

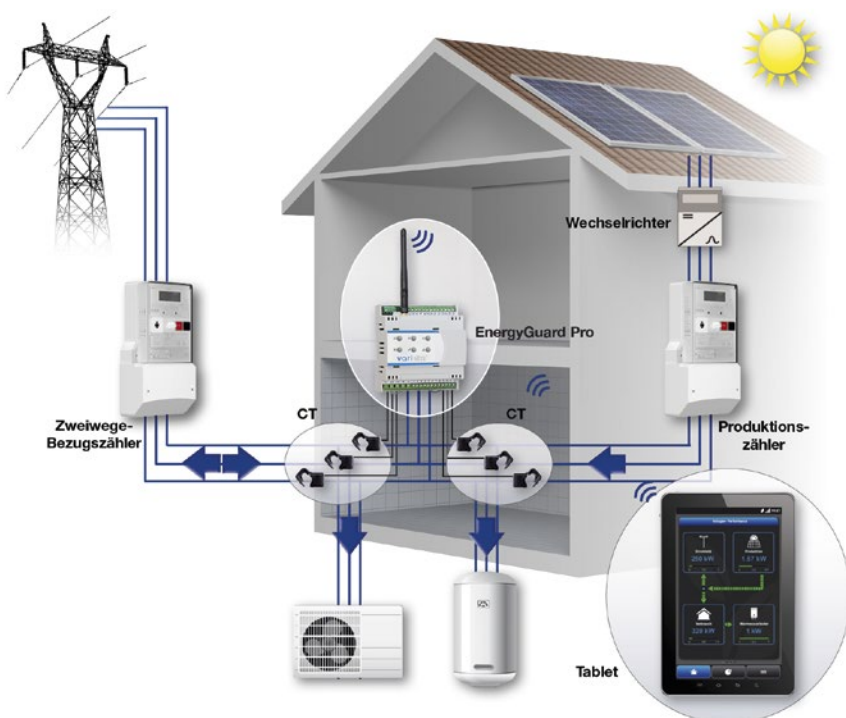


EnergyGuard

- Der EnergyGuard macht mehr aus Ihrem Solarstrom. Bequem und einfach durch intelligente Überwachung und Steuerung per Tablet oder Smartphone, zuhause oder mobil mit der EnergyGuard Smart App. Ihr Vorteil: Mehr Eigenverbrauch und Unabhängigkeit von Ihrem Stromanbieter
- Der EnergyGuard überwacht kontinuierlich Erzeugung, Einspeisung und Verbrauch auf allen drei Stromphasen. Daraus ermittelt EnergyGuard die verfügbare Energie für Ihren Eigenverbrauch
- Der EnergyGuard macht überschüssigen, selbst erzeugten Solarstrom für Sie nutzbar. Mit der intelligenten Steuerung können Sie selbst festlegen, ab welchem Überschuss automatisch elektrische Verbrauchsgeräte eingeschaltet werden
- Der EnergyGuard kann in Kombination mit dem PV-Heizer überschüssigen, selbst erzeugten Solarstrom stufenlos an einen Elektroheizstab leiten
- Der EnergyGuard ist schnell und einfach installiert und ebenso leicht eingerichtet, ohne Eingriff in die bestehende Installation
- Der EnergyGuard überträgt die Messdaten auf Ihre mobilen Endgeräte, wo sie über mehr als 20 Jahre praktisch unbegrenzt gespeichert und abgerufen werden können
- Der EnergyGuard kann in jeder bestehenden Photovoltaikanlage mit bis zu 50 kW Einspeiseleistung eingesetzt werden, herstellerunabhängig von Wechselrichter oder Anlagenüberwachung

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Allgemeine Merkmale | 6 LEDs zur Anzeige der Betriebsfunktionen, Parameterkonfiguration des Systems mit iOS oder Android-App für Tablet/Smartphone |
| WLAN-Standard | IEEE 802.11b, Access Point (AP), Station (STA) |
| WLAN-Antenne | Indoor-Rundstrahlantenne auf RP-SMA Schraubanschluss |
| Stromversorgung | Stromversorgung 1-phasig 230Vac, 1,8 W, Sternschaltung für Spannungsmessung 400V ±20% (3-phasig + Neutralleiter) |
| Gehäusemaß | Gehäuse mit DIN-Schiene, Breite: 6 Module, 105 × 110 mm |
| Datenspeicherung | Aktualisierung alle 5 Sekunden, 15-Minuten-Mittelwerte bis zu 2 Monate, per Smart App auf mobilem Endgerät unbegrenzt |
| Max. Länge Stromsensor-Leitungen | 20 m geschirmt |
| Max. Länge Analog-Ausgang-Leitungen (EnergyGuard+PV-Heater) | 20 m geschirmt |
| Standby-Stromverbrauch | 2 W |
| Messgenauigkeit Strom | Genauigkeitsklasse 2 (max. 2% Abweichung vom tatsächlichen Wert von 100% - 5% des Nennstroms, max. 2,5% Abweichung bei weniger als 5% des Nennstroms) |
| Anschlüsse | Schraubklemmen für AC-Stromversorgung und Spannungsmessung Schraubklemmen für Stromwandler Schraubklemmen für Alarmsignaleingang Schraubklemmen für analogen Ausgang |
| Normen | ETSI EN 301 489-1 v1.8.1:2008, ETSI EN 301 489-17 v2.1.1:2009, ETSI EN 300 328 v1.7.1:2006, EN 61010:2011, EN 61326-1:2007 |



varista Fachpartner