

SOL•THOR von my-PV

Neuer Gleichstrom-Power-Manager für Photovoltaikwärme



elektroniknet.de



Markt&Technik
BEWAHRUNGSSICHERHEIT DER ELEKTRIK

Elektronik

Elektronik
automotive

Elektronik
•medical



© my-PV

Kompakt und effizient: Der neue DC-Power-Manager von my-PV, genannt SOL•THOR.

Mit dem DC-Power-Manager SOL•THOR des Herstellers my-PV können Anwender ihren Solarstrom direkt für die Wärmeerzeugung nutzen. Der Power-Manager lässt sich flexibel für Photovoltaikanlagen mit ein bis zehn Modulen einsetzen und ist ab dem ersten Quartal 2025 erhältlich.

Der DC Power-Manager SOL•THOR steuert die angeschlossenen Heizstäbe laut Anbieter my-PV stufenlos in einem Leistungsbereich von 0 bis 3,6 Kilowatt. Bei Bedarf kann das Gerät auch zwei Heizstäbe abwechselnd regeln; Wechselrichter und Anschlussgenehmigungen sind nicht nötig.

Flexibel und effizient

Der DC-Power-Manager ist auch mit herkömmlichen Elektroboilern kompatibel und lässt sich sowohl in Einfamilien- als auch in Mehrparteienhäusern nachrüsten, wenn jede Wohnung separat mit Wärme versorgt werden soll. Weil das Gerät autark arbeitet und keinen Anlaufstrom benötigt, lässt es sich auch in ländlichen oder netzfernen Regionen verwenden. Betriebsdaten können über LAN, WLAN oder RS485 abgefragt werden.

»Mit dem SOL•THOR bringen wir ein Produkt auf den Markt, das sich flexibel einsetzen lässt und besonders effizient arbeitet. Der Gleichstrom der Solarmodule wird nahezu verlustfrei direkt zum Heizstab übertragen und dort in Wärme umgewandelt«, erklärt my-PV-Geschäftsführer Dr. Gerhard Rimpler.

Das Gerät arbeitet dabei ohne Verbindung zum Stromnetz. Optional kann man den DC-Power-Manager auch automatisch vom Netz nachheizen lassen, um die Warmwasserversorgung zu gewährleisten, wenn das Heizsystem im Sommer ausgeschaltet ist.

Für drinnen und draußen

Weil das Gehäuse der Schutzart IP54 entspricht und das Gerät im Temperaturbereich zwischen -20 °C und 50 °C arbeitet, eignet es sich auch für die Montage im Outdoorbereich. Inklusive Wandhalterung wiegt der DC-Power-Manager 2,95 Kilogramm. Das Gerät, das in die my-PV Cloud eingebunden werden kann, besitzt ein Touchscreen-Display und lässt sich so ohne zusätzliche Geräte in Betrieb nehmen.

Lesen Sie mehr zum Thema

WEKA FACHMEDIEN GmbH

Solarzellen

Energieerzeugung

