

## 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 erhöht diese Kombination den Autarkiegrad. In dieser Zeit kann oftmals vollkommen auf fossile Energieträger für die konventionelle Warmwasseraufbereitung verzichtet werden. Die Minimaltemperatur des Warmwasserspeichers lässt sich über die Gerätekonfiguration definieren. Somit kann unabhängig vom verfügbaren PV-Überschuss immer warmes Wasser zur Verfügung gestellt werden. Der EGO Smart Heater ist komfortabel über die Web-Interface des Solar-Log™ konfigurierbar.

#### Weitere Vorteile für den Anlagenbesitzer

- Einfache und schnelle Montage, 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).
- Der EGO Smart Heater ist ein Kompaktgerät – neben dem Stromanschluss und der Datenleitung zum Solar-Log™ werden keine weiteren Anschlüsse benötigt.
- Bei Erreichung der Solltemperatur kann der PV-Strom für andere Verbraucher verwendet werden.
- Maximal 6 EGO Smart Heater Ethernet können zusammen agieren.

Solar-Log™ ist mit my-PV AC ELWA® kompatibel.

## Technische Daten

## EGO Smart Heater Ethernet

Kompatibel mit der Solar-Log™ Gerätereihe	Solar-Log <sup>500, 1000</sup> , Solar-Log 300, 1200, 1900 und 2000 und Solar-Log Base ab Firmware: 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 maximal 80° C
Minimal- /Maximaltemperatur	Konfigurierbar
Netzfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP54 DIN EN 60529
Umgebung	Zur Verwendung in Innenräumen
Betriebshöhe	Maximal 2000 m (wg. VDE) m ü. N.N.
Netzspannung	1N/PE AC 230 V
Eigenstromverbrauch in Bereitschaft	Ca. 1 W
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Spannungsversorgung	230 V / 16 A
Schaltspannung	Maximal AC 265 V
Stromanschluss	Es wird eine separate Zuleitung für den Einschraubheizkörper benötigt, welche über 16 A abgesichert wird.
Anbindung	Ethernet
Montagegewinde	1,5 Zoll
Schlüsselweite	SW 60 mm
Material / Materialqualität	Edelstahl / 1.4301
Unbeheizte Länge	95 mm
Maximale 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	256014

