

# ENERGY MONITOR VIA BLUETOOTH

Bedienung  
auch außerhalb  
des Fahrzeugs



## PRODUKT-MERKMALE

- Kompatibel zu LCD-Batterie Computer S und VPC Jupiter
- Kompatibel zu Votronic Solar-Laderegler (SR und MPP) ab 2013 mit LCD-Solar Computer S
- Solar- und Batterie-Informationen über ein gemeinsames Kommunikationsmodul (Dual-Mode)
- Einfache Installation (Plug & Play)
- Jederzeit nachrüstbar
- Kompakte Bauform und minimaler Stromverbrauch
- Verbindung via Bluetooth 4.0 (2,4 GHz)
- Reichweite bis 50 m im Freien
- Kostenlose App (Android und iOS)
- Ausgabe als CSV-Datei für eigene Analysezwecke

Der Votronic Energy Monitor besteht aus einem speziellen Kommunikationsmodul (Bluetooth Connector S-BC), das in Verbindung mit einem Votronic Solar-Laderegler (ab 2013) mit LCD-Solar Computer S und/oder dem LCD-Batterie Computer S bzw. VPC Jupiter mit Smart Shunt die Werte, die am entsprechenden Display angezeigt werden zusätzlich an ein mobiles Endgerät per Bluetooth übermittelt. Die erforderliche App für Android oder iOS steht kostenlos im Google Play Store bzw. iOS App Store zur Verfügung.

Der Anschluss des Bluetooth Connector S-BC ist denkbar einfach. Er wird einfach mittels der im Lieferumfang enthaltenen Modularkabel zwischen den Votronic Solar-Laderegler und den LCD-Solar Computer S oder zwischen den Smart-Shunt und den LCD-Batterie Computer S bzw. VPC Jupiter gesteckt. Das Gerät verfügt dabei über jeweils 2 Ein- und Ausgänge, so dass an ein Kommunikationsmodul je 1 Solarregler mit LCD-Solar Computer und 1 Smart-Shunt mit LCD-Batterie Computer bzw. VPC Jupiter gemeinsam angeschlossen werden können.

Auf diese Weise können die gesamten Informationen der Bordbatterie, wie Spannung, Lade- bzw. Entladeströme und die Restkapazität, als auch alle Daten der Solar-Anlage komfortabel über das Handy oder Tablet abgelesen werden. Zusätzlich werden die wichtigsten Daten protokolliert, graphisch aufbereitet und sind für einen längeren Zeitraum gespeichert. Selbst die Ausgabe als CSV-Datei für eigene Analysezwecke ist möglich. Natürlich kann der Bluetooth Connector S-BC auch jederzeit nachträglich installiert werden.



für Android ab 5.0



im Apple App Store ab iOS 10  
iPhone (ab 5) oder iPad  
(ab 3. Generation)



<http://energymonitor.votronic.de>



**LCD-SOLAR-COMPUTER S**



**LCD-BATTERIE-COMPUTER S**



**BLUETOOTH CONNECTOR S-BC**



**SOLAR-REGLER**  
(SR- oder MPP-Baureihe)



**SMART-SHUNT**  
(in Lieferumfang Batterie-Computer S)

## ENERGY MONITOR APP

Darstellung Solar-Werte



Darstellung Batterie-Werte



### ENERGY MONITOR Mess- und Anzeigeräte

Gerätetyp Bluetooth Connector S-BC

Art.-Nr. 1430

Maße (LxBxH) 47x75x26 mm

Gewicht 37 g

Prüfzeichen: CE

Lieferumfang: Anleitung, 2x Steuerleitung 6-polig 1 m lang

