



fenecon

# Installationsanleitung - Heizstab 6 kW

Version 2021.1

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
1.1. Rechtliche Bestimmungen .....	1
1.2. Qualifikation des Installateurs .....	1
1.3. Verwendete Symbole .....	1
2. Produktbeschreibung .....	2
2.1. Lieferumfang .....	2
2.2. Voraussetzungen .....	2
3. Kontakt .....	3

# 1. Einleitung

## 1.1. Rechtliche Bestimmungen

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der FENECON GmbH. Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der schriftlichen Zustimmung der FENECON GmbH.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

## 1.2. Qualifikation des Installateurs

Ein qualifizierter Installateur ist eine Person, die die notwendige Erfahrung und Ausbildung vorweisen kann:

- Einrichten, Einschalten, Abschalten, Freischalten, Erden, Kurzschließen und Instandsetzen von Stromkreisen und Geräten
- Standardwartungen und Gebrauch von Schutzgeräten gemäß den derzeitigen Sicherheitsstandards
- Erste Hilfe/Notversorgung
- Aktueller Kenntnisstand bezüglich lokaler Vorschriften, Normen und Richtlinien

## 1.3. Verwendete Symbole

Vor dem Lesen des Handbuches sollten Sie sich über die verschiedenen Typen von Sicherheitswarnungen informieren. Sie sollten sich zudem mit der Wichtigkeit der Sicherheitswarnungen vertraut machen.

	Gefahr
	Achtung
	Wichtige Information

# 2. Produktbeschreibung

## 2.1. Lieferumfang

Prüfen Sie nachdem Sie die Lieferung erhalten haben, ob alle Bestandteile mitgeliefert wurden. Begutachten Sie den Lieferumfang auf Beschädigungen. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte sofort an den Lieferanten. Folgende Komponenten sind in der Lieferung enthalten:

- Heizstab 6 kW
- Installationsanleitung – Heizstab 6 kW
- Montageanleitung für Heizstab 6 kW von Alpha Thermotec (**Online:** [https://alphathermotec.de/media/pdf/86/db/5d/Alpha\\_HP\\_Montageanleitung\\_2017.pdf](https://alphathermotec.de/media/pdf/86/db/5d/Alpha_HP_Montageanleitung_2017.pdf))

## 2.2. Voraussetzungen

Für den Einsatz des Heizstabs ist erforderlich:

- FEMS 8-Kanal TCP Relaisboard mit **mindestens drei** freien Relaiskontakten



Das FEMS 8-Kanal TCP Relaisboard ist nicht im Lieferumfang enthalten. Dieses muss – falls noch nicht vorhanden – zusätzlich erworben werden.

- FENECON Energiemanagementsystem (FEMS)

FEMS wird als Open-Source-Projekt unter dem Namen "OpenEMS" gemeinsam mit vielen weiteren Unternehmen und Instituten in der "OpenEMS Association e.V." entwickelt. Mehr Informationen:

FEMS: <https://fenecon.de/fenecon-fems/>

OpenEMS: <https://www.openems.io>

FEMS ist Produktbestandteil der integrierten FENECON Stromspeichersysteme und weiterer Produktkombinationen aus Batteriewechselrichtern und Batterien. Mehr Informationen dazu finden Sie auf <https://fenecon.de/>.



Der Heizstab ist für einen Behälter von mindestens 160 Liter ausgelegt.



Für die Montage des Heizstabs ist Anleitung des Herstellers zu beachten.



Für den Anschluss an das Relaisboard ist die Anleitung des Relaisboards zu beachten.



Auf Anfrage sind bei FENECON Heizstäbe mit Leistung > 6 kW verfügbar.

# 3. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

FENECON GmbH

Brunnwiesenstraße 4

94469 Deggendorf

Telefon Service: 0991-648800-33

E-Mail Service: [service@fenecon.de](mailto:service@fenecon.de)