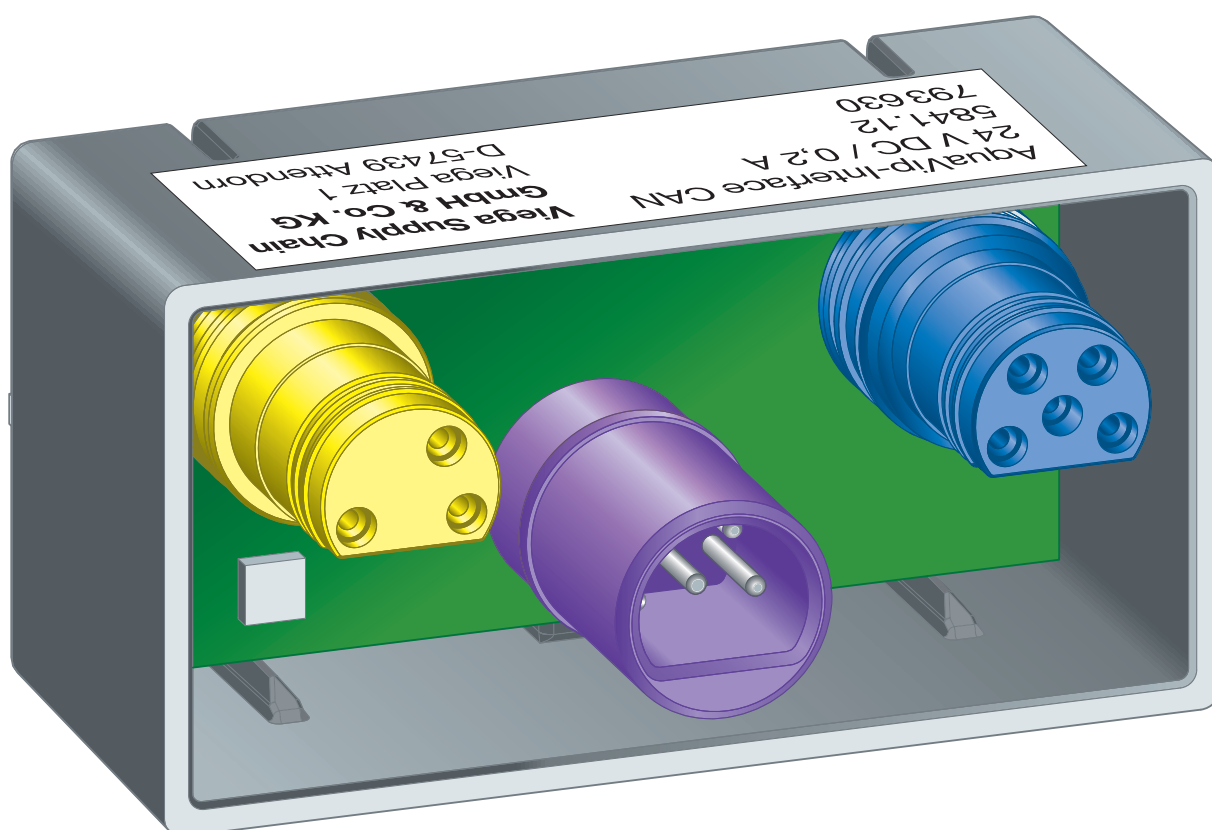


## Gebrauchsanleitung

# AquaVip-Interface CAN



für die Verbindung eines AquaVip-Aktors und/oder -Sensors mit dem AquaVip-Controller

**Modell**  
5841.12

**viega**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Über diese Gebrauchsanleitung</b>	<b>3</b>
	1.1 Zielgruppen	3
	1.2 Kennzeichnung von Hinweisen	4
<b>2</b>	<b>Produktinformation</b>	<b>5</b>
	2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	2.1.1 Einsatzbereiche	5
	2.2 Produktbeschreibung	5
	2.2.1 Übersicht	5
	2.2.2 Technische Daten	6
	2.2.3 Kompatible Bauteile	6
	2.3 Zubehör	6
<b>3</b>	<b>Handhabung</b>	<b>8</b>
	3.1 Transport und Lagerung	8
	3.2 Montageinformationen	8
	3.2.1 Montagehinweise	8
	3.2.2 Einbaumaße	9
	3.3 Montage	9
	3.3.1 Interface CAN montieren	9
	3.3.2 Steckverbindungen herstellen	10
	3.3.3 Geräte anschließen	12
	3.3.4 Discovery-Modus auslösen	14
	3.4 Fehler und Störungen	15
	3.5 Entsorgung	15

# 1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter [viega.de/rechtshinweise](http://viega.de/rechtshinweise).

## 1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal
- Elektro-Fachhandwerker

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

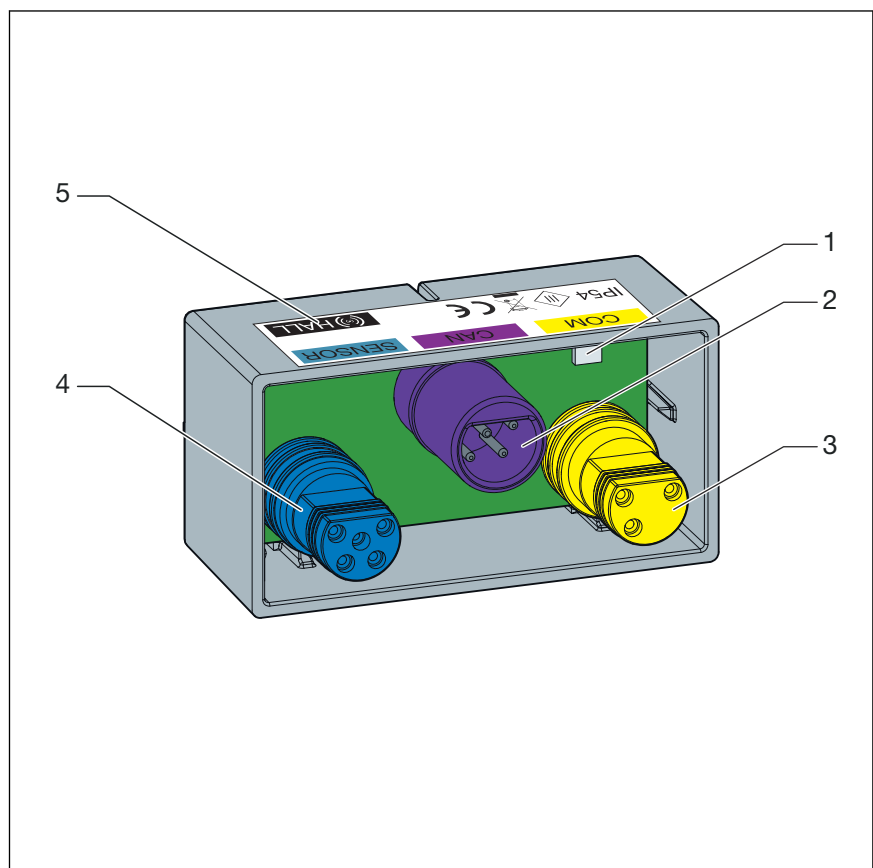
### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

#### 2.1.1 Einsatzbereiche

Das AquaVip-Interface CAN wird für die kabelgebundene Verbindung eines AquaVip-Aktors und/oder -Sensors mit dem AquaVip-Controller oder dem Systembus eingesetzt.

### 2.2 Produktbeschreibung

#### 2.2.1 Übersicht



**Abb. 1: Übersicht AquaVip-Interface CAN**

- 1 Status-LED
- 2 KCC-Stecker für CAN-Bus und Spannungsversorgung
- 3 KCC-Stecker (Komponentenanschluss)
- 4 KCC-Stecker für Sensorenanschluss
- 5 Sensorfläche Hall

## 2.2.2 Technische Daten

### Technische Daten

Eingangsspannung	24 V
Schutzart	IP54
Leistungsaufnahme	max. 0,7 W

## 2.2.3 Kompatible Bauteile

Modell	Artikelnummer	Beschreibung
5841.50	792 473 792 480 792 497	AquaVip-Durchfluss- und Temperatursensor
5841.51	795 023 795 030 795 047	AquaVip-Dämmschale für Durchfluss- und Temperatursensor
5841.54	794 989 794 996	AquaVip-Temperatursensor
5841.52	795 009	AquaVip-Drucksensor
8590	792 879	Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation
5841.90	797 294	Prevista Dry-Waschtisch-Element mit AquaVip-Hygienespülarmatur
5841.26	797 478	AquaVip-Anschlusskabel geeignet für Prevista Dry-Waschtisch-Element mit AquaVip-Hygienespülarmatur Modell 5841.90, Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation Modell 8590

## 2.3 Zubehör

Modell	Artikelnummer	Beschreibung
5841.22	793 678	AquaVip-Y-Kabel
5841.23	793 685 793 692 793 708	AquaVip-Verlängerungskabel KCC (3 m, 5 m, 10 m, KCC-Buchse und -Stecker violett)
5841.55	795 054	AquaVip-Verlängerungskabel, 5m (KCC-Buchse blau)
5841.30	799 793 799 786	AquaVip-Systemkabel 50 m AquaVip-Systemkabel 100 m

Modell	Artikelnummer	Beschreibung
5841.20	793 654	AquaVip-Kabel-T-Verbinder
8350.25	663 841	Magnetstift
5841.31	801 007	Halterung für AquaVip-Interface CAN

## 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.
- Lagertemperatur: -25 °C bis 85 °C

### 3.2 Montageinformationen

#### 3.2.1 Montagehinweise



#### **HINWEIS!**

Montieren Sie das AquaVip-Interface CAN nur trocken und leicht zugänglich. Vermeiden sie die Montage in feuchter Umgebung, direkter Sonneneinstrahlung und in Umgebungstemperaturen unter dem Gefrierpunkt.



#### **HINWEIS!**

Steckverbindungen nur im spannungsfreien Zustand herstellen / trennen.



### 3.2.2 Einbaumaße

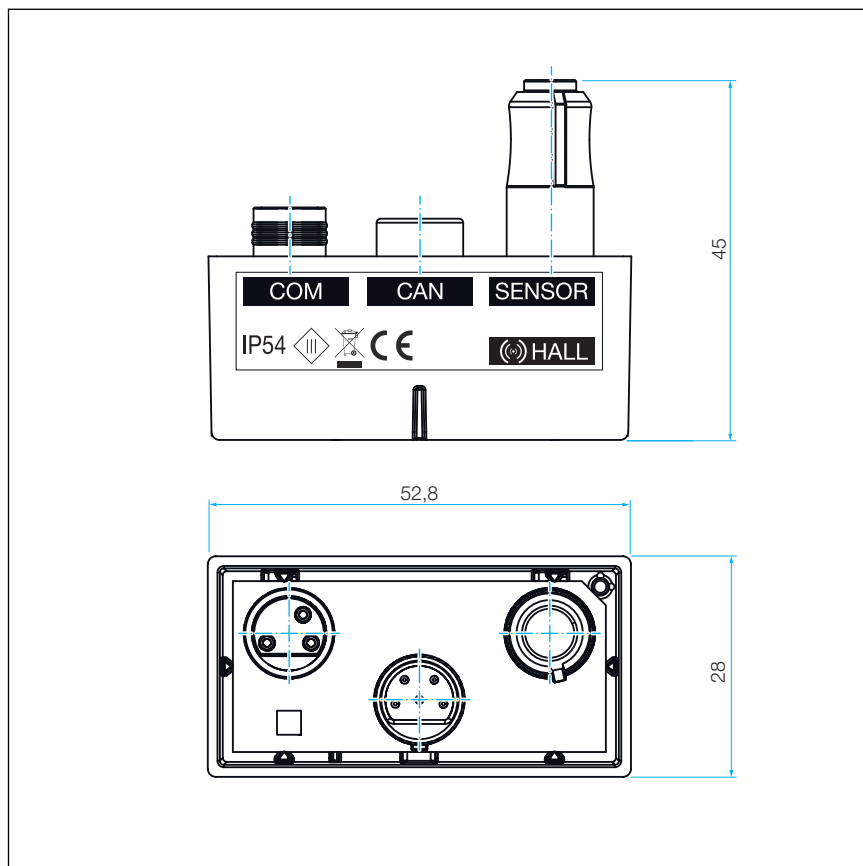


Abb. 2: Einbaumaße AquaVip-Interface CAN

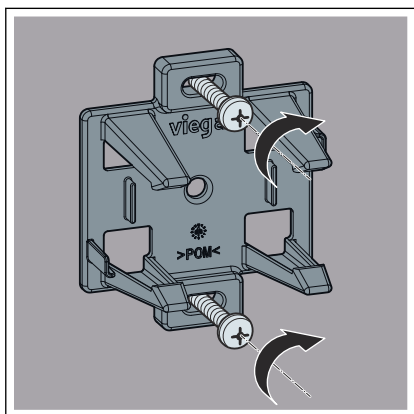
## 3.3 Montage

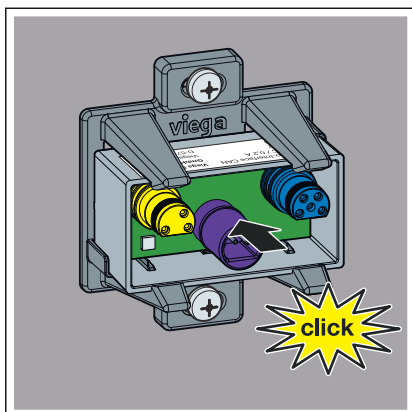
### 3.3.1 Interface CAN montieren

Bei Bedarf kann das AquaVip-Interface CAN mithilfe der Halterung Interface CAN, Modell 5841.31, fest montiert werden. Die Halterung ist nicht Teil des Lieferumfangs und muss separat bestellt werden.

- Die Halterung auf einer geeigneten Oberfläche montieren.

Das AquaVip-Interface CAN in der Nähe der abzufragenden Sensoren anbringen. Dabei die Kabellänge des jeweiligen AquaVip-Sensors beachten. Alternativ das AquaVip-Sensor-Verlängerungskabel 5 m, Modell 5841.55, verwenden.





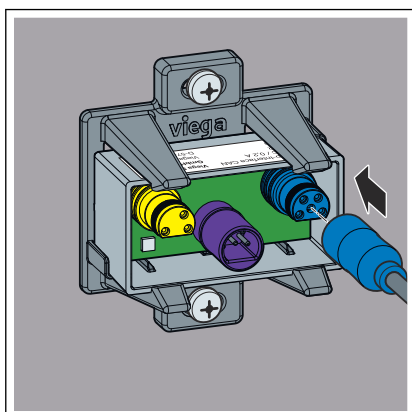
- Das AquaVip-Interface CAN auf die Halterung aufstecken.

### 3.3.2 Steckverbindungen herstellen

Die Steckerfarben beachten.

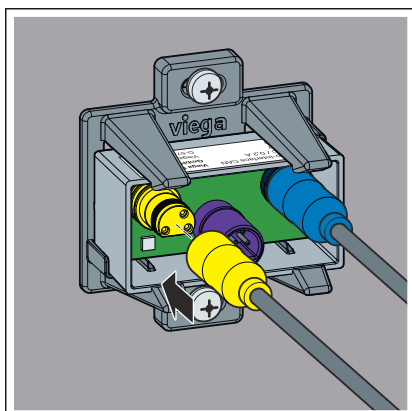
Darauf achten, alle Kabel spannungsfrei zu verlegen.

Für Informationen zur Montage der Sensoren die entsprechende Anleitung lesen.



- Das blaue Kabel vom Sensor an den blauen KCC-Stecker anschließen.

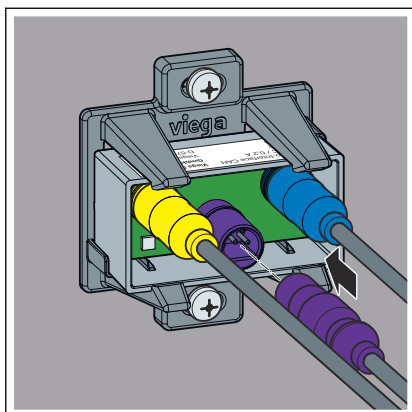
Bei Bedarf das Anschlusskabel des Sensors mit dem AquaVip-Verlängerungskabel, Modell 5841.55, verlängern.



- Das gelbe Kabel (Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation / AquaVip-eWT-Armatur V10 Vorwandlelement Profibox für WT-Armatur) an den gelben KCC-Stecker anschließen.

Bei Bedarf mit dem AquaVip-Anschlusskabel, Modell 5841.26, verlängern.

**INFO! Es ist nur eine Verlängerung möglich.**



- Das Bus-Kabel an den violetten KCC-Stecker anschließen.

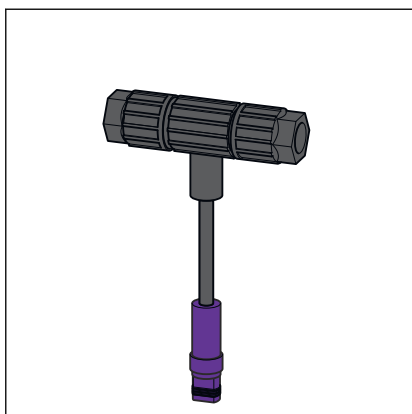
Bei Bedarf das AquaVip-Verlängerungskabel CAN, Modell 5841.23, verwenden.



Das AquaVip-Interface CAN ist mit einer Status-LED ausgestattet:

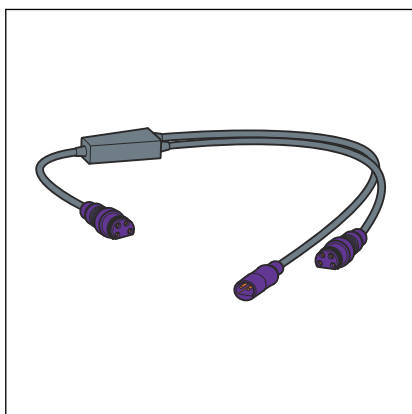
- Nach dem Herstellen der Spannungsversorgung blinkt die Status-LED blau.
- Bei erfolgreicher Kommunikation mit dem Bus leuchtet die Status-LED grün.
- Wenn der Discovery-Modus aktiv ist, leuchtet die Status-LED für 10 Sekunden blau.
- Wenn der Hall-Sensor ausgelöst wird, leuchtet die Status-LED türkis.

**Optional: AquaVip-Y-Kabel verwenden**



**Abb. 3: AquaVip-Kabel-T-Verbinder 5841.20**

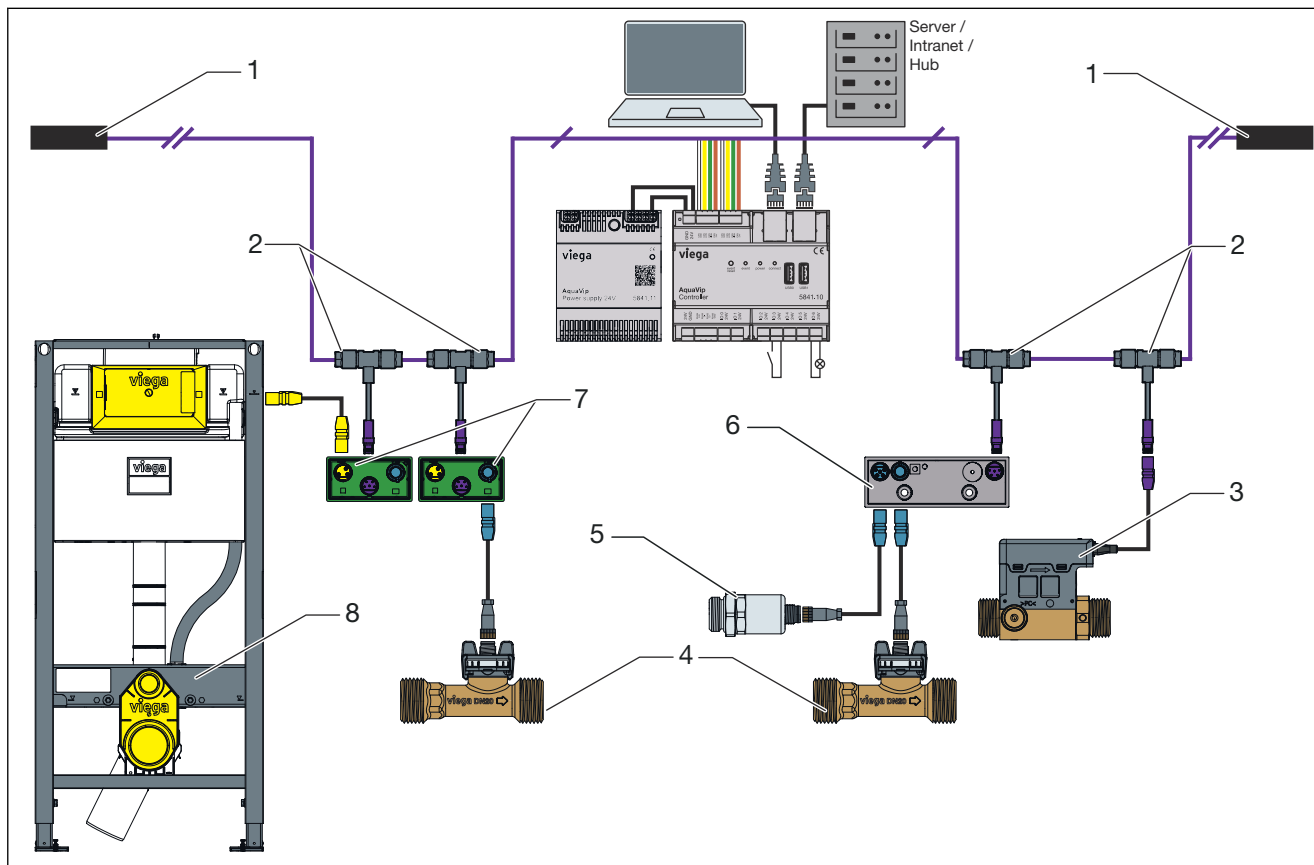
- Falls es erforderlich ist, weitere Bus-Teilnehmer bzw. zusätzliche AquaVip-Interface CAN parallel einzusetzen, den AquaVip-Kabel-T-Verbinder 5841.20 (Variante 1) oder das AquaVip-Y-Kabel 5841.22 (Variante 2) verwenden.



**Abb. 4: AquaVip-Y-Kabel 5841.22**

### 3.3.3 Geräte anschließen

#### Variante 1



1 - AquaVip-Kabel-Endwiderstand, Modell 5841.21

2 - AquaVip-Kabel-T-Verbinder, Modell 5841.20

3 - AquaVip-Zirkulationsregulierventil elektronisch, Modell 5881.3

4 - AquaVip-Durchfluss- und Temperatursensor, Modell 5841.50

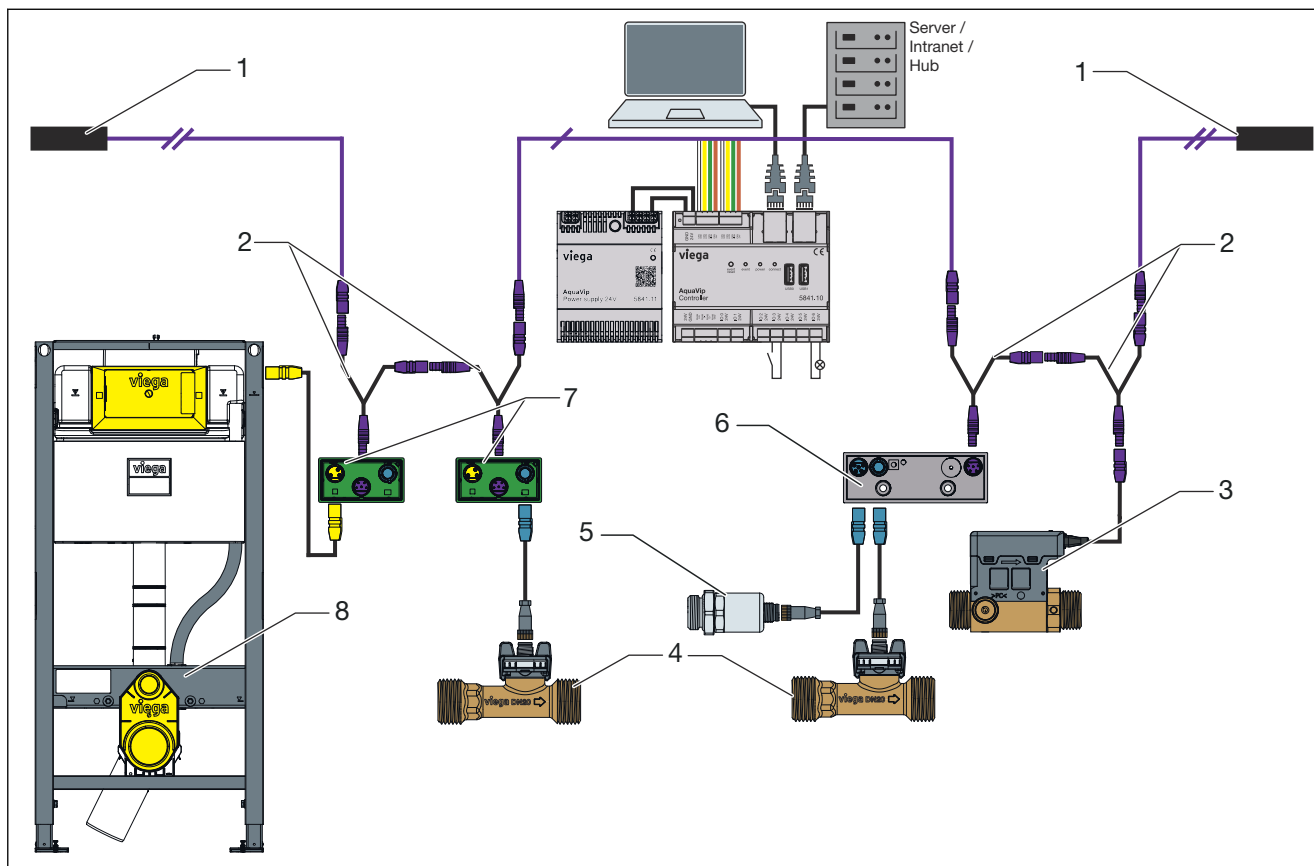
5 - AquaVip-Drucksensor, Modell 5841.52

6 - AquaVip-Interface CAN Multisensor, Modell 5841.65

7 - AquaVip-Interface CAN, Modell 5841.12

8 - Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation, Modell 8590

► Sensoren oder andere Geräte über Kabel-T-Verbinder (Modell 5841.20) mit dem AquaVip-System verbinden.

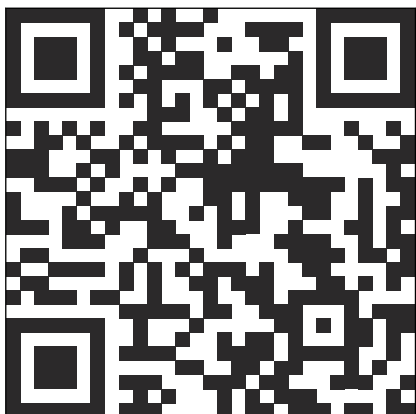
**Variante 2**


- 1 - AquaVip-Kabel-Endwiderstand, Modell 5841.25
- 2 - AquaVip-Y-Kabel, Modell 5841.22
- 3 - AquaVip-Zirkulationsreguliertventil elektronisch, Modell 5881.3
- 4 - AquaVip-Durchfluss- und Temperatursensor, Modell 5841.50

- 5 - AquaVip-Drucksensor, Modell 5841.52
- 6 - AquaVip-Interface CAN Multisensor, Modell 5841.65
- 7 - AquaVip-Interface CAN, Modell 5841.12
- 8 - Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation, Modell 8590

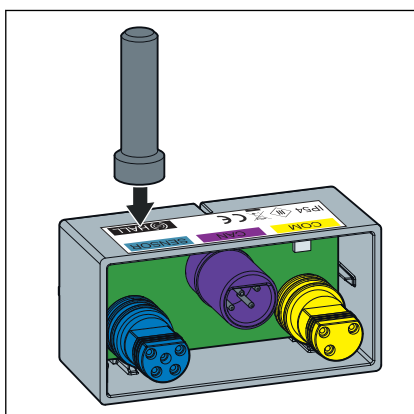
► Sensoren oder andere Geräte über AquaVip-Y-Kabel (Modell 5841.22) mit dem AquaVip-System verbinden.

**INFO!** Es ist möglich, AquaVip-Interface CAN und AquaVip-Interface Wire Multisensor (Modell 5841.65) im selben Strang einzusetzen. Die Funktionen werden vom AquaVip-System (Bus) automatisch erkannt.



**INFO!** Für weitere Informationen zu Aufbau und Inbetriebnahme des AquaVip-Systems (Bus) die Anleitung des AquaVip-Controllers lesen.

### 3.3.4 Discovery-Modus auslösen



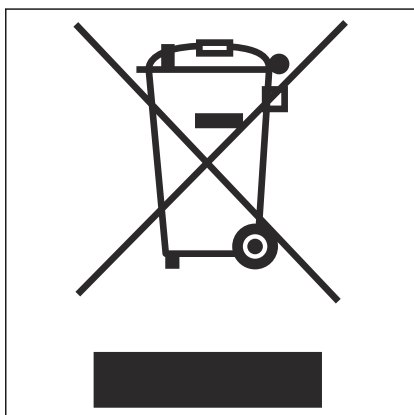
- Den Discovery-Modus durch Auflegen des Magnetstifts auf die Markierung an der Rückseite auslösen. Den Magnetstift mindestens 5 Sekunden auflegen. Wenn die Status-LED türkis leuchtet wurde der Discovery-Modus aktiviert und das Gerät wird in der Geräteübersicht der Web-Oberfläche hervorgehoben dargestellt, um es leichter identifizieren zu können. Für genauere Informationen die Gebrauchsanleitung des AquaVip-Controllers Modell 5841.10 lesen.

Es ist auch möglich, den Discovery-Modus aus der AquaVip-Benutzeroberfläche des Controllers zu starten, in diesem Fall leuchtet die Status-LED blau.

### 3.4 Fehler und Störungen

Störung	Abhilfe
Die Status-LED leuchtet nicht dauerhaft grün.	<p>Fehler in der Verbindung zum CAN-Bus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Steckverbindung mit CAN-Bus prüfen.</li> <li>■ Spannungsversorgung prüfen.</li> <li>■ Zustand des CAN-Kabels prüfen.</li> <li>■ Ggf. defektes Gerät austauschen.</li> </ul>
Das Gerät wird nicht in der Geräteliste angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen, dass die maximale Anzahl der Geräte nicht überschritten ist.</li> <li>■ Spannungsversorgung prüfen.</li> <li>■ Zustand des CAN-Kabels prüfen.</li> <li>■ Discovery-Modus auslösen, siehe ↪ <i>Kapitel 3.3.4 „Discovery-Modus auslösen“ auf Seite 14.</i></li> </ul>

### 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 • VPN190383

