MidTeQ PULSE

Systém riadenia energie

MidTeQ PULSE je inteligentný systém riadenia energie, ktorý integruje všetky komponenty MidTeQ. Optimalizuje využitie solárnej energie pre maximálnu efektívnosť a úspory a ovláda viacero zariadení z jedného miesta.



3
Prevádzkové režimy

DIN
Montáž na lištu — jednoduchá inštalácia

4G/LTE
Voliteľná konektivita

Kľúčová funkcia

- **Inteligentný systém riadenia energie,** ktorý integruje všetky komponenty MidTeQ.
- **Optimalizuje využitie solárnej energie** pre maximálnu efektívnosť a úspory.
- **Riadenie viacerých zariadení —** nabíjacia stanica, elektromer, batériový systém, FV menič, tepelné čerpadlo.
- **Inteligentné úspory energie —** inteligentné obchodovanie s dynamickými tarifami za elektrinu.**
- **Zdieľanie energie —** možnosť real-time zdieľania elektrickej energie medzi viacerými odbernými miestami.

Prevádzkové režimy a inštalácia

- Optimalizácia nákladov.
- Optimalizácia vlastnej spotreby.
- Zníženie špičkového zaťaženia.
- **Jednoduchá inštalácia —** vhodné na montáž na DIN lištu.
- **Ovládacie rozhrania —** RS485, Modbus TCP (RJ45), HTTP API, 4G/LTE (voliteľné).
- **Konfigurácia** cez online portál (pulse.midteq.com) a mobilnú aplikáciu.

Technické špecifikácie

Model	MidTeQ PULSE OM1
VŠEOBECNÉ ÚDAJE	
Kryt	Vhodné na DIN lištu
Rozmery	102 mm × 73 mm × 35 mm
Hmotnosť	500 g
Okolitá teplota	-25 °C → +60 °C
Napájanie	Napájací adaptér 12 V / 2 A
ROZHRANIA A KOMUNIKÁCIA	
Rozhrania	Nabíjacia stanica, elektromer, batériový systém, FV menič, tepelné čerpadlo
Ovládanie	RS485, Modbus TCP (RJ45), HTTP API, 4G/LTE (voliteľné)
Rozhranie digitálneho merača	P1 (kábel RJ11 na USB voliteľný)
Sieť	1 × RJ45 Gigabit Ethernet
Konfigurácia	Online portál (pulse.midteq.com) a mobilná aplikácia
PREVÁDZKOVÉ REŽIMY	
Prevádzkové režimy	Optimalizácia nákladov, optimalizácia vlastnej spotreby, redukcia špičiek

** Účasť na energetickom obchodovaní závisí od regulačných podmienok a vášho dodávateľa energie. MidTeQ PULSE je na to technologicky pripravený.

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.