

# HEATIT WIFI

## Quick Guide

01.10.21 Ver 2022-C

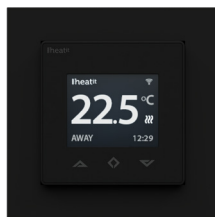


Read the full manual at:  
manuals.heatit.com

heatit



54 305 89



54 305 88



### 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.

### 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 centered at the bottom of the thermostat front. Be careful not to damage the thermostat.

Connect the wires to the thermostat terminals:

<b>L</b>	Power connection (Live) 230VAC
<b>LOAD (N)</b>	Heating Cable connection (Neutral)
<b>LOAD (L)</b>	Heating Cable connection (Live)
<b>N</b>	Power connection (Neutral) 230VAC
<b>PILOT</b>	Pilot Wire (if applicable) 230VAC
<b>SENSOR</b>	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:

<b>Language</b>	Set language
<b>Set timezone</b>	Timezone compared to GMT
<b>Daylight saving</b>	Daylight saving in use Y/N
<b>Date &amp; time</b>	Set current date & time
<b>Thermostat use</b>	Heating or Cooling
<b>Heating system</b>	Floor (Slow), Floor (Fast), Other (Fast)
<b>Floor type</b>	Concrete or wooden
<b>Floor temp limit</b>	5°C - 40°C (concrete) or 5°C - 27°C (wood)
<b>Choice of sensor</b>	Room/Floor
<b>Gradual Heating</b>	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](http://manuals.heatit.com).

To transfer the installation to the customer, go to Profile> View profile>Change email address.

Customer cannot have registered a user already. Customer logs in with own email and password set during account creation.

### TECHNICAL DATA

<b>Protocol</b>	WiFi 2.4GHz 802,11bgn
<b>Display</b>	1.8" TFT, 128x160 resolution
<b>Rated voltage</b>	230VAC 50Hz
<b>Max load</b>	3600W (resistive loads only) Recommends contactor for loads higher than 13A
<b>Max current</b>	16A
<b>Power consumption</b>	<2W
<b>Ambient temperature</b>	2°C to 30°C
<b>Temperature range</b>	5°C to 40°C
<b>Hysteresis</b>	0.2°C to 2°C (0.5°C standard)
<b>Compatible with NTC sensors with value</b>	68, 10, 12, 15, 22, 33, 47, 100 kΩ @ 25°C
<b>IP Code</b>	IP 21

### Approvals

CE

Approved for use in bathrooms.

### PHONE APPLICATIONS



App Store



Play Store

Heatit Controls AB can not be held liable for typographical errors, other errors or omissions 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

Heatit Controls AB | Läkarsvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN  
Phone: +47 61 18 77 77 | [post@heatit.com](mailto:post@heatit.com) – [www.heatit.com](http://www.heatit.com)

# HEATIT WIFI

## Quick Guide

01.10.21 Ver 2022-C

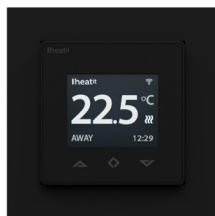


Komplett engelsk manual:  
manuals.heatit.com

heatit



54 305 89



54 305 88



IKKE SETT INN  
VERKTØY HER!

LÅSE-  
KLIPS

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

Koble kablene til termostatens terminaler etter følgende oppsett:

<b>L</b>	Strømtilkobling (Live) 230VAC
<b>LOAD (N)</b>	Varmekabel (Neutral)
<b>LOAD (L)</b>	Varmekabel (Live)
<b>N</b>	Strømtilkobling (Neutral) 230VAC
<b>PILOT</b>	Pilot wire (om det er aktuelt) 230VAC
<b>SENSOR</b>	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:

<b>Språk</b>	Sett språk
<b>Angi tidssone</b>	Tidssone i forhold til GMT
<b>Sommertid</b>	Sommertid i bruk J / N
<b>Dato og tid</b>	Angi gjeldende dato og tid
<b>Termostatfunksjon</b>	Oppvarming eller kjøling
<b>Varmesystem</b>	Gulv (sakte), gulv (raskt), annet (raskt)
<b>Gulvtype</b>	Støpt gulv eller tregulv
<b>Temp. begrensning</b>	5°C - 40°C (støpt) eller 5°C - 27°C (tregulv)
<b>Valg av føler</b>	Romføler/gulvføler
<b>Gradvis oppvarming</b>	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. Termostaten vil vise to PIN-koder (hver med tre siffer) som du kopierer til appen. Legg deretter inn nettverksadressen 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](http://manuals.heatit.com).

For å overføre installasjonen til kunde, gå til Profil>Vis profil>Bytt e-post adresse.

Kunde kan ikke ha opprettet bruker fra før. Kunde logger inn med sin e-post og passord satt under konto opprettelse.

### TEKNISKE DATA

<b>Protokoll</b>	WiFi
<b>Display</b>	1,8" TFT, 128x160 oppløsning
<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Maks belastning</b>	3600W (kun resistive laster) Anbefaler kontaktor ved større laster enn 13A
<b>Maks strøm</b>	16A
<b>Eget effektforbruk</b>	<2W
<b>Omgivelsestemperatur</b>	2°C til 30°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Hysteres</b>	0,2°C til 2°C (0,5°C standard)
<b>Kompatibel med NTC-følere med verdi</b>	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47, 100 kΩ @ 25°C
<b>IP-klasse</b>	IP 21
<b>Sertifisering</b>	CE
	Kan monteres i badetrom i henhold til NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

### APP FOR MOBILTELEFON



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

Heatit Controls AB | Låkarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN  
Phone: +47 61 18 77 77 | [post@heatit.com](mailto:post@heatit.com) - [www.heatit.com](http://www.heatit.com)