



HEATIT WIFI7

Priručnik za instalaciju Wi-Fi mreže

 PROIZVOD DOKUMENTI 	
Verzija firmvera Upravljačka jedinica 1.0	Verzija dokumenta 2026-A
Broj članka 54 305 45 54 305 46	Datum dokumenta 01.04.2026
Datum organizacijskog dokumenta 01.04.2026.	



Bijela RAL 9003
54 305 45



Crna mat
54 305 46



SADRŽAJ

- Uvod
- Kompatibilnost električnog opterećenja
- Odricanje od odgovornosti za instalaciju
- Brzi početak
- Veze
- Instalacija
- Kontrole termostata
- Izbornik lokalnih postavki
- Struktura izbornika zaslona
- Pokretanje
- Odabir Wi-Fi mreže
- Dodaj/Ukloni
- Postavljanje QR koda
- Vraćanje na tvorničke postavke
- Način rada termostata
- Funkcije
- Zaslon u stanju pripravnosti i glavni zaslon
- Temperatura prikazana na zaslonu
- Izbor senzora/načina rada
- Vanjski bežični senzor
- Odabir vrijednosti senzora
- Min./maks. temperature
- Kalibracija
- Svjetlina
- Načela regulacije
- Detekcija otvorenog prozora
- Veličina tereta
- Vrijednost kWh u izborniku
- Ikone prikaza
- Dječja brava
- Izravna veza
- Plava fuzija
- API
- Parametri konfiguracije
- Pokazatelj
- Ažuriranje firmvera - OTA
- Dimenzije
- Postavljanje u razvodnu kutiju
- Sigurnosne značajke
- Kodovi grešaka
- Grafikon - Struktura izbornika prikaza

Informacije o proizvodu



Preuzmite aplikaciju MyHeatit za svoj uređaj ovdje



Zastoj povezan s aplikacijom ili platformom u oblaku/usluzi nije pokriveno jamstvom.



Napomena! Ovaj dokument preveden je pomoću alata za prevodenje temeljenog na umjetnoj inteligenciji. Ako sumnjate u njegovu točnost ili postoje dijelovi koje je potrebno provjeriti, pogledajte izvorni dokument na engleskom jeziku. Ako se naprave bilo kakve promjene u uputama, engleska verzija uvijek će se prva ažurirati i predstavlja važeću, ažuriranu verziju uputa.

1. UVOD

Heatit WiFi7 je elektronički termostat dizajniran za upravljanje električnim grijanjem i grijanjem na bazi vode. Heatit WiFi7 također može funkcionirati kao relej, što omogućuje jednostavno uključivanje/isključivanje. Termostatom se može upravljati putem Wi-Fi-ja ili Bluetootha (BLE) pomoću aplikacije „MyHeatit” ili pomoću gumba na prednjoj strani termostata. Termostat ima korisničko sučelje i lako čitljiv i jasan 14-segmentni LED zaslon.

Heatit WiFi7 ima 3 načina rada: Grijanje - Hlađenje i Eko.

Ima čvrsti metalni okvir za sigurno pričvršćivanje u razvodnoj kutiji. Termostat ima ugrađeni osjetnik sobne temperature. Mogu se spojiti i dva dodatna vanjska osjetnika temperature.

Svi Heatit proizvodi s Wi-Fi podrškom i označeni logotipom MyHeatit mogu se kontrolirati putem naše aplikacije „MyHeatit”. U aplikaciji možete stvoriti profile kao što su „Kod kuće”, „Odsutan”, „Noć” i „Posao” kako biste jednostavno kontrolirali, pratili i organizirali svoje povezane uređaje ili ih kontrolirali putem tjednog rasporeda.

Instalater konfigurira sustav putem Wi-Fi mreže. Ako Wi-Fi nije dostupan, sustav se može konfigurirati putem Bluetootha. Nakon što je sustav postavljen, instalater može prenijeti vlasništvo na kupca. Kupac zatim može dodati sustav svojoj lokalnoj Wi-Fi mreži.

Kada se koristi s Wi-Fi mrežom, termostat može komunicirati putem lokalnog API-ja, što korisniku omogućuje integraciju s lokalnim pristupnikom, poslužiteljem ili kontrolerom koji nudi takvu uslugu, bez potrebe za povezivanjem s oblakom. Uređaj također podržava Amazon Alexu i Google Home.

Termostat se može bežično povezati s drugim uređajima putem DirectLinka i BlueFusiona. Mogu ga kontrolirati drugi termostati, a može kontrolirati i druge termostate i releje.

Heatit WiFi7 ima aktivno mjerenje snage, pružajući informacije o vašoj potrošnji energije u stvarnom vremenu. Također vam omogućuje ručno postavljanje vrijednosti mjerenja snage kada je spojen na kontaktor.

Uređaj je opremljen ZeroXTM tehnologijom koja osigurava da se relej prebacuje na 0 V prilikom uključivanja i isključivanja. Ova tehnologija značajno produžuje vijek trajanja termostata.

2. KOMPATIBILNOST ELEKTRIČNOG OPTEREĆENJA

Termostat je posebno dizajniran za otporna opterećenja. Prilikom upravljanja velikim otpornim, kapacitivnim ili induktivnim opterećenjima, bitno je koristiti odgovarajući kontaktor za zaštitu termostata od prekomjernog opterećenja kako bi se osigurao siguran rad.

Termostat može podnijeti omsko opterećenje do 16A/3600W pri 230VAC. Za opterećenja iznad 13A preporučujemo korištenje kontaktora.

3. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI ZA INSTALACIJU

Instalaciju mora izvršiti kvalificirani električar u skladu s nacionalnim građevinskim propisima. Prije instalacije isključite napajanje uređaja iz električne mreže. Tijekom instalacije uređaja, napajanje uređaja mora biti isključeno U SVAKOM TRENUTKU!

4. BRZI POČETAK

Nakon spajanja uređaja na napajanje, on će automatski ući u način rada za dodavanje u trajanju od 60 minuta.

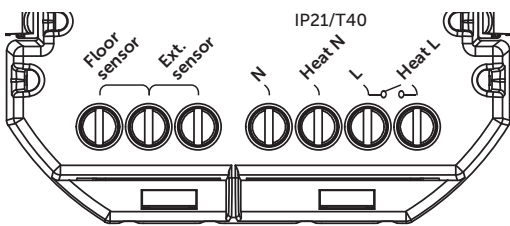
1. Isključite mrežni napon (isključite osigurač).
2. Otvorite razvodnu kutiju.
3. Spojite žice prema opisu u poglavlju „Spojevi”. Opcionalno: Spojite vanjske žičane senzore.
4. Nakon provjere spojeva, uključite mrežni napon.
5. U aplikaciji „MyHeatit” odaberite „Dodaj uređaj”, unesite podatke o svojoj Wi-Fi mreži, potražite i odaberite svoj uređaj.
6. Termostat će prikazati „INCL” kada je termostat uspješno dodan.

Napomena! Ako dodavanje ne uspije, na zaslonu će se pojaviti Err (greška).

5. VEZE

Maksimalni moment zatezanja za vijke priključaka: 2 Nm. Ako se kabel koristi s više žica, preporučuje se korištenje završnog tulca. Proizvod omogućuje ožičenje kabela s presjekom do 1x2,5 mm².

Vijčani terminali dostupni su na stražnjoj strani uređaja.



Podni senzor NTC tip 6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ili 100kΩ. Zadano 10 kΩ.

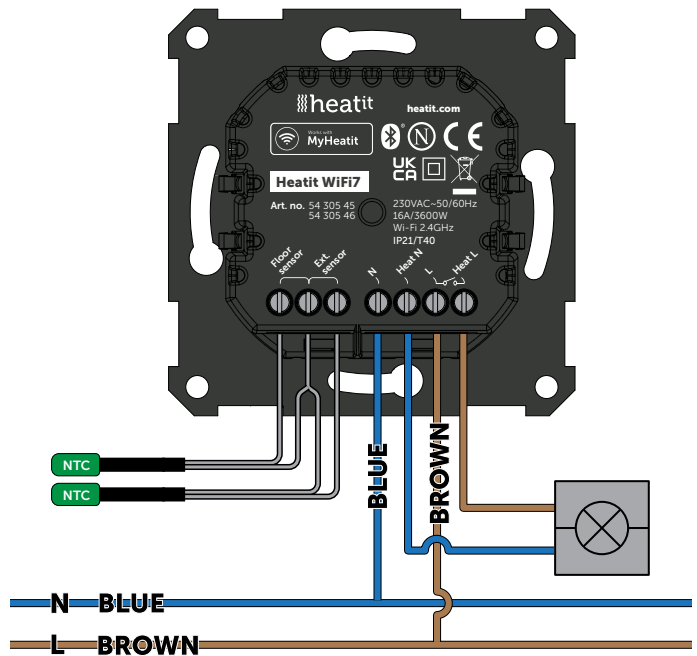
Vanjski senzor NTC tip 6.8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ili 100kΩ. Zadano 10 kΩ.

N Priključak za napajanje (neutralni) 230 VAC.

Heat N Priključak grijaćeg kabela N.

L Priključak za napajanje (faza) 230 VAC.

Heat L L spoj grijaćeg kabela.



6. MONTAŽA

Postavite termostat i montirajte ga u razvodnu kutiju pomoću 2 vijka. Postavite prednji dio termostata preko dijela montiranog u razvodnoj kutiji, a zatim pažljivo pritisnite prednji dio dok ne klikne na svoje mjesto. Da biste dobili vrijednosti mjerenja snage, opterećenje mora biti spojeno na oba grijača L + N.

Nikada ne mijenjajte prednji dio s jednog termostata na drugi.

7. KONTROLE TERMOSTATA

IKONA	IME	OPIS
—	Lijevo	Prethodno. Smanjite zadanu temperaturu.
≡	Srednji	Potvrda izbornika. Omogućavanje izbornika.
+	Pravo	Sljedeći. Povećajte zadanu temperaturu.

8. IZBORNIK LOKALNIH POSTAVKI

Za ulazak u izbornik postavki, držite središnju tipku 5 sekundi. Na zaslonu će se prikazati „ISKLUČENO”. Sada ste u izborniku postavki. Sada se možete pomicati gore i dolje pomoću tipke Lijeva i Desna. Neke opcije imaju podizbornike. Za navigaciju podizbornicima, jednom pritisnite središnju tipku za ulazak ili izlazak iz podizbornika. Pritisnite lijevu i desnu tipku za pronalaženje željene vrijednosti i držite središnju tipku 2 sekunde za potvrdu odabira. Pojavit će se „STOR” što označava da su postavke pohranjene.

9. STRUKTURA IZBORNIKA ZASLONA

Pogledajte dijagram toka na kraju ovog priručnika.

10. POKRETANJE

Nakon prvog uključivanja uređaja, svi parametri će imati zadane postavke, a termostat će početi pitati koji način rada senzora treba koristiti.

11. ODABIR WI-FI MREŽE

Uređaj podržava samo mreže od 2,4 GHz.

12. DODAJ/UKLONI

Molimo pročitajte ovo prije instalacije

Nakon spajanja uređaja na napajanje, on će automatski ući u način dodavanja u trajanju od 60 minuta. Tijekom tog vremena uređaj se može dodati u aplikaciju bez lokalnog pokretanja načina dodavanja na uređaju.

Za uklanjanje uređaja pronađite ga u aplikaciji „MyHeatit“ i odaberite „Izbriši ovaj uređaj“. Ako to nije moguće, izvršite „Vraćanje na tvorničke postavke“

Wi-Fi i Bluetooth

Ručni način dodavanja označen je na uređaju rotirajućim LED segmentima na zaslonu. To se prikazuje 90 sekundi dok ne istekne vrijeme ili dok se uređaj ne doda u mrežu. Način dodavanja može se otkazati i istim postupkom kao i za pokretanje načina dodavanja.

Automatski način dodavanja se ne prikazuje, ali je aktivan 60 minuta nakon uključivanja napajanja ako uređaj već nije uključen.

Za uključivanje uređaja u aplikaciju, pomoću Wi-Fi-ja ili Bluetootha

1. Provjerite je li uređaj u ručnom ili automatskom načinu dodavanja.
 - 1.1 *Ručni način dodavanja*
 - Držite središnju tipku 5 sekundi. Na zaslonu će se prikazati „ISKLJUČENO“.
 - Pritisnite tipku za dolje jednom da biste na zaslonu vidjeli „CON“.
 - Pritisnite središnju tipku i idite na "APP".
 - Pokrenite način konfiguracije na uređaju tako da držite središnju tipku otprilike 2 sekunde.
 - 1.2 *Automatski način dodavanja*
 - Uključite uređaj i nastavite unutar 60 minuta.
2. U aplikaciji „MyHeatit“ odaberite „Dodaj uređaj“.
3. Odaberite Wi-Fi ili Bluetooth.
4. Potražite svoj uređaj i odaberite ga ili skenirajte QR kôd.

Kada se uređaj doda Bluetoothu, nije dostupan putem interneta. Morate biti unutar Bluetooth dometa uređaja da biste njime upravljali.

Uređaj je sada spreman za upotrebu s zadanim postavkama.

Napomena! Kada se uređaj ukloni iz aplikacije „MyHeatit“, parametri se resetiraju. Ako dodavanje ne uspije, izvršite „Vraćanje na tvorničke postavke“.

13. POSTAVLJANJE QR KODA

QR kod se može koristiti za uključivanje, pojednostavljujući postupak dodavanja. QR kod se može pronaći na proizvodu.

14. VRAĆANJE NA TVORNIČKE POSTAVKE

Uđite u izbornik držeći središnju tipku oko 5 sekundi, krećite se kroz izbornik tipkom "+" dok ne vidite "FACT". Pritisnite središnju tipku dok na zaslonu ne treperi "-- --", a zatim držite oko 5 sekundi za resetiranje. Resetiranje možete pokrenuti i držanjem desne i središnje tipke 60 sekundi.

Nakon što se izvrši bilo koji od ovih postupaka, termostat će izvršiti potpuno vraćanje na tvorničke postavke. Uređaj će prikazivati "RES" 5 sekundi tijekom vraćanja na tvorničke postavke. Kada se "RES" više ne prikazuje, termostat je resetiran.

15. NAČIN RADA TERMOSTATA (TERMOSTAT)

Termostat ima 3 načina rada: HEAT (grijanje), COOL (hlađenje) i ECO (način rada za uštedu energije sa smanjenom zadanom vrijednosti grijanja). Odabir "HEAT", "COOL" ili "ECO" vršite putem opcije izbornika MODE ili podešavanjem parametra "Način rada (MODE)".

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Način rada	NAČIN RADA

16. FUNKCIJE (WI-FI)

16.1 THER, Način rada termostata

Kada je uređaj postavljen na THERM, radit će kao normalan termostat. Neki konfiguracijski parametri i opcije izbornika ograničeni su na način rada termostata.

16.2 RELA, relejni način rada

Kada je uređaj postavljen na RELA, radit će kao relej bez ikakve regulacije temperature. Dok je u relejnom načinu rada, zaslon se može postaviti da prikazuje niz različitih stavki. Neki konfiguracijski parametri i opcije izbornika ograničeni su na relejni način rada.

17. ZASLON U STANJU PRIPRAVNOSTI I GLAVNI ZASLON

Kada termostat ostane neko vrijeme netaknut, automatski će se prebaciti na zaslon u stanju pripravnosti. Stanje pripravnosti će prema zadanim postavkama prikazivati zadanu temperaturu. Jednim pritiskom na bilo koju tipku vidjet ćete izmjerenu temperaturu. Višestrukim pritiskom na lijevu ili desnu tipku promijenit ćete zadanu vrijednost.

18. TEMPERATURA PRIKAZANA NA ZASLONU

Tijekom pripravnosti, zaslon prema zadanim postavkama prikazuje zadanu vrijednost. Prikazanu vrijednost možete promijeniti odabirom izmjerene temperature „RELT“ ili zadane vrijednosti „SETT“. „SETT“ ili „RELT“ odabirete tako da 2 sekunde držite pritisnutu srednju tipku u izborniku „MODE“ ili podešavanjem parametra „Prikaz temperature“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Prikaz temperature	Središnja tipka 2 sekunde na MODE

19. IZBOR SENZORA/NAČINA RADA

Termostat ima više senzora i načina rada senzora. To vam omogućuje konfiguriranje termostata za ispravan rad u većini instalacija. Način rada/rad senzora odabire se iz opcije

izbornika „OPER“ ili postavljanjem parametra „Način rada senzora“ („OPER“).

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Način rada senzora	OPERA

Dostupni načini rada senzora:

- F Podni senzor
- A Unutarnji sobni senzor
- AF Unutarnji sobni senzor + Podni senzor
- A2 Vanjski sobni senzor
- A2F Vanjski sobni senzor + Podni senzor
- PWER Način rada regulatora snage (bez korištenja senzora)
- EXT Vanjski bežični senzor
- RELA Funkcionalnost releja

Zahtjev za podni senzor i ograničenje temperature

Temperaturna ograničenja su prema zadanim postavkama minimalno 5°C i maksimalno 40°C.

Neke vrste podova zahtijevaju upotrebu podnog senzora kako bi se osiguralo da temperatura poda ne prelazi 27 °C. Za specifične smjernice pogledajte priručnik proizvođača poda. Kada termostat radi u načinu rada AF ili A2F, ograničivač temperature poda automatski se postavlja na 27 °C (zadano). U svim ostalim načinima rada senzora (A, F ili A2), temperaturna ograničenja su postavljena na minimalno 5°C i maksimalno 40°C.

20. VANJSKI BEŽIČNI SENZOR (EXT)

Termostat vam omogućuje odabir EXT-a kao načina rada senzora. Kada je odabrano EXT, uređaj koristi temperaturu primljenu s vanjskog bežičnog senzora koji je povezan s uređajima putem DirectLinka. Ako uređaj otkrije gubitak komunikacije s DirectLinked uređajem, termostat će se vratiti na korištenje drugog senzora ili će isključiti termostat. Prema zadanim postavkama, vratit će se na unutarnji senzor.

Možete promijeniti što se događa u slučaju gubitka komunikacije promjenom parametra "Rezervni rad vanjskog senzora".

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Rezervni vanjski senzor	—

21. ODABIR VRIJEDNOSTI SENZORA

Termostat omogućuje odabir više različitih vrijednosti otpora za NTC senzore.

Oba senzora moraju koristiti istu NTC vrijednost. Podržane vrijednosti senzora su sljedeće: 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ili 100KΩ. Odabir „SEN“ vršite putem izbornika ili postavljanjem parametra „Vrijednost senzora (SEN)“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Vrijednost senzora	SEN

22. MIN./MAKS. TEMPERATURE (TERMOSTAT)

Termostat vam omogućuje postavljanje minimalnih i maksimalnih temperatura za spojene senzore. Vrijednosti „ALO“, „FLO“, „A2LO“ i „AHI“, „FHI“ i „A2HI“ postavljate putem opcija izbornika „MIN“ i „MAX“ ili postavljanjem parametara.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Minimalno ograničenje temperature unutarnjeg senzora	ALO
Minimalno ograničenje temperature podnog senzora	FLO
Minimalno ograničenje temperature vanjskog senzora	A2LO
Maksimalna granica temperature unutarnjeg senzora	AHI
Maksimalna temperatura podnog senzora	FHI
Maksimalna temperatura vanjskog senzora	A2HI

23. KALIBRIRANJE

Ako je očitavanje temperaturnog senzora netočno, možete ga ispraviti do ±6°C. Kalibraciju vršite pomoću opcije izbornika CAL i odabirom odgovarajućeg senzora ili podešavanjem parametara „Kalibracija unutarnjeg senzora (CAR)“, „Kalibracija vanjskog senzora (CAE)“ ili „Kalibracija podnog senzora (CAF)“. Aplikacija i termostat zatim prikazuju kalibriranu vrijednost.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Unutarnji senzor	AUTOMOBIL
Vanjski senzor	CAE
Podni senzor	CAF

24. SVJETLINA

Svjetlina zaslona za aktivno i stanje pripravnosti upravlja se zasebno. Vrijednosti možete postaviti iz izbornika pomoću opcija izbornika „BR1“ za svjetlinu aktivnog zaslona i „BR2“ za svjetlinu zaslona u stanju pripravnosti u izborniku „BRIT“ ili postavljanjem parametara „Svjetlina aktivnog zaslona“ i „Svjetlina zaslona u stanju pripravnosti“. Za isključivanje zaslona u stanju pripravnosti postavite „svjetlinu zaslona u stanju pripravnosti“ na 0.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Aktivna svjetlina zaslona	BR1
Svjetlina zaslona u stanju pripravnosti	BR2

25. PRINCIPI REGULACIJE (TERMOSTAT)

Termostat koristi očitavanja temperature s unutarnjeg senzora i/ili s vanjskih ožičenih senzora, regulira temperaturu pomoću histereze (HYST) ili PWM-a, ovisno o vašem izboru.

„HYST“ ili „PWM“ odabirete putem opcije izbornika REG ili postavljanjem parametra „Način regulacije“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Način regulacije	REG

25.1 Histereza

Histereza postavlja pomake koji se koriste s zadanom vrijednošću za određivanje kada se opterećenje uključuje i isključuje u odnosu na izmjerenu temperaturu.

Histerezu termostata možete podesiti odabirom vrijednosti

između 0,3 °C i 3,0 °C. Zadana postavka je 0,5 °C. Pri korištenju grijanja na bazi vode preporučujemo histerezu od 1,0 °C.

Histerezu možete promijeniti ulaskom u izbornik lokalnih postavki i držanjem središnje tipke 2 sekunde kada se prikaže „REG“. Ovdje možete odabrati vrijednosti između 0,3 i 3,0. Također se može promijeniti postavljanjem parametra „Histereza kontrole temperature“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Histereza regulacije temperature	HIST

25.2 PWM s pulsno-širinskom modulacijom

S omogućenom PWM regulacijom, termostat će regulirati na temelju radnih ciklusa. Termostat se uključuje i isključuje u postotnim intervalima ciklusa. Vrijeme uključenosti releja ovisi o tome koliko je izmjerena temperatura udaljena od zadane vrijednosti.

26. DETEKCIJA OTVORENOG PROZORA OWD (THERMOSTAT)

Detekcija otvorenog prozora (OWD) je funkcija koja će smanjiti zadanu vrijednost termostata pri detekciji otvorenog prozora. To se događa kada temperaturni senzor registrira nagli pad temperature.

Kada je OWD aktiviran, zadana vrijednost se smanjuje na 5°C kako se ne bi rasipala energija. OWD će se automatski otkazati ako je aktivan dulje od 1 sata ili ako se temperatura poveća za 3°C. OWD se također može ručno otkazati povećanjem/ smanjenjem zadane vrijednosti pomoću tipki Lijevo i Desno.

„OWD“ se omogućava ili onemogućuje putem opcije izbornika OWD ili postavljanjem parametra „Detekcija otvorenog prozora“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Detekcija otvorenog prozora	OWD

27. VELIČINA TERETA

Uređaj ima mjerenje snage, ali u nekim slučajevima možda ćete htjeti prilagoditi izmjerenu vrijednost, na primjer ako je spojen kontaktorom. Prema zadanim postavkama, postavljena je na 0 i koristi vrijednosti mjerenja snage. Možete je prilagoditi u koracima od 100 W do 9900 W, pomoću opcije izbornika „LOAD“ ili postavljanjem parametra „Size of Load“.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Veličina tereta	OPTEREĆENJE

28. VRIJEDNOST KWH U IZBORNIKU

Uređaj podržava mjerenje snage kako bi se dobio uvid u potrošnju energije uređaja. Ukupna potrošnja uređaja može se vidjeti u izborniku "kWh". U podmeni "KWH" udite jednim pritiskom srednje tipke da biste vidjeli ukupnu potrošnju, držite srednju tipku 2 sekunde unutar podmenija "KWH" da biste ga resetirali.

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Ukupna potrošnja u kWh	kWh

29. IKONE PRIKAZA

29.1 Ikone na zaslonu (termostat)

IKONA	OPIS
	Ova ikona će se prikazivati dok je uređaj u načinu rada Grijanje, ECO i trenutno zagrijava.
	Ova ikona će se prikazivati dok je relej uključen i uređaj je u načinu rada Hlađenje.
	Ova ikona prikazuje trenutnu jačinu signala.
	Ova ikona se prikazuje kada je aktivna Bluetooth veza.

29.2 Ikone na zaslonu (relej)

IKONA	OPIS
	Ova ikona će se prikazati kada je relej uređaja uključen.
	Ova ikona prikazuje trenutnu jačinu signala.
	Ova ikona se prikazuje kada je aktivna Bluetooth veza.

30. DJEČJA BRAVA

Dječja brava sprječava lokalne tipke na zaslonu. Držite pritisnute tipke Lijevo i Desno 10 sekundi. Kada je omogućena, na zaslonu se prikazuje "LOCK"; kada je onemogućena, prikazuje se "OPEN".

OPIS	STRUKTURA IZBORNIKA
Dječja brava	Lijevo i desno tipka 10 sekundi

31. IZRAVNA VEZA

Izravne veze su izravna veza između jednog ili više podržanih uređaja. Izravna veza će slati određene naredbe povezanim uređajima kada se događaji pokrenu na primarnom uređaju.

31.1 Postavljanje i uklanjanje izravnih veza

Izravna veza može se postaviti izravno s uređaja, iz aplikacije i iz API-ja. Prilikom izrade izravne veze izravno s uređaja, skup veza ovisit će o mogućnostima primarnog i sekundarnog uređaja.

31.2 DirectLink grupe (termostat)

Mogućnosti prijenosa

NAZIV VEZE	OPIS POVEZNICE
Upravljanje relejem	Upravljajte vanjskim relejima na temelju statusa releja termostata.
Glavni termostat	Pošalji način rada termostata i zadanu vrijednost.

Mogućnosti prijema

NAZIV VEZE	OPIS VEZE
Podređeni termostat	Primite način rada termostata i zadanu vrijednost te regulirajte na temelju njih.
Vanjski bežični senzor	Prima izvješća o temperaturi s vanjskog temperaturnog senzora. Ako je način rada senzora postavljen na "EXT", termostat će koristiti temperaturu za regulaciju.

31.3 DirectLink grupe (relej)

Mogućnosti prijensa

NAZIV VEZE	OPIS POVEZNICE
Upravljanje relejem	Upravljanje vanjskim relejima na temelju statusa termostata.

Mogućnosti prijema

NAZIV VEZE	OPIS POVEZNICE
UKLJUČENO/ISKLJUČENO	Prva naredbe UKLJUČENO/ISKLJUČENO s drugog uređaja kako bi zrcalio stanje releja.

Za više informacija posjetite



32. BLUEFUZIJA

BlueFusion je funkcija koja omogućuje uređajima koji isključivo koriste Bluetooth komunikaciju i putem Wi-Fi mreže, što im omogućuje upravljanje putem API naredbi. BlueFusion zahtijeva da se i uređaj koji koristi samo Bluetooth i uređaj kompatibilan s Wi-Fi vezom dodaju istom svojstvu u aplikaciji. Nakon dodavanja, iz pregleda u aplikaciji možete odabrati koji Wi-Fi uređaj Bluetooth uređaj treba koristiti kao komunikacijski most.

Za više informacija posjetite



33. API

Uređaj ima otvoreni API, što omogućuje integraciju i daljinsko upravljanje putem interneta bez potrebe za korištenjem naše aplikacije. To znači da se uređaj može integrirati u bilo koji sustav koji može slati i primiti podatke putem API-ja, što programerima omogućuje izradu prilagođenih rješenja i automatizaciju interakcija pomoću standardnih HTTP zahtjeva.

34. PARAMETRI KONFIGURACIJE

Heatitovi proizvodi trebali bi raditi odmah nakon raspakiranja. Međutim, neke konfiguracije uređaja mogu promijeniti funkcionalnost kako bi bolje zadovoljile potrebe korisnika ili otključale daljnje poboljšane značajke.

Potpuni popis parametara možete pronaći u centru za dokumente na odgovarajućem uređaju.

35. INDIKATOR

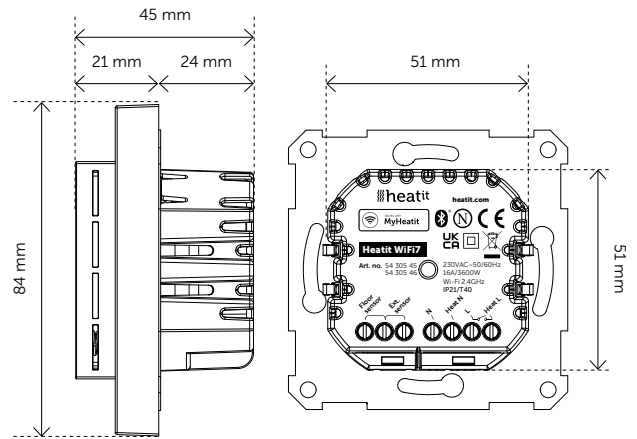
Uređaj ima indikator koji će bljeskati na zaslonu. To se može koristiti prilikom uključivanja za identifikaciju uređaja i omogućavanje povezivanja s ispravnom prostorijom unutar aplikacije „MyHeatit“.

36. AŽURIRANJE FIRMVERA - OTA

Za ažuriranje Wi-Fi proizvoda pomoću integrirane OTA funkcije, proizvod mora biti dodan u aplikaciju MyHeatit putem Wi-Fi-ja i mora imati pristup internetu. Idite u postavke uređaja koji želite ažurirati i pritisnite gumb "Ažuriraj firmver".

Ovo će provjeriti je li dostupna novija verzija, ako postoji, bit će preuzeta i instalirana.

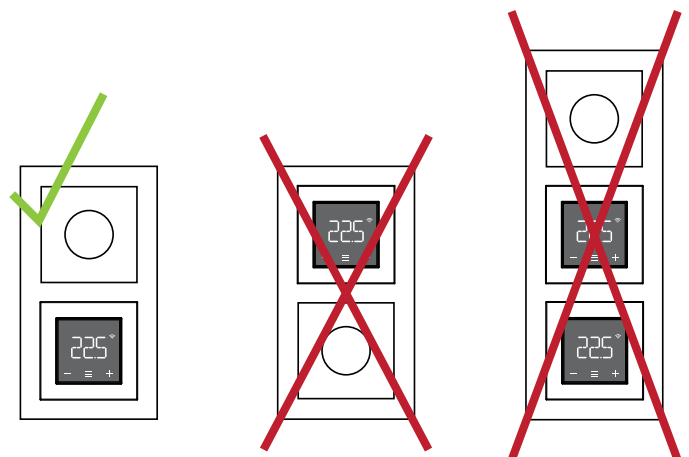
37. DIMENZIJE



38. POSTAVLJANJE U RAZVODNU KUTIJU

Kada su dva ili više termostata postavljena preblizu jedan drugome, toplina koju emitiraju može ometati temperaturne senzore i temperatura u razvodnoj kutiji postaje previsoka. To može uzrokovati netočna očitavanja temperature, posebno pod velikim opterećenjem, što dovodi do netočne regulacije grijanja. Kako bi se izbjegli takvi problemi, termostate treba postaviti što dalje jedan od drugoga i uvijek u odvojene razvodne kutije. To osigurava točnija očitavanja temperature.

U višestrukim okvirima s više jedinica, termostat uvijek treba biti montiran na dnu, a u višestruki okvir ne smije se ugraditi više od jednog termostata.



39. SIGURNOSNE ZNAČAJKE

Uređaj ima sigurnosne značajke koje osiguravaju siguran rad i upozoravaju korisnika na sve greške/neočekivano ponašanje. Uređaj ima funkciju pregrijavanja i preopterećenja. Ako termostat registrira pregrijavanje ili preopterećenje, termostat će se isključiti i na zaslonu će se pojaviti greška.

39.1 Pregrijavanje

Uređaj ima unutarnje temperaturne senzore koji detektiraju pregrijavanje. Upozorava korisnika i isključuje relej kako bi spriječio bilo kakvu štetu.

Kada se otkrije pregrijavanje, uređaj će:

- Isključite relej.
- Prikaži Err6 na zaslonu.
- Pošaljite obavijest aplikaciji „MyHeatit“.

39.2 Preopterećenje

Uređaj ima zaštitu od preopterećenja od 16 A. Preopterećenje se aktivira ako je potrošnja struje veća od 16 A.

Kada se otkrije preopterećenje, uređaj će:

- Isključite relej.
- Prikaži Err7 na zaslonu.
- Pošaljite obavijest aplikaciji „MyHeatit“.

39.3 Kvar senzora

Uređaj ima sposobnost detektiranja kada nije spojen senzor ili je senzor pokvaren ili na neki drugi način neispravan, što uzrokuje otvoreni strujni krug.

Kada uređaj otkrije grešku senzora, uređaj će:

- Isključite relej.
- Prikaz greške na zaslonu, mijenja se ovisno o tome koji senzor nije spojen/neispravan.

Za brisanje pogreške „Senzor nije spojen“, uređaj treba odspojiti iz električne mreže te provjeriti ožičenje i senzor(e). Kada se kvar riješi, mrežno napajanje se može ponovno spojiti i uređaj će ponovno normalno raditi.

40. KODOVI POGREŠAKA

Ako nađete na kod pogreške, pokušajte ukloniti i ponovno pričvrstiti prednji dio termostata kako biste ponovno pokrenuli uređaj. Ako se problem nastavi, preporučuje se da se obratite električaru ili podršci za daljnju pomoć.

Err Dodavanje nije uspjelo.

Pogledajte poglavlje „Dodaj/ukloni“.

Err1 Interna greška.

Najvjerojatnije je neispravan uređaj. Obratite se podršci.

Err2 Greška na radiju.

Najvjerojatnije je neispravan uređaj. Obratite se podršci.

Err3 Interna greška.

Najvjerojatnije je neispravan uređaj. Obratite se podršci.

Err4 Greška podnog senzora.

Odabrali ste način rada senzora F, AF ili A2F bez spojenog podnog senzora ili je senzor možda oštećen.

Err5 Greška vanjskog senzora.

Odabrali ste način rada senzora A2 ili A2F bez spojenog vanjskog senzora ili je senzor možda oštećen.

Err6 Pregrijavanje.

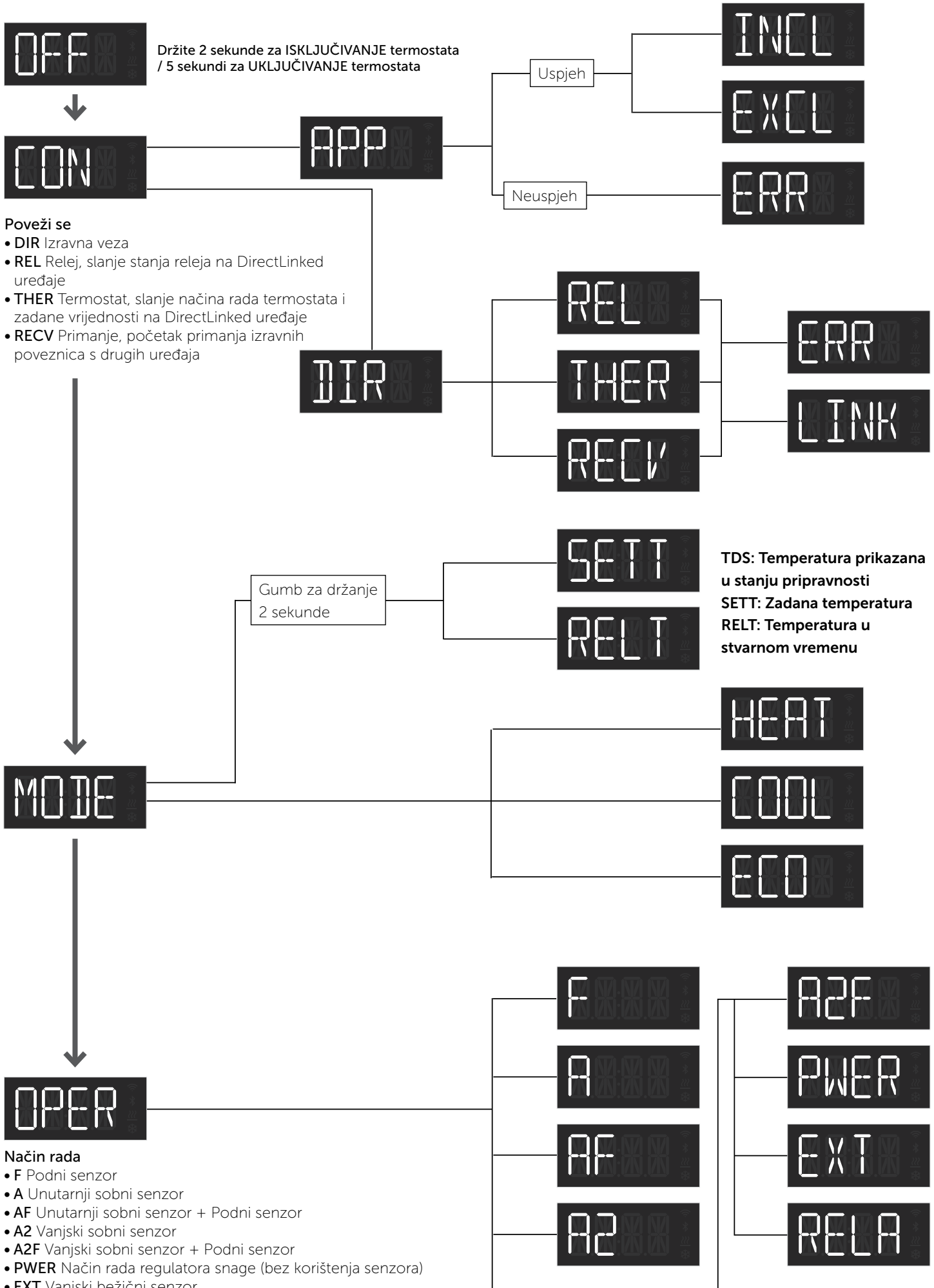
Obratite se svom električaru.

Err7 Preopterećenje.

Obratite se svom električaru.

41. GRAFIKON - STRUKTURA IZBORNIKA PRIKAZA

Držite srednju tipku 5 sekundi za ulazak u izbornik.



SEN

Vrijednost senzora

68

10

12

15

22

33

47

100

MIN

Minimalna granica temperature

- ALO Donja granica senzora zraka
- FLO Donja granica podnog senzora
- A2L Donja granica vanjskog žičanog senzora

Samo emisije
dostupne opcije

ALO

FLO

A2L

MAX

Maksimalna granica temperature

- AHI Gornja granica senzora zraka
- FHI Gornja granica podnog senzora
- A2H Gornja granica vanjskog žičanog senzora

Samo emisije
dostupne opcije

AHI

FHI

A2H

CAL

Kalibriranje

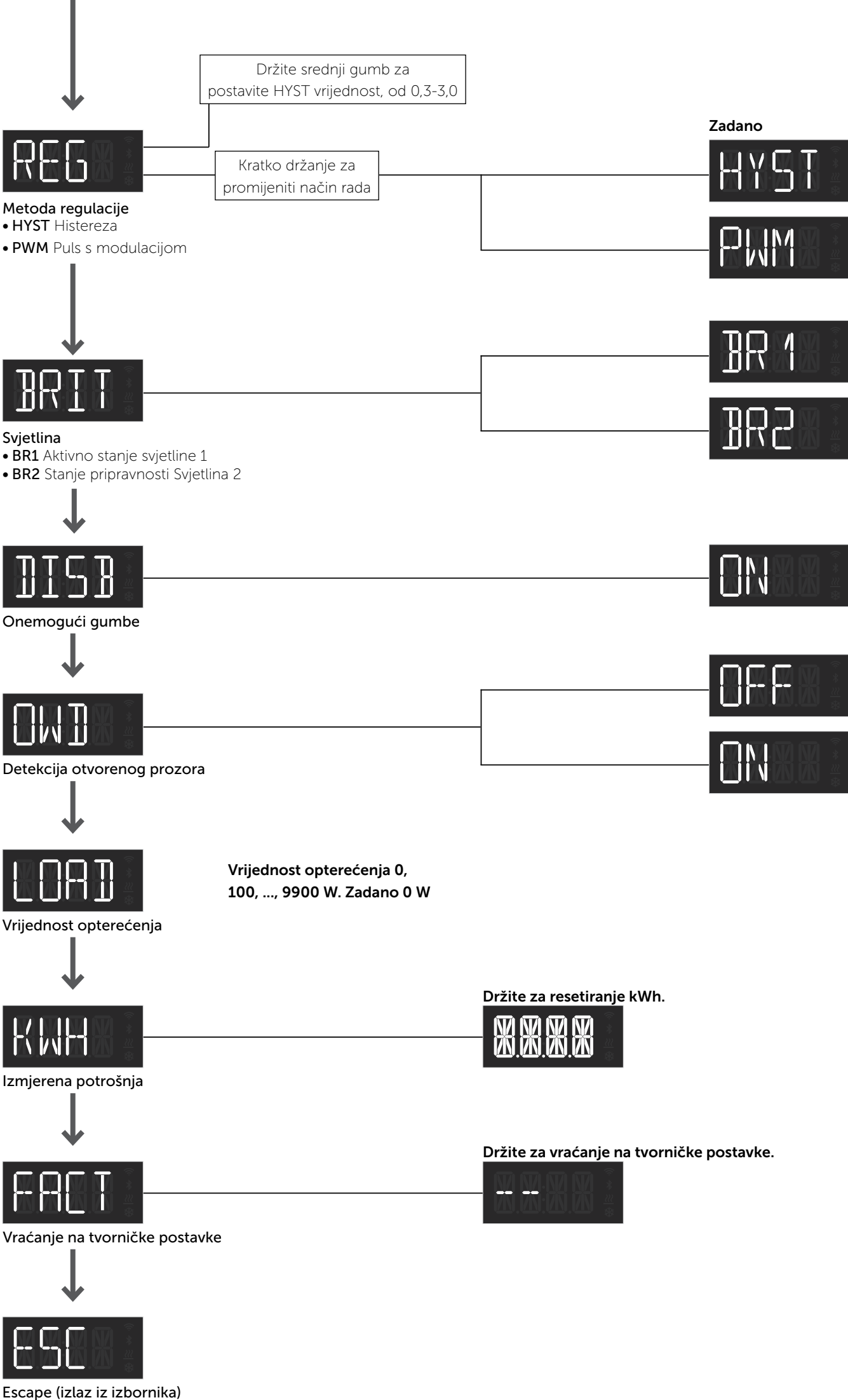
- CAR Kalibracija sobnog senzora
- CAF Kalibracija podnog senzora
- CAE Kalibracija vanjskog senzora

Samo emisije
dostupne opcije

CAR

CAF

CAE



41.1 Poruke o pogreškama na zaslonu

	Uključivanje nije uspjelo
	Interna greška
	Greška na radiju
	Interna greška senzora
	Greška podnog senzora
	Greška vanjskog senzora
	Pregrijavanje
	Preopterećenje

41.2 Opće poruke na zaslonu

	Dječja brava aktivirana
	Dječja brava onemogućena
	Postavke pohranjene

Ne odlažite električne uređaje kao nesortirani komunalni otpad, koristite odvojene centre za prikupljanje. Kako biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje zbog nekontroliranog odlaganja otpada, odgovorno ga reciklirajte kako biste potaknuli održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Za povrat rabljenog uređaja koristite sustave za povrat i prikupljanje ili se obratite prodavaču kod kojeg je proizvod kupljen. Oni mogu odnijeti ovaj proizvod na recikliranje sigurno za okoliš.



Razvijamo i dizajniramo naše proizvode u skladu s našim strogim zahtjevima kvalitete (ISO 9001) i zahtjevima zaštite okoliša (ISO 14001). Sve električne instalacije mora izvesti ovlašteni električar. Proizvod mora biti instaliran u skladu s našim priručnikom za instalaciju i nacionalnim građevinskim propisima. Svaka pogrešna instalacija, zlorporaba ili oštećenje proizvoda nije pokriveno jamstvom. Ažurirana dokumentacija dostupna je na www.heatit.com i/ili documents.heatit.com. Heatit Controls AS ne može se smatrati odgovornim za bilo kakve pogreške ili propuste u našim informacijama o proizvodu. Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez daljnje obavijesti.

INFORMACIJE O PROIZVODU HEATIT WIFI7

ZNAČAJKE

- Wi-Fi (2,4 GHz)/BLE
- Otvoreni API za integraciju
- Profili; Kod kuće - Odsutan - Noć - Posao
- DirectLink/BlueFusion
- 14-segmentni LED zaslon
- Unutarnji sobni senzor
- Vanjski sobni senzor (ožičen kabelom)
- Podni senzor
- 3 načina rada: Grijanje - Hlađenje - Eko
- Funkcionalnost releja
- Regulator snage
- Ograničivač temperature
- Kalibracija temperature
- Histereza/PWM
- ZeroX™ detekcija
- Detekcija otvorenog prozora
- Ikona statusa releja
- Podesiva svjetlina zaslona
- Jednopolni prekidač
- Način zaključavanja/dječja brava
- Zaštita od preopterećenja
- Zaštita od pregrijavanja
- Google Home, Amazone Alexa (u pripremi)
- Tjedni raspored u aplikaciji
- Mjerenje aktivne snage
- Ažuriranje firmvera (OTA)

TEHNIČKI PODACI

Protokol	Wi-Fi (2,4 GHz)/BLE
Nazivni napon	230 VAC 50 Hz
Maks. opterećenje	3600 W 16A (omsko opterećenje)
Maks. struja	16A
Potrošnja energije	<2 W
Regulator snage	Vremenski ciklus 30 min.
Temperatura okoline	5°C do 40°C
Regulacija temperature	od 5°C do 40°C
Temperatura skladištenja	od -30°C do 70°C
Histereza	0,3 °C do 3,0 °C (zadano 0,5 °C)
Vlažnost	10% do 85% relativne vlažnosti
Kompatibilno s NTC-om	senzor s vrijednostima 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 ili 100 kΩ pri 25 °C
Duljina NTC senzora	maks. 50 metara
Vijčani priključci	maks. 2,5 mm ² 2 Nm
IP kod	IP21
Dimenzije (DxŠxV)	84 x 84 x 45,5 mm
Odobrenja	Nemko, CE (Link)

Radna frekvencija 2,4 GHz, maksimalna izlazna snaga 20 dBm. Udaljenost između korisnika i proizvoda ne smije biti manja od 20 cm. Ne postoje ograničenja za korištenje ovog proizvoda u zemljama EU.

Ovime tvrtka Heatit Controls AS izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU.

ODRŽAVANJE

Uređaj ne zahtijeva održavanje. Samo za unutarnju upotrebu.

heatit
CONTROLS



Designed in Norway

Heatit Controls AS • Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORWAY

Phone: +47 61 18 77 77 • post@heatit.com • heatit.com