


**HEATIT ZM TERMOSTAT 16A**

EOL

Z-Wave Termostat 16A 868,4 MHz

**EI-nummer** 4512673

**GTIN** 7071236016441

Heatit ZM Termostat er en termostat for skjult installasjon i standard veggboкс. Termostaten lar deg styre den elektriske oppvarmingen gjennom ditt Z-Wave-nettverk.

Enheten har et en-polet brudd på 16A, og må kobles til en ekstern kablet føler.

Heatit ZM Termostat har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.

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**

- 16A/3600W resistive laster
- ZeroX deteksjon
- SmartStart
- Z-Wave termostat for montering i veggboкс
- NTC 10kΩ sensor (leveres sammen med produktet)
- Settpunktet må settes i gateway
- Støtter krypteringsmodus: S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Aktiv strømmåling

**PRODUKT DATA**

Drift omgivelsestemperatur	5 til 40°C
Lagring omgivelsestemperatur	-30 til 70°C
Min/maks installasjonstemperatur	0 til 50°C
Min. og maks luftfuktighet (RH%)	10 til 85%
Materiale	Polykarbonat (PC)
Farge	Black Olive RAL 6015
Montering	Standard veggboкс

**TERMOSTAT DATA**

Reguleringstemperatur	5 til 40°C
Kompatible NTC-følere (kΩ @ 25°C)	10
Utgang	1
Temperaturfølsomhet	±0,5°C
Feilmargin temperatur	0,5°C
Hysterese	0,3 til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
Ohm-verdi ved 25°C	10kΩ
Maks lengde på NTC føler	3m

**GENERELL INFO**

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

**SMARTHUSTEKNISKE DATA**

Primær smarthusprotokoll	Z-Wave
Alternative kommunikasjonsprotokoller	Ingen alternative kommunikasjonsprotokoller
Z-Wave frekvens	Z-Wave - 868.4 MHz (EU)
Z-Wave chip	Z-Wave 700 chip
Z-Wave Krypteringsmodus	S0 S2 Authenticated Class S2 Unauthenticated Class
Minimum rekkevidde RF	40m
Trykknapper	1
Måleområde temperatur	5 til 40°C
Over The Air oppdatering (OTA)	Ja

**ELEKTROTEKNISKE DATA**

Spenning / strømforsyning	230VAC 50Hz
Spenning utgang	230VAC 50Hz
Bryter type	Enpolet bryter
Effektforbruk i standby	1W
Maks belastning (resistiv last)	3600W
Maks belastning (resistiv last)	16A
Tilkoblingsterminal kabelstørrelser	0.2 til 2.5mm <sup>2</sup>
Maks tiltrekningsmoment tilkobling	2N·m
Tilkoblingstype	Skrulklemmer



## PRODUKTDIMENSJONER

Produkt høyde/diameter	52mm	Produkt bredde	81mm
Produkt lengde	85mm	Produkt nettvekt	103g

## 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, EN 60669-2-1/A12:2010, EN 60669-2-1:2004 + A1:2009, EN 60669-2-5:2016, EN 62479:2010, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03), IEC 965-2-1, RoHS 2002/95/EC, WEE 2002/96/EC, 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 badrom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

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](http://www.heatit.no) eller [documents.heatit.no](http://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.

