

Navodila za uporabo

Brezžični sobni termostat z uro
1186 ..

GIRA

Kazalo

O navodilih za uporabo.....	2
Način delovanja brezžičnega sobnega termostata	2
Normalni pogled na zaslon	3
Osnovno upravljanje brezžičnega sobnega termostata	3
Podroben opis prikazov in tipk	3
Zagon brezžičnega sobnega termostata	4
Podaljšanje faze ogrevanja (funkcija Party)	4
Zaključitev funkcije Party.....	4
Preklop na nižjo temperaturo (varčevalna tipka)	5
Kratkotrajen preklop na nižjo temperaturo	5
Dolgotrajen preklop na nižjo temperaturo	5
Izklop nižje temperature	5
Nastavitev individualne temperature	5
Izklop individualne temperature	6
Zapora tipk.....	6
Nastavitve v programskem meniju	6
Način dostopa do posameznih točk menija v programskem meniju.....	6
Nastavitev časa in datuma – točka menija Uhr	6
Spreminjanje temperaturnih stopenj – točka menija tEMP	7
Spreminjanje časovnega programa – točka menija ProG.....	8
Nastavitev programa za dopust – točka menija UrLb	11
Vklop/izklop funkcije za zaščito pred zmrzaljo – točka menija FrSt	12
Programiranje brezžične povezave – točka menija LErn	13
Čiščenje brezžičnega sobnega termostata	13

O navodilih za uporabo

V navodilih za uporabo so uporabljeni naslednji simboli in oznake:

1. Navodila za delovanje so tekoče oštevilčena.
- 3 Rezultati posameznih opravil so označeni s kljukico.
- Naštevanja so označena s to točko.



Navodilo!

Navodila za ekonomično uporabo brezžičnega sobnega termostata so označena s tem znakom.



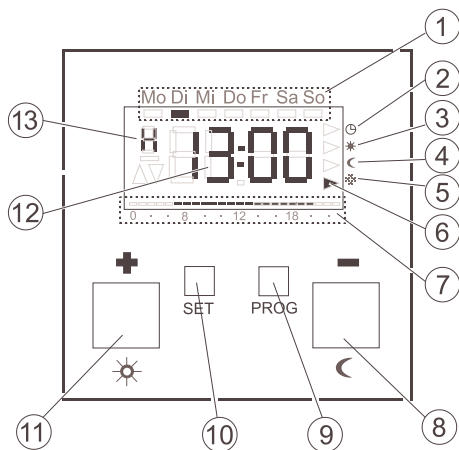
Delovanje z brezžičnim krmilnikom

Navodila za spremenjene karakteristike brezžičnega sobnega termostata pri delovanju z brezžičnim krmilnikom.

Način delovanja brezžičnega sobnega termostata

Brezžični sobni termostat deluje na podoben način kot stikalna ura – ob določenih nastavljenih časih krmili sistem ogrevanja glede na tri nastavljene temperature:

- **Udobna temperatura** se običajno uporablja čez dan oz. v času vaše prisotnosti.
- **Nižja temperatura** se običajno uporablja ponoči. Imenuje se tudi varčevalna temperatura.
- **Temperatura za zaščito pred zmrzaljo** se običajno uporablja za čase daljše odsotnosti (npr. v času dopusta). Temperatura je ravno tako visoka, da ostane sistem ogrevanja zaščiten pred zmrzaljo.



Osnovno upravljanje brezžičnega sobnega termostata

S tipko + ali - nastavite vrednosti, kot sta na primer čas ali temperatura.

S tipko S potrdite nastavljenost vrednosti.

Če po nastavitvi ne pritisnete tipke S, se prikaz v 1 minuti po zadnjem pritisku na tipko samodejno ponovno povrne v normalni prikaz. Spremenjene nastavitve posameznih vrednosti se v tem primeru ne prevzamejo.

S tipko P se lahko kadarkoli ponovno povrnete v normalni časovni program.

Podroben opis prikazov in tipk

- ① Tukaj se prikaže trenutni dan v tednu.
- ② Simbol za način delovanja "Časovni program".
- ③ Simbol za način delovanja "Udobna temperatura".
- ④ Simbol za način delovanja "Nižja temperatura".
- ⑤ Simbol za način delovanja "Temperatura za zaščito pred zmrzaljo".
- ⑥ S trikotniki so označeni trenutni načini delovanja.
- ⑦ Tukaj so predstavljena območja za udobno temperaturo, ki so nastavljena v časovnem programu.
- ⑧ Tipka - oz. , imenovana tudi varčevalna tipka.
- ⑨ Tipka P.
- ⑩ Tipka S.
- ⑪ Tipka + oz. , imenovana tudi tipka Party.
- ⑫ Tukaj se prikaže čas.
Ta prikaz lahko vaš inštalater spremeni npr. v prikaz temperature.
- ⑬ Tukaj so prikazane podrobne informacije o nastavitvah, ki jih izvajate:
npr. H, ko nastavljate čas.

Zagon brežžičnega sobnega termostata

Pri prvem vklopu brežžičnega sobnega termostata ter po daljšem izklopu, npr. po izpadu električnega toka se brežžični sobni termostat samodejno vklopi v način za vnos časa – tu **morate** vnesti aktualne podatke.

(Te podatke lahko kasneje ponovno obdelate --> podrobne informacije so na voljo v poglavju "Nastavitev časa in datuma – točka menija Uhr" na stran 6).

3 Utripa prikaz ur

1. Pritisnite tipko + ali -, dokler ne nastavite zelene vrednosti za ure.



Oblika prikaza časa

Čas lahko prikazete v normalnem 24-urnem zapisu (0H...23H) ali v ameriškem načinu prikaza z oznako za dopoldanski (12AM...11AM) in popoldanski (12PM...11PM) čas. Pri nastavljanju časa se prikaz časa začne s 24-urnim prikazom, sledi pa mu ameriški AM/PM prikaz. Glede na izbrani in s tipko S potrjeni način prikaza časa se čas vnaprej prikazuje v 24-urnem oz. v AM/PM prikazu.

2. Pritisnite tipko S.

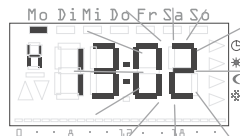
- 3 Vrednost za ure je nastavljena, utripa prikaz minut.

3. Zatem vstavite še vse ostale podatke:

- minute
- koledarsko leto
- mesec
- dan

4. Posamezen vnos potrdite s tipko S.

- 3 Po zadnji potrditvi s tipko S se ponovno samodejno povrnete v normalni prikaz.



Podaljšanje faze ogrevanja (funkcija Party)

Udobno temperaturo lahko podaljšate oziroma vključite tako imenovano funkcijo Party. To podaljšanje je samo enkratno; po izteku podaljšanja teče časovni program ponovno na normalni način.



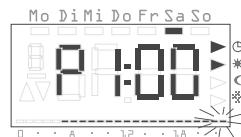
Navodilo!

Fazo ogrevanja lahko podaljšate oz. vključite za največ štiri ure. Poleg tega lahko vključite poljubno število teh podaljšanj.

1. Pritisnite tipko [Party].

- 3 Z vsakim pritiskom na tipko se udobna temperatura podaljša za 1 uro – šteto od trenutka pritiska na tipko.

Na spodnjem robu zaslona utripa čas, ki je nastavljen s funkcijo Party.



- 3 Po nekaj sekundah brez pritiska na tipko se zaslon povrne nazaj v normalni prikaz.

Na spodnjem robu zaslona utripa čas, ki je nastavljen s funkcijo Party.



Zaključitev funkcije Party

Postopek za zaključitev funkcije Party:

1. Za zaključitev funkcije Party pritisnite tipko P.

- 3 Brežžični sobni termostat se preklopi nazaj v normalni časovni program.

Preklop na nižjo temperaturo (varčevalna tipka)

Z varčevalno tipko lahko za kratko ali tudi za nekoliko daljšo odsotnost preklopite na nižjo temperaturo.

Kratkotrajen preklop na nižjo temperaturo

1. Tipko  pritisnete za manj kot 5 sekund.
3. Brezžični sobni termostats se preklopi na nižjo temperaturo. Prikaže se način delovanja z nižjo temperaturo.

Ta način se zadrži do naslednjega časa vklopa v časovnem programu.



Namig za nižjo temperaturo

To funkcijo uporabite med prezračevanjem. Po prezračevanju ponovno preklopite v časovni program - pritisnite tipko P.

Dolgotrajen preklop na nižjo temperaturo

1. Tipko  zadržite pritisnjeno za več kot 5 sekund.
3. Brezžični sobni termostats se **trajno** preklopi na nižjo temperaturo. Prikaže se način delovanja z nižjo temperaturo, ugasne prikaz časovnega programa.



Ta način se obdrži do ponovnega izklopa nižje temperature.

Izklop nižje temperature

Nižjo temperaturo lahko kadarkoli ponovno izklopite:

1. Za izklop nižje temperature pritisnite tipko P.
3. Brezžični sobni termostats se preklopi nazaj v normalni časovni program.

Nastavitev individualne temperature

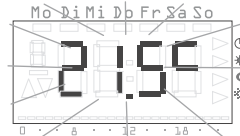


Premik želene vrednosti

Pri delovanju z brezžičnim krnilnikom lahko v tej točki menija nastavite premik želene vrednosti za ± 3 K.

V primeru, ko vam trenutno nastavljena temperatura v časovnem programu ne ustreza, lahko nastavite individualno temperaturo.

1. Pritisnite tipko S.
3. Utripa trenutno nastavljena individualna temperatura.
2. Za nastavitev individualne temperature pritisnite tipko + ali -.
3. S pritiskom tipke S potrdite nastavljeno individualno temperaturo.



3. Brezžični sobni termostats se povrne nazaj v normalni prikaz in regulira nastavljeno individualno temperaturo do naslednjega časa vklopa v časovnem programu. Dokler se kot želena vrednost za regulacijo uporablja individualna temperatura, se ne prikaže noben način delovanja (udoben, nižji, zaščita pred zmrzaljo), ker ni veljavna nobena temperatura iz teh temperaturnih stopenj.



Navodilo

Če tipke S ne pritisnete, se prikaz po 5 sekundah ponovno povrne v normalni prikaz. Morebitne spremembe želene temperature se v tem primeru ne prevzamejo.

Izklop individualne temperature

Individualno temperaturo lahko kadarkoli ponovno izklopite:

1. Za izklop individualne temperature pritisnite tipko P.
3. Brezžični sobni termostat se preklopi nazaj v normalni časovni program.

Zapora tipk

Če želite preprečiti nenamerno oz. nepooblaščenno upravljanje brezžičnega sobnega termostata, lahko zaporo tipk vklopite v normalnem pogledu.

Vklop zapore tipk

1. Tipki S in - zadržite pritisnjeni za več kot 5 sekund.
3. V primeru vključene zapore tipk se na prikazu ob vsakem pritisku na tipko prikaže "-- --" in s tem signalizira zaporo želenega upravljanja.



Izklop zapore tipk

1. Tipki S in - zadržite pritisnjeni za več kot 5 sekund.
3. Med postopkom sprostitve se na zaslonu za 5 sekund prikaže "-- --". Po preklicu zapore tipk se zaslon povrne nazaj v normalni prikaz, tipke pa so sproščene.

Nastavitve v programskem meniju

V programskem meniju lahko spreminjate naslednje nastavitve:

- Čas in datum (točka menija **Uhr**)
- Temperaturne stopnje (točka menija **tEMP**)*
- Časovni program (točka menija **ProG**)*
- Funkcija za dopust (točka menija **UrLb**)*
- Funkcija za zaščito pred zmrzaljo (točka menija **FrSt**)*
- Programiranje brezžične povezave (točka menija **LErn**)

*Točka menija je pri delovanju z brezžičnim krmilnikom izključena.

Način dostopa do posameznih točk menija v programskem meniju

Postopek za vstop v želeno točko menija v programskem meniju je neodvisen od nastavitve, ki jo želite spremeniti:

1. Za vstop v programski meni za najmanj 5 sekund pritisnite tipko P v normalnem prikazu.
2. Za vstop v želeno točko menija pritisnite tipko + ali -, v primeru na prikazani sliki vidite prvo točko menija - čas.
3. Za izbiro želene točke menija pritisnite tipko S.



Nastavitev časa in datuma – točka menija Uhr

Čas in datum lahko kadarkoli poljubno spreminjate.

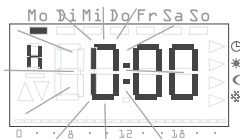


Navodila!

Ura je načrtovana kot tedenska stikalna ura, ki v primeru izpada električnega toka deluje še najmanj štiri ure.
Preklop med poletnim in zimskim časom se izvede samodejno.
Vgrajen koledar upošteva tudi prestopna leta.

Postopek za nastavev datuma in časa:

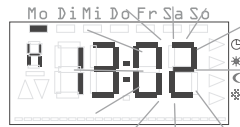
1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **Uhr** (glejte zgoraj).
3. Utripa prikaz ur.
2. Pritisnite tipko + ali -, dokler ne nastavite želene vrednosti za ure.



Oblika prikaza časa

Čas lahko prikažete v normalnem 24-urnem zapisu ali v ameriskem načinu prikaza (AM/PM). Podrobna navodila so na voljo na strani 4.

3. Pritisnite tipko S.
3. Vrednost za ure je nastavljena, utripa prikaz minut.
4. Postopek je povsem enak tudi za ostale nastavitve:
 - minute – čas je nastavljen po potrditvi s tipko S
 - koledarsko leto
 - mesec
 - dan



Datuma ni potrebno nastavljati!

V primeru, ko je datum že pravilno nastavljen, lahko v tem trenutku s tipko P zapustite postopek nastavitve.

5. Posamezen vnos potrdite s tipko S.
3. Po zadnji potrditvi s tipko S se ponovno samodejno povrnete v programski meni.
6. Za ponovni povratek v normalni pogled pritisnite tipko P.

Spreminjanje temperaturnih stopenj – točka menija tEMP



Izključena funkcija

Pri delovanju z brezžičnim krmilnikom je ta funkcija izključena. Želene temperature se vnašajo centralno na brezžičnem krmilniku.

Temperaturne stopnje, ki jih lahko spreminjate v točki menija **tEMP**:

- Udobna temperatura (prednastavljena na 21,0 °C)
- Nižja temperatura (prednastavljena na 18,0 °C)
- Temperatura za zaščito pred zmrzaljo (prednastavljena na 10,0 °C)

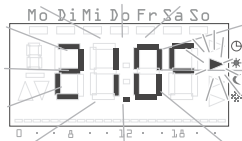


Preverjanje temperature za zaščito pred zmrzaljo

Temperaturo za zaščito pred zmrzaljo lahko ponovno preverite in nastavite v točki menija "Funkcija za zaščito pred zmrzaljo". Sprememba temperature za zaščito pred zmrzaljo v poljubni točki menija deluje neposredno na spremenjeni točki menija. V brezžičnem sobnem termostatu je veljavna samo ena temperatura za zaščito pred zmrzaljo!

Postopek spreminjanja temperaturnih stopenj:

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **tEMP** (glejte stran 6).
3. Utripa nastavljen vrednost za udobno temperaturo. Poleg tega utripa prikaz načina delovanja na desnem robu zaslona.
2. Za nastavev zelene temperature pritisnite tipko + ali -.
3. Potrdite s tipko S.
3. Prikaz se samodejno preklopi na naslednjo temperaturno stopnjo, v tem primeru na nižjo temperaturo.
4. Postopek za nastavev nižje temperature in temperature za zaščito pred zmrzaljo je enak.
3. Po zadnji potrditvi s tipko S se ponovno samodejno povrnete v programski meni.
5. Za ponovni povratek v normalni pogled pritisnite tipko P.



Prekinitev spreminjanja temperaturnih stopenj:

1. Za prekinitev nastavitve temperaturnih stopenj pritisnite tipko P.
3. Ponovno se samodejno povrnete v programski meni. Temperaturna stopnja, ki ste jo nazadnje odprli za urejanje, se ne shrani.
2. Za ponovni povratek v normalni pogled pritisnite tipko P.

Spreminjanje časovnega programa – točka menija ProG



Izključena funkcija

Pri delovanju z brezžičnim krmilnikom je ta funkcija izključena. Časovni programi se upravljajo centralno na brezžičnem krmilniku.

V točki menija **ProG** lahko spreminjate čase vklopov brezžičnega sobnega termostata. Na voljo je 32 časov vklopov. Vsak čas vklopa določa čas v tednu, pri katerem se delovanje preklopi med udobno in nižjo temperaturo. Čase vklopov lahko spreminjate v 10-minutnih korakih.

Tovarniško je nastavljen naslednji časovni program.

Dnevi v tednu	Čas
Ponedeljek-petek	6:00 – 22:00 udobna temperatura
Sobota, nedelja	6:00 – 23:00 udobna temperatura

Te nastavitve lahko poljubno spremenite ali dopolnite.

Ogled časov vklopov

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **ProG** (glejte stran 6).
3. Prikaže se čas prvega vklopa.
2. Za ogled časov ostalih vklopov pritisnite tipko + ali -.
3. Časi vklopov se prikazujejo v kronološkem zaporedju, od ponedeljka ob 0:00, do nedelje do največ 23:50.
3. Na koncu seznama je, v kolikor je na voljo vsaj še en čas vklopa, pripravljen prost čas vklopa.



Spreminjanje časa vklopa

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **ProG** (glejte stran 6).
2. Za pomik do zelenega časa vklopa pritisnite tipko + ali -.
3. Pri času vklopa, ki ga želite spremeniti, pritisnite tipko S.
- 3 Čas vklopa se odpre za urejanje, utripa prikaz ur.
4. Za spreminjanje prikaza ur pritisnite tipko + ali -.
5. Potrdite s tipko S.
6. Postopek je povsem enak tudi za ostale nastavitve:
 - minute
 - dan – tukaj se najprej ponudijo posamezni dnevi v tednu od Po-Ne, zatem pa še skupine So-Ne, Po-Pe, Po-So in Po-Ne.
 - udobna ali nižja temperatura



Skupine dni

Ko je izbrana skupina dni, se programska točka s podanim časom in temperaturno stopnjo določi za vse dni v izbrani skupini. Ponovno urejanje celotne skupine ni možno, urejajo se lahko samo posamezne programske točke. Zato je v posameznih primerih smiselno, da najprej izbrišete vse čase vklopov in takoj nato vstavite nove skupine dni.

7. Posamezen vnos potrdite s tipko S.
- 3 Po zadnji potrditvi s tipko S se spremenjeni čas vklopa shrani, prikaže se naslednji čas vklopa (po kronološkem zaporedju).

Brisanje časa vklopa

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **ProG** (glejte stran 6).
2. Za pomik do zelenega časa vklopa pritisnite tipko + ali -.
3. Tipki + in - zadržite pritisnjeni za več kot 5 sekund.
- 3 Čas vklopa se nepreklicno izbriše, prikaže se naslednji čas vklopa po kronološkem zaporedju.

Brisanje vseh časov vklopov

Ta funkcija omogoča brisanje vseh shranjenih časov vklopov. To je smiselno npr. v primeru, ko želite časovne programe povsem preurediti in je brisanje posameznih programskih točk preveč dolgotrajno.

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **ProG** (glejte stran 6).
2. S tipko + ali - izberite poljuben čas vklopa.
3. Tipki + in - zadržite pritisnjeni za več kot 10 sekund.
- 3 Vsi časi vklopov se nepreklicno izbrišejo, prikaže se prosta programska točka s prikazom "--:--".



Navodilo

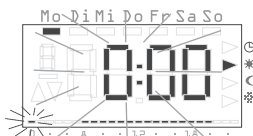
Pri tem postopku se izbrišejo tudi tovarniško nastavljeni časi vklopov. Te čase lahko ponovno vzpostavite s funkcijo ponastavitve (reset).

Vstavljanje novega časa vklopa

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **ProG** (glejte stran 6).
2. Za pomik do prostega časa vklopa pritisnite tipko + ali -.
3. Potrdite s tipko S.

Zdaj lahko izvedete vse nastavitve za nov čas vklopa:

3. Nov čas vklopa se odpre za urejanje, utripa prikaz ur.
4. Za spreminjanje prikaza ur pritisnite tipko + ali -.
5. Potrdite s tipko S.
6. Postopek je povsem enak tudi za ostale nastavitve:
 - minute
 - dan – tukaj se najprej ponudijo posamezni dnevi v tednu od Po-Ne, zatem še skupine So-Ne, Po-Pe, Po-So, Po-Ne.
 - udobna ali nižja temperatura



Skupine dni

V primeru, ko izberete skupino dni, se izbran čas vklopa s podanim časom in temperaturno stopnjo določi za vse dni v izbrani skupini. Ponovno urejanje celotne skupine ni možno, urejajo se lahko samo posamezni časi vklopov. Zaradi tega je morda v posameznih primerih smiselno, da najprej izbrišete vse čase vklopov in takoj nato vstavite nove skupine dni.

7. Posamezen vnos potrdite s tipko S.
3. Po zadnji potrditvi s tipko S se spremenjeni čas vklopa shrani, prikaže se naslednji čas vklopa (po kronološkem zaporedju).

Prekinitev nastavitve v časovnem programu

Spremembe v časovnem programu lahko **prekinete**, če za urejanje ni odprt noben čas vklopa.

1. V ta namen pritisnite tipko P.
3. Ponovno se samodejno povrnete v programski meni. Aktiven čas vklopa, ki se prikaže za nastavev, se ne shrani.
2. Za ponovni povratek v normalni pogled pritisnite tipko P.

Dodatna navodila za programiranje časov vklopov

- Če so vsi časi vklopov dodeljeni, se prost čas vklopa ne prikaže.
- Če pri programiranju skupine dni ni na voljo dovolj prostih časov vklopov, se prikaže sporočilo **FULL** ter število še vedno prostih časov vklopov. V tem primeru se morate sami odločiti, ali boste sprostili še manjkajoče čase vklopov, oz. boste programske želje vnesli na drug način, prek posameznih dni.
- Če skupina dni pokrije že obstoječi čas vklopa, se obstoječi čas vklopa prepíše brez vprašanja.
- V primeru, ko se nov čas vklopa nastavi na obstoječi čas vklopa, se obstoječi čas vklopa prepíše brez vprašanja.
- V primeru spremembe določenega časa vklopa in določitve na čas, ki ga že zasedajo drugi obstoječi časi vklopov, se obstoječi čas vklopa prepíše brez vprašanja.
- Redundantni časi vklopov (časi vklopov v časovnem programu, ki povzročijo spremembo temperaturne stopnje) se ne zaznajo oz. ne odstranijo samodejno. Takšne čase vklopov morate poiskati in zbrisati sami, če potrebujete dodatne čase vklopov.

Nastavitev programa za dopust – točka menija UrLb



Izključena funkcija

Pri delovanju z brezžičnim krmilnikom je ta funkcija izključena. Programi za dopust se upravljajo centralno na brezžičnem krmilniku.

V točki menija **UrLb** je na voljo program za dopust. Spodaj je opisan postopek nastavitve začetnega in končnega datuma vaše odsotnosti. V tem času se uporablja regulacija na konstantno, izbrano temperaturno stopnjo. Po izteku časa dopusta se program za dopust samodejno izbriše, da se ne uporabi še v naslednjih letih.

Nastavitev časa dopusta

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **UrLb** (glejte stran 6).

3. Pri vstopu v točko menija **UrLb** se na zaslonu prikaže "---", če čas dopusta še ni bil določen.



2. Za nastavitev časa dopusta pritisnite tipko S.

3. Za začetek dopusta se samodejno prevzame trenutni datum.

Ta datum lahko urejate:

3. Utripati začne mesec.

3. Za nastavitev meseca pritisnite tipko + ali -.

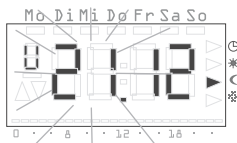
4. Potrdite s tipko S.

3. Utripati začne dan.

5. Za nastavitev dneva pritisnite tipko + ali -.

6. Ponovno pritisnite tipko S.

3. Prikaz se preklopi na konec dopusta.



3. Utripati začne mesec.

7. Na enak način nastavite še konec dopusta (mesec in dan).

8. Posamezen vnos potrdite s tipko S.

3. Utripa prikaz načina delovanja.

9. S tipko + ali - izberite želeno temperaturno stopnjo (udobna, nižja in zaščita pred zmrzaljo), ki jo želite obdržati v času dopusta.

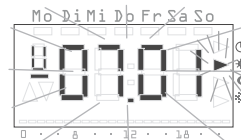
10. Potrdite s tipko S.

3. Po zadnji potrditvi s tipko S se ponovno samodejno povrnete v programski meni.

11. Pritisnite tipko P in brezžični sobni termostats se povrne nazaj v normalni pogled.

3. Takoj ko se doseže datum prvega dneva dopusta ob 0:00, se temperaturna stopnja preklopi.

Prikaz na zaslonu se preklopi in prikazuje datum za konec dopusta.



Priporočilo za funkcijo za dopust

V primeru nizke zunanje temperature in daljše odsotnosti priporočamo, da funkcijo za dopust zaključite en dan pred načrtovanim povratkom, da se stanovanje dovolj segreje.

Brisanje časa dopusta

1. Vstopite v točko menija **UrLb**.

2. Za brisanje celotnega nastavljenega časa dopusta pritisnite tipki + in - ter ju zadržite za več kot 3 sekunde.

3. Brezžični sobni termostats se preklopi v programski meni.

3. Pritisnite tipko P in brezžični sobni termostats se povrne nazaj v normalni pogled.

Vklop/izklop funkcije za zaščito pred zmrzaljo – točka menija FrSt



Izključena funkcija

Pri delovanju z brezžičnim krmilnikom je ta funkcija izključena. Funkcija za zaščito pred zmrzaljo se upravlja centralno na brezžičnem krmilniku.

Samo tukaj je možen trajen vklop funkcije za zaščito pred zmrzaljo.



Temperatura za zaščito pred zmrzaljo

Temperatura za zaščito pred zmrzaljo se lahko nastavi v območju med +5 °C in +15 °C.

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **FrSt** (glejte stran 6).
3. Utripa nastavljena temperatura za zaščito pred zmrzaljo. Poleg tega utripa ustrezen prikaz načina delovanja na desnem robu zaslona.



2. Za izbiro želene temperature za zaščito pred zmrzaljo pritisnite tipko + ali -.
3. Potrdite s tipko S.



Sprememba temperature za zaščito pred zmrzaljo

Sprememba temperature za zaščito pred zmrzaljo vpliva tudi na temperaturo za zaščito pred zmrzaljo, ki je nastavljena v področju "Spreminjanje temperaturnih stopenj" (glejte stran 7).

- 3 Na zaslonu se prikaže napis **On** ali **OFF**.

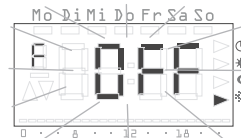
4. Pritisnite tipko + za vklop zaščite pred zmrzaljo (**On**) oz. tipko - za izklop zaščite pred zmrzaljo (**OFF**).

5. Pritisnite tipko S.

- 3 Funkcija za zaščito pred zmrzaljo se vklopi oz. izklopi, prikaz pa se povrne nazaj v programski meni.

6. Pritisnite tipko P in brezžični sobni termostat se povrne nazaj v normalni pogled.

- 3 Po izklopu funkcije za zaščito pred zmrzaljo se regulator sobne temperature povrne nazaj na stopnjo z nižjo temperaturo.



Postopek za pomik nazaj v normalni časovni program:

1. Za vstop v programski meni za najmanj 5 sekund pritisnite tipko P v normalnem prikazu.
2. S pritiskom tipke + ali - se pomaknite v točko menija **ProG**.
3. S pritiskom tipke S izberite točko menija **ProG**.
4. Za ponoven vklop normalnega časovnega programa pritisnite tipko P.

Programiranje brezžične povezave – točka menija LErn

Postopek v primeru, ko želite brezžičnemu sobnemu termostatu dodeliti brezžični motorni pogon(e) ali brezžični krmilnik:

1. V programskem meniju se pomaknite do točke menija **LErn** (glejte stran 6).
2. Na vseh napravah, ki jih želite programirati, vklopite način za programiranje.
3. Za vklop postopka programiranja pritisnite tipko S na brezžičnem sobnem termostatu.
- 3 Med postopkom programiranja utripa prikaz **Prgm**.
- 3 Po približno 5 sekundah se brezžični sobni termostat povrne neposredno nazaj v normalni prikaz.



Programiranje več brezžičnih motornih pogonov

V primeru, ko želite brezžičnemu sobnemu termostatu dodeliti več brezžičnih motornih pogonov, je potrebno pred vklopom postopka programiranja na brezžičnem sobnem termostatu najprej preklopiti vse pogone v način za programiranje.

Brisanje brezžične povezave

Brezžično povezavo lahko zbrisate

- na brezžičnem motornem pogonu (glejte navodila za uporabo brezžičnega motornega pogona) ali
- s ponovnim programiranjem brezžične povezave.

Čiščenje brezžičnega sobnega termostata

1. Ohišje brezžičnega sobnega termostata lahko čistite samo z rahlo vlažno krpo.
2. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, da ne poškodujete ohišja.

Garancija

Zagotavljamo jamstvo v okviru zakonsko določenih predpisov.

Napravo pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake v našo osrednjo servisno službo:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Telefon: +49 (0) 2195 / 602 - 0
Telefaks: +49 (0) 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com

GIRA

Navodila za montažo in zagon
za strokovno usposobljene električarje

Brezžični sobni termostat z uro
1186 ..

GIRA

Kazalo

O navodilih za uporabo.....	15
Način delovanja	15
Namestitev.....	16
Navodila za namestitev in varnostna opozorila.....	16
Montaža	16
Električna priključitev.....	16
Nepravilna uporaba.....	16
Programiranje brezžične povezave – točka menija LERn	17
Brisanje brezžične povezave.....	17
Zagon (osnovna nastavitve)	17
Normalni prikaz (n).....	18
Način obratovanja (b).....	19
Izravnavna tipala (o).....	19
Optimizacija ogrevanja (E).....	19
Gradient optimizacije ogrevanja (r)	20
Določitev obdobja poletnega časa (S)	20
Točnost (U).....	20
Verzija programa (-)	20
Ponastavitev vseh nastavitvev (reset).....	20
Tehnični podatki.....	21
Navodila za brezžično delovanje	21
Brezžični prenos	21
Garancija	22

O navodilih za uporabo

V navodilih za uporabo so uporabljeni naslednji simboli in oznake:

1. Navodila za delovanje so tekoče oštevilčena.
- 3 Rezultati posameznih opravil so označeni s kljukico.
- Naštevanja so označena s to točko.



Navodilo!

Navodila za ekonomično uporabo brezžičnega sobnega termostata so označena s tem znakom.



Pozor

S tem znakom so označena navodila, ob neupoštevanju katerih lahko pride do poškodb oseb in opreme



Delovanje z brezžičnim krmilnikom

Navodila za spremenjene karakteristike brezžičnega sobnega termostata pri delovanju z brezžičnim krmilnikom.

Način delovanja

Brezžični sobni termostat je elektronska krmilna naprava z vgrajeno uro, ki se uporablja za regulacijo posameznih prostorov v stanovanjskih ali pisarniških stavbah v odvisnosti od temperature in/ali časa. Informacije o trenutni sobni temperaturi, zeleni temperaturi in trenutno uporabljeni temperaturni stopnji se prek vgrajenega brezžičnega oddajnika prenašajo v brezžični krmilnik ali neposredno na motorne pogone. Temperatura se meri z vgrajenim merilnim tipalom.

Namestitev

Navodila za namestitev in varnostna opozorila



Pozor

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

Brezžični sobni termostat je zasnovan za podometno montažo. Sestavljata ga dve enoti:

- Podometna enota, v kateri so elektronika za močnostni del, brezžični oddajnik ter priključki (za podometno dozo).
- Nastavek regulatorja z upravljalnimi elementi, ki se namesti na podometno enoto.



Pozor

Napačna priključitev lahko povzroči poškodbo krmilne naprave! Ne odgovarjamo za poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne priključitve in/ali nestrokovne uporabe!

- Pred izvajanjem del na brezžičnem sobnem termostatu odklopite napravo iz električne napetosti in jo zavarujte pred ponovnim vklopom!
- Brezžični sobni termostat se uporablja samo za priključitev na fiksno napeljavo v zaprtih, suhih prostorih.
- Deli napeljave, ki so pod omrežno napetostjo (priključki na omrežno napetost), ne smejo priti v stik z nizkonapetostno napeljavo, kot je napeljava za tipala (najmanjši razmik je 4 mm pri vodnikih z osnovno izolacijo).
- Če brezžični sobni termostat po montaži ne deluje, najprej preverite pravilno priključitev in napajalno napetost.

Montaža

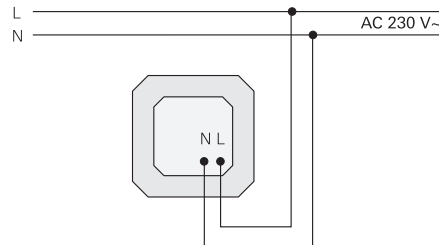
Brezžični sobni termostat se montira v podometne doze.

Za optimalno delovanje upoštevajte naslednja navodila:

- Priporočamo optimalno montažno višino 1,50 m.
- Brezžičnega sobnega termostata ne izpostavljajte neposrednemu sončnemu obsevanju, ne nameščajte ga v območje prepiha ali drugače ogretega zraka (kot je npr. nad električne štedilnike, hladilnike ipd. ali v območje neposrednega toplotnega sevanja iz radiatorjev), ker toplota vpliva na regulacijske karakteristike.
- Brezžičnega sobnega termostata ne uporabljajte v sklopu z drugimi električnimi napravami, npr. zatemnilniki, ker bi morebitno oddajanje toplote lahko vplivalo na brezžični sobni termostat.

Električna priključitev

Napajalno napetost (230 V, 50 Hz) priključite na sponki L in N.



Nepravilna uporaba

Nastavek brezžičnega sobnega termostata je zaščiten pred nenamerno namestitvijo na podometno enoto krmilnika žaluzij Gira. Na prikazu brezžičnega sobnega termostata v primeru napačne enote utripa napis **FAIL**.

Programiranje brezžične povezave – točka menija LErn

Postopek v primeru, ko želite brezžičnemu sobnemu termostatu dodeliti brezžični motorni pogon(e) ali brezžični krmilnik:

1. Za vstop v programski meni za najmanj 5 sekund pritisnete tipko P v normalnem prikazu.
2. S pritiskom tipke + ali - se pomaknete v točko menija **LErn**.
3. Na vseh napravah, ki jih želite programirati, vklopite način za programiranje.
Glejte navodila za uporabo brezžičnega sprejemnika
4. Za vklop postopka programiranja pritisnete tipko S na brezžičnem sobnem termostatu.
- 3 Med postopkom programiranja utripa prikaz **Prgm**.
- 3 Po približno 5 sekundah se brezžični sobni termostat povrne neposredno nazaj v normalni prikaz.



Programiranje več brezžičnih motornih pogonov

V primeru, ko želite enemu brezžičnemu sobnemu termostatu dodeliti več brezžičnih motornih pogonov, je potrebno pred vklopom postopka programiranja na brezžičnem sobnem termostatu najprej preklopiti vse pogone v način za programiranje.

Brisanje brezžične povezave

Brezžično povezavo lahko zbrišete

- na brezžičnem motornem pogonu (glejte navodila za uporabo brezžičnega motornega pogona) ali
- s ponovnim programiranjem brezžične povezave.

Zagon (osnovna nastavitve)



Pomembno navodilo za spremembe v meniju parametrov

Spremembe v tem meniju lahko izvajajo samo strokovno usposobljene osebe, ker pri določenih pogojih v primeru nepravilnih nastavitvev smiselno regulacijsko delovanje ni več možno.

V meniju parametrov lahko določite parametre, ki so potrebni za zagon. Tovarniške nastavitve so nastavljene tako, da je tudi brez prilagoditev v meniju parametrov zagotovljeno smiselno delovanje.

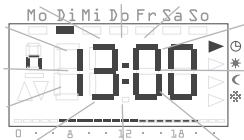
Postopek zamenjave v meniju parametrov:

1. V normalnem prikazu istočasno pritisnete tipki S in P ter ju zadržite pritisnjeni za več kot 5 sekund.

Nastaviti oz. brati je možno naslednje parametre:

n (normalni)	Normalni prikaz (čas, želena temperatura, dejanska temperatura)
b (delovanje)	Način obratovanja konvektorskega ogrevanja, razdelilnika zank talnega ogrevanja ali brezžičnega krmilnika
o (offset)	Izravnavna tipala za kompenzacijo vplivov pri vgradnji
E (early)	Optimizacija ogrevanja
r (ramp)	Gradient optimizacije ogrevanja v minutah na Kelvin
S (poletni čas)	Določitev obdobja poletnega časa (Srednja Evropa/VB)
U (Ura)	Vrednost za korekcijo točnosti v sekundah na dan
-	Verzija programa

Za lažjo določitev pripadnosti se v zgornjem levem delu prikaza izpiše posamezna predstavljena črka. Desno je s štirimi velikimi številkami prikazana ustrezna vrednost.



S pritiskom na tipko S se ustrezen parameter odpre za urejanje, njegova vrednost utripa.

Ko parameter spremenite in ga potrdite s tipko S, se meni parametrov samodejno preklopi naprej na naslednji parameter.

S tipko P se lahko kadarkoli ponovno povrnete v normalni časovni program.



Spremembe v meniju parametrov

Spremembe v meniju parametrov se izvedejo takoj!

Parameter se spremeni ne glede na to, ali meni zapustite s tipko S ali P oz. se po 1 minuti samodejno povrne nazaj v normalni prikaz.

Normalni prikaz (n)

Ta parameter omogoča izbiro normalnega prikaza brezžičnega sobnega termostata. Ta informacija se zatem vselej prikaže na zaslonu takrat, ko ni odprt noben meni in ni vključena nastavev za dopust.

1. S tipkama + in - lahko izberete enega izmed naslednjih predstavljenih načinov obratovanja.
2. Način vključite s tipko S.

Normalni prikaz	Prikaz
Trenutni čas	Uhr*
Trenutna želena temperatura	SOLL
Trenutna dejanska temperatura	Ist

* Tovarniška nastavev



Normalni prikaz z drugo funkcijo

Pri delovanju z brezžičnim krmilnikom je nastavljena vrednost ob vključeni funkciji premika želene vrednosti stalno prikazana, ne glede na izbrani normalni prikaz. Takoj ko se funkcija premika želene vrednosti izklopi, se zaslon povrne nazaj v izbrani normalni prikaz.

Način obratovanja (b)

Ta parameter omogoča individualno izbiro funkcije za brezžični sobni termostat. Tu lahko določite frekvenco brezžičnega prenosa (za konvektorsko ogrevanje, talno ogrevanje, brezžični krmilnik).

1. S tipkama + in - lahko izberete enega izmed naslednjih predstavljenih načinov obratovanja.
2. Način vključite s tipko S.

Področje uporabe	Prikaz
Konvektor, konvencionalni 10-minutni intervali pošiljanja	10' *
Razdelilnik zank talnega ogrevanja 3-minutni intervali pošiljanja	3'
Delovanje z brezžičnim krmilnikom, 10-minutni intervali pošiljanja (za konvektorsko ogrevanje)	F10'
Delovanje z brezžičnim krmilnikom, 3-minutni intervali pošiljanja (za talno ogrevanje)	F3'

* Tovarniška nastavitve

Izravnava tipala (o)

Ta parameter omogoča premik izmerjene dejanske temperature za $\pm 3,0$ K. Ta korekcija se uporablja za izravnavo merilnih odstopanj, do katerih pride zaradi neugodnega mesta namestitve brezžičnega sobnega termostata.

1. Parameter lahko nastavite s tipkama + in -.
2. Parameter shranite s tipko S.

Izravnava tipala je tovarniško nastavljena na 0,0 K.

Optimizacija ogrevanja (E)



Funkcija ne deluje

Optimizacija ogrevanja pri delovanju z brezžičnim krmilnikom ne deluje, ker brezžični krmilnik daje prednost časovnem poteku krivulje zelene temperature.



Samo za ogrevanje prostorov

Funkcija optimizacije ogrevanja je primerna samo za ogrevanje prostorov. Za dodatno ogrevanje se ta funkcija ne sme uporabiti.

Optimizacija ogrevanja uporablja pretekle postopke ogrevanja za določitev časovne karakteristike prostora ter s pomočjo te vrednosti izračuna zadrževalni čas, ki je potreben za pravočasno doseg želene vrednosti temperature.

Tukaj lahko vklopite (**On**) oz. izklopite (**OFF**) samodejno optimizacijo ogrevanja. Pri izključeni optimizaciji ogrevanja se vklopi izvajajo natančno po nastavljenem časovnem programu.

1. Optimizacijo ogrevanja lahko s tipko + nastavite na **On**, s tipko - pa na **OFF**.

2. Nastavitev shranite s tipko S.

Optimizacija ogrevanja je tovarniško vključena (**On**).

Gradient optimizacije ogrevanja (r)

V tej točki menija lahko preverjate trenutni gradient, ki se uporablja za izračun zadrževalnega časa. Prikaže se čas v minutah, ki je potreben, da se prostor segreje za en Kelvin (1 K).

Pri vključenji optimizaciji ogrevanja se pri prehodu iz faze z nižjo v fazo z udobno temperaturo ta gradient vedno na novo izračuna.

Tovarniško je gradient optimizacije ogrevanja nastavljen 15 minut na Kelvin [min/K].

Določitev obdobja poletnega časa (S)

Tukaj lahko izberete obdobje poletnega časa, s pomočjo katerega se izračuna točka preklopa na poletni čas. Brezžični sobni termostats razlikuje med predpisom za Srednjo Evropo in Veliko Britanijo.

Če je funkcija poletnega časa izključena (OFF), se samodejni prekop časa ne izvede. V tem primeru je potreben ročen premik časa.

1. S tipkama + in - lahko izberete enega izmed naslednjih predstavljenih načinov obratovanja.
2. Način vključite s tipko S.

Predpis za	Začetek poletnega časa	Konec poletnega časa	Prikaz
Srednjo Evropo	Zadnja nedelja v marcu ob 2:00 na 3:00	Zadnja nedelja v oktobru ob 3:00 na 2:00	EU*
Veliko Britanijo	Zadnja nedelja v marcu ob 2:00 na 3:00	Četrta nedelja v oktobru ob 3:00 na 2:00	Gb
Izklop	---	---	OFF

* Tovarniška nastavitve

Točnost (U)

Tukaj je tovarniško vstavljena vrednost za korekcijo, ki zagotavlja najvišjo možno natančnost delovanja ure.

Vrednost je nastavljena v sekundah na dan [s/d] in je ni možno spremeniti.

Verzija programa (-)

V tej točki menija lahko preverite verzijo trenutno nameščenega programa.



Navedba verzije programa

V primeru sporočanja o tehničnih motnjah vedno sporočite tudi verzijo programske opreme, ki je nameščena v krmilni napravi.

Ponastavitev vseh nastavitev (reset)

Vse nastavitve parametrov in programe lahko izbrišete ter napravo ponastavite na tovarniške standardne vrednosti:

1. V normalnem prikazu istočasno pritisnite tipki + in - ter ju zadržite pritisnjeni za več kot 10 sekund.
3. Krmilna naprava zatem izvede samodejni test zaslona in začne s postopkom nastavitve časa za ponovni prvi zagon.

Tehnični podatki

Temperature delovanja:	+ 18 do + 30 °C (udobna temperatura) + 10 do + 22 °C (udobna in nižja temperatura) + 5 do + 15 °C (temperatura za zaščito pred zmrzaljo) + 10 do + 30 °C (individualna temperatura) - 3 do + 3 K (premik zelene vrednosti pri delovanju z brezžičnim krmilnikom)
	Korak je vedno 0,5 K
Tipalo:	Polprevodniško tipalo (KTY), notranje
Druge nastavitve:	Pomikanje po menijih s štirimi tipkami
Časovna funkcija:	Elektronska stikalna ura s tedenskim programom in samodejnim preklopom letni/zimski čas
Programska mesta:	32, poljubno razvrščena po celotnem tednu, korak 10 minut
Rezervno napajanje:	Min. 4 ure z Gold Cap kondenzatorjem (kondenzator, brez baterije)
Obratovalna napetost:	230 V AC, 50 Hz
Poraba:	Pribl. 4 VA
Oddajna frekvenca:	433,42 MHz
Električna priključitev:	Vijačne sponke z vijaki z zarezo
Način delovanja po EN 60730-1:	1.C (način delovanja brez omejitnika)
Nominalna vrednost napetostnih konic:	4,0 kV
Stopnja onesnaženosti:	2
Dopustna temperatura okolice:	0 do + 50 °C
Stopnja zaščite:	IP 30
Razred zaščite:	II (pri pravilni montaži)
Masa:	pribl. 180 g

Navodila za brezžično delovanje

Za brezžični prenos se uporablja standardno razpoložljiva prenosna pot, zato motenj ni možno izključiti.

Brezžični prenos ni primeren za uporabo v varnostne namene, npr. zasilni izklop, klic v sili.

Doseg oddajanja brezžičnega oddajnika (največ 100 m na prostem) je odvisen od gradbenih lastnosti objekta:

Suh material	Prodornost
Les, mavec, mavčne plošče	pribl. 90%
Opeka, iverne plošče	pribl. 70%
Armiran beton	pribl. 30%
Kovina, kovinska mreža, aluminijasta folija	pribl. 10%

Brezžični prenos

- Povezava te brezžične naprave z drugimi komunikacijskimi omrežji je dopustna samo v okviru veljavnih državnih zakonov.
- Te brezžične naprave ni dovoljeno uporabljati za komunikacijo prek državnih meja.
- Pri delovanju v Nemčiji je potrebno upoštevati navodila iz splošnega dela v Uradnem listu, uredbo 73/2000.
- Pri namenski uporabi ustreza naprava zahtevam smernice R&TTE (1999/5/ES). Popolna izjava o skladnosti je na voljo na internetnem naslovu: www.gira.de/konformitaet.

Brezžični sobni termostat se lahko uporablja v vseh državah EU in EFTA.

Garancija

Zagotavljamo jamstvo v okviru zakonsko določenih predpisov.

Napravo pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake v našo osrednjo servisno službo:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Telefon: +49 (0) 2195 / 602 - 0
Telefaks: +49 (0) 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com

GIRA