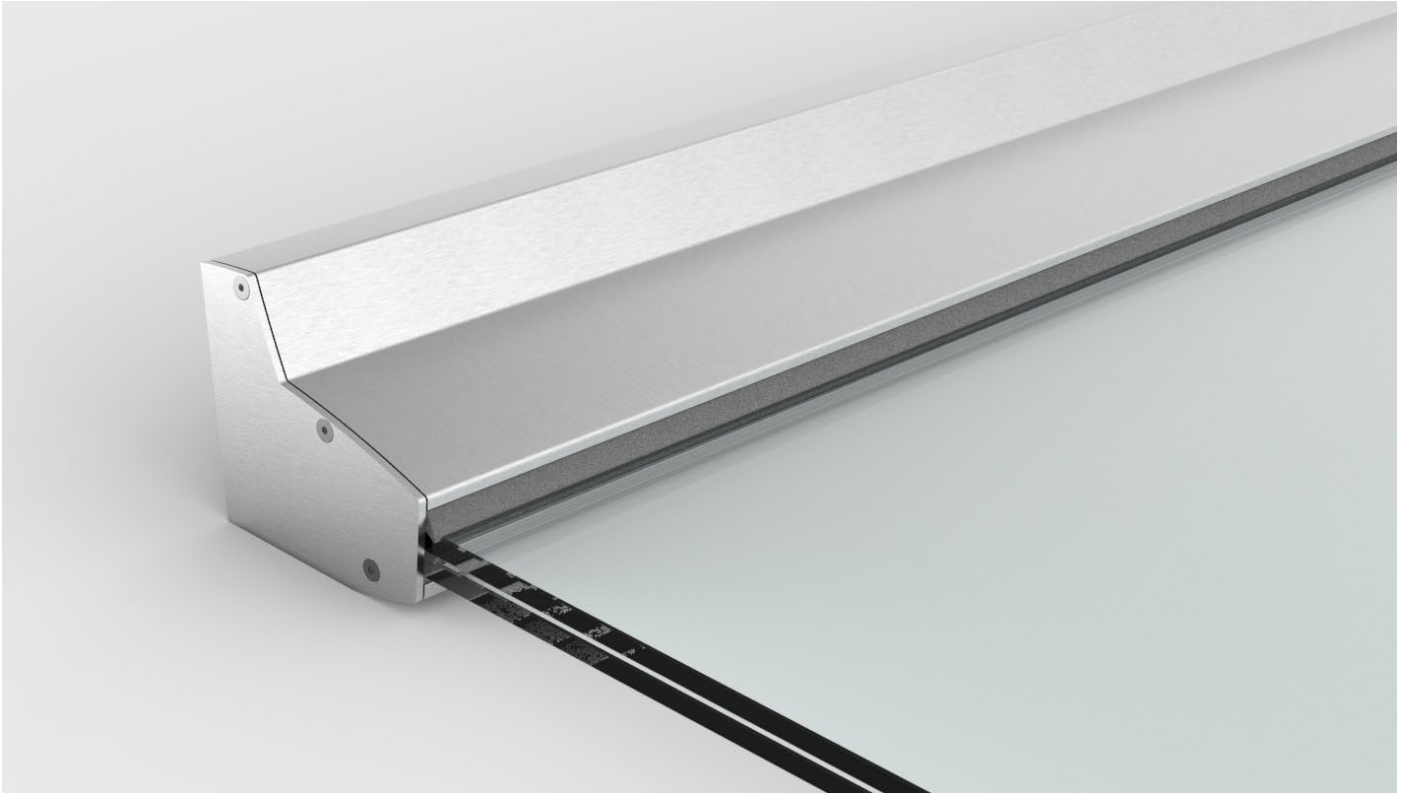


Montageanleitung
Mounting and assembly instructions



SET1511 E-17-A

Freitragendes Vordachsystem VD 1511 - 17-A
self-supporting canopy system VD 1511 - 17-A

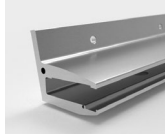
Montageanleitung gilt für folgende Vordachsysteme:
Installation instructions apply to the following canopy systems:

SET1511 E6E-17-1400
SET1511 E6E-17-1600
SET1511 E6E-17-2000
SET1511 E6E-17-2400
SET1511 E6E-17-2800
SET1511 E6E-17-3000
SET1511 E6E-17-V
SET1511 RAL-17-VM

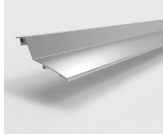
Diese Montageanleitung beschreibt die Montage an üblichen Hauswänden aus (Hohlkammersteinen, Vollziegel etc.). Weitere Montagemöglichkeiten wie an einem Stahlbauträger sind hier nicht weiter beschrieben. Montageschritte ähnlich, jedoch mit anderem Befestigungsmaterial.

These assembly instructions describe the installation on a concrete wall. More mounting options like on a steel supporters are not described here. The mounting steps are similar but with different fastening materials.

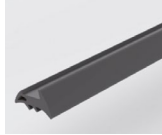
Set-Inhalt | set contents



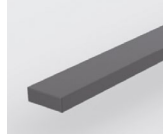
1x Wand-Profil
1x wall profile



1x Blende
1x cover



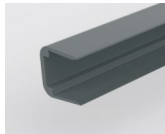
1x oberes
Verglasungsprofil
1x upper glazing profile



1x Auflageprofil
1x support profile



1x VSG-Glasscheibe (Größe nach Wahl)
1x LSG glass panel (Size of your choice)



1x Kantenschutzprofil
1x edge protection profile



2x Klebepad
links/rechts
2x adhesive pad
left/right



2x Endkappe
links/rechts
1x end cap left/right



3-4x Druckstempel
3-4x glass support
fastener



2x Fixierelement mit
Glassicherung
2x glass securing
fastener



1x LED Controller
1x LED controller

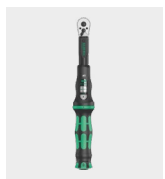


1x LED Streifen
1x LED stripes

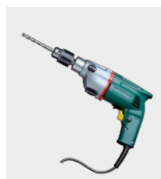


1x LED Trafo
1x LED transformer

Befestigungszubehör & benötigtes Werkzeug | tools required and fastening material



Drehmomentschlüssel
torque wrench



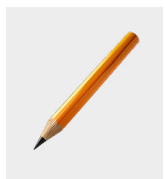
Bohrmaschine inkl.
entsprechendem Bohrer
drill with drill bits



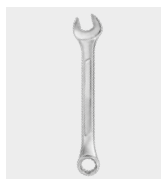
Spezialwerkzeug 1509VA
special tool 1509VA



Stirnlochschlüssel
adjustable face spanner



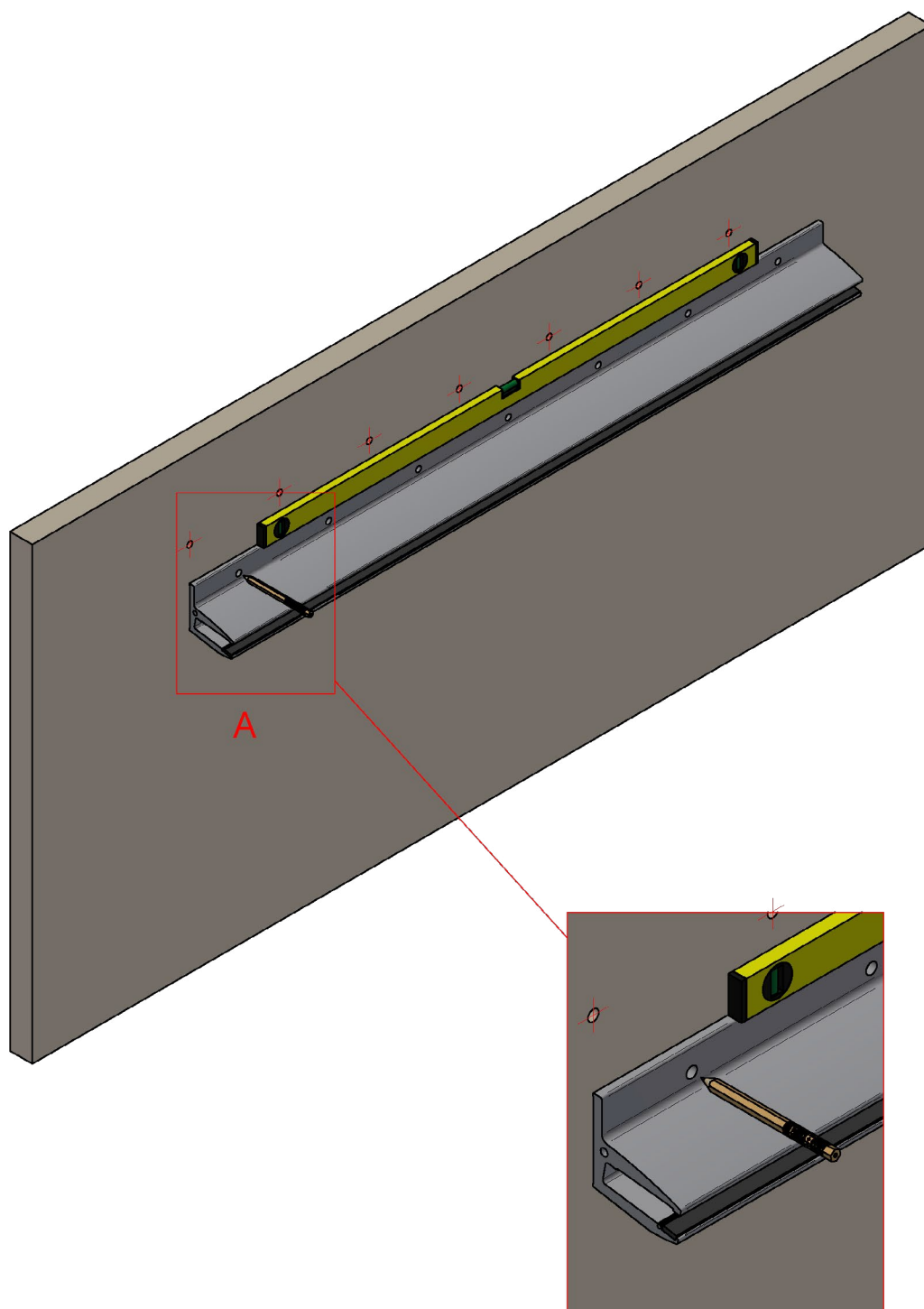
Bleistift
pencil



Maul-/Ringschlüssel
SW16/17
Open-end / box wrench
SW16/17



Wasserwaage
spirit level



Schritt 1:

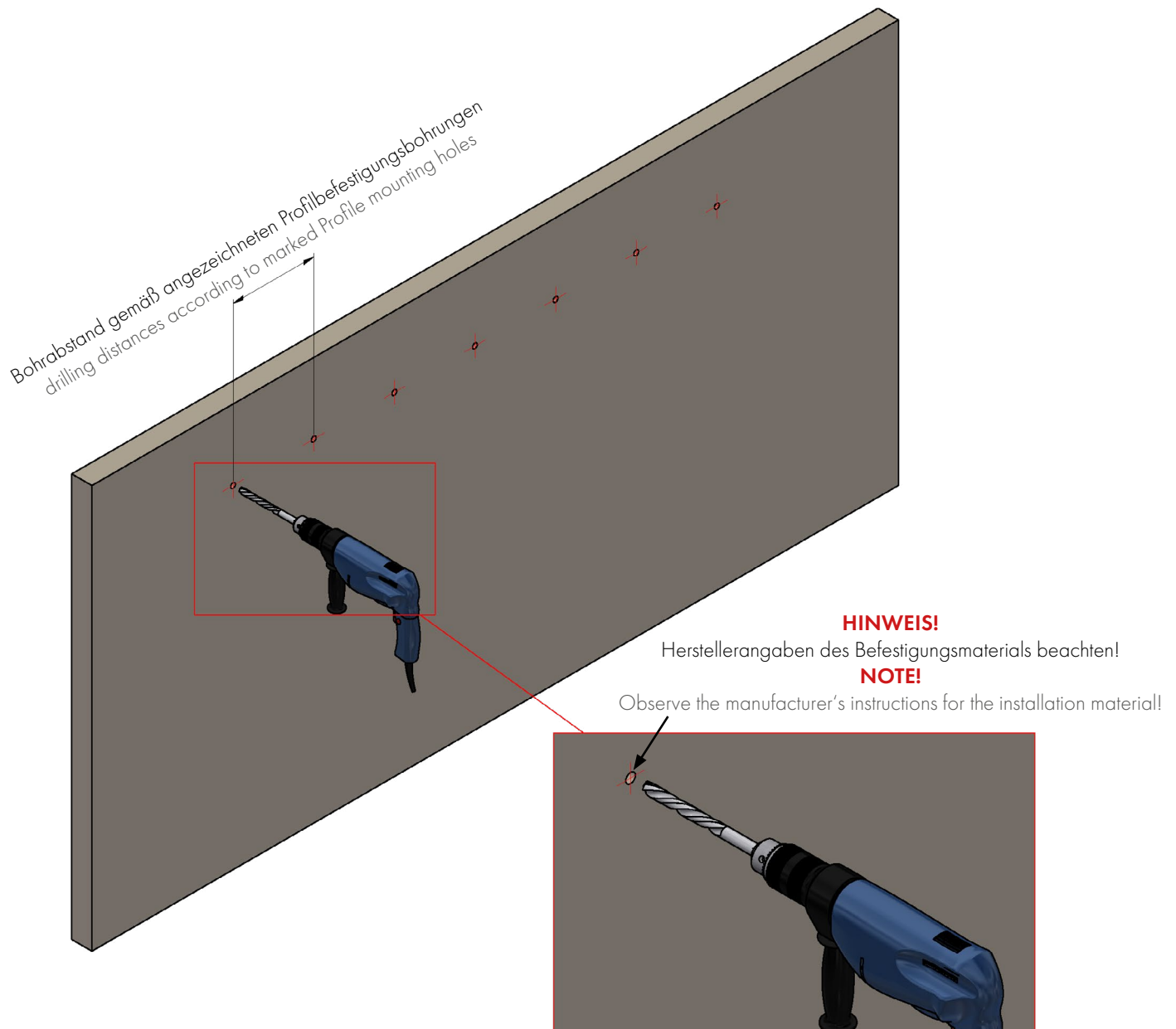
Richten Sie das Profil auf einer zur Befestigung geeigneten Unterkonstruktion mittels Wasserwaage aus. Informieren Sie sich bitte vorab über geeignetes Befestigungsmaterial. Nutzen Sie die Bohrungen des Wandprofils zur Bestimmung der Befestigungsbohrungen. Hier ist es sinnvoll mit zwei Personen zu arbeiten.

Bei der Befestigung an WDVS Fassaden benutzen Sie die Wärmedämmkonsole 1519-17/ 1519-21

step 1:

Align the profile on a substructure suitable for fastening using a spirit level. Please gather information about suitable fastening material in advance. Use the holes in the wall profile to establish the fastening holes. It is advisable to work with two people.

Use the thermal insulation bracket 1519-17/ 1519-21 for mounting on ETICS facades.



Schritt 2:

Bohren Sie nun die angezeichneten Bohrlöcher. Bitte beachten Sie vor dem Bohren der Löcher die Art des Befestigungsuntergrundes. Der Bohrlochdurchmesser richtet sich nach Art des Befestigungsmittel. Hier gibt es laut Hersteller unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten für den Baukörper.

Mögliche Befestigungsarten sind z.B. Verbundmörtel Liquix Pro 1 (Art. Nr.: 1552PS) mit Gewindestange oder Schraubanker z.B. Sumo Max 1 KB A4 (Art.Nr.: 1585PS)

(Gewindestange M10 A4 Festigkeitsklasse 70 + Liquix Sleeve 16/130 Art.Nr.:1569PS, für z.B. Hohlkammersteine oder Gewindestange M10 A4 Festigkeitsklasse 70, für z.B. Vollziegel bei Verbauung der Wärmedämmkonsolen). Die genauen Angaben über Mindestbohrtiefe, Bohrdurchmesser etc. sind den Datenblättern des Herstellers zu entnehmen.

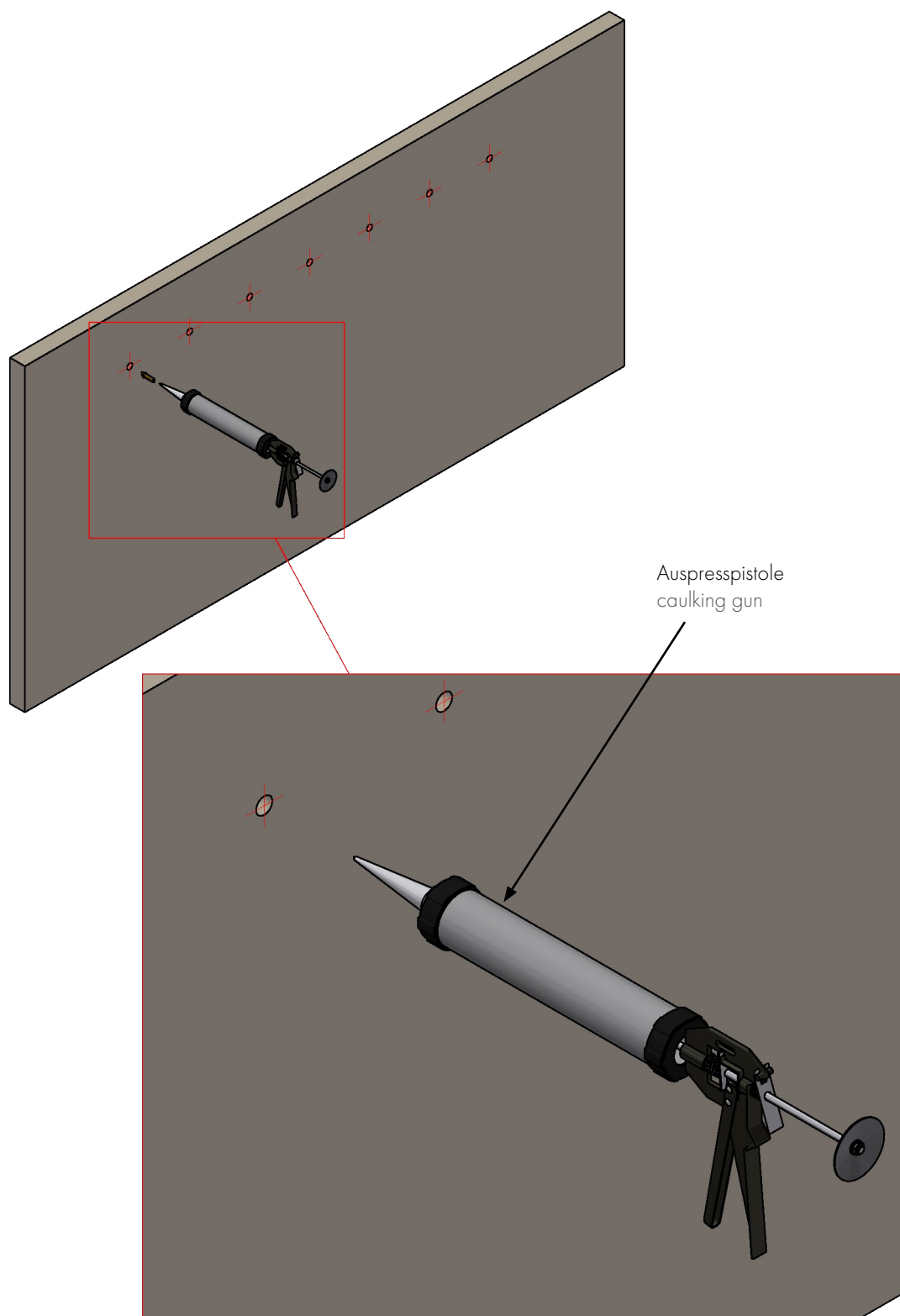
Säubern Sie die Bohrlöcher nach dem Bohrvorgang.

step 2:

Now drill the marked holes. Please note the type of mounting surface before drilling the holes. The drill hole diameter depends on the type of fastener. According to the manufacturer, there are different fastening options for the structure, e.g. composite mortar Liquix Pro 1 (Art. No.: 1552PS) with threaded rod or screw anchor e.g. Sumo Max 1 KB A4 (Art. No.: 1585PS)

(Threaded rod M10 A4 strength class 70 + Liquix Sleeve 16/130 Art. No.: 1569PS, e.g. for hollow bricks or threaded rod M10 A4 strength class 70, e.g. for solid bricks when installing thermal insulation brackets). Please refer to the manufacturer's data sheets for precise information on minimum drilling depth, drilling diameter etc.

Clean the drill holes after drilling.



Schritt 3:

Nachdem Sie die Bohrungen von sämtlichen Bohrrückständen etc. gereinigt haben, füllen Sie den Verbundmörtel Liquix Pro 1 mit einer geeigneten Presse in das Bohrloch.

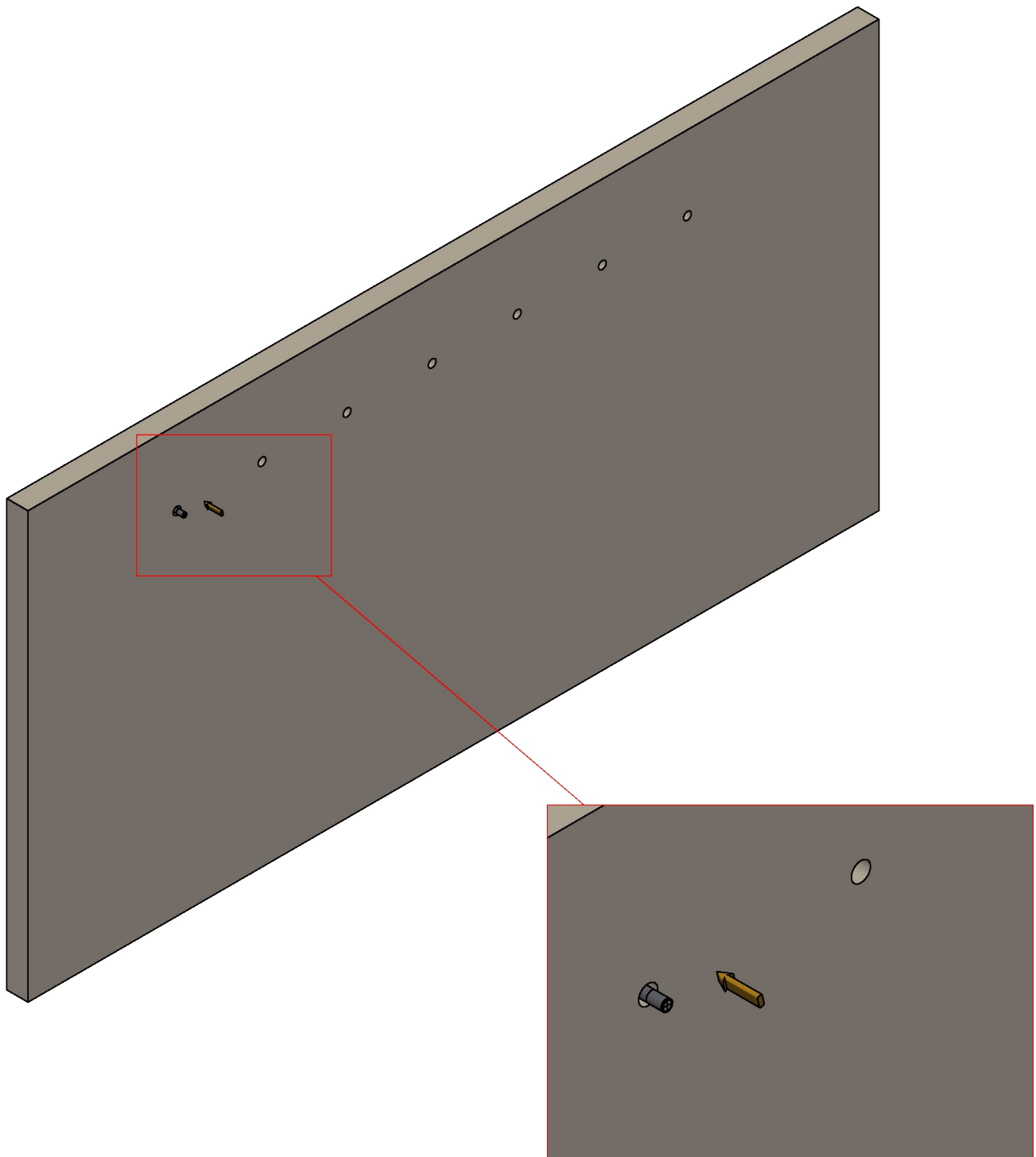
Bitte beachten Sie auch hier die Herstellerangaben.

Bei Verwendung von Schraubankern entfällt dieser Schritt.

step 3:

After you have cleaned the drill holes of all drilling residues etc., fill the Liquix Pro 1 composite mortar into the drill hole using a suitable caulking gun. Please also observe the manufacturer's instructions here.

This step is not necessary when using screw anchors.



Schritt 4:

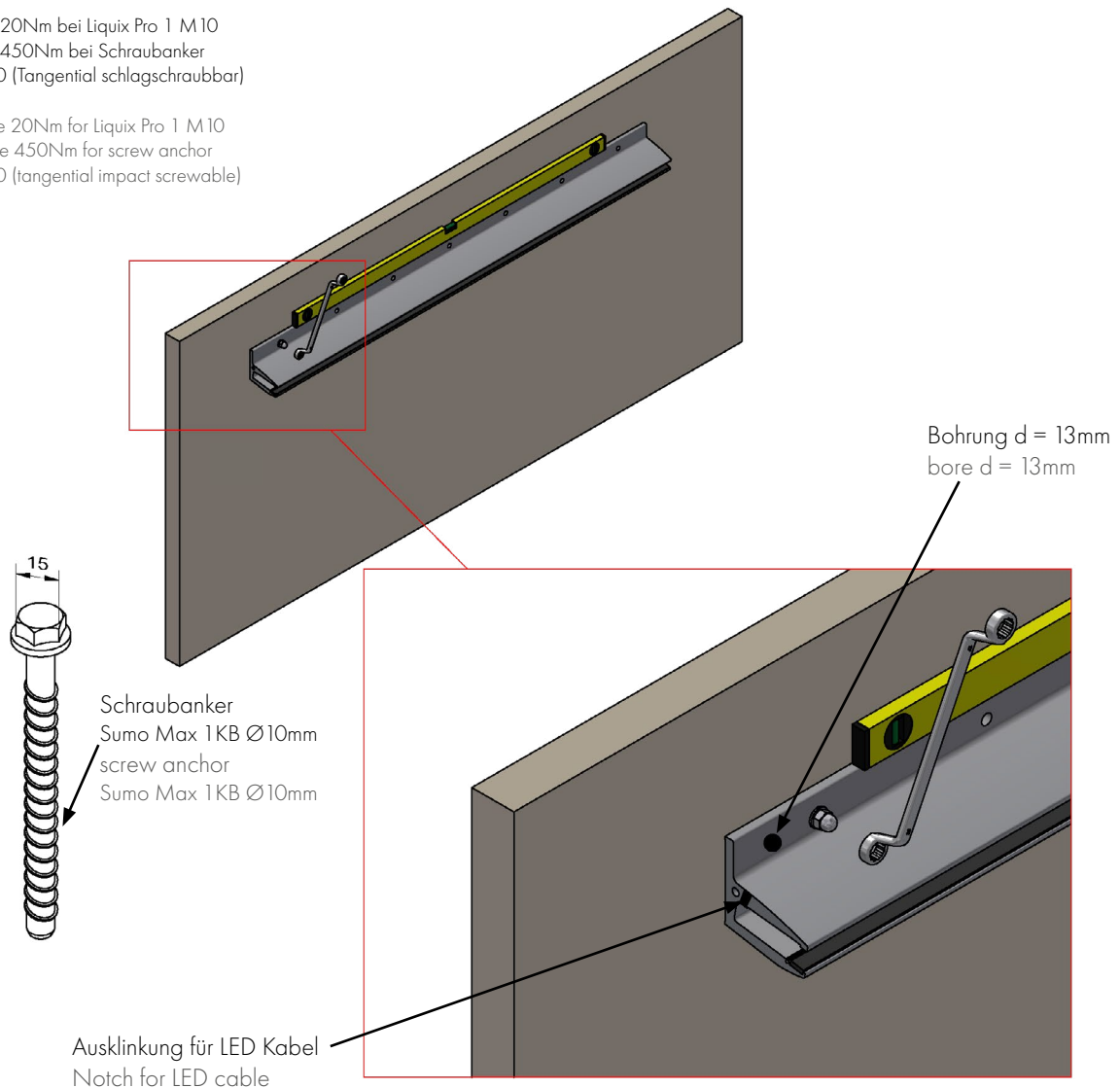
Nachdem Sie den Verbundmörtel Liquix Pro 1 wie in Schritt 3 beschrieben in die Bohrlöcher gefüllt haben, können die Gewindestangen M10 A4 Festigkeitsklasse 70 in die vorbereiteten Bohrlöcher gesteckt werden (leichte Drehbewegungen erleichtern das Einsetzen). Für das Setzen der Innengewindeanker ist kein besonderes Werkzeug erforderlich. Bei richtiger Anwendung verklebt der benutzte Injektionsmörtel das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand. Bei Verwendung von Schraubankern entfällt dieser Schritt.

step 4:

After you have filled the composite mortar Liquix Pro 1 into the drill holes as described in step 3, the threaded rods M10 A4 strength class 70 can be inserted into the prepared drill holes (slight turning movements facilitate insertion). No special tools are required to set the internally threaded anchors. If used correctly, the injection mortar used bonds the fastening element to the entire surface of the drill hole wall. This step is not necessary if screw anchors are used.

max. Anzugsmoment 20Nm bei Liquix Pro 1 M10
 max. Anzugsmoment 450Nm bei Schraubanker
 Sumo Max 1 KB Ø10 (Tangential schlagschraubbar)

max. tightening torque 20Nm for Liquix Pro 1 M10
 max. Tightening torque 450Nm for screw anchor
 Sumo Max 1 KB Ø10 (tangential impact screwable)



Schritt 5:

Nachdem die Innengewindeanker zusammen mit dem Injektionsmörtel ausgehärtet sind, kann das Vordachprofil mit den vorgesehenen Muttern am Bauträger befestigt werden. Ziehen Sie die Muttern mit einem Schraubenschlüssel SW17 nur Handfest an. Richten Sie das Profil mit Hilfe der Wasserwaage aus. Ziehen Sie zum Abschluß alle Schrauben mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel nach.

Befestigung mit Schraubankern:

Reinigen Sie die Bohrlöcher und schrauben Sie das Profil mit den Schraubankern und Schlagschrauber leicht an, richten Sie es aus und ziehen die Schrauben mit 450Nm nach.

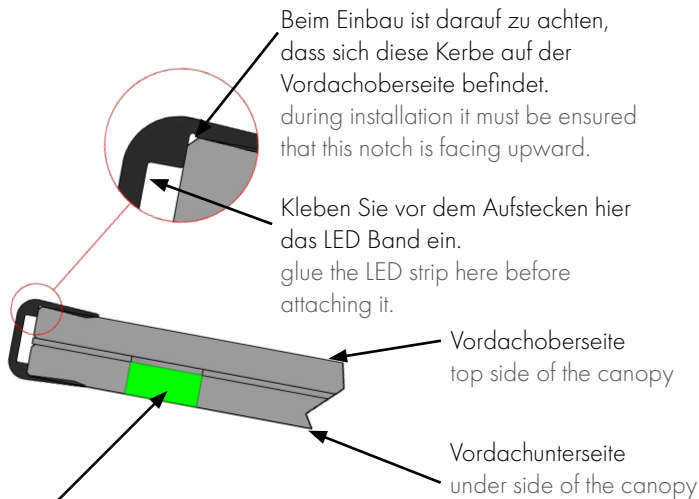
Möchten Sie ein LED Band zur Beleuchtung des Vordaches verbauen, müssen Sie überlegen, ob Sie die Trafоеinheit und den Regler, aufputz neben dem Vordach oder im Gebäude installieren möchten. Bei der Installation neben dem Vordach, bohren Sie in die entsprechende Endkappe ein Loch D=13mm und gehen von dort aus mit einem Kabelkanal in Ihre Anschlussdose. Diese muss Platz für das gelieferte Trafo und den Controller haben, ein Datenblatt finden Sie auf der letzten Seite. Für den Anschluss im Haus muss an der rechteckigen schwarz eingefärbten Stelle eine Ausklunkung und eine Bohrung, schwarz eingefärbt, für das LED Kabel gemacht werden. Die Position der Bohrung können Sie je nach gegebenheit frei wählen.

step 5:

Once the internally threaded anchors have hardened together with the injection mortar, the canopy profile can be fastened to the building support using the nuts provided. Tighten the nuts only hand-tight using an SW17 wrench. Align the profile using the spirit level. Finally, tighten all screws with a suitable torque wrench.

Fastening with screw anchors:

Clean the drill holes and screw the profile on lightly with the screw anchors and impact wrench, align it and tighten the screws to 450 Nm. If you want to install an LED strip to illuminate the canopy, you must consider whether you want to install the transformer unit and the controller on the surface next to the canopy or in the building. When installing next to the canopy, drill a D=13mm hole in the corresponding end cap and run a cable duct from there into your junction box. This must have space for the supplied transformer and the controller, a data sheet can be found on the last page. For the connection in the house, a notch and a hole, colored black, for the LED cable must be made in the rectangular black area. You can choose the position of the hole as required.



HINWEIS!

Bei der Vordach-Glasproduktion ist darauf zu achten, dass kein überflüssiges SentryGlas in die Bohrung (grüner Bereich) fließt. Kann dies nicht ausgeschlossen werden, so ist das SentryGlas im Bereich der Bohrung auszusparen oder nachträglich zu entfernen.

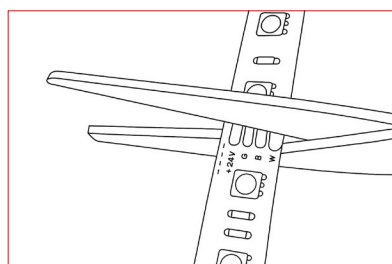
Bitte vor Montage durch Sichtkontrolle prüfen.

NOTE!

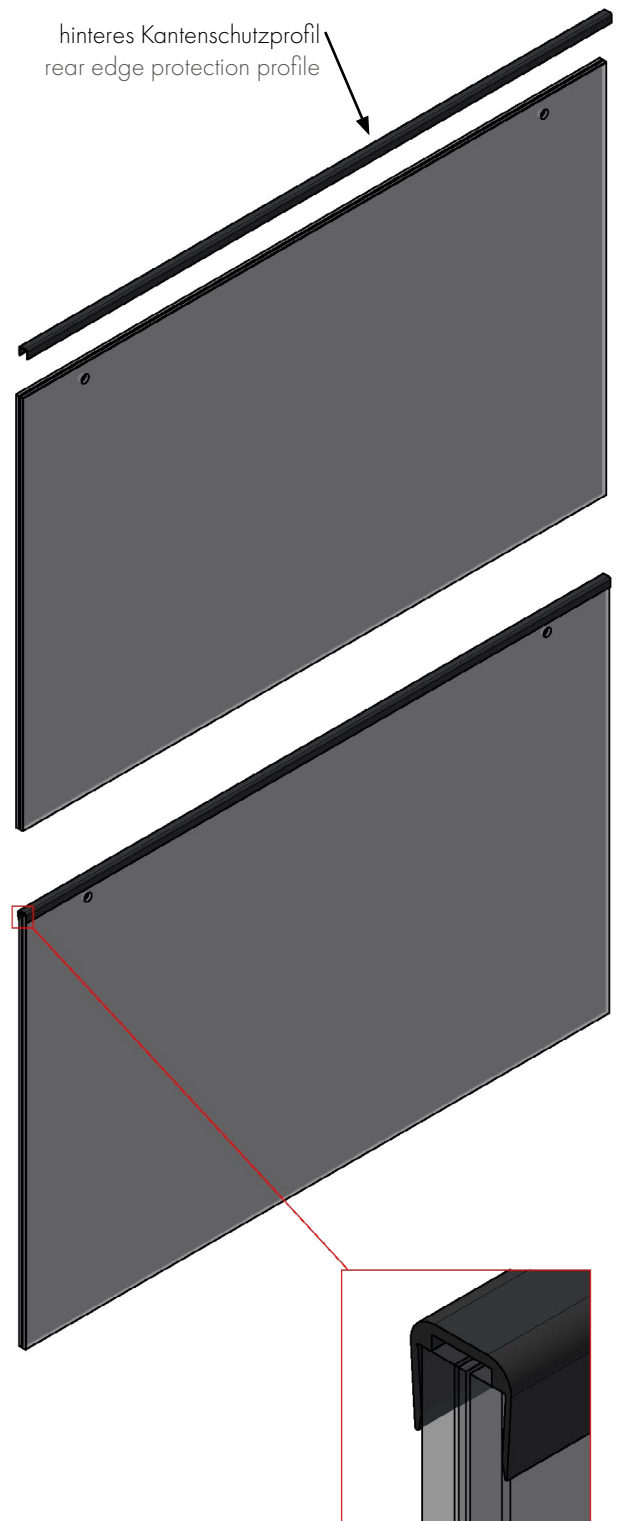
When producing the canopy glass, make sure, that no excess SentryGlas flows into the borehole (green area).

If this cannot be avoided, the SentryGlas must be cut out in the area of the borehole or remove it subsequently.

Check by visual inspection before mounting.



Muss das LED Band gekürzt werden, können Sie es hier trennen.
if the LED strip needs to be shortened, you can cut it here.

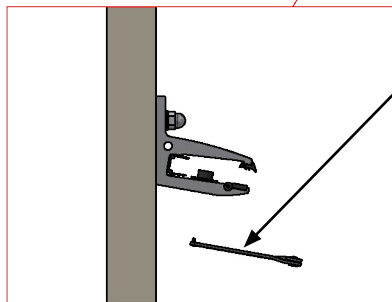
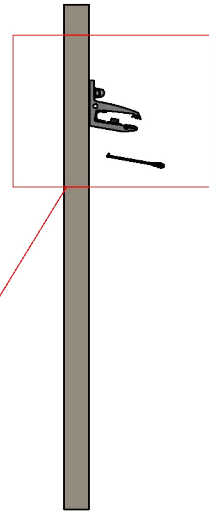
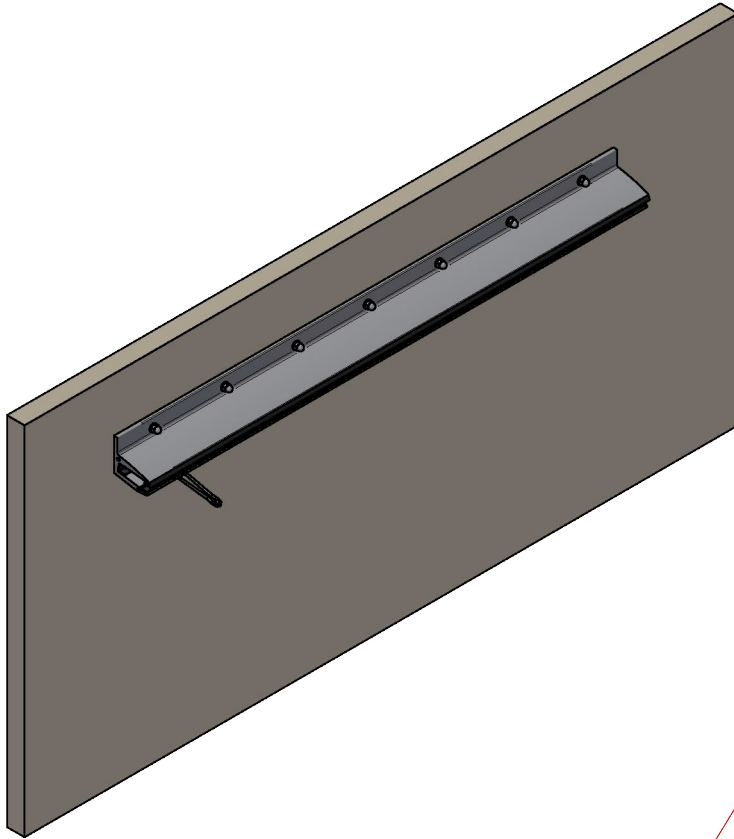


Schritt 6:

Bevor das Glas in das Vordachprofil montiert werden kann, muss das hintere Kantenschutzprofil auf das Glas gesteckt werden. Siehe hierzu die Detailansicht. Das hintere Kantenschutzprofil bitte nach der Montage am Glas mit Gleitmittel 102476CTP einsprühen. So ist sichergestellt, dass es beim nächsten Montageschritt keine Komplikationen gibt.

step 6:

Before the glass can be inserted into the canopy profile, the rear edge protection profile must be placed on the glass. See the detailed view for this. After mounting the rear edge protection profile, spray this profile with 102476CTP lubricant. This ensures that there will be no complications during the next assembly step.



Alle Fixierelemente mit Hilfe eines geeigneten Stirnlochschlüssels oder dem Spezialwerkzeug 1509VA aus dem Profil herausschrauben.
Unscrew all fixing elements from the profile using a suitable face wrench or the special tool 1509VA.



Verletzungsgefahr!

Bitte Handschuhe verwenden und zum Anziehen Montagewerkzeug 1509VA benutzen.

Risk of injury!

Please wear gloves and use assembly tool 1509VA to tighten.



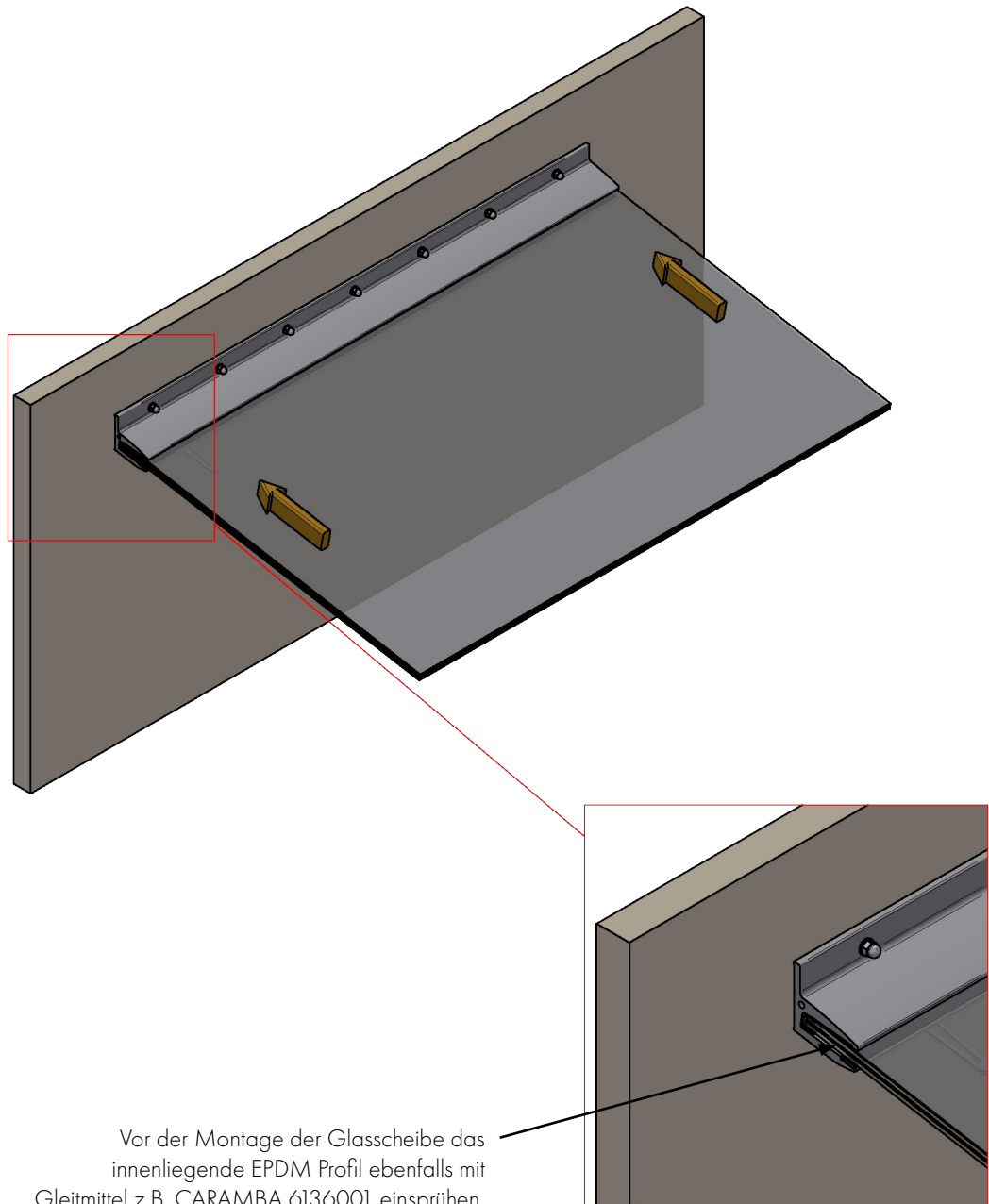
Spezialwerkzeug
1509VA Antrieb
Innensechskantschlüssel SW 8mm
Special tool
1509VA Drive
Socket wrench SW 8mm

Schritt 7:

Vor der Montage der Glasscheibe am Vordachprofil, müssen alle vormontierten Fixierelemente aus dem Profil geschraubt werden. Nutzen Sie zum Herausschrauben einen geeigneten Stirnlochschlüssel.

step 7:

Before installing the glass panel on the canopy profile, all pre-assembled fixing elements must be unscrewed from the profile. Use a suitable face wrench to unscrew them.



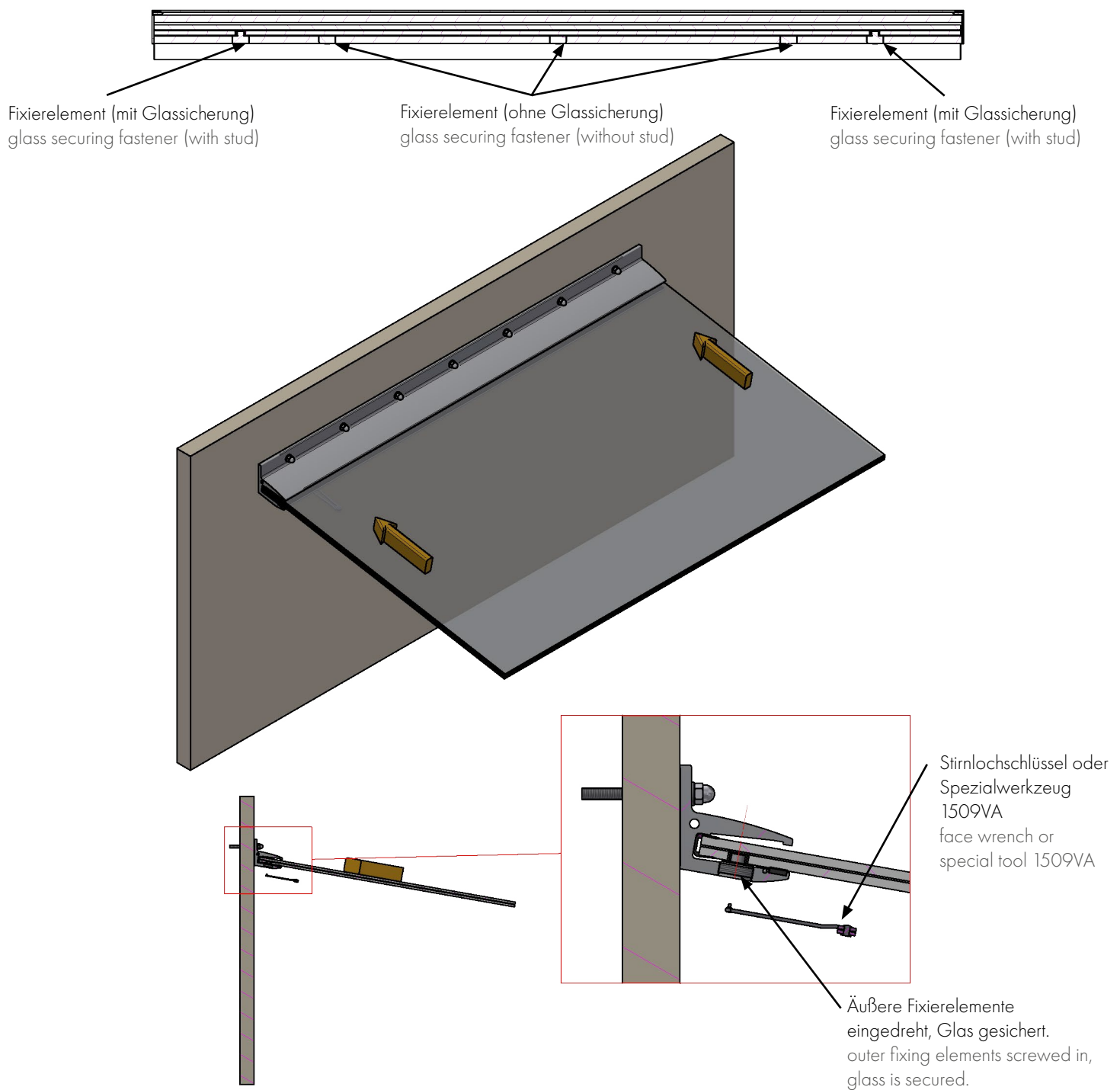
Vor der Montage der Glasscheibe das innenliegende EPDM Profil ebenfalls mit Gleitmittel z.B. CARAMBA 6136001 einsprühen.
Before inserting the glass panel, lubricate the inner EPDM profile with lubricant e.g. CARAMBA 6136001.

Schritt 8:

Die Glasscheibe mit den Bohrungen nach unten in das Profil drücken und bis zum Anschlag einführen. Bitte dabei darauf achten, dass die Scheibe in der Mitte gestützt wird und sich nicht durchbiegt (evtl. dritte Person notwendig). Ohne mittlere Abstützung kann die Glasscheibe sonst beim Eindrücken blockieren. Falls keine dritte Person zur Verfügung steht, kann hier z. B. mit einer neigungsverstellbaren Hebevorrichtung mit Glassaugern gearbeitet werden.

step 8:

Press the glass pane into the profile with the holes facing downwards and insert it until it stops. Please ensure that the panel is supported in the middle and does not bend (a third person may be required). Without a central support, the glass panel may otherwise jam when pressed in. If a third person is not available, a lifting device with glass suction cups can be used, for example.



Schritt 9:

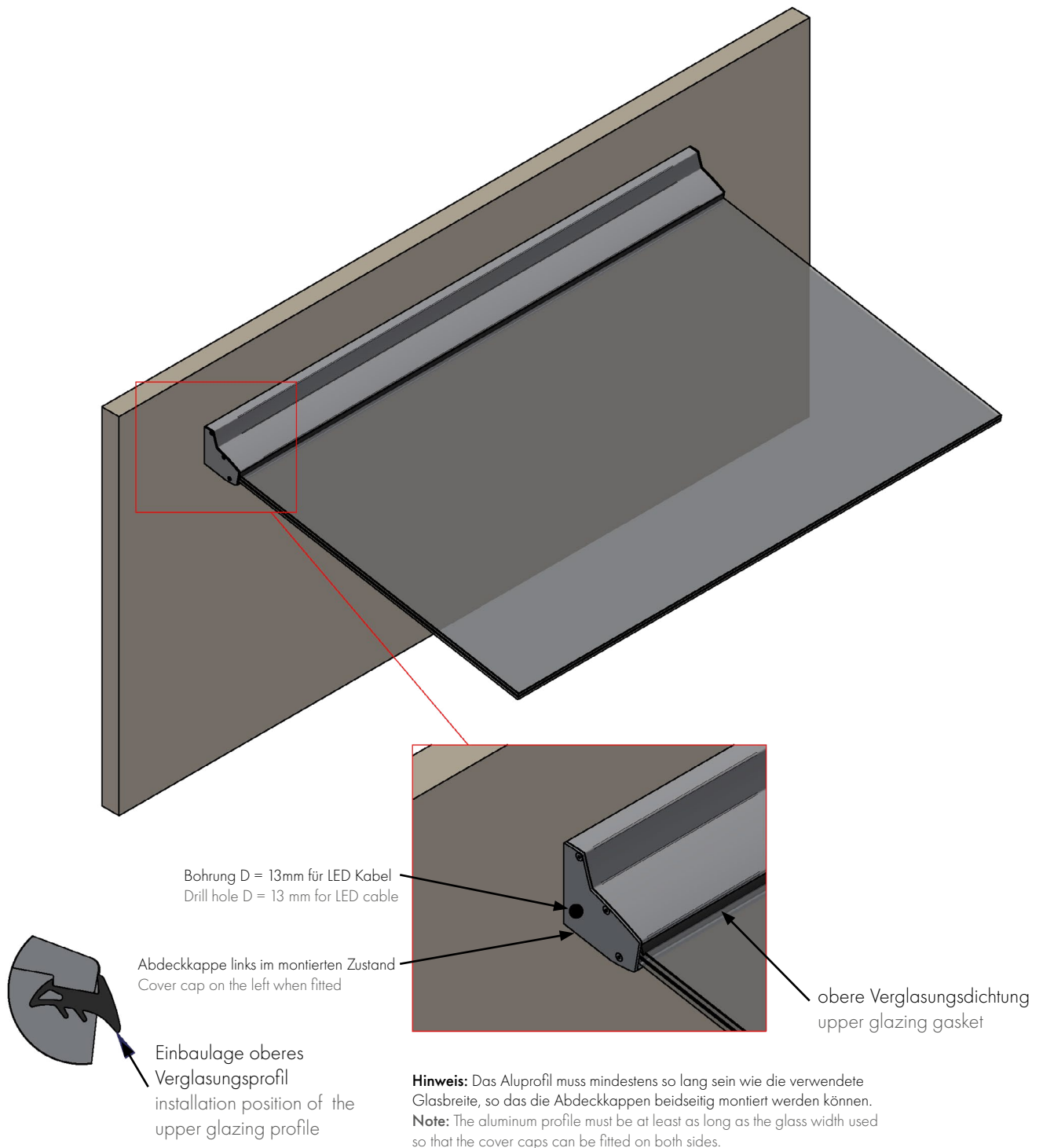
Nachdem die Glasscheibe in das Vordachprofil gedrückt wurde, kann diese durch leichtes Anheben vom Verglasungsgummi nun seitlich ausgerichtet werden. Wenn die Ausrichtung der Glasscheibe erfolgt ist, kann durch Eindrehen der jeweils äußeren Fixierelemente (mit Glassicherungspin) die Scheibe gegen Herausrutschen gesichert werden. Benutzen Sie bitte hierzu einen passenden Stirnlochschlüssel Z059 oder Spezialwerkzeug 1509VA.

Sind die beiden äußeren Fixierelemente eingedreht, können auch die anderen Fixierelemente gegen das Glas angeschraubt werden.

step 9:

After the glass panel has been inserted into the canopy profile, it can now be aligned laterally by lifting it slightly from the glazing gasket. Once the glass panel has been aligned, it can be secured against slipping out by screwing in the outer fixing elements (glass securing fastener with stud). Please use a suitable face wrench Z059 or special tool 1509VA for this purpose.

Once the two outer fixing elements have been screwed in, the other fixing elements can also be screwed against the glass.



Schritt 10:

Nachdem die Glasscheibe im Vordachprofil gesichert ist, wird die Blende mit Hilfe von Silikon oder doppelseitigem Montageklebeband aufgeklebt und die obere Verglasungsdichtung kann eingesetzt werden. Hier empfiehlt es sich etwas Gleitmittel 102476CTP zu verwenden.

Dies erleichtert den Montageschritt. Kleben Sie nun Die Abdeckblende auf.

Nun können die linke und rechte Abdeckkappe montiert werden.

Lösen Sie hierzu die Folie der Klebefläche von der Abdeckkappe. Kleben Sie die Abdeckkappe an die linke bzw. rechte Profilseite und verschrauben Sie diese mit der beiliegenden Senkkopfschraube.

step 10:

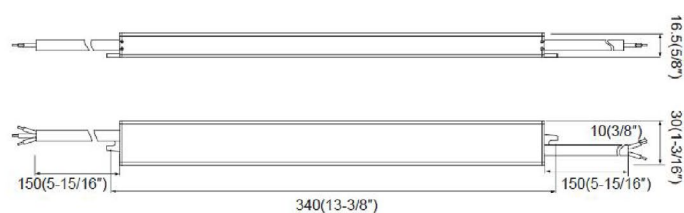
Once the glass pane has been secured in the canopy profile, the cover is glued on using silicone or double-sided mounting tape and the upper glazing seal can be inserted. It is advisable to use some 102476CTP lubricant here to make the installation step easier.

Now stick on the cover panel.

Now the left and right cover caps can be fitted by removing the adhesive film from the cover cap. Stick the cover cap to the left or right side of the profile and screw it in place using the countersunk screw provided.

Model		SLT100-24VFC-UN
Output	turn on time(S)	≤0.5
	output power(W)	100
	output voltage(V)	24
	output voltage tolerance ¹	+/-5%
	ripple voltage(mV)	600(Vp-p)
	working current range(A)	0-3.125(for 120V) / 0-4.17(for 220-240)
	dimming interface	No
	dimming range	n/a
Input	rated supply voltage(Vac)	120-240
	voltage range(Vac)	108-264
	line frequency(Hz)	50/60
	input current(mA)	700
	efficiency ²	90.0%
	average efficiency ³	88%(120V)/90%(230V)
	no load power consumption(W)	≤0.5
	power factor ²	0.95
	inrush current(Ipk)	46A/180us
Protection	over voltage protection	YES
	short circuit protection	YES
	over temperature protection	YES
	automatic restart	YES
	over load protection	YES
	surge capacity	L-N: 2KV L,N-PE: 4KV
Ambient and Life	Ta(°C)	-20°C ... 50°C
	Tc max.(°C)	75°C
	Storage Temperature(°C)	-30°C ... 80°C
	ambient humidity range	5% ... 85%RH, Not condensing
	nominal life-time(hrs)	50'000@Tc=75°C
	guarantee(years)	5
	MTBF(hrs)	100'000
	audible noise(dB)	<25dBA
Other	weight(g)	230
	dimensions (LxWxH)(mm)	340x30x16.5
	casing material	Aluminum
	housing colour	Silver
	type of protection	IP67
	protection class	Class I
Note	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tolerance: includes set up tolerance, line regulation and load regulation. 2. Tested at full load, 230V ac. Refer to "Power Factor" and "EFFICIENT" curve graphs. 3. Calculate the model's average efficiency for each test voltage at 100%, 75%, 50%, , and 25% of rated current and then computing the simple arithmetic erage of these four values. 4. All parameters NOT specially mentioned are measured at nominal voltage input, rated laod and 25 of ambient temperature. 5. The power supply is considered as a component that will be operated in combination with final equipment. Since EMC performance will be affected by the complete installation, the final equipment manufactures must re-qualify EMC Directive on the complete installation again. 	

Dimensions: mm



Wiring diagram:





Technische Daten

- Funk Controller zur Steuerung von RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT oder einfarbige LED Streifen
- 5-Kanal Controller (kann aber auch mit weniger Kanälen betrieben werden)
- **Ein- u. Ausgangsspannung:**
12V - 24V
- **Ausgangsstrom max.:**
15A (max. 6A je Kanal)
- **Maße Controller:**
124mm x 38mm x 23mm
- **Reichweite Signal:**
über 20m
- **Betriebstemperatur:**
-20°C - +60°C

Funktionen:

An / Aus, Helligkeit, Leuchtfarben einstellen, Farbtemperatur einstellen, Sättigung (Verhältnis der Helligkeit der RGB LEDs zu den einfarbigen LEDs), Timer-Funktion, Sprachsteuerung, Remote-Funktion, Gruppierung, Signalweitergabe (bei Verwendung mehrerer Controller und Steuerung via Funk-Fernsteuerung), Synchronisation (bei Verwendung mehrerer Controller), Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit der Farbverlaufsprogramme

- Controller kann direkt über Smartphone oder Tablet angesteuert werden. Eine zusätzliche Wifi-Schnittstelle wird nicht benötigt. Beachten Sie jedoch, dass der Controller kein Stand-Alone Netzwerk öffnet, sondern einem bestehenden Wifi-Netzwerk untergeordnet werden muss.
- Separate Steuerung von bis zu 8 Zonen (Anzahl der Zonen ist abhängig von der Funk-Steuerung), bei Steuerung via Smartphone bzw. Tablet können noch mehr Controller separat angesteuert werden
- Mehrere Controller können einer Zone zugeordnet werden
- Controller kann mit mehreren Steuerungseinheiten gleichzeitig gekoppelt sein
- Controller unterstützen Sprachsteuerung (via Alexa Echo oder Google Assistant)

Technical data

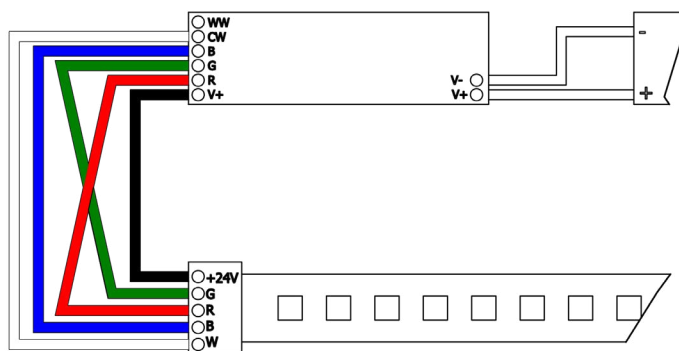
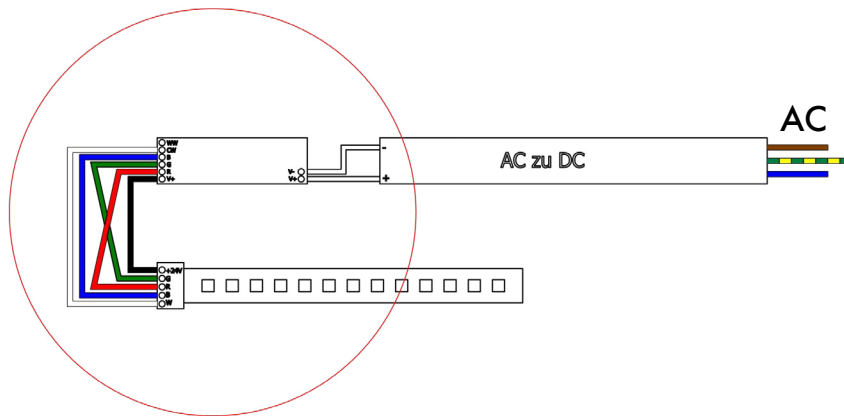
- Wireless controller for controlling RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT or monochrome LED strips
- 5-channel controller (but can also be operated with fewer channels)
- **Input and output voltage:**
12V - 24V
- **Output current max.:**
15A (max. 6A per channel)
- **Controller dimensions:**
124mm x 38mm x 23mm
- **Signal range:**
more than 20m
- **Operating temperature:**
-20°C - +60°C

Functions:

On / Off, brightness, set light colors, set colour temperature, saturation (ratio of the brightness of the RGB LEDs to the single-colour LEDs), timer function, voice control, remote function, grouping, signal forwarding (when using multiple controllers and control via wireless remote control), synchronization (when using multiple controllers), colour gradient programs, speed of the colour gradient programs

- Controller can be controlled directly via smartphone or tablet. An additional wifi interface is not required. Please note, however, that the controller does not open a stand-alone network, but must be subordinated to an existing Wi-Fi network.
- Separate control of up to 8 zones (number of zones depends on the wireless control), even more controllers can be controlled separately when controlled via smartphone or tablet
- Several controllers can be assigned to one zone
- Controller can be linked to several control units simultaneously
- Controllers support voice control (via Alexa Echo or Google Assistant)

Anschlusschema Wiring diagram



Das Installieren der elektrischen Verkabelung muss durch einen Elektroinstallateur erfolgen.
The electrical wiring must be installed by an electrician.



Pauli+Sohn GmbH

Eisenstraße 2
51545 Waldbröl
Telefon: +49(0)2291-9206-0

www.pauli.de
info@pauli.de

Technische Änderungen der Pauli+Sohn GmbH vorbehalten!
Technical changes are subject to Pauli+Sohn GmbH!

Versionsnr.: A.1 – Stand: Juni/June 2025