



# HEATIT WIFI7

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  <b>IZDELEK<br/>DOKUMENTI</b>  |                                      |
| Različica vdelane programske opreme<br><b>1.0</b>  | Različica dokumenta<br><b>2026-A</b> |
| Št. artikla<br><b>54 305 45</b><br><b>54 305 46</b>  | Datum dokumenta<br><b>01.04.2026</b> |
| Datum organizacijskega dokumenta 01.04.2026  |                                      |

## Priročnik za montažo Wi-Fi-ja



**Bela RAL 9003**  
54 305 45



**Črna mat**  
54 305 46

### KAZALO VSEBINE

- |   |   |
|---|---|
| 1. Uvod   | 20. Zunanji brezžični senzor                    |
| 2. Združljivost električnih obremenitev               | 21. Izbira vrednosti senzorja                   |
| 3. Izjava o omejitvi odgovornosti za namestitve       | 22. Najnižje/najvišje temperature               |
| 4. Hitri začetek                                      | 23. Kalibracija                                 |
| 5. Povezave   | 24. Svetlost                                    |
| 6. Namestitve   | 25. Načela regulacije                           |
| 7. Termostatski regulatorji                           | 26. Zaznavanje odprtega okna                    |
| 8. Meni lokalnih nastavitvev                          | 27. Velikost tovora                             |
| 9. Struktura menija zaslona                           | 28. Vrednost kWh v meniju                       |
| 10. Zagon   | 29. Ikone zaslona                               |
| 11. Izbira omrežja Wi-Fi                              | 30. Otroška ključavnica                         |
| 12. Dodaj/Odstrani                                    | 31. Neposredna povezava                         |
| 13. Namestitev QR-kode                                | 32. Modra fuzija                                |
| 14. Ponastavitev na tovarniške nastavitve             | 33. API   |
| 15. Način termostata                                  | 34. Konfiguracijski parametri                   |
| 16. Funkcije  | 35. Kazalnik                                    |
| 17. Zaslona v stanju pripravljenosti in glavni zaslon | 36. Posodobitev vdelane programske opreme – OTA |
| 18. Prikaz temperature na zaslonu                     | 37. Dimenzije                                   |
| 19. Izbira senzorja/ načina delovanja                 | 38. Namestitev v razvodno omarico               |
|   | 39. Varnostne funkcije                          |
|   | 40. Kode napak                                  |
|   | 41. Grafikon - Struktura menija prikaza         |

### Informacije o izdelku



### Prenesite aplikacijo MyHeatit za svojo napravo tukaj



Izpad, povezan z aplikacijo ali platformo v oblaku/storitvi ni krito z garancijo.



Opomba! Ta dokument je bil preveden z orodjem za prevajanje, ki temelji na umetni inteligenci. Če dvomite o njegovi točnosti ali če obstajajo deli, ki jih je treba preveriti, si oglejte izvorni dokument v angleščini. Če se navodila spremenijo, bo angleška različica vedno posodobljena najprej in predstavlja veljavno in posodobljeno različico navodil.

## 1. UVOD

Heatit WiFi7 je elektronski termostat, zasnovan za električno in vodno ogrevanje. Heatit WiFi7 lahko deluje tudi kot rele, kar omogoča preprosto vklop/izklop. Termostat je mogoče upravljati prek omrežja Wi-Fi ali Bluetooth (BLE) z aplikacijo »MyHeatit« ali z gumbi na sprednji strani termostata. Termostat ima uporabniku prijazen vmesnik ter lahko berljiv in jasan 14-segmentni LED zaslon.

Heatit WiFi7 ima 3 načine delovanja: ogrevanje - hlajenje in varčno delovanje.

Ima trden kovinski okvir za varno pritrditev v razvodno omarico. Termostat ima vgrajen senzor sobne temperature. Priključiti je mogoče tudi dva dodatna zunanja temperaturna senzorja.

Vse izdelke Heatit s podporo za Wi-Fi, označene z logotipom MyHeatit, lahko upravljate prek naše aplikacije »MyHeatit«. V aplikaciji lahko ustvarite profile, kot so »Domov«, »Zdoma«, »Noč« in »Delo«, za enostavno upravljanje, spremljanje in organiziranje povezanih naprav ali pa jih upravljate prek tedenskega urnika.

Monter konfigurira sistem prek omrežja Wi-Fi. Če Wi-Fi ni na voljo, lahko sistem konfigurirate prek povezave Bluetooth. Ko je sistem nastavljen, lahko monter prenese nepremičnino na stranko. Stranka lahko nato sistem doda v svoje lokalno omrežje Wi-Fi.

Pri uporabi z omrežjem Wi-Fi lahko termostat komunicira prek lokalnega API-ja, kar uporabniku omogoča integracijo z lokalnim prehodom, strežnikom ali krmilnikom, ki ponuja takšno storitev, ne da bi ga bilo treba povezati z oblakom. Naprava podpira tudi Amazon Alexa in Google Home.

Termostat se lahko brezžično poveže z drugimi napravami prek DirectLink in BlueFusion. Upravljajo ga lahko drugi termostati, prav tako pa lahko upravlja druge termostate in releje.

Heatit WiFi7 ima aktivno merjenje porabe energije, ki zagotavlja informacije o porabi energije v realnem času. Omogoča vam tudi ročno nastavitev vrednosti merjenja porabe, ko je priključen na kontaktor.

Naprava je opremljena s tehnologijo ZeroX™, ki zagotavlja, da se rele ob vklopu in izklopu preklopi pri 0 V. Ta tehnologija znatno podaljša življenjsko dobo termostata.

## 2. ZDRUŽLJIVOST ELEKTRIČNIH OBREMENITEV

Termostat je zasnovan posebej za uporovne obremenitve. Pri krmiljenju velikih uporovnih, kapacitivnih ali induktivnih obremenitev je nujno uporabiti ustrezen kontaktor za zaščito termostata pred prekomerno obremenitvijo, da se zagotovi varno delovanje.

Termostat lahko prenese uporabno obremenitev do 16 A/3600 W pri 230 VAC. Za obremenitve nad 13 A priporočamo uporabo kontaktorja.

### 3. IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI ZA NAMESTITEV

Namestitev mora opraviti usposobljen električar v skladu z nacionalnimi gradbenimi predpisi. Pred namestitvijo napravo izključite iz električnega omrežja. Med namestitvijo naprave mora biti napajanje naprave VEDNO izklopljeno!

### 4. HITRI ZAČETEK

Ko napravo priključite na napajanje, bo samodejno preklpila v način dodajanja za 60 minut.

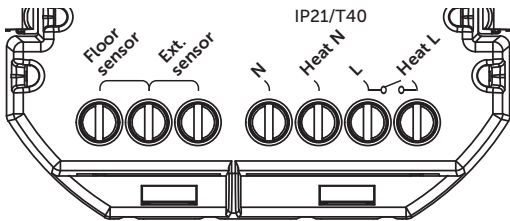
1. Izklopite omrežno napetost (izklopite varovalko).
2. Odprite razvodno omarico.
3. Priključite žice v skladu z opisom v poglavju »Priključki«. Izbirno: Priključite zunanje žične senzorje.
4. Po preverjanju priključkov vklopite omrežno napetost.
5. V aplikaciji »MyHeatit« izberite »Dodaj napravo«, vnesite podatke o omrežju Wi-Fi, poiščite in izberite svojo napravo.
6. Ko je termostat uspešno dodan, bo termostat prikazal »INCL«.

**Opomba!** Če dodajanje ne uspe, se na zaslonu prikaže Err (napaka).

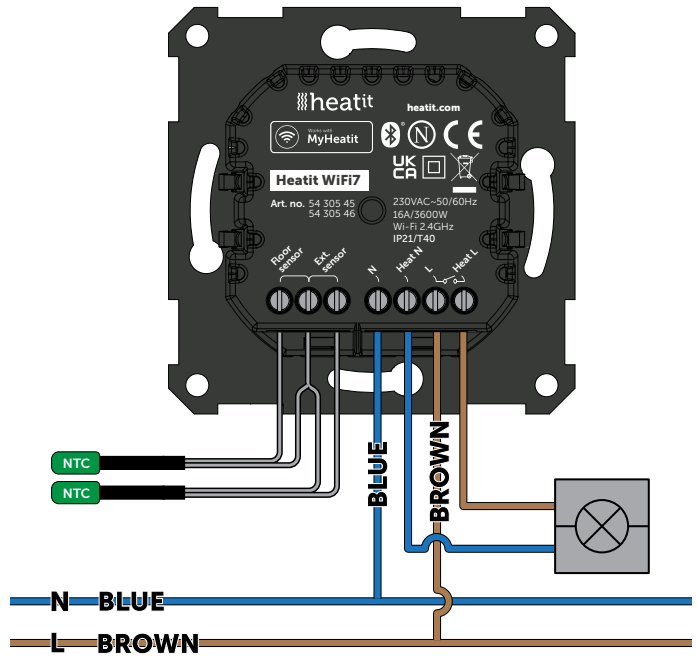
### 5. POVEZAVE

Največji navor privijanja za vijake priključkov: 2 Nm. Če ima uporabljeni kabel več žil, je priporočljiva uporaba končnega tulca. Izdelek omogoča ožičenje kablov s prečnim prerezom do 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Vijačne sponke so dostopne na zadnji strani naprave.



- Talni senzor** NTC tip 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ali 100 kΩ. Privzeto 10 kΩ.
- Zunanji senzor** NTC tipa 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ali 100 kΩ. Privzeto 10 kΩ.
- N** Priključek za napajanje (nevtralni) 230 VAC.
- Heat N** Priključek grelnega kabla N.
- L** Priključek za napajanje (faza) 230 V AC.
- Heat L** Priključek grelnega kabla L.



### 6. NAMESTITEV

Namestite termostat in ga pritrdite v razvodno omarico z dvema vijakoma. Sprednji del termostata namestite čez del, nameščen v razvodni omarici, nato pa ga previdno pritisnite, da se zaskoči. Za pridobitev vrednosti merjenja moči mora biti obremenitev priključena na oba ogrevalna priključka L + N.

Nikoli ne menjajte sprednje strani z enega termostata na drugega.

### 7. KRMILNIKI TERMOSTATA

| IKONA | IME     | OPIS  |
|-------|---------|---|
| —     | Levo    | Prejšnji. Znižajte nastavljeno temperaturo. |
| ≡     | Srednji | Potrditev menija. Omogočanje menija.        |
| +     | Desno   | Naprej. Zvišajte nastavljeno temperaturo.   |

### 8. MENI LOKALNIH NASTAVITEV

Za vstop v meni z nastavitvami držite sredinski gumb 5 sekund. Na zaslonu se bo prikazalo »IZKLOP«. Zdaj ste v meniju z nastavitvami. Zdaj se lahko pomikate gor in dol z levim in desnim gumbom. Nekatere možnosti imajo podmenije. Za navigacijo po podmenijih enkrat pritisnite sredinski gumb, da vstopite v podmeni ali ga zapustite. Pritisnite levi in desni gumb, da poiščete zeleno vrednost, in držite sredinski gumb 2 sekundi, da potrdite svojo izbiro. Prikazal se bo napis »STOR«, ki označuje, da so nastavitve shranjene.

### 9. STRUKTURA MENIJA ZASLONA

Glejte diagram poteka na koncu tega priročnika.

### 10. ZAGON

Po prvem vklopu naprave bodo vsi parametri imeli privzete nastavitve, termostat pa bo najprej vprašal, kateri način senzorja naj se uporabi.

## 11. IZBIRA OMREŽJA WI-FI

Naprava podpira samo omrežja s frekvenco 2,4 GHz.

## 12. DODAJ/ODSTRANI

### Pred namestitvijo preberite to

Ko napravo priključite na napajanje, bo za 60 minut samodejno preklopila v način dodajanja. V tem času lahko napravo dodate v aplikacijo, ne da bi morali lokalno zagnati način dodajanja na napravi.

Če želite odstraniti napravo, jo poiščite v aplikaciji »MyHeatit« in izberite »Izbriši to napravo«. Če to ni mogoče, izvedite »Ponastavitev na tovarniške nastavitve«.

### Wi-Fi in Bluetooth

Ročni način dodajanja je na napravi prikazan z vrtenjem LED segmentov na zaslonu. To prikazuje 90 sekund, dokler ne pride do časovne omejitve ali dokler naprava ni dodana v omrežje. Način dodajanja lahko prekličete tudi z enakim postopkom kot za zagonski način dodajanja.

Samodejni način dodajanja ni prikazan, vendar je aktiven 60 minut po vklopu napajanja, če naprava še ni vključena.

Če želite napravo vključiti v aplikacijo, uporabite Wi-Fi ali Bluetooth

1. Prepričajte se, da je naprava v ročnem ali samodejnem načinu dodajanja.
  - 1.1 Ročni način dodajanja
    - Držite sredinski gumb 5 sekund.
    - Na zaslonu se bo prikazalo »IZKLOP«.
    - Enkrat pritisnite gumb za navzdol, da se na zaslonu prikaže »CON«.
    - Pritisnite sredinski gumb in pojdite na »APP«.
    - Zaženite konfiguracijski način na napravi tako, da približno 2 sekundi držite sredinski gumb.
  - 1.2 Samodejni način dodajanja
    - Vključite napravo in nadaljujte v 60 minutah.
2. V aplikaciji »MyHeatit« izberite »Dodaj napravo«.
3. Izberite Wi-Fi ali Bluetooth.
4. Poiščite svojo napravo in jo izberite ali skenirajte kodo QR.

Ko je naprava dodana v Bluetooth, ni dostopna prek interneta. Za upravljanje morate biti v dosegu Bluetooth naprave.

Naprava je zdaj pripravljena za uporabo s privzetimi nastavitvami.

Opomba! Ko napravo odstranite iz aplikacije »MyHeatit«, se parametri ponastavijo. Če vključitev ne uspe, izvedite »ponastavitev na tovarniške nastavitve«.

## 13. NAMESTITEV QR-KODE

Za vključitev lahko uporabite QR kodo, ki poenostavi postopek dodajanja. QR kodo najdete na izdelku.

## 14. PONAŠTAVITEV NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

V meni vstopite tako, da približno 5 sekund držite sredinski gumb, po meniju se premikajte s tipko »+«, dokler se ne

prikaže »FACT«. Pritisnite sredinski gumb, dokler na zaslonu ne utripa »-- --«, nato pa ga držite približno 5 sekund, da izvedete ponastavitev. Ponastavitev lahko sprožite tudi tako, da 60 sekund držite desni in sredinski gumb.

Ko je kateri koli od teh postopkov izveden, bo termostat izvedel popolno ponastavitev na tovarniške nastavitve. Naprava bo med ponastavitvijo na tovarniške nastavitve 5 sekund prikazovala »RES«. Ko »RES« ni več prikazan, je bil termostat ponastavljen.

## 15. NAČIN TERMOSTATA (TERMOSTAT)

Termostat ima 3 načine delovanja: HEAT (ogrevanje), COOL (hlajenje) in ECO (varčevalni način z znižano nastavljenno vrednostjo ogrevanja). Možnost »HEAT«, »COOL« ali »ECO« izberete v meniju MODE ali s prilagoditvijo parametra »Način delovanja (MODE)«.

| OPIS            | STRUKTURA MENIJA |
|-----------------|------------------|
| Način delovanja | NAČIN            |

## 16. FUNKCIJE (WI-FI)

### 16.1 THER, način termostata

Ko je naprava nastavljena na način THERM, bo delovala kot običajen termostat. Nekateri konfiguracijski parametri in možnosti menija so omejeni na način termostata.

### 16.2 RELA, relejski način

Ko je naprava nastavljena na RELA, bo delovala kot rele brez regulacije temperature. Medtem ko je v relejskem načinu, je mogoče zaslon nastaviti tako, da prikazuje več različnih elementov. Nekateri konfiguracijski parametri in možnosti menija so omejeni na relejski način.

## 17. ZASLON V STANJU PRIPRAVLJENOSTI IN GLAVNI ZASLON

Ko termostata nekaj časa ne dotikate, se samodejno preklopi v stanje pripravljenosti. V stanju pripravljenosti bo privzeto prikazana nastavljena temperatura.

Z enim pritiskom na kateri koli gumb boste videli izmerjeno temperaturo. Z večkratnim pritiskom na levi ali desni gumb boste spremenili nastavljenno vrednost.

## 18. TEMPERATURA, PRIKAZANA NA ZASLONU

Med stanjem pripravljenosti zaslon privzeto prikazuje nastavljenno vrednost. Prikazano vrednost lahko spremenite tako, da izberete izmerjeno temperaturo »RELT« ali nastavljenno vrednost »SETT«. »SETT« ali »RELT« izberete tako, da v meniju »MODE« 2 sekundi pritisnete sredinski gumb ali pa prilagodite parameter »Prikaz temperature«.

| OPIS               | STRUKTURA MENIJA                            |
|--------------------|---|
| Prikaz temperature | Srednji gumb držite 2 sekundi v načinu MODE |

## 19. IZBIRA SENZORJA/NAČINA DELOVANJA

Termostat ima več senzorjev in načinov delovanja senzorjev. To vam omogoča, da termostat konfigurirate tako, da bo pravilno deloval v večini naprav. Način/delovanje senzorja izberete v meniju »OPER« ali z nastavitvijo parametra »Način senzorja« (»OPER«).

| OPIS           | STRUKTURA MENIJA |
|----------------|------------------|
| Način senzorja | OPER             |

#### Razpoložljivi načini senzorja:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>F</b>    | Talni senzor                                  |
| <b>A</b>    | Notranji sobni senzor                         |
| <b>AF</b>   | Notranji sobni senzor + talni senzor          |
| <b>A2</b>   | Zunanji sobni senzor                          |
| <b>A2F</b>  | Zunanji sobni senzor + talni senzor           |
| <b>PWER</b> | Način regulatorja moči (senzor ni uporabljen) |
| <b>EXT</b>  | Brezžični senzor                              |
| <b>RELA</b> | Funkcionalnost releja                         |

#### Zahteva za talni senzor in omejitev temperature

Temperaturne omejitve so privzeto najmanj 5 °C in največ 40 °C.

Nekatere vrste talnih oblog zahtevajo uporabo talnega senzorja, da se zagotovi, da temperatura tal ne preseže 27 °C. Za posebna navodila glejte priročnik proizvajalca tal.

Ko termostat deluje v načinu AF ali A2F, se omejevalnik temperature tal samodejno nastavi na 27 °C (privzeto).

V vseh drugih načinih senzorja (A, F ali A2) so temperaturne omejitve nastavljene na najmanj 5 °C in največ 40 °C.

#### 20. ZUNANJI BREZŽIČNI SENZOR (EXT)

Termostat vam omogoča, da kot način senzorja izberete EXT.

Ko je izbrana možnost EXT (zunanji), naprava uporablja temperaturo, ki jo prejme od zunanjega brezžičnega senzorja, ki je z napravami povezan prek povezave DirectLink.

Če naprava zazna izgubo komunikacije z napravo DirectLinked, se bo termostat vrnil na uporabo drugega senzorja ali pa bo termostat izklopil. Privzeto se bo vrnil na notranji senzor.

Storitev ob izgubi komunikacije lahko spremenite s spremembo parametra »Nadomestni zunanji senzor«.

| OPIS                    | STRUKTURA MENIJA |
|-------------------------|------------------|
| Rezervni zunanji senzor | –                |

#### 21. IZBIRA VREDNOSTI SENZORJA

Termostat omogoča izbiro več različnih vrednosti upornosti za NTC senzorje.

Oba senzorja morata uporabljati isto vrednost NTC.

Podprte vrednosti senzorjev so naslednje: 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ali 100 kΩ. »SEN« izberete v meniju ali z nastavitvijo parametra »Vrednost senzorja (SEN)«.

| OPIS              | STRUKTURA MENIJA |
|-------------------|------------------|
| Vrednost senzorja | SEN              |

#### 22. MIN./MAKS. TEMPERATURE (TERMOSTAT)

Termostat vam omogoča nastavitvev najnižjih in najvišjih temperatur za priključene senzorje.

Vrednosti »ALO«, »FLO«, »A2LO« in »AHI«, »FHI« in »A2HI« nastavite prek možnosti menija »MIN« in »MAX« ali z nastavitvijo parametrov.

| OPIS   | STRUKTURA MENIJA |
|--|------------------|
| Omejitev minimalne temperature notranjega senzorja | ALO              |
| Omejitev minimalne temperature talnega senzorja    | FLO              |
| Zunanji senzor z minimalno temperaturno omejitvijo | A2LO             |
| Omejitev najvišje temperature notranjega senzorja  | AHI              |
| Najvišja omejitev temperature talnega senzorja     | FHI              |
| Zunanji senzor najvišje temperature                | A2HI             |

#### 23. KALIBRACIJA

Če je odčitek temperaturnega senzorja netočen, ga lahko popravite za do ±6 °C. Kalibracijo izvedete z možnostjo menija CAL in izbiro ustreznega senzorja ali s prilagajanjem parametrov »Kalibracija notranjega senzorja (CAR)«, »Kalibracija zunanjega senzorja (CAE)« ali »Kalibracija talnega senzorja (CAF)«. Aplikacija in termostat nato prikažeta kalibrirano vrednost.

| OPIS            | STRUKTURA MENIJA |
|-----------------|------------------|
| Notranji senzor | AVTO             |
| Zunanji senzor  | CAE              |
| Talni senzor    | CAF              |

#### 24. SVETLOST

Svetlost zaslona za aktivno in pripravljenostno stanje se upravlja ločeno. Vrednosti lahko nastavite v meniju z možnostmi menija »BR1« za svetlost aktivnega zaslona in »BR2« za svetlost zaslona v stanju pripravljenosti v meniju »BRIT« ali z nastavitvijo parametrov »Svetlost aktivnega zaslona« in »Svetlost zaslona v stanju pripravljenosti«. Če želite zaslon izklopiti v stanju pripravljenosti, nastavite »svetlost zaslona v stanju pripravljenosti« na 0.

| OPIS                                      | STRUKTURA MENIJA |
|---|------------------|
| Aktivna svetlost zaslona                  | BR1              |
| Svetlost zaslona v stanju pripravljenosti | BR2              |

#### 25. NAČELA REGULACIJE (TERMOSTAT)

Termostat uporablja odčitke temperature iz notranjega senzorja in/ali zunanjih žičnih senzorjev, temperaturo pa uravnava s histerezo (HYST) ali PWM, odvisno od vaše izbire.

»HYST« ali »PWM« izberete v meniju REG ali z nastavitvijo parametra »Način regulacije«.

| OPIS             | STRUKTURA MENIJA |
|------------------|------------------|
| Način regulacije | REG              |

#### 25.1 Histereza

Histereza nastavi odmike, ki se uporabljajo z nastavljenimi vrednostmi za določanje, kdaj se obremenitev vklopi in izklopi glede na izmerjeno temperaturo.

Histerezo termostata lahko nastavite z vrednostmi med 0,3 °C in 3,0 °C. Privzeta nastavitve je 0,5 °C. Pri uporabi ogrevanja na vodno osnovi priporočamo histerezo 1,0 °C.

Histerezo lahko spremenite tako, da vstopite v meni lokalnih nastavitev in držite sredinsko tipko 2 sekundi, ko je prikazan napis »REG«. Tukaj lahko izberete vrednosti med 0,3 in 3,0. Spremenite jo lahko tudi z nastavitvijo parametra »Histereza nadzora temperature«.

| OPIS                             | STRUKTURA MENIJA |
|----------------------------------|------------------|
| Histereza regulacije temperature | HIST             |

## 25.2 Pulzno-širinska modulacija PWM

Ko je omogočena PWM regulacija, termostat regulira na podlagi delovnih ciklov. Termostat se vkloplja in izkloplja v odstotnih intervalih cikla. Čas, ko bo rele vklopljen, je odvisen od tega, kako daleč je izmerjena temperatura od nastavljenosti vrednosti.

## 26. ZAZNAVANJE ODPRTEGA OKNA OWD (TERMOSTAT)

Zaznavanje odprtega okna (OWD) je funkcija, ki zniža nastavljeno vrednost termostata, ko zazna odprto okno. To se zgodi, ko temperaturni senzor zazna hiter padec temperature.

Ko je OWD aktiviran, se nastavljena vrednost zniža na 5 °C, da se ne porablja energija. OWD se bo samodejno preklical, če je aktiven več kot 1 uro ali če se temperatura zviša za 3 °C. OWD lahko prekličete tudi ročno s povečanjem/zmanjšanjem nastavljenosti vrednosti z levim in desnim gumbom.

»OWD« omogočite ali onemogočite prek možnosti menija OWD ali z nastavitvijo parametra »Zaznavanje odprtega okna«.

| OPIS                     | STRUKTURA MENIJA |
|--------------------------|------------------|
| Zaznavanje odprtega okna | OWD              |

## 27. VELIKOST OBREMITIVNE

Naprava ima merjenje moči, vendar boste v nekaterih primerih morda želeli prilagoditi izmerjeno vrednost, na primer, če je priključena prek kontaktorja. Privzeto je nastavljena na 0 in uporablja vrednosti merjenja moči. Prilagodite jo lahko v korakih po 100 W do 9900 W z uporabo možnosti menija »OBREMITIVNE« ali z nastavitvijo parametra »Velikost obremenitve«.

| OPIS                 | STRUKTURA MENIJA |
|----------------------|------------------|
| Velikost obremenitve | NALOŽI           |





## 28. VREDNOST KWH V MENIJU

Naprava podpira merjenje porabe energije, kar omogoča vpogled v porabo energije naprave. Skupno porabo naprave si lahko ogledate v meniju »kWh«. V podmeni »KWH« vstopite tako, da enkrat pritisnete sredinski gumb, da si ogledate skupno porabo, za ponastavitev pa sredinski gumb v podmeniju »KWH« držite 2 sekundi.




| OPIS                | STRUKTURA MENIJA |
|---------------------|------------------|
| Skupna poraba v kWh | kWh              |

## 29. IKONE ZASLONA

### 29.1 Ikone na zaslonu (termostat)

| IKONA   | OPIS   |
|---|--|
|  | Ta ikona bo prikazana, ko je naprava v načinu Ogrevanje, ECO in trenutno ogreva. |
|  | Ta ikona bo prikazana, ko je rele vklopljen in je naprava v načinu hlajenja.     |
|  | Ta ikona prikazuje trenutno moč signala.   |
|  | Ta ikona se prikaže, ko je aktivna Povezava Bluetooth.                           |

### 29.1 Ikone na zaslonu (rele)

| IKONA   | OPIS   |
|---|--|
|  | Ta ikona se bo prikazala, ko bo rele naprave vklopljen.              |
|  | Ta ikona prikazuje trenutno moč signala.                             |
|  | Ta ikona se prikaže, ko je vzpostavljena aktivna povezava Bluetooth. |

## 30. OTROŠKA KLJUČAVNICA

Otroška ključavnica preprečuje lokalno upravljanje gumbov na zaslonu. Držite levi in desni gumb 10 sekund. Ko je omogočena, se na zaslonu prikaže »LOCK«; ko je izklopljena, se prikaže »OPEN«.

| OPIS                | STRUKTURA MENIJA             |
|---------------------|------------------------------|
| Otroška ključavnica | Levi in desni gumb 10 sekund |

## 31. NEPOSREDNA POVEZAVA

Neposredne povezave (DirectLinks) so neposredne povezave med eno ali več podprtimi napravami. Neposredna povezava (DirectLink) bo pošljala določene ukaze povezanim napravam, ko se na primarni napravi sprožijo dogodki.

### 31.1 Nastavitev in odstranitev neposrednih povezav

Neposredno povezavo je mogoče nastaviti neposredno iz naprave, iz aplikacije in iz API-ja. Pri ustvarjanju neposredne povezave neposredno iz naprave bo nabor povezav odvisen od zmogljivosti primarne in sekundarne naprave.

### 31.2 Skupine DirectLink (termostat)

#### Zmogljivosti prenosa

| IME POVEZAVE      | OPIS POVEZAVE   |
|-------------------|---|
| Krmiljenje releja | Upravljajte zunanje releje glede na stanje releja termostata. |
| Glavni termostat  | Pošlji način termostata in nastavljeno vrednost.              |

#### Zmogljivosti sprejemanja

| IME POVEZAVE             | OPIS POVEZAVE  |
|--------------------------|--|
| Podrejeni termostat      | Sprejmite način termostata in nastavljeno vrednost ter na podlagi teh nastavitev regulirajte.  |
| Zunanji brezžični senzor | Prejemajte poročila o temperaturi iz zunanjega temperaturnega senzorja. Če je način senzorja nastavljen na »EXT«, bo termostat za regulacijo uporabil temperaturo. |

### 31.3 Skupine DirectLink (rele)

#### Zmogljivosti prenosa

| IME POVEZAVE      | OPIS POVEZAVE                                     |
|-------------------|---|
| Krmiljenje releja | Krmili zunanje releje glede na stanje termostata. |

#### Zmogljivosti sprejemanja

| IME POVEZAVE | OPIS POVEZAVE   |
|--------------|---|
| VKLOP/IZKLOP | Sprejema ukaze VKLOP/IZKLOP iz druge naprave za zrcalno prikaz stanja releja. |

Za več informacij obiščite



### 32. BLUEFUZIJA

BlueFusion je funkcija, ki omogoča napravam, ki podpirajo izključno Bluetooth, komunikacijo tudi prek omrežja Wi-Fi, kar omogoča njihovo upravljanje prek ukazov API. BlueFusion zahteva, da sta v isto lastnost aplikacije dodani tako naprava, ki podpira samo Bluetooth, kot naprava, združljiva z Wi-Fi. Ko sta dodani, lahko v pregledu v aplikaciji izberete, katero napravo Wi-Fi naj naprava Bluetooth uporablja kot komunikacijski most.

Za več informacij obiščite



### 33. API

Naprava ima odprt API, ki omogoča integracijo in oddaljeno upravljanje prek interneta brez uporabe naše aplikacije. To pomeni, da je napravo mogoče integrirati v kateri koli sistem, ki lahko pošilja in prejema podatke prek API-ja, kar razvijalcem omogoča gradnjo prilagojenih rešitev in avtomatizacijo interakcij z uporabo standardnih zahtev HTTP.

### 34. KONFIGURACIJSKI PARAMETRI

Izdelki Heatit naj bi delovali takoj po namestitvi. Vendar pa lahko nekatere konfiguracije naprav spremenijo njihovo funkcionalnost, da bi boljše zadovoljile potrebe uporabnikov ali odklenile nadaljnje izboljšane funkcije.

Celoten seznam parametrov najdete v centru za dokumente na ustrezni napravi.

### 35. KAZALNIK

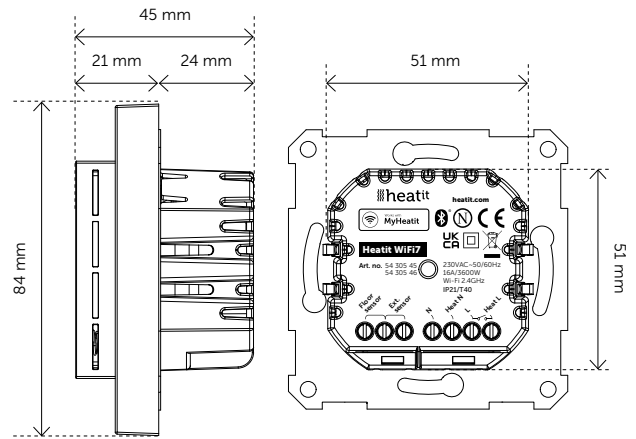
Naprava ima indikator, ki utripa na zaslonu. To se lahko uporabi za identifikacijo naprave in omogoča njeno povezavo s pravilnim prostorom v aplikaciji »MyHeatit«.

### 36. POSODOBITEV VDELANE PROGRAMSKE OPREME – OTA

Če želite posodobiti izdelek z Wi-Fi-jem z vgrajeno funkcijo OTA, morate izdelek dodati v aplikacijo MyHeatit prek Wi-Fi-ja in imeti dostop do interneta. Pojdite v nastavitve naprave, ki jo želite posodobiti, in pritisnite gumb »Posodobi vdelano programsko opremo«.

To bo preverilo, ali je na voljo novejša različica, in če je na voljo, bo prenesena in nameščena.

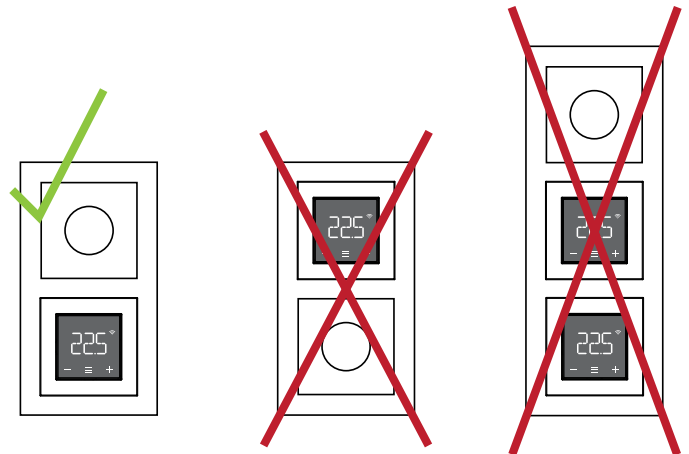
### 37. DIMENZIJE



### 38. NAMESTITEV V RAZVODNO OMARICO

Ko sta dva ali več termostatov nameščena preblizu drug drugemu, lahko toplota, ki jo oddajajo, moti temperaturne senzorje in temperatura v razvodni omarici postane previsoka. To lahko povzroči netočne odčitke temperature, zlasti pri veliki obremenitvi, kar vodi do napačnega nadzora ogrevanja. Da bi se izognili takšnim težavam, je treba termostate namestiti čim bolj narazen in vedno v ločene razvodne omarice. To zagotavlja natančnejše odčitke temperature.

V večokvirnih enotah z več enotami mora biti termostat vedno nameščen na dnu in v večokvirni sistem ne sme biti nikoli nameščenih več kot en termostat.



### 39. VARNOSTNE FUNKCIJE

Naprava ima varnostne funkcije, ki zagotavljajo varno delovanje in opozarjajo uporabnika na morebitne napake/nepričakovano vedenje. Naprava ima funkcijo pregrevanja in preobremenitve. Če termostat zazna pregrevanje ali preobremenitev, se bo izklopil in na zaslonu se bo prikazala napaka.

#### 39.1 Pregrevanje

Naprava ima notranje temperaturne senzorje, ki zaznajo pregrevanje. Uporabnika opozori in izklopi rele, da prepreči morebitno škodo.

Ko zazna pregrevanje, bo naprava:

- Izklopi rele.
- Na zaslonu se prikaže Err6.
- Pošljete obvestilo aplikaciji »MyHeatit«.

### 39.2 Preobremenitev

Naprava ima 16A zaščito pred preobremenitvijo.

Preobremenitev se sproži, če je poraba toka večja od 16A.

Ko naprava zazna preobremenitev, bo:

- Izklopite rele.
- Na zaslonu se prikaže Err7.
- Pošljite obvestilo aplikaciji »MyHeatit«.

### 39.3 Okvara senzorja

Naprava lahko zazna, kdaj ni priključen senzor ali je senzor pokvarjen ali kako drugače okvarjen, kar povzroči odprt tokokrog.

Ko naprava zazna napako senzorja, bo:

- Izklopite rele.
- Prikaz napake na zaslonu, ki se spreminja glede na to, kateri senzor ni priključen/okvarjen.

Za odpravo napake »Senzor ni povezan« je treba napravo odklopiti iz električnega omrežja ter preveriti ožičenje in senzor(je). Ko je napaka odpravljena, lahko ponovno priključite električno omrežje in naprava bo spet normalno delovala.

## 40. KODE NAPAK

Če naletite na kodo napake, poskusite odstraniti in ponovno namestiti sprednji del termostata, da ponovno zaženete napravo. Če težava ne izgine, je priporočljivo, da se za dodatno pomoč obrnete na električarja ali podporo.

#### **Err** Dodajanje ni uspelo.

Glejte poglavje »Dodaj/Odstrani«.

#### **Err1** Notranja napaka.

Najverjetneje je enota pokvarjena. Obrnite se na podporo.

#### **Err2** Napaka radia.

Najverjetneje je enota okvarjena. Obrnite se na podporo.

#### **Err3** Notranja napaka.

Najverjetneje je enota pokvarjena. Obrnite se na podporo.

#### **Err4** Napaka talnega senzorja.

Izbrali ste način senzorja F, AF ali A2F brez priključenega talnega senzorja ali pa je senzor morda poškodovan.

#### **Err5** Napaka zunanjega senzorja.

Izbrali ste način senzorja A2 ali A2F brez priključenega zunanjega senzorja ali pa je senzor morda poškodovan.

#### **Err6** Pregrevanje.

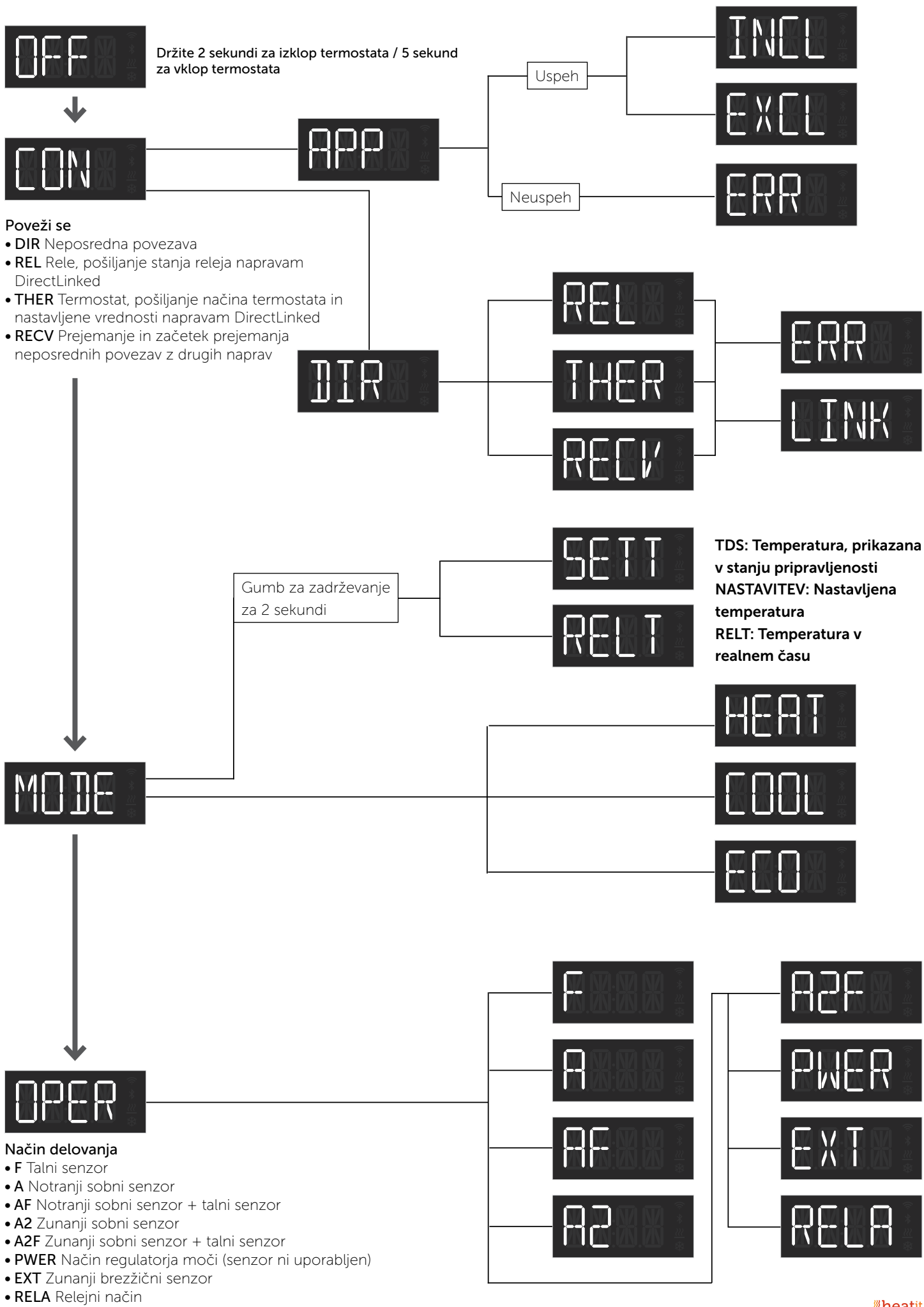
Obrnite se na svojega električarja.

#### **Err7** Preobremenitev.

Obrnite se na svojega električarja.

#### 41. GRAFIKON - STRUKTURA MENIJA PRIKAZA

Za vstop v meni držite srednji gumb 5 sekund.



SEN

Vrednost senzorja

68

10

12

15

22

33

47

100

MIN

Samo oddaje  
razpoložljive možnosti

ALO

FLO

A2L

**Najnižja temperaturna omejitev**

- ALO Spodnja meja senzorja zraka
- FLO Spodnja meja talnega senzorja
- A2L Zunanji žični senzor spodnje meje

MAX

Samo oddaje  
razpoložljive možnosti

AHI

FHI

A2H

**Najvišja temperaturna omejitev**

- AHI Zgornja meja senzorja zraka
- FHI Zgornja meja talnega senzorja
- A2H Zunanji žični senzor zgornja meja

CAL

Samo oddaje  
razpoložljive možnosti

CAR

CAF

CAE

**Kalibracija**

- CAR Kalibracija sobnega senzorja
- CAF Kalibracija talnega senzorja
- CAE Kalibracija Zunanji senzor

REG

Metoda regulacije

- HYST Histereza
- PWM Pulz z modulacijo

Držite srednji gumb za nastavite vrednost HYST, od 0,3 do 3,0

Kratek zadržek do spremeni način

Privzeto

HYST

PWM

BR1

Svetlost

- BR1 Svetlost 1 aktivno stanje
- BR2 Stanje pripravljenosti za svetlost 2

BR 1

BR 2

DISB

Onemogoči gumbe

ON

OWD

Zaznavanje odprtega okna

OFF

ON

LOAD

Vrednost obremenitve

Vrednost obremenitve 0, 100, ..., 9900 W. Privzeto 0 W

Držite za ponastavitev kWh.

0000

kWh

Izmerjena poraba

Držite za ponastavitev na tovarniške nastavitve.

-- --

FACT

Ponastavitev na tovarniške nastavitve

ESC

Izhod (izhod iz menija)

## 41.1 Sporočila o napakah na zaslonu

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Vključitev ni uspela       |
|  | Notranja napaka            |
|  | Napaka radia               |
|  | Napaka notranjega senzorja |
|  | Napaka talnega senzorja    |
|  | Napaka zunanjega senzorja  |
|  | Pregretje                  |
|  | Preobremenitev             |

## 41.1 Splošna sporočila na zaslonu

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Otroška ključavnica aktivirana  |
|  | Otroška ključavnica onemogočena |
|  | Shranjene nastavitve            |

Električnih naprav ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke, temveč uporabljajte ločene zbiralnike. Da preprečite morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov, jih odgovorno reciklirajte, da spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Za vračilo rabljene naprave uporabite sisteme za vračilo in zbiranje ali se obrnite na prodajalca, kjer ste izdelek kupili. Ta lahko izdelek odpelje v okolju prijazno recikliranje.

Naše izdelke razvijamo in oblikujemo v skladu z našimi strogimi zahtevami glede kakovosti (ISO 9001) in okoljskimi zahtevami (ISO 14001). Vse električne inštalacije mora izvesti pooblaščen električar. Izdelek mora biti nameščen v skladu z našim priročnikom za montažo in nacionalnimi gradbenimi predpisi. Kakršna koli nepravilna namestitve, zloraba ali poškodba izdelka ni krita z garancijo. Posodobljena dokumentacija je na voljo na spletni strani [www.Heatit.com](http://www.Heatit.com) in/ali [documents.Heatit.com](http://documents.Heatit.com). Heatit Controls AS ne odgovarja za kakršne koli napake ali opustitve v informacijah o naših izdelkih. Specifikacije izdelkov se lahko spremenijo brez nadaljnjega obvestila.



## INFORMACIJE O IZDELKU HEATIT WIFI7

## ZNAČILNOSTI

- Wi-Fi (2,4 GHz)/BLE
- Odprti API za integracijo
- Profili; Doma - Zdoma - Noč - Delo
- DirectLink/BlueFusion
- 14-segmentni LED-zaslon
- Notranji sobni senzor
- Zunanji sobni senzor (ožičen s kablom)
- Talni senzor
- 3 načini: Ogrevanje - Hlajenje - Varčno
- Funkcionalnost releja
- Regulator moči
- Omejevalnik temperature
- Kalibracija temperature
- Histereza/PWM
- Zaznavanje ZeroXT™
- Zaznavanje odprtega okna
- Ikona stanja releja
- Nastavljiva svetlost zaslona
- Enopolno stikalo
- Način zaklepanja/otroška ključavnica
- Zaščita pred preobremenitvijo
- Zaščita pred pregrevanjem
- Google Home, Amazone Alexa (v teku)
- Tedenski urnik v aplikaciji
- Merjenje aktivne moči
- Posodobitev vdelane programske opreme (OTA)

## TEHNIČNI PODATKI

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protokol                             | Wi-Fi (2,4 GHz)/BLE                              |
| Nazivna napetost                     | 230 VAC 50 Hz                                    |
| Največja obremenitev                 | 3600 W 16 A (ohmska obremenitev)                 |
| Največji tok                         | 16A  |
| Poraba energije                      | <2 W   |
| Regulator moči                       | Časovni cikel 30 min.                            |
| Temperatura okolice                  | od 5 °C do 40 °C                                 |
| Regulacija temperature               | od 5°C do 40°C                                   |
| Temperatura shranjevanja             | od -30 °C do 70 °C                               |
| Histereza                            | 0,3 °C do 3,0 °C (privzeto 0,5 °C)               |
| Vlažnost                             | od 10 % do 85 % relativne vlažnosti              |
| Združljivo z NTC-senzor z vrednostmi | 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ali 100 kΩ pri 25 °C |
| Dolžina NTC senzorja                 | največ 50 metrov                                 |
| Vijačne sponke                       | maks. 2,5 mm <sup>2</sup> 2 Nm                   |
| IP koda                              | IP21   |
| Velikost (DxŠxV)                     | 84 x 84 x 45,5 mm                                |
| Odobritve                            | Nemko, <a href="#">CE (povezava)</a>             |

Delovna frekvenca 2,4 GHz, največja izhodna moč 20 dBm. Razdalja med uporabnikom in izdelki ne sme biti manjša od 20 cm. Uporaba tega izdelka v državah EU ni omejena.

S tem podjetje Heatit Controls AS izjavlja, da je ta naprava v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU.

## VZDRŽEVANJE

Naprava ne potrebuje vzdrževanja. Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

**heatit**  
CONTROLS



Designed in Norway

Heatit Controls AS • Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORWAY

Phone: +47 61 18 77 77 • [post@heatit.com](mailto:post@heatit.com) • [heatit.com](http://heatit.com)