

Hinweisblatt zu Montageanleitung

PV2Heat SC-3 (3 kW und 6 kW)

SolvisTim 3 kW und SolvisTim 6 kW



Anlage zu:

Artikel Nr. 32499 Montage- und Bedienungsanleitung Solvis PV2Heat SC-3 (6 kW)

Artikel Nr. 32498 Montage- und Bedienungsanleitung Solvis PV2Heat SC-3 (3 kW)

Ab Juli 2021 heißen diese Heizsysteme **SolvisTim 3 kW** und **SolvisTim 6 kW**

Anmerkungen zu 4.3.2 Leistungsmesser

Anschluss der Stromwandler (Lumel LCTR 45/14(40), 40/5 A)

- Die hier verwendeten Stromwandler müssen, vom Zähler kommend, von P1 nach P2 durchflossen werden, damit eine korrekte Messung möglich ist.
(siehe Abb. in Kapitel 4.3.2 und Abb. In Kapitel 3.1.1)
- Zwischen Zähler und Stromwandler darf kein Verbraucher, bis auf die Spannungsversorgung der Messzangen, vorhanden sein.
- Die Anbindung von S1 und S2 erfolgt jeweils **mit 2,5 mm² Querschnitt** und einer maximalen Länge von **2 m**. Jeder Stromwandler bekommt ein eigenes Kabel.



Abb 1: Stromwandler mit Befestigungsmöglichkeit

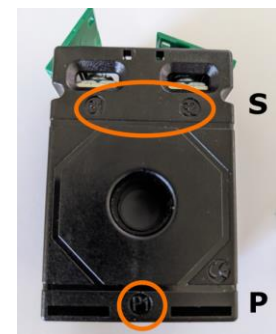


Abb. 2: Beschriftung der Stromwandler

Anmerkung zu 4.3.4

Leistungselektronik an Leistungsmesser anschließen

Beim Anschluss auf die richtige Polung des Modbuskabels achten

Leistungsmesser		Leistungselektronik			Modbus 2 SC-3
Klemme 17	—	A(1)	A2	—	A (braun)
Klemme 16	—	B(1)	B2	—	B (weiß)

Modbus Anbindung der Leistungselektronik an die SC3 auf Buchse M2



Abb. 3: Modbus Buchsen, Rückseite der SC3

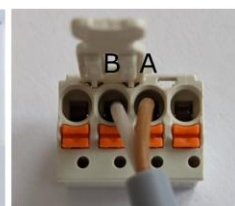


Abb. 4: Stecker für Modbus

Softwareeinstellungen vornehmen

1. Software aktualisieren (miniSD-card mit passender Software 3.2.3 liegt bei)
2. PV2Heat einstellen / Modbusadresse
 - a. als Installateur anmelden; **Sonstiges/Nutzerwechsel/Installateur**
 - b. unter **Sonstiges/Modbus/PV2Heat (RTU 2)** Modbusadresse **20** einstellen
3. gewünschte Reserveleistung einstellen
4. Zähler zurücksetzen (bei Bestandsanlage)
 - a. Als Installateur anmelden
 - b. Unter **Sonstiges/Daten/Zählerstände** resetten (Seite2)
 - c. Überprüfen unter Fachnutzermenü **Sonstiges/weiter/Zählfunktion**
Zählerstände sind auf 0

ACHTUNG!

Damit das System nach dem Softwareupdate korrekt zählt müssen bei Bestandsanlagen die Zähler auf 0 gesetzt werden.

Dabei werden alle Zählerstände auf null gesetzt.

5. Funktion des Leistungsmessers und der Heizstäbe kontrollieren
 - a. Heizstäbe über SC3 einzeln anstellen und Leistungsänderung auf dem Zähler kontrollieren – jew. bis zu 1min warten bis der Zähler anzeigt (Siehe auch Inbetriebnahme). Um nicht versehentlich dauerhaft Strom zu verbrauchen, wird die Einstellung nach ca. 5 Min. automatisch auf die Einstellung „Auto“ zurückgesetzt.
Einstellung auf der SC3 unter **Sonstiges/Heizkreise/PV2Heat**
6. Abschließend Automatikbetrieb aktivieren
 - a. **Sonstiges/Heizkreise/PV2Heat** => Leistungsvorgabe Auto

