MidTeQ HeatX

HMV-vezérlő napelemes felesleg hasznosításával — MID-O4-V1

A MidTeQ HeatX érzékeli a napelemes felesleget, és azt automatikusan vízmelegítésre használja. Közvetlenül az EMS MidTeQ PULSE rendszeren keresztül kommunikál, DIN sínre szerelhető, és nincs szüksége okosmérőre vagy további hardverre.



4
Fűtési kör prioritással

DIN
Sínre szerelés — plug & play

0
Szükséges okosmérő

Teljesen automatikus – saját fogyasztás maximalizálása

- **Érzékeli a napelemes (PV) felesleget,** és azt automatikusan vízmelegítésre használja.
- **A feleslegek maximális kihasználása** manuális beavatkozás nélkül.
- Közvetlen kommunikáció az EMS MidTeQ PULSE rendszeren keresztül.
- Kompatibilis a MidTeQ PrimePower hibrid inverterrel.
- **Nincs szükség a rendszer módosítására** — zökkenőmentesen integrálható a már meglévő rendszerekbe.

Fejlett vezérlés és csatlakoztathatóság

- **Plug & Play telepítés DIN sínre** — nincs szükség okosmérőre vagy további hardverre.
- 4 fűtési kör prioritással.
- Kimeneti kapcsolás kaszkád beállítása.
- **Wi-Fi (ESP32 modul)** TCP átvitellel és Modbus alkalmazási réteggel.
- **Beépített érintőképernyős kijelző** — teljesítmény, hőmérséklet és hálózat (router/cloud) felügyelete.
- **Vészhelyzeti üzemmód** — manuális vészfűtési funkciót tartalmaz.

Műszaki adatok

Típus	HeatX MID-O4
ELEKTROMOS ADATOK	
Tápellátás	12–24 V AC/DC
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Védettségi fokozat	IP20 (nyitott keretes kialakítás)*
Szerelési mód	DIN sínre szerelhető (biztosítékdobozokhoz alkalmas)
Méretek (Sz × Ma × Mé)	89,5 × 90 × 58 mm
BE- ÉS KIMENETEK	
Hőmérséklet bemenetek	Min. 3 csatorna külső érzékelők számára
Méréstartomány	-10 °C és +85 °C között
Érzékelő csatlakoztatása	Külső, 3 m-es kábeleken keresztül (száraz környezet)
Vezérlő kimenetek	Min. 4 csatorna külső SSR-ekhez
Vezérlőjel	3 – 32 V DC
Max. terhelés	Lásd az adott SSR kézikönyvét
FUNKCIÓK ÉS KOMMUNIKÁCIÓ	
Elsődleges funkció	EMS parancsok: felesleges PV energia továbbítása a bojlerekhez
Felhasználói felület	Beépített érintőképernyős kijelző
Felügyelet	Teljesítmény, hőmérséklet, hálózat (router/cloud)
Vészhelyzeti üzemmód	Manuális vészfűtési funkciót tartalmaz
Kommunikáció	WiFi (ESP32 modul) TCP transport és Modbus alkalmazási réteggel
TANÚSÍTÁS	
Tanúsítványok	EN300 328, EN301 489-1, EN301 489-17, EN63368, EN62311, EN50665, EN55032, EN55035, EN60730, EN18031, EN303 645; RoHS

* Nyitott keretes kialakítás, amely biztosítékkal ellátott elosztódobozba történő beépítésre szolgál. Az általános védelmet az elosztódoboz burkolata biztosítja, és a termék megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak (pl. EN60730), ha az előírásoknak megfelelően van beszerelve.

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.