

# eddi®

LEISTUNGSREGLER

## Ein eddi®, mehr Energy!

eddi® ist ein Energiemanagement-System, welches Überschussenergie aus der PV-Anlage für die Heizung und Warmwasseraufbereitung nutzen kann.

## Ihr Leistungsregler zur Nutzung Ihrer selbsterzeugten, grünen Energie



## Merkmale

### Einhaltung weltweiter Standards

Damit die Einhaltung weltweiter Stromnetz-Standards gewährleistet ist, wird bei eddi® eine von myenergi entwickelte Technologie namens VariSine™ verwendet.

### Remote steuerbar

eddi® bietet die Möglichkeit, verschiedene Prozesse effizient zu verwalten. Durch das optionale Monitoring via myenergi - App können Sie jederzeit und überall den Überblick behalten.

### Energie-Management-System

eddi® ist ein Energie-Management-System, welches die überschüssige Energie der heimischen Photovoltaik-Anlage sinnvoll im Haus verteilen kann.

### Erweiterungsschnittstelle

In Kombination mit unserem zusätzlichen Relais- und Sensorboard ist unser System vielseitig einsetzbar und passt sich flexibel Ihren individuellen Anforderungen an.

### Heizen mit Hilfe der PV-Anlage

Um den überschüssigen Strom der PV-Anlage sinnvoll zu nutzen, kann durch eddi® der Strom zum Heizen von Wasser (Heizstab), von Räumen oder zum Betrieb einer Brauchwasser-WP genutzt werden.

### 3 Jahre Garantie

Dazu bieten wir Ihnen 3-Jahres-Garantie, die Ihnen zusätzliche Sicherheit gibt.

## Weitere Merkmale und Funktionen

- Lüfterloses Kühlen
- Integrierter Bypass-Schalter
- Maximal 3,68 kW/16A Heizlast
- Unterstützt bis zu zwei Heizgeräte (sequenziell)
- LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Integrierter, programmierbarer Boost-Timer
- Wandhalterung zur einfachen Montage
- Schutz vor Überlastung und Kurzschluss
- Ethernet-Anschluss und integriertes WiFi
- Entspricht vollständig den EMV- und CE-Richtlinien
- Live Energieüberwachung über die myenergi-App

## Leistung

Netzleittechnik:	VariSine™ PWM (Pulsweitenmodulation) mit reinem Sinus-Signal
Ausgänge:	2 (sequenzieller Betrieb, Priorität kann individuell festgelegt werden)
Bypass-Schalter:	Integrierter Ein/Aus-Bypass-Schalter
Kühlung:	Rückseitig montierter, passiver Kühlkörper
LED Anzeige:	Aufleuchten der einzelnen LED's bei Ansteuerung von Heizelement 1 oder Heizelement 2
Display:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung (Anzeige von Heizungsstatus und Daten zur Energieeinsparung)
PWM - Auflösung:	0.1%
Messgenauigkeit:	+/- 1%
Leistungsumwandlung Wirkungsgrad:	97.5% max.
Konformität:	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, +A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006, +A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

## Elektrische Spezifikationen

Nenneingangsleistung:	3.68kW
Nennversorgungsspannung:	230V AC einphasig (+/- 10%)
Versorgungsfrequenz:	50Hz
Nennstromstärke:	16A
Standby Verbrauch:	3W
Unterstützte Generatorgröße:	Unbegrenzt (vorbehaltlich 65 A pro Phase der Netzversorgung - harvi)
Zulässige Heizlast:	0,01kW min. bis 3.68kW max.
Drahtlose Schnittstelle:	868/915 MHz (Sicherheitsprotokoll) für drahtlosen Sensor und Fernüberwachung
WiFi Verbindungen	2.4GHz / 5GHz: 802.11BGN Verbindung bis zu 150 Mbps
Eingang Anschlusskabel:	Unten

## Mechanische Spezifikationen

Gehäuseabmessungen:	220 x 205 x 87 mm (ohne Wandhalterung)
Gewicht:	4.3Kg (ohne Wandhalterung)
Schutzgrad:	IP20
Gehäusematerial:	Verzinkter Stahl, lackiert
Betriebstemperatur:	-20°C bis +40°C
Montageverfahren:	Wandhalterung

## Relais- und Sensorboard (optionale Erweiterungsschnittstelle)

Economy Tarif Sense Eingang (eSense):	230V AC Abfrage (2,5kV isoliert)
Multifunktionsrelais:	2x 16 Amp
Eingänge für Temperatursensoren:	2x PT1000

## Modellbezeichnung

EDDI-16AIP02H