

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)
- Effizientere Heizleistung, bei geringerer Außentemperatur im Verhältnis zur Solarthermie
- 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

Artikelnummer

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
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

