

# Datenblatt

## VOLTRADER



### KURZBESCHREIBUNG DER KOMPONENTE

Mit dem intelligenten Energiemanagementsystem VOLTRADER können Haushalte und Unternehmen ihre elektrischen Energieströme visualisieren und optimieren. **VOLTRADER ist zudem Marktführer in der Gerätekompatibilität.** Prüfen Sie unsere Kompatibilitätsliste!

**Das System nutzt Preissignale zur aktiven Steuerung dynamischer Stromtarife und verzichtet auf eine aufwendige Montage im Zählerschrank.**

Auch ein Upgrade zum Produkt **VOLTRADER Battery** ist möglich. Dadurch kann ein Energiesystem zum Bruchteil der Anschaffungskosten einer PV-Anlage, aber mit ganzjährig höherer Ersparnis, umgesetzt werden. **Das System kann, da ohne PV-Module, auch in Mietwohnungen eingesetzt werden.** Ein Markt, der derzeit noch nicht bedient wird.

VOLTRADER stellt die bidirektionale Anbindung verschiedenster Geräte und Feldbusse her und ermöglicht so die Kommunikation mit PV-Wechselrichtern und weiteren Komponenten.



**Made in  
Roding**

### Allgemeine technische Daten:

- Processor: Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 64-bit SoC @ 1.4GHz
- Memory: 1GB
- Connectivity: • 2.4 GHz and 5 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 4.2, BLE • Gigabit Ethernet over USB 2.0 (maximum throughput 300Mbps) • 4 × USB 2.0 interface
- Input power: • 5V/2.5A DC via micro USB connector • 5V DC via GPIO header • Power over Ethernet (PoE)-enabled (requires separate PoE HAT)
- Maße: 140 mm x 95 mm x 30 mm (BxLxH)
- Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
- Relative Luftfeuchte: 15 % ... 85 %
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Schutzart: IP 20
- Konformität: ROHS, CE

### Anschlüsse/Schnittstellen:

- Ethernet RJ-45 10/100 MBit (Zähler, Smart Plugs, Wärmepumpe, Wallbox, Energiespeicher, Wechselrichter)
- USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A
- WLAN
- GPIO
- Power In
- HDMI 0,1
- CVBS

### Lieferumfang:

- VOLTRADER
- Netzteil 230 V AC/5 V DC
- Netzkabel
- Installationsanleitung

## Kompatibilitätsliste Kurzfassung:

Eine genaue Auflistung finden Sie auf unserer Website

### Wallboxen & Steckdosen

ABB • ABL • Alfen • Alphatec • Amperfiend • Audi • Bender • BMW • cFos • Compleo • Cupra • Dadapower • DaheimLaden • E.ON Drive • E3/DC • Easee • Ebee • echarge • Elli • EM2GO • Ensto • ESL • Etrell • EVBox • Fronius • Garo • go-e • HardyBarth • Heidelberg • Hesotec • Homecharge • Huawei • Innogy • INRO • Juice • KEBA • KSE • LadeFoxx • Mennekes • NRGKick • OBO Bettermann • OpenEVSE • openWB • Optec • Orbis • PC Electric • Phoenix Contact • Porsche • Pracht • Pulsares • Schneider • Schrack • SENEK • Siemens • Skoda • SMA • SolarEdge • Sonnen • Stark in Strom • TechniSat • Tesla • TinkerForge • Ubitricity • Vestel • Victron • Volkswagen • Wallbe • wallbox • Walther Werke • Webasto • Zaptec

### Wechselrichter & Speichersysteme

Acrel • Ads-tec • Alpha ESS • Axitec • Anker • AVM • Bosswerk • Deye • E3/DC • Enphase • FENECON • FoxESS • Fronius • Ginlong • go-e • GoodWe • Growatt • Homematic IP • HomeWizard • Hoymiles • Huawei • IGEN Tech • Kostal • LG • Loxone • M-TEC • myStrom • OpenEMS • Powerfox • Qcells • RCT • SAJ • SAX • SENEK • Senergy • Shelly • SMA • Smartfox • SofarSolar • Solaranzeige • SolarEdge • SolarMax • Solarwatt • Solax • Sonnen • Steca • Sungrow • Sunsynk • Tasmota • Tesla • TP-Link • VARTA • Victron • Youless • ZCS Azzurro

### Energiemesstechnik

ABB • Acrel • Alpha ESS • AVM • Bernecker Engineering • Carlo Gavazzi • cFos • Deye • DSMR • DZG • E3/DC • Eastron • Enphase • ESPHome • FENECON • FoxESS • Fronius • go-e • GoodWe • Growatt • Homematic IP • HomeWizard • Huawei • inepro • Janitza • Kostal • LG • Loxone • M-TEC • my-PV • myStrom • OpenEMS • Orno • PIMonitor • Powerfox • Qcells • RCT • Saia-Burgess Controls • SAJ • SAX • Schneider Electric • SENEK • Shelly • Siemens • SMA • Smartfox • SofarSolar • Solaranzeige • SolarEdge • SolarMax • Solarwatt • Solax • Sonnen • Sungrow • Sunsynk • Tasmota • Tesla • Tibber • TQ • VARTA • Victron • Volkszähler • Youless • ZCS Azzurro • Zuidwijk

### Fahrzeuge

Always • Audi • BMW • Citroën • Dacia • DS • Fiat • Ford • Hyundai • Jaguar • Jeep • Kia • Land Rover • Mini • Nissan • NIU • Opel • Peugeot • Porsche • Renault • Seat • Skoda • Smart • Tesla • Volkswagen • Volvo