MidTeQ HeatX

Regulátor ohrevu vody s využitím prebytkov z fotovoltiky — MID-O4-V1

MidTeQ HeatX zachytáva prebytky z fotovoltiky a automaticky ich využíva na ohrev vody. Komunikuje priamo cez EMS MidTeQ PULSE, montuje sa na DIN lištu a nevyžaduje inteligentný elektromer ani ďalší hardvér.



4
Vykurovacie okruhy s prioritou

DIN
Montáž na lištu — plug & play

0
Potrebných inteligentných elektromerov

Automatický – maximalizácia vlastnej spotreby

- **Zachytáva prebytky z fotovoltiky (PV)** a automaticky ich využíva na ohrev vody.
- **Maximálne využitie prebytkov** bez akejkoľvek manuálnej námahy.
- Priama komunikácia prostredníctvom EMS MidTeQ PULSE.
- Kompatibilné s hybridným meničom MidTeQ PrimePower.
- **Nevyžaduje zmenu systému —** bezproblémovo sa integruje do už nainštalovaných systémov.

Pokročilé ovládanie a konektivita

- **Inštalácia Plug & Play na DIN lištu —** nie je potrebný inteligentný elektromer ani ďalší hardvér.
- 4 vykurovacie okruhy s prioritou.
- Kaskádové nastavenie spínania výstupov.
- **Wi-Fi (modul ESP32)** s prenosom cez TCP a aplikačnou vrstvou Modbus.
- **Integrovaný dotykový displej —** monitorovanie výkonu, teploty a siete (router/cloud).
- **Núdzový režim —** zahrnutá manuálna funkcia núdzového vykurovania.

Technické špecifikácie

Model	HeatX MID-O4
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Napájanie	12 – 24 V AC/DC
Prevádzková teplota	0 °C až +50 °C
Stupeň ochrany	IP20 (dizajn s otvoreným rámom)*
Spôsob montáže	Montáž na DIN lištu (vhodné do rozvodných skriniek s poistkami)
Rozmery (Š × V × H)	89,5 × 90 × 58 mm
VSTUPY A VÝSTUPY	
Teplotné vstupy	Min. 3 kanály pre externé senzory
Merací rozsah	-10 °C až +85 °C
Pripojenie snímačov	Externé cez 3m káble (suché prostredie)
Riadiace výstupy	Min. 4 kanály pre externé SSR
Riadiaci signál	3 – 32 V DC
Max. zaťaženie	Pozrite si špecifický manuál k SSR
FUNKCIE A KOMUNIKÁCIA	
Primárna funkcia	EMS príkazy: prebytočná FV (PV) energia do ohrievačov vody
Používateľské rozhranie	Integrovaný dotykový displej
Monitorovanie	Výkon, teplota, sieť (router/cloud)
Núdzový režim	Zahrnutá manuálna funkcia núdzového vykurovania
Komunikácia	WiFi (modul ESP32) s transportnou vrstvou TCP a aplikačnou vrstvou Modbus
CERTIFIKÁCIA	
Certifikácie	EN300 328, EN301 489-1, EN301 489-17, EN63368, EN62311, EN50665, EN55032, EN55035, EN60730, EN18031, EN303 645; RoHS

* Dizajn s otvoreným rámom určený na inštaláciu do rozvodnej skrinky s poistkami. Celkovú ochranu zabezpečuje kryt rozvodnej skrinky a výrobok spĺňa príslušné bezpečnostné normy (napr. EN60730), ak je nainštalovaný podľa pokynov.

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.