

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

✓ Klúčová 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.**

✓ 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
Okolité 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.