

88-control
ALLIANCE

MACH MEHR
AUS DEINER ENERGIE!
DOPPELSPITZE



B

40%

ENERGIE SPAREN
EINFACH GEMACHT

8 **100%**
MODERNE LÖSUNG
PERFEKT ABGESTIMMT

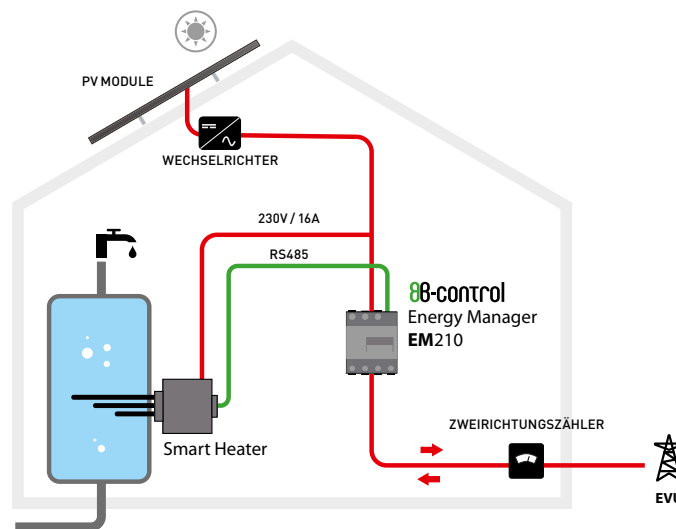
8 **60%**
IM ENGINEERING SPAREN
MIT EFFIZIENTEM TOOL

8 **40%**
ENERGIE SPAREN
EINFACH GEMACHT

DOPPELSPITZE SMART, EASY, EFFIZIENT

PRODUKTBUNDLE EM210 UND SMART HEATER

Mit diesem System steigern Sie auf effiziente und intelligente Weise Ihren Eigenverbrauch, wenn Sie Ihre regenerative Energie selbst erzeugen. Das HERZSTÜCK der Anlage, der Energy Manager 210, überwacht den Überschussstrom Ihrer regenerativen Stromerzeugung, visualisiert und speichert die Energiebilanz und schickt die Daten sekundenschnell zum SMART HEATER, der die zur Verfügung stehende Energie geregelt in 500 Watt Schritten bis 3500 Watt in Wärmeenergie umwandelt.



LEISTUNGSUMFANG

MESSEN UND MONITORING

LEISTUNGSUMFANG ENERGY MANAGER EM 210:

- Darstellung der Messwerte für Strombezug- und Einspeisung in Summe und je Phase in kWh
- 3-Phasen Wirkleistungs-Energiemessung
- Echtzeitdatenerfassung
- Vollintegrierter Smart Meter mit Zweirichtungs-Messung*
- Direktanschluss bis 63 A bzw. über externe Messwandler von 100 bis zu 600A
- Hutschienenmontage (4TE)
- Speicherung der Messdaten im Gerät
- Integrierter Webserver
- Visualisierung über Weboberfläche, IOS-App, Android-App
- manueller und automatischer Datenexport der Messwerte über E-Mail, FTP
- 3 Geräte-Varianten:
LAN Schnittstelle (EM210 L), LAN/RS485 Schnittstelle (EM210 LR), LAN/WLAN/RS485 Schnittstelle (EM210 LRW)
- optionale Anbindung des Smart Heaters via RS485
- Entwicklung und Produktion: 100% Made in Germany

* Nicht zur Erzeugung abrechnungsrelevanter Daten zugelassen

LEISTUNGSUMFANG DES SMART HEATER:

- Leistung: 0 bis 3500 Watt, 500-Watt in Abhängigkeit der Einspeisung stufenweise schaltbar
- Um 10% höherer Systemwirkungsgrad im Vergleich gegenüber ähnlichen Anwendungen
- 3 Heizkreise integriert (500W, 1000W, 2000W)
- gesamte Leistungselektronik im Gerät integriert (kein externes Schütz notwendig)
- einfache Installation/Inbetriebnahme (Plug & Play)
- keine zusätzliche Software, keine zusätzliche Hardware notwendig
- manuell einstellbare Solltemperatur
- integrierte temperaturabhängige Sicherheitsabschaltung
- Entwicklung und Produktion: 100% Made in Germany



TQ-SYSTEMS GMBH

Mühlstr. 2, Gut Delling
82229 Seefeld
Germany

Tel. +49 (0)8153 9308-655
Fax +49 (0)8153 9308-4223

sales@b-control.com
www.b-control.com

