FDV-DOKUMENTASJON

Dokument generert 22. Oct 2026 kl. 18:24



HEATIT DIN SMART THERMOSTAT

Termostat for DIN-skinne 3600W/16A

El-nummer	5430459
GTIN	7071236018568

Heatit DIN Smart Thermostat er en elektronisk multifunksjonstermostat designet for elektrisk oppvarming. Termostaten kan styres via Z-Wave® gjennom en Z-Wave gateway.
Den kan også styres via Modbus RS-485 og med knappene på fronten av termostaten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit DIN Smart Thermostat er en allsidig løsning for både privat og industriell bruk. Den fungerer som en vanlig gulvvarmetermostat, og gir enkel temperaturkontroll med 3 moduser - Heat, Cool og Eco. Med Heatit DIN Smart Thermostat får du presis temperaturstyring til en rekke ulike formål.

Monteres på standard DIN skinne i sikringsskapet. Termostaten kan tilkobles to eksterne temperaturfølere. Heatit DIN Smart Thermostat har aktiv strømmåling og gir deg oversikt over forbruket i sanntid. Den lar deg også stille inn effekten manuelt hvis termostaten skal kobles til en kontaktor.

Produktet har implementert ZeroX™ teknologi. Denne tekniske løsningen sørger for at releet slår inn og ut ved 0V, dermed oppnår vi betydelig lengre levetid på releet.

Heatit DIN Smart Termostat er utviklet for sentrale styringssystemer (SD-anlegg), og alle funksjoner er derfor tilgjengelige via MODBUS RS-485.

Termostaten er spesielt utviklet for resistive laster. Ved styring av store resistive, kapasitive eller induktive laster, er det viktig å bruke en passende kontaktor for å beskytte termostaten mot overlast og sikker drift.

Termostaten tåler en resistiv belastning på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler bruk av kontaktor for belastninger over 13A.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- DIN-skinne
- Z-Wave
- MODBUS 485
- 2 følere (kablet)
- - Romføler
- - Gulvføler
- 3 moduser: Heat - Cool - Eco
- Effektregulator
- Temperaturbegrenser
- Temperaturkalibrering
- Hysterese/PWM
- Ekstern antenne (tilleggsutstyr)
- ZeroX™ deteksjon
- Åpent vindu deteksjon
- Ukesprogram via gateway
- Reléstatusikon
- Justerbar lysstyrke i display
- En-polet brudd
- Lås/Barnesikring
- Aktiv strømmåling
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)

GENERELL INFO

IP-klasse	IP20
Sertifisering	LVD, Reach, RED, RoHS
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	90321000

SMARTHUSTEKNISKE DATA

Primær smarthusprotokoll	Z-Wave
Z-Wave frekvens	Z-Wave - 868.4 MHz (EU)
Z-Wave chip	Z-Wave 800 chip
Z-Wave Krypteringsmodus	S0 S2 Authenticated Class S2 Unauthenticated Class
Minimum rekkevidde RF	40m
Trykknapper	3
Måleområde temperatur	-10 til 60°C
Over The Air oppdatering (OTA)	Ja

ELEKTROTEKNISKE DATA

Spenning / strømforsyning	230VAC 50Hz
Spenning utgang	230VAC 50Hz
Jording	Nei
Bryter type	Enpolet bryter
Effektforbruk i standby	0.5W
Maks belastning (resistiv last)	3600W
Maks belastning (resistiv last)	16A
Tilkoblingsterminal kabelstørrelser	0.5 til 2.5mm^2
Maks tiltrekningsmoment tilkobling	2N·m
Tilkoblingstype	Skruklemmer
Styringsmetode	Knappe regulering Regulering via app

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	58mm	Produktbredde	51mm
Produkthøyde	85mm	Produkt nettovekt	138g

TILLEGGSINFO

Kan benyttes i baderom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

ZeroX™ Detection uttales Zero Cross Detection.

Heatit Controls AS erklærer at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.

Sertifiseringer: CE, Nemko, Z-Wave Plus

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold. Kun innendørs bruk.

RETUR, GJENVINNING OG DEPONI

Produktet skal resirkuleres som elektronisk avfall.

INSTALLASJONSKRAV

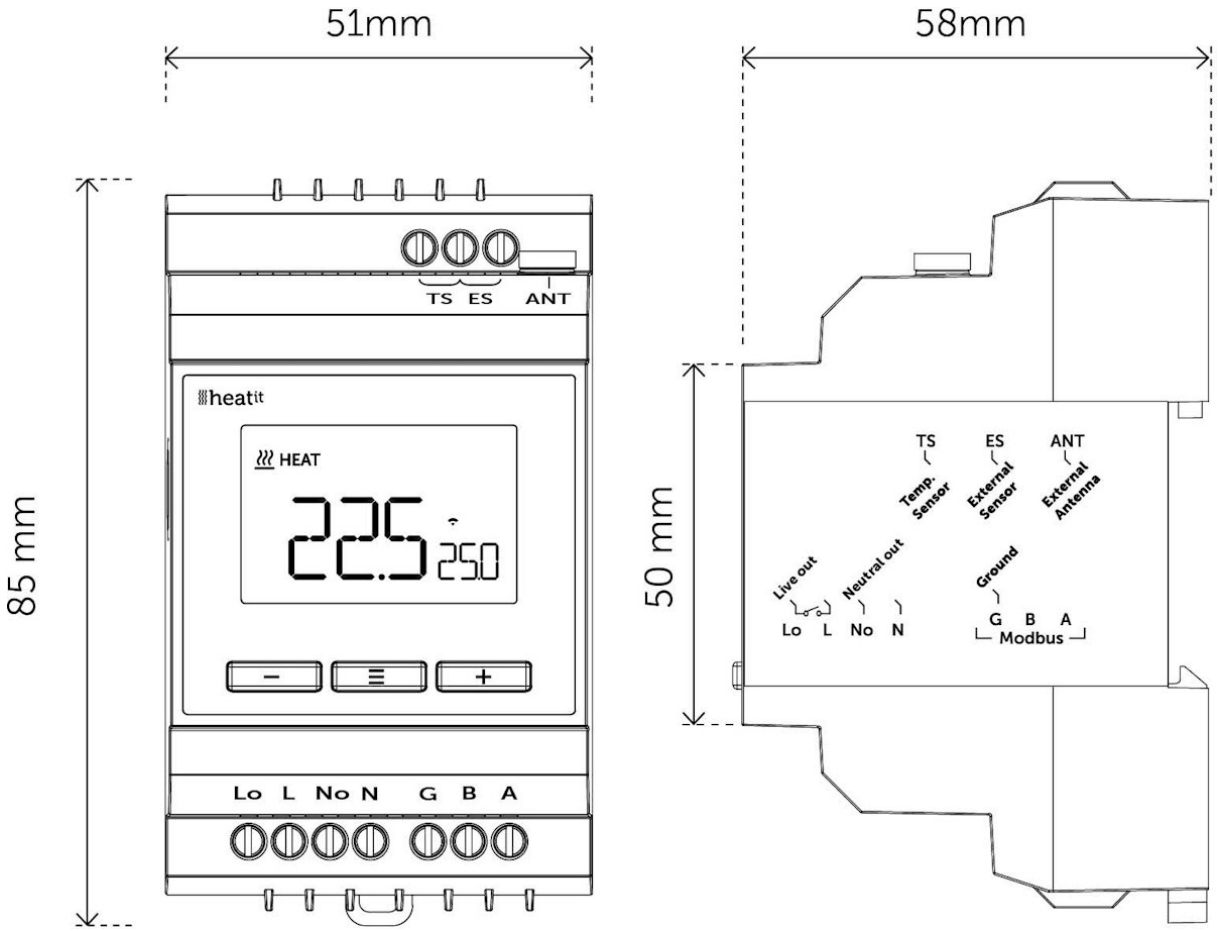
Termostaten tåler en resistiv last på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler bruk av kontaktor for laster over 13A.
Termostaten er designet for resistive laster. Ved bruk av store resistive laster, samt kapasitive eller induktive laster, skal det benyttes en kontaktor.

Ved 60Hz så er ikke ZeroX™ aktiv.

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.heatit.no eller documents.heatit.no
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

Heatit Controls AS
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
Tel: +47 61 18 77 77 | post@heatit.no
heatit.no | **documents.heatit.no**
Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance


51mm
58mm
85 mm
50 mm
TS ES ANT
heatit
HEAT
22.5
25.0
Lo L No N G B A
TS
ES
ANT
Temp. Sensor
External Sensor
External Antenna
Live out
Neutral out
Ground
Lo L No N
G B A
Modbus