MidTeQ PULSE

Energiemanagementsystem

MidTeQ PULSE ist das intelligente Energiemanagementsystem, das alle MidTeQ-Komponenten integriert. Es optimiert die Nutzung von Solarenergie für maximale Effizienz und Einsparungen und steuert mehrere Geräte von einem Punkt aus.



3
Betriebsmodi

DIN
Hutschienenmontage — einfache Installation

4G/LTE
Optionale Konnektivität

Kernfunktion

- **Intelligentes Energiemanagementsystem,** das alle MidTeQ-Komponenten integriert.
- **Optimiert die Nutzung von Solarenergie** für maximale Effizienz und Einsparungen.
- **Steuerung mehrerer Geräte** — Ladestation, Energiezähler, Batteriesystem, PV-Wechselrichter, Wärmepumpe.
- **Intelligente Energieeinsparungen** — intelligenter Handel mit dynamischen Stromtarifen.**

Betriebsmodi & Installation

- Kostenoptimierung.
- Eigenverbrauchsoptimierung.
- Spitzenlastreduktion.
- **Einfache Installation** — geeignet für Hutschienenmontage.
- **Steuerschnittstellen** — RS485, Modbus TCP (RJ45), HTTP API, 4G/LTE (optional).
- **Konfiguration** über Online-Portal (pulse.midteq.com) und mobile App.

Technische Daten

Modell	MidTeQ PULSE OM1
ALLGEMEINE DATEN	
Gehäuse	Geeignet für Hutschienenmontage
Abmessungen	102 mm × 73 mm × 35 mm
Gewicht	500 g
Umgebungstemperatur	-25 °C → +60 °C
Spannungsversorgung	Netzteil 12 V / 2 A
SCHNITTSTELLEN & KOMMUNIKATION	
Schnittstellen	Ladestation, Energiezähler, Batteriesystem, PV-Wechselrichter, Wärmepumpe
Steuerung	RS485, Modbus TCP (RJ45), HTTP API, 4G/LTE (optional)
Digitale Zählerschnittstelle	P1 (RJ11-auf-USB-Kabel optional)
Netzwerk	1 × RJ45 Gigabit Ethernet
Konfiguration	Online-Portal (pulse.midteq.com) und mobile App
BETRIEBSMODI	
Betriebsmodi	Kostenoptimierung, Eigenverbrauchsoptimierung, Spitzenlastreduktion

** Die Teilnahme am Energiehandel hängt von regulatorischen Rahmenbedingungen und deinem Energieversorger ab. MidTeQ PULSE ist technologisch darauf vorbereitet.

Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.