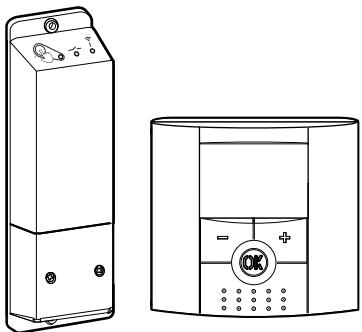




# Priručnik za postavljanje

## Sobni termostat



**EKRTRB  
EKRTETS**

Priručnik za postavljanje  
Sobni termostat

Hrvatski

# Sadržaj

## Sadržaj

<b>1 O dokumentaciji</b>	<b>2</b>
1.1 O ovom dokumentu .....	2
<b>2 Sigurnosne upute specifične za instalatera</b>	<b>2</b>
<b>3 O sobnom termostatu</b>	<b>2</b>
<b>4 O pakiranju</b>	<b>2</b>
4.1 Za raspakiranje sobnog termostata .....	3
<b>5 Priprema</b>	<b>3</b>
5.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja .....	3
<b>6 Postavljanje</b>	<b>3</b>
6.1 Za postavljanje sobnog termostata .....	3
6.2 Za postavljanje prijamnika .....	4
6.3 Za postavljanje osjetnika vanjske temperature kao osjetnika temperature poda .....	5
<b>7 Konfiguracija</b>	<b>5</b>
7.1 Korisnički izbornik .....	5
7.1.1 Za ulaz u korisnički izbornik .....	5
7.1.2 Korisnički parametri .....	5
7.2 Izbornik instalatera .....	5
7.2.1 Za ulaz u izbornik instalatera .....	5
7.2.2 Parametri instalatera .....	6
7.3 Konfiguracija radio veze prijamnik-termostat .....	6
7.4 Kalibracija osjetnika temperature .....	7
7.4.1 Za kalibraciju osjetnika temperature .....	7
7.5 Sprječavanje kondenzacije .....	7
<b>8 Tehnički podaci</b>	<b>7</b>

## 1 O dokumentaciji

### 1.1 O ovom dokumentu

#### Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

#### Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- Priručnik za instalaciju:**

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (isporučen u kompletu)

- Priručnik za rukovanje:**

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (isporučen u kompletu)

Najnovije revizije priložene dokumentacije mogu biti dostupne na regionalnom web-sjedištu Daikin ili putem vašeg dobavljača.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

## 2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.



### OPREZ

NEMOJTE prikliještiti ožičenje.



### UPOZORENJE

Glavni prekidač ili drugi uređaj za odvajanje, koji ima razmak na svim polovima, MORA biti ugrađen u fiksno ožičenje u skladu s primjenjivim zakonima.



### UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.



### UPOZORENJE

Prije nego pristupite terminalima, svi strujni krugovi MORAJU biti prekinuti.

## 3 O sobnom termostatu

Sobni termostat može se koristiti za upravljanje sustavima Daikin. To uključuje grijanje radijatorom i primjene za grijanje/hlađenje poda. Sobni termostat obično je spojen na jedinice Daikin. Pogledajte poglavje "Smjernice za primjenu" u referentnom vodiču za instalatera vaše jedinice kako biste pronašli primjere.

- U slučaju primjena samo za podno grijanje, sobni termostat može se spojiti na zasebni motorizirani ventil petlje podnog grijanja.
- Ako se aplikacija samo za grijanje poda koristi u kombinaciji s ventilo-konvektorskim jedinicama, svaki ventilokonvektor treba imati svoj namjenski termostat ventilokonvektora.

Neobavezno, osjetnik vanjske temperature EKRTETS može se spojiti na termostat i koristiti kao:

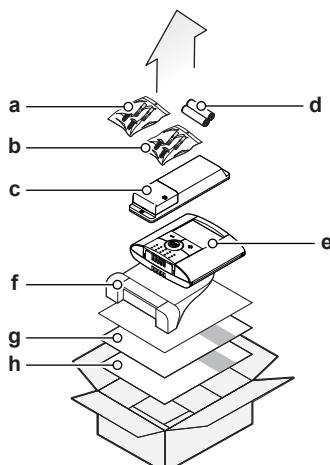
- Vanjski osjetnik temperature okoline za upravljanje temperaturom u prostoriji (umjesto osjetnik unutarnje temperature sobnog termostata). U tom slučaju, instalirajte osjetnik temperature tamo gdje želite upravljati temperaturom okoline.
- osjetnik temperature poda (samo za primjene u grijanju/hlađenju) kako biste sprječili kondenzaciju u podu u slučaju hlađenja poda. I tom slučaju, osjetnik temperature ugradite u pod. Za više informacija pogledajte odjeljak "6.3 Za postavljanje osjetnika vanjske temperature kao osjetnika temperature poda" [5].

## 4 O pakiranju

Imajte na umu sljedeće:

- Pri isporuci jedinica MORA biti pregledana u pogledu oštećenja i cjelovitosti. Svako oštećenje i nedostajanje dijelova MORA se odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.
- Dopremite zapakiranu jedinicu što bliže mjestu konačnog postavljanja da bi se sprječilo oštećenje prilikom transporta.
- Priredite unaprijed putanju po kojoj će se jedinica dovesti do konačnog položaja za ugradnju.

## 4.1 Za raspakiranje sobnog termostata

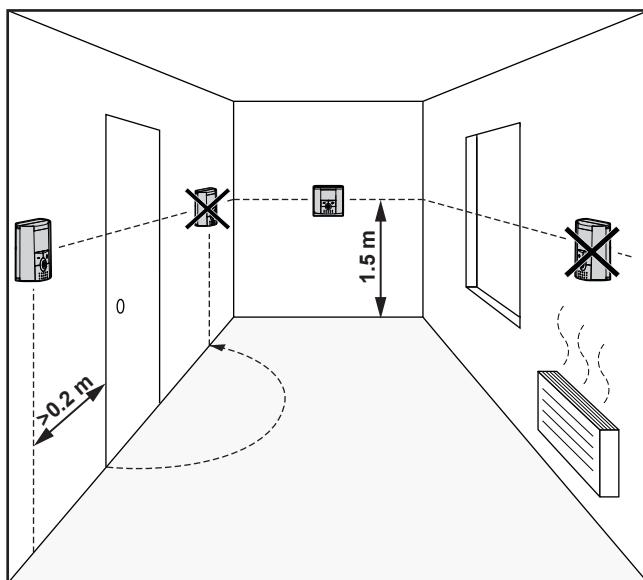


- a Tiple i vijci (za sobni termostat)
- b Tiple i vijci (za prijamnik)
- c Prijamnik
- d Baterije (za sobni termostat)
- e Sobni termostat
- f Držač sobnog termostata
- g Priručnik za postavljanje
- h Priručnik za rukovanje

## 5 Priprema

### 5.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja

- Sobni termostat NEMOJTE instalirati u krugu od 50 cm od bilo kojih aparata ili uređaja koji emitiraju elektroničke ili bežične signale.
- Sobni termostat NEMOJTE instalirati blizu ili iznad radijatora ili uređaja za isijavanje topline.
- Sobni termostat montirajte na visinu od barem 1,5 m od tla.
- Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj pri postavljanju:



Kada birate mjesto postavljanja prijamnika, uzmite u obzir i sljedeće preporuke za optimalan prijam signala:

- Prijamnik je namijenjen za instalaciju na otvorenom prostoru, obično blizu unutarnje jedinice.
- Prijamnik je namijenjen za instalaciju samo u okomitom smjeru.

- Prijamnik NEMOJTE instalirati u metalne kutije li pokraj okomitih metalnih cijevi i elektroničkih strujnih krugova.
- Prijamnik montirajte na visinu od barem 1,5 m od tla.

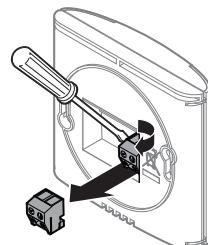
## 6 Postavljanje

### 6.1 Za postavljanje sobnog termostata

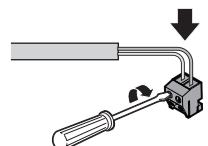
#### Postavljanje na zid

U slučaju da je neobavezni osjetnik vanjske temperature instaliran kao osjetnik temperature poda, montiranje sobnog termostata na zid je obavezno.

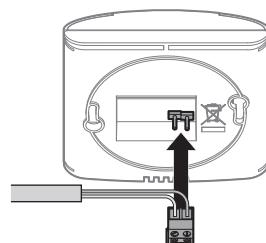
- 1 Samo u slučaju osjetnika vanjske temperature: pomoću plosnatog odvijača uklonite konektor na poledini sobnog termostata.



- 2 Žice osjetnika utaknite u utore terminala, pa pritegnite vijke plosnatim odvijačem.



- 3 Redne stezaljke povucite tako da kliznu na izložene pinove na poledini sobnog termostata.



#### OPREZ

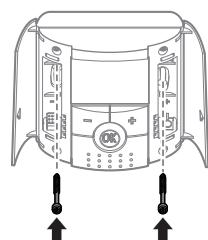
NEMOJTE priklještitи ožičenje.

- 4 Otvorite odjeljke za baterije i uklonite izolatore baterija.

**Rezultat:** Otvori za vijke postaju vidljivi.

- 5 Izbušite otvore u zidu uvezši u obzir dimenzije termostata i utaknite dostavljene tiple u otvore.

- 6 Sobni termostat pričvrstite na zid dostavljenim vijcima.



- 7 Izrezane otvore pokrijte električnom trakom (lokalna nabava).

- 8 Priložene baterije stavite u odjeljke za baterije.

## 6 Postavljanje

9 Zatvorite odjeljke za baterije.

**Rezultat:** Sobni termostat je spremam za upotrebu.

### Stolna instalacija

Termostat kao stolno rješenje možete koristiti samo kada osjetnik vanjske temperature NIJE instaliran. U tom slučaju, sobni termostat funkcioniira kao potpuno bežična jedinica i moguće ga je staviti u držač bilo gdje u kući.

10 Otvorite odjeljke za baterije i uklonite izolatore baterija.

11 Priložene baterije stavite u odjeljke za baterije.

12 Sobni termostat stavite u njegov držač.

**Rezultat:** Sobni termostat je spremam za upotrebu.

## 6.2 Za postavljanje prijamnika

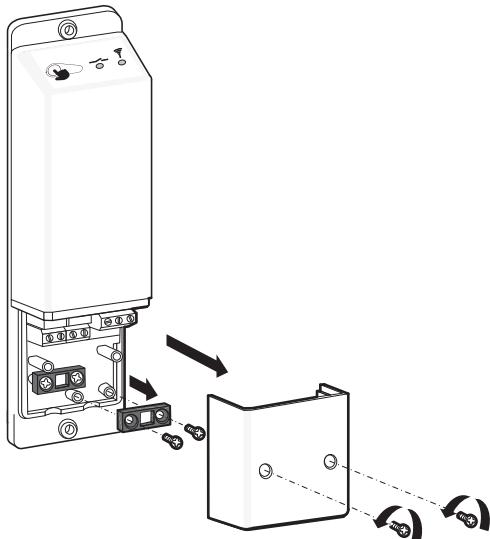


### UPOZORENJE

Prije nego pristupite terminalima, svi strujni krugovi MORAJU biti prekinuti.

**Preduvjet:** Vi ste razmotrili zahtjeve mjesta za postavljanje prijamnika prilikom odabira lokacije za postavljanje. Za više informacija pogledajte odjeljak "5.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja" [3].

- Izbušite otvore u zidu, vodeći računa o dimenzijama prijamnika.
- U otvore utaknite dostavljene tiple.
- Prijamnik pričvrstite na zid dostavljenim vijcima.
- Odvijte vijke prednjeg poklopca prijamnika i skinite prednji poklopac.
- Odvijte oba vijka donjeg desnog nosača kabela i skinite nosač.



6 U skladu sa svojom primjenom, izvršite ožičenje:

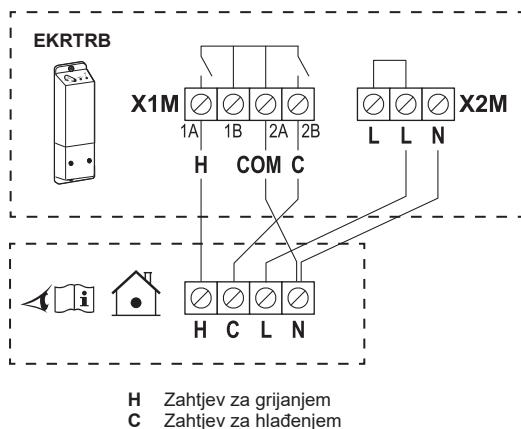


### UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.

### Jedinica

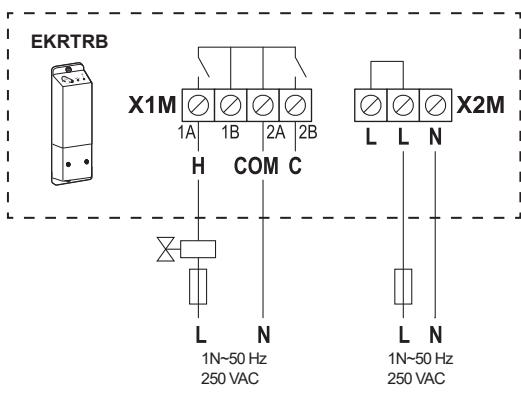
Pogledajte shemu ožičenja ili dodatnu knjigu kako biste doznali više o neobaveznoj opremi jedinice. Upotrijebite žicu veličine između 0,75 mm<sup>2</sup> i 1,50 mm<sup>2</sup>. Poštujte maksimalnu duljinu ožičenja od 3 m, počevši od točke od koje ožičenje izlazi iz jedinice (tj. duljina ožičenja unutarnje jedinice nije uključena). Primjer jedinice:



H Zahtjev za grijanje  
C Zahtjev za hlađenje

### Motorizirani ventil

Izvršite ožičenje motoriziranog ventila i prijamnika kako je prikazano u nastavku (primjene samo za grijanje). Upotrijebite žicu veličine između 0,75 mm<sup>2</sup> i 1,50 mm<sup>2</sup>.



H Zahtjev za grijanje  
C Zahtjev za hlađenje

Izlazni releji (H i C su kontakti koji nisu pod naponom) mogu podnijeti maksimalno opterećenje od 5 A — 230 V. U slučaju primjene samo za grijanje, žični priključak C nije potrebno instalirati.



### UPOZORENJE

Glavni prekidač ili drugi uređaj za odvajanje, koji ima razmak na svim polovima, MORA biti ugrađen u fiksno ožičenje u skladu s primjenjivim zakonima.



### NAPOMENA

Za povezivanje 2A (X1M), upotrijebite žicu veličine 0,75 mm<sup>2</sup>.

7 Nosač kabela vratite na mjesto i pritegnite vijke.

8 Poklopac prijamnika vratite na mjesto i pritegnite vijke.



### INFORMACIJA

Da biste u potpunosti dovršili instalaciju prijamnika, konfigurirajte radio vezu s prijamnikom i sobnim termostatom. Za više informacija pogledajte odjeljak "7.3 Konfiguracija radio veze prijamnik-termostat" [6].



### NAPOMENA

Kako biste osigurali pristup, prednji dio prijamnika mora biti pristupačan u svakom trenutku.

## 6.3 Za postavljanje osjetnika vanjske temperature kao osjetnika temperature poda

Budući da ga se treba ugraditi u pod, postavljanje uređaja EKRTETS potrebno je planirati i izvršiti unaprijed. Kada se EKRTETS postavlja kao osjetnik temperature poda, sobni termostat mora se montirati na zid. Za više informacija pogledajte odjeljak "6.1 Za postavljanje sobnog termostata" [▶ 3].

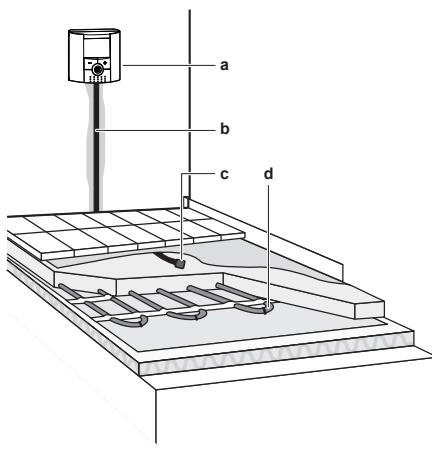


### INFORMACIJA

Sljedeći postupak služi samo kao primjer. Vaša stvarna situacija može se razlikovati od ovog prikaza.

**Preduvjet:** Vi ste razmotrili zahtjeve mesta za sobni termostat prilikom odabira lokacije za postavljanje. Za više informacija pogledajte odjeljak "5.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja" [▶ 3].

- Osjetnik temperature ugradite u električni vod (najviše Ø16 mm) u podnoj konstrukciji.



a) Sobni termostat  
b) Kanalna cijev osjetnika vanjske temperature  
c) Osjetnik vanjske temperature (EKRTETS)  
d) Cijevi za vodu

- Kabel osjetnika temperature provlačite kroz uvodnicu sve dok ne dođe do zatvorenog područja.
- Ožičenje osjetnika temperature spojite sa sobnim termostatom kako je opisano u odjeljku "6.1 Za postavljanje sobnog termostata" [▶ 3].
- Na sobnom termostatu postavite vrijednost za parametar 20 (rEGU) na FLR u izborniku instalatera. Više podataka o izborniku instalatera potražite pod naslovom "7.2 Izbornik instalatera" [▶ 5].



### NAPOMENA

Pravilno zabrtvite električni vod osjetnika temperature kako biste sobni termostat zaštitili od strujanja vrućeg zraka i kako bi omogućili buduću zamjenu osjetnika temperature.

## 7 Konfiguracija

### 7.1 Korisnički izbornik

Korisnički izbornik vam omogućava postavljanje osnovnih parametara sobnog termostata.

#### 7.1.1 Za ulaz u korisnički izbornik

- Pritisnite i držite □ u trajanju od 5 sekundi.

**Rezultat:** Prvi parametar (rF INI) korisničkog izbornika pojavljuje se na zaslonu.

Za izlaz iz korisničkog izbornika, upotrijebite navigacijske gume kako biste odabrali parametar "End" pa pritisnute OK.

#### 7.1.2 Korisnički parametri

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti <sup>(a)</sup>	
#	Naziv		
00	rF INI	Način konfiguracije radio veze	
01	dEG	Temperaturna jedinica korištena na zaslonu	▪ °C ▪ °F
02	—:—	Vremenski format korišten na zaslonu	▪ 24H (24-satni zaslon) ▪ 12H (12-satni zaslon)
03	dst	Promjena ljetnog vremena	▪ yes (omogućeno) ▪ no (onemogućeno)
04	AirC	Kalibracija osjetnika unutarnje temperature.	Za više informacija pogledajte odjeljak "7.4 Kalibracija osjetnika temperature" [▶ 7].
05	AMbC	Kalibracija osjetnika vanjske temperature	"7.4 Kalibracija osjetnika temperature" [▶ 7].
06	HG	Temperatura protiv smrzavanja u načinu rada za godišnji odmor	▪ 10°C ▪ Raspon: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Inteligentni sustav kontrole temperature <sup>(b)</sup>	▪ yes (omogućeno) ▪ no (onemogućeno)
08	Clr ALL	Obrišite korisničke postavke: pritisnite i držite OK u trajanju od 5 sekundi kako biste vratile sve zadane vrijednosti i korisničke parametre na njihove zadane postavke.	
09	CHAn	—	
10	VERs	Inačica softvera	
11	End	Izadite iz korisničkog izbornika. Pritisnite OK za izlaz.	

<sup>(a)</sup> Zadane vrijednosti navedene su podebljanim slovima.

<sup>(b)</sup> Ako je omogućena, ova će funkcija unaprijed aktivirati instalaciju (do najviše 2 sata) kako bi se osigurala željena zadana vrijednost u odgovarajućem vremenu u skladu sa zadanim programom. Pri svakoj promjeni programa, sobni termostat mjeri vrijeme potrebno da instalacija postigne zadani vrijednost kako bi se kompenzirale sve temperaturne razlike koje mogu postojati u različitim trenucima. To vam omogućava da vršite promjene programa bez potrebe za prethodnom prilagodbom temperature, jer sobni termostat to radi automatski.

## 7.2 Izbornik instalatera

Izbornik instalatera koristi se za izmjenu naprednih parametara koji nisu dostupni u korisničkom izborniku.

### 7.2.1 Za ulaz u izbornik instalatera

- Pritisnite i držite □ u trajanju od 5 sekundi.

**Rezultat:** Prvi parametar (rEGU) izbornika instalatera pojavljuje se na zaslonu.

Za izlaz iz izbornika instalatera, upotrijebite ▶ i ▷ kako biste odabrali parametar End pa pritisnute OK.

## 7 Konfiguracija

### 7.2.2 Parametri instalatera

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti <sup>(a)</sup>
#	Naziv	
20 <b>rEGU</b>	Vrsta osjetnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIR: osjetnik unutarnje temperature sobnog termostata</li> <li>amb: EKRTETS instaliran kao osjetnik vanjske temperature</li> <li>FLR: EKRTETS instaliran kao podni osjetnik</li> <li>FL.L: –</li> </ul>
21 <b>MOde</b>	Način rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hot: način grijanja</li> <li>Cld: način hlađenja</li> <li>rEv: reverzibilni način rada</li> <li>Aut: automatski način rada</li> </ul>
21 <b>Cld</b>	Omogućite podizbornik načina hlađenja (odaberite Cld pa pritisnite OK za ulaz u podizbornik)	<ul style="list-style-type: none"> <li>yes (omogućeno)</li> <li>no (onemogućeno)</li> </ul>
22 <b>AirS</b>	Prikazuje izmjerene vrijednosti osjetnika unutarnje temperature (prikazane u °C/°F)	
23 <b>AmbS</b>	Prikazuje izmjerene vrijednosti vanjskog osjetnika temperature okoline (prikazane u °C/°F)	
24 <b>RecS</b>	Prikazuje izmjerene vrijednosti podnog osjetnika temperature (prikazane u °C/°F)	
25 <b>FL.Lo</b>	–	
26 <b>FL.Hi</b>	–	
27 <b>reg</b>	Vrsta regulacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>bp: proporcionalni pojas (PWM 2°C/10 min)</li> <li>hys: histereza (0,5°C)</li> </ul>
28 <b>UF1</b>	Vrsta betona (koristiti kada je 27=bp) <sup>(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uf1: tekući beton male debljine (&lt;6 cm)</li> <li>uf2: klasični beton debljine &gt;6 cm</li> </ul>
29 <b>Bp1</b>	–	
30 <b>Wir</b>	–	
31 <b>min</b>	Minimalna podesiva vrijednost temperature <sup>(c)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5°C</li> <li>Raspon: 5°C~15°C</li> </ul>
32 <b>MAX</b>	Maksimalna podesiva vrijednost temperature <sup>(c)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>37°C</li> <li>Raspon: 20°C~37°C</li> </ul>
33 <b>Win</b>	Funkcija detekcije otvorenog prozora	<ul style="list-style-type: none"> <li>yes (omogućeno)</li> <li>no (onemogućeno)</li> </ul>
34 <b>rH</b>	Granična vrijednost vlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>55%</li> <li>Raspon: 0%~100%</li> </ul>
35 <b>dEv</b>	Funkcija sprječavanja kondenzacije <sup>(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>yes (omogućeno)</li> <li>no (onemogućeno)</li> </ul>
36 <b>Clr EEp</b>	Briše memoriju sobnog termostata i vraća sve parametre na njihove zadane vrijednosti. Pritisnite i držite OK nekoliko sekundi kako biste sobni termostat vratili na njegove tvorničke postavke.	

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti <sup>(a)</sup>
#	Naziv	
37	<b>End</b>	Izađite iz izbornika instalatera. Pritisnite OK za izlaz.

<sup>(a)</sup> Zadane vrijednosti navedene su podebljanim slovima.

<sup>(b)</sup> Samo u slučaju EKRTETS je instaliran kao podni osjetnik temperature.

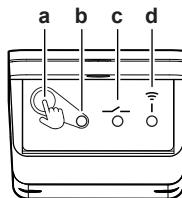
<sup>(c)</sup> Primjenjuje se na rad grijanja i hlađenja.

### 7.3 Konfiguracija radio veze prijamnik-termostat

Kako bi komunikacija sobnog termostata i prijamnika bila moguća, trebate konfigurirati radio vezu.

- Prijamnik stavite u način konfiguracije radio veze pritiskom na tipkalo u trajanju od 10 sekundi.  
**Rezultat:** RF LED lampica sporo trepće u narančastoj boji.
- Na sobnom termostatu, pritisnite i držite ☐ u trajanju od 5 sekundi.  
**Rezultat:** Zaslон sobnog termostata pokazuje parametar rF INI. Sada će termostat slati radio signale prijamniku. Na zaslonu sobnog termostata trepće (¶).
- Pričekajte nekoliko sekundi kako bi prijamnik izašao iz načina konfiguracije radio veze pa pritisnite ☐ na sobnom termostatu.  
**Rezultat:** Zaslон sobnog termostata prikazuje glavni zaslон, a RF LED lampica na prijamniku se ISKLJUČUJE kako bi pokazao da je uparivanje uspjelo.
- Provjerite da li prijamnik pravilno prima radio signale.

#### Pregled LED lampice prijamnika



a Gumb  
b LED lampica tipkala  
c LED lampica kontakta  
d RF LED

LED lampica tipkala	LED lampica kontakta	RF LED	Značenje
–	Crvena	–	Zahtjev za grijanjem (način rada s termostatom)
–	Plava	–	Zahtjev za hlađenjem (način rada s termostatom)
Zelena	–	–	Prinudno grijanje (ručni način rada)
Zelena, 50%	–	–	Prinudno hlađenje (ručni način rada)
Zelena, 10%	–	–	Prinudno ISKLJUČIVANJE (ručni način rada)
–	–	Narančasta, sporo trepće	Način konfiguracije radio veze

LED lampica tipkala	LED lampica kontakta	RF LED	Značenje
–	–	Narančasta, brzo trepće	RF signal izgubljen
–	–	Narančasta, brzi kratki treptaj	Pokazivač RF prijama
Crveno/zeleno, trepće	–	–	Pogreška osjetnika termostata
Narančasta	Plava/crvena	Narančasta	Resetiranje prijamnika <sup>(a)</sup>

<sup>(a)</sup> Kako biste resetirali prijamnik, pritisnite i držite pritisnutim tipkalom u trajanju od 30 sekundi.



#### INFORMACIJA

Pritisikanjem tipkala prijamnik će se ISKLJUČITI. Kada je prijamnik isključen, ugrađena zaštita od smrzavanja ( $4^{\circ}\text{C}$ ) ostaje aktivna.

## 7.4 Kalibracija osjetnika temperature

Moguće je kalibrirati i osjetnik unutarnje temperature sobnog termostata i (neobavezni) osjetnik vanjske temperature. Preporučuje se da kalibrirate osjetnik(e) nakon instalacije. Postupak je isti kako za osjetnik unutarnje temperature tako i za neobavezni osjetnik vanjske temperature.

### 7.4.1 Za kalibraciju osjetnika temperature

- Pomoću termometra mjerite temperaturu u prostoriji na razmaku od 1,5 m od poda u trajanju od najmanje 1 sata.
- Pritisnite i držite na sobnom termostatu u trajanju od 5 sekundi kako biste ušli u korisnički izbornik.
- Upotrijebite navigacijske tipke kako biste odabrali parametar AirC ili AMbC ovisno o tome želite li kalibrirati osjetnik unutarnje ili (neobavezni) osjetnik vanjske temperature.
- Pritisnite OK za izmjenu odabranog parametra. Standardno je postavljen na "no".
- Upotrijebite i za unos izmjerene vrijednosti.
- Pritisnite OK za potvrdu.

**Rezultat:** Prikazuje se poruka "yes" a vrijednost se pohranjuje u unutarnjoj memoriji sobnog termostata.

Prema potrebi, pohranjena vrijednost kalibracije može se izbrisati pritiskom na . Prikazat će se poruka "no" potvrđujući da je vrijednost izbrisana.

## 7.5 Sprječavanje kondenzacije

U slučaju reverzibilnih sustava, sobni termostat nudi 2 načina upravljanja vlagom kako bi se sprječio nastanak kondenzacije tijekom hlađenja.

### Prag postotka vlage

Možete postaviti graničnu vrijednost postotka vlage. Svaki put kada sobni termostat otkrije da postotak vlage prelazi zadani prag, zahtjev za hlađenjem prestaje kako bi se sprječio nastanak kondenzacije. Svaki put kada je to slučaj, trepće na zaslonu sobnog termostata. Kako biste promijenili graničnu vrijednost (standardno 55%), postavite vrijednost za parametar 34 ("rH") na željenu vrijednost u izborniku instalatera.

### Funkcija sprječavanja nastanka kondenzacije s osjetnikom temperature poda

Ako je neobavezni osjetnik vanjske temperature EKRTETS postavljen kao osjetnik temperature poda, parametar 35 ("dEv") može se postaviti na "yes" u izborniku instalatera kako bi se omogućila funkcija sprječavanja nastanka kondenzacije.

Kada je omogućena, ova će funkcija neprestano uspoređivati temperaturu koju je izmjerio osjetnik temperature poda i točku rosišta. Rosište se izračunava na temelju sobne temperature i vlažnosti. Kada temperatura poda padne ispod ili se previše približi rosištu, zahtjev za hlađenjem se privremeno zaustavlja kako bi se sprječio nastanak bilo kakva kondenzacije na podu. Dok je funkcija sprječavanja kondenzacije aktivna, trepće na zaslonu sobnog termostata.

## 8 Tehnički podaci

### Sobni termostat (EKTRTB)

Preciznost očitavanja temperature	Koraci od $0,1^{\circ}\text{C}$
Radna temperatura	$0^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$
Raspon zadane vrijednosti temperature	$5^{\circ}\text{C}$ ~ $37^{\circ}\text{C}$ , u koracima od $0,5^{\circ}\text{C}$
Raspon temperature načina rada za godišnji odmor	$0,5^{\circ}\text{C}$ ~ $10^{\circ}\text{C}$
Električna zaštita	Klasa II – IP30 (upotreba u zatvorenom prostoru, stupanj zagadženja 2)
Napajanje	2 alkalne baterije AAA LR03 od 1,5 V
Autonomija baterije	~2 godine, ovisno o uvjetima korištenja
Osjetni element osjetnika unutarnje temperature	NTC $10\text{k}\Omega$ pri $25^{\circ}\text{C}$

### Prijamnik (EKTRTB)

Radna temperatura	$0^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$
Električna zaštita	Klasa II – IP30
Napajanje	$1\text{N} \sim 50\text{ Hz}$ 230 V
Radio frekvencija i zona prijema	868 MHz, $<10\text{ mW}$ , opseg od približno 100 m na otvorenom prostoru, 30 m u stambenom okruženju
Izlazni releji	Maksimalno opterećenje 5 A, 230 V
Maksimalna amperaža osigurača	3 A
Potrošnja energije	15 W (maksimalno)
Otpornost na prepalone	Kategorija III (2,5 kV)
Vrsta automatskog djelovanja termostata	1C

### Osjetnik vanjske temperature (EKRTETS)

Osjetni element	NTC $10\text{k}\Omega$ pri $25^{\circ}\text{C}$
-----------------	---



4P677092-1 D 00000004

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677092-1D 2023.03