MidTeQ HeatX

Warmwaterregelaar met PV-overschotbenutting — MID-O4-V1

MidTeQ HeatX vangt het PV-overschot op en gebruikt dit automatisch om water te verwarmen. Het communiceert rechtstreeks via het EMS MidTeQ PULSE, wordt op DIN-rail gemonteerd en vereist geen slimme meter of extra hardware.



4
Verwarmingscircuits met prioriteit

DIN
Railmontage — plug & play

0
Slimme meters vereist

Volautomatisch – Maximaliseer eigen verbruik

- **Vangt PV-overschot op** en gebruikt dit automatisch om water te verwarmen.
- **Maximale benutting van overschotten** zonder enige handmatige inspanning.
- Directe communicatie via EMS MidTeQ PULSE.
- Compatibel met de MidTeQ PrimePower hybride omvormer.
- **Geen systeemwijziging vereist** — integreert naadloos met reeds geïnstalleerde systemen.

Geavanceerde bediening & connectiviteit

- **Plug & Play DIN-railmontage** — geen slimme meter, geen extra hardware vereist.
- 4 verwarmingscircuits met prioriteit.
- Cascade-instelling van de uitgangsschakeling.
- **Wifi (ESP32-module)** met TCP-transport en Modbus-applicatielaag.
- **Geïntegreerd touchscreen** — bewaking van vermogen, temperatuur en netwerk (router/cloud).
- **Noodmodus** — handmatige noodverwarmingsfunctie inbegrepen.

Technische specificaties

Model	HeatX MID-O4
ELEKTRISCHE GEGEVENS	
Voeding	12–24 V AC/DC
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Beschermingsgraad	IP20 (open-frame ontwerp)*
Montagemethode	DIN-railmontage (geschikt voor zekeringkasten)
Afmetingen (B × H × D)	89,5 × 90 × 58 mm
IN- EN UITGANGEN	
Temperatuuringangen	Min. 3 kanalen voor externe sensoren
Meetbereik	-10 °C tot +85 °C
Sensoraansluiting	Extern via 3 m kabels (droge omgeving)
Regeluitgangen	Min. 4 kanalen voor externe SSR
Stuursignaal	3 – 32 V DC
Max. belasting	Raadpleeg de specifieke SSR-handleiding
FUNCTIES & COMMUNICATIE	
Primaire functie	EMS-commando's: overtollige PV-energie naar boilers
Gebruikersinterface	Geïntegreerd touchscreen display
Monitoring	Vermogen, temperatuur, netwerk (router/cloud)
Noodmodus	Handmatige noodverwarmingsfunctie inbegrepen
Communicatie	WiFi (ESP32-module) met TCP-transport en Modbus-applicatielaag
CERTIFICERING	
Certificeringen	EN300 328, EN301 489-1, EN301 489-17, EN63368, EN62311, EN50665, EN55032, EN55035, EN60730, EN18031, EN303 645; RoHS

* Open-frame ontwerp bedoeld voor installatie in een met zekeringen uitgeruste verdeelkast. De algehele bescherming wordt geboden door de behuizing van de verdeelkast en het product voldoet aan de relevante veiligheidsnormen (bijv. EN60730) wanneer het volgens de specificaties is geïnstalleerd.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.