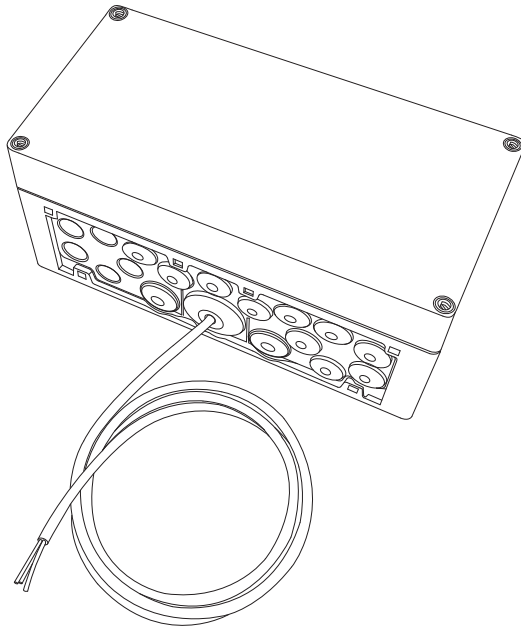


Rada SV-V20

Stromversorgung mit Verteilung



Produkthandbuch

WICHTIGER HINWEIS!

Dieses Produkthandbuch ist Eigentum des Kunden und muß für Wartungs- und Betriebszwecke beim Produkt verbleiben.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Technische Daten	4
Sicherheitshinweise	5
Masszeichnung	6
Montage des Gehäuses	7
Installationshinweise	8
Netzanschluss	8
Anschluss der Verbraucher	9
Garantie & Kundendienst	Rückseite

Wenn Sie bei der Installation oder beim Bedienen Ihres Rada Produktes Schwierigkeiten haben sollten, lesen Sie bitte gründlich das Produkthandbuch, bevor Sie unseren Kundendienst kontaktieren.

Die Kontaktdaten für unseren Kundendienst finden Sie auf der letzten Seite dieses Produkthandbuches.

Einführung

Die Rada SV-V20 ist eine Stromversorgung bestehend aus einem Netzteil 230 V AC / 5-7 V DC und einer Verteilerleiste für den Anschluss von maximal 20 Verbrauchern mit je maximal 1,25 W Leistungsaufnahme bei einer Spannungsversorgung von 6V DC.

Technische Daten

Schaltnetzgerät

Eingangsspannung:	100 - 240 V AC 45-65 Hz
Ausgangsspannung:	4-7 V DC, eingestellt auf 5 V DC
Nennausgangsspannung:	5 V DC $\pm 2\%$
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	-25 bis +70°C
Zulassungen:	CSA 70211209, TÜV
Konformität:	EN 61558-2-16, EN 50178, EN60204 VDE 0106-101, VDE 0100-410 DIN 57100-410 RoHS
Umweltanforderungen:	REACH SVHC, Lead 7439-92-1

Verteilerleiste

Anschlüsse:	20 Anschlussklemmen für Verbraucher mit je maximal 1,25 W bei 5VDC
Anschluss Kabelquerschnitt:	min. 0,24 mm ²

Gehäuse

Material:	Polysterol, Dichtung Polyurethan
Schutzklasse:	IP65
Schutzklasse	II
Abmessungen	LxBxT 300 x 150 x 132 mm

Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur nach einwandfreier und geprüfter Elektroinstallation in Betrieb genommen und nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden! Die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes wird nur garantiert, wenn:

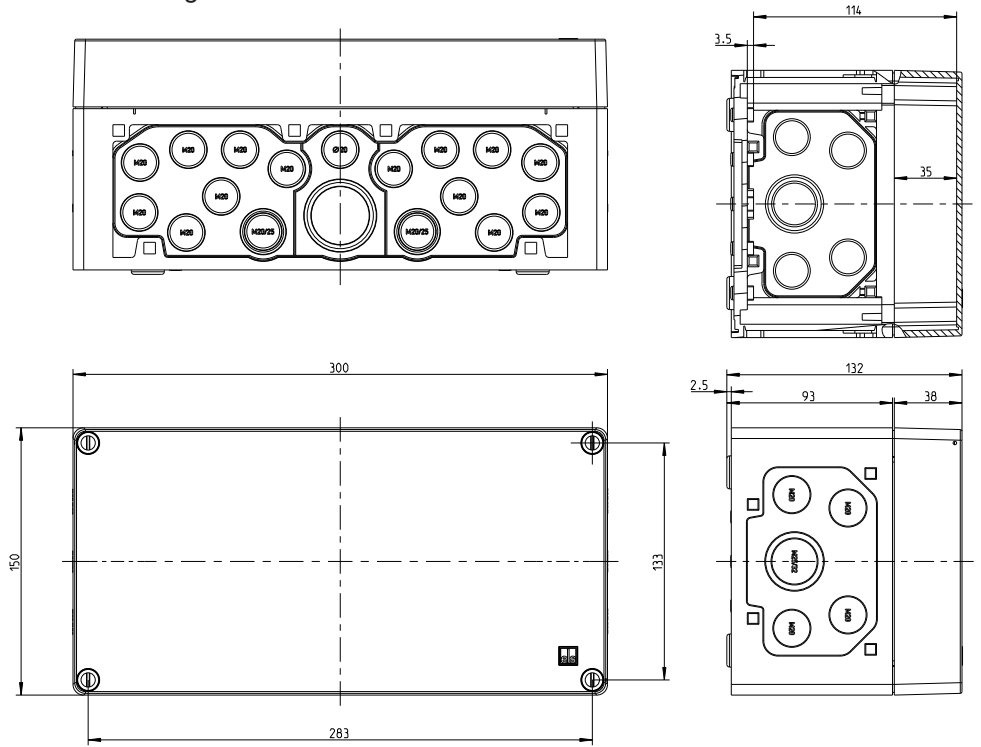
- die Montage und Inbetriebnahme durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgt ist
- die elektrische Installation den einschlägigen VDE-Bestimmungen entspricht
- das Gerät in Übereinstimmung mit dieser Betriebsanleitung verwendet wird

Ergänzend zu dieser Betriebsanleitung gelten die allgemeingültigen, gesetzlichen und sonstigen Regelungen und Rechtsvorschriften sowie alle gültigen Umweltschutzbestimmungen. Die örtlich gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind zu beachten!

Die Verwendbarkeit des Gerätes aufgrund seiner Bauart und Ausführung ist vom Betreiber vor der Inbetriebnahme zu prüfen. Scheint das Gerät für den Anwendungsfall ungeeignet, ist die Inbetriebnahme unzulässig.

Maßzeichnung

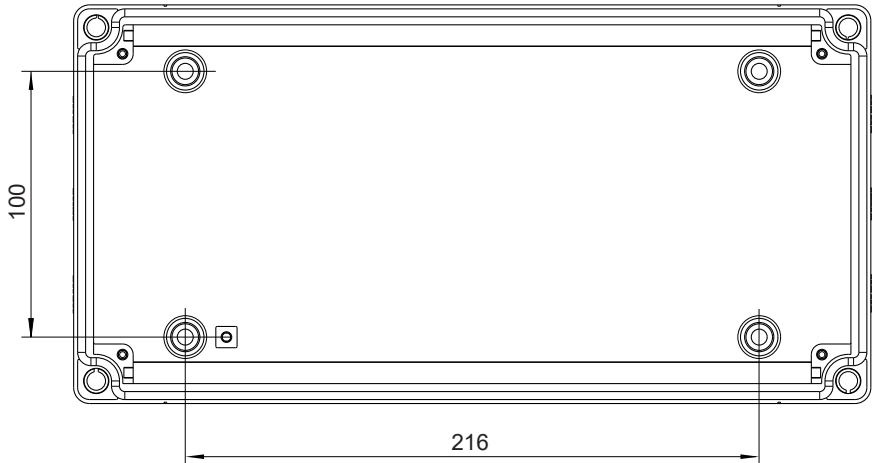
Alle Abmessungen in mm



Montage des Gehäuses

Wichtige Hinweise!

Die Stromversorgung muss an einem geeigneten Ort und gut zugänglich auf einer festen, ebenen Oberfläche montiert werden. Das Befestigungsmaterial für das Gehäuse ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bauseits gestellt werden.



Zur Befestigung des Gehäuses auf einer festen, ebenen Oberfläche stehen insgesamt 4 Montagepunkte zur Verfügung.

1. Bohren Sie mit einem geeigneten Bohrer $\varnothing 5\text{mm}$ an den dafür vorgesehenen Stellen die Löcher für die Montage in den Gehäuseboden.
2. Wählen Sie einen passenden Ort für die Montage der Stromversorgung aus und bohren Sie mit einem geeigneten Bohrer $\varnothing 5\text{mm}$ die Löcher für die Befestigung auf der zu montieren Oberfläche. Je nach Montageoberfläche wird die Verwendung geeigneter Wanddübel mit entsprechenden Schrauben empfohlen (bauseits).
3. Befestigen Sie das Gehäuse auf der Montageoberfläche und stecken Sie die mitgelieferten Schutzkappen auf die Schraubenköpfe.

Allgemeine Installationshinweise

- Die Installation und Verdrahtung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der VDE-Richtlinie 0100 vorgenommen werden. Aktuelle DIN-, EN- und VDE-Richtlinien sind zu beachten.
- Vor der Installation sollte bereits bauseits die maximale Kabellänge zwischen Stromversorgung und Verbrauchern bestimmt werden. Hierbei ist, unter Beachtung möglicher Störfelder, der kürzeste Weg zu wählen.
- Gleichspannungskabel nicht zusammen mit lastführenden Kabeln verlegen, da hier mögliche Störquellen entstehen können.
- Überschüssige Kabel abschneiden, nicht aufrollen.
- Jeden Verbraucher einzeln anschließen (Sternverdrahtung), nicht durchschleifen (Reihenverdrahtung).
- Kabeleinführung in das Duschelement / UP-Kasten dauerelastisch abdichten
- Bei verdecktem Anschließen in der Wand unbedingt ein Leerrohr verwenden.

Netzanschluss

Wichtiger Hinweis!

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise auf Seite 5 dieses Handbuches.

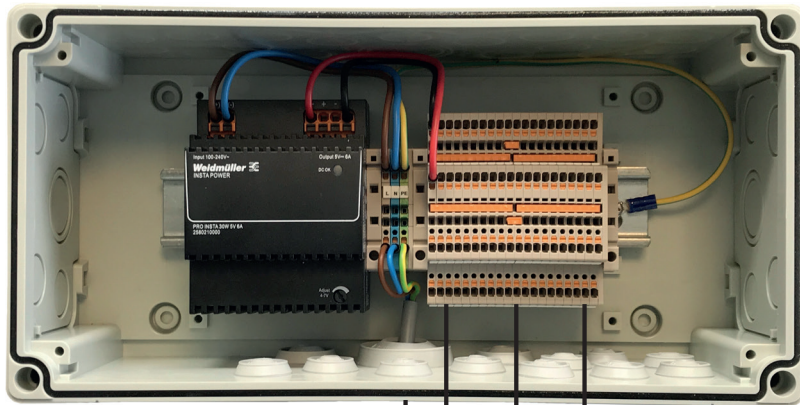
Die Stromversorgung SV-V20 wird mit einem 1,5m langem Netzanschlusskabel mit $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ geliefert. Die Stromzuleitung nicht mit möglichen Störquellen wie z.B. Motoren, Netz- oder Schaltgeräten koppeln.

Der elektrische Anschluss muss über eine Vorsicherung mit Leitungsschutzschalter mit 6A Charakteristik B bzw. 2...4A Charakteristik C erfolgen.

Anschluss der Verbraucher

Wichtiger Hinweis!

Die Stromversorgung SV-V20 eignet sich nur für Duschelemente und UP-Kombinationen mit SPA1-Elektronik.



100 - 240 V AC 45-65 Hz
3x 1,5mm²

rot = +
schwarz = -

Art.-Nr. 1399653 (5m)
Art.-Nr. 1399654 (10m)

1...20 Stück

Anschluss der Verbraucher

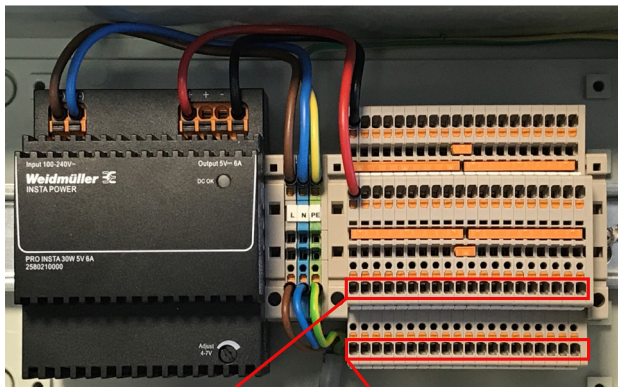
Die Verteilerleiste ermöglicht den Anschluss von bis zu 20 Duschelementen oder Unterputzkombinationen, die mit der Rada SPA1-Elektronik ausgestattet sind.

Wichtiger Hinweis!

Für den Anschluss der Duschelemente bzw. Unterputzkombinationen dürfen ausschließlich die Rada Anschlusskabel mit Artikelnummer 1399653 mit einer Länge von 5 Metern oder Artikelnummer 1399654 mit einer Länge von 10 Metern, verwendet werden.

Anschließen der Kabel an die Verteilerleiste:

1. An der Unterseite des Gehäuses eine geeignete Kabeldurchführung auswählen und mit einem Messer die Kabeldurchführung aufschneiden.
Hinweis! Je nach Größe der Kabeldurchführung können auch mehrere Kabel durch eine Durchführung hindurch verlegt werden.
2. Ein freies Klemmpaar für die rote und schwarze Kabellitze auswählen.
3. Mit einem geeigneten Schlitzschraubendreher (max. Breite 2mm) die Klemme nach unten drücken und die rote Kabellitze in der mit „+“ markierten Klemme und die schwarze Kabellitze in der mit „-“ markierten Klemme anklemmen.
4. Überprüfen Sie, dass die Kabellitzen fest in den Klemmen sitzen.
5. Alle anderen Anschlusskabel nach dem gleichen Muster an die Verteilerleiste anschließen.



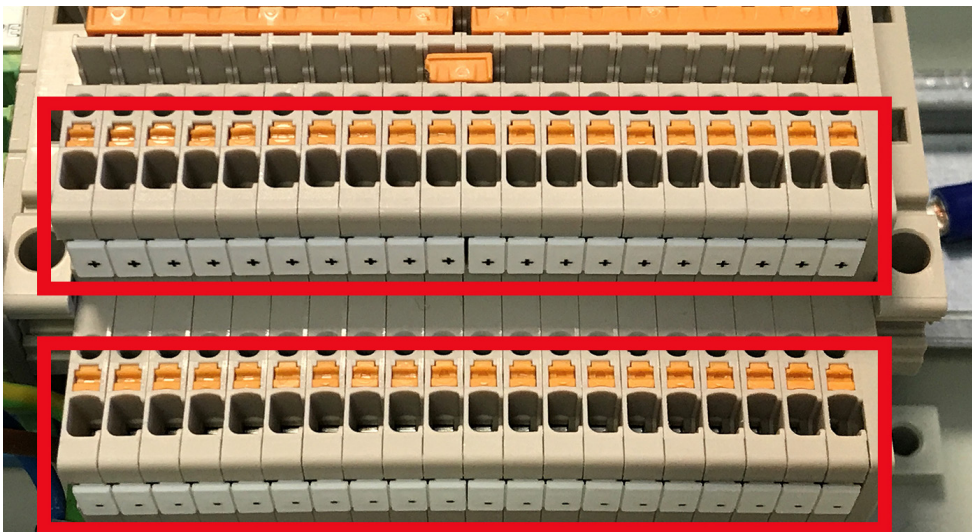
Klemmen 1-20
für „+“-Leitung
(rote Kabellitze)

Klemmen 1-20
für „-“-Leitung
(schwarze
Kabellitze)

Anschluss der Verbraucher

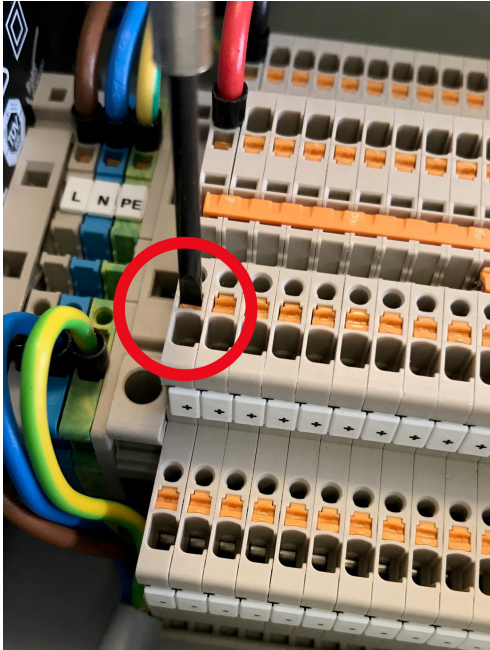


Nummerierung der Klemmen auf der Oberseite der Verteilerleiste



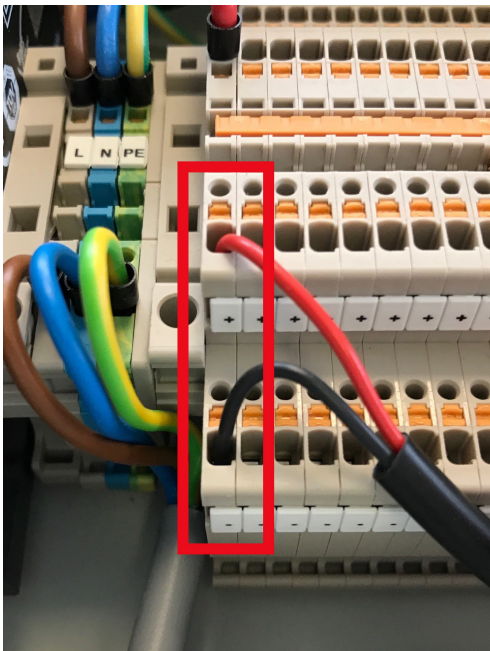
Markierung der "+" und "-" Klemmen an der Unterseite der Verteilerleiste

Anschluss der Verbraucher



Um die Kabellitze in der Klemme zu befestigen, die Klemme mit einem Schlitz-Schraubendreher (2 mm) nach unten drücken, die Kabellitze bis zum Anschlag in die Klemme stecken und den Schraubendreher wieder entfernen.

Durch vorsichtiges Ziehen an der Kabellitze prüfen, ob die Kabellitze fest in der Klemme sitzt.



Notizen

Notizen

Garantie & Kundendienst

Garantie

Die Rada Armaturen GmbH übernimmt für dieses Produkt die gesetzlich festgelegte Garantie ab dem Verkaufsdatum. Diese Garantie gilt für Material- und Verarbeitungsfehler und setzt voraus, daß das Produkt vorschriftsmäßig installiert und in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Anweisungen benutzt und gewartet wurde.

Sollten innerhalb der Gewährleistungsfrist Material- oder Verarbeitungsfehler auftreten, werden die betroffenen Bestandteile nach unserem eigenen Ermessen kostenlos ersetzt oder repariert, vorausgesetzt das Produkt wurde vorschriftsmäßig benutzt und gewartet.

Routinemäßige Reinigungen und Wartungen sind in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Anweisungen durchzuführen. Modifikationen und Reparaturen an Rada Produkten sind ausschließlich durch eine von uns befugte Person vorzunehmen.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Kundendienst - So können wir Ihnen helfen

Wir verfügen über ein Netzwerk ausgebildeten Kundendienstpersonals, das Ihnen bei Problemen mit unseren Produkten zur Verfügung steht.

Ersatzteile

Alle Funktionsteile von Rada-Produkten sind ab dem Datum der letzten Herstellung über einen Zeitraum von zehn Jahren verfügbar. Sollte während dieses Zeitraumes unser Bestand für ein bestimmtes Funktionsteil erschöpft sein, werden wir Ihnen, unter Berücksichtigung des Alters des ursprünglichen Produktes, als Alternative ein gleichwertiges neues Produkt oder eine gleichwertige Komponente zu einem Preis anbieten, der den Reparaturkosten der alten Komponente entspricht.

Kundendienstpolitik

Sollte das Produkt innerhalb kürzester Zeit nach der Installation nicht ordnungsgemäß funktionieren, überprüfen Sie es bitte zunächst anhand der in diesem Handbuch bereitgestellten Betriebs- und Wartungsanleitungen, um festzustellen, ob das Problem gelöst werden kann.

Sollte dies nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, um sicherzustellen, dass das Produkt in voller Übereinstimmung mit unseren detaillierten Installationsanweisungen installiert und in Betrieb genommen wurde.

Wird dadurch das Problem nicht gelöst, wenden Sie sich bitte an den Rada Kundendienst, der Ihnen jede erforderliche Unterstützung bieten und, falls erforderlich, veranlassen wird, daß ein lokaler Kundendiensttechniker Sie an einem beiderseitig vereinbarten Termin besucht.

Kontakt Kundendienst:

Telefon: 06103 - 980 40

Telefax: 06103 - 980 490

Rada Armaturen GmbH
Daimlerstraße 6
63303 Dreieich

Telefon: +49-(0)6103-98 04-0
Telefax: +49-(0)6103-98 04 90
E-Mail: info@rada-armaturen.de

Rada ist ein eingetragener Markenname von Kohler Mira Limited.

© Alle Rechte vorbehalten.

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

www.rada-armaturen.de

