

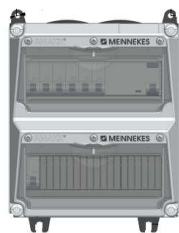
## Montage- & Betriebsanleitung (DE)

AMAXX®

Modulares Steckdosen-Kombinations-System

Modulares Schaltkasten-System

für das Vitocal- und Vitocharge-Programm von Viessmann.





---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

# VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

## Zu diesem Dokument

© Copyright by MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Diese Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Der Inhalt des Dokuments ist Eigentum der MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG und darf weder ganz noch teilweise ohne vorherige Genehmigung des Rechtsinhabers vervielfältigt oder reproduziert werden.

## Warnhinweis

### **Gefahr**

Dieser Warnhinweis kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Die Nichtbeachtung führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

### **Warnung**

Dieser Warnhinweis kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

### **Vorsicht**

Dieser Warnhinweis kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung kann zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen.

### **Achtung**

Dieser Warnhinweis kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung kann zu Sachschäden am Gerät führen.

## Allgemeine Hinweise



Dieser Hinweis kennzeichnet zusätzliche, nützliche Informationen zu einem bestimmten Thema.

### Verwendete Symbole

- Handlungsaufforderung

### Aufzählung



Querverweis auf eine andere Stelle im Dokument

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeines</b>		<b>9. Außerbetriebnahme und Demontage</b>	15
1.1 Kontaktdaten Allgemeines	3	9.1 Gerät außer Betrieb nehmen	15
1.1 Kontaktdaten		9.2 Gerät demontieren	16
<b>2. Zu Ihrer Sicherheit</b>		<b>10. Störungen</b>	17
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3	<b>11. Lagerung und Entsorgung</b>	17
2.2 Zielgruppen	3	11.1 Gerät lagern	17
2.2.1 Qualifizierte Elektrofachkraft	3	11.2 Gerät entsorgen	17
2.2.2 Betreiber/Anwender	4		
2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung	4	<b>12. Technische Daten</b>	18
<b>3. Restrisiken</b>	5	12.1 Typenschild	18
3.1 Gefahr durch Kondenswasser	5	12.2 Umgebungsbedingungen	18
3.2 Gefahr durch unsachgemäße Bedienung	5	12.3 Abmessungen	19
<b>4. Geräteaufbau</b>	6	12.3.1 Viessmann Schaltkasten	19
<b>5. Montage und Inbetriebnahme</b>	6	<b>13. Anhang</b>	20
5.1 Gerät auspacken	7	13.1 Stromlaufpläne 949545 u. 949546	20
5.2 Viessmann Schaltkasten montieren	7	13.2 Stromlaufplan 925155	21
5.2.1 Montage vorbereiten	7	13.3 Stromlaufplan 925164	22
5.2.2 Gerät montieren	8	13.4 Stromlaufplan 925165	23
5.2.3 Gerät anschließen	9		
<b>6. Bedienung</b>	12	<u>Anlage:</u>	
6.1 Verbraucher anschließen	12	EG / CE Konformitätserklärung	
6.2 Verbraucher entfernen	12	<u>separat beigelegt</u>	
6.3 Sichtfenster öffnen/schliessen	13	Datenblatt Energiezähler E380C für d.	
<b>7. Reinigung</b>	13	Ausführungen 949545 und 949546	
7.1 Trockene Reinigung	13		
7.2 Feuchte Reinigung	13		
<b>8. Instandhaltung</b>	14		

## 1. Allgemeines

Die Angaben in dieser Montage- & Betriebsanleitung gelten ausschließlich für die Geräte, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Je nach Ausführung des Geräts, kann es zu optischen Abweichungen mit den Darstellungen in dieser Anleitung kommen. Sind gerätespezifische Informationen erforderlich, wird an entsprechender Stelle in dieser Anleitung darauf hingewiesen. Im Lieferumfang können neben dieser Montage- & Betriebsanleitung zusätzliche Anleitungen von Gerätekomponenten enthalten sein, die vollständig zu beachten sind. Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen, gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen (z. B. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften, Umweltschutzvorschriften) des jeweiligen Verwenderlands zu beachten.

### 1.1. Kontaktdaten

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Spezialfabrik für Steckvorrichtungen  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem  
Tel. +49 (0) 27 23 41 -1  
Email [info@mennekes.de](mailto:info@mennekes.de)  
Internet [www.mennekes.de](http://www.mennekes.de)

Viessmann Holding International GmbH  
Viessmannstraße 1  
D-35108 Allendorf (Eder)  
Tel. +49 (0) 64 52 70-0  
Email [info@viessmann.com](mailto:info@viessmann.com)  
Internet [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

## 2. Zu Ihrer Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung


Der Viessmann Schaltkasten dient ausschließlich als ortsfester Stromverteiler und ist (je nach Ausführung) im Innen- und Außenbereich ausschließlich in Verbindung mit entsprechenden Viessmann Wärmepumpen einsetzbar. Der Viessmann Schaltkasten ist für die Wandmontage vorgesehen. Die MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Folgen aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung. Lesen Sie diese Montage- & Betriebsanleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und beachten Sie diese zu jeder Zeit vollständig.

Eine Haftung für Schäden oder Mängel entfällt, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind. Halten Sie die Montage- & Betriebsanleitung am Gerät verfügbar und geben Sie diese an den nachfolgenden Betreiber/Anwender weiter. Bestimmte Tätigkeiten bei der Verwendung des Geräts, dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. In dieser Anleitung wird zu Beginn eines betreffenden Kapitels ausdrücklich darauf hingewiesen.

### 2.2 Zielgruppen

#### 2.2.1 Qualifizierte Elektrofachkraft

Die Montage, Demontage, Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung des Geräts darf ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.

 <b>Warnung</b>
<p><b>Verletzungsgefahr durch Nichtbeachten der Betriebsanleitung</b></p> <p>Wird die Betriebsanleitung nicht beachtet oder werden Arbeitsschritte abweichend von den Angaben der Betriebsanleitung durchgeführt, besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die Betriebsanleitung in allen Punkten.</li> <li>• Führen Sie nur die in der Betriebsanleitung beschriebenen Arbeitsschritte durch.</li> </ul>

Die Elektrofachkraft muss folgende Anforderungen erfüllen und beachten:

- Beachtung der Montage- & Betriebsanleitung in allen Punkten
- Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Kenntnis und Anwendung der einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften (z. B. DIN VDE 0100 Teil 600, DIN VDE 0100 Teil 410)
- Kenntnis und Anwendung der allgemeinen und speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften
- Fähigkeit, Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden
- Übergabe der Montage- & Betriebsanleitung an den Betreiber/Anwender des Geräts

### **2.2.2 Betreiber / Anwender**

Die Bedienung des Geräts kann durch elektrotechnisch unterwiesene Personen oder durch elektrotechnische Laien erfolgen.

Der Betreiber / Anwender hat für die bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts zu sorgen und muss folgende Anforderungen erfüllen und beachten:

- Beachtung der Montage- & Betriebsanleitung in allen Punkten
- Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Unterweisung von Personen, die das Gerät benutzen
- Risiken erkennen und mögliche Gefährdungen vermeiden
- Hinzuziehen einer Elektrofachkraft bei Fehlern oder Störungen
- Personen (z. B. Kinder), die Gefahren im Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können, schützen
- dauerhafte Aufbewahrung der Montage- & Betriebsanleitung zum Nachschlagen

### **2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung**

Für eine sichere Verwendung des Geräts und um Fehlanwendungen zu vermeiden, müssen folgende Punkte beachtet werden:

#### **Fehlanwendung: Nichtbeachten der Montage- & Betriebsanleitung**

- Beachten Sie bei allen Arbeiten die vollständige Montage- & Betriebsanleitung.
- Führen Sie ausschließlich die Arbeiten durch, die in dieser Montage- & Betriebsanleitung beschrieben sind.
- Halten Sie die Vorgehensweise und die Reihenfolge der beschriebenen Arbeitsschritte genau ein.

#### **Fehlanwendung: Betrieb eines unvollständig montierten, beschädigten oder fehlerhaft angeschlossenen Geräts**

- Lassen Sie das Gerät ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft anschließen, in Betrieb nehmen und instand halten.
- Betreiben Sie das Gerät nur, wenn dieses vollständig montiert, unbeschädigt und die ordnungsgemäße Inbetriebnahme durch eine Elektrofachkraft durchgeführt worden ist.

#### **Fehlanwendung: Manipulation des Geräts**

- Entfernen Sie keine Bestandteile des Geräts.
- Nehmen Sie keine Veränderungen oder Umbauten am Gerät vor.

#### **Fehlanwendung: Arbeiten am Gerät bei eingeschalteter Versorgungsspannung (Elektrofachkraft!)**

- Schalten Sie die Versorgungsspannung aus, bevor Sie mit Arbeiten am Gerät beginnen.

#### **Fehlanwendung: Verwenden von ungeeigneten Reinigungsmitteln**

- Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsmittel, die von MENNEKES freigegeben sind.

#### **Fehlanwendung: Verwenden von nicht zugelassenen Ersatz- und Zubehörteilen**

- Verwenden Sie ausschließlich Ersatz- und Zubehörteile, die von MENNEKES hergestellt und / oder freigegeben sind.

#### **Fehlanwendung: Betreiben des Geräts bei ungeeigneten Umgebungsbedingungen**

- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich bei den dafür zugelassenen und geeigneten Umgebungsbedingungen.

-> siehe Seite 19



**Fehlanwendung: Steigen oder Sitzen auf dem Gerät**

- Decken Sie das Gerät nicht durch Gegenstände ab.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.

**Fehlanwendung: Unsachgemäßes in Betrieb und außer Betrieb nehmen**

- Lassen Sie das Gerät ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft in Betrieb und außer Betrieb nehmen.
- > siehe Seite 6 und Seite 16

### 3. Restrisiken

#### 3.1 Gefahr durch Kondenswasser

Bei dem modularen Schaltkasten-System für das Vitocal- und Vitocharge-Programm von Viessmann kann es durch Temperaturschwankungen oder starke Sonneneinstrahlung zu Kondenswasserbildung innerhalb des Geräts kommen.

<p><b>ⓘ Achtung</b></p> <p><b>Sachschaden durch Kondenswasser</b></p> <p>Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen kann es im Innenraum des Geräts zu Kondenswasserbildung kommen. Dadurch können Schäden am Gerät entstehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie das Gerät ausschließlich bei den dafür geeigneten Umgebungsbedingungen.</li> </ul> <p>⇒ siehe Seite 19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie Membran-Kabelverschraubungen für die Be- und Entlüftung des Geräts.</li> </ul>
--

<p><b>⚠ Warnung</b></p> <p><b>Verletzungsgefahr durch Brand</b></p> <p>Wird das Gerät abgedeckt, kann durch Wärmestau innerhalb des Geräts ein Brand entstehen. Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decken Sie das Gerät nicht durch Gegenstände ab.</li> <li>• Legen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.</li> </ul>
--

**Brandgefahr durch Wärmestau**

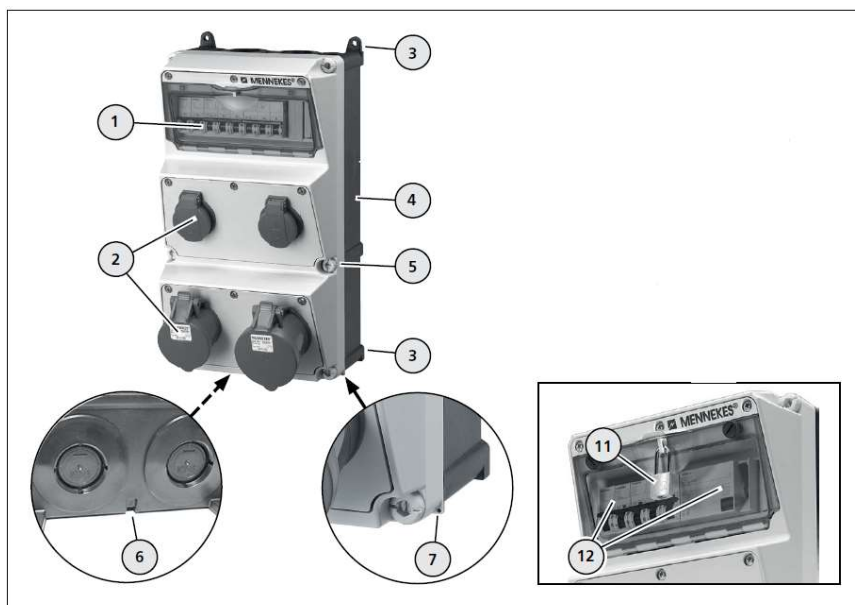
Bei dem modularen Schaltkasten-System für das Vitocal- und Vitocharge-Programm von Viessmann kann es durch Abdecken des Geräts zu Wärmestau innerhalb des Geräts kommen. Dadurch kann ein Brand entstehen.

#### 3.2 Gefahr durch unsachgemäße Bedienung

<p><b>⚠ Warnung</b></p> <p><b>Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Bedienung</b></p> <p>Bei unsachgemäßer Bedienung kann das Gerät beschädigt werden, wodurch es zu Verletzungen kommen kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziehen Sie einen eingesteckten Stecker ausschließlich am Steckergehäuse aus der Steckdose.</li> <li>• Ziehen Sie den Stecker nicht an der Leitung heraus.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass Leitungen nicht geknickt, geklemmt oder überfahren werden und nicht mit fremden Wärmequellen in Berührung kommen.</li> </ul>
--

## 4. Geräteaufbau

Viessmann Schaltkasten als Wandverteiler



Komponenten der Steckdosen-Kombination

- 1. Sichtfenster
- 2. Steckdosen (Ausführung gerätespezifisch)
- 3. Befestigungslaschen (nur Wandverteiler)
- 4. Gehäuse (Wandverteiler)
- 5. Gehäuseschrauben (Anzahl gerätespezifisch)
- 6. Ausbrechbare Entwässerungsöffnung
- 7. Plombierstelle
- 11. Schloss (optional)
- 12. Schutzorgane



Der Viessmann Schaltkasten ist (je nach Schutzartausführung) mit unterschiedlichen Bauteilen ausgestattet. Diese können sich optisch, funktional oder in ihrer Bedienung voneinander unterscheiden. Das Gerät ist zur leichteren Erkennung von außen mit einer Funktionskennzeichnung versehen, welche jedoch nicht der Betriebsmittelkennzeichnung im Inneren entsprechen muss.

## 5. Montage und Inbetriebnahme



Die in diesem Kapitel beschriebenen Tätigkeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

### **Gefahr**

#### **Verletzungsgefahr durch Stromschlag**

Bei unsachgemäßem Umgang mit elektrotechnischen Geräten und Einrichtungen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Tods.

Die nachfolgenden Arbeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

- Führen Sie die nachfolgenden Arbeiten nur aus, wenn Sie eine qualifizierte Elektrofachkraft sind und über die entsprechenden Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen.

### **Warnung**

#### **Verletzungsgefahr durch Brand**

Bei Anschluss des Geräts an eine Zuleitung mit unzureichendem Leitungsquerschnitt und / oder unzureichender Vorsicherung besteht die Gefahr eines Brands der Verletzungen verursachen kann.

- Verwenden Sie für das Gerät eine geeignete Vorsicherung und Zuleitung mit geeignetem Leitungsquerschnitt.

### **Achtung**

#### **Sachschaden durch ungeeignetem Leitungsquerschnitt und / oder ungeeigneter Vorsicherung**

Bei Anschluss des Geräts an eine Zuleitung mit ungeeignetem Leitungsquerschnitt und / oder ungeeigneter Vorsicherung besteht die Gefahr einer Überlastung und somit Beschädigung des Geräts.

- Verwenden Sie für das Gerät eine geeignete Vorsicherung und Zuleitung mit geeignetem Leitungsquerschnitt.
- Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild und im Kapitel "Anhang".



## 5.1 Gerät auspacken



Gerät auspacken

- Verwenden Sie zum Öffnen der Verpackung keine scharfen oder spitzen Gegenstände, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.
- Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Gerät (1).
- Bewahren Sie die Verpackung auf oder entsorgen Sie diese ordnungsgemäß nach den gültigen Bestimmungen.

### Gerät auf Transportschäden prüfen

- Prüfen Sie das Gerät auf Transportschäden.
- Verwenden Sie kein Gerät, das Beschädigungen aufweist.
- Wenden Sie sich ggf. an Ihren zuständigen Händler.

## 5.2 Viessmann Schaltkasten montieren



Das Gerät ist ausschließlich für die senkrecht Wandmontage vorgesehen. Die Gebrauchslage ist durch die Öffnungsrichtung der Steckdosen-Klappdeckel nach oben definiert.

### 5.2.1 Montage vorbereiten

#### Leitungseinführungen öffnen



Leitungseinführung öffnen

- öffnen Sie die gewünschte Leitungseinführung (1), an der Ober- oder Unterseite des Gehäuses, mit geeignetem Werkzeug.
- Montieren Sie eine der Schutzart entsprechenden Kabelverschraubung in die Öffnung.

#### Entwässerungsöffnung öffnen



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

# VIESSMANN

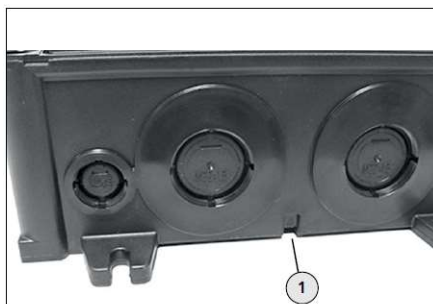
- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

Das Gehäuse verfügt über eine Entwässerungsöffnung die (z. B. für Kondenswasserbildung) geöffnet werden kann.



Entwässerungsöffnung öffnen

- öffnen Sie ggf. die Entwässerungsöffnung (1), an der Unterseite des Gehäuses, mit geeignetem Werkzeug.

#### **Befestigungselemente**

Für die Wandmontage müssen geeignete Befestigungsschrauben und Dübel verwendet werden. Hierfür empfehlen wir das AMAXX Befestigungs-Set bestehend aus:

- 4 Stück Schrauben, 6 x 70, Stahl verzinkt
- 4 Stück Universaldübel, 8 x 50 für Beton, Porenbeton, Vollziegel, Lochziegel und Gipskartonplatten.

Die Befestigungsmöglichkeiten sind im Lieferumfang enthalten.

#### **5.2.2 Gerät montieren**

<p><b>⚠ Gefahr</b></p>
<p><b>Verletzungsgefahr durch Stromschlag</b></p> <p>Bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie die Zuleitung des Geräts für Installations- und Montagearbeiten spannungsfrei.</li> <li>Sichern Sie die ausgeschaltete Versorgungsspannung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten durch andere Personen.</li> <li>Prüfen Sie die Spannungsfreiheit der Zuleitung, bevor Sie mit den Installations- und Montagearbeiten beginnen.</li> </ul>

#### **Befestigungsbohrungen vorsehen**

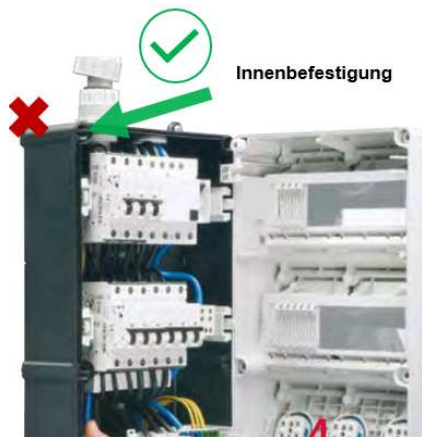
Angaben zu den Bohrmaßen für die Befestigung des Geräts finden Sie im Kapitel „Technische Daten“.

-> siehe Seite 20

- Ermitteln Sie die Bohrmaße für das Gerät und markieren Sie diese an der Wand.
- Bohren Sie die Befestigungslöcher und setzen Sie die Dübel ein.

<p><b>⚠ Vorsicht</b></p>
<p><b>Verletzungsgefahr durch schweres Gerät</b></p> <p>Wird ein schweres Gerät transportiert, montiert oder demontiert, kann dies herunterfallen und Verletzungen verursachen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transportieren und montieren Sie ein schweres Gerät ggf. mit Hilfe einer zweiten Person.</li> <li>Verwenden Sie ggf. geeignete Hilfsmittel.</li> </ul>

#### Grundmodule und Erweiterungsmodule montieren:



Gehäusemontage und -fixierung mit den innenliegenden Befestigungspunkten.

#### HINWEIS

Für die Installation der Erweiterungsmodule gehen Sie entsprechend der Installationsschritte nach Reihenfolge wie im Video gezeigt vor.  
[https://www.mennek.es/hybris/medien/videos/Montage\\_Erweiterungsmodul\\_Videoanleitung\\_01\\_2025.mp4](https://www.mennek.es/hybris/medien/videos/Montage_Erweiterungsmodul_Videoanleitung_01_2025.mp4)



#### 5.2.3 Gerät anschließen

##### Versorgungsspannung abschalten

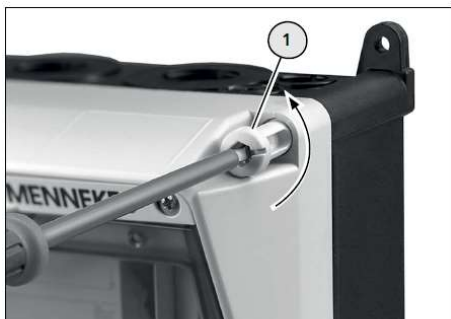
#### ⚠ Gefahr

##### Verletzungsgefahr durch Stromschlag

Bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.

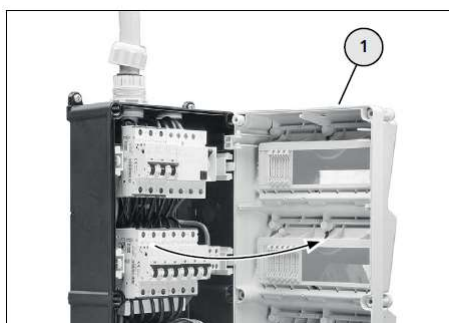
- Schalten Sie die Zuleitung des Geräts für Installations- und Montagearbeiten spannungsfrei.
- Sichern Sie die ausgeschaltete Versorgungsspannung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten durch andere Personen.
- Prüfen Sie die Spannungsfreiheit der Zuleitung, bevor Sie mit den Installations- und Montagearbeiten beginnen.

## Gerät öffnen



Gerät öffnen

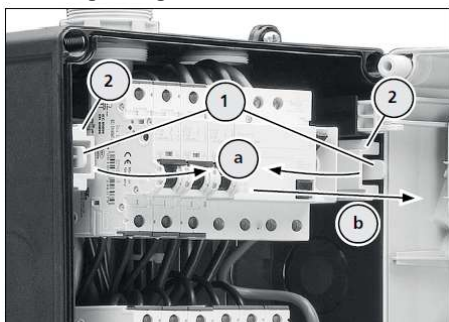
- Öffnen Sie den Gehäusedeckel an den unverlierbaren Gehäuseschrauben (1)



Gerät öffnen

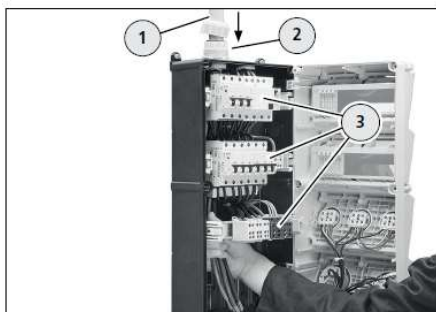
- Ziehen Sie den Gehäusedeckel (1) leicht nach vorne und schwenken Sie diesen auf.

## Zuleitung verlegen und anschließen



Tragschienen herausziehen

- Drücken Sie die beiden Rasthebel (1) nach innen (a) und ziehen Sie die Tragschienen (2) mit den montierten Bauteilen vor (b).
- Verfahren Sie mit allen weiteren Tragschienen auf die gleiche Weise.



Gerät anschließen

- Entfernen Sie die Ummantelung der Zuleitung auf die

erforderliche Länge.

- Führen Sie die Zuleitung (1) durch die Kabelverschraubung (2) in das Gehäuse.
- Führen Sie die Zuleitung bis zur erforderlichen Länge hinter den montierten Bauteilen (3) hindurch.
- Drehen Sie die Kabelverschraubung (2) fest.
- Schieben Sie die Tragschienen nach hinten in das Gehäuse, bis diese einrasten.
- Entfernen Sie die Isolierung der einzelnen Leiter.
- Schließen Sie die Leiter an die jeweils gekennzeichneten Anschlussklemmen an.
- Prüfen Sie alle Leiteranschlüsse und vorverdrahteten Bauteile im Gerät auf festen Sitz.
- Ziehen Sie ggf. lose Schraubverbindungen fest.

#### **Anschluss der Zuleitung prüfen**

- Schalten Sie die Versorgungsspannung ein.
- Prüfen Sie die Spannung und das Drehfeld der Zuleitung am Gerät.

#### **Gerät schließen**

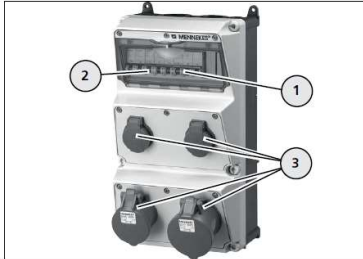


Gerät schließen

- Schwenken Sie den Gehäusedeckel zu und drehen Sie die Gehäuseschrauben (1) fest.



## Anschluss der Steckdosen und angeschlossenen Komponenten prüfen



Steckdosen prüfen

- öffnen Sie das Sichtfenster (1) und schalten Sie die Schutzorgane (2) ein.  
-> siehe Bedienung Seite 13
- Prüfen Sie die Spannung der Steckdose (3).

## 6. Bedienung

**⚠ Gefahr**

**Verletzungsgefahr durch beschädigtes Gerät**  
Bei Beschädigungen am Gerät besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn dieses äußere Schäden aufweist.
- Kennzeichnen Sie das ggf. beschädigte Gerät, sodass dieses nicht durch andere Personen weiter benutzt wird.
- Lassen Sie die Schäden unverzüglich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft beseitigen.
- Lassen Sie das Gerät ggf. durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb nehmen.

### 6.1 Verbraucher anschließen

- Schwenken Sie den Klappdeckel der Steckdose auf und stecken Sie den Stecker des Verbrauchers vollständig ein.

### 6.2 Verbraucher entfernen

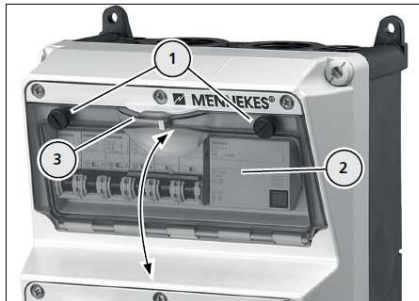
**⚠ Warnung**

**Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Bedienung**  
Bei unsachgemäßer Bedienung kann das Gerät beschädigt werden, wodurch es zu Verletzungen kommen kann.

- Ziehen Sie einen eingesteckten Gerätestecker ausschließlich am Steckergehäuse aus der Steckdose.
- Ziehen Sie den Stecker nicht an der Leitung heraus.
- Achten Sie darauf, dass Leitungen nicht geknickt, geklemmt oder überfahren werden und nicht mit fremden Wärmequellen in Berührung kommen.

- Schalten Sie zunächst den angeschlossenen Verbraucher aus.
- Heben Sie den Klappdeckel der Steckdose leicht an und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

### 6.3 Sichtfenster öffnen



Sichtfenster öffnen / schließen

- Öffnen Sie das Sichtfenster (2) am Griff (3) und schwenken Sie dieses auf.
- Schliessen Sie das Sichtfenster, bis dieses am Gehäuse einrastet.

## 7. Reinigung

Der Viessmann Schaltkasten kann, je nach Einsatzbedingungen und Verschmutzung, trocken oder feucht gereinigt werden. Es empfiehlt sich jedoch die trockene Reinigung vorzuziehen, da für die feuchte Reinigung das Gerät zuvor durch eine Elektrofachkraft spannungsfrei geschaltet werden muss.

- Entfernen Sie zunächst allen angeschlossenen Verbraucher von dem Gerät, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- > siehe Bedienung, Seite 12

### 7.1 Trockene Reinigung

<p><b>⚠ Gefahr</b></p>
<p><b>Verletzungsgefahr durch Stromschlag</b></p> <p>Bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie das Gerät und die Bauteile (z. B. Steckdosen) ausschließlich von außen.</li> <li>Öffnen Sie nicht das Gerät und halten Sie die Steckdosen geschlossen.</li> </ul>

Für die Reinigung wird ein sauberes, trockenes Reinigungstuch benötigt.

- Reinigen Sie das Gerät mit einem sauberen, trockenen Reinigungstuch.

### 7.2 Feuchte Reinigung

Ist aufgrund starker Verschmutzung eine feuchte Reinigung erforderlich, darf das Gerät ausschließlich im Spannungsfreien Zustand gereinigt werden.

**⚠ Gefahr**

**Verletzungsgefahr durch Stromschlag**

Bei der feuchten Reinigung und das Berühren von stromführenden Bauteilen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Tods.

- Lassen Sie die Zuleitung des Geräts für die feuchte Reinigung durch eine Elektrofachkraft spannungsfrei schalten.

**ⓘ Achtung**

**Sachschaden durch falsche Reinigung**

Ungeeignete Reinigungsmittel, Reinigungsgeräte und übermäßiger Gebrauch von Wasser, können Schäden am Gerät verursachen.

- Lassen Sie sich Reinigungsmittel, die Sie verwenden möchten, zuvor durch MENNEKES freigeben.
- Reinigen Sie das Gerät und die Bauteile (z. B. Steckdosen) ausschließlich von außen.
- Öffnen Sie nicht das Gerät und halten Sie die Steckdosen geschlossen.
- Vermeiden Sie fließendes Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser an spannungsführende Teile gelangt.
- Verwenden Sie keine Hochdruckreinigungsgeräte.

- Verwenden Sie zur Reinigung sauberes Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem sauberen, angefeuchteten Reinigungstuch.

## 8. Instandhaltung



Die in diesem Kapitel beschriebenen Tätigkeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Der Betreiber / Anwender muss das Gerät in regelmäßigen Abständen durch eine Elektrofachkraft auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen lassen.

Sollten während der Verwendung Schäden am Gerät auftreten, sind diese unverzüglich zu beseitigen. Ggf. ist das Gerät durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb zu nehmen.

**⚠ Gefahr**

**Verletzungsgefahr durch beschädigtes Gerät**

Bei Beschädigungen am Gerät besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Tods.

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn dieses äußere Schäden aufweist.
- Kennzeichnen Sie das ggf. beschädigte Gerät, sodass dieses nicht durch andere Personen weiter benutzt wird.
- Lassen Sie die Schäden unverzüglich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft beseitigen.
- Lassen Sie das Gerät ggf. durch eine Elektrofachkraft außer Betrieb nehmen.

- Lassen Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen durch eine Elektrofachkraft prüfen.

## 9. Außerbetriebnahme und Demontage



Die in diesem Kapitel beschriebenen Tätigkeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

### **⚠ Gefahr**

#### **Verletzungsgefahr durch Stromschlag**

Bei unsachgemäßem Umgang mit elektrotechnischen Geräten und Einrichtungen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.

Die nachfolgenden Arbeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

- Führen Sie die nachfolgenden Arbeiten nur aus, wenn Sie eine qualifizierte Elektrofachkraft sind und über die entsprechenden Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen.

### 9.1 Gerät außer Betrieb nehmen

#### Gerät Spannungsfrei schalten

### **⚠ Gefahr**

#### **Verletzungsgefahr durch Stromschlag**

Bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes.

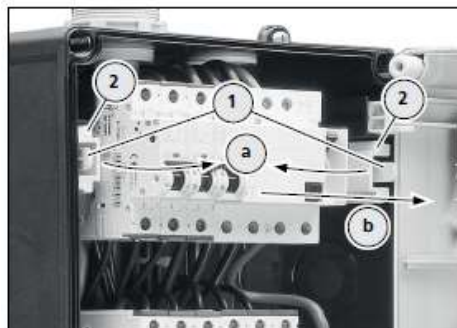
- Schalten Sie die Zuleitung des Geräts für die Demontearbeiten spannungsfrei.
- Sichern Sie die ausgeschaltete Versorgungsspannung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten durch andere Personen.
- Prüfen Sie die Spannungsfreiheit der Zuleitung, bevor Sie mit den Demontearbeiten beginnen.

#### Gerät öffnen

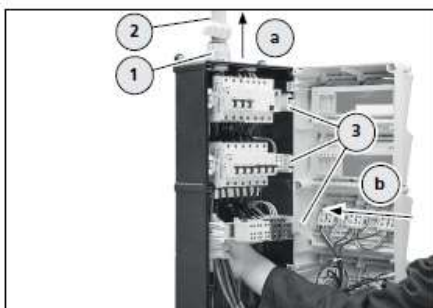
- öffnen Sie das Gerät
- > siehe Seite 10

#### Zuleitung abklemmen und entfernen

- Drücken Sie die beiden Rasthebel (1) nach innen (a) und ziehen Sie die Tragschienen (2) mit den montierten Bauteilen vor (b).
- Verfahren Sie ggf. mit allen weiteren Tragschienen auf die gleiche Weise.



Tragschienen herausziehen



Gerät abklemmen

- Klemmen Sie die Leiter von den elektrischen Bauteilen ab.
- Lösen Sie die Kabelverschraubung (1).
- Ziehen Sie die Zuleitung (2) aus dem Gehäuse heraus (a).
- Schieben Sie die Tragschienen (3) nach hinten in das Gehäuse (b), bis diese einrasten.

#### Gerät schließen

- Schließen Sie das Gerät

-> siehe Seite 11

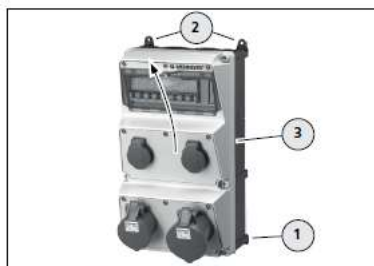
#### 9.2. Gerät demontieren

##### **Vorsicht**

##### **Verletzungsgefahr durch schweres Gerät**

Wird ein schweres Gerät transportiert, montiert oder demontiert, kann dies herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Transportieren und montieren Sie ein schweres Gerät ggf. mit Hilfe einer zweiten Person.
- Verwenden Sie ggf. geeignete Hilfsmittel.



Gerät demontieren

- Lösen Sie zunächst die unteren Schrauben (1) am Gehäuse.
- Entfernen Sie die oberen Schrauben (2).
- Nehmen Sie das Gerät (3) nach oben ab.
- Entfernen Sie die unteren Schrauben.

## 10. Störungen

<p><b>⚠ Warnung</b></p> <p><b>Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen von elektrischen Verbrauchern</b></p> <p>Elektrische Verbraucher die an der Steckdosen-Kombination angeschlossen sind, können beim Wiedereinschalten eines ausgelösten Schutzorgans selbsttätig anlaufen und Verletzungen verursachen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie ein Schutzorgan erst ein, nachdem Sie alle angeschlossenen Verbraucher ausgeschaltet oder diese von der Steckdosen-Kombination getrennt haben.</li> </ul>
--

### Vorgehensweise zur Störungsbehebung

#### a) Ein FI-Schutzschalter löst aus

- Prüfen Sie durch Sichtprüfung des Viessmann Schaltkasten und die angeschlossenen Verbraucher auf Defekte.

**JA** – es liegt ein Defekt an einem der Geräte vor: Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft.

**NEIN** – es liegt kein Defekt vor:

- Schalten Sie den FI-Schutzschalter wieder ein. Der FI-Schutzschalter löst erneut aus.

- Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft.

#### b) Ein LS-Schalter löst aus

- Prüfen Sie durch Sichtprüfung der Viessmann Schaltkasten und die angeschlossenen Verbraucher auf Defekte.

**JA** – es liegt ein Defekt an einem der Geräte vor: Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft.

**NEIN** – es liegt kein Defekt vor:

- Prüfen Sie die Anschlusswerte der angeschlossenen Verbraucher.

Sind die Anschlusswerte in Ordnung:

- Schalten Sie den LS-Schalter wieder ein.

Der LS-Schalter löst erneut aus: Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft.

## 11. Lagerung und Entsorgung

### 11.1 Gerät lagern

Für die ordnungsgemäße Lagerung und um einen späteren, störungsfreien Betrieb des Geräts zu ermöglichen, sind die nachfolgenden Punkte zu beachten.

- Reinigen Sie das Gerät vor dem Lagern.

-> siehe Seite 13

- Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung oder einem geeigneten Karton.

- Lagern Sie das Gerät in einem trockenen und temperierten Raum bei einer Lagertemperatur zwischen 0° und 40° C.

### 11.2 Gerät entsorgen

Das Gerät ist bei Gebrauchsende außer Betrieb zu nehmen, zu demontieren und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Die Außerbetriebnahme und Demontage darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Für die Entsorgung sind die gültigen, nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen des Verwenderlands zu beachten.



## 12. Technische Daten

### 12.1 Typenschild

Beispiel:



Pos.	Erläuterung
1	Artikelnummer
2	max. Vorsicherung der Zuleitung + $I_{nA}$
3	Bemessungsspannung
4	Frequenz
5	Bemessungskurzschlussstrom
6	Produktnorm
7	Gerätegewicht
8	Fertigungscode
9	Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)
10	Schutzart (IP)

Beachten Sie neben dem Typenschild die gerätespezifischen Anschlusswerte.

⇒ siehe Anhang

### 12.2 Umgebungsbedingungen

Für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Geräts müssen die folgenden Umgebungsbedingungen beachtet werden.

**ⓘ Achtung**

**Sachschaden durch ungünstige Umgebungsbedingungen**

Bei der Aufstellung des Geräts sind die örtlichen Umgebungsbedingungen zu berücksichtigen. Bei Nichtbeachten kann dies (z. B. durch sinkende Belastbarkeit des Geräts) zu Schäden am Gerät führen.

- Beachten Sie die Umgebungsbedingungen bei der Aufstellung und für den sicheren Betrieb des Geräts.

- Bauen Sie das Gerät nicht in ein zusätzliches Gehäuse oder in eine Gebäudenische ohne die Freigabe durch MENNEKES ein.
- Decken Sie die Seitenflächen des Geräts nicht ab.
- Vermeiden Sie explosive oder leicht entzündliche Stoffe in unmittelbarer Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie ausschließlich Kupferleitungen als Zuleitung.

#### Zulässige Umgebungstemperaturen für den Betrieb

Innenraum- und Freiluftaufstellung

Min: -25 °C

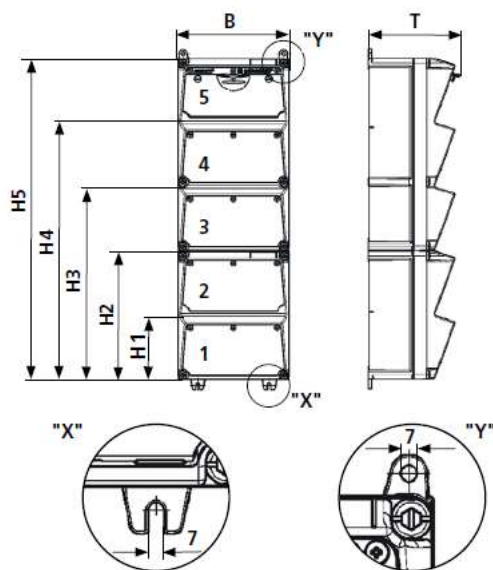
Max: +40 °C

Mittelwert bei 24h: nicht höher +35 °C

## 12.3 Abmessungen

### 12.3.1 Viessmann Schaltkasten

#### Gehäusemaße



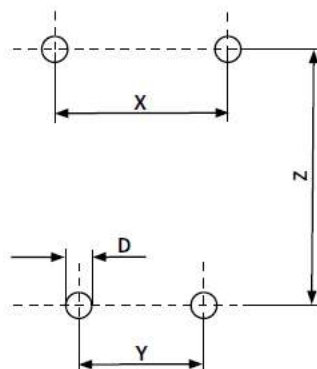
#### AMAXX® Gehäusemaße

Anzahl der Gehäuse-segmente	Höhe H1-H5 (mm)	Breite B (mm)	Tiefe T (mm)
1	130	225	175
2	260	225	175
3	390	225	175
4	520	225	185
5	650	225	185

#### AMAXX® s Gehäusemaße

5	650	112,5	136
---	-----	-------	-----

#### Bohrmaße für Befestigungslöcher



#### AMAXX® Bohrmaße

Anzahl der Gehäuse-segmente	Maß X (mm)	Maß Y (mm)	Maß Z (mm)
1	204	145	150
2	204	145	280
3	204	145	410
4	204	145	540
5	204	145	670

#### AMAXX® s Bohrmaße

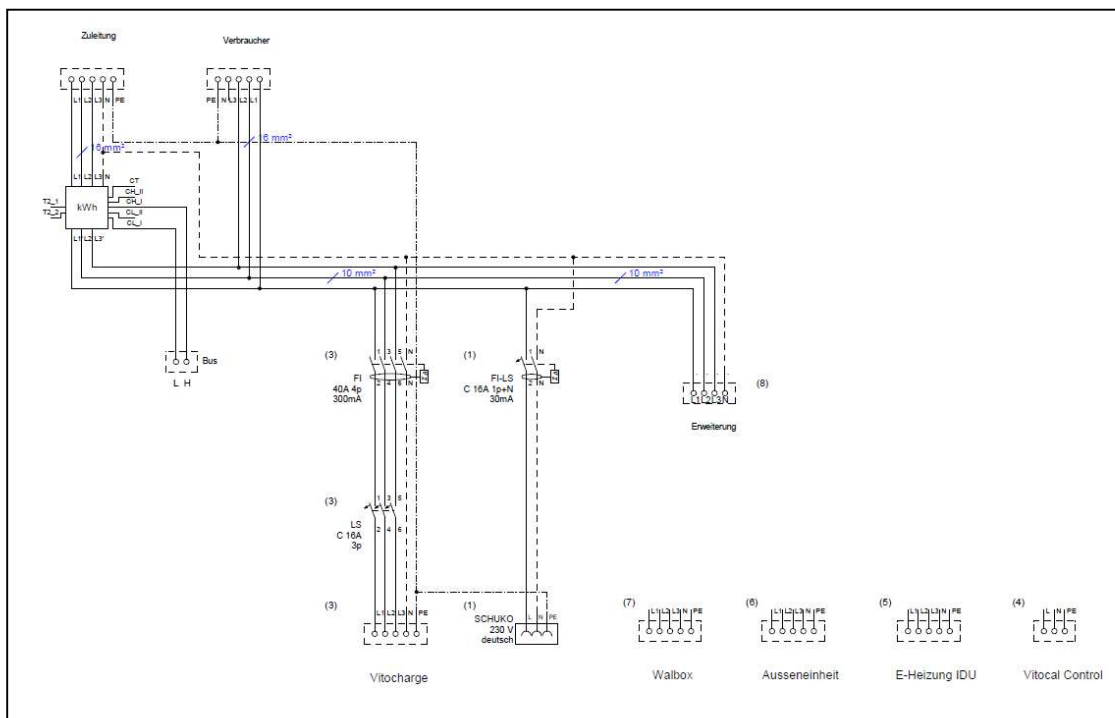
5	93	89	670
---	----	----	-----

Bohrdurchmesser "D" entsprechend der vorgesehenen Dübel wählen.

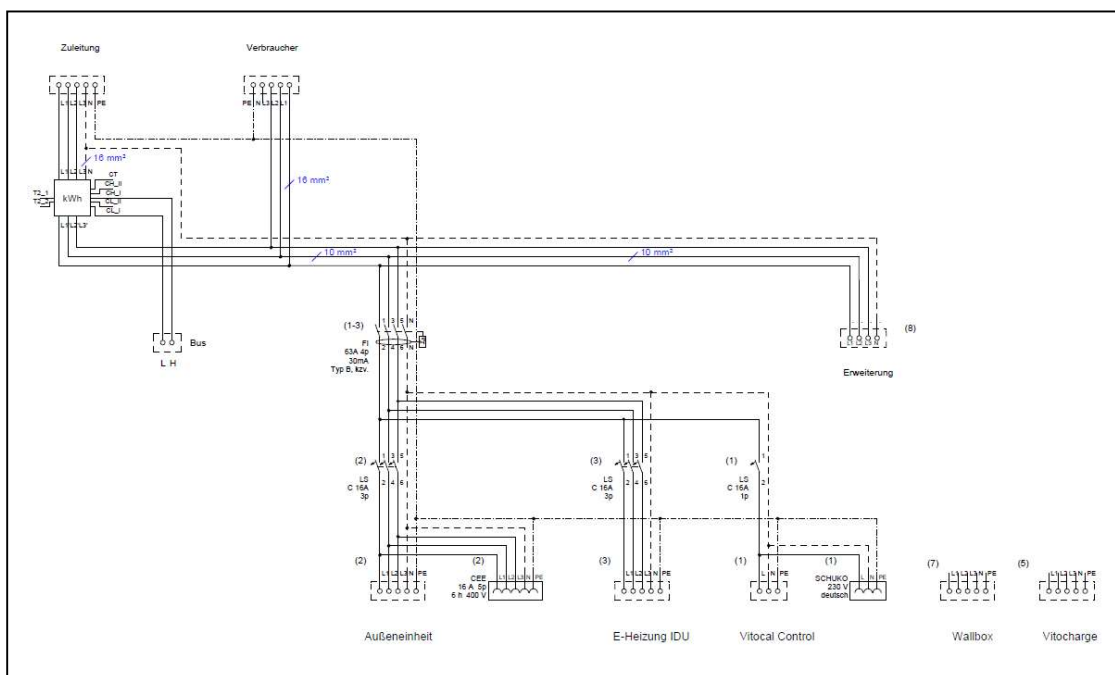
## 13. Anhang

### 13.1 Stromlaufpläne

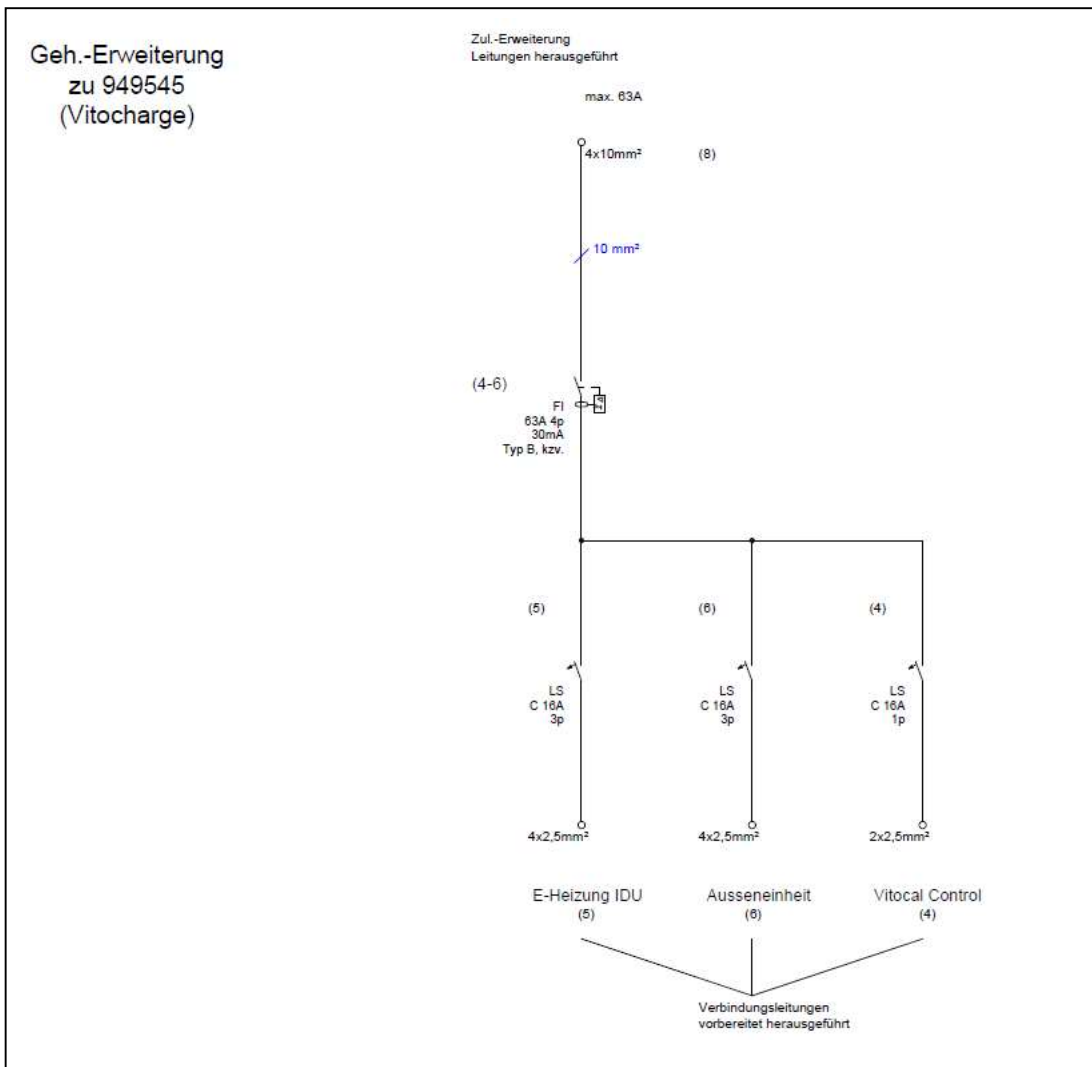
#### Viessmann Schaltkasten Vitocharge Grundmodul 7272299 (Art. Nr. 949545)



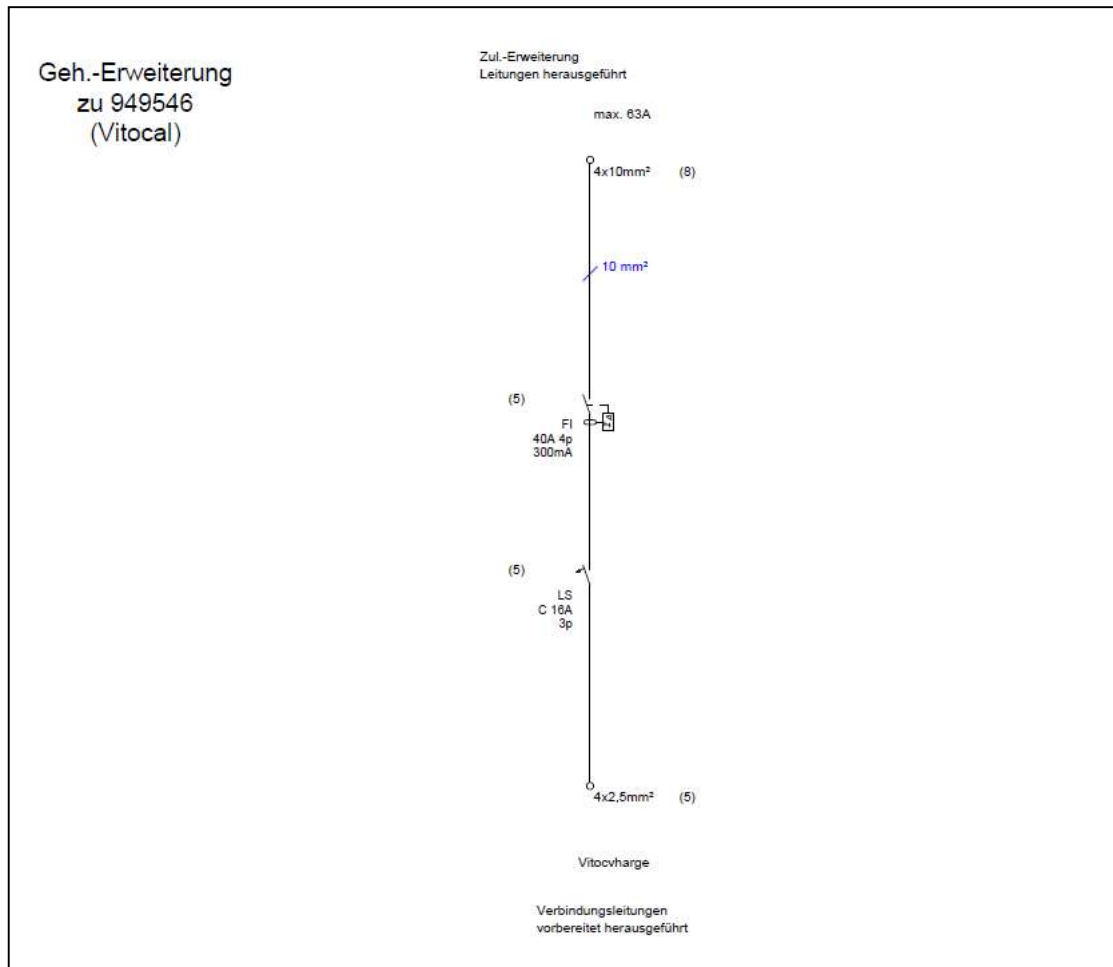
#### Viessmann Schaltkasten Vitocal Grundmodul 7272298 (Art. Nr. 949546)



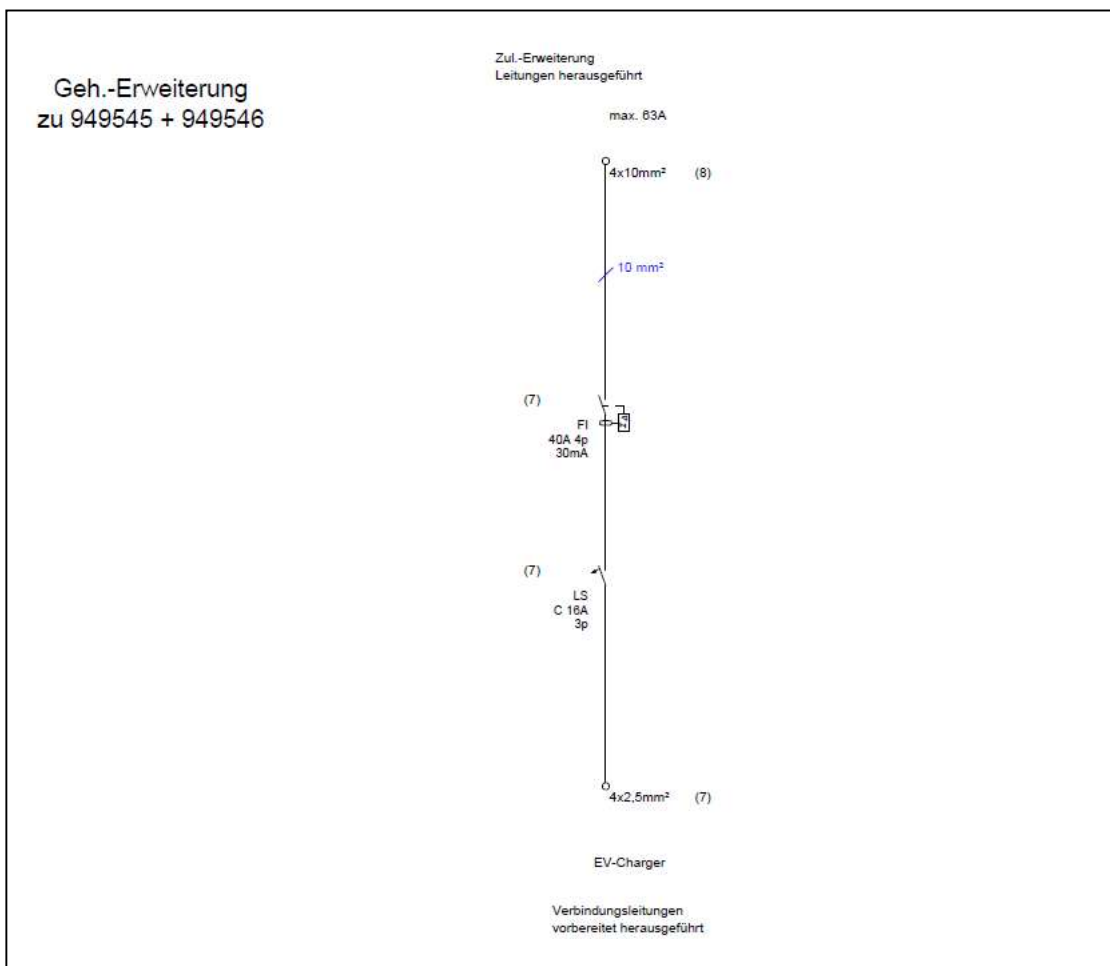
### 13.2 Stromlaufplan Viessmann Schaltkasten Vitocal Erweiterung 7272300 (Art. 925155)



### 13.3 Stromlaufplan Viessmann Schaltkasten Vitocharge Erweiterung 7272301 (Art. Nr. 925164)



### 13.4 Stromlaufplan Viessmann Schaltkasten Wallbox Erweiterung 7272302 (Art. Nr. 925165)



**Weitere Anlagen:**

**EG / CE Konformitätserklärung**

**Energiezähler E380C für die Fachkraft (Stand 4/2021)**



# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU DECLARATION OF CONFORMITY

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION  
MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem / Germany  
www.MENNEKES.de

Wir  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende Produkt ausgestellt wurde:  
declare that the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility for the following product:

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination, Typ 949545**  
**Low voltage switchgear and controlgear assembly, Type 949545**

Das Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Harmonisierungs-  
rechtsvorschriften der Union:  
The product complies with the relevant harmonisation legislation of the Union as set out below

2014 / 35 / EU (LVD) 2011 / 65 / EU (RoHS)

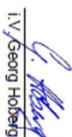
Die nachfolgenden harmonisierten Normen wurden zugrunde gelegt:  
The following harmonized standards were used as reference:

EN 61439-3:2012AC:2019-04  
EN IEC 63000:2018

Zusätzlich herangezogene normative Dokumente oder technische Spezifikationen:  
Additional normative documents or technical specifications used:

VDE 0620

Kirchhundem, 13.01.2025

  
i.V. Georg Hoberg

# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU DECLARATION OF CONFORMITY

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION  
MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem / Germany  
www.MENNEKES.de

Wir  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende Produkt ausgestellt wurde:  
declare that the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility for the following product:

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination, Typ 949546**  
**Low voltage switchgear and controlgear assembly, Type 949546**

Das Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Harmonisierungs-  
rechtsvorschriften der Union:  
The product complies with the relevant harmonisation legislation of the Union as set out below

2014 / 35 / EU (LVD) 2011 / 65 / EU (RoHS)

Die nachfolgenden harmonisierten Normen wurden zugrunde gelegt:  
The following harmonized standards were used as reference:

EN 61439-3:2012AC:2019-04  
EN IEC 63000:2018

Zusätzlich herangezogene normative Dokumente oder technische Spezifikationen:  
Additional normative documents or technical specifications used:

VDE 0620

Kirchhundem, 13.01.2025

  
i.V. Georg Hoberg

# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU DECLARATION OF CONFORMITY



MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem / Germany  
www.MENNEKES.de

Wir  
Me  
**Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG**  
Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende Produkt ausgestellt wurde:  
*declare that the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility for the following product:*

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination, Typ 925155**  
**Low voltage switchgear and controlgear assembly, Type 925155**

Das Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Harmonisierungs-  
rechtsvorschriften der Union:

*The product complies with the relevant harmonisation legislation of the Union as set out below*  
**2014 / 35 / EU (LVD) 2011 / 65 / EU (RoHS)**

Die nachfolgenden harmonisierten Normen wurden zugrunde gelegt:  
*The following harmonized standards were used as reference:*

**EN 61439-3:2012/AC:2019-04**  
**EN IEC 63000:2018**

Kirchhundem, 13.01.2025

I.V. Georg Hobbelg

# EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU DECLARATION OF CONFORMITY



MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem / Germany  
www.MENNEKES.de

Wir  
Me  
**Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG**  
Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende Produkt ausgestellt wurde:  
*declare that the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility for the following product:*

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination, Typ 925164**  
**Low voltage switchgear and controlgear assembly, Type 925164**

Das Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Harmonisierungs-  
rechtsvorschriften der Union:

*The product complies with the relevant harmonisation legislation of the Union as set out below*  
**2014 / 35 / EU (LVD) 2011 / 65 / EU (RoHS)**

Die nachfolgenden harmonisierten Normen wurden zugrunde gelegt:  
*The following harmonized standards were used as reference:*

**EN 61439-3:2012/AC:2019-04**  
**EN IEC 63000:2018**

Kirchhundem, 13.01.2025

I.V. Georg Hobbelg

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
EU DECLARATION OF CONFORMITY



MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Str. 1  
D-57399 Kirchhundem / Germany  
[www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)

Wir  
Me  
  
Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende Produkt ausgestellt wurde:  
*declare that the EU Declaration of Conformity has been issued under sole responsibility for the following product:*

**Niederspannungs-Schaltgerätekombination, Typ 925165**  
**Low voltage switchgear and controlgear assembly, Type 925165**

Das Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen Harmonisierungs-  
rechtsvorschriften der Union:

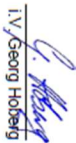
*The product complies with the relevant harmonisation legislation of the Union as set out below*

2014 / 35 / EU (LVD)	2011 / 65 / EU (RoHS)
----------------------	-----------------------

Die nachfolgenden harmonisierten Normen wurden zugrunde gelegt:  
*The following harmonized standards were used as reference:*

EN 61439-3:2012/AC:2019-04  
EN IEC 63000:2018

Kirchhundem, 13.01.2025

  
I.V. Georg Hoberg