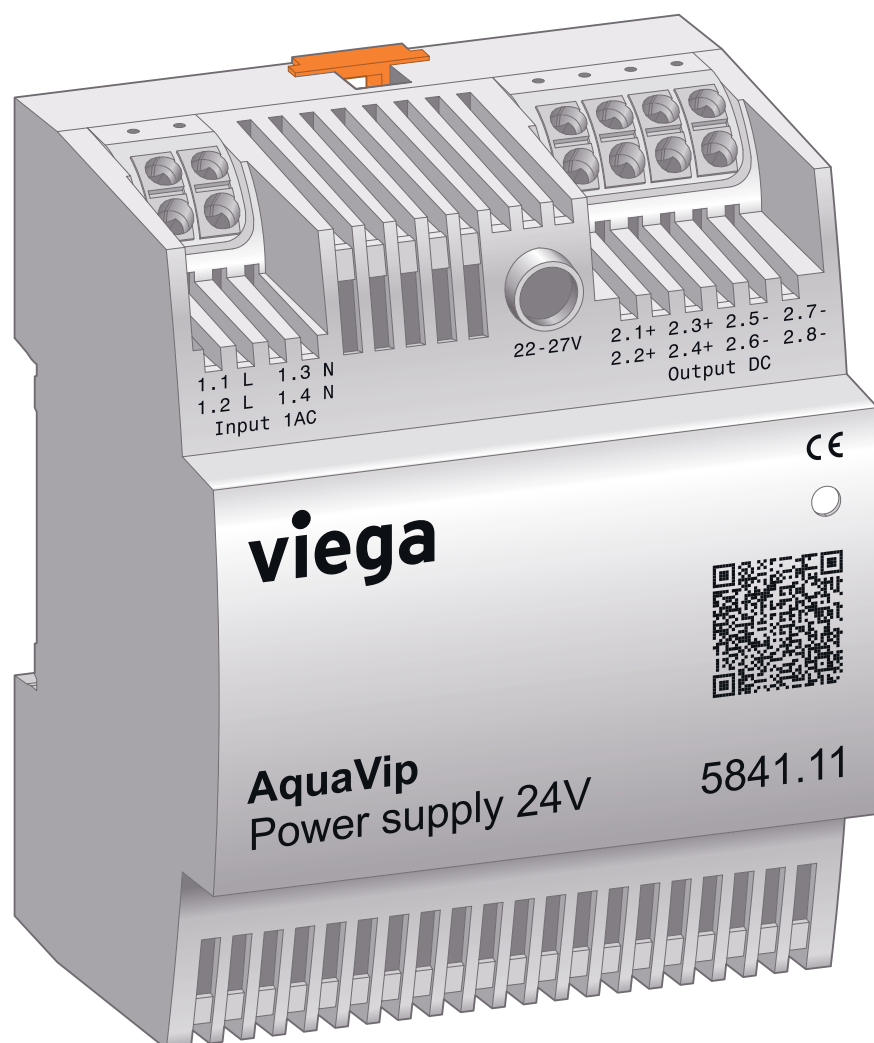


Gebrauchsanleitung

AquaVip-Netzteil



für Stromversorgung von bis zu 32 angeschlossenen AquaVip-Komponenten

Modell
5841.11

viega

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Gebrauchsanleitung	3
	1.1 Zielgruppen	3
	1.2 Kennzeichnung von Hinweisen	4
2	Produktinformation	5
	2.1 Zertifizierung	5
	2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	2.2.1 Einsatzbereiche	5
	2.2.2 Sicherheitshinweise	5
	2.3 Produktbeschreibung	6
	2.3.1 Übersicht	6
	2.3.2 Technische Daten	6
	2.3.3 Kompatible Bauteile	8
3	Handhabung	9
	3.1 Transport und Lagerung	9
	3.2 Montageinformationen	9
	3.2.1 Einbaumaße	9
	3.3 Montage	10
	3.3.1 Netzteil montieren	10
	3.4 Fehler und Störungen	13
	3.5 Entsorgung	13

1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter viega.de/rechtshinweise.

1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Elektro-Fachhandwerker
- Elektro-Fachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



GEFAHR!

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



WARNUNG!

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



VORSICHT!

Warnt vor möglichen Verletzungen.



HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

2 Produktinformation

2.1 Zertifizierung

Hersteller	Viega Supply Chain GmbH & Co.KG
Adresse	Viega Platz 1 57439 Attendorn Deutschland
Kontakt	Tel.: +49 (0) 2722 61-1100 E-Mail: service-technik@viega.de

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

2.2.1 Einsatzbereiche

Das AquaVip-Netzteil dient als Stromversorgung für den AquaVip-Controller.

2.2.2 Sicherheitshinweise

- Die Stromversorgung muss von außerhalb spannungslos zu schalten sein (z. B. durch den primären Leitungsschutz).
- Zuleitungen ausreichend dimensionieren und gesondert absichern.
- Sekundärseitige Leitungen dem maximalen Ausgangsstrom entsprechend dimensionieren und gesondert absichern.
- Eine thermomagnetische Sicherung vorschalten.

2.3 Produktbeschreibung

2.3.1 Übersicht

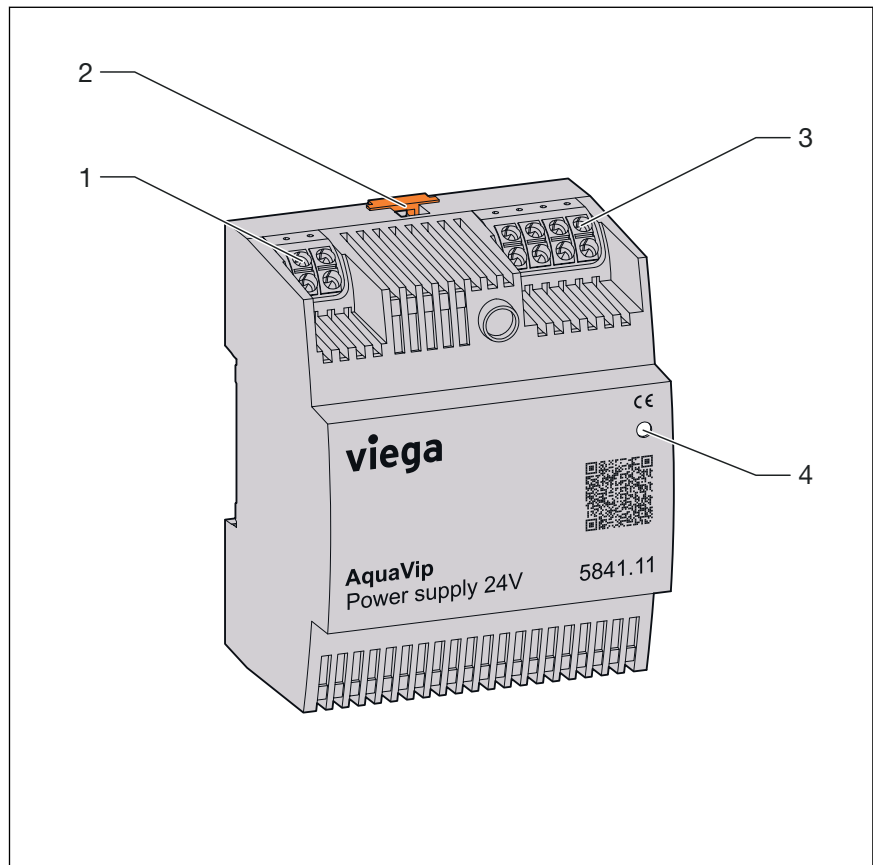


Abb. 1: Übersicht AquaVip-Netzteil

- 1 Federzug-Eingangsklemmen 230 V
- 2 Rastfuß zur Tragschienen oder Wandmontage
- 3 Ausgangsklemmen
- 4 Status-LED
- 5 Potenziometer zur Regelung der Ausgangsspannung

2.3.2 Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	100 V AC bis 240 V AC
Eingangsspannung (bei DC geeignete Sicherung vorschalten)	85 V AC bis 264 V AC / 95 V DC bis 250 V DC
Stromaufnahme (bei Nennwerten)	1,3 A max. bei 120 V AC / 0,8 A max. bei 230 V AC
Netzausfallüberbrückung	typ. > 100 ms (230 V AC) / > 20 ms (120 V AC)

Eingangssicherung, intern (Geräteschutz), träge	4 A
zulässige Vorsicherung: 1 x LS-Schalter	B6 / B10 / B16

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung U_N	24 V DC \pm 1 %
Einstellbereich U_{Set}	22,5 V DC bis 29,5 V DC
Nennausgangsstrom I_N	4,2 A
Ausgangsstrom I_1/I_{Max}	4,4 A / 6,5 A
max. Verlustleistung (Leerlauf / Nennlast)	< 0,7 W / 13,2 W
Wirkungsgrad (bei 230 V AC und Nennwerten)	> 88 %
Restwelligkeit / Schaltspitzen	< 40 mV _{SS} / < 30 mV _{SS} (20 MHz)

Allgemeine Daten

Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit bei 25 °C, keine Betauung	\leq 95 %

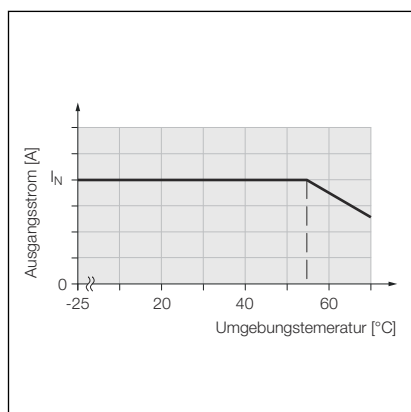


Abb. 2: Temperaturverhalten

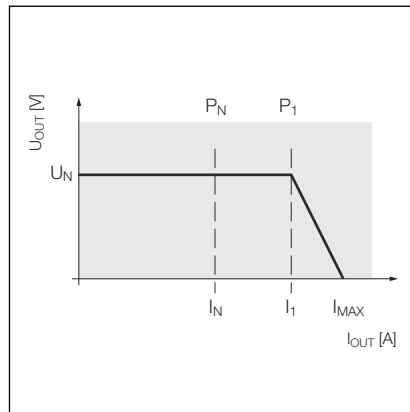


Abb. 3: Ausgangskennlinie

2.3.3 Kompatible Bauteile

Modell	Artikelnummer	Beschreibung
5841.10	793 616	AquaVip-Controller
5842.1	797 416	AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer

3 Handhabung

3.1 Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung beachten:

- Harte Schläge und Erschütterungen vermeiden.
- Bauteile trocken und sauber lagern.
- Bauteile erst unmittelbar vor der Verwendung aus der Verpackung nehmen.

3.2 Montageinformationen

3.2.1 Einbaumaße

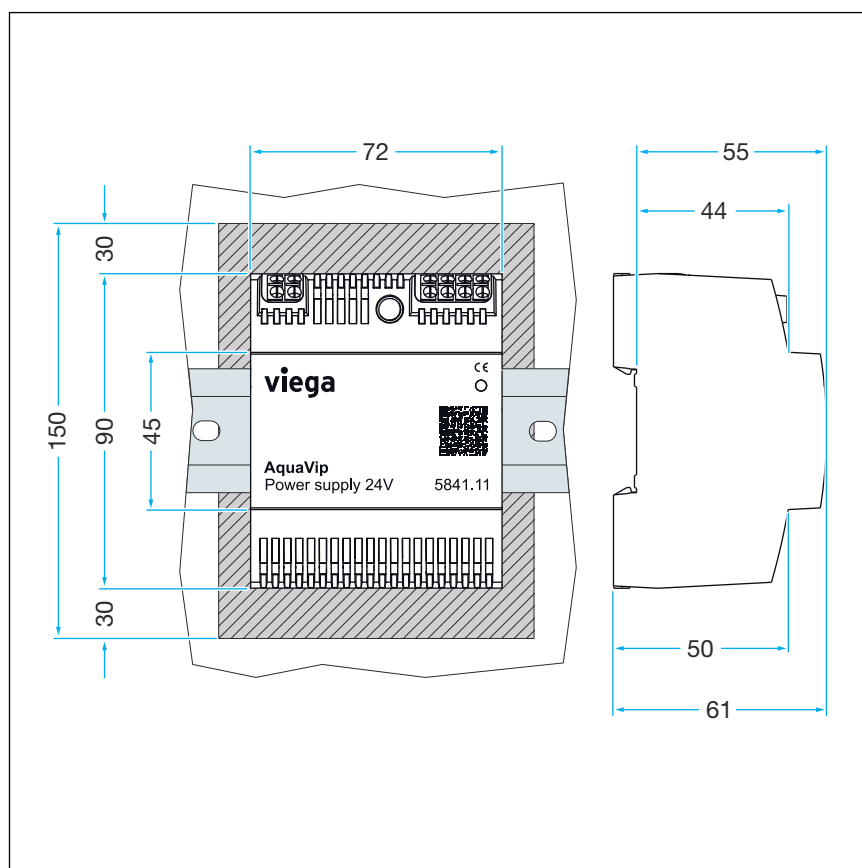
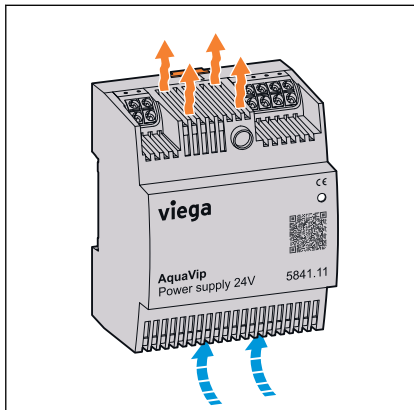


Abb. 4: Einbaumaße AquaVip-Netzteil

3.3 Montage

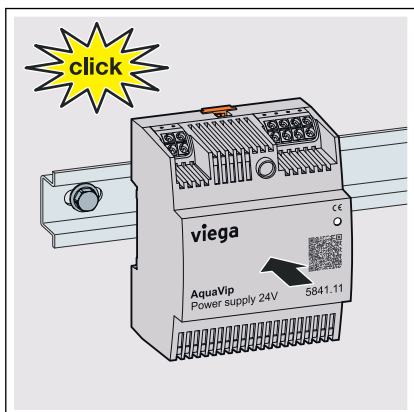
3.3.1 Netzteil montieren



- Um eine ausreichende Belüftung zur Wärmeabfuhr zu gewährleisten, den Montageort mit einem Mindestabstand von 30 mm nach oben und unten wählen.
- Einbaulage: waagrecht, Eingangs-/Ausgangsklemmen oben.

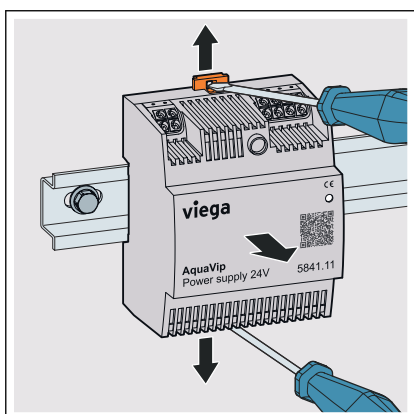
INFO! Montieren Sie das Netzteil so, dass es für die Wartung jederzeit zugänglich ist.

Montage auf Hutschiene



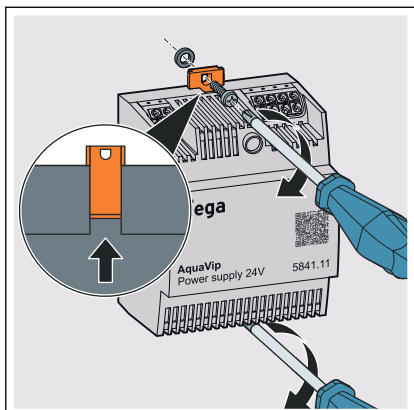
- Durch Drücken auf eine Hutschiene aufrasten.

Demontage von Hutschiene







- Den oberen und unteren Rastfuß mit einem flachen Schraubendreher lösen und das Gerät abnehmen.

Montage auf der Wand



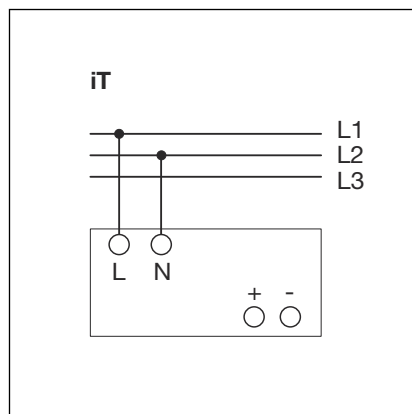
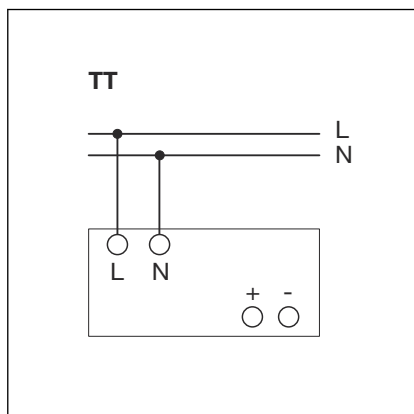
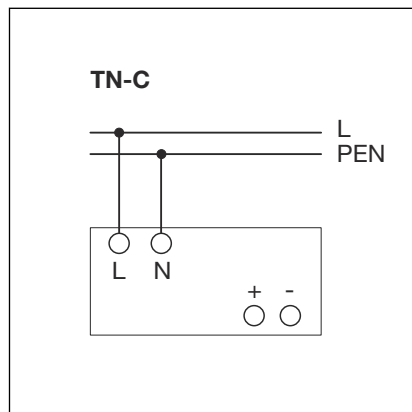
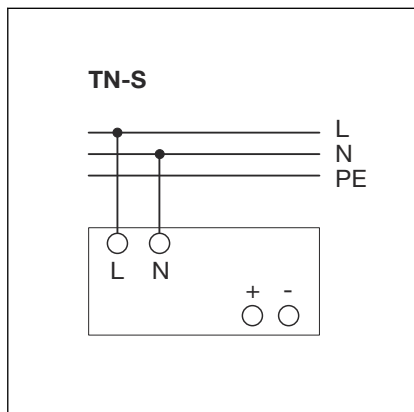
- Von hinten beide Rastfüße nach außen drücken, bis sie einrasten.
- Mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Wand befestigen.

Stromanschluss

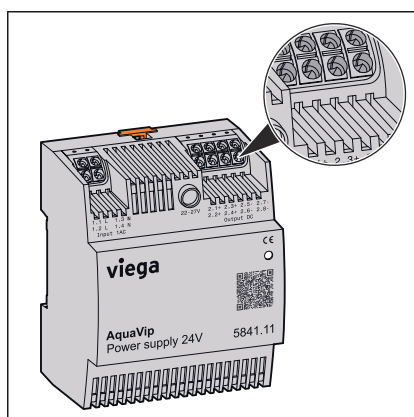
	Input AC L(+)/N(-) Output DC +/+/-/-
	0,2 - 2,5 mm ²
	0,2 - 2,5 mm ²
	AWG 24 - 12
	6,5 mm

Eingang anschließen

- Dem vorliegenden Netz entsprechend an den Federzug-Eingangsklemmen (1) anschließen.



Ausgang anschließen



- Den Ausgang über die Ausgangsklemmen "+" und "-" an den Federzugklemmen des DC-Ausgangs anschließen.

Die eingestellte Ausgangsspannung beträgt bei Auslieferung 24 V DC. Am Potenziometer ist die Ausgangsspannung einstellbar.

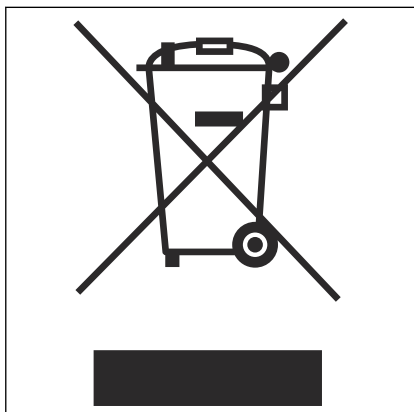
VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass alle Ausgangsleitungen dem maximalen Ausgangsstrom entsprechende dimensioniert oder gesondert abgesichert sind. Die sekundärseitigen Kabel müssen ausreichend große Querschnitte aufweisen, um die Spannungsfälle auf den Leitungen so klein wie möglich zu halten.

Absicherung der Sekundärseite

Das Gerät ist elektronisch kurzschluss- und leerlauffest. Die Ausgangsspannung wird im Fehlerfall auf maximal 35 V DC begrenzt.

3.4 Fehler und Störungen

3.5 Entsorgung



Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.

Elektronische Bauteile sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU fachgerecht entsorgt werden.



Viega GmbH & Co. KG
service-technik@viega.de
viega.de

DE • 2022-08 • VPN190369

