

Durch die beständig sinkenden Kosten der Photovoltaik aber auch durch Anreize im EEG wird der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem, regenerativem Strom immer bedeutender.

Der innovative SOL.Connect® Energy Manager ist eine frei programmierbare Plattform mit der es möglich wird, als Schaltzentrale für ein umfassendes Energiemanagement zu fungieren, welches nicht nur die Stromerzeugung, sondern auch den Verbrauch überwacht und bei Bedarf steuert. So wird eigenerzeugte Energie aus Photovoltaik, Mikro-BHKW, Kleinwindanlagen etc. in Verbindung mit intelligenten Verbrauchern und Speichern zum integrierten, dezentralen Energieversorgungssystem.

So finden Ökologie und Ökonomie zusammen.



## SOL.Connect® @ E-Energy

Papendorf SE GmbH ist Kooperationspartner in weiteren Forschungsprojekten des E-Energy-Programms. E-Energy ist der größte deutsche Forschungswettbewerb im Bereich Smart-Grid. Die sechs Projekte verfügen über ein Gesamtbudget von 140 Mio. Euro.

Infos auf [www.e-energy.de](http://www.e-energy.de)



Papendorf SE GmbH ist Konsortialmitglied im Forschungsprojekt „Modellstadt Mannheim“. Dort testen Haushalte den Energiebutler®\* made by Papendorf Software Engineering GmbH!

Infos auf [www.modellstadt-mannheim.de](http://www.modellstadt-mannheim.de)



## Funktionen

- Individuell programmierbar
- Anbindung verschiedenster Sensoren und Aktoren
- Komfortable Bedienung über Touch-Display
- Integrierter Webbrowser
- Wireless-Kommunikation über XBee®, Z-Wave® und WLAN
- Kompatibel zum OGEMA-Standard des Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik

## Technik

- Prozessor: Vortex, 800MHz
- Display: 240 x 320 Q-VGA (optional)
- Schnittstellen: XBee® 2,4 GHz, 1x LAN, 2x USB, RS232, WLAN (über USB)
- Abweichende Schnittstellenausstattung nach Kundenwunsch möglich, z.B. Z-Wave®, RS485
- 256 MB RAM
- 2 GByte interner Flash-Speicher
- Bis zu 8 LEDs auf der Frontseite, z.B. als Tarifanzeige, 3 Status-LEDs
- Stromverbrauch: ca. 5 Watt
- Maße: 185mm x 146 x 39mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 600g
- Betriebstemperatur: 0° C .. +50 °C
- CE, Made in Germany