FDV-DOKUMENTASJON

Dokument generert 22. Oct 2026 kl. 16:24



HEATIT Z-TRM7 HVIT RAL 9003

Z-Wave termostat 3600W 16A 868,4MHz

El-nummer	5430571
GTIN	7071236019787

Smart termostat. Heatit Z-TRM7 er en elektronisk termostat designet for elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten styres gjennom Z-Wave nettverket, eller via knappene på fronten av termostaten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt, samsvarer med økodesign direktivet, og har et lettlest og oversiktlig LED display.

Heatit Z-TRM7 har 3 moduser; Heat - Cool og Eco.

Monteres i standard veggboks og passer inn i System 55 rammer. Termostaten har metallramme for solid innfesting i veggboks. Den har en intern temperaturføler, men kan også tilkobles to eksterne temperaturfølere.

Heatit Z-TRM7 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.

Termostaten lar deg sette assosiasjoner som gjør den til en mastertermostat. Den kan kontrollere opp til 10 termostater og 10 eksterne releer f. eks veggplugger.

Kompatibilitet med elektrisk last
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

- Z-Wave
- Intern romføler
- Ekstern romføler (kablet)
- Gulvføler
- 3 moduser: Heat - Cool og Eco
- Effektregulator
- Temperaturbegrenser
- Temperaturkalibrering
- Hysterese/PWM
- ZeroX™ deteksjon
- Åpent vindu deteksjon
- Reléstatusikon
- Justerbar lysstyrke i display
- En-polet brudd
- Lås/Barnesikring
- Temperaturvisning i gateway
- Ukesprogram i gateway
- Aktiv strømmåling
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

GENERELL INFO

IP-klasse	IP21
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	5 til 40°C
Over The Air oppdatering (OTA)	Ja
FLiRS	Nei

ELEKTROTEKNISKE DATA

Spenning / strømforsyning	230VAC 50Hz
Spenning utgang	230VAC 50Hz
Jording	Nei
Bryter type	Enpolet bryter
Effektforbruk i standby	2W
Maks belastning (resistiv last)	3600W
Maks belastning (resistiv last)	16A
Tilkoblingsterminal kabelstørrelser	0.2 til 2.5mm^2
Maks tiltrekningsmoment tilkobling	2N·m
Tilkoblingstype	Skruklemmer
Styringsmetode	Knappe regulering Regulering via gateway

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	84mm	Produktbredde	84mm
Produkthøyde	45.5mm	Produkt nettovekt	125g

TILLEGGSINFO

Forventet responstid i Z-Wave-baserte systemer.
Z-Wave-baserte smarthussystemer benytter trådløs kommunikasjon i et mesh-nettverk, der hver kommando bekreftes før den regnes som utført. Når en trådløs enhet, som for eksempel bryter, termostat eller sensor, benyttes for å styre en annen enhet (for eksempel dimmer eller relé), sendes kommandoen som et radiosignal. Signalet kan sendes via én eller flere enheter i nettverket før det når fram.
Styring kan skje direkte mellom enheter eller via en sentralenhet (gateway). Ved bruk av scener, assosiasjoner, automasjoner eller sentral logikk vil kommandoen behandles der før den sendes videre, noe som kan gi en liten forsinkelse sammenlignet med direkte kablet styring. En forsinkelse på omtrent 0,5–2 sekunder regnes som normal og forventet i Z-Wave-systemer, og vil variere med nettverksstruktur, antall enheter, signalvei og belastning i nettverket.

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

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

Bytt aldri fronten fra en termostat til en annen.

Generell info;
Verdt å merke seg vedrørende riktig montering av termostater.
Når to eller flere termostater monteres for tett sammen, kan varmen som de avgir, forstyrre temperatursensorene og det blir for varmt i veggboksen. Dette kan føre til at de viser feil temperatur, særlig når de jobber på høye belastninger, og dermed fungerer feil ved styring av varmen. For å unngå slike problemer, bør termostater monteres så langt fra hverandre som mulig og alltid i hver sin veggboks. Dette gir riktigere temperaturmålinger.

I multirammer med flere enheter skal alltid termostaten monteres nederst, og det skal aldri monteres mer enn én termostat i en multiramme.

Dette er et Z-Wave-Plus produkt med S2 security. For å kunne ha utbytte av S2 security, må din gateway støtte S2 security.

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