

Za korisnika / obrtnika

Upute za rukovanje i instaliranje calorMATIC 392f



Regulator sobne temperature s radio-prijenosom

VRT 392f

Za korisnika

Upute za rukovanje calorMATIC 392f

Regulator temperature u prostoriji

VRT 392f

Sadržaj

| | | | |
|--|----------|---|-----------|
| Karakteristike uređaja..... | 4 | 4 Rukovanje..... | 7 |
| Primjena..... | 4 | 4.1 Pregled prednje strane i prikaza | 7 |
| Značajke proizvoda | 4 | 4.2 Pregled displeja (polje prikaza) | 8 |
| 1 Napomene uz dokumentaciju | 5 | 4.3 Koncept rukovanja | 8 |
| 1.1 Čuvanje dokumentacije..... | 5 | 4.3.1 Prikazivanje različitih stranica displeja..... | 9 |
| 1.2 Upotrijebljeni simboli | 5 | 4.3.2 Promjena parametara | 9 |
| 1.3 Važenje upute | 5 | 4.3.3 Rukovanje u pojednostavljenom osnovnom prikazu | 11 |
| 1.4 CE-oznaka..... | 5 | 4.4 Rok važenja promijenjenih zadanih vrijednosti za reguliranje..... | 12 |
| 2 Sigurnost..... | 5 | 4.5 Razina za rukovanje za korisnika, Razina za rukovanje za obrtnika | 13 |
| 3 Napomene za rad | 6 | 4.6 Stranice displeja na razini za korisnika..... | 13 |
| 3.1 Namjenska uporaba | 6 | 4.7 Obrada stranica displeja (primjeri) | 15 |
| 3.2 Uvjeti okoline..... | 6 | 4.7.1 Unos vremenskih programa (primjer za toplinski krug) | 15 |
| 3.3 Njega | 6 | 4.7.2 Programiranje vremena odmora | 16 |
| 3.4 Tvorničko jamstvo | 6 | 4.7.3 Unos parametara za toplinski krug..... | 16 |
| 3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada | 6 | 4.7.4 Unos parametara za pripremu tople vode | 17 |
| | | 4.7.5 Promjena naziva komponenti sustava | 17 |
| | | 5 Dojave o statusu i greškama | 18 |

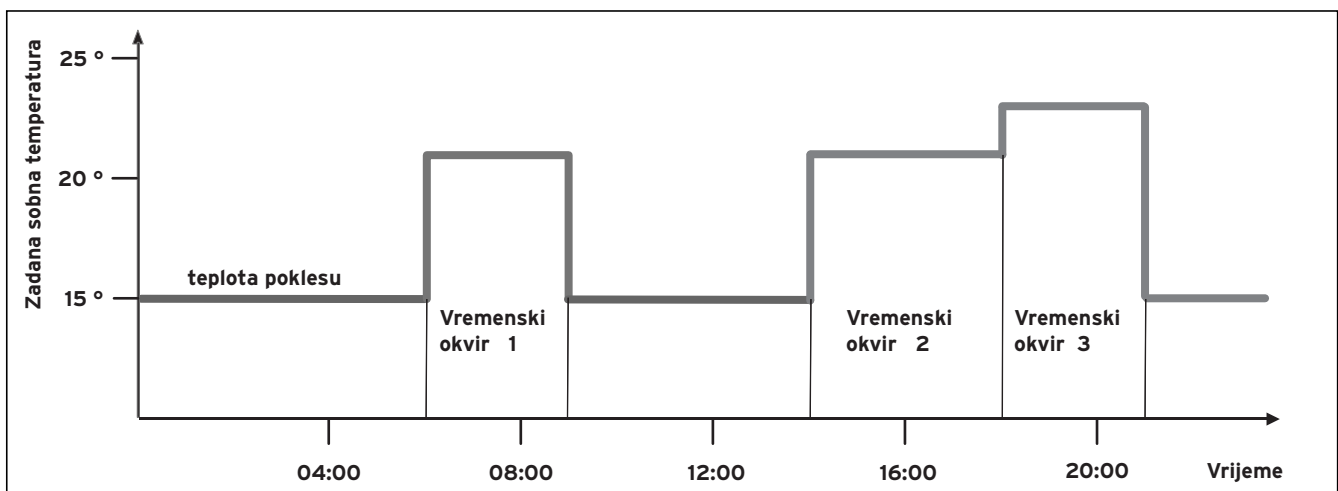
Karakteristike uređaja

Primjena

CalorMATIC 392f je regulator sobne temperature za grijanje koji se može programirati. CalorMatic 392f regulira i pripremu tople vode.

Pomoću regulatora calorMATIC 392f možete zadati (programirati) različite zadane sobne temperature – za različito doba dana i različite dane u tjednu. calorMATIC 392f automatski regulira Vaše grijanje prema tim zadanim vrijednostima (pogledajte sl. 0.1).

S regulatorom calorMATIC 392f također možete utvrditi dnevno vrijeme zagrijavanja za pripremu tople vode.



Sl. 0.1 Automatski pogon grijanja: Primjer za određivanje zadanih sobnih temperatura za različita doba dana

calorMATIC 392f se pored toga može koristiti s vanjske strane za reguliranje na sljedećim dodacima:

- Cirkulacijska crpka za pripremu tople vode vezano uz višefunkcijski modul VR 40
- Konvencionalni spremnik tople vode
- Vaillantov slojeviti spremnik actoSTOR

calorMATIC 392f može biti dio novog uređaja za grijanje i uređaja za pripremu tople vode, on se također može naknadno uvesti u postojeći pogon. Uređaj za grijanje mora imati eBUS-sučelje.

eBUS je komunikacijski standard za izmjenu podataka između komponenti tehnike grijanja.

Značajke proizvoda

- eBUS-sučelje
- Bežična komunikacija s Vaillantovim uređajem za grijanje
- Osvjetljeni grafički displej (polje za prikaz)
- Rukovanje preko dva postavnika prema Vaillantovom principu "okreni i klikni"
- Izravna montaža radio prijavnika u području korištenja uređaja za grijanje ili odvojene zidne montaže odvojena zidna montaža regulatora
- Opremljen za pogon s Vaillantovim dijagnostičkim softverom vrDIALOG 810/2 i Vaillantovim internetskim komunikacijskim sustavom vnetDIALOG, što znači daljinskom dijagnozom i daljinskim namještanjem

1 Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene predstavljaju vodič kroz cjelokupnu dokumentaciju. Zajedno s ovim uputama za rukovanje važi dodatna dokumentacija. Za oštećenja koja nastaju nepoštivanjem ovih uputa ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Dokumenti koji također vrijede:

- Upute za instaliranje za Vaillant regulator sobne temperature calorMATIC 392f (2. dio ovog dokumenta; za obrtnika)
- Upute za rukovanje i instaliranje za Vaš uređaj za grijanje
- Sve upute za komponente pribora

Glosar

Na kraju ovih dokumenata, pronaći ćete - abecedno poredana - objašnjenja stručnih pojmova, odn. važnih funkcija.

1.1 Čuvanje dokumentacije

Čuvajte ove upute za rukovanje kao i sve dokumente koji također vrijede tako da Vam prema potrebi stoje na raspolaganju.

1.2 Upotrijebljeni simboli

Kod instaliranja ovog uređaja poštuju sigurnosne napomene u ovim uputama!



Opasnost!
Životna opasnost od strujnog udara!



Opasnost!
Neposredna opasnost za tijelo i život!



Pozor!
Opasnost od opekline i oparenja!



Pozor!
Moguća opasna situacija za proizvod i okoliš!



Napomena
Korisne informacije i napomene.

⇒ Simbol neke potrebne aktivnosti

1.3 Važenje upute

Ove upute za rukovanje vrijede za uređaje sa sljedećim brojevima artikla:

0020028510, 0020028511, 0020028512, 0020028513, 0020028514

4024074518083, 4024074518090, 4024074518106, 4024074518113, 4024074518328

Za broj artikla Vašeg uređaja upitajte Vašeg obrtnika.

1.4 CE-oznaka

CE-oznaka pokazuje da regulator sobne temperature calorMATIC 392f ispunjava osnovne zahtjeve sljedećih primjenjivih smjernica:

2 Sigurnost

Instalaciju regulatora calorMATIC 392f smije vršiti samo ovlaštenu stručnjak. On također preuzima odgovornost za ispravno instaliranje i puštanje u rad.



Pozor!
Opasnost od opekline vrućom vodom!
Na zaptivnim mjestima za toplu vodu pri zadanoj temperaturi preko 60°C postoji opasnost od zapaljenja. Mala djeca ili stariji ljudi mogu biti u opasnosti već kod nižih temperatura.
Zadanu temperaturu odaberite tako da nikoga ne izlažete opasnosti (pogledajte odlomak 4.7.4).

Pozor!
Opasnost od opekline vrućom vodom!
Kad stručni obrtnik aktivira zaštitu od bakterije legionele za spremnik tople vode, topla voda može u određenom vremenu dostići temperaturu od 60°C.
Informirajte se o tome kod Vašeg stručnog obrtnika je li aktivirao zaštitu od bakterije legionele, a ako je, za koji dan u tjednu i u koliko sati.

3 Napomene za rad

3 Napomene za rad

3.1 Namjenska uporaba

CalorMATIC 392f konstruiran je prema trenutnom stanju tehnike i na osnovu priznatih sigurnosno-tehničkih pravila.

Usprkos tome, nestručna ili nenamjenska uporaba može naškoditi uređaju i drugim materijalnim vrijednostima.

CalorMATIC 392f služi za reguliranje sobne temperature i vremenski ovisnu regulaciju sustava grijanja sa ili bez pripreme tople vode/cirkulacijske crpke povezano s Vaillantovim uređajem za grijanje s eBUS-sučeljem. Dopusšten je rad sa sljedećim komponentama pribora:

- Cirkulacijska crpka za pripremu tople vode vezano uz višefunkcijski modul VR 40
- Konvencionalni spremnik tople vode
- Vaillantov slojeviti spremnik actoSTOR

Druga ili posredna mogućnost uporabe smatra se nepropisnom. Za štetu nastalu uslijed toga proizvođač/trgovac ne snosi nikakvu odgovornost. Rizik snosi samo korisnik.

U namjensku uporabu ubraja se i poštivanje uputa za rukovanje i instaliranje kao i ostale popratne važeće dokumentacije.

3.2 Uvjeti okoline

Regulator i jedinicu radio prijarnika potrebno je instalirati u suhim prostorima.

Obratite pozornost:

- na to da zrak u prostoriji može slobodno cirkulirati oko regulatora calorMATIC 392f i da calorMATIC 392f ne bude zakriven namještajem, zavjesama ili drugim predmetima.
- da su svi ventili radijatora u prostoriji u kojoj je montiran calorMATIC 392f, potpuno zatvoreni.

3.3 Njega

Kućište calorMATIC 392f čistite vlažnom krpom.

Ne primjenjujte sredstva za čišćenje ili ribanje, koja bi mogla oštetiti poslužne elemente, dijelove kućišta ili displej.

3.4 Tvorničko jamstvo

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

Vaš calorMATIC 392f, kao i odgovarajuće transportno pakiranje, sastoje se najvećim dijelom od reciklirajućeg materijala.

Uređaj

calorMATIC 392f, kao i sav dodatni pribor, ne spadaju u kućni otpad. Pobrinite se da stari uređaj i, prema potrebi, postojeći dodatni pribor, budu zbrinuti na prikladan način.

Pakiranje

Zbrinjavanje transportnog pakiranja prepustite stručnom obrtničkom pogonu, koji je dotični uređaj ugradio.

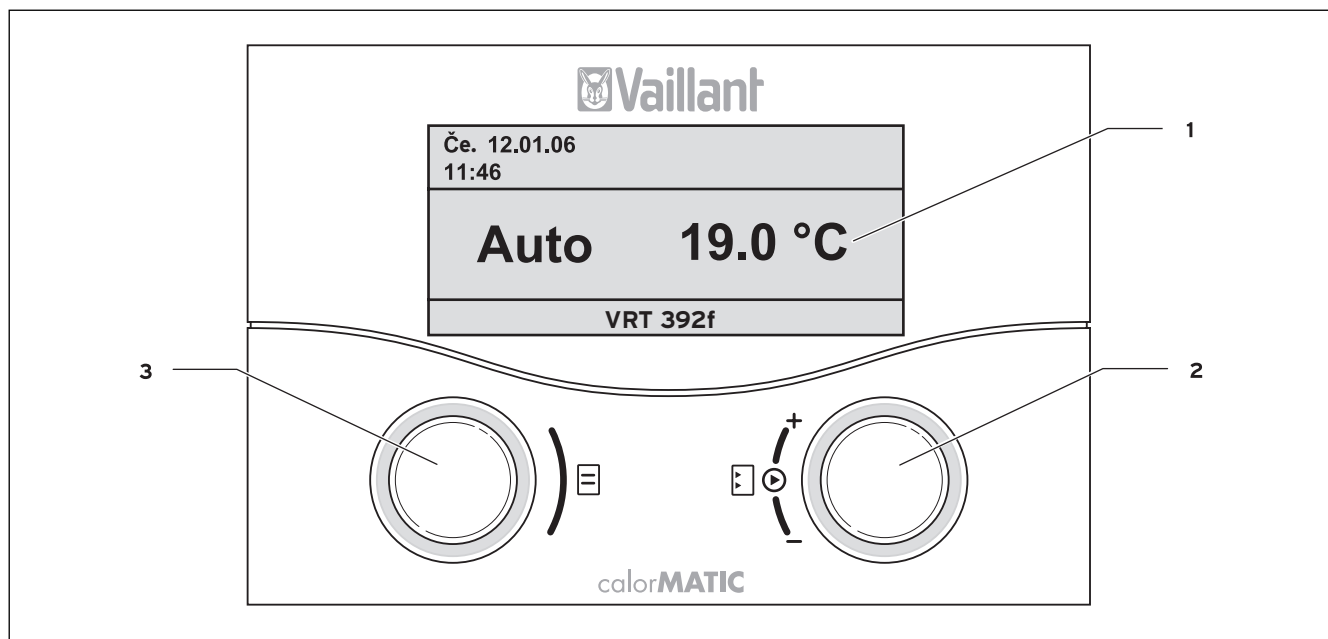
Baterije

Baterije ne spadaju u kućni otpad. Pobrinite se za odgovarajuće odlaganje baterija.

4 Rukovanje

Napomena
Neka Vam Vaš stručni obrtnik nako instaliranja objasni kako se rukuje regulatorom calorMATIC 392f. Na taj način možete izbjeći neželjene promjene postavki.

4.1 Pregled prednje strane i prikaza



Sl. 4.1 Pregled prednje strane i prikaza

Legenda

- 1 Displej (polje prikaza)
- 2 Poslužni elementi desni postavnik
- 3 Poslužni elementi lijevi postavnik

Slika 4.1 na displeju prikazuje pojednostavljene osnovne prikaze. Pojednostavljeni prikaz donosi sljedeće informacije:

- način rada (Automatski, Ručni ili Isključeno) toplinskog kruga
- aktualnu unutarnju temperaturu

Pojednostavljeni prikaz je detaljno opisan u odlomku 4.3.3.

Funkcije oba postavnika opisane su u odlomku 4.3.

Napomena
Displej je isključen kako bi se uštedjela struja. Time se produljuje vijek baterije. Čim postavnik okrenete ili pritisnete, uključuje se displej i osvjetljenje. Nakon jedne minute mirovanja displej se vraća u zeleni prikaz i nakon 10 minuta se isključuje.

Napomena
Pri okretanju postavnika prikazana vrijednost najprije se poziva od radio prijamnika. Za to vrijeme na displeju se prikazuju samo crtice (--) umjesto vrijednosti. To traje oko dvije sekunde. Ovisno o uvjetima okoline može potrajati i do 15 minuta, dok jedinica radio prijamnika pozove i prikaže aktualne podatke. Ako su trajno prikazane crtice (--), obratite se Vašem stručnom obrtniku.

4 Rukovanje

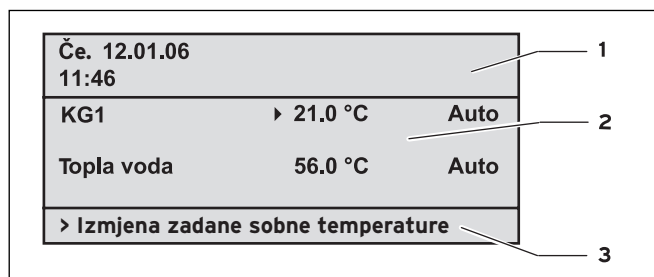
4.2 Pregled displeja (polje prikaza)

Parametri (radne vrijednosti) regulatora calorMATIC 392f za prikaz i unos prikazani su na različitim stranicama displeja.

Stranice displeja dijele se na:

- pojednostavljeni osnovni prikaz (Sl. 4.8)
- osnovni prikaz (Sl. 4.2)
- stranice za prikaz/unos određenih parametara na razini za korisnika
- stranice za prikaz/unos za parametar specifičan za uporabu i sustav na razini za obrtnika

Sve stranice displeja dijele se na tri područja.



Sl. 4.2 Pregled displeja (primjer osnovnog prikaza)

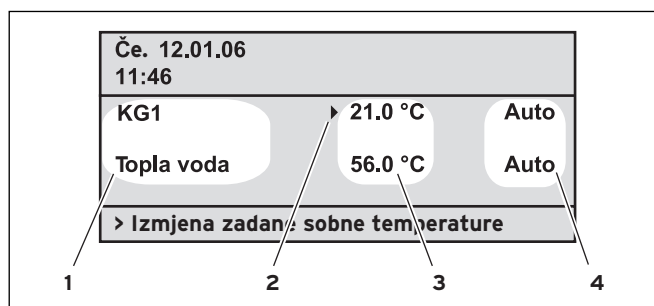
Legenda

- 1 Područje za osnovne podatke, naslovi stranica displeja kao i dojave o stanju i greškama
- 2 Područje za prikaz i unos parametara
- 3 Područje za prikaz pojašnjenja

Osnovni podaci su:

- dan u tjednu
- datum
- vrijeme

Kod stranica za prikaz/unos za određeni parametar pojavljuje se naslov stranice displeja na mjestu osnovnih podataka (pogledajte sl. 4.12).



Sl. 4.3 Područje za prikaz i unos parametara (primjer osnovnog prikaza)

Legenda

- 1 Naziv parametra (samo prikaz)
- 2 Kursor ► označava prijelaz na neku promjenljivu vrijednost
- 3 Polje za unos vrijednosti parametara; ovdje: zadana temperatura
- 4 Polje za unos vrijednosti parametara; ovdje: način rada

4.3 Koncept rukovanja

Upotreba u pojednostavljenom prikazu opisana je u odlomku 4.3.3.

Koncept rukovanja opisan u nastavku vrijedi za osnovni prikaz (sl. 4.2) i za različite stranice za prikaz/unos na razini za korisnika.

Oba postavnik (sl. 4.1 poz. **2** i **3**) funkcioniraju prema Vaillantovom principu "okreni i pritisni". Kod okretanja (naprijed ili nazad) postavnici se osjetno uglavljaju u sljedeći položaj. Korak pomicanja vodi Vas i na displeju za jednu poziciju naprijed ili natrag. Klikanjem (pritiskanjem) označujete ili zadržavate izmjenjivi parametar.

| | Akcija | Rezultat |
|--|------------------------|---|
| Lijevi postavnik | Okrenuti | Prijelaz na sljedeću stranicu displeja |
| Desni postavnik | Okrenuti | Prijelaz na polje unosa unutar displeja (označeno kursorom ►) |
| Promjena parametara (stalan slijed) | | |
| | Pritiskanje (klikanje) | Za aktiviranje unosa (preokrenuto predstavljanje) |
| | Okrenuti | Izbor vrijednosti parametra |
| | Pritiskanje (klikanje) | Preuzimanje odabrane vrijednosti parametra |

Tab. 4.1 Koncept rukovanja


4.3.1 Prikazivanje različitih stranica displeja

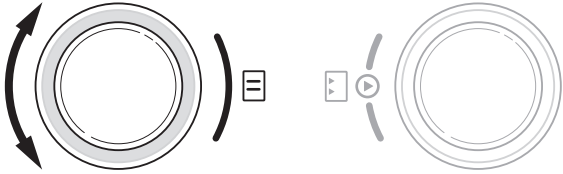
Okretanjem lijevog postavnika "listate" kao u knjizi kroz pojedinačne stranice displeja.

Primjer:

Nalazite se u osnovnom prikazu. Kako se prelazi u osnovni prikaz opisano je u odlomku 4.3.3.


⇒ Okrenite lijevi postavnik za jednu poziciju u pravcu kazaljke na satu.

Na displeju se pojavljuje stranica displeja  1 s mogućnostima podešavanja osnovnih podataka.




| | | | |
|------------------------------------|--|----------|------|
| Če. 12.01.06 11:46 | | | |
| KG1 | | ▶ 22.0°C | Auto |
| Topla voda | | 56.0°C | Auto |
| > Izmjena zadane sobne temperature | | | |

↓

| | |
|---|--------------|
| Osn. podaci  1 | |
| Datum | 21. 06. 06 |
| Dan u tjednu | Sri |
| Vrijeme | 12 : 00 sati |
| Podešavanje ljetnog/ zimskog vremena | Auto |
| > Izbor dana u tjednu | |

↓

| | | | |
|--|-----------|---------|--------|
| KG 1  2 | | | |
| Vremenski program | | | |
| ▶Po | | | |
| 1 | 06 : 00 - | 10 : 40 | 21.5°C |
| 2 | : | : | |
| 3 | : | : | |
| > Izbor dana u tjednu | | | |

Sl. 4.4 Prikaz različitih stranica displeja

4.3.2 Promjena parametara

⇒ Okrenite desni postavnik kako biste unutar displej-stranice prikazali pojedine izmjenjive parametre.

Pozicija je prikazana pomoću kursora ▶ (vidjeti sl. 4.5).

Kad se parameter (kao što su datum s danom, mjesecom i godinom) sastoji od više elemenata, okretanjem desnog postavnika možete prelaziti s jednog elementa na drugi.



| | | |
|------------------------------------|--------|------|
| Če. 12.01.06 11:46 | | |
| KG1 | 21.0°C | Auto |
| Topla voda | 56.0°C | Auto |
| > Izmjena zadane sobne temperature | | |

↓

| | | |
|---------------------------|--------|--------|
| Če. 12.01.06 11:46 | | |
| KG1 | 21.0°C | ▶ auto |
| Topla voda | 56.0°C | Auto |
| > Izmjena načina upotrebe | | |

↓

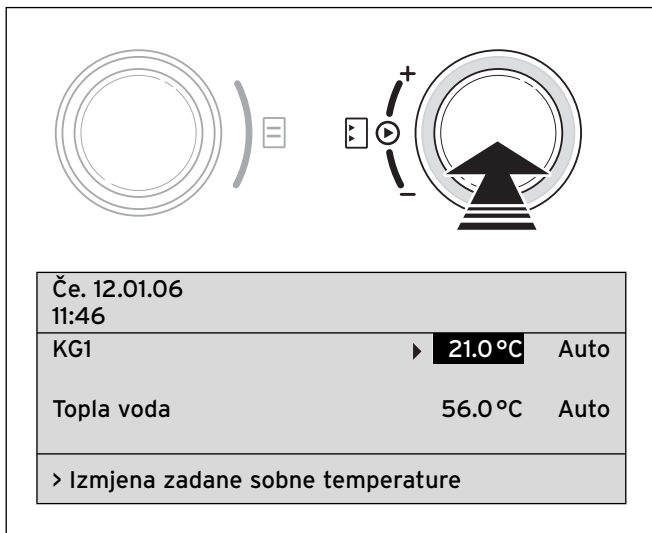
| | | |
|---|--------|------|
| Če. 12.01.06 11:46 | | |
| KG1 | 21.0°C | Auto |
| Topla voda | 56.0°C | Auto |
| > Izmjena zadane vrijednosti tople vode | | |

Sl. 4.5 Prijelaz na različite promjenjive parametre

4 Rukovanje

⇒ Pritisnite pomoću desnog postavnika.

Vrijednost parametra označena kursorom ► prikazana je obrnuto.



SI. 4.6 Označavanje promjenjivog parametra

⇒ Okrenite desni postavnik za prikazivanje mogućih vrijednosti jednih za drugim za ovaj parametar.



SI. 4.7 Promjena vrijednosti parametra

⇒ Kliknite desni postavnik.

Prikazana vrijednost je time potvrđena i preuzeta za reguliranje. Prikaz vrijednosti ponovno se mijenja iz obrnutog u normalni.

Promjena parametra u osnovnom prikazu

| | Parametar | Značenje |
|----------------------|------------------------------|--|
| Toplinski krug (KG1) | Zadana sobna temperatura | Grijanje se regulira prema promijenjenoj zadanoj sobnoj temperaturi. Trajanje ove regulacije ovisi o namještenom načinu upotrebe, pogledajte odlomak 4.4. |
| | Način rada Auto(matski) | Regulacija uređaja za grijanje vrši se prema odrednicama zadane sobne temperature, vremenskih programa i daljnjih parametara, kao što je npr. noćna temperatura. Ove parametre djelomično će podesiti Vaš stručni obrtnik. |
| | Način rada Ručno | Regulacija uređaja za grijanje ravna se prema podešenoj zadanoj sobnoj temperaturi. |
| | Način rada ISKLJ | Uređaj za grijanje je isključen. Zadana sobna temperatura nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od smrzavanja (zadana sobna temperatura = 5 °C) je osigurana. |
| Topla voda | Zadana vrijednost tople vode | Priprema tople vode regulira se prema promijenjenoj zadanoj vrijednosti za toplu vodu. Trajanje ove regulacije ovisi o podešenom načinu rada, pogledajte i odjeljak 4.4. |
| | Način rada Auto(matski) | Regulacija pripreme tople vode provodi se prema predzadanim traženim vrijednostima tople vode i vremenskom programu. |
| | Način rada Ručno | Reguliranje pripreme tople vode ravna se prema podešenoj zadanoj vrijednosti za toplu vodu. |
| | Način rada ISKLJ | Priprema tople vode je isključena. Zadana vrijednost za toplu vodu nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od niskih temperatura je osigurana. |

Tab. 4.2 Promjenljivi parametri u osnovnom prikazu

Primjer: Promijenite zadanu sobnu temperaturu toplinskog kruga (KG1)

Polazna situacija: Nalazite se u osnovnom prikazu (pogledajte sl. 4.2). Kako se prelazi u osnovni prikaz opisano je u odlomku 4.3.3.

- ⇒ Okrenite desni postavnik dok se kursor ► ne pojavi pred zadanom vrijednošću (zadana sobna temperatura) toplinskog kruga (KG1).
- ⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos za zadanu vrijednost prikazano je obrnuto.

- ⇒ Okrenite desni postavnik.

U polju za unos mijenja se vrijednost zadane sobne temperature po koraku pomicanja za 0,5 °C.

- ⇒ Kad se dostigne željena vrijednost zadane sobne temperature, pritisnite desni postavnik.

Nova vrijednost je postavljena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

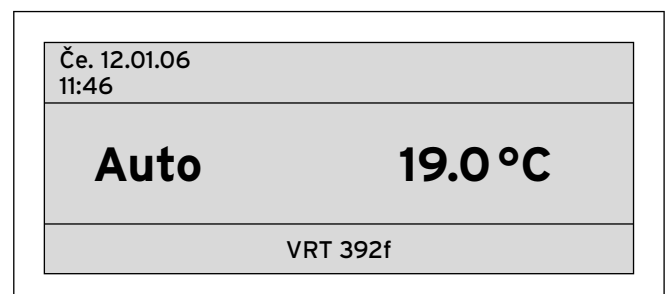
Koliko je dugo nova vrijednost mjerodavna za regulaciju, ovisi o podešenom načinu rada Također pogledajte odlomak 4.4.

4.3.3 Rukovanje u pojednostavljenom osnovnom prikazu

Kod pojednostavljenog osnovnog prikaza (sl. 4.8) je u srednjem području prikazan način rada za toplinski krug i unutarnja temperatura.

Pojednostavljeni osnovni prikaz nudi Vam mogućnost brze i jednostavne promjene obaju najvažnijih parametara Vašeg sustava grijanja:

- Okretanjem lijevog postavnika mijenjate način rada (automatski, ručni, isključeno).
- Okretanjem desnog postavnika prelazite s prikaza unutarnje temperature na unos/promjenu zadane sobne temperature.



Sl. 4.8 Pojednostavljeni osnovni prikazi (primjer)

Ako kliknete jednim postavnikom ili s oba postavnika, prelazite iz pojednostavljenog osnovnog prikaza na sljedeću stranicu displeja (vidjeti sl. 4.2).

Kad se regulator dulje od jedne minute ne upotrebljava, displej se vraća u pojednostavljeni prikaz.

Promjena načina rada u pojednostavljenom osnovnom prikazu

| Način rada | Značenje |
|--------------|--|
| Auto(matski) | Regulacija kruga grijanja vrši se prema odrednicama zadane sobne temperature, vremenskih programa i daljnjih parametara, kao što je npr. temperatura snižavanja. Ove parametre djelomično će podesiti Vaš stručni obrtnik. |
| Ručno | Regulacija toplinskog kruga ravna se prema podešenoj zadanoj sobnoj temperaturi. |
| ISKLJ | Toplinski krug je isključen. Zadana sobna temperatura nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od smrzavanja (zadana sobna temperatura = 5 °C) je osigurana. |

Tab. 4.3 Načini rada kruga grijanja

4 Rukovanje

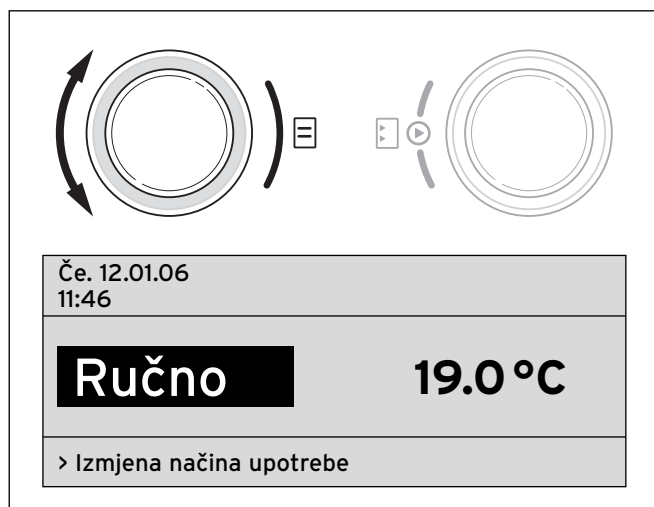
Postupite na sljedeći način:

⇒ Okrenite desni postavnik.

Način rada bit će obrnuto prikazan.
Nakon pauze od jedne sekunde možete birati način rada.

⇒ Okrenite lijevi postavnik dalje, dok se ne prikaže željeni način rada.

Nakon pauze od dvije sekunde izabrani način rada se preuzima. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.



Sl. 4.9 Promjena načina rada u pojednostavljenom osnovnom prikazu

Promjena zadane sobne temperature u pojednostavljenom osnovnom prikazu

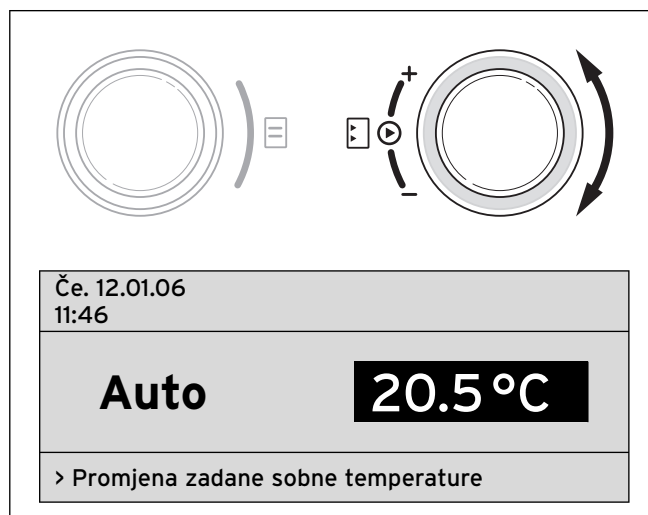
Prema podešenoj zadanoj sobnoj temperaturi orijentira se regulacija uređaja za grijanje. Reguliranje osigurava da podešena zadana sobna temperatura bude brzo postignuta te da se održava na toj vrijednosti.

⇒ Okrenite desni postavnik.

Umjesto unutarnje temperature obrnuto je prikazana aktualno podešena zadana sobna temperatura. Nakon pauze od jedne sekunde možete izabrati novu zadanu sobnu temperaturu:

⇒ Okrenite desni postavnik dalje, dok se ne pojavi željena zadana sobna temperatura.

Nakon pauze od dvije sekunde preuzima se izabrana zadana sobna temperatura. Prikaz se ponovno mijenja s obrnutog na normalni i pokazuje unutarnju temperaturu.



Sl. 4.10 Promjena zadane sobne temperature u osnovnom prikazu

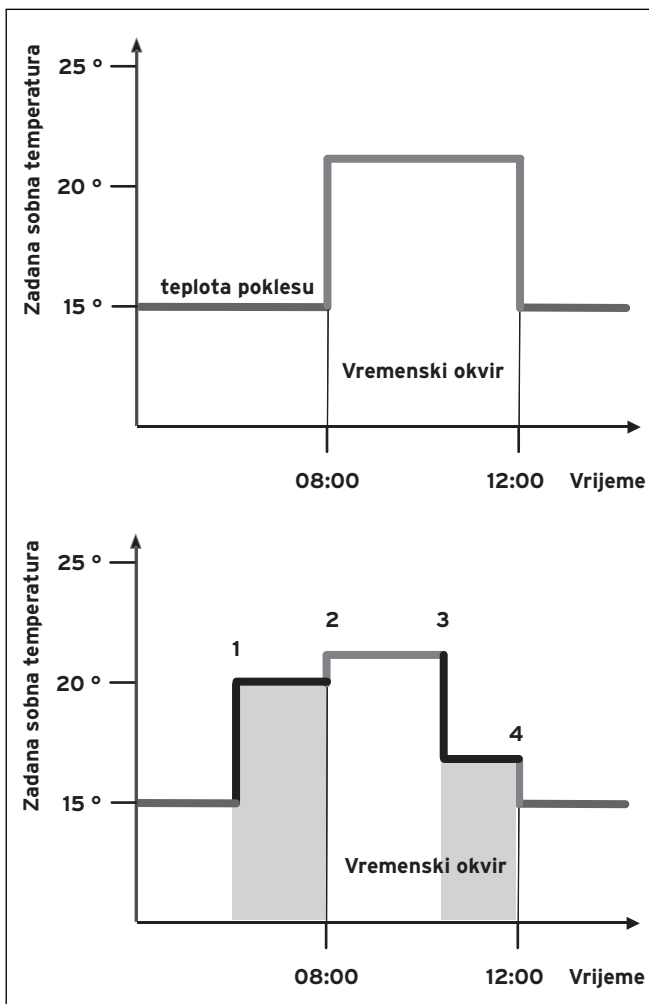
Koliko je dugo nova vrijednost mjerodavna za regulaciju, ovisi o podešenom načinu rada Također pogledajte odlomak 4.4.

4.4 Rok važenja promijenjenih zadanih vrijednosti za reguliranje

Kad ste u osnovnom prikazu ili u pojednostavljenom osnovnom prikazu izmijenili zadanu vrijednost – bilo zadane sobne temperature ili zadane temperature tople vode – za regulaciju vrijedi nova vrijednost.

U načinu rada "ručno" regulacija prema novoj vrijednosti vrši se sve dok se ne promijeni način rada ili vrijednost.

U načinu rada "auto" regulira se pomoću nove vrijednosti dok ne započne novi vremenski prozor (ako zadanu vrijednost izmijenite izvan vremenskog prozora), i do kraja trenutnog vremenskog prozora (ako zadanu vrijednost izmijenite unutar vremenskog prozora); vidjeti sl. 4.11.



Sl. 4.11 Rok važenja promjena zadanih vrijednosti (ovdje: zadane sobne temperature)

Gornji dijagram na sl. 4.11 prikazuje programirani vremenski prozor (pogledajte odlomak 4.7.1) s odgovarajućom zadanom sobnom temperaturom (21°C).

Na donjem dijagramu se kod (1) mijenja zadana sobna vrijednost (20°C). Prema ovoj zadanoj sobnoj vrijednosti regulira se na početku vremenskog prozora. Od točke (2) regulira se po zadanoj sobnoj vrijednosti vremenskog prozora (21°C). Kod (3) mijenja se zadana sobna vrijednost (17°C). Do kraja vremenskog prozora (4) regulira se po ovoj vrijednosti. Nakon vremenskog prozora regulira se noćna temperatura (15°C).



Napomena

Opisana karakteristika vrijedi također za zadanu vrijednost tople vode.

4.5 Razina za rukovanje za korisnika, Razina za rukovanje za obrtnika

Regulator calorMatic 392f raspolaže s dvije upravljačke razine. Svaka razina sadrži više stranica displeja, u kojima se mogu prikazati, podešavati ili promijeniti različiti parametri.

- Razina rukovanja za korisnika

Služi za prikaz i podešavanje/promjenu osnovnih parametara. Podešavanje/promjenu parametara može vršiti korisnik bez posebnih predznanja te za vrijeme uobičajenog rada.

- Razina za rukovanje za obrtnika

Služi za prikaz i podešavanje/promjenu specifičnih parametara i rezervirana je za obrtnika.

4.6 Stranice displeja na razini za korisnika

Stranice displeja razine za korisnika složene su istim redoslijedom kao što je predstavljeno u sljedećoj tablici 4.4.

U ovoj tablici možete vidjeti koje parametre možete podešavati i mijenjati.

Primjer možete pronaći u odlomku 4.7 ff.

Na sljedeći način možete iz pojednostavljenog osnovnog prikaza prijeći na prvu stranicu displeja "Osnovni podaci" na razini za korisnika:

⇒ Pritisnite jedan ili oba postavnik.

Prešli ste u osnovni prikaz.

⇒ Okrenite lijevi postavnik za jednu ili dvije pozicije u smjeru kazaljke sata.

| | | |
|-------------------------------------|--------------|-----|
| Osn. podaci | | ☰ 1 |
| Datum | 21. 06. 06 | |
| Dan u tjednu | Sri | |
| Vrijeme | 12 : 00 sati | |
| Podešavanje ljetnog/zimskog vremena | Auto | |
| > Izbor dana u tjednu | | |

Sl. 4.12 Stranica displeja "Osnovni podaci" (Primjer: izbor dana u tjednu)

Daljnijm okretanjem lijevog postavnik prelazite s jedne stranice displeja na sljedeću.

Kad su instalirane komponente pribora i uspostavljena regulacija putem calorMATIC 392f, stranice displeja iz tablice 4.4 dopunjuju sljedeće stranice displeja, npr. ☰ 3 ili ☰ 6.

4 Rukovanje

| Displej | Naslov stranica displeja | Podesive radne vrijednosti (samo prikaz = A) | Napomene | Jedinica | Min. vrijednost | Maks. vrijednost | Razmak Mogućnost izbora | Zadana vrijednost |
|---------|--|--|---|------------|-----------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Osnovni podatci | Datum dan u tjednu vrijeme | Dan, mjesec i godinu izaberite odvojeno; Sate i minute izaberite odvojeno | | | | | |
| | | Podešavanje ljetnog/zimskog vremena | | | | | Auto, isključeno | Isklj. |
| 2 | KG1 vremenski programi | Dan u tjednu/blok | Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.) | | | | | |
| | | 1 Start/kraj vrijeme 2 3 | Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja | Sat/minuta | | | 10 min | |
| | | Temperatura po vremenskom razdoblju | Za svako vremensko razdoblje može se odrediti pojedinačna zadana sobna temperatura | °C | 5 | 30 | 0,5 | 20 |
| 4 | Vremenski programi za toplu vodu | Dan u tjednu/blok | Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.) | | | | | |
| | | 1 Start/kraj vrijeme 2 3 | Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja | Sat/minuta | | | 10 min | |
| 5 | Vremenski programi cirkulacijske crpke | Dan u tjednu/blok | Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.) | | | | | |
| | | 1 Start/kraj vrijeme 2 3 | Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja | Sat/minuta | | | 10 min | |
| 7 | Programiranje godišnjeg odmora za cjelokupni sustav für Gesamtsystem | Vrijeme godišnjeg odmora | Početak dan, mjesec, godina završetak dan, mjesec, godina | | | | | |
| | | Zadana vrijednost za godišnji odmor grijanje | Zadana sobna temperatura za vrijeme godišnjeg odmora | °C | 5 | 30 | 0,5 | 10 |
| 8 | KG1 parametar | Noćna temperatura | Za vremenska razdoblja koja se nalaze između vremenskih prozora, može se odrediti noćna temperatura | °C | 5 | 30 | 0,5 | 15 |
| 10 | Parametar topla voda | Zadana vrijednost tople vode | Zadana temperatura za pripremu tople vode | °C | 35 | 70 | 1,0 | 60 |
| 14 | Izmjena naziva | Krug grijanja 1 | Mogu se unijeti proizvoljni nazivi s do 8 znakova | | | | | Krug grijanja 1 |
| | | Topla voda | | | | | Topla voda | |
| 15 | Aktivirajte razinu šifre | Broj šifre | Pristup razini za obrtnika samo uz unos snimljenog broja šifre | | | | | 1000 |

Tab. 4.4 Stranice displeja na razini za korisnika

4.7 Obrada stranica displeja (primjeri)

4.7.1 Unos vremenskih programa (primjer za toplinski krug)

Pomoću vremenskih programa možete odrediti po danu u tjednu ili po bloku dana (npr. pon. - pet.) do tri vremenska prozora. U ovim vremenskim prozorima regulacija grijanja osigurava sobnu temperaturu koju ste odabrali, takozvanu komfornu temperaturu. Izvan vremenskih prozora sobna temperatura se snižava. Ovu noćnu temperaturu također možete odabrati.



Napomena

Kad vremenski prozor stambenog prostora optimalno namjestite, štedite energiju, a ne smanjujete svoju udobnost.

Na koji način možete odrediti vremenske prozore, prikazano je u sljedećem primjeru za toplinski krug. Vremenske prozore možete odrediti na isti način za pripremu tople vode i za cirkulacijsku crpku.

⇒ Okrenite lijevi postavnik, dok se ne prikaže displej stranica 2, KG1 vremenski programi.

| KG 1 | | | |
|-----------------------|-----------|---------|---------|
| Vrem. programi 2 | | | |
| ▶ Po | | | |
| 1 | 06 : 00 - | 10 : 40 | 21,5 °C |
| 2 | : | : | |
| 3 | : | : | |
| > Izbor dana u tjednu | | | |

Sl. 4.13 Stranica displeja 2 (primjer)

⇒ Okrenite desni postavnik, dok kursor ▶ ne stane pred poljem unosa za dan u tjednu i blok dana.
⇒ Kliknite desni postavnik.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okretanjem desnog postavnika izaberite dan u tjednu ili blok dana. Na izboru su Vam:

- Pon, Uto, ... itd.
- Pon - Pet (blok)
- Sub - Ned (blok)
- Pon - Ned (blok)

⇒ Potvrdite odabir tako što ćete kliknuti desni postavnik.

1, 2 i 3 na displeju označavaju "vremenske prozore", koje možete odrediti za odabrani dan u tjednu odn. blok dana. Unutar jednog vremenskog prozora (npr. od 06:00 sati do 10:40 sati) calorMATIC 392f brine se za pogon grijanja sukladno pripadajućoj komfornoj temperaturi (npr. 21,5 °C).

⇒ Okrenite desni postavnik dok kursor ▶ ne prikaže polje unosa početnog vremena vremenskog prozora 1.
⇒ Kliknite desni postavnik.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okretanjem desnog postavnika izaberite početno vrijeme.

Po pomicanju položaja postavnika vrijeme se mijenja za po 10 minuta.

⇒ Kad se prikaže željeno početno vrijeme, potvrdite ga tako što ćete kliknuti desni postavnik.

Vrijeme završetka vremenskog prozora 1 odgovarajuće namjestite.

Željenu komfornu temperaturu za vremenski prozor 1 unesite kako slijedi:

⇒ Okrenite desni postavnik dok kursor ▶ ne stane ispred polja unosa komforne temperature vremenskog prozora 1.
⇒ Kliknite desni postavnik.

Polje za unos prikazano je obrnuto.


⇒ Okretanjem desnog postavnika izaberite željenu komfornu temperaturu (pomjeranje jedne pozicije odgovara promjeni za 0,5 °C).
⇒ Kad se prikaže željena komforna temperatura, potvrdite je klikanjem desnog postavnika.



Napomena

Regulator calorMATIC 392f pomaže korisniku kod programiranja vremenskih prozora: Odabir vremena dopušta samo kronološke unose. Vremensko razdoblje sljedećeg prozora ne može se preklapati s prethodnim. Vremenski prozor može uvijek biti samo između 0:00 sati i 24:00 sata. Postojeći vremenski prozor može se obrisati na sljedeći način: Početno vrijeme i završetak vremenskog prozora postavite na isto vrijeme.


4 Rukovanje


 **Napomena**
Unos vremenskih programa za pripremu tople vode ili za cirkulacijsku crpku odgovara postupku u primjeru za toplinski krug. Za pripremu tople vode i cirkulacijsku crpku otpada unos komforne temperature.

4.7.2 Programiranje vremena odmora

Za dulje vremensko razdoblje u kojem niste kod kuće, možete odrediti odgovarajuće nisku zadanu sobnu temperaturu. Tako ćete uštedjeti energiju grijanja. CalorMATIC 392f brine se da sustav za grijanje zagrije stambene prostorije samo na podešenu temperaturu. Vi možete npr. zadanu sobnu temperaturu od 15 °C podesiti, ako od 10. - 24. veljače želite otići na godišnji odmor. Stambeni se prostor u tom vremenu zagrijava samo na 15 °C.

Vrijeme praznika programirajte na sljedeći način:

⇒ Okrenite lijevi postavnik dok ne dođete do stranice displeja  7 "Programir. praznika za cijeli sustav".

| | |
|-----------------------------------|--|
| Progr. spremnika za cijeli sustav |  7 |
| Period | ▶ 10. 02. 06 - . |
| Zadana vrijednost postora: | 10 °C |
| > Namj. početnog dana | |

SI.4.14 Stranica displeja  7 (primjer)

⇒ Okrenite desni postavnik dok kursor ▶ ne dođe na početak početnog datuma.

U području displeja za objašnjenja pojavljuje se tekst "Namj. početnog dana".

⇒ Kliknite desni postavnik.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik dok se ne prikaže željeni dan početnog datuma.
⇒ Kliknite desni postavnik.

Datum je namješten. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

⇒ Na isti način namjestite mjesec i godinu početnog datuma.

U području displeja za objašnjenja pojavljuje se tekst "Namj. početnog mjeseca" kao i "Namj. početne godine".
⇒ Na isti način namjestite završni datum za godišnji odmor.

Unesite zadanu sobnu temperaturu kako slijedi:

⇒ Okrenite desni postavnik dok kursor ▶ ne stane kod polja unosa za zadanu sobnu temperaturu.

U području displeja za objašnjenja pojavljuje se tekst "Izbor sobne temp. zad.".

⇒ Kliknite desni postavnik.


Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik dok se ne prikaže željena vrijednost (vrijednost od 5 °C do 30 °C moguće je prikazati na pola stupnja).
⇒ Kliknite desni postavnik.

Željena zadana sobna temperatura je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

4.7.3 Unos parametara za toplinski krug

Ovdje možete unijeti noćnu temperaturu. Na tu temperaturu se regulira grijanje izvan utvrđenih vremenskih prozora.

| | |
|---------------------------|---|
| KG1 Parametar |  8 |
| Snižena temp. | 15 . 0 ° C |
| > Namještanje temperature | |

SI. 4.15 Stranica displeja  8 (primjer)

U području displeja za objašnjenja pojavljuje se tekst "Namještanje temperature".

⇒ Kliknite desni postavnik.


Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik dok se ne prikaže željena vrijednost (vrijednost od 5 °C do 30 °C moguće je prikazati na pola stupnja).
⇒ Kliknite desni postavnik.

Namještena je željena noćna temperatura. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

4.7.4 Unos parametara za pripremu tople vode

Kad se priprema tople vode za Vaše kućanstvo vrši preko Vašeg uređaja za grijanje, možete pomoću regulatora calorMATIC 392f unijeti zadanu temperaturu.

⇒ Okrenite lijevi postavnik dok se ne pojavi stranica displeja  10 "parametar tople vode".

Kursor ► stoji ispred vrijednosti za zadanu temperaturu.

⇒ Kliknite desni postavnik.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik, dok se ne prikaže željena vrijednost (moguće su vrijednosti od 35 °C do 70 °C na razmacima od 1°C).

⇒ Kliknite desni postavnik.

Željena zadana temperatura je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.




Pozor!


Opasnost od opekline vrućom vodom!

Na zaptivnim mjestima za toplu vodu pri zadanoj temperaturi preko 60 °C postoji opasnost od zapaljenja. Mala djeca ili stariji ljudi mogu biti u opasnosti već kod nižih temperatura.

Odaberite zadanu temperaturu tako da ona nikoga ne ugrožava.


4.7.5 Promjena naziva komponenti sustava

Na stranici displeja  14 vidjet ćete koja imena komponenti možete promijeniti.

| | | |
|------------|---|--|
| Imena | |  14 |
| Mjenjati | | |
| KG1 | : | KG1 |
| Topla voda | : | ► Kupanje 1 |
| | : | |
| > Izbor | | |

Sl. 4.16 Stranica displeja  14 (primjer)

Desno od dvotočke možete unijeti novi naziv (brojke 0-9, razmaci, velika/mala slova). Postupite na sljedeći način:

⇒ Okrenite lijevi postavnik dok se ne pojavi stranica displeja  14 "Izmjena naziva".

⇒ Okrenite desni postavnik dok kursor ► ne stane ispred znaka koji želite izmijeniti.

⇒ Kliknite desni postavnik.
Znak je prikazan obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik, dok se ne prikaže željeno slovo ili željeni broj.

⇒ Kliknite desni postavnik.

Željeni znakovi se preuzimaju. Prikaz za znak ponovno prelazi iz obrnutog u normalni.

⇒ Okrenite desni postavnik u smjeru kazaljke na satu za jednu poziciju.

Sljedeći znak označava kursor.

⇒ Kliknite desni postavnik.

Znak je prikazan obrnuto.

⇒ Okrenite desni postavnik dok se ne prikaže željeno slovo ili željeni broj.

⇒ Isto postupite za preostale znakove novih naziva.



Napomena

Svi nazivi i suvišni znakovi mogu se izbrisati unosom praznih znakova.

5 Dojave o statusu i greškama

5 Dojave o statusu i greškama

Dojave o statusu i greškama prikazane su u drugom redu područja za osnovne podatke.

Dojave o statusu

Program za godišnji odmor aktivan

Unutar utvrđenog vremenskog razdoblja godišnjeg odmora regulira se prema zadanoj sobnoj temperaturi podešenoj za to vremensko razdoblje.

Održavanje + broj telefona obrtnika

Upozorava Vas na potrebno održavanje sustava grijanja. Dodatno se pojavljuje broj telefona Vašeg obrtnika, ako ga je on unio u program.

Na displeju regulatora ne prikazuju se vrijednosti, nego crtice (--)

Pri okretanju postavnika jedinica radio prijarnika prvo mora pozvati vrijednosti koje treba da se prikažu. Za to vrijeme na displeju se prikazuju samo crtice (--) umjesto vrijednosti. To traje oko dvije sekunde.

Ovisno o uvjetima okoline može potrajati i do 15 minuta, dok jedinica radio prijarnika pozove i prikaže aktualne podatke.

Ako su trajno prikazane crtice (--), obratite se stručnom obrtniku.

Dojave grešaka

Greška na uređaju za grijanje

Odnosi se na greške na uređaju za grijanje.

⇒ Stupite u kontakt sa stručnim obrtnikom.

Povezivanje s uređajem za grijanje nije uspelo

Postoji smetnja u povezivanju radio prijarnika i uređaja za grijanje.

⇒ Stupite u kontakt sa stručnim obrtnikom.

Nema radio signala

Postoji smetnja u radio vezi između VRT 392f i radio prijarnika.

⇒ Stupite u kontakt sa stručnim obrtnikom.

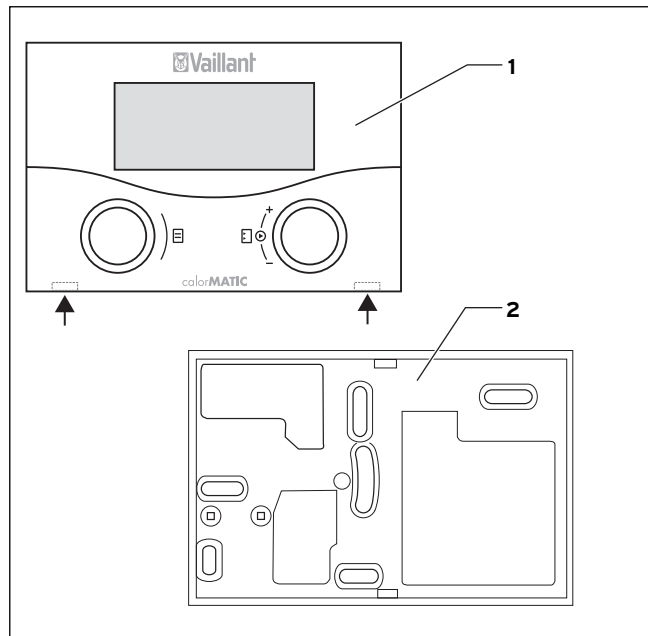
Zamjena baterija

Na regulatoru su baterije gotovo prazne.

⇒ Zamijenite sve baterije na regulatoru.

Postupite na sljedeći način:

⇒ Izvucite regulator (1) iz zidnog držača (2). Pritom odvijač uvedite u obje pukotine (vidjeti sl. 5.1 strelica).

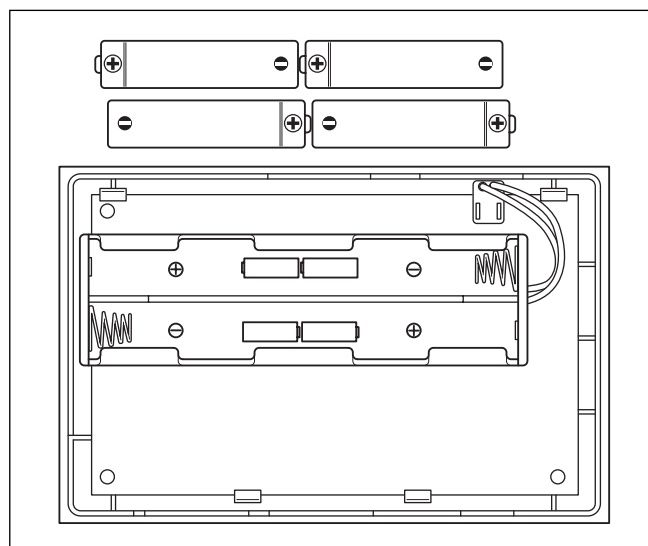


Sl. 5.1 Isključenje calorMATIC 392f

Legenda

- 1 Regulator calorMATIC 392f
- 2 Zidni držač

⇒ Na stražnjoj strani printane ploče regulatora postavite četiri nove baterije istog tipa.



Sl. 5.2 Umetanje baterija



Napomena

Uvijek pazite na ispravni položaj polova baterija (pogledajte sl. 5.2).

Uvijek zamijenite sve baterije.

Koristite samo alkalne baterije vrste AA/LR6 od 1,5 V.

Nemojte ponovno koristiti izvađene baterije.

Baterije traju 1 do 1,5 godine, ovisno o uporabi.

- ⇒ Pažljivo pritisnite regulator na zidni držač (2), dok se zvučno ne uklopi.

Prikaz na displeju ostaje taman

Prikaz na displeju ostaje taman iako ste postavnik okrenuli ili pritisnuli.

- ⇒ Zamijenite sve baterije na regulatoru.
Kako da to učinite, opisano je u poglavlju "Zamjena baterija")



Napomena

Displej je isključen kako bi se uštedjela struja.

Time se produljuje vijek baterija.

Čim postavnik okrenete ili pritisnete, uključuje se displej i osvjetljenje. Nakon jedne minute displej se vraća u osnovni prikaz i isključuje se nakon ca. 10 minuta.

Dojave o stanju i greškama jedinice radio prijmnika

| | |
|----------------------|---|
| zeleni LED uklj.: | sve OK |
| crveni LED: | greška (nema komunikacije s uređajem za grijanje ili regulatorom) |
| crveni LED | |
| kratko svijetli: | radio prijenos |
| zeleni LED svijetli: | preko tipke se pokreće proces uvođenje (samo kod zamjenskih dijelova) |