HEATIT WIFI

Quick Guide

01.10.21 Ver 2021-A

Read the full manual at:
manuals.heatit.com



WIFI SUPPORT

INTRODUCTION

Heatit WiFi thermostat is an electronic thermostat for electrical underfloor heating. The thermostat has a simple user interface and can be easily programmed via the capacitive buttons. The color screen displays an accessible user interface. The thermostat has a built-in WiFi chip that allows you to control it from a user-friendly app. The "Heatit WiFi" app is available on Google Play and in the App Store. Works with Amazon Alexa and Google Home (pending). If you are installing multiple thermostats in the same house, you may copy the settings from one thermostat to the next. This simplifies installation.

Heatit WiFi thermostat 16A is equipped with a single-pole switch and fits into most common frames (e.g. System 55, Elko RS16, Schneider Exxact). The thermostat can withstand a load of max 16A/3600W at 230VAC. We recommend a contactor for loads above 13A. The thermostat may be connected to an external sensor.

The thermostat is designed for electrical heating.

INSTALLATION

Installation must be done by a qualified electrician in accordance with national building codes. Before installation, disconnect the power to the device from the mains. During installation of the device, power to the device must be disconnected AT ALL TIMES!



Release the front cover by pressing a screwdriver (e.g) into the ejector latch at the bottom of the thermostat. Be careful not to damage the thermostat.

Connect the wires to the thermostat terminals:

L	Power connection (Live) 230VAC
LOAD (N)	Heating Cable connection (Neutral)
LOAD (L)	Heating Cable connection (Live)
N	Power connection (Neutral) 230VAC
PILOT	Pilot Wire (if applicable) 230VAC
SENSOR	Floor temp sensor, NTC type

Next, position the thermostat and fasten it onto the wall mounting box using 2-4 screws. Open the frame holder spring, position the frame and reattach the spring. Then attach the front, making sure the connectors between the front and back are correctly placed. Press the front carefully until it snaps into place.

STARTUP

After connecting the power to the thermostat for the first time or after performing a factory reset, the startup wizard will prompt the following questions:

Language	Set language
Set timezone	Timezone compared to GMT
Daylight saving	Daylight saving in use Y/N
Date & time	Set current date & time
Thermostat use	Heating or Cooling
Heating system	Floor (Slow), Floor (Fast), Other (Fast)
Floor type	Concrete or wooden
Floor temp limit	5°C - 40°C (concrete) or 5°C - 27°C (wood)
Choice of sensor	Room/Floor
Gradual Heating	ON or OFF - used with new concrete floors to limit temperature rise time. Only in floor sensor mode.

WIFI CONNECTIONS

Start the "Connect to cloud" process from the WiFi settings menu. Launch "Add thermostat" in the app on your phone. The thermostat will show two 3-digit PIN codes. Enter these into your phone application. Next, enter your WiFi password in your app. When the "Add thermostat" process is finished, the thermostat will reboot. Subsequently, you will be able to control your thermostat WiFi settings through the app on your phone.

For further information on installing, setting up and using your Heatit WiFi thermostat, see the complete manual on manuals.heatit.com.

TECHNICAL DATA

Protocol	WiFi 2.4GHz 802,11bgn
Display	1.8"TFT, 128x160 resolution
Rated voltage	230VAC 50Hz
Max load	3600W (resistive loads only) Recommends contactor for loads higher than 13A
Max current	16A
Power consumption	<2W
Ambient temperature	2°C to 30°C
Temperature range	5°C to 40°C
Hysteresis	0.2°C to 2°C (0.5°C standard)
Compatible with NTC sensors with value	6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47, 100 kΩ @ 25°C
IP Code	IP 21
Approvals	EN 60730-1:2016, EN 60730-2-9:2019, ETSI EN 300 328 V2.2.2, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU
	Approved for use in bathrooms.

PHONE APPLICATIONS

Heatit WIFI
Ouman Oy Ltd

App Store

Play Store

Heatit Controls AB can not be held liable for typographical errors, other errors or omittances in our information. Product specifications may change without further notice. All electrical installations must be carried out by a licensed electrician. The product must be installed in accordance with national building codes and our installers manual.

Heatit Controls AB I Läkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN
Phone: +47 61 18 77 77 I post@heatit.com – **www.heatit.com**

HEATIT WIFI

Quick Guide

01.10.21 Ver 2021-A

Komplett engelsk manual:
manuals.heatit.com



WIFI SUPPORT

INNLEDNING

Heatit WiFi termostat er en elektronisk termostat for elektrisk gulvvarme. Termostaten har et enkelt brukergrensesnitt og kan lett programmeres via de kapasitive knappene. Fargeskjermen har et lettfattelig brukergrensesnitt. Termostaten har en innebygd WiFi-brikke som gjør at du kan styre den fra en brukervennlig app. Appen "Heatit WiFi" finnes på Google Play og i App Store. Fungerer med Amazon Alexa og Google Home (under utvikling). Om du skal installere flere termostater i samme hus, kan du kopiere innstillingene fra en termostat til en annen. Dette forenkler installasjonen.

Heatit WiFi termostat 16A er utstyrt med et enpolet brudd og passer inn i de fleste rammer som brukes i Norge (System 55, Elko RS16, Schneider Exxact). Termostaten tåler en belastning på maks. 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler en kontaktor ved belastninger over 13A. Termostaten kan kobles til en ekstern føler.

Termostaten er designet for elektrisk oppvarming.

INSTALLASJON

Produktet skal installeres av autorisert installatør i henhold til norske byggforskrifter. Før installasjonen må all strømtilførsel til enheten kobles fra. Spenningen til enheten MÅ TIL ENHVER TID være frakoblet under montering.



Frontdekselet fjernes ved å presse inn låseklipset på undersiden av termostaten. Bruk en liten skrutrekker eller lignende. Utvis forsiktighet, slik at termostaten ikke skades.

Koble kablene til termostatens terminaler etter følgende oppsett:

L	Strømtilkobling (Live) 230VAC
LOAD (N)	Varmekabel (Neutral)
LOAD (L)	Varmekabel (Live)
N	Strømtilkobling (Neutral) 230VAC
PILOT	Pilot wirel (om det er aktuelt) 230VAC
SENSOR	Gulvføler, NTC

Plassér termostaten i monteringsboksen, og fest den med 2-4 skruer. Trykk inn låsefjæren på rammen, plasser rammen over termostaten og fest fjæren igjen. Fest deretter fronten, og pass på at klipsene mellom front og bakside er riktig plassert. Trykk fronten forsiktig på plass slik at den er festet på alle sider.

OPPSTART

Når termostaten kobles til, enten for første gang eller etter å ha blitt tilbakestilt til fabrikkinnstillinger, vil oppstartsprogrammet be om at følgende innstillinger defineres:

Språk	Sett språk
Angi tidssone	Tidssone i forhold til GMT
Sommertid	Sommertid i bruk J / N
Dato og tid	Angi gjeldende dato og tid
Termostatfunksjon	Oppvarming eller kjøling
Varmesystem	Gulv (sakte), gulv (raskt), annet (raskt)
Gulvtype	Støpt gulv eller tregulv
Temp. begrensning	5°C - 40°C(støpt) eller 5°C - 27°C (tregulv)
Valg av føler	Romføler/gulvføler
Gradvis oppvarming	PÅ eller AV - ved behov for gradvis oppvarming av nytt gulv. Kun ved bruk av gulvføler.

KOBLING TIL WIFI-NETTVERK

Start oppkoblingsprosessen fra "Koble til skytjeneste" i WiFi-menyen. Bruk funksjonen "Legg til termostat" i appen på telefonen. Temostaten vil vise to PIN-koder (hver med tre siffer) som du kopierer til appen. Legg deretter inn nettverkspassordet i appen. Når tilkoblingen er ferdig vil termostaten starte opp igjen. Etter at termostaten er ferdig oppsatt i WiFi-nettverket kan du gjøre endringer i termostatens tilkobling via appen på telefonen.

For mer detaljert informasjon om tilkobling, drift og bruk av Heatit WiFi-termostat, se komplett manual (engelsk) på manuals.heatit.com.

TEKNISKE DATA

Protokoll	WiFi
Display	1,8"TFT, 128x160 oppløsning
Spenning	230VAC 50Hz
Maks belastning	3600W (kun resistive laster) Anbefaler kontaktor ved større laster enn 13A
Maks strøm	16A
Eget effektforbruk	<2W
Omgivelsestemperatur	2°C til 30°C
Reguleringstemperatur	5°C til 40°C
Hysterese	0,2°C til 2°C (0,5°C standard)
Kompatibel med NTC-følere med verdi	6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47, 100 kΩ @ 25°C
IP-klasse	IP 21
Sertifisering	CE EN 60730-1:2016, EN 60730-2-9:2019, ETSI EN 300 328 V2.2.2, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU
	Kan monteres i baderom i henhold til NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

APP FOR MOBILTELEFON

Heatit WIFI
Ouman Oy Ltd

App Store

Play Store

Heatit Controls AB tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon. Produktspesifikasjoner kan bli endret uten ytterligere varsel. Skal kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i henhold til gjeldende NEK 400 og installasjonsveiledning.

Heatit Controls AB I Läkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN
Phone: +47 61 18 77 77 I post@heatit.com – **www.heatit.com**