

## 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 Autarkie-grad. 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> und Solar-Log 300, 1200, 1900 und 2000 ab Firmware: 3.2.0 (eine freie RS485 Schnittstelle notwendig)
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Heizleistung	0 - 3 500 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 2 000 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

