

EGO Smart Heater

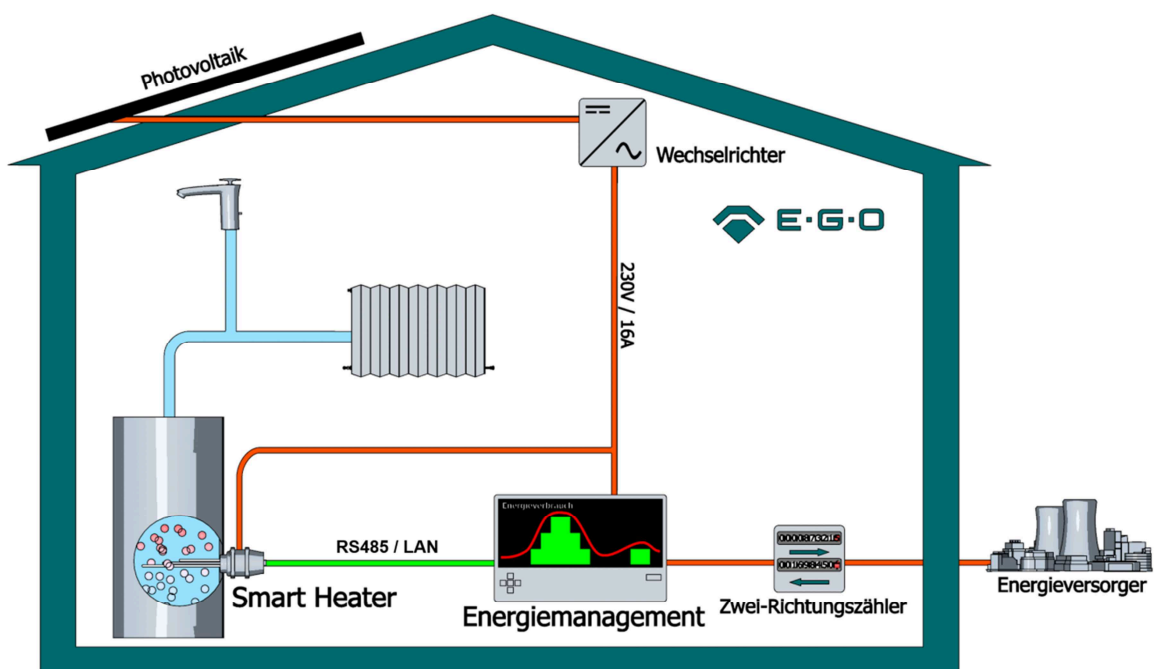
PRODUKT DATENBLATT

Warmwasser aus Erneuerbaren Energien? Nichts leichter als das. Ob PV-Anlage, Wärmepumpe oder ein anderes System – Optimieren Sie Ihren selbst erzeugten Strom für den Eigenverbrauch. Werden Sie unabhängig vom Energieversorger und unterstützen Sie Ihre Heizungsanlage durch ein einfach zu installierendes System. Unser intelligenter Einschraubheizkörper speichert überschüssige Energie als Warmwasser. Das ist einfach, up-to-date und umweltfreundlich.

Der EGO Smart Heater arbeitet in Kombination mit einem Energiemanagement. Der Energiemanager übermittelt die Information zur verfügbaren Energie an den EGO Smart Heater, der seine Leistung in 500 W Schritten bis zu 3500 W darauf abstimmt. Der EGO Smart Heater nutzt nur den überschüssigen Strom, ohne diesen teuer vom Netz zu beziehen.

DIE WICHTIGSTEN FAKTEN DES EGO SMART HEATER

- Leistung: 0 bis 3500 W, in Stufen von 500 W schaltbar
- Um 10% höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu ähnlichen Systemen
- Einfach nachrüstbar -> Plug & Play
- Integriertes Leistungsteil (kein externes Schütz notwendig)
- Nachhaltig: durch standardisierte Vernetzung
- Entwicklung und Produktion: 100% Made in Germany
- Empfohlene Steuerungen:
 - Solar-Log™ von Solare Datensysteme
 - Energy Manager EM210 von B-control



TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur:	0... +40°C
Höhe über N.N.:	2.000 m
Temperaturregelung:	bis 80 °C
Schutztemperaturbegrenzer:	110 °C (brucheigensicher)
Druckbeständigkeit:	1 MPa (10 bar)

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsaufnahme:	< 0,5 W (Elektronik)
Stromversorgung:	230V / 16A

KOMMUNIKATION

Schnittstelle:	RS485 Modbus RTU
Daten:	Statusinformationen, Konfigurationsmöglichkeiten

MECHANISCHE DATEN

Schutzart:	IP54 (DIN EN 60529)
Gehäuse:	PA6 GF30
Anschlussgewinde:	G 1 ½" B
Schlüsselweite:	60 mm
Unbeheizte Länge:	95 mm
Max. Eintauchtiefe:	450 mm

MATERIAL

Heizstab:	Ni-Fe-Cr-Legierung INCOLOY 825, 2.4858
Schraubkopf:	Edelstahl 1.4301 / AISI 304

NORMEN UND ZULASSUNGEN

Norm:	DIN EN 60335-1, DIN VDE 0700-253 DIN EN 60730-1, DIN EN 60730-2-9 DIN EN 62233
Trinkwasserkonformität:	KTW, DVGW W 270
Trinkwasserbeständigkeit:	DIN EN 12502-1+4
Schutzklasse:	I
Überspannungskategorie:	II
Zertifikate:	CE, VDE

VARIANTEN

Isoliert für Brauchwasserspeicher mit Opferanode, Brackwasserspeicher oder Edelstahlspeicher mit einer Güte von 1.4401

INSTALLATIONSANLEITUNG

Nur waagrecht Einbau zulässig. Die Heizstäbe müssen vollständig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Die Zirkulation der Flüssigkeit im Bereich der Heizstäbe darf nicht behindert werden.

Weitere Informationen zur Montage sind der Installationsanleitung des EGO Smart Heater zu entnehmen.

