

TRENNSCHALTER



1 SICHERHEITSHINWEISE

LUV AQ Trennschalter sind nach dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Auslieferung hergestellt. Umfangreiche Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen sichern Ihnen einen hohen Nutzen und lange Lebensdauer. Dennoch können von diesen Produkten Gefahren ausgehen, wenn sie von unausgebildetem Personal unsachgemäß oder nicht zum bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Lesen Sie vor Inbetriebnahme der Trennschalter diese Montageanleitung aufmerksam durch!



Die nachfolgenden Hinweise sind unbedingt zu beachten, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.



- Nur durch qualifiziertes Fachpersonal gemäß den geltenden elektrotechnischen Vorschriften (z. B. DIN VDE 0100 / BS 7671) installieren.
- Vor Arbeiten am Gerät die Stromversorgung vollständig abschalten.
- Unsachgemäße Montage oder falsche Verwendung der Trennschalter kann zu schweren Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen
- nur geeignete Kabelverschraubungen(8) verwenden, um die IP65-Schutzart aufrecht zu halten. **Außerdem dürfen zum Erhalt der IP65 Schutzklasse nur die außenliegenden Bohrmarkierungen oben und unten am Gehäuse (ausgesparte Öffnungen) verwendet werden.**



- Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwenden.
- Temperaturbereich beachten: Betrieb nur zwischen -5°C und $+40^{\circ}\text{C}$.
- Gehäuse nur mit passenden Schrauben (max. M5) befestigen.
- Keine Modifikationen am Gehäuse oder den elektrischen Komponenten vornehmen.
- Vor Inbetriebnahme alle elektrischen Verbindungen auf festen Sitz und korrekte Verdrahtung prüfen.
- Der Trennschalter darf **nur im spannungsfreien Zustand** geöffnet oder gewartet werden (Freischalten – gegen Wiedereinschalten sichern – Spannungsfreiheit feststellen).
- Alle Arbeiten sind nach den gültigen Normen und Vorschriften (z. B. DIN, EN, lokale Bauvorschriften) auszuführen
- Tragen Sie angemessene und zulässige Sicherheitskleidung. Bei Transport, Montage und Wartung sind folgende Schutzausrüstungen verpflichtend: **Schutzhelm, Schutzhandschuhe (elektrisch isolierend, gemäß EN 60903), Sicherheitsschuhe (mit isolierender Sohle), Schutzbrille und ggf. Lichtbogen-Schutzkleidung gemäß Gefährdungsbeurteilung**
- Sichern Sie Gegenstände gegen Herabfallen
- Achten Sie auf sicheren Stand, sofern Sie Leitern o.ä. Geräte verwenden, und nutzen Sie bei Arbeiten in der Höhe zusätzlich eine Absturzsicherung



Umgebungseinflüsse

- Gefahr durch Elektrizität! Konsolen nicht in der Nähe von unter Spannung stehenden Leitungen anbringen
- Umgebung auf mögliche Leitungen (Gas, Wasser, Strom) vor dem Bohren überprüfen
- Nicht in Bereichen mit aggressiven Medien (z. B. Chlor, Ammoniak) verwenden



Wartung

- Trennschalter sollten regelmäßig von Fachkräften geprüft, gereinigt und bei Bedarf ausgetauscht werden



Wichtige Hinweise

- Beachten Sie stets die **fünf Sicherheitsregeln der Elektrotechnik**
- Veränderungen oder eigenmächtige Konstruktionen an den Trennschaltern sind nicht zulässig
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile und Originalzubehör für dieses Produkt. Die Nutzung ungeeigneter Ersatzteile oder Zubehörteile kann die Sicherheit von Personen und des Produkts beeinträchtigen und zu Schäden führen.
- Beschädigte Teile dürfen nicht montiert oder verwendet werden
- Alle Montageschritte sind gemäß dieser Anleitung einzuhalten



Hinweis zu Lieferung und Aufbewahrung

Bitte prüfen Sie die Lieferung nach Erhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Mögliche Schäden oder fehlende Teile sind unverzüglich zu melden. Die Originalmontageanleitung ist Bestandteil des Produkts. Beides sollte zusammen mit allen zugehörigen Unterlagen an einem trockenen, sauberen und geschützten Ort aufbewahrt werden. Die Montageanleitung sollte jederzeit in der Nähe des Einsatz- oder Montageortes griffbereit sein.

2 MONTAGEHINWEISE

- Prüfen Sie nach Erhalt der Ware diese auf Vollständigkeit und Unversehrtheit
- Bauteile mit Materialfehlern oder Rissen dürfen nicht verwendet werden
- Dieses Paket enthält Kleinteile, die verschluckt werden können. Halten Sie Kinder während der Installation fern. Kunststofffolien und -beutel stellen eine Erstickungsgefahr für Kinder dar. Verpackungsmaterial darf daher nicht unbeaufsichtigt oder achtlos liegen bleiben.
- Wählen Sie das passende Befestigungsmaterial immer entsprechend der jeweiligen Wand- und Umgebungsbeschaffenheit aus.
- Achten Sie darauf, dass sich im Bereich der Bohrlocher keine Leitungen oder Versorgungsstränge befinden

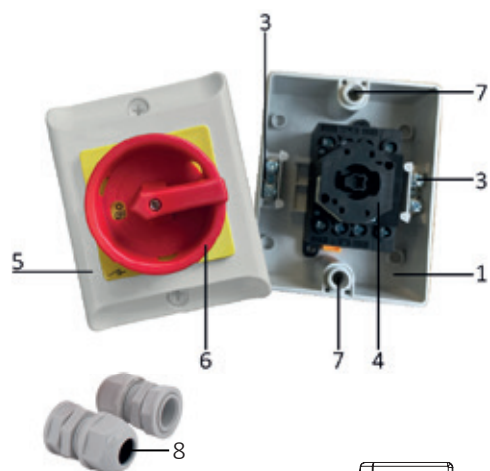


Ordnungsgemäße Verwendung

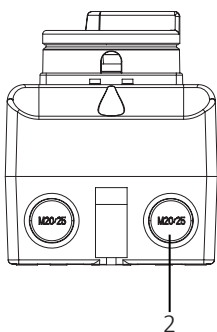
Der Trennschalter dient ausschließlich zur sicheren Trennung von Stromkreisen – z. B. für Wartungsarbeiten. Jede andere oder weitergehende Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus entstehende Schäden übernimmt der Hersteller bzw. Lieferant keine Haftung. Das Risiko liegt allein beim Installateur. Zur ordnungsgemäßen Verwendung zählen außerdem die Beachtung der Bedienungs- und Montagehinweise. Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen keinesfalls überschritten werden.

3 MONTAGEANLEITUNG

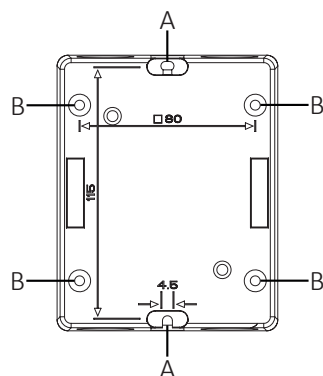
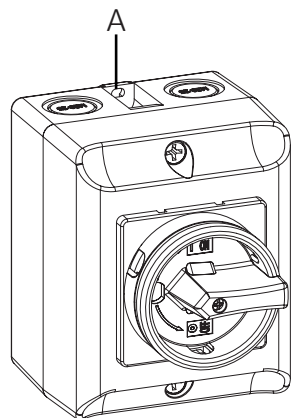
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor Arbeitsbeginn abgeschaltet ist. Bitte beachten Sie die dem Trennschalter zugehörigen Piktogramme bzw. die Explosionszeichnung.



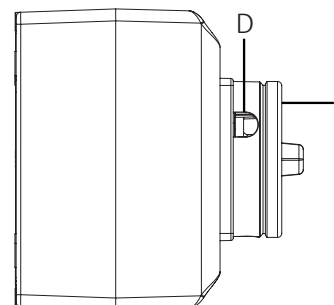
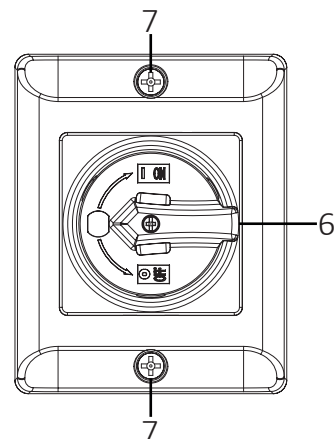
1. Rückwandgehäuse
2. Knockouts
3. Klemmleiste x 2
4. Schalterblock
5. Vorderwandgehäuse
6. Drehschalter
7. Gehäuseschrauben
8. Kabelverschraubungen



Um die IP65-Schutzklasse zu erhalten, nutzen Sie bitte ausschließlich die außenliegenden Bohrmarkierungen (A) oben und unten am Gehäuse (die ausgesparten Öffnungen). Andernfalls können Sie die innenliegenden Bohrlöcher (B), verwenden.

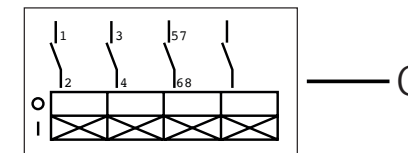


1. Bestimmen Sie die geeignete Montageposition an einem passenden Untergrund.
2. Gehäuse öffnen und die Vorderseite vom Rückgehäuse (1) trennen; achten Sie darauf, dass sich der Drehschalter (6) in der OFF-Stellung befinden muss bevor sie diesen von der Vorderseite (5) lösen.
3. Knockouts (2) für die Kabelverschraubungen (8) an den entsprechenden Stellen entfernen und Kabelverschraubungen (8) einsetzen.



4. Um die IP65-Schutzklasse zu erhalten, nutzen Sie bitte ausschließlich die außenliegenden Bohrmarkierungen (A) oben und unten am Gehäuse (die ausgesparten Öffnungen). Andernfalls können Sie die innenliegenden Bohrlöcher (B) verwenden.
5. Richten Sie den Trennschalter waagrecht aus und markieren Sie die Bohrlöcher mithilfe einer Wasserwaage entsprechend der vorgesehenen Befestigungspunkte. Prüfen Sie zuvor, dass sich keine Leitungen oder andere Versorgungseinrichtungen im Bohrbereich befinden.
6. Bei der Montage über die außenliegenden Bohrungen (A) zunächst die untere Schraube im Untergrund befestigen und das Gerätegehäuse mit der Rückseite auf diese Schraube aufsetzen. Anschließend die obere Schraube einsetzen und festziehen, um die Gehäuse-rückwand sicher zu fixieren.
7. Wenn die Gehäuserückseite über die innenliegenden Bohrlöcher (B) befestigt werden soll, sind die am Gehäuse angegebenen Mindestabstände unbedingt einzuhalten.

8. Verbinden Sie die Leitungen gemäß dem Schaltplan (C) gegebenenfalls entfernen Sie vorher den Schalterblock (4) um mehr Platz zur Verkabelung zu haben; anschließend den Schalterblock wieder einsetzen.



9. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen festsitzen und korrekt angeschlossen sind.
10. Setzen Sie das Vordergehäuse (5) und den Drehschalter (6) (Off Stellung) auf und verschrauben Sie es mit den Gehäuseschrauben (7).
11. Stellen Sie sicher, dass alle Gehäuseschrauben (7) fest angezogen sind.
12. Prüfen Sie die Funktion des Trennschalters.
13. Die am Drehschalter (6) vorgesehenen Aussparungen (D) ermöglichen die Anbringung eines geeigneten Sicherungsmechanismus (z. B. Vorhängeschloss), um eine unbefugte oder unbeabsichtigte Betätigung des Schalters zu verhindern.

4 ÜBERSICHT DER TRENNSCHALTER UND DETAILS

Für zwei Einspeisungen zu einem Verbraucher oder einer Einspeisung zur Versorgung von einem oder zwei Verbrauchern (z. B. Betrieb / Bereitschaft).

- Dieser Schalter entspricht der Norm EN60947-3
- Für detaillierte Leistungsdaten siehe das Typenschild am Schaltergehäuse.
- Schutzart - IP65
- Zur Erhaltung der IP-Schutzklasse des Gehäuses dürfen entsprechend nur geeignete Kabelverschraubungen (8) verwendet werden. Außerdem dürfen nur die außenliegenden Bohrmarkierungen (A) (oben und unten am Gehäuse ausgesparte Öffnungen) verwendet werden.
- Alle Trennschalter sind in einem Gehäuse aus Polycarbonat untergebracht.