

Solar-Log™ und EGO Smart Heater

Intelligentes Heizen mit PV-Strom



Durch die Kombination aus Solar-Log™ und dem EGO Smart Heater können überschüssige PV-Leistungen zur Erwärmung von Trinkwasser- bzw. Kombispeichern verwendet werden. Die Leistung wird in 500 Watt Stufen, von 0 - 3500 Watt je nach Überschuss aktiviert. Insbesondere im Sommer und in der Übergangszeit bietet diese Kombination ein enormes finanzielles Einsparpotenzial. So werden keine fossilen Energieträger für die konventionelle Warmwasseraufbereitung über den Heizkessel genutzt. Der Einschraubheizkörper kann komfortabel über die Weboberfläche des Solar-Log™ konfiguriert werden.

Weitere Vorteile für den Anlagenbesitzer:

- Frostschutzfunktion: bei einer Wassertemperatur unterhalb von 4°C beginnt der Einschraubheizkörper mit 500 Watt zu heizen, ein Einfrieren des Kessels wird verhindert (Ausfall der Primärheizung)
- Zum Erreichen der gleichen Funktion benötigen andere Hersteller zusätzliche Hardware, d. h. höherer Installations- und Kostenaufwand
- Integriertes Leistungsteil (kein externer Schütz notwendig)
- Bei Erreichung der Solltemperatur kann der PV-Strom für andere Verbraucher verwendet werden
- Einfache und schnelle Montage
- Bei bestehenden PV-Anlagen einfach nachrüstbar
- Aufwändige Wärmetauscher und Leitungen für Transportmedien entfallen
- Normen und Zulassungen: VDE, CE

Technische Daten

Kompatibel mit der Solar-Log™ Gerätereihe:	Solar-Log ^{200, 500, 1000} und Solar-Log 300, 1200 und 2000 ab Firmwarestand: 3.2.0 (eine freie RS485 Schnittstelle notwendig)
Umgebungstemperatur	0°C bis +45°C
Heizleistung	0 - 3500 Watt in 500 Watt Stufen schaltbar
Heiztemperatur	Einstellbar bis max. 80° C
Netzfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP54 DIN EN 60529
Umgebung	Zur Verwendung in Innenräumen
Betriebshöhe	max. 3000 m ü. N.N.
Netzspannung	1N/PE AC 230 V
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Spannungsversorgung	230 V / 16 A
Schaltspannung	max. AC 265 V
Stromanschluss	Es wird eine separate Zuleitung für den Einschraubheizkörper benötigt, welche über 16 A abgesichert wird.
Anbindung	Über eigene RS485 Schnittstelle am Solar-Log™
Montagegewinde	1,5 Zoll B / 38,1 mm
Schlüsselweite	SW 60 mm
Material / Materialqualität	Edelstahl / 1,4301
Unbeheizte Länge	95 mm
Max. Eintauchtiefe	450 mm
Sicherheit	DIN EN 60335-1 - elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. DIN EN 60730-1/9 - Thermostate. VDE + CE.
Garantie	2 Jahre
Artikelnummer	255840

