

HEATIT Z-TRM6 DC

Quick Guide



QUICK START

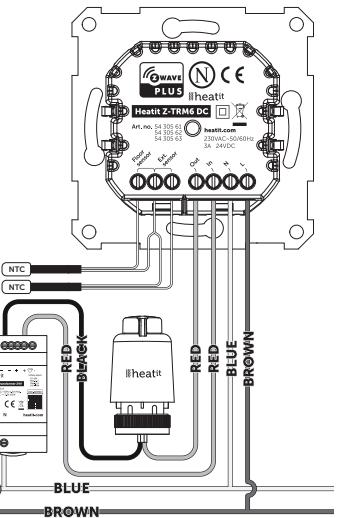
1. Switch off the mains voltage (disable the fuse).
2. Open the junction box.
3. Connect the wires according to the description below.
Optional: Connect external wired sensors.
4. After verifying the connections, switch on the mains voltage.
5. Set the primary controller in add mode (security/non security).
6. Hold the Center button until "OFF" is shown in the display (approx. 5 seconds).
7. Press the "+" button once to reach "CON", and hold until the display shows a rotating light pattern.
8. The thermostat will display "INCL" when the thermostat is successfully added. NB! If adding/removing fails, Err (error) will appear.

CONNECTIONS

Max tightening torque terminal screws: 2Nm.

If the cable used has multiple strands, using an end sleeve is advised. The product allows for wiring of cables with a cross section of up to 1x2.5mm².

The screw terminals are located at the back of the device, and are accessible at all times.



Potential-free input for e.g. boiler control, heat pumps etc.

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Potential-free input

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

In

N

L

BLUE

BROWN

Floor sensor

Ext. sensor

Out

HEATIT

Z-TRM6 DC

Quick Guide



QUICK START

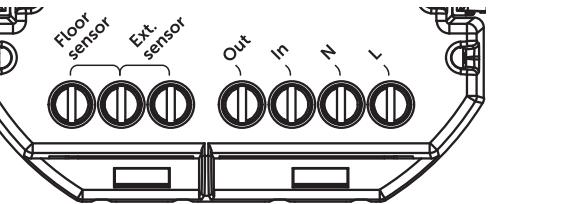
- Koble fra strømtilførselen (skru av sikringen).
- Åpne veggboksen.
- Koble i henhold til beskrivelsen under.
- Koble til eventuelle eksterne sensorer.
- Etter å ha verifisert tilkoblingene, slå på strømtilførselen.
- Sett gatewayen i inkluderings-/ekskluderingsmodus (security/non-security)
- Hold midtknappen inne til du ser "OFF" i displayet (ca. 5 sek.)
- Trykk på "+" knappen. "CON" vises i displayet. Hold knappen inne til displayet viser et roterende lysmønster.
- Displayet vil vise "INCL" når termostaten har blitt inkludert.
- NB! Hvis termostaten ikke ble inkludert/ekskludert vil "Err" (error) vises i displayet.

KOBLINGER

Tiltrekningsmoment klemmer maks 2Nm.

Hvis kablene som brukes har flere tråder/kordeler anbefales det å bruke en endehylse. Produktet tillater tilkobling av kabler med et tverrsnitt på opptil 1x2.5mm².

Terminalene er på undersiden av termostaten og tilgjengelig hele tiden. Trenger ikke ta av fronten for å nå terminalsrukene.



Floor sensor NTC-type 6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 eller 100kΩ.
Standard 10kΩ.

External sensor NTC type 6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 eller 100kΩ.
Standard 10kΩ.

Out Output.
In Input.

N Strømtilkobling N (Nøytral) 230VAC.
L Strømtilkobling L (Live) 230VAC.

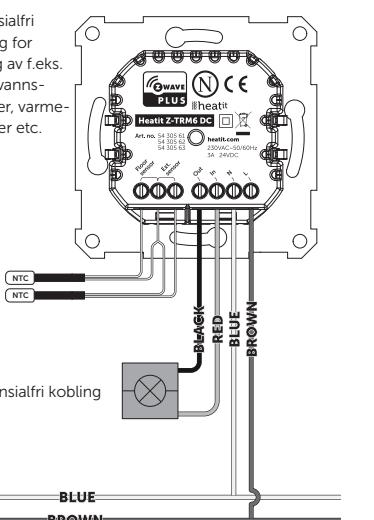
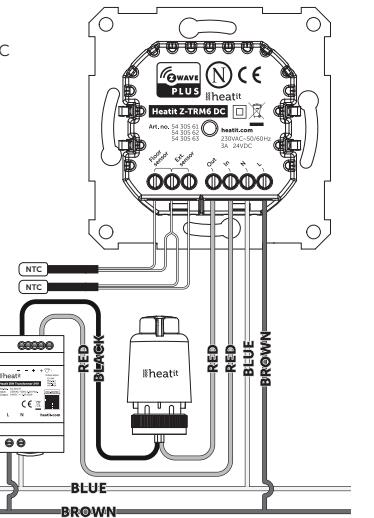
INSTALLASJON

For å installere termostaten i koblingsboksen, hold sidene av displayet og dra forsiktig utover for å løsne fronten. Koble alle ledningene i henhold til riktig diagram. Tilpass termostaten til monteringskrullen i koblingsboksen, og fest den inn ved hjelp av 2 skruer. Plasser termostatens front over delen som er montert i koblingsboksen, og trykk forsiktig på fronten til den klikker på plass.

INKLUDERING/EKSKLUDERING

Vennligst les dette før installering

Gatewayen har en modus for å inkludere eller ekskludere enheter. Se manuelen til din gateway for hvordan du setter gatewayen i inkluderings-/ekskluderingsmodus. Enheten kan bare legges til eller fjernes fra nettverket når gatewayen er i inkluderings-/ekskluderingsmodus. Når enheten fjernes fra nettverket, vil den IKKE gå tilbake til fabrikkinnstillingen.



En alltid lyttende node må være konstant spenningsatt og forblи på en fast posisjon i installasjonen for å sikre et stabilt mesh nettverk. Vi anbefaler å legge til enheten innenfor en rekkevidde på 2 meter fra gatewayen.

Enheten kan inkluderes i et Z-Wave-nettverk på to måter:

Standard (Manuell)

Inkluderings-/ekskluderingsmodus indikeres på enheten ved "roterende" LED-segmenter som vises på skjermen. Dette indikeres i 90 sekunder til en timeout oppstår, eller til enheten er lagt til/fjernet fra nettverket. Konfigurasjonsmodus kan også avbrytes ved å utføre samme prosedyre som brukes til å starte konfigurasjonsmodus.

- Hold nede den midtre knappen i 5 sekunder. Skjermen vil vise "OFF".
- Trykk "+" knappen en gang for å se "CON" på skjermen.
- Start prosessen for å legge til eller fjerne enheten i gatewayen.
- Sett termostaten i konfigurasjonsmodus ved å holde nede den midtre knappen i omrent 2 sekunder.

Enheten er nå klar til bruk med standardinnstillinger.

NB! Når enheten fjernes fra gatewayen, blir ikke parameterne tilbakestilt. Hvis du vil tilbakestille parameterne, se "Fabrikkinnstilling".

Hvis inkluderingen mislykkes, utfør en "fjern enhet"-prosess og prøv igjen. Hvis inkluderingen mislykkes igjen, kan du vurdere å utføre en fabrikktilbakestilling.

SmartStart (Automatisk)

SmartStart-aktiverte produkter kan legges til et Z-Wave-nettverk ved å skanne Z-Wave QR-koden på produktet hvis gatewayen din støtter SmartStart-inkludering. Ingen ytterligere handling er nødvendig, og SmartStart-produktet legges til automatisk etter å ha blitt slått på innenfor rekkevidden til gatewayen.

FABRIKKINNSTILLING

Gå inn i menyen ved å holde midtknappen inne i ca. 5 sekunder, naviger i menyen med "+" knappen til du ser FACT. Trykk på midtknappen til du ser "--" blinke i displayet, og hold deretter knappen inne i ca. 5 sekunder for å utføre en tilbakestilling. Du kan også starte en tilbakestilling ved å holde inne høyre- og midtknappen i 60 sekunder.

Når en av disse prosedyrene er utført, vil termostaten utføre en fullstendig tilbakestilling til fabrikkinnstillingen. Enheten vil vise "RES" i 5 sekunder mens den utfører tilbakestillingen. Når "RES" ikke lenger vises, er termostaten tilbakestilt.

Bruk denne prosedyren bare når gatewayen mangler eller på annen måte ikke fungerer.

ASSOSIASJONSGRUPPER

GRUPPE	BESKRIVELSE
Group 1 – Used by controller	Lifeline. Max nodes in group: 1
Group 2 – For controlling Relays	Binary Switch Set. Max nodes in group: 10
Group 3 – Used with group 4 to enable Master Thermostat	Thermostat Setpoint set. Max nodes in group: 10
Group 4 – Used with group 3 to enable Master Thermostat	Thermostat Mode set. Max nodes in group: 10

Dersom termostaten skal styre et relé må en assosiasjon fra Group 2 opprettes fra termostaten til reléet som skal styres.

Hvis termostaten skal styre andre termostater som master termostat må en assosiasjon fra Group 3 og Group 4 opprettes fra termostaten til termostatene som skal styres

VALG AV FØLER

Termostaten har flere følere og følermoduler. Dette lar deg konfigurere termostaten til å fungere riktig i de fleste installasjoner.

Tilgjengelige temperaturfølere:

F	Gulvføler
A	Romføler
AF	Romføler + gulvføler
A2	Ekstern romføler
A2F	Ekstern romføler + gulvføler

MERK: Noen gulvtyper krever at en gulvføler er tilkoblet for å begrense gulvtemperaturen til maksimalt 27°C (sjekk manualet fra gulvprodusenten). Når termostaten brukes i AF eller A2F, settes makstemperaturen FHI automatisk til 27°C. Når du bruker en annen følertype (A, F eller A2), er minimums- og maksimumsgrensene henholdsvis 5°C og 40°C.

DISPLAY-IKONER

IKON	BESKRIVELSE
	Dette ikonet vises når reléet er på og termostaten er i enten "Heat" eller "Eco"-modus.
	Dette ikonet vises når reléet er på og termostaten er i "Cool"-modus.
	Dette ikonet viser nåværende signalstyrke.

TEKNISKE DATA

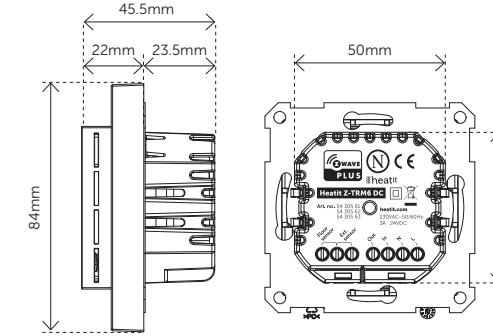
Protokoll	Z-Wave Plus, 868.4MHz
Chip	Z-Wave 800 chip
Spennin	230VAC 50Hz
Maks belastning	3A 24VDC
Maks antall aktuatorer	3x24VDC aktuatorer
Eget forbruk	<2W
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Reguleringsstemperatur	5°C til 40°C
Lagringstemperatur	-30°C til 70°C
Hysterese	0.3°C til 3.0°C (standard 0.5°C)
Luftfuktighet	10% to 85% RH
Kompatibel med NTC-følere med verdi	6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 og 100kΩ @ 25°C
Rekkevidde RF	Min. 40 meter
Tilkoblingsklemmer	Maks. 2,5mm ² 2Nm
IP-klasse	IP21
Størrelse (LxBxH)	84 x 84 x 45mm

Sertifisering

Z-Wave Plus v2, CE, Nemko

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold.
Kun for innendørs bruk.



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 installasjonsveileddning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien. Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.heatit.com og/eller documents.heatit.com. Heatit Controls AB kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller utelatser i vår produktinformasjon. Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

heatit
CONTROLS

Org. doc. 02.01.2024