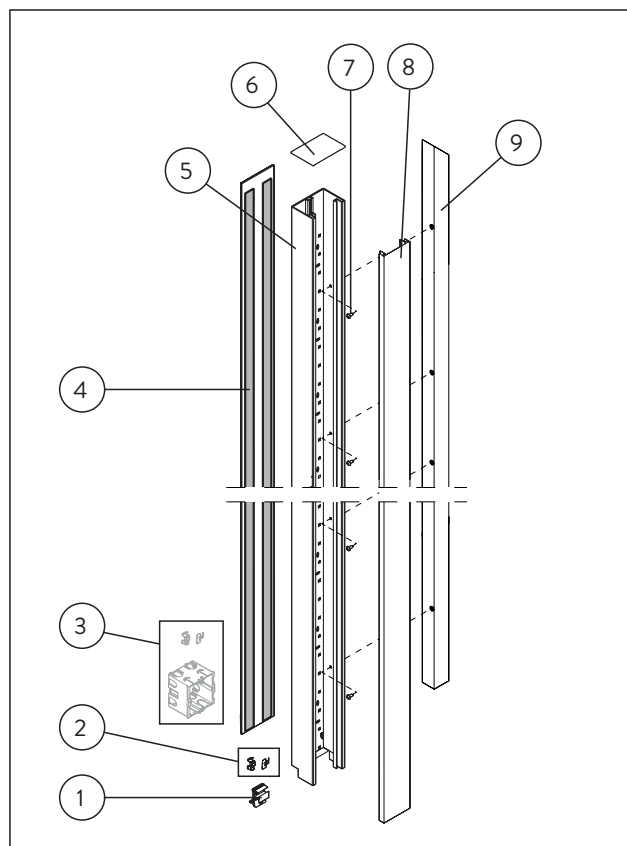
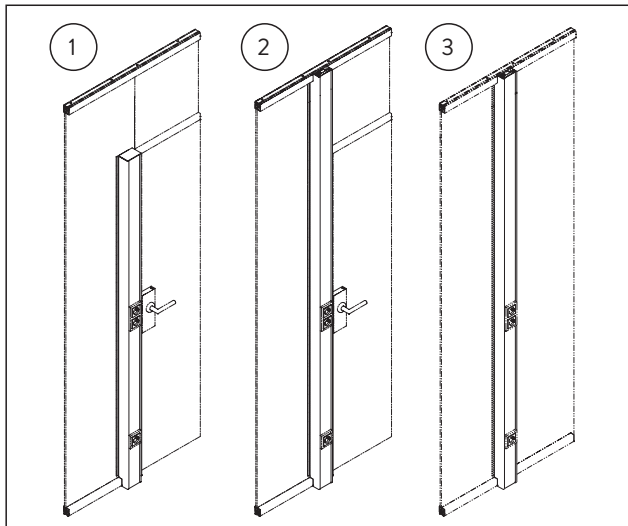


Abb. 3 Lieferumfang

- (1) 1x Klemmstück bei Zargenhoch
2x Klemmstück bei Raumhoch
- (2) 1x Erdungsmaterial-Set
zusätzlich 1x je elektrischer Komponente
(Geräteeinbaudose)
- (3) 1x Geräteeinbaudose inkl. Erdungsmaterial-Set
- (4) Abdeckprofil außen
- (5) Grundprofil ePanel innen
- (6) Deckel (nur für Zargenhoch)
- (7) Schrauben für das Grundprofil (nur bei Montage an Zarge)
- (8) Deckprofil ePanel (Zuschnitt bauseits)
- (9) Deckprofil (Zarge) inkl. Blindnietmuttern

3.3 Ausführungsvarianten



- (1) Zargenhoch inkl. Deckel an Zarge
- (2) Raumhoch an Zarge
- (3) Raumhoch an beliebiger Position auf einem Seitenteil

3.4 Vorgesehene Montagepositionen

- ausschließlich vertikal
- an Zarge (Schlossseite)
und/oder
- auf Seitenteil

4 Montage

4.1 ePanel montieren

1. Das Deckprofil (Zarge) inkl. Blindnietmuttern aufstecken und befestigen.



Hinweis

Die Montageanleitung des Zargensystems beachten.

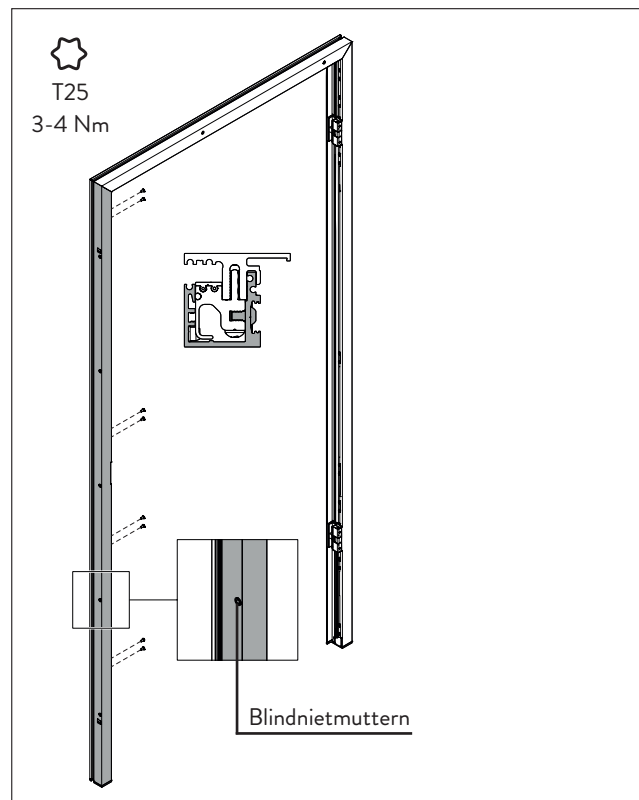


Abb. 4 Das Deckprofil (Zarge) montieren

2. Die Erdungsklemme in das Grundprofil bündig einsetzen.

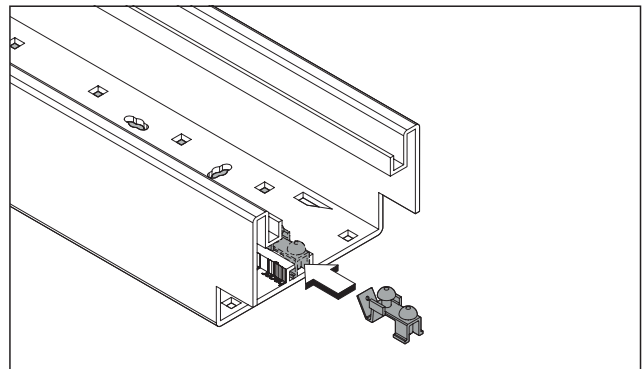


Abb. 5 Die Erdungsklemme einsetzen

3. Die Glasflächen im Montagebereich mit klarem, warmen Wasser oder handelsübliche Glasreiniger gründlich reinigen.
4. Die Folienstreifen vom Doppelseitigen-Klebeband auf der Rückseite des Grundprofils abziehen.

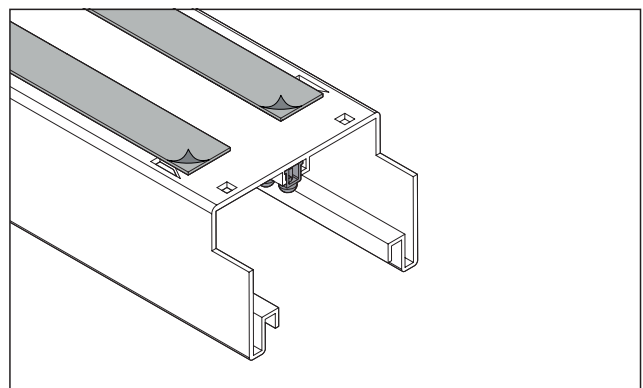


Abb. 6 Die Folienstreifen abziehen

5. Um das Grundprofil anzukleben, das Grundprofil unten am Glas ansetzen und nach oben auf das Glas kippen.



ACHTUNG

Sachschaden durch stark haftenden Klebstoff!

Eine Korrektur der Position ist nach der Verklebung nicht ohne Sachschaden möglich.

- Auf eine präzise Ausrichtung bei der Verklebung achten.

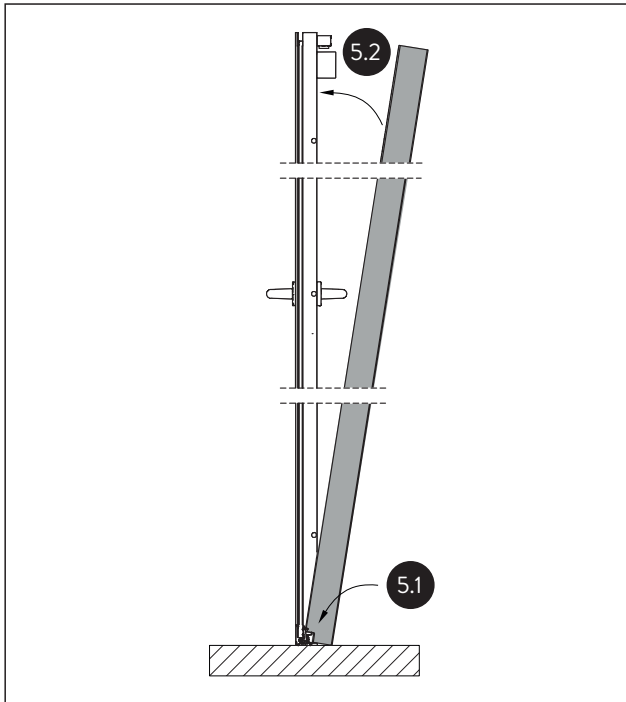


Abb. 7 Das Grundprofil montieren

6. Das Grundprofil seitlich an das Zargenprofil schrauben.

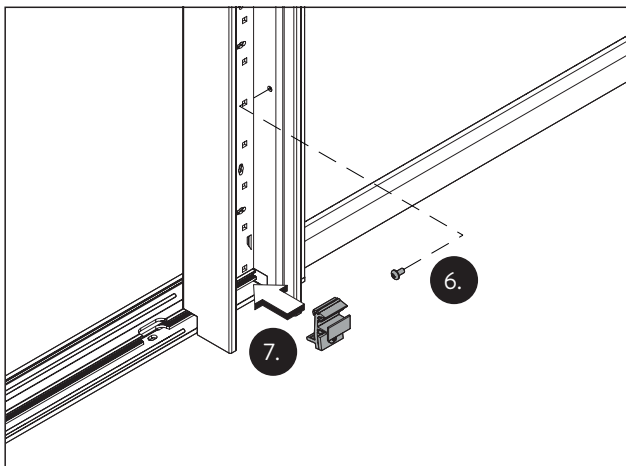


Abb. 8 Das Grundprofil an die Zarge schrauben

7. Das Grundprofil mit dem Klemmstück am Aufnahmeprofil befestigen (siehe Abb. 8).

- Bei zargenhoch nur 1 Klemmstück unten setzen.
- Bei raumhoch 2 Klemmstücke, 1 oben und 1 unten setzen.

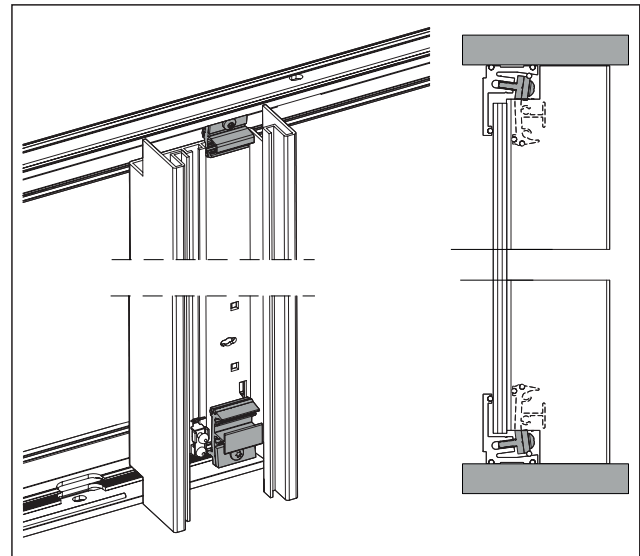


Abb. 9 Ein raumhohes ePanel mit 2 Klemmstücken

8. Die Geräteinbaudose(n) in das Grundprofil einclippen.

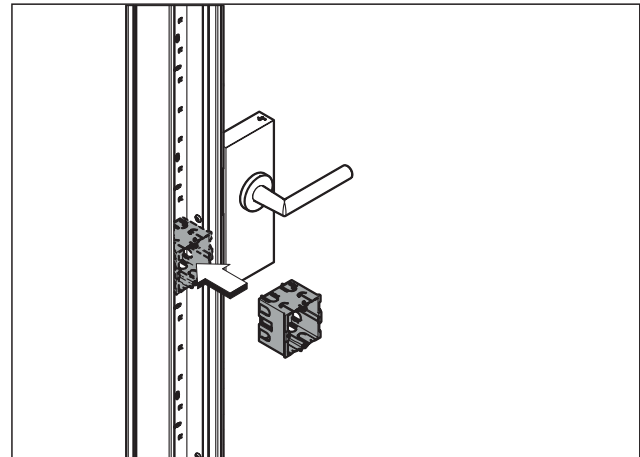


Abb. 10 Die Geräteinbaudose(n) einclippen

9. Die Verkabelung vornehmen.



Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Arbeiten an der elektrischen Anlage nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.

10. Sicherstellen, dass die Leitung spannungsfrei und vollständig unbeschädigt verlegt ist.
11. Sicherstellen, dass die gesamte Strecke der Leitungsführung entgratet und frei von scharfen Kanten ist.
12. Die Leitung gemäß der geplanten Leitungsführung verlegen.
13. Bei zargenhoch den Deckel erden (siehe Abb. 11) und den Erdungspunkt des Deckels mit der jeweiligen Erdungsklemme im Grundprofil verbinden.

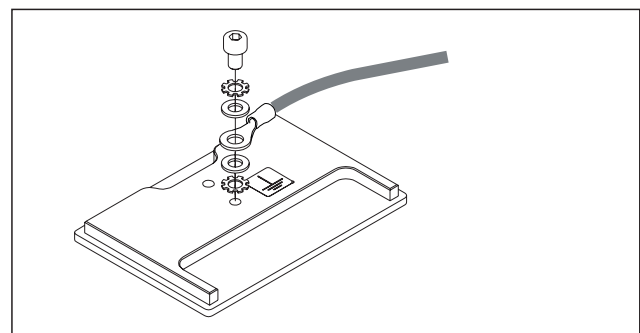


Abb. 11 Den Deckel erden

14. Den Deckel oben auf das Grundprofil aufclipsen.
15. Das Deckprofil auf die benötigten Längen kürzen.
16. Jeden Abschnitt des Deckprofils mit einer Erdungsklemme versehen. Die Erdungsklemme mit einem Schraubendreher und einem Hammer vorsichtig einschlagen.

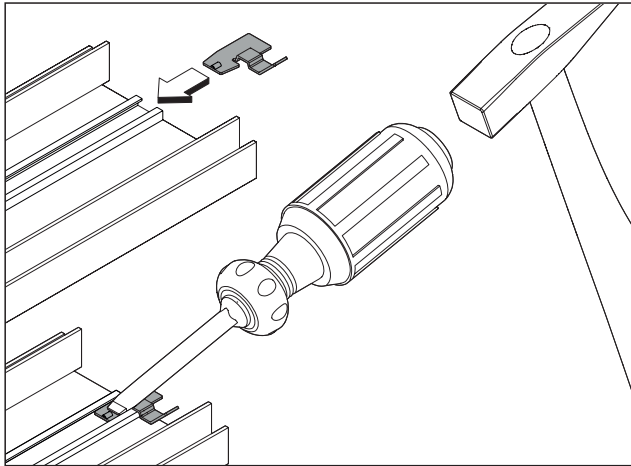


Abb. 12 Eine Erdungsklemme einschlagen

17. Die Erdungspunkte der Deckprofile mit den jeweiligen Erdungsklemmen im Grundprofil verbinden.
oder
Die einzelnen Erdungspunkte der Deckprofilabschnitte miteinander verbinden und mit der Erdungsklemme im Grundprofil verbinden.
18. Die Deckprofile jeweils unten ansetzen und von unten nach oben aufdrücken.

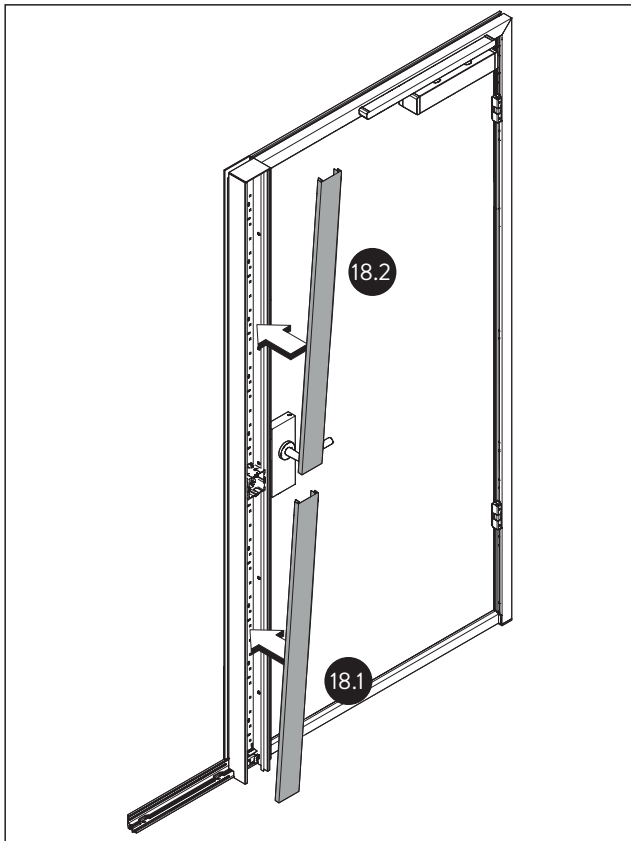


Abb. 13 Das Deckprofil aufclipsen und den Deckel montieren

19. Die elektrische Komponente in die Geräteeinbaudose montieren.
20. Die Folienstreifen vom Doppelseitigen-Klebeband auf dem Abdeckprofil abziehen.

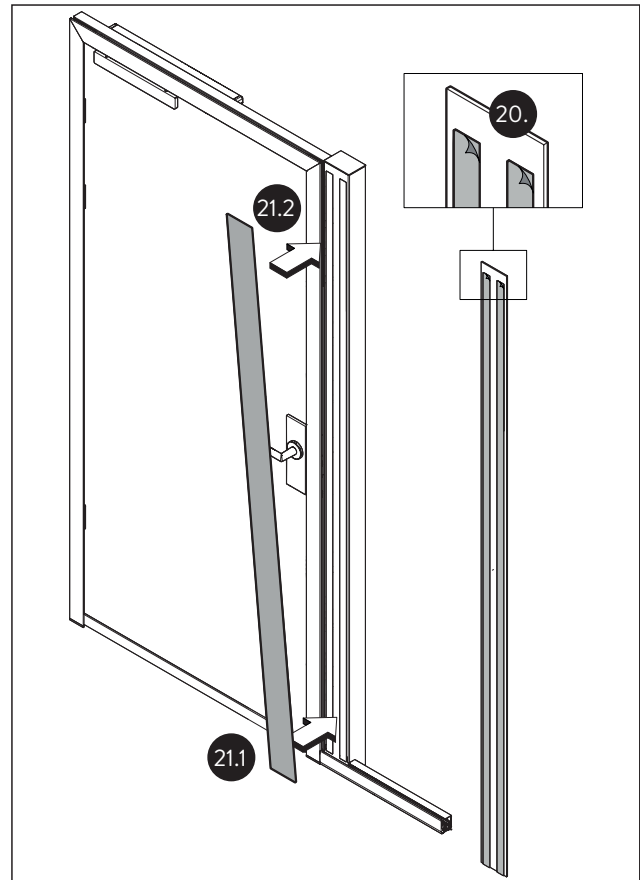


Abb. 14 Die Folienstreifen abziehen und das Abdeckprofil montieren

21. Das Abdeckprofil auf der Außenseite unten auf das Glas ansetzen und von unten nach oben aufkleben, sodass die Rückseite des Grundprofils nicht mehr zu sehen ist (siehe Abb. 14).

» **Das ePanel ist montiert.**

5 Wartung und Pflege

5.1 Wartung

Das Produkt ist weitgehend wartungsfrei.

zu prüfen	Wartungstätigkeit
Sauberen Zustand prüfen	Bei Verunreinigungen: Profil reinigen
Festen Sitz prüfen	Bei losem Sitz: Fachpersonal beauftragen

5.2 Pflege

Die Oberflächen der Beschläge (Aluminium, Glas, Verkleidung etc.) sind nicht wartungsfrei und sollten regelmäßig gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

- Nur mit einem sauberen, weichen, feuchten Tuch reinigen.
- Zu viel Feuchtigkeit vermeiden.
- Nur mit milden, ph-neutralen Reinigungs- und Pflegemitteln reinigen, die den Korrosionsschutz der Beschläge nicht beeinträchtigen.
- Scharfe, aggressive, alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel oder Lösungsmittelhaltigen Pflegemittel vermeiden, da sie die Oberfläche beschädigen.
- Messing Oberflächen (ohne Oberflächenschutz) von Zeit zu Zeit mit geeignetem Pflegemittel behandeln, um Anlaufen zu vermeiden.
- Gläser mit klarem, warmen Wasser oder handelsübliche Glasreiniger reinigen. Angaben des Glasherstellers für die Reinigung der Gläser beachten. Bei satinierten Gläsern keine Reinigungsmittel verwenden.

ACHTUNG: Vor der Anwendung auf einer großen Fläche ist es ratsam, das Reinigungsmittel an einer unauffälligen Stelle zu testen.

6 Entsorgung

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montageanleitung und muss durch geschultes Fachpersonal erfolgen. Bei der Entsorgung die einschlägigen nationalen Normen und Richtlinien beachten.



Entsorgen Sie das Produkt umweltgerecht.

Elektrotechnische Teile und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie die elektrotechnischen Teile und Batterien in den

dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen. Beachten Sie die für Sie geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

1 About this document

1.1 Content and purpose

This manual describes the mounting of a UNIQUIN ePanel as part of a UNIQUIN partition wall system and includes information on maintenance, care, disassembly and disposal.

The UNIQUIN ePanel is the product **BRA651001ELN** of the manufacturer **Tehalit GmbH** with a customer-specific surface that meets CE conformity in accordance with the applicable EU directives.

The instruction is a part of the product and must be passed on with the product.

1.2 Target group

The target group of this installation manual is qualified electricians.

1.3 Other applicable documents

The following technical documents for the product must be taken into account:

- The project-related system drawing
- Installation manual for the door frame system
- Installation manual for the mounting profile
- The enclosed mounting instructions of the unit components
- The UNIQUIN system manual

1.4 Symbols used

1.4.1 Hazard categories



WARNING

This signal word indicates a possible hazardous situation that may result in death or serious injury if not averted.



ATTENTION

This signal word indicates a potentially hazardous situation that can lead to property damage or environmental damage if not avoided.

1.4.2 Symbols (manual)



Step-by-step graphics



Position numbers of components in graphics

2 Safety

2.1 Intended use

The product is designed to enable the installation of sockets, switches or other electrical/electronic components in the UNIQUIN system.

The product may only be installed with system components that have been planned by DORMA-Glas for the installation situation and approved in accordance with the project-related system drawing.

- The product may only be assembled undamaged and in accordance with the requirements for the assembly location.
- The product may only be installed by qualified personnel who correspond to the defined target group.
- The power supply cable may only be routed via the floor and/or ceiling.
- Only use the supplied flush-mounted device sockets.
- The product is only suitable for indoor use.
- The product is suitable for use in tropical countries.

2.2 Foreseeable misuse

- The electrical wiring must not be routed through the acoustic element.
- The product is not suitable for outdoor mounting.
- The product is not suitable for horizontal mounting in the UNIQUIN system.
- The product is not suitable as a skirting or base board in contact with the floor.
- The product is not suitable for wet cleaning.
- The product is not suitable for mounting in the vicinity of showers, saunas, swimming and salt-water bath or rooms in which chemicals (e.g. chlorine) are used.
- The product must not be used with other flush-mounted device sockets.

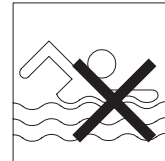
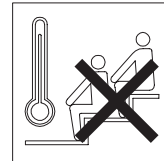
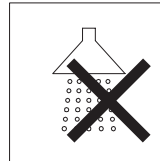


Fig. 1 Not suitable for use in showers, saunas, swimming pools and saltwater baths

2.3 General safety instructions



WARNING

Danger of death due to electric current!

Touching live parts will result in death or serious injury from electric shock.

- Work on electrical units must only be carried out by qualified electricians.
- Before starting work on electrical units and equipment, establish a voltage-free state and maintain this state for the entire duration of the work.
- Do not touch live parts or cables.
- Suitable personal protective equipment must always be worn when working with the product.

**WARNING****Danger of death due to electric current!**

Surfaces and edges must not damage insulated conductors, cables or wires.

Screws, bolts or other fasteners must be placed in such a way that they do not damage insulated conductors, cables or wires.

- Deburr edges if necessary.
- Use edge protection.

3 Product description

The UNIQUIN ePanel is a device for organizing, protecting and concealing cables and wires. At the same time, it provides space for sockets, switches or other electrical/electronic components such as fingerprint readers, cameras, etc. The UNIQUIN ePanel is positioned directly next to a UNIQUIN frame profile and also attached to it with screws. Or, if positioned on a side panel, it is glued and screwed to the mounting profile with 1/2 clamp piece(s).

3.1 General view

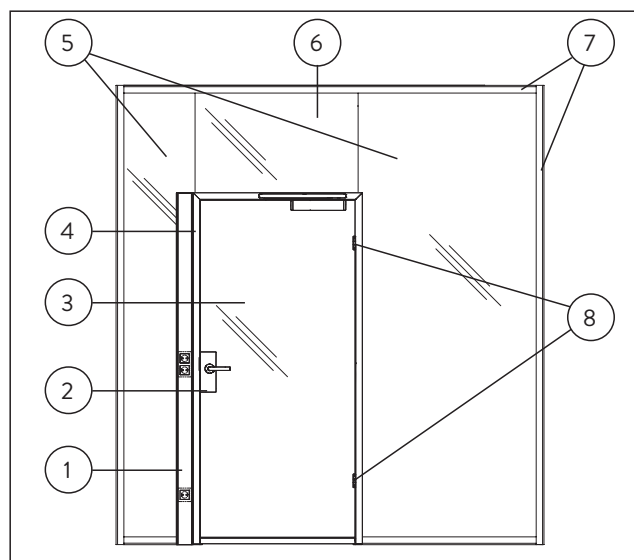


Fig. 2 Example of a UNIQUIN unit

- (1) Frame-height ePanel
- (2) Lock with handle set
- (3) Door leaf
- (4) Frame system
- (5) Side panel
- (6) Over panel
- (7) Support profile
- (8) Door hinges

3.2 Parts included in delivery

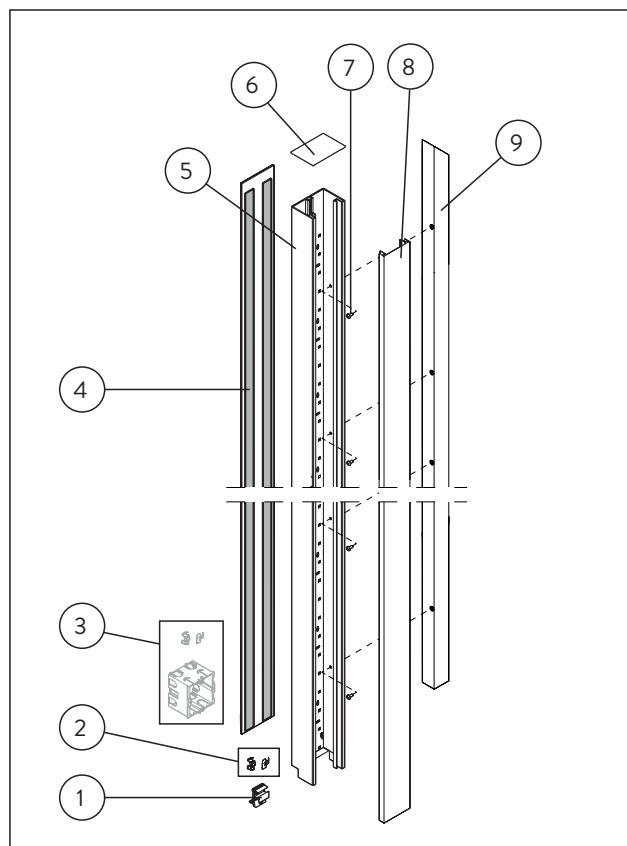
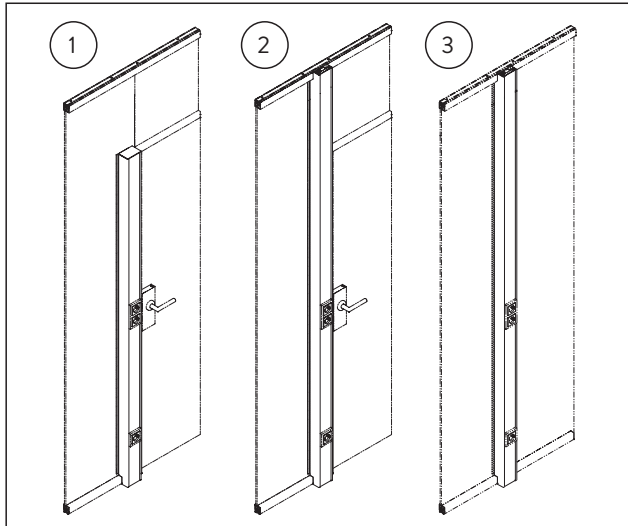


Fig. 3 Parts included

- (1) 1x clamping piece for frame-height
2x clamping piece for room-height
- (2) 1x earthing material set
additionally 1x per electrical component (flush-mounted device socket)
- (3) 1x flush-mounted device socket incl. earthing material set
- (4) Cover profile outside
- (5) ePanel base profile inside
- (6) Cover (only for frame-height)
- (7) Screws for the base profile (only when mounted on the frame)
- (8) ePanel cover profile (cut to size on site)
- (9) Cover profile (frame) incl. blind rivet nuts

3.3 Variants



- (1) Frame height inc. cover on frame
- (2) Room height on frame
- (3) Room height at any position on a side panel

3.4 Intended mounting positions

- exclusively vertical
- on frame (lock side)
and/or
- on side panel

4 Mounting

4.1 Mounting the ePanel

1. Attach and fasten the cover profile (frame) inc. blind rivet nuts.



Note

Follow the mounting instructions for the frame system.

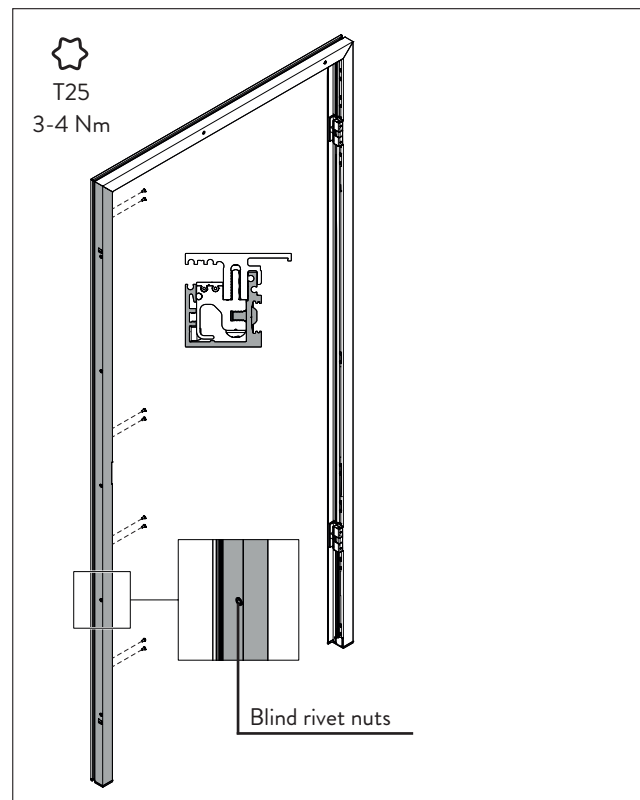


Fig. 4 Mounting the cover profile (frame)

2. Insert the earthing terminal flush into the base profile.

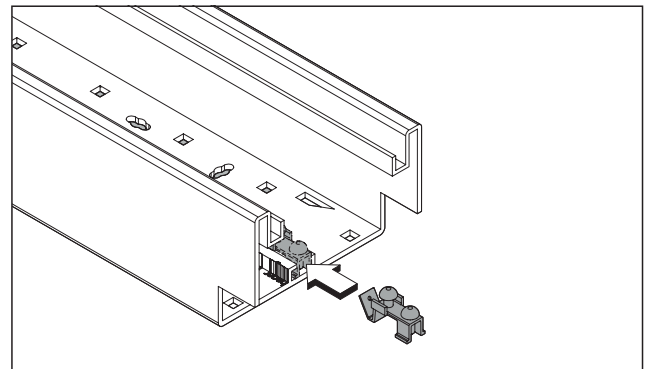


Fig. 5 Inserting the earthing terminal

3. Clean the glass surfaces in the mounting area thoroughly with clear, warm water or standard glass cleaner.
4. Peel the foil strips off the double-sided tape on the back of the base profile.

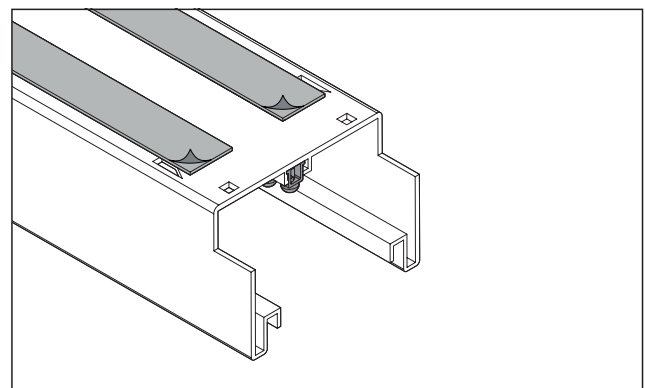


Fig. 6 Peeling off the film strips

5. To glue the base profile on, place the base profile at the bottom of the glass and tilt it upwards onto the glass.



ATTENTION

Property damage due to strong adhesive!

Once bonded, the position cannot be corrected without causing damage.

- Ensure precise alignment during bonding.

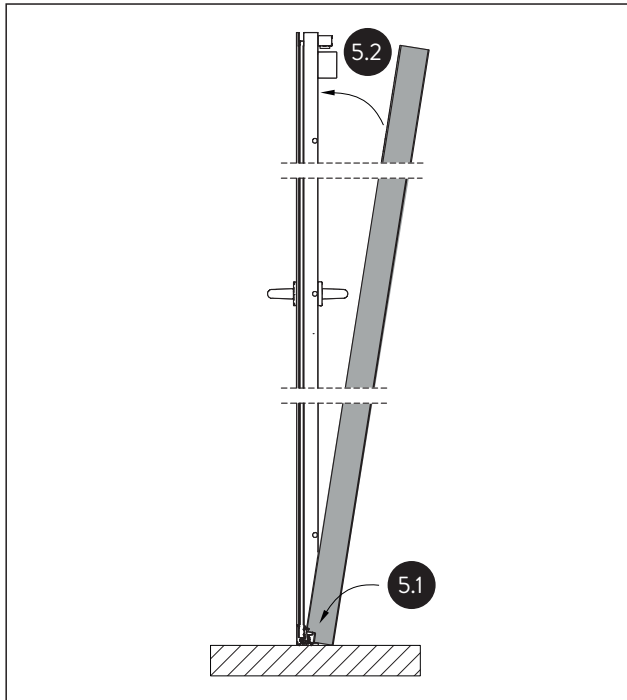


Fig. 7 Mounting the base profile

6. Screw the base profile to the side of the frame profile.

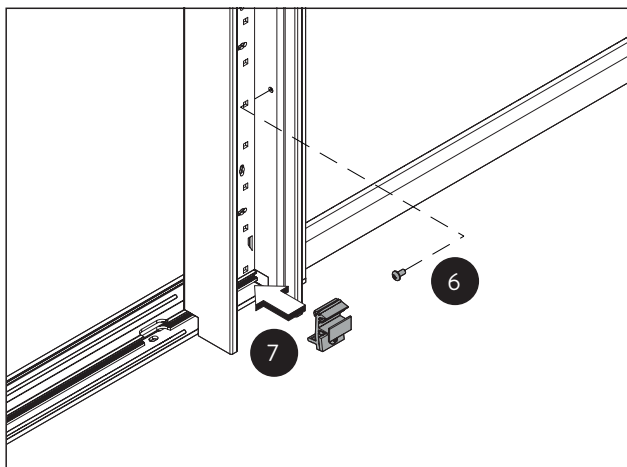


Fig. 8 Screwing the base profile to the frame

7. Attach the base profile to the mounting profile using the clamping piece (see Fig. 8).
- For frame height, only place 1 clamp piece at the bottom.
 - For room height, place 2 clamping pieces, 1 at the top and 1 at the bottom.

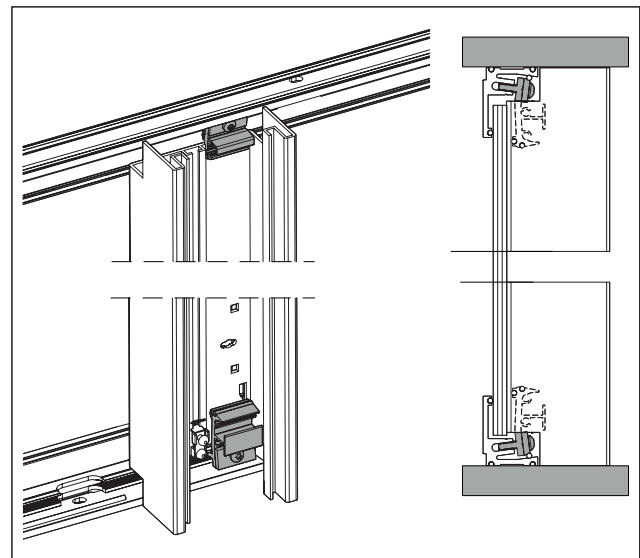


Fig. 9 A room-height ePanel with 2 clamping pieces

8. Clip the flush-mounted device socket(s) into the base profile.

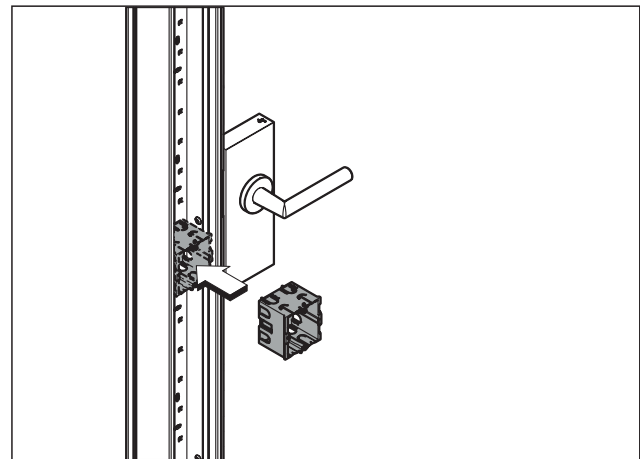


Fig. 10 Clipping in the flush-mounted device socket(s)

9. Carry out the cabling.



Danger of death due to electric current!

Work on electrical units must only be carried out by qualified electricians.

10. Ensure that the cable is laid without tension and is completely undamaged.
11. Ensure that the entire cable route has been deburred and is free from sharp edges.
12. Lay the cable according to the planned cable routing.
13. For frame-height, earth the cover (see Fig. 11) and connect the cover's earthing point to the corresponding earthing terminal in the base profile.

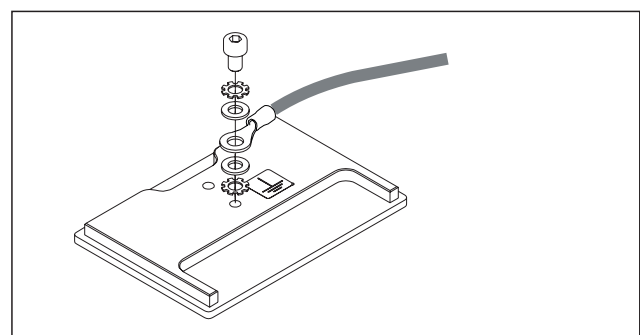


Fig. 11 Grounding the cover

14. Clip the cover onto the top of the base profile.
15. Shorten the cover profile to the required lengths.
16. Provide each section of the cover profile with an earthing terminal. Carefully drive in the earthing terminal with a screwdriver and a hammer.

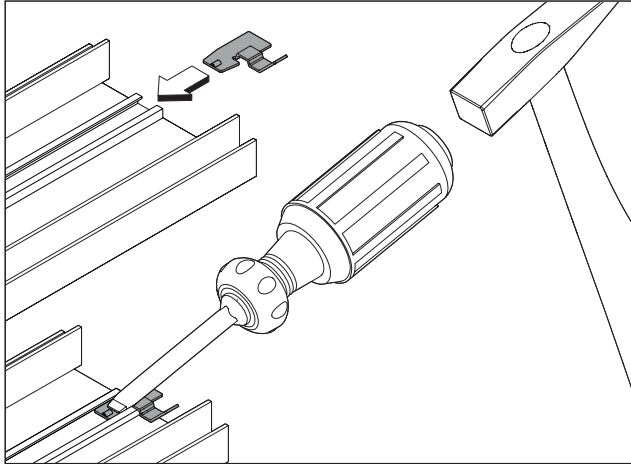


Fig. 12 Driving in an earthing terminal

17. Connect the earthing points of the cover profiles to the respective earthing terminals in the base profile.
or
Connect the individual earthing points of the cover profile sections with each other and connect them to the earthing terminal in the base profile.
18. Place each cover profile at the bottom and press them on from bottom to top.

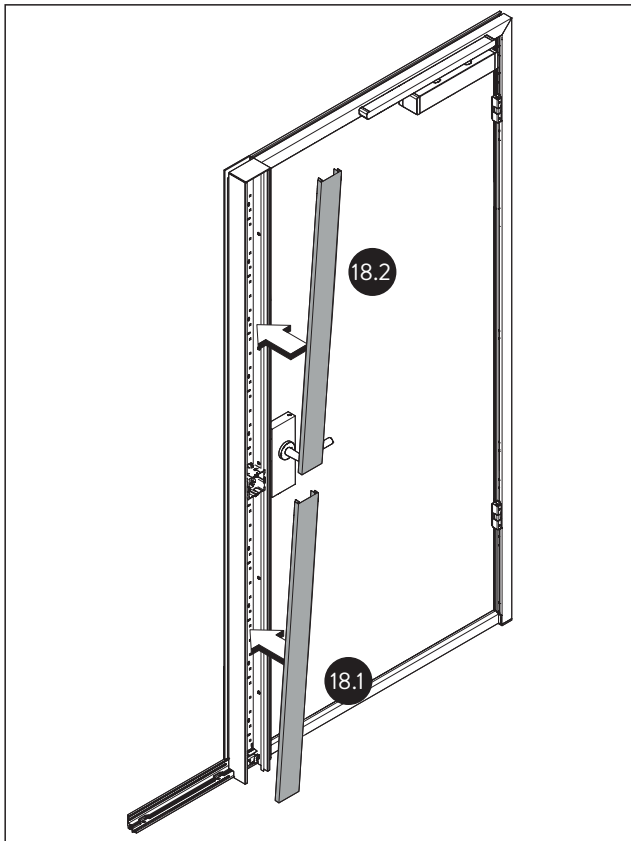


Fig. 13 Clipping on the top profile and mounting the cover

19. Mount the electrical component in the flush-mounted device socket.
20. Peel the film strips off the double-sided adhesive tape on the cover profile.

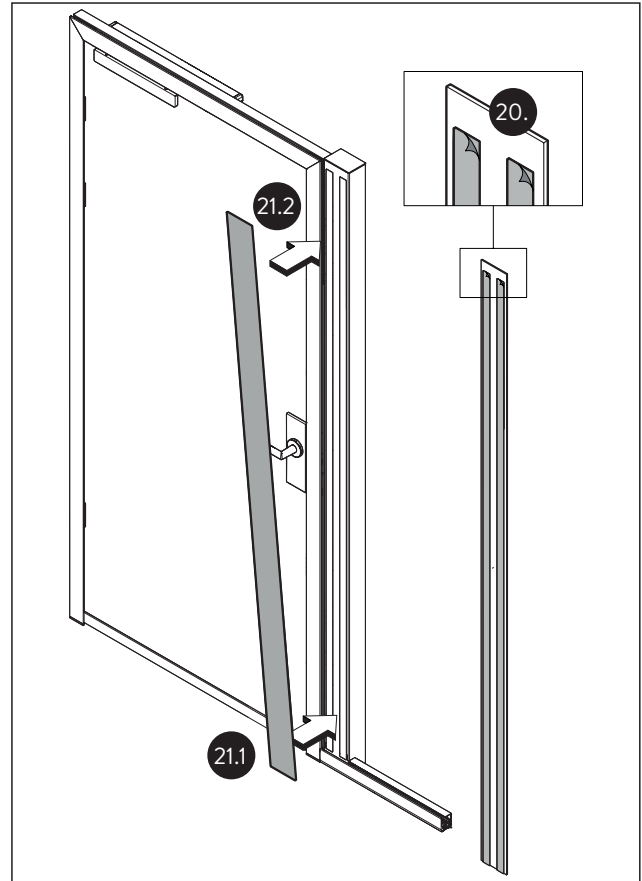


Fig. 14 Peeling off the foil strips and mounting the cover profile

21. Place the cover profile on the outside at the bottom of the glass and glue it from bottom to top so that the back of the base profile is no longer visible (see Fig. 14).

» **The ePanel is mounted.**

5 Maintenance and care

5.1 Maintenance

The product is largely maintenance-free.

To be checked	Maintenance
Check whether it is clean	In the event of debris: Cleaning the profile
Check that the fit is tight	If fit is loose: delegate to qualified personnel

5.2 Care

The surfaces of the fittings (aluminum, glass, cladding, etc.) are not maintenance-free and should be cleaned regularly in accordance with their finish.

- Only use a clean, soft, damp cloth for cleaning.
- Avoid excessive moisture.
- Clean only with mild, pH-neutral cleaning and care products that do not impair the corrosion protection of the fittings.
- Avoid harsh, aggressive, alkaline or chlorinated cleaners, abrasive cleaners or cleaning agents containing solvents, as these will damage the surface.
- Treat brass surfaces (without surface protection) from time to time with a suitable care product to prevent tarnishing.
- Clean glass panes with clear, warm water or standard glass cleaners. Follow the glass manufacturer's instructions for cleaning the panes. Do not use cleaning agents on satin glass.

ATTENTION: It's best to test the cleaning agent on an inconspicuous area before using it more widely.

6 Disposal

Disassembly is carried out in the reverse order of the assembly instructions and must be carried out by trained specialists. Refer to the relevant national standards and guidelines for disposal.



Dispose of the product in an environmentally friendly manner. Electronic parts and batteries must not be disposed of with domestic waste. Dispose of electrical parts and batteries in the designated acceptance and collection points. Observe the national legal regulations that apply to you.

Moving Details.



DORMA-Glas GmbH
Max-Planck-Straße 33-45
D - 32107 Bad Salzufen

T +49 5222 924-0

info@dorma-glas.com
www.dorma-glas.com

 DORMA-Glas GmbH
 DORMA-Glas GmbH

