



NAVODILA ZA UPORABO

## Brezžični sobni termostat eQ-3 MAX!

Kataloška št.: 56 09 20



Pred uporabo naprave natančno preberite ta navodila za uporabo. Navodila shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati.

## Kazalo

1. Uvod in predvidena uporaba .....	3
2. Pregled .....	3
3. Upravljanje in prikazovalnik .....	4
4. Varnostni napotki .....	4
5. Napotki za odstranjevanje .....	5
6. Vstavljanje/menjava baterij .....	5
7. Nastavitev datuma in časa (dAt) .....	6
8. Montaža .....	7
8.1 Montaža z lepilnim trakom .....	7
8.2 Vijačna montaža .....	7
9. Montaža v obstoječe serije stikal .....	8
10. Vzpostavitev povezave .....	8
10.1 Rešitev za hišo MAX! .....	8
10.2 Rešitev za prostor MAX! .....	9
11. Prekinitev povezave s komponentami MAX! (UnL) .....	10
12. Načini delovanja .....	10
13. Otroško varovalo/zapora tipk (🔒) .....	11
14. Nastavitev premora za ogrevanje (ON) .....	11
15. Nastavitev zaščite pred zmrzovanjem (OFF) .....	11
16. Konfiguracijski meni .....	11
16.1 Nastavitev tedenskega programa (Pro) .....	12
16.2 Nastavitev prikaza časa/datuma (t-d) .....	14
16.3 Preklapljanje med nastavljeno in trenutno temperaturo (S-A) .....	14
16.4 Nastavitev temperature udobja in varčevanja .....	14
16.5 Nastavitev funkcije Boost (BOOST, bOS) .....	14
16.6 Nastavitev funkcije dopusta (🔑) .....	15
16.7 Nastavitev postopka za preprečevanje nalaganja vodnega kamna (dEC) .....	15
16.8 Nastavitev funkcije odprtih oken (🪟, AEr) .....	16
16.9 Nastavitev offset temperature (tOF) .....	16
17. Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev/Reset (rES) .....	16
18. Napotki za brezžično delovanje .....	17
19. Odpravljanje težav .....	17
20. Tehnični podatki .....	18
20.1 Maksimalno število povezanih naprav .....	18
Garancijski list .....	19

## 1. Uvod in predvidena uporaba

Sobni termostat MAX! Plus je v sistemu MAX! odgovoren za regulacijo sobne temperature. S sobnim termostatom MAX! Plus lahko v enem prostoru udobno regulirate do 8 radiatorskih termostatov MAX!.

Sobni termostat MAX! Plus ima vgrajen senzor, ki meri temperaturo v prostoru in jo ciklično posreduje radiatorskim termostatom.

Medsebojna komunikacija komponent MAX! poteka dvosmerno. S tem je zagotovljeno, da poslane informacije dosežejo sprejemnik.

Konfiguracija sobnega termostata MAX! Plus poteka v odvisnosti od uporabljene različice sistema. Izbirate lahko med naslednjima dvema različicama:



### Rešitev za hišo MAX!

To je rešitev za celotno hišo. Z MAX! Cube lahko vse povezane naprave v hiši udobno konfigurirate s pomočjo programske opreme MAX!. Z uporabo MAX! Cube lahko več rešitev za radiator MAX! in rešitev za prostor MAX! povežete med seboj v skupni inštalaciji. V rešitvi za hišo MAX! lahko uporabite tudi tipkalo Max! Eco, ki zajema več prostorov.



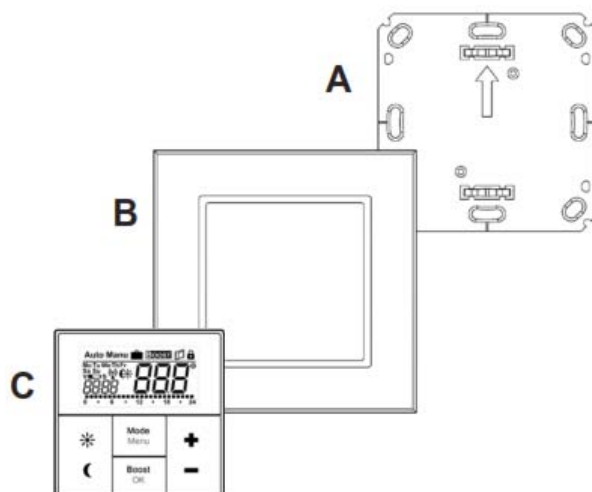
### Rešitev za prostor MAX!

Pri rešitvi za prostor lahko konfiguracijo vseh povezanih naprav v svojem prostoru udobno izvajate prek sobnega termostata MAX! Plus. Prek sobnega termostata MAX! Plus lahko povežete in upravljate do 8 radiatorskih termostatov MAX! Plus in 8 javljalnikov odprtih oken MAX!. Sobni termostat MAX! Plus ima vgrajen senzor, ki meri temperaturo v prostoru in jo ciklično posreduje radiatorskim termostatom.

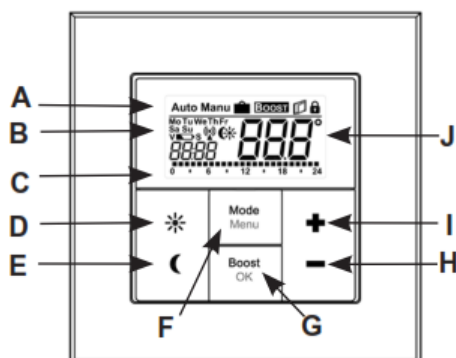
To rešitev lahko nadgradite v rešitev za hišo s pomočjo MAX! Cube.

## 2. Pregled

- (A) Montažna plošča
- (B) Zamenljiv okvir
- (C) Tipkalo



### 3. Upravljanje in prikazovalnik



- (A) Samodejni način (**Auto**), ročni način (**Manu**), funkcija dopusta (☑), funkcija Boost (**BOOST**), simbol za odprta okna (☐), simbol za zaporo tipk (🔒)
- (B) Dan v tednu, simbol za prazno baterijo (🔋), brezžična sinhronizacija (📶), temperatura udobja/varčevanja (☀️), čas/datum
- (C) Nastavljeni časovni intervali v tedenskem programu
- (D) Tipka za udobje (☀️): za preklop na temperaturo udobja
- (E) Tipka za varčevanje (🌙): za preklop na temperaturo varčevanja
- (F) Tipka Mode/Menu: za preklapljanje načina delovanja in za odpiranje konfiguracijskega menija; izhod iz menija/nazaj v meniju
- (G) Tipka **BOOST**/OK: za potrditev nastavitve in aktivacijo funkcije Boost
- (H) Tipka (-): za znižanje nastavljene temperature, listanje po meniju
- (I) Tipka (+): za zvišanje nastavljene temperature, listanje po meniju
- (J) Nastavljena/trenutna temperatura

### 4. Varnostni napotki



Vsaka drugačna uporaba od uporabe, ki je opisana v teh navodilih za uporabo, ni dovoljena in lahko vodi do izgube pravice do uveljavljanja garancije. To velja tudi za predelavo in spreminjanje izdelka. Naprava je namenjena izključno zasebni rabi.



Naprava ni igrača, zato ne dovolite otrokom, da se z njo igrajo. Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašemu otroku lahko nevarna igrača. Naprave ne odpirajte, saj ne vsebuje delov, ki bi jih kot uporabnik morali vzdrževati. V primeru okvare pošljite napravo na popravilo pooblaščenemu serviserju.



Uporaba naprave je dovoljena samo v zaprtih prostorih. Poskrbite, da naprava ne bo prišla v stik z vlago in prahom, prav tako je ne izpostavljajte sončnemu ali toplotnemu obsevanju.

## 5. Napotki za odstranjevanje

**Odslužene naprave ne smete odvreči med gospodinjske odpadke!**



Elektronske naprave je treba odstraniti v skladu z Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO) in jih oddati na lokalnih zbirališčih za odpadno elektronsko opremo!



CE-znak je znak skladnosti, ki ga uporabljajo izključno le organi, in ne predstavlja nobenega zagotovila glede lastnosti izdelka.



Odslužene baterije ne sodijo med gospodinjske odpadke! Baterije oddajte na lokalnem zbirališču za odslužene baterije!

## 6. Vstavljanje/menjava baterij

### 1. Ob nakupu izdelka

Ko napravo prvič začnete uporabljati, najprej odstranite montažno ploščo na zadnji strani sobnega termostata MAX! Plus.

- Pri tem sobni termostat MAX! Plus držite z eno roko in odstranite montažno ploščo na vogalu.

### 2. V pritrjenem stanju

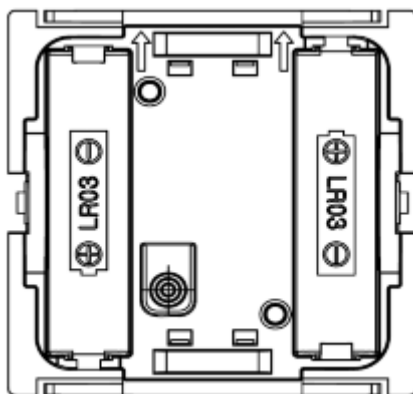
V pritrjenem stanju lahko sobni termostat MAX! Plus enostavno izvlečete iz okvirja in z montažne plošče.


- Sobni termostat MAX! Plus odstranite s stene skupaj z okvirjem, tako da vlečete na strani okvirja.

### Menjava baterij

Sobni termostat MAX! Plus obrnite na zadnjo stran ter vstavite oz. odstranite baterije. Ko odstranite baterije, pred vstavljanjem novih počakajte pribl. 60 sekund.

- V baterijska predala vstavite 2 bateriji tipa LR03 (Micro/AAA) in pri tem upoštevajte pravilno polarnost (glejte oznake).
- Sobni termostat MAX! Plus ponovno vstavite v okvir (B).



Simbol za prazno baterijo (  ) vas opozarja na to, da je treba zamenjati baterije. Če je dodatno prikazana črka „V“ ali „S“, je treba zamenjati baterije povezanega radiatorskega termostata (V) ali javljalnika odprtih oken (S).



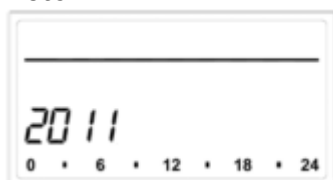
Navadnih baterij nikoli ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije. Baterij ne mečite v ogenj! Ne povzročajte kratkega stika na baterijah!

## 7. Nastavitev datuma in časa (dAt)

Ko vstavite ali zamenjate baterije, se po kratkem prikazu številke različice strojno-programске opreme samodejno prikaže meni za nastavitev datuma in časa. S tipko (+) in (-) lahko spremenite nastavitev in spremembe potrdite s pritiskom tipke OK.

- Nastavite leto, mesec in dan ter vnose potrdite s pritiskom tipke OK.

**Leto:**

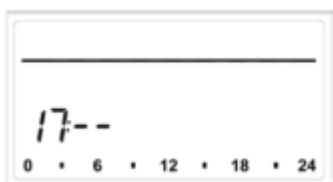


**Mesec in dan:**



- Nato nastavite čas ter vnose potrdite s pritiskom tipke OK.

**Ure:**



**Minute:**



Ko vnesete čas in datum, sobni termostats MAX! Plus preklopi v način običajnega delovanja.



Če ste sobni termostats MAX! Plus povezali z MAX! Cube, potem od njega prejme podatke o datumu in času.



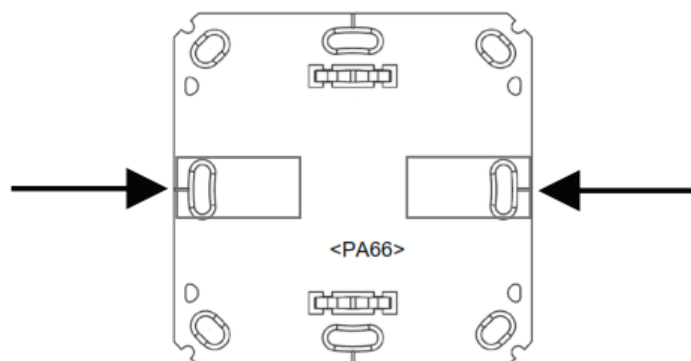
Pri delovanju brez MAX! Cube lahko datum in čas kadarkoli spremenite v konfiguracijskem meniju prek točke „dAt“ (glejte 16. poglavje).

## 8. Montaža

Sobni termostat MAX! Plus lahko privijete/prilepите na steno v priloženem okvirju ali pa ga integrirate v obstoječo serijo stikal (več o združljivosti si lahko preberete v 9. poglavju).

### 8.1 Montaža z lepilnim trakom

- Izberite poljubno mesto za pritrditev. Podlaga mora biti čista, suha in nemastna.
- Sobni termostat MAX! Plus pritrdite v sestavljenem stanju. Pri tem lepilni trak pritrdite na zadnji strani montažne plošče (A). Bodite pozorni na to, da je pisava na zadnji strani čitljiva.



- Z lepilnega traku odstranite folijo.
- Nato sestavljen sobni termostat MAX! Plus z zadnjo stranjo pritisnite na želeni položaj na steni.

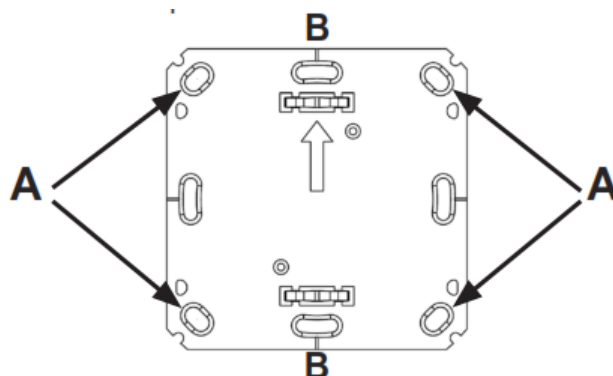
### 8.2 Vijačna montaža

- Izberite primerno mesto montaže.



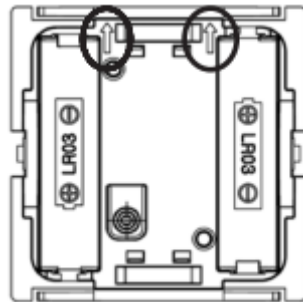
Prepričajte se, da v steni ne poteka napeljava.

- Montažno ploščo držite na želenem mestu montaže. Bodite pozorni na to, da puščica na prednji strani montažne plošče kaže navzgor.
- Na podlagi montažne plošče na steno narišite 2 luknji za vrtanje **A** (ležita si diagonalno nasproti) s pomočjo svinčnika. Luknji za vrtanje **B** lahko uporabite za montažo na podometno dozo.



- Izvrtajte narisane luknje. Pri kamnitih zidovih uporabite 5 mm sveder za vložke. (Pri lesenih zidovih lahko uporabite 1,5 mm sveder, s čimer si boste olajšali privijanje vijakov.)

- Montažno ploščo pritrdite s privijanjem priloženih vijakov in vložkov.
- Nato na montažno ploščo namestite sobni termostat MAX! Plus v okvirju. Bodite pozorni na to, da pušice na zadnji strani sobnega termostata kažejo navzgor in da se sponke montažne plošče zaskočijo v odprtinah sobnega termostata.



## 9. Montaža v obstoječe serije stikal

Sobni termostat MAX! Plus lahko uporabite tako v kombinaciji s priloženim okvirjem kot tudi v kombinaciji z okvirji drugih proizvajalcev ali pa tipkalo integrirate v večdelni okvir. V obeh primerih je možna tako montaža z lepilnim trakom kot tudi vijačna montaža. Pri montaži v kombinaciji z večdelnim okvirjem je treba paziti na to, da je montažna plošča sobnega termostata MAX! Plus zvezno nameščena poleg že pritrjenih montažnih plošč/nosilnih obročev in se ravna po njih.

Sobni termostat MAX! Plus je načeloma združljiv z okvirji naslednjih proizvajalcev:

Proizvajalec	Okvir
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
ELSO	Joy
GIRA	System 55, Standard 55, E2, E22, Event, Espirit
merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation

## 10. Vzpostavitev povezave

Da lahko sobni termostat MAX! Plus uporabljate v svoji inštalaciji, je najprej treba vzpostaviti povezavo z ostalimi komponentami. Postopek vzpostavitve povezave se razlikuje glede na uporabljeno različico sistema. Izberite svojo različico sistema (različica za hišo ali prostor) in upoštevajte spodnje napotke:

### 10.1 Rešitev za hišo MAX!



Pri rešitvi za hišo MAX! lahko vse nastavitve in programiranja (npr. tedenski programi) izvajate neposredno prek programske opreme MAX!.

- Zaženite lokalno programsko opremo MAX! in kliknite na možnost „Neues Gerät“ (Nova naprava).
- Na sobnem termostatu MAX! Plus aktivirajte način za vzpostavitev povezave, tako da pritisnete in dalj časa (dlje kot 3 sekunde) držite tipko OK.





- Na prikazovalniku se pojavi simbol antene, v programski opremi MAX! pa se pojavi sobni termostat MAX! Plus.
- V programski opremi kliknite na „Weiter“ (Naprej) ter poimenujete napravo in jo dodelite ustreznemu prostoru.
- Sobni termostat MAX! Plus je sedaj integriran v sistem in ga lahko konfigurirate v posameznem prostoru s pomočjo programske opreme.



Takoj ko je vzpostavljena povezava med sobnim termostatom MAX! Plus in MAX! Cube, termostat prejme podatke o datumu, času in tedenskem programu od MAX! Cube.



Če svoj sistem naknadno nadgradite z MAX! Cube, potem morate pred vzpostavljanjem povezave z MAX! Cube vse naprave vključno s sobnim termostatom MAX! Plus povrniti v stanje tovarniških nastavitvev. Pri tem se izgubijo vse nastavitve vključno z vašimi tedenskimi profili.

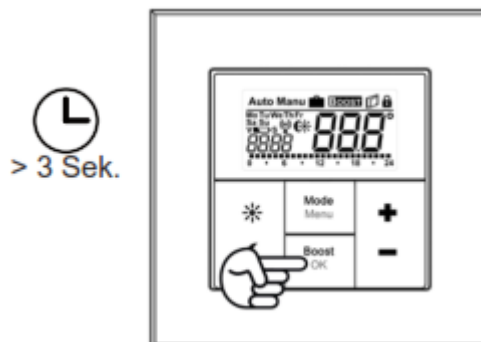
## 10.2 Rešitev za prostor MAX!



Pri rešitvi za prostor MAX! lahko s sobnim termostatom MAX! Plus krmilite do 8 radiatorjskih termostatov MAX! Plus in do 8 javljalnikov odprtih oken. Pri tem vzpostavite neposredno povezavo med napravami in termostatom MAX! Plus. Te naprave nato prevzamejo nastavitve sobnega termostata MAX! Plus (npr. način, temperatura, tedenski program).

Pri vzpostavljanju povezave upoštevajte naslednje korake:

- Najprej napravo, s katero želite vzpostaviti povezavo (npr. radiatorjski termostat MAX! Plus), preklopite v način za vzpostavitev povezave v skladu z ustreznimi navodili za uporabo.
- Na sobnem termostatu MAX! Plus aktivirajte način za vzpostavitev povezave, tako da pritisnete in dalj časa držite tipko OK.



- Na prikazovalniku se pojavi simbol antene (📶) in preostali čas za vzpostavitev povezave (30 sekund).
- Po uspešni vzpostavitvi povezave sobni termostat MAX! Plus preklopi nazaj v način običajnega delovanja.

## 11. Prekinitev povezave s komponentami MAX! (UnL)



Pri rešitvi za hišo MAX! prekinitev povezave s sobnim termostatom MAX! Plus izvedete prek programske opreme MAX!.



Pri rešitvi za prostor MAX! za prekinitev povezave med sobnim termostatom MAX! Plus in povezanimi napravami (npr. radiatorski termostat MAX! Plus) uporabite funkcijo „UnL“ v meniju. Pri tem prekinete povezavo z vsemi brezžičnimi komponentami hkrati.

Pri prekinitvi povezave upoštevajte naslednje korake:

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode.
- S tipkama (+) in (-) izberite točko menija UnL (Unlearn).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Na prikazovalniku se pojavi napis ACC (Accept). Postopek prekinitve povezave potrdite s pritiskom tipke OK.
- Po izvedeni funkciji UnL so vse povezane naprave izbrisane iz sobnega termostata MAX! Plus, povrnitev v stanje tovarniških nastavitev ni nujno potrebna.

## 12. Načini delovanja (Auto/Manu/funkcija dopusta/Boost)

Preklapljate lahko med naslednjimi načini delovanja: Auto, Manu, funkcija dopusta in Boost.

**Auto:** Tedenski program – samodejna regulacija temperature v skladu z določenim tedenskim programom.

**Manu:** Ročno delovanje – temperaturo nastavite ročno s tipko (+) in (-).

**Funkcija dopusta** (🔒): Nastavitev temperature, ki naj bo nastavljena do fiksno določenega časa.

**Boost** (BOOST): Nastavitev funkcije Boost.



Pri rešitvi za hišo MAX! nastavitve sobnega termostata MAX! Plus izvedete prek programske opreme MAX!.



Pri rešitvi za prostor MAX! lahko preklapljate med funkcijami s kratkim pritiskom tipke Mode.



Če spremenite način delovanja ali temperaturo na eni napravi v prostoru, potem to spremembo prevzamejo vsi povezani radiatorski termostati.

### 13. Otroško varovalo/zapora tipk (🔒)

Upravljanje sobnega termostata MAX! Plus lahko zaklenete ter s tem preprečite neželjeno spreminjanje nastavitvev, npr. zaradi nenamernega dotikanja.

- Za aktivacijo/deaktivacijo zapore tipk hkrati kratko pritisnite tipki Mode in OK.
- Po aktivaciji se na prikazovalniku pojavi simbol za zaporo tipk (🔒).

### 14. Nastavitev premora za ogrevanje (ON)

Če ogrevanje čez poletje izključite, boste s tem podaljšali življenjsko dobo baterij v radiatorskih termostatih MAX!. Pri tem je treba ventile popolnoma odpreti. Zaščita pred nalaganjem vodnega kamna se še naprej izvaja.

- V načinu ročnega delovanja (**Manu**) tako dolgo pritisčajte tipko (+), dokler se na prikazovalniku ne pojavi napis „ON“.
- Za potrditev zapustite način ročnega delovanja (**Manu**) ali pa pritisnite tipko (-).

### 15. Nastavitev zaščite pred zmrzovanjem (OFF)

Če prostora ne nameravate ogrevati, lahko zaprete ventile radiatorjev. Odprejo se samo v primeru nevarnosti zmrzovanja. Zaščita pred nalaganjem vodnega kamna se pri tem še naprej izvaja. Pri aktivaciji upoštevajte naslednje korake:

- V načinu ročnega delovanja (**Manu**) tako dolgo pritisčajte tipko (-), dokler se na prikazovalniku ne pojavi napis „OFF“.
- Za potrditev zapustite način ročnega delovanja (**Manu**) ali pa pritisnite tipko (+).

### 16. Konfiguracijski meni



Če sobni termostat MAX! Plus uporabljate v rešitvi za hišo MAX!, lahko funkcije, ki so opisane v naslednjih poglavjih, udobno nastavite za vsak prostor prek programske opreme MAX!.



V naslednjih korakih je razloženo, kako se nastavitve teh funkcij izvajajo v rešitvi za prostor MAX!. V kombinaciji z MAX! Cube so te funkcije na sobnem termostatu MAX! Plus deaktivirane.

Pri uporabi rešitve za prostor lahko spreminjate nastavitve v konfiguracijskem meniju. Meni na sobnem termostatu MAX! Plus priključete tako, da pritisnete in dolgo (dlje kot 3 sekunde) držite tipko Mode.

Točke menija izbirate s tipko (+) in (-) ter jih potrdite s pritiskom tipke OK. S ponovnim pritiskom tipke Mode se vrnete za en korak nazaj. Če 60 sekund ne izberete nobene nastavitve, se meni samodejno zapre. Izvajate lahko naslednje nastavitve:

**dAt:** Spreminjanje časa in datuma (7. poglavje).

**UnL:** Prekinitev povezave z brezžičnimi komponentami (UnL) (11. poglavje).

**Pro:** Nastavitev tedenskega programa (podpoglavje 16.1).

**t-d:** Preklapljanje prikaza časa in datuma (podpoglavje 16.2).

**\*☾:** Nastavitev temperature udobja in varčevanja (podpoglavje 16.4)

**S-A:** Spreminjanje prikaza nastavljenih in trenutnih temperature (podpoglavje 16.3).

**bOS:** Nastavitev odpiranja ventila in trajanja funkcije Boost (podpoglavje 16.5).

■: Nastavitev funkcije dopusta (podpoglavje 16.6)

**dEC:** Nastavitev postopka za preprečevanje nalaganja vodnega kamna (podpoglavje 16.7).

**AEr:** Nastavitev temperature za samodejno znižanje temperature med zračenjem (podpoglavje 16.8).

**tOF:** Nastavitev offset temperature (podpoglavje 16.9).

**rES:** Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev (18. poglavje).

## 16.1 Nastavitev tedenskega programa (Pro)

V tedenskem programu lahko za vsak dan v tednu ločeno nastavite do 6 časov ogrevanja (13 preklopnih časov). Programiranje lahko izvajate za izbrane dneve, pri čemer je treba določiti želene temperature za čas od 00:00 do 23:59.

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode. Na prikazovalniku se pojavi napis „Pro“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK. Na prikazovalniku se pojavi napis „dAy“.
- S tipko (+) in (-) lahko izberete posamezni dan v tednu, vse delovne dni, konec tedna ali ves teden (primer: delovni dnevi).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nato s tipko (+) in (-) nastavite končni čas prvega časovnega intervala (primer: 6:00, za časovni interval od 0:00 do 6:00 ).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) izberite želeno temperaturo za časovni interval, ki ste ga pred tem izbrali (primer: 17,0 °C).



- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Ta postopek ponavljajte, dokler za čas od 0:00 do 23:59 ne nastavite vseh zelenih temperatur.

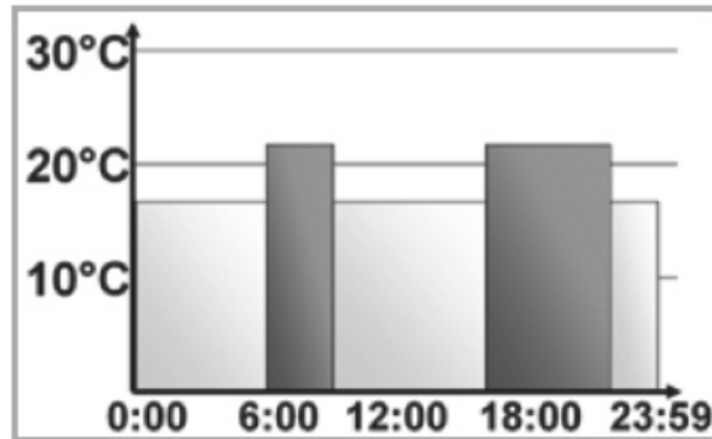
V načinu Auto lahko nastavljen tedenski program samodejno prevzamete s povezanih radiatorskih termostatov MAX! in kadarkoli spremenite temperaturo s tipko (+) in (-) oz. s tipko za udobje (\*) in tipko za varčevanje (☾). Spremenjena temperatura se bo nato obdržala vse do naslednje menjave programa.

### Tedenski program: primeri

S sobnim termostatom MAX! Plus lahko za vsak dan v tednu nastavite do 6 časov ogrevanja (13 preklopnih časov) z individualno nastavljenjo temperaturo. Tovarniško nastavljen je naslednji tedenski program:

### Od ponedeljka do petka:

Od 00:00 do 06:00:00 – 17,0 °C  
Od 06:00 do 09:00 – 21,0 °C  
Od 09:00 do 17:00 – 17,0 °C  
Od 17:00 do 23:00 – 21,0 °C  
Od 23:00 do 23:59 – 17,0 °C

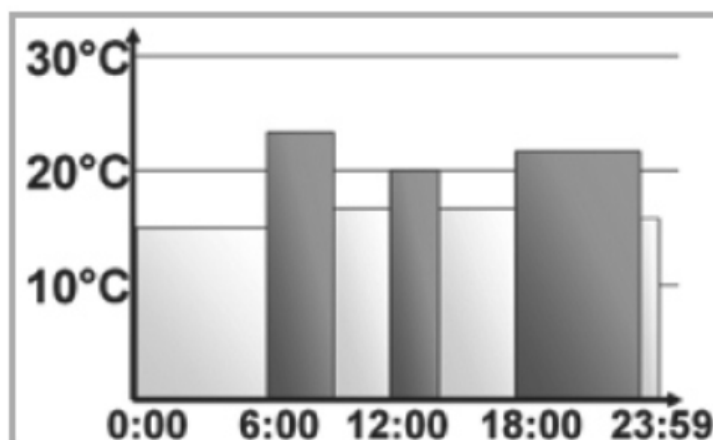


Stolpci za čase ogrevanja so na prikazovalniku vedno prikazani takrat, ko je nastavljena temperatura za časovni interval višja od nastavljenе temperature varčevanja.

Če želite prostor (npr. kopalnico) ogrevati tudi opoldne, lahko programiranje izvedete na naslednji način:

### Od ponedeljka do nedelje:

Od 00:00 do 06:00 – 15,0 °C  
Od 06:00 do 09:00 – 23,0 °C  
Od 09:00 do 12:00 – 17,0 °C  
Od 12:00 do 14:00 – 19,0 °C  
Od 14:00 do 18:00 – 17,0 °C  
Od 18:00 do 22:00 – 21,0 °C  
Od 22:00 do 23:59 – 15,0 °C



## 16.2 Nastavitev prikaza časa/datuma (t-d)

Osnovna nastavitev je takšna, da je na prikazovalniku prikazan čas. Prek menija lahko nastavite, da je namesto časa prikazan datum.

- Odprite konfiguracijski meni, tako da pritisnete in dalj časa (dlje kot 3 sekunde) držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „t-d“ in izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) nastavite format, ki naj bo prikazan na prikazovalniku (na prikazu se menjujeta datum in čas).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

## 16.3 Preklapljanje med nastavljeno in trenutno temperaturo (S-A)

Osnovna nastavitev je takšna, da je na prikazovalniku prikazana nastavljena temperatura. Prek menija lahko nastavite prikaz trenutne temperature namesto nastavljene temperature.

- Odprite konfiguracijski meni, tako da pritisnete in dalj časa držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „S-A“ in izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) izberite „SEt“ za nastavljeno temperaturo in „ACt“ za trenutno temperaturo.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

Ko je izbran prikaz trenutne temperature, se pri spremembi nastavljene temperature (ter pri menjavi načina) nastavljena temperatura za 5 sekund prikaže na prikazovalniku skupaj z napisom „SEt“. Nato naprava samodejno preklopi nazaj na prikaz trenutne temperature.

## 16.4 Nastavitev temperature udobja in varčevanja

Tipka za udobje (☀) in tipka za varčevanje (☾) sta namenjeni udobnemu in enostavnemu preklapljanju med temperaturo udobja in temperaturo varčevanja. Tovarniška nastavitev je 21,0 °C in 17,0 °C.

Pri uporabi **brez** MAX! Cube vrednosti nastavite s pritiskom posamezne tipke (temperatura udobja oz. varčevanja) na napravi na naslednji način:

- Za nastavitev temperature udobja pritisnite in dalj časa držite tipko za udobje (☀) oz. za nastavitev temperature varčevanja tipko za varčevanje (☾).
- Na prikazovalniku se pojavi posamezni simbol in ustrezna temperatura udobja oz. varčevanja.
- Nastavite temperaturo s tipko (+) in (-).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

Tudi v načinu Auto lahko s pritiskom tipk temperaturo kadarkoli spremenite. Ta sprememba se ohrani vse do naslednjega preklopnega časa programa.

## 16.5 Nastavitev funkcije Boost (BOOST, bOS)

Funkcija Boost izkorišča človekovo občutenje toplote. Segrevanje prostora praviloma traja dlje kot 5 minut, vendar lahko toploto, ki jo odda radiator, kljub temu takoj občutite. Pri aktivaciji se radiatorski ventil takoj za 5 minut odpre na 80 % (tovarniška nastavitev).

- Za aktivacijo funkcije Boost kratko pritisnite tipko OK.

- Po poteku časa za funkcijo Boost radiatorski termostat ponovno preklopi v način (**Auto/Manu**), ki je bil predhodno aktiven, s predhodno nastavljenno temperaturo.
- Funkcijo Boost lahko kadarkoli predčasno deaktivirate s ponovnim pritiskom tipke OK.

Preostali čas trajanja funkcije se odšteva v sekundah (npr. „300“ do „000“), na prikazovalniku pa je prikazan simbol **BOOST**.

Trajanje funkcije Boost in odpiranje ventila lahko individualno nastavite:

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „bOS“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) nastavite trajanje funkcije Boost od 0 do 60 minut (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 60 min). Izbira 0 deaktivira funkcijo.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nato s tipko (+) in (-) nastavite odpiranje ventila od 0 do 100 % v korakih po 5 %. Višja kot je stopnja odpiranja ventila, večje je segrevanje radiatorja.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.



Pri daljšem trajanju funkcije Boost in večjem odpiranju ventila je lahko radiator zelo vroč. Po spreminjanju tovarniške nastavitve preverite, če se radiator morda ne segreva premočno.




Oddana toplota nima takojšnjega učinka, če je radiator zakrit (npr. s sedežno garnituro).



Če je trajanje funkcije Boost (npr. prek MAX! Cube) nastavljeno tako, da prikaz na prikazovalniku presega prikaz 999 sekund, potem trajanje ni več prikazano v sekundah, temveč v minutah.

## 16.6 Nastavitev funkcije dopusta ( )

Če želite, da se med dopustom ali zabavo za določen čas ohranja fiksna temperatura, lahko uporabite funkcijo dopusta.

- Tolikokrat kratko pritisnite tipko Mode, dokler se na prikazovalniku ne pojavi simbol kovčka (  ).
- Nastavite čas, do katerega želite imeti takšno temperaturo.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nastavite datum, do katerega naj bo funkcija dopusta aktivna.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nastavite temperaturo in pritisnite tipko OK. Prikaz utripa in s tem označuje, da ste nastavitev uspešno zaključili.

Nastavljena temperatura se bo ohranila do nastavljenega časa. Nato radiatorski termostat preklopi v način Auto. Brezžični ukazi z npr. javljalnika odprtih oken ali tedenski postopek za preprečevanje nalaganja vodnega kamna se še naprej izvajajo.


## 16.7 Nastavitev postopka za preprečevanje nalaganja vodnega kamna (dEC)

Za zaščito pred nalaganjem vodnega kamna na ventilu se pri radiatorskih termostatih enkrat tedensko izvede postopka za preprečevanje nalaganja vodnega kamna. Čas te funkcije lahko spremenite (tovarniška nastavitve: sobota, 12:00).

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „dEC“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) izberite dan v tednu.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- S tipko (+) in (-) izberite čas.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

Med izvajanjem postopka za preprečevanje nalaganja vodnega kamna se na prikazovalniku pojavi napis „CAL“.

## 16.8 Nastavitev funkcije odprtih oken ( , AEr)

Sobni termostat MAX! Plus pri zračenju prostora samodejno zniža temperaturo v namen zmanjšanja stroškov ogrevanja. Pri tem je na prikazovalniku sobnega termostata in vseh povezanih naprav prikazan simbol za odprta okna (  ).

V kombinaciji z javljalnikom odprtih oken MAX! naprava natančno zazna odpiranje in zapiranje okna. Temperatura se v času, ko je okno odprto, zniža na tovarniško nastavitev 12 °C. Ko javljalik odprtih oken MAX! zazna, da ste zaprli okno, potem se vsi radiatorski termostati MAX!, ki so nameščeni v prostoru, povrnejo v svoj izvorni način.

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „AEr“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nastavite temperaturo s tipko (+) in (-).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

## 16.9 Nastavitev offset temperature (tOF)

Ker meritev temperature poteka na sobnem termostatu MAX! Plus, se lahko zgodi, da je nekje drugje v prostoru hladneje ali topleje. Če želite temperaturo izenačiti, lahko nastavite offset temperaturo  $\pm 3,5$  °C. Če termostat izmeri npr. 18 °C namesto nastavljenih 20 °C, je treba nastaviti offset -2,0 °C.

- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Menu.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „tOF“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Nastavite temperaturo s tipko (+) in (-).
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.

## 17. Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev/Reset (rES)

Sobni termostat MAX! Plus lahko ročno povrnete v stanje tovarniških nastavitev, tako da lahko npr. vzpostavite povezavo z rešitvijo za prostor in MAX! Cube ali pa na novo namestite sistem, ki ne deluje pravilno. Pri tem izgubite vse nastavitve in podatke o napravah, s katerimi je bila vzpostavljena povezava.



Pri rešitvi za hišo MAX! (z MAX! Cube) napravo najprej izbrišite v programski opremi MAX!.



Pri rešitvi za prostor MAX! (brez MAX! Cube) sobni termostat MAX! Plus povrnete v stanje tovarniških nastavitev na naslednji način:




- Pritisnite in dlje kot 3 sekunde držite tipko Mode.
- S tipko (+) in (-) izberite točko menija „rES“.
- Izbiro potrdite s pritiskom tipke OK.
- Na prikazovalniku se pojavi napis „ACC“. Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev potrdite s pritiskom tipke OK.



Če je vzpostavljena povezava med sobnim termostatom MAX! Plus in MAX! Cube, je konfiguracijski meni na napravi zaklenjen.

Kljub temu lahko izvedete ponastavitev na naslednji način:


- Odstranite eno baterijo in 60 sekund počakajte.
- Pritisnite in hkrati držite tipko za varčevanje ( , tipko OK in tipko (-) ter istočasno ponovno vstavite baterijo.
- Takoj ko se na prikazovalniku pojavi napis rES, je bila ponastavitev uspešno izvedena, zato lahko tipke izpustite.
- Nato se lahko lotite nastavitev.

## 18. Napotki za brezžično delovanje

Brezžični prenos poteka po poti prenosa, ki ni izključna, zato ni možno izključiti morebitnih motenj. Motnje lahko med drugim povzročajo stikalni postopki, elektromotorji ali tudi pokvarjene električne naprave. Domet v zgradbah se lahko močno razlikuje od dometa na prostem. Poleg oddajne moči in lastnosti sprejema sprejemnika imajo pomembno vlogo tudi vplivi okolja kot so npr. vlažnost zraka in lastnosti posamezne zgradbe.

S tem proizvajalec eQ-3 izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje temeljne zahteve in druge veljavne predpise direktive 1999/5/ES. Celotno izjavo o skladnosti tega izdelka najdete na spletni strani [www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de).

## 19. Odpravljanje težav

Koda napake	Težava	Rešitev
Simbol za baterijo (  )	Napetost baterij je prenizka.	Zamenjajte baterije.
F4	Povezava z enim MAX! Cube je že vzpostavljena.	Prepričajte se, da naprava več nima povezave s Cube (v programski opremi) in izvedite ponastavitev. Nato lahko ponovno vzpostavite povezavo z napravo.
F5	Temperaturni senzor je okvarjen.	Napravo nadomestite z novo.
Simbol antene počasi utripa	Vzpostavljena povezava s komponentami MAX! je bila prekinjena.	Preverite napajanje in baterije komponent MAX!, s katerimi je vzpostavljena povezava.
Simbol antene hitro utripa	Dosežen je limit delovnega cikla (Duty Cycle).	Po pribl. 1 uri čakanja lahko naprava ponovno vzpostavi brezžično komunikacijo.

## 20. Tehnični podatki

Kratka oznaka: .....	BC-RT-TRX-CyG-2
Napajalna napetost: .....	3 V
Napajalna napetost: .....	2 x LR03/Micro/AAA
Poraba toka: .....	maks. 30 mA
Življenjska doba baterij: .....	pribl. 2 leti
Vrsta zaščite: .....	IP20
Temperatura okolice: .....	(+)5° C do (+)55 °C
Mere (Š x V x G): .....	86 mm x 86 mm x 21,5 mm
Teža: .....	168 g (brez baterij)
Radijska frekvenca: .....	868,3 MHz
Razred sprejemnika: .....	SRD razred 2
Značilen dolet na prostem: .....	> 100 m
Delovni cikel: .....	<1 % na h
Prikazovalnik: .....	LCD-prikazovalnik

### 20.1 Maksimalno število povezanih naprav

#### Rešitev za hišo MAX!:

- Maks. 50 naprav v maks. 10 prostorih
- Maks. 4 tipkala MAX! Eco
- Na posamezni prostor: maks. 8 radiatorskih termostatov MAX! Plus, 8 javljalnikov odprtih oken MAX! in 1 sobni termostat MAX! Plus

#### Rešitev za prostor MAX!:

- Maks. 1 sobni termostat MAX! Plus
- Maks. 8 radiatorskih termostatov MAX! Plus
- Maks. 8 javljalnikov odprtih oken MAX!

#### Rešitev za radiator MAX!:

- Maks. 2 radiatorska termostata MAX! Plus
- Maks. 3 javljalniki odprtih oken MAX!

**Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.**



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Brezžični sobni termostat eQ-3 MAX**

Kat. št.: **56 09 20**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248

[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

**Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**