DATENBLATT VOLTRADER CORE

HERSTELLER:
JOSTEC SYSTEMS GMBH
BUCHENSTRASSE 18
93426 RODING

ANSPRECHPARTNER: MAXIMILIAN STÖCKL
E-MAIL: KONTAKT@JOSTEC-SYSTEMS.DE
DATUM: 02.04.2025

KURZBESCHREIBUNG DER KOMPONENTE

Der VOLTRADER CORE ist das intelligente Herzstück moderner Energiesysteme – entwickelt für die dynamischen Anforderungen einer neuen Energiewelt. Als leistungsstarker Energiemanager verbindet er Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Wallboxen und weitere Verbraucher zu einem intelligenten Gesamtsystem.

Anlagenabhängige Funktionen: Bei einzelnen Anlagen kann VOLTRADER die Entladung des Hausspeichers beim Laden eines E-Autos sperren. Auch die automatische Steuerung des Netzbezugs nach dynamischen Strompreisen kann bei geeigneten Anlagen möglich sein. Beide Funktionen sind derzeit nicht allgemein freigegeben. Die Verfügbarkeit hängt von der Anlage ab, bei der Tarifsteuerung zusätzlich vom Tarif und den verfügbaren Preisdaten.

Dank vorkonfigurierter Hardware, einfacher Installation und der optionalen Nutzung auch ohne PV-Anlage eignet sich der VOLTRADER CORE ideal für Neuinstallationen wie auch zur Nachrüstung bestehender Systeme.

Stand der Funktionshinweise: 11.11.2026



DATENBLATT VOLTRADER CORE

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN:

- SoC: Rockchip RK3528A
- CPU: Quad-core ARM Cortex-A53
- GPU: ARM Mali-450 GPU
- VPU: 4K H265/H264 60fps decoding
- RAM: 1GB/2GB LPDDR4/LPDDR4X
- Flash: Supports eMMC Module
- Ethernet: one Native Gigabit Ethernet
- M.2 Key-E 2230 connector with PCIe 2.
- Stromversorgung: 5V/2.5A DC
- Maße: 50mm x 50mmx 25mm(BxLxH)
- Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
- Relative Luftfeuchte: 15 % ... 85 %
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Schutzart: IP 20
- Konformität: ROHS, CE
- Gewährleistung: 2 Jahre

ANSCHLÜSSE/SCHNITTSTELLEN:

- 1x USB 2. Typ C für Stromversorgung
- onboard Wireless LAN - 2.4 GHz 802.11 b/g/n
- onboard Bluetooth 4.2 + HS Low-energy (BLE)
- LEDs: 2 x GPIO Controlled LEDs (SYS & LED1)

LIEFERUMFANG:

- VOLTRADER CORE
- Netzteil 230 V AC/5 V DC
- Quick-Start-Anleitung

Jostec Systems GmbH
Buchenstraße 18, 93426 Roding
Telefon: 09461 943251
Internet: www.jostec-systems.de
E-Mail: kontakt@jostec-systems.de