

ATON Kurzanleitung



Diese Kurzanleitung bietet eine allgemeine Übersicht zur Montage des Heizstabs und des Energiezählers des Set ATON.

Beachten Sie dennoch die Montage- und Sicherheitshinweise im beigelegten Heft „ATON - Bedienung, Montage“. Ebenfalls befinden sich dort genauere Hinweise und Erläuterungen.

Alle Montage- und Verdrahtungsarbeiten an Geräten dürfen nur im spannungslosen Zustand von fachkundigem Personal ausgeführt werden. Dabei sind alle örtlichen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Montage des Heizstabs EHS-R

Der EHS-R ist ein Heizstab mit stufenlos regelbarer Leistung von 50W bis 3 kW. Dieser wird üblicherweise in einem Pufferspeicher montiert, wo er vom Energiezähler detektierte Überschussleistung in Warmwasser umwandelt.

1. Eignung des Pufferspeichers prüfen

Beachten Sie die Hinweise unter „Montage und Anschluss – Heizstab EHS-R“ in der Montageanleitung.

2. Pufferspeicher entleeren um die Elektronik vor Nässe zu schützen

3. Fachgerechte Aufdichtung des Gewindes am EHS-R

4. EHS-R einschrauben

5. Speicher befüllen & entlüften

6. Gewinde des EHS-R auf Dichtheit prüfen

7. EHS-R mit Strom versorgen

Alle relevanten Elektro-Betriebsmittel (z.B. Steckdose) müssen Stromflüssen bis 16A auf lange Dauer widerstehen können.

Der EHS-R sollte erst nach Abschluss aller Installationsarbeiten mit Strom versorgt werden, da er sich während dem Heizbetrieb unbedingt bereits im Wasser befinden muss.

Montage des Energiezählers CAN-EZ3(A)

Der CAN-EZ3 wird üblicherweise im Zählerkasten montiert. Die Stromsensoren werden an der Hauszuleitung montiert. Eine Verbindung mit dem Wechselrichter oder der PV-Anlage ist **nicht** notwendig.

1. Montage des CAN-EZ3



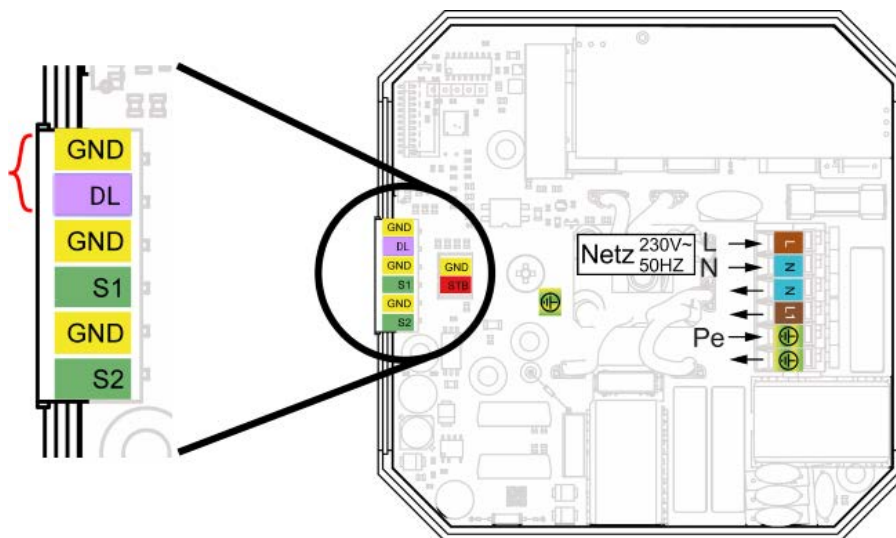
Üblicherweise im Zählerkasten

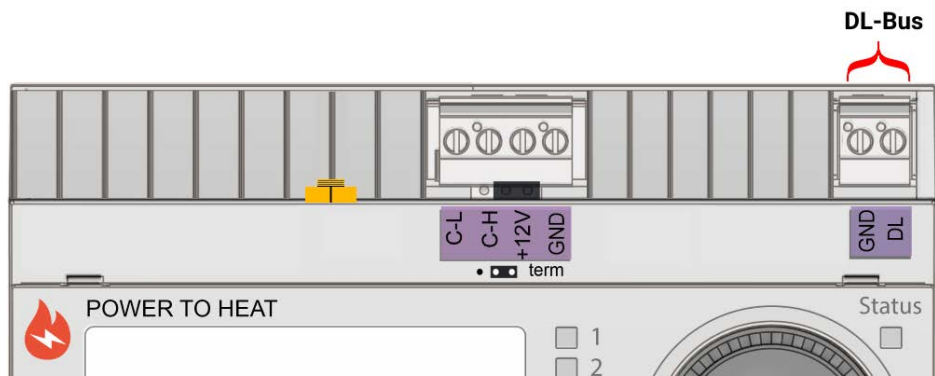
2. Die Antenne sollte außerhalb des Zählerkastens und nicht auf Metall platziert werden.



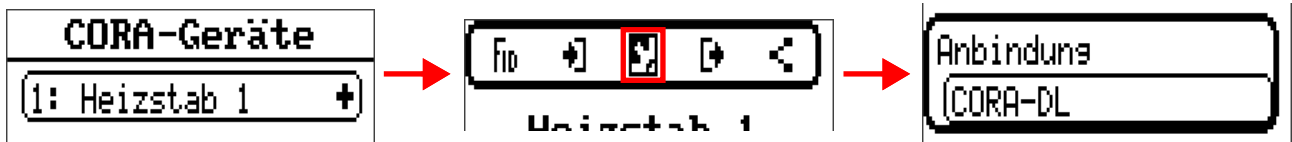
Das Funksignal kann sonst gestört werden.

Ist Funkverbindung nicht möglich, kann auch eine Kabelverbindung (2-polig) hergestellt werden. Anschluss am DL-Bus bei Energiezähler und Heizstab.





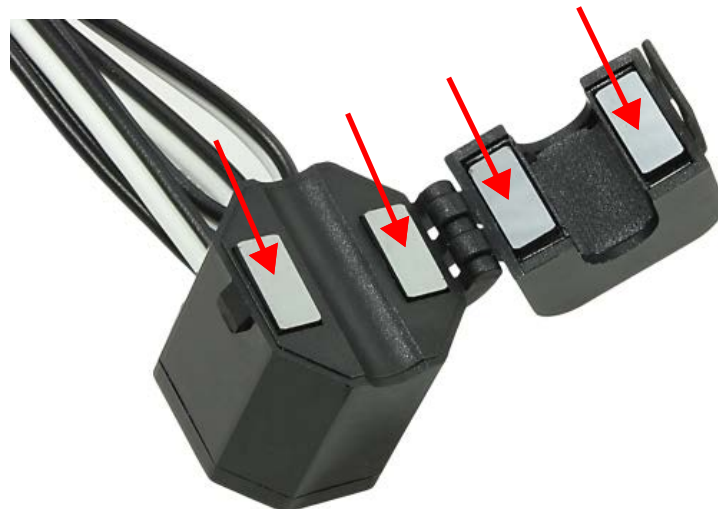
Bei Verwendung einer Kabelverbindung statt Funk muss am CAN-EZ3 unter CORA-Geräte > Heizstab > Parameter die Anbindung auf CORA-DL gestellt werden.



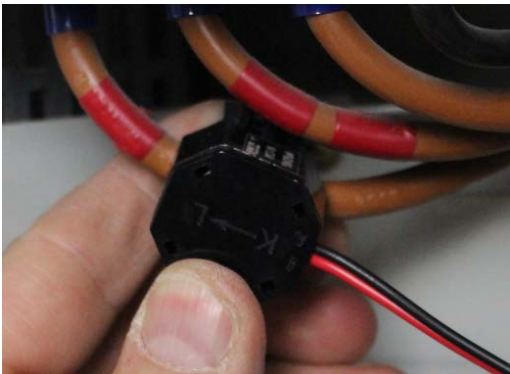
3. Die Stromsensoren zuerst am CAN-EZ3 anschließen.



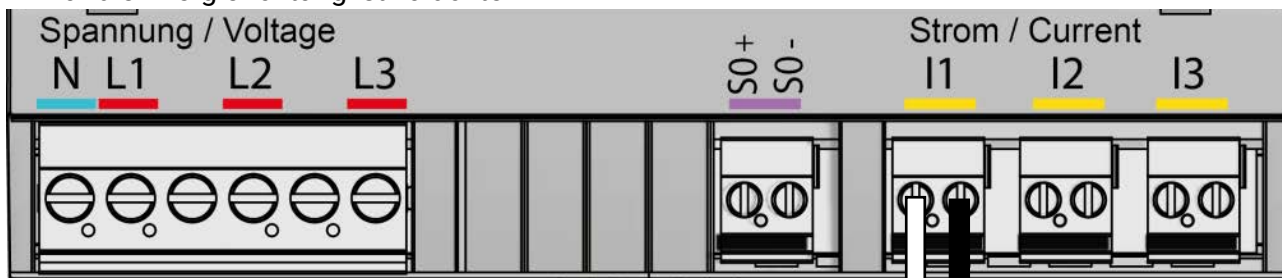
4. Die Flächen der Stromsensoren auf Sauberkeit prüfen.



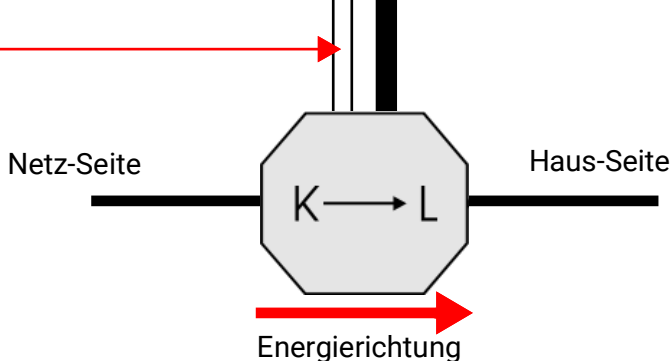
5. Stromsensoren auf die Kabel der Hauszuleitung montieren.



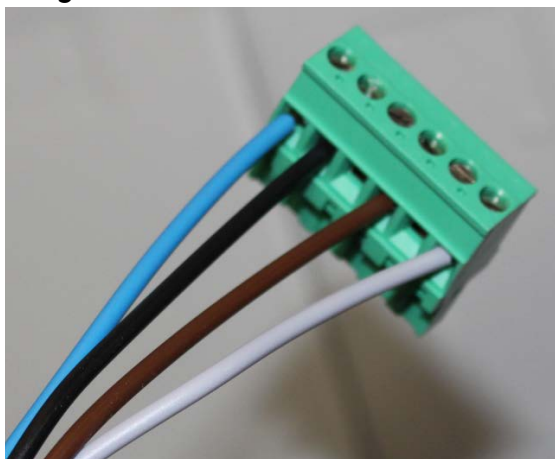
Auf die Energierichtung ist zu achten.



Dieses Kabel ist entweder weiß oder rot.



6. Spannungsanschlüsse montieren.



Diese Leitung muss abgesichert werden. Der Energiezähler selbst muss nicht abgesichert werden.

Die Phasenfolge der Stromsensoren **I1-I3** muss gleich mit der Phasenfolge der Spannungsanschlüsse **L1-L3** sein.

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.

© 2024