

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 finanzielles Einsparpotenzial und erhöht den Autarkiegrad. So werden keine fossilen Energieträger für die konventionelle Warmwasseraufbereitung über den Heizkessel genutzt. Zukünftig lässt sich auch die Minimaltemperatur des Kessels über die Gerätekonfiguration definieren. Somit kann unabhängig vom verfügbaren PV-Überschuss warmes Wasser generiert werden. Der EGO Smart Heater ist komfortabel über die Weboberfläche des Solar-Log™ konfigurierbar.

Weitere Vorteile für den Anlagenbesitzer:

- Einfache und schnelle Montage sowie bei Bestandsanlagen einfach nachrüstbar
- Dank isoliertem Aufbau universell in Warmwasser-Speicher mit und ohne Korrosionsschutz-Einrichtung einsetzbar.
- Frostschutzfunktion: bei einer Wassertemperatur unterhalb von 4°C beginnt der EGO Smart Heater unabhängig von PV-Ertrag und Einstellungen mit 500 Watt zu heizen, ein Einfrieren des Kessels wird verhindert (Ausfall der Primärheizung)
- Integriertes Leistungsteil (kein externer Schütz notwendig)
- Bei Erreichung der Solltemperatur kann der PV-Strom für andere Verbraucher verwendet werden
- Max. 6 EGO Smart Heater Ethernet können zusammen agieren.

Technische Daten

EGO Smart Heater

EGO Smart Heater Ethernet

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 +40°C	
Heizleistung	0 - 3500 Watt in 500 Watt Stufen schaltbar	
Heiztemperatur	Einstellbar bis max. 80° C	
Minimal- /Maximaltemperatur	Konfigurierbar	
Netzfrequenz	50 Hz	
Schutzart	IP54 DIN EN 60529	
Umgebung	Zur Verwendung in Innenräumen	
Betriebshöhe	max. 2.000 m (wg. VDE) 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™	Ethernet
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.	
Schutztemperaturbegrenzer (STB)	Intern im Gerät verbaut (nach DIN EN 60730-1)	
Garantie	2 Jahre	
Artikelnummer	255840	256014

