



UMSCHALTGERÄT

Nutzen Sie überschüssige Energie, um die Stromkosten zu senken.

Wenn der Photovoltaische Boier voll aufgeheizt ist, wird der überschüssige Strom ins Netz eingespeist. Die Einspeisung erfolgt über einen Plug & Play Mikro-PV-Wechselrichter. Mit diesem einfachen Gerät kann jeder Haushalt mehrere hundert Euro an zusätzlichen Stromkosten pro Jahr einsparen. Für die Installation wird kein Elektriker benötigt.



MIKRO-PV-WECHSELRICHTER

Die Nachrüstung eines bestehenden Balkonkraftwerks mit einem Photovoltaikkessel ist möglich. Nutzen Sie Ihren bereits vorhandenen Wechselrichter.



KOSTENSPAREND

Senken Sie Ihre Stromrechnung und speisen Sie überschüssigen Strom in Ihr 230V-Stromnetz zu Hause ein.



INTELLIGENTE STROM VERTEILUNG

Intelligente Stromverteilung in Abhängigkeit von der verfügbaren Leistung für maximale Energienutzung.



EASY INSTALLATION

Aufgrund der besonders niedrigen Spannung ist für die Installation kein Elektriker erforderlich.



UNABHÄNGIGKEIT

Machen Sie sich unabhängiger von steigenden Energiepreisen.

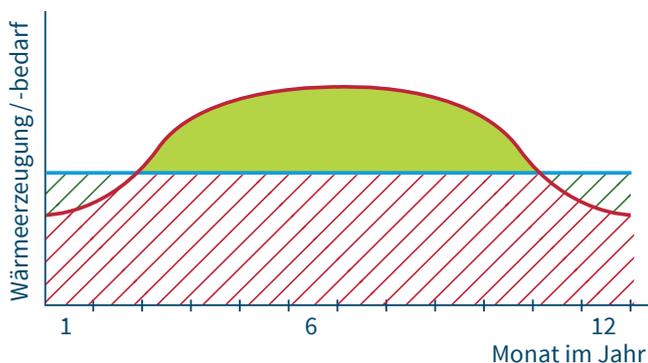
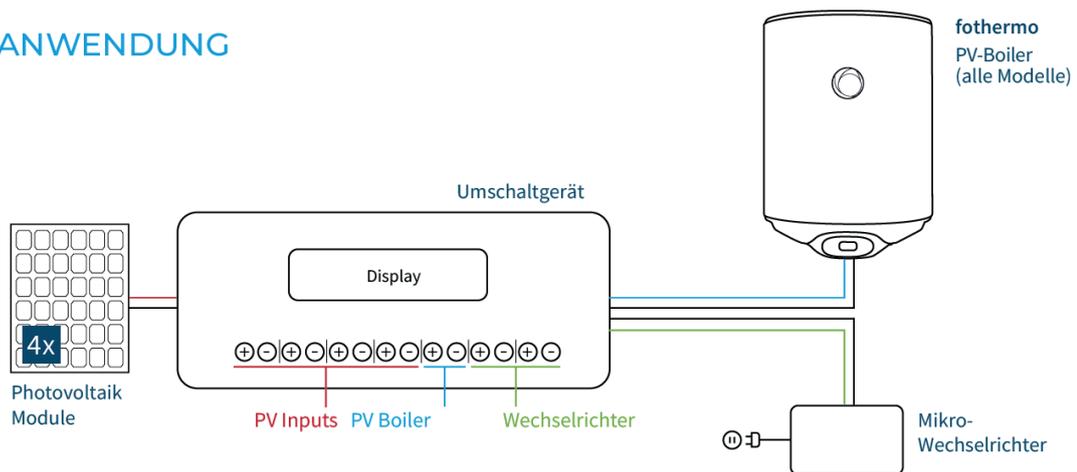


BIS ZU 4 PV MODULE

Nutzen Sie die Leistung von bis zu 4 PV-Modulen gleichzeitig. So kann noch mehr Strom erzeugt und genutzt werden.

	EINHEIT	
UMSCHALTGERÄT		
Produktmodell	–	SWD-1.600
PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS		
Anzahl anschließbarer Module	–	4
Empfohlene Photovoltaikleistung pro Input	W _p	300 - 450
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	50
Max. Kurzschlussstrom pro PV-Modul	A	12
ANSCHLIESSBARE ELEKTRISCHE LASTEN		
Photovoltaischer Boiler	W	600
Mikro-Wechsel-Richter	W	2x 300
ALLGEMEINE DATEN		
IP Klasse	–	20
Gewicht (+/- 3 %)	kg	0,4
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓
Digitales Display	–	✓
CE – Zertifizierung	–	✓
Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)	cm	17,9 x 7,6 x 4,1

ANWENDUNG



ÜBERSCHUSSEINSPEISUNG

Die in den Sommermonaten überschüssige Solarenergie wird durch die Schalteinrichtung wieder nutzbar gemacht, indem sie ins Netz eingespeist wird.

- Brauchwarmwasserbedarf
- Photovoltaikenergie
- /// Nutzbare Energie aus dem Photovoltaikmodul
- /// Strom aus dem Netz an bewölkten Tagen
- Überschüssiger Strom. Einspeisung ins Hausnetz