

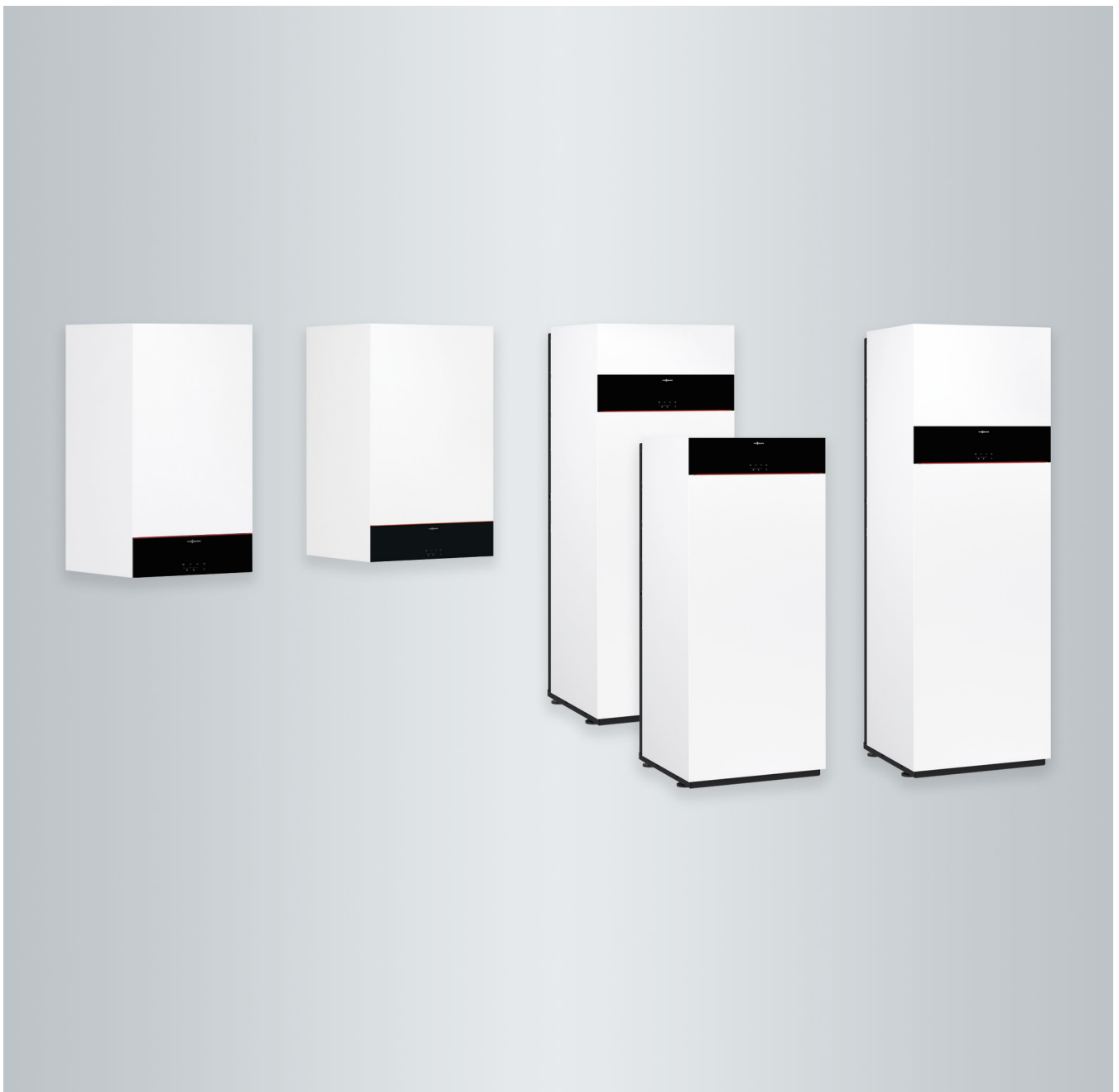
# Upute za upotrebu za korisnika instalacije

**VIESMANN**


Plinski zidni uređaj s crno/bijelim displejem




## **VITODENS 100-W/111-W/111-F**



### Za Vašu sigurnost


-  Molimo Vas da se pridržavate ovih sigurnosnih uputa kako bi se isključile opasnosti po čovjeka i nastajanje materijalnih šteta.

### Pojašnjenja sigurnosne upute

-  **Opasnost**  
Ovaj znak upozorava na mogućnost ozljeđivanja.


#### **Upute**

*Podaci sa dodatkom Upute sadrže dodatne informacije.*

-  **Pozor**  
Ovaj znak upozorava na moguće materijalne i ekološke štete.

### Ciljna grupa

Ove upute za upotrebu namijenjene su korisnicima instalacije grijanja. Ovaj uređaj mogu koristiti i djeca u dobi od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe koje nemaju dovoljno iskustva i znanja, ako se nalaze pod nadzorom ili su dobile upute o sigurnom korištenju uređaja i rizicima koji proizlaze iz toga.

-  **Pozor**  
Djecu treba nadzirati u blizini uređaja.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
  - Čišćenje i održavanje od strane korisnika ne smiju izvoditi djeca ako nisu pod nadzorom.

### Sigurnosne upute za radove na instalaciji

#### **Priključivanje uređaja**

- Uređaj smiju priključivati i stavljati u pogon samo autorizirani stručnjaci.
- Uređaj se smije puštati u pogon samo s odgovarajućim gorivima.
- Pridržavati se uvjeta za električno priključenje.
- Promjene na postojećoj instalaciji smiju izvoditi samo autorizirani stručnjaci.



#### **Opasnost**

Nestručno provedeni radovi na instalaciji grijanja mogu dovesti do smrtonosnih nesreća.

- Radove na plinskim instalacijama smiju izvoditi samo instalateri ovlašteni od strane distributera plina.
- Električarske radove smiju izvoditi samo stručni električari.

**Za Vašu sigurnost** (nastavak)**Radovi na uređaju**

- Podešavanja i radove na uređaju izvodite samo kako je zadano u ovim uputama za upotrebu.  
Sljedeće radove na uređaju smiju provoditi samo autorizirani stručnjaci.
- Ne otvarajte uređaj.
- Ne demontirajte poklopce.
- Nemojte mijenjati niti uklanjati montažne dijelove niti ugrađeni pribor.
- Nemojte otvarati niti naknadno pritezati cijevne spojeve.

**Opasnost**

Vruće površine mogu uzrokovati opekline.

- Ne otvarajte uređaj.
- Ne dotičite vruće površine na neizoliranim cijevima, armaturama i dimnjačama.

**Dodatne komponente, rezervni i potrošni dijelovi****Pozor**

Komponente koje nisu ispitane s instalacijom grijanja mogu izazvati štete na instalaciji grijanja ili mogu poremetiti njezine funkcije. Izvođenje ugradnje ili zamjene prepuštite isključivo specijaliziranoj tvrtki.

**Sigurnosne upute za pogon instalacije****Oštećenja na uređaju****Opasnost**

Oštećeni uređaji ugrožavaju Vašu sigurnost.


Provjerite postoje li vanjska oštećenja na uređaju. Ne puštajte oštećeni uređaj u pogon.

**Ponašanje u slučaju pojave mirisa plina****Opasnost**


Izlaženje plina može dovesti do eksplozija koje mogu izazvati vrlo teške ozljede.

- Zabranjeno pušenje! Spriječite pojavu otvorenog plamena i nastajanje iskri. Nikada se ne smiju uključivati sklopke rasvjete i električnih uređaja.
- Zatvoriti plinsku slavinu.
- Otvorite prozore i vrata.
- Evakuirajte osobe iz zone opasnosti.
- Po izlasku iz objekta obavijestite distributera plina i struje i specijaliziranu tvrtku za grijanje.
- Sa sigurnog mjesta (izvan objekta) prekinuti opskrbu objekta električnom energijom.


### **Ponašanje u slučaju pojave mirisa dimnih plinova**

-  **Opasnost**  
Dimni plinovi mogu dovesti do smrtonosnih trovanja.
- Isključiti instalaciju grijanja.
  - Prozračite mjesto postavljanja.
  - Zatvorite vrata u stambenim prostorima.


### **Ponašanje u slučaju požara**

-  **Opasnost**  
Kod vatre postoji opasnost od nastajanja opekline i eksplozije.
- Isključiti instalaciju grijanja.
  - Zatvorite zaporne ventile u dovodima goriva.
  - Upotrijebite ispitani aparat za gašenje požara požarnog razreda ABC.


### **Ponašanje pri izlazu vode iz uređaja**


-  **Opasnost**  
Pri izlazu vode iz uređaja postoji opasnost od strujnog udara.
- Instalaciju grijanja isključiti na vanjskoj rastavnoj napravi (npr. ormarić s osiguračima, kućni strujni razdjeljivač).
  - Obavijestite specijaliziranu tvrtku.

### **Ponašanje kod smetnji na instalaciji grijanja**

-  **Opasnost**  
Dojave smetnje ukazuju na kvarove instalacije grijanja. Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život.  
Dojave smetnje ne potvrđivati više puta u kratkim vremenskim razmacima. Obavijestite specijaliziranu tvrtku kako bi ona mogla analizirati uzrok i ukloniti kvar.

### **Uvjeti za prostoriju za postavljanje**

-  **Opasnost**  
Zatvoreni otvori za dovodni zrak uzrokuju nedostatak zraka za izgaranje. Time dolazi do nepotpunog sagorijevanja i stvaranja ugljičnog monoksida opasnog po život. Postojeći otvori za dovodni zrak ne smiju se oblagati ni zatvarati. Ne poduzimati nikakve naknadne građevinske promjene koje bi mogle utjecati na siguran pogon (npr. polaganje vodova, oplata ili pregradnih zidova).

-  **Opasnost**  
Lako zapaljive tekućine i materijali (npr. benzin, otapala i sredstva za čišćenje, boje ili papir) mogu uzrokovati detonacije i požare. Takve materijale nemojte skladištiti ili upotrebljavati u kotlovnici i neposrednoj blizini instalacije grijanja.

- !** **Pozor**  
Nedozvoljeni uvjeti okruženja mogu prouzročiti štete na instalaciji grijanja i dovesti u opasnost siguran pogon.
- Pridržavajte se dozvoljenih temperatura okružja prema podacima u ovoj Uputi za upotrebu.
  - Izbjegavajte onečišćenje zraka halogenim ugljikovodicima (npr. sadržanima u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) te jaku pojavu prašine (npr. kod radova brušenja).
  - Izbjegavajte trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).

**Za Vašu sigurnost** (nastavak)**Ventilatori**

Kod pogona uređaja s otvorima za odvodni zrak prema van (nape, uređaji za odvod zraka, klima uređaji) usisavanjem može nastati podtlak. Kod istovremenog pogona kotla za grijanje može doći do povratnog strujanja dimnih plinova.








**Opasnost**

Istovremeni pogon kotla za grijanje s uređajima za odvod zraka van zbog povratnog strujanja dimnih plinova može uzrokovati trovanja opasna za život.

Poduzmite prikladne mjere za dovoljno dopremanje zraka za izgaranje. Po potrebi stupite u kontakt sa specijaliziranom tvrtkom.

<b>1. Odgovornost</b>	.....	8
<b>2. Prve informacije</b>	Simboli .....	9
	Stručni pojmovi .....	9
	Pravilna upotreba .....	9
	Informacije o proizvodu .....	10
	■ Pogon vođen vremenskim prilikama .....	10
	■ Stalni pogon s vremenskim programom .....	10
	■ Pogon vođen temperaturom prostora .....	10
	■ Regulacija pojedinačnog prostora sa/bez modulacije .....	11
	■ Rukovanje .....	11
	Dozvoljene temperature okruženja u prostoriji za postavljanje .....	11
	Softverske licence .....	11
	Prvo puštanje u pogon .....	11
	Vaša instalacija je predpodešena .....	11
	Savjeti za štednju energije .....	12
	Savjeti za veći komfor .....	13
<b>3. O opsluživanju</b>	Osnove opsluživanja .....	14
	■ Dodirni zaslon .....	14
	■ Daljinsko upravljanje za pogon vođen vremenskim prilikama .....	14
	■ Regulator pogona vođenog temperaturom prostora .....	14
	■ Prikaz stanja pomoću svjetleće trake Lightguide .....	14
	Prikazi na displeju .....	14
	■ Standby .....	14
	■ Početni zaslon .....	14
	■ Osnovni prikazi .....	14
	■ Uklopne površine i simboli .....	15
	Pregled glavnog menija .....	15
	■ Pozivanje glavnog menija .....	16
	Pogonski programi za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode	16
<b>4. Vremenski programi</b>	Vremenski programi i vremenske faze .....	17
	Način postupanja za podešavanje vremenskog programa .....	17
	Podešavanje vremenskog programa za grijanje prostora <b>P.4</b> .....	18
	Podešavanje vremenskog programa za pripremu tople vode <b>P.4</b> .....	19
<b>5. Grijanje prostora</b>	Tvornička postavka za razine temperature .....	20
	Uključivanje grijanja prostora .....	20
	Podešavanje razine temperature za grijanje prostora <b>P.1</b> .....	20
	Podešavanje karakteristike grijanja <b>P.3</b> .....	21
	Prilagođavanje temperature prostora prilikom produženog boravka .....	21
	■ God. odmor kod kuće uključiti/isključiti .....	21
	Štednja energije u slučaju duge odsutnosti .....	21
	■ Uključivanje/isključivanje programa godišnjeg odmora .....	22
	Isključivanje grijanja prostora .....	22
<b>6. Priprema potrošne tople vode</b>	Uključivanje pripreme potrošne tople vode .....	23
	Namjestite temperaturu za pripremu potrošne tople vode <b>P.1</b> .....	23
	Namjestite Eco funkciju za pripremu potrošne tople vode  .....	23
	Isključivanje pripreme potrošne tople vode .....	23
<b>7. Daljnja podešavanja</b>	Namjestite svjetlinu za displej <b>P.5</b> .....	24
	Namjestite standby za displej <b>P.5</b> .....	24
	Uključivanje i isključivanje svjetleće trake »Lightguide« <b>P.9</b> .....	24
	Podesite datum <b>P.8</b> .....	24
	Podesite vrijeme <b>P.11</b> .....	25
	Uključivanje i isključivanje pristupa internetu .....	25
	■ Uspostava WLAN-veze .....	25
	■ Uključivanje ili isključivanje WLAN veze .....	25

## Popis sadržaja (nastavak)

	Uključivanje ili isključivanje radioveze daljinskog upravljanja .....	26
<b>8. Provjere</b>	Provjerite pogonske podatke  .....	27
	Pozivanje licenca za integrirani komunikacijski modul .....	27
	■ Pozivanje informacija o licenci za komponente trećih stranih .....	27
	■ Softver treće strane .....	28
	Provjera informacija o WLAN-u  .....	29
	Provjera dojava smetnji  .....	29
	■ Smetnja plamenika  .....	29
<b>9. Kontrolni pogon za dimnjačara</b>	Uključivanje i isključivanje kontrolnog pogona za dimnjačara  .....	31
<b>10. Isključivanje i uključivanje</b>	Isključivanje instalacije .....	32
	■ Sa zaštitom od smrzavanja .....	32
	■ Bez zaštite od smrzavanja .....	32
	Uključivanje instalacije .....	32
<b>11. Što se mora učiniti?</b>	Prostorije prehladne .....	33
	Prostorije pretople .....	34
	Nema tople vode .....	34
	Topla voda prevruća .....	34
	»  « i kôd smetnje svjetlucaju .....	35
	Prikazuje se »  « .....	35
<b>12. Radovi održavanja</b>	Čišćenje .....	36
	Inspekcija i održavanje .....	36
	■ Uređaj .....	36
	■ Spremnik PTV-a .....	36
	■ Sigurnosni ventil (spremnik tople vode) .....	36
	■ Filtar pitke vode (ako postoji) .....	36
	Oštećeni priključni vodovi .....	36
<b>13. Prilog</b>	Objašnjenja pojmova .....	37
	■ Pogonski program .....	37
	■ Karakteristika grijanja .....	37
	■ Krug grijanja .....	38
	■ Crpka kruga grijanja .....	38
	■ Temp. prostora .....	38
	■ Sigurnosni ventil .....	38
	■ Razina temperature .....	39
	■ Zadana vrijednost temperature .....	39
	■ Filtar pitke vode .....	39
	■ Temperatura polaznog voda .....	39
	■ Vremenski program .....	39
	Upute za uklanjanje otpada .....	39
	■ Zbrinjavanje pakiranja .....	39
	■ Konačno stavljanje izvan pogona i zbrinjavanje instalacije grijanja ....	39
<b>14. Kazalo</b>	.....	40

### Odgovornost

Ne preuzima se odgovornost za izgublenu dobit, nepostignute uštede, druge izravne ili neizravne posljedične štete koje proizlaze iz korištenja WLAN sučelja integriranog u instalaciju ili odgovarajućeg internetskog servisa. Ne preuzima se odgovornost za štete zbog nestručnog rukovanja.









Odgovornost je ograničena na tipičnu štetu ako se važna ugovorna obveza povrijedi iz lakog nemara, a čiji ispunjavanje omogućuje propisno izvršenje ugovora.

Ograničenje odgovornosti ne primjenjuje se ako je šteta uzrokovana namjerno ili zbog grubog nemara ili ako postoji obavezna odgovornost prema Zakonu o općoj sigurnosti proizvoda.

Vrijede Opći uvjeti prodaje tvrtke Viessmann koji su sadržani u aktualnom Viessmannovom cjeniku. Za korištenje Viessmannovih aplikacija vrijede odgovarajuće odredbe o zaštiti podataka i uvjeti korištenja. Usluge Push-obavijesti i e-pošte predstavljaju usluge pružatelja javnih komunikacijskih usluga za koje Viessmann ne odgovara. Stoga vrijede uvjeti poslovanja dotičnih mrežnih operatera.



## Simboli

Simbol	Značenje
	Upućivanje na drugi dokument s dodatnim informacijama
	Radni korak u slikama: Numeriranje odgovara redoslijedu tijeka rada.
	Upozorenje na moguće materijalne i ekološke štete
	Područje je pod naponom
	Obratiti posebnu pozornost.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sastavni dio mora čujno uskočiti.</li> <li>ili</li> <li>▪ Zvučni signal</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ugraditi novi sastavni dio.</li> <li>ili</li> <li>▪ U spoju s alatom: Očistiti površinu.</li> </ul>
	Propisno zbrinuti sastavni dio.
	Sastavni dio predati u prikladna skupljališta za otpad. Sastavni dio <b>ne</b> zbrinuti u kućni otpad.

## Stručni pojmovi

Radi boljeg razumijevanja funkcija Vaše regulacije neki se stručni pojmovi objašnjavaju opširnije. Te informacije možete naći u poglavlju »Objašnjenja pojmova« u dodatku.

## Pravilna upotreba

Uređaj se sukladno namjeni smije instalirati i koristiti samo u zatvorenim sustavima grijanja prema EN 12828 uzimajući u obzir pripadajuće upute za montažu, servis i upotrebu. Predviđen je isključivo za zagrijavanje ogrjevne vode čija kakvoća odgovara pitkoj vodi.

Preduvjet za pravilnu upotrebu jest da je izvršena stacionarna instalacija u spoju s odobrenim komponentama specifičnima za instalaciju.

Uređaj je predviđen isključivo za upotrebu u kućanstvu odn. u prostorima sličnim kućanstvu, tako da uređaj sigurno mogu opsluživati i neupućene osobe.

Gospodarska ili industrijska upotreba u druge svrhe osim grijanja zgrada ili zagrijavanja pitke vode smatra se nepravilnom.

Upotrebu, koja prelazi ove okvire, mora od slučaja do slučaja odobriti proizvođač.

### Pravilna upotreba (nastavak)

Pogrešna upotreba uređaja, odn. nestručno opsluživanje (npr. ako korisnik instalacije otvara uređaj) zabranjeno je i povlači za sobom isključenje odgovornosti proizvođača. Pogrešnim korištenjem smatra se i promjena propisane funkcije komponenti sustava grijanja (npr. zatvaranjem vodova za dimne plinove i dovodni zrak).

### Informacije o proizvodu

Regulacija je regulacija kotla i kruga grijanja za sljedeće načine pogona:

- Pogon vođen vremenskim prilikama
- Stalni pogon s vremenskim programom
- Pogon vođen temperaturom prostora:
  - Stalni pogon opcionalno s regulatorom temperature prostora
  - Open Therm regulator
- Regulacija pojedinačnog prostora sa/bez modulacije

Vaša specijalizirana tvrtka konfigurira način pogona prilikom puštanja u pogon, u skladu s Vašom instalacijom grijanja.

Ova uputa opisuje sva 4 načina pogona. Mogućnosti podešavanja pri pogonu vođenom temperaturom prostora s Open Therm regulatorom preko instalacije su ograničene:



Upute za upotrebu Open Therm regulatora

### Pogon vođen vremenskim prilikama

Kod pogona vođenog vremenskim prilikama visina temperature polaznog voda regulira se ovisno o vanjskoj temperaturi. Što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura polaznog voda. Time se tijekom hladnih dana može staviti na raspolaganje više topline za grijanje prostora, nego tijekom toplijih dana.

U pogonu vođenom vremenskim prilikama se s regulacijom može upravljati 1 krugom grijanja bez mješača i 1 krugom grijanja s mješačem.

### Stalni pogon s vremenskim programom

U stalnom pogonu proizvođač topline neovisno o vanjskoj temperaturi daje ogrjevnu vodu konstantne temperature polaznog voda. Vremenima grijanja upravlja vremenski program.

U stalnom pogonu se s regulacijom može upravljati 1 krugom grijanja bez mješača i 1 krugom grijanja s mješačem.

### Pogon vođen temperaturom prostora

Kod pogona vođenog temperaturom prostora se grijanje prostora uključuje ili isključuje ovisno o temperaturi prostora. Pritom je temperatura polaznog voda konstantna.

Kod pogona vođenog temperaturom se s regulacijom može upravljati 1 krugom grijanja bez mješača.

### Stalni pogon opcionalno s regulatorom temperature prostora

U stalnom pogonu regulator temperature prostora mjeri temperaturu u prostoru i uspoređuje je s podešenom željenom temperaturom prostora. Ako postoji temperaturna razlika, regulator podešava na željenu temperaturu prostora.

#### Upute

*Kako bi se postigla željena temperatura prostora, temperatura ogrjevne vode mora se podesiti tako da bude dovoljno visoka.*



Upute za upotrebu regulatora temperature prostora

### Open Therm regulator

Kod pogona vođenog temperaturom prostora se grijanje prostora uključuje ili isključuje ovisno o temperaturi prostora. Pritom je temperatura polaznog voda konstantna.

## Informacije o proizvodu (nastavak)

### Regulacija pojedinačnog prostora sa/bez modulacije

U pogonu regulacije pojedinačnog prostora sa/bez modulacije pojedinačni se prostori mogu grijati različito. ViCare osjetnici klime mjere temperaturu u prostoru i uspoređuje je s podešenom željenom temperaturom prostora. Ako postoji temperaturna razlika, regulator podešava na željenu temperaturu prostora.

Rukovanje se u slučaju uspješno uspostave internet-ske veze može provoditi putem aplikacije ViCare App.



Upute za upotrebu termostata ViCare ili

<https://vicare.viessmann.de/>

### Rukovanje

Regulacija je integrirana u proizvođač topline te regulira sve funkcije vaše instalacije. Regulacijom se upravlja preko crno-bijelog displeja.

U regulaciju je integriran komunikacijski modul. Na taj se način instalacijom može upravljati i na daljinu, pomoću aplikacije preko interneta (izuzev pogona putem Open Therm regulatora).

### Dozvoljene temperature okružja u prostoriji za postavljanje



#### Pozor

Izvan navedenih područja temperature može eventualno doći do smetnji na uređaju. Osigurajte da se poštuje navedeno područje temperature u prostoriji za postavljanje.

Kako biste izbjegli smetnje u radu, osigurajte suhu i grijanu prostoriju bez mraza.

### Softverske licence

Ovaj proizvod sadrži softver trećih osoba uključujući i softver otvorenog koda. Pod uvjetom da se pridržavate dotičnih uvjeta licence, ovlaštene ste za korištenje tog softvera trećih osoba.

Licence za integrirani komunikacijski modul: vidi stranicu 27.

### Prvo puštanje u pogon

Prvo puštanje u pogon i prilagođavanje uređaja lokalnim i građevinskim prilikama kao i upućivanje u rukovanje mora obaviti specijalizirana tvrtka.

Kao korisnik novog postrojenja loženja obavezni ste to postrojenje loženja odmah prijaviti nadležnom okružnom dimnjačaru. Okružni dimnjačar će Vas informirati o daljnjim djelatnostima na Vašem postrojenju loženja (npr. redovita mjerenja, čišćenje).

### Vaša instalacija je predpodešena

Vaša instalacija grijanja tvornički je predpodešena i nakon puštanja u pogon od strane specijalizirane tvrtke spremna je za rad:

#### Grijanje prostora u pogonu vođenom vremenskim prilikama

- Između **06:00 i 22:00 h** prostori se griju na 20 °C (razina temperature normalna »n2«).
- Između **22:00 i 06:00 h** prostori se griju na 3 °C (razina temperature reducirana »n1«, zaštita od smrzavanja).

#### Grijanje prostora u stalnom pogonu

- Između **06:00 i 22:00 h** zadana vrijednost temperature polaznog voda iznosi 60 °C (razina temperature normalna »n2«).
- Između **22:00 i 06:00 h** zadana vrijednost temperature polaznog voda iznosi 20 °C (razina temperature reducirana »n1«, zaštita od smrzavanja).

### Vaša instalacija je predpodešena (nastavak)

#### Grijanje prostora u pogonu vođenom temperaturom prostora

- Prostor se grije u skladu s postavkama na vašem regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru.

#### Priprema potrošne tople vode

- Između **05:00 i 22:00 h** pitka voda se zagrijava na 50 °C (razina temperature normalna »n2«). Cirkulacijska crpka, ako eventualno postoji, je uključena.
- Između **22:00 i 05:00 sati** nema dodatnog zagrijavanja spremnika PTV-a. Cirkulacijska crpka, ako eventualno postoji, je isključena.

#### Upute

*Priprema potrošne tople vode koja je započela prije 22:00 h ostaje uključena dok se ne dosegne zadana vrijednost temperature tople vode.*

#### Zaštita od smrzavanja

- Osigurana je zaštita od smrzavanja Vašeg proizvođača topline i, po potrebi, spremnika PTV-a. Funkcija zaštite od smrzavanja moguća je samo kada je priključen osjetnik vanjske temperature. Pri vanjskoj temperaturi ispod 5 °C aktivna je funkcija zaštite od smrzavanja. Plamenik se uključuje, a temperatura vode u kotlu održava se na 20 °C.

### Savjeti za štednju energije

#### Štednja energije kod grijanja prostora

- Nemojte pregrijavati prostorije. Svaki stupanj temperature prostora manje šteti do 6 % troškova grijanja. Pogon vođen vremenskim prilikama i pogon vođen temperaturom prostora:  
Ne namještajte normalnu temperaturu prostora (razina temperature normalna »n2«) na više od 20 °C.
  - Noću ili tijekom uobičajene odsutnosti svoje prostorije zagrijavajte reduciranom temperaturom:
    - Pogon vođen vremenskim prilikama:  
Reducirana temperatura prostora.
    - Stalni pogon i pogon vođen temperaturom prostora:  
Reducirana temperatura polaznog voda.
- Podesite u stalnom pogonu vremenski program za grijanje prostora: vidi stranicu 18.  
Kod pogona vođenog temperaturom prostora vremenski program za grijanje prostora možete namjestiti samo na svom regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru.



Upute za upotrebu regulatora temperature prostora ili Open Therm regulatora

#### Zimsko/ljetno vrijeme

- Ovo se podešavanje vrši automatski.

#### Datum i vrijeme

- Datum i vrijeme podešava specijalizirana tvrtka.

Podešavanja se u svakom trenutku mogu individualno mijenjati prema vlastitim željama.

#### Nestanak struje

*U slučaju nestanka struje sva podešenja ostaju sačuvana.*

#### Ušteda energije pri pripremi potrošne tople vode

Noću ili tijekom uobičajene odsutnosti toplu vodu zagrijavajte na manju temperaturu. U tu svrhu podesite vremenski program za pripremu potrošne tople vode: vidi stranicu 19.

Za daljnje funkcije za štednju energije obratite se specijaliziranoj tvrtki.

## Savjeti za veći komfor

### Više udobnosti u vašim prostorijama

- Podesite temperaturu pri kojoj se osjećate ugodno: vidi stranicu 20.
- Vremenski program za svoje krugove grijanja podesite tako da se vaša temperatura pri kojoj se osjećate ugodno postiže automatski ako ste prisutni: vidi stranicu 18.  
Kod pogona vođenog temperaturom prostora vremenski program za grijanje prostora možete namjestiti samo na svom regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru. Vidi upute za upotrebu regulatora.
- Samo pri pogonu vođenom vremenskim prilikama: Krivulje grijanja namjestite tako da se vaše prostorije tijekom cijele godine griju na temperature pri kojima se osjećate ugodno: vidi stranicu 21.

### Priprema potrošne tople vode u skladu s potrebama

Vremenski program za pripremu potrošne tople vode namjestite tako da sukladno svojim navikama na raspolaganju uvijek imate dovoljno tople vode: vidi stranicu 19.

Primjer: ujutro vam je potrebno više tople vode nego tijekom dana.

### Osnove opsluživanja

#### Dodirni zaslon

Sva podešavanja na Vašoj instalaciji možete poduzeti centralno na opslužnoj jedinici.

Opslužna jedinica opremljena je **dodirnim zaslonom**. Za podešavanja i provjere dodirnite predviđene uklopne površine.

#### Daljinsko upravljanje za pogon vođen vremenskim prilikama

Ako su u vašim prostorijama instalirana daljinska upravljanja, onda podešavanja možete izvršiti i preko njih.



Upute za upotrebu daljinskog upravljanja

#### Regulator pogona vođenog temperaturom prostora

Ako je u jednoj od vaših prostorija instaliran regulator temperature prostora ili Open Therm regulator, određene postavke možete namjestiti i na regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru.



Upute za upotrebu regulatora temperature prostora ili Open Therm regulatora

#### Prikaz stanja pomoću svjetleće trake Lightguide

U ovisnosti o proizvođaču topline na displeju se prikazuje bijela točka (Lightguide).

##### Upute

Možete isključiti Lightguide. Vidi stranicu 24.

Značenje prikaza:

- Lightguide pulsira polagano:  
Displej je u stanju pripravnosti.
- Lightguide svjetluca brzo:  
Postoji smetnja na instalaciji.

### Prikazi na displeju


#### Standby

Nakon oko 2 minute osvjetljenje displeja se isključuje.


Standby možete deaktivirati: vidi stranicu 24.

#### Početni zaslon

Nakon uključivanja ili aktiviranja regulacije prikazuje se početni zaslon.

U stanju kod isporuke se kao početni zaslon prikazuje  krug grijanja 1.



Pozivanje početnog zaslona:

- Standby je aktivan:  
Pritisnite neku tipku po želji.
- Ako se nalazite bilo gdje u meniju:  
Pritišćite  dok se ne prikaže početni zaslon.





#### Osnovni prikazi

Na početnom zaslonu možete pozvati različite osnovne prikaze kako biste vidjeli status najvažnijih funkcija.


Osnovni prikazi na displeju:


-  U pogonu vođenom vremenskim prilikama: zadana vrijednost temperature prostora za krug grijanja 1  
U stalnom pogonu: temperatura polaznog voda za krug grijanja 1
-  U pogonu vođenom vremenskim prilikama: zadana vrijednost temperature prostora za krug grijanja 2  
U stalnom pogonu: temperatura polaznog voda za krug grijanja 2

## Prikazi na displeju (nastavak)

-  Temperatura tople vode
-  Tlak instalacije
-  ECO funkcija tople vode (kod kombiniranoga uređaja)
-  Aktualna dojava smetnje (ako postoji smetnja)

### Pozivanje osnovnih prikaza:

1. Pritišćite  sve dok se ne prikaže početni zaslon.

2. Pritišćite  kako biste prebacivali između osnovnih prikaza.

## Uklopne površine i simboli



Slika 1











- (A) Područje funkcije
- (B) Područje navigacije



### Uklopne površine i simboli u području funkcije (A)

#### Upute




- *Raspoložive uklopne površine i simboli ovise o načinu pogona: pogon vođen vremenskim prilikama, stalni pogon, pogon vođen temperaturom prostora*
- *Simboli se ne prikazuju stalno, već ovisno o izvedbi instalacije i pogonskom stanju.*

#### Simboli

-  Krug grijanja 1
-  Krug grijanja 2
-  Temperatura tople vode
-  Tlak instalacije
-  ECO funkcija tople vode
-  Servisni meni je aktivan
-  Prikaz smetnje je aktivan
-  Status plamenika je aktivan
-  WLAN veza
-  Reducirana razina temperature je aktivna

-  Kontrolni pogon za dimnjačara
-  Deblokirati plamenik

### Uklopne površine i simboli u području navigacije (B)

-  Pozivate glavni izbornik. Ili
-  Vraćate se na početni zaslon.
-  Listate u meniju ili mijenjate vrijednosti.
- »OK«** Potvrđujete postupak.

## Pregled glavnog menija

U glavnom meniju možete poduzimati i provjeravati sva podešavanja iz opsega funkcija uređaja.

Dostupni meniji:

- »P.4« Razina temperature
- »P.2« Informacije
- »P.3« Karakteristika grijanja

- »P.4« Vremenski program za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode
- »P.5« Svjetlina zaslona
- »P.5« Način stanja pripravnosti displeja
- »P.7« Pristup internetu i informacije
- »P.8« Pristup preko radija male snage i informacije
- »P.9« Lightguide

## Pregled glavnog menija (nastavak)

- »P. ⌘ Datum
- »P. ⌘ Vrijeme

### Pozivanje glavnog menija

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  kako biste pozvali glavni meni.







2.  za željeni meni

3. »OK« za potvrdu

## Pogonski programi za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode

### Upute

Pogonske programe za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode možete namjestiti odvojeno ili za zajedno za cijelu instalaciju.

Pogonski program	Funkcija
<b>Grijanje prostora</b>	
Krug grijanja 1  ili/i krug grijanja 2  je aktivan.	Prostorije odabranog kruga grijanja griju se prema propisanim vrijednostima temperature prostora ili temperature polaznog voda i vremenskog programa: vidi poglavlje »Grijanje prostora«.
	<b>Upute</b> <i>Vremenski program za grijanje prostora se u pogonu vođenom temperaturom prostora može namjestiti samo na regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru: vidi upute za upotrebu regulatora temperature prostora ili Open Therm regulatora.</i>
Krug grijanja 1  ili/i krug grijanja 2  nije aktivan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nema grijanja prostora</li> <li>▪ Zaštita od smrzavanja proizvođača topline je aktivna.</li> </ul>
<b>Priprema potrošne tople vode</b>	
Topla voda  je aktivna.	Topla voda zagrijava se prema propisanim vrijednostima temperature tople vode i vremenskog programa: vidi poglavlje »Priprema potrošne tople vode«.
Topla voda  nije aktivna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nema pripreme potrošne tople vode</li> <li>▪ Zaštita od smrzavanja spremnika tople vode je aktivna.</li> </ul>
<b>Instalacija</b>	
Cjelokupna instalacija je uključena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prostorije se griju prema propisanim vrijednostima temperature prostora ili temperature polaznog voda i vremenskog programa: vidi poglavlje »Grijanje prostora«.</li> </ul> <b>Upute</b> <i>Vremenski program za grijanje prostora se u pogonu vođenom temperaturom prostora može namjestiti samo na regulatoru temperature prostora: vidi upute za upotrebu regulatora temperature prostora.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Topla voda zagrijava se prema propisanim vrijednostima temperature tople vode i vremenskog programa: vidi poglavlje »Priprema potrošne tople vode«.</li> </ul>
Cjelokupna instalacija je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nema grijanja prostora</li> <li>▪ Nema pripreme potrošne tople vode</li> <li>▪ Zaštita od smrzavanja proizvođača topline i spremnika PTV-a je aktivna.</li> </ul>



## Vremenski programi i vremenske faze

### Upute


Kod pogona vođenog temperaturom prostora vremenske programe namještate regulatorom temperature prostora ili Open Therm regulatorom.



Upute za upotrebu regulatora temperature prostora ili Open Therm regulatora

U vremenskim programima navodite kako želite da se vaša instalacija grijanja ponaša u određenom trenutku. U tu svrhu dijelite dan na dijelove, takozvane **vremenske faze**. Unutar i izvan ovih vremenskih faza aktivne su različite razine temperature.

### Vremenski program možete namjestiti za sljedeće funkcije:

Funkcija	Razina temperature	
	Unutar vremenske faze	Izvan vremenske faze
Grijanje prostora	Pogon vođen vremenskim prilikama: Vaše se prostorije griju normalnom temperaturom prostora ili komfornom temperaturom prostora.	Vaše se prostorije griju reduciranom temperaturom prostora.
	Stalni pogon: Vaše se prostorije griju normalnom temperaturom polaznog voda ili komfornom temperaturom polaznog voda.	Vaše se prostorije griju reduciranom temperaturom polaznog voda.
	Pogon vođen temperaturom prostora: Vremenski program za grijanje prostora može se podesiti samo na regulatoru temperature prostora.   Upute za upotrebu regulatora temperature prostora	
Priprema potrošne tople vode	Priprema potrošne tople vode je podešena. Pitka voda u spremniku PTV-a zagrijava se na zadanu vrijednost temperature potrošne tople vode.	Priprema potrošne tople vode je isključena.

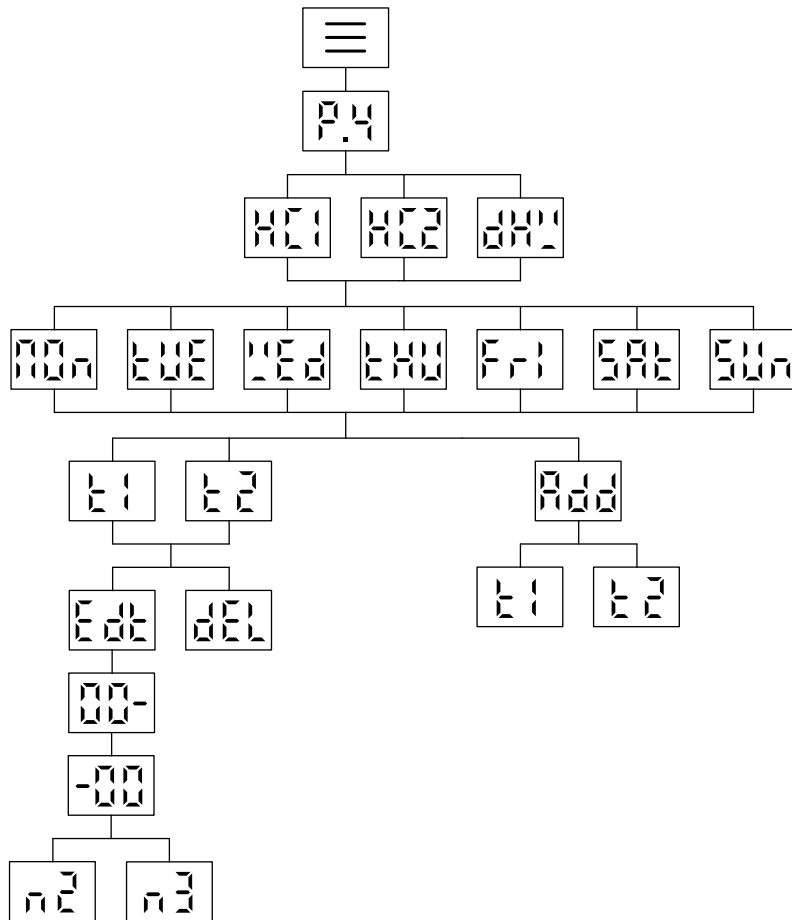
## Način postupanja za podešavanje vremenskog programa

U nastavku je objašnjen postupak podešavanja vremenskog programa. Posebnosti pojedinačnih vremenskih programa možete naći u odgovarajućim poglavljima.

U vremenskim programima navodite kako želite da se vaša instalacija grijanja ponaša u određenom trenutku. U tu svrhu dijelite dan na dijelove, takozvane **vremenske faze**. Unutar i izvan ovih vremenskih faza aktivne su različite razine temperature.

### Upute

Podešavanje vremenskog programa za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode **nije** moguće u vrstama pogona »stalni pogon s regulatorom temperature prostora« i »Open Therm regulator«.



Slika 2

### Podešavanje vremenskog programa za grijanje prostora P.4

Vremenski program za grijanje prostora podešavate s P.4.

Tvornički je vremenska faza za grijanje prostora namještena od 06:00 do 22:00 h.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2. odaberite P.4.
3. »OK« za potvrdu
4. odaberite H01 ili H02.
5. »OK« za potvrdu
6. za željeno vremensko razdoblje  
 P0n Ponedjeljak  
 tUE Utorak  
 Wed Srijeda  
 tHU Četvrtak  
 Fri Petak  
 Sat Subota  
 Sun Nedjelja

7. »OK« za potvrdu

8. potvrdite s »OK« kako biste dodali vremenske faze t1 i/ili t2.  
 ili

t1 t2 potvrdite s »OK« kako biste uredili vrijeme dotične vremenske faze.

9. potvrdite s »OK« kako biste promijenili vrijeme vremenske faze.  
 ili

potvrdite s »OK« kako biste izbrisali vremensku fazu.

10. kako biste odabrali vrijeme pokretanja.

11. »OK« za potvrdu


12. kako biste odabrali vrijeme završetka.


13. »OK« za potvrdu

## Podešavanje vremenskog programa za grijanje... (nastavak)






14.  potvrdite s »OK« kako biste namjestili razinu temperature »normalno«.

ili

 potvrdite s »OK« kako biste namjestili razinu temperature »komforno«.

15.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

### Upute


Izvan vremenskog programa s razinom temperature  ili  je aktivna reducirana razina temperature . Reducirana razina temperature signalizira se  s  na početnom zaslonu.

## Podešavanje vremenskog programa za pripremu tople vode P.4


Tvornički je vremenska faza za pripremu tople vode namještena od 05:00 do 22:00 h. Podesite vremenski program.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:









1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  odaberite P.4.



3. »OK« za potvrdu

4.  odaberite .


5. »OK« za potvrdu

6.  za jedno razdoblje  
 Ponedjeljak  
 Utorak  
 Srijeda  
 Četvrtak  
 Petak  
 Subota  
 Nedjelja

7. »OK« za potvrdu


8.  potvrdite s »OK« kako biste dodali vremensku fazu .

ili

 potvrdite s »OK« kako biste uredili vrijeme vremenske faze.

9.  potvrdite s »OK« kako biste promijenili vrijeme vremenske faze.

ili


 potvrdite s »OK« kako biste izbrisali vremensku fazu.

10.  kako biste odabrali vrijeme pokretanja

11. »OK« za potvrdu

12.  kako biste odabrali vrijeme završetka

13. »OK« za potvrdu

14.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

## Tvornička postavka za razine temperature

### Pogon vođen vremenskim prilikama

- Normalna temperatura prostora: 20 °C
- Reducirana temperatura prostora: 3 °C
- Komforna temperatura prostora: 20 °C

### Stalni pogon i pogon vođen temperaturom prostora

- Normalna temperatura polaznog voda: 60 °C
- Reducirana temperatura polaznog voda: 20 °C
- Samo kod stalnog pogona  
Komforna temperatura polaznog voda: 70 °C

### Stalni pogon i pogon vođen temperaturom prostora s regulatorom temperature prostora

Zadane vrijednosti za temperaturu polaznog voda promijenite samo ako opskrba toplinom za grijanje prostora nije dovoljno visoka.



### Pogon vođen temperaturom prostora s Open Therm regulatorom

U ovom načinu pogona temperature ne možete podešavati putem regulacije.

Vidi upute za upotrebu Open Therm regulatora.

## Uključivanje grijanja prostora

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza, sve dok se ne prikaže .

2.  držite 4 s sve dok se ne prikaže .

3. »OK« za potvrdu.

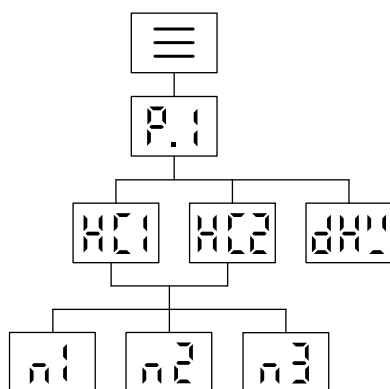
4.  pritisnite kako biste izašli iz menija.

## Podešavanje razine temperature za grijanje prostora P.1

Namjestite razinu temperature za grijanje prostora prema svojim potrebama.

### Upute

Kod pogona vođenog temperaturom prostora zadanu vrijednost temperature prostora podešavate na regulatoru temperature prostora.



Slika 3

Pritisnite sljedeće uklopne površine:


1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  odaberite P.1.

3. »OK« za potvrdu

4.  odaberite  ili .


5. »OK« za potvrdu

6.  Odabir razine temperature:  
 n 1 Reducirana razina  
 n 2 Normalna razina  
 n 3 Komforna razina


7. »OK« za potvrdu

8.  Podesite zadanu vrijednost.

9. »OK« za potvrdu

10.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

### Upute

Zadana vrijednost za aktualnu razinu temperature i zadanu vrijednost temperature polaznog voda mogu se namjestiti izravno preko početnog zaslona za dotični krug grijanja s pomoću .

## Podešavanje karakteristike grijanja P.3

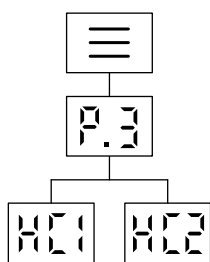
Karakteristika grijanja može se podesiti samo kod pogona vođenog vremenskim prilikama.

S podešavanjem opcije Karakt. grijanja utječete na temperaturu polaznog voda koju je na raspolaganje stavio proizvođač topline.

Kako bi vaši prostori bili optimalno zagrijani pri svakoj vanjskoj temperaturi, možete prilagoditi Nagib i Nivo opcije Karakteristika grijanja.

Tvorničke postavke:

- Nagib : 1,4
- Razina : 0



Slika 4

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. ☰ držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2. ▲ / ▼ odaberite P.3.
3. »OK« za potvrdu
4. ▲ / ▼ odaberite H [ 1 ili H [ 2.
5. »OK« za potvrdu
6. ▲ / ▼ Podesite vrijednost za nagib.
7. »OK« za potvrdu
8. ▲ / ▼ Podesite vrijednost za razinu.
9. »OK« za potvrdu
10. ☰ pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

## Prilagođavanje temperature prostora prilikom produljenog boravka

Ako ste tijekom jednog ili više dana stalno nazočni, a vremenski program ne želite mijenjati, odaberite funkciju »God. odmor kod kuće«, npr. na praznike ili kada su djeca na školskim praznicima.

Funkcija »God. odmor kod kuće« ima sljedeće učinke:

- Temperatura prostora u vremenskim razdobljima između namještenih vremenskih faza se podiže na zadanu vrijednost prve vremenske faze dana: s reducirane temperature prostora na normalnu temperaturu prostora ili komfornu temperaturu prostora.
- Ako prije 00:00 h nijedna vremenska faza nije aktivna, vaše će se prostorije do sljedeće aktivne vremenske faze zagrijavati reduciranom temperaturom prostora.

- Priprema potrošne tople vode je aktivna.
- Funkcija »God. odmor kod kuće« počinje i završava prema namještenim vremenima za datum početka i završetka.
- Sve dok je uključena funkcija »God. odmor kod kuće«, u osnovnom se prikazu prikazuje »E 3«.

### God. odmor kod kuće uključiti/isključiti

Funkcija »God. odmor kod kuće« uključuje se i isključuje preko aplikacije ViCare App.

Tijekom uključene funkcije na displeju se prikazuje »E 3«.

## Štednja energije u slučaju duge odsutnosti

Kako biste prilikom dulje odsutnosti uštedjeli energiju, podesite »Prog. godiš. odmora«.

### Štednja energije u slučaju duge odsutnosti (nastavak)

Program godišnjeg odmora ima sljedeće posljedice:

■ **Grijanje prostora:**

- Za krugove grijanja u pogonskom programu Grijanje:

Prostorije se zagrijavaju na podešenu reduciranu temperaturu prostora.

- Za krugove grijanja u pogonu za isključivanje:

Nema grijanja prostora: aktivna je zaštita od smrzavanja proizvođača topline i spremnika PTV-a.

■ **Priprema potrošne tople vode:**

Nema pripreme potrošne tople vode: aktivna je zaštita spremnika PTV-a od smrzavanja.

- Program godišnjeg odmora počinje u 00:00 h prvog dana praznika, a završava u 23:59 h posljednjeg dana praznika.

- Sve dok je uključena funkcija »Progr. godiš. odmora«, u osnovnom se prikazu prikazuje »E 3«.

### Uključivanje/isključivanje programa godišnjeg odmora



Funkcija »Progr. godiš. odmora« uključuje se i isključuje preko aplikacije ViCare App.

Tijekom uključene funkcije na displeju se prikazuje »E 3«.



### Isključivanje grijanja prostora

Ne želite grijati prostorije, ali želite imati na raspolaganju toplu vodu (ljetni pogon).

**Upute**

Ako je na proizvođaču topline konfiguriran krug grijanja 2 , a vi ga želite isključiti, promijenite osnovni prikaz sve dok ne svijetli .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza, sve dok se ne prikaže .

2.  držati 4 s sve dok se ne prikaže .

3. »OK« za potvrdu.

4.  pritisnite kako biste izašli iz menija.

**Upute**

- Kako ne bi zablokirala, cirkulacijska crpka se nakratko uključuje svaka 24 sata.
- Aktivna je zaštita od smrzavanja kotla za grijanje.



## Uključivanje pripreme potrošne tople vode

Želite imati toplu vodu na raspolaganju.

2.  držite 4 s sve dok se ne prikaže .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

3. »OK« za potvrdu.

1.  pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza, sve dok se ne prikaže .

4.  za napuštanje menija.

## Namjestite temperaturu za pripremu potrošne tople vode .




Tvorničke postavke: 50 °C

Namjestite temperaturu tople vode prema svojim potrebama.

3. »OK« za potvrdu

### Upute

*Iz higijenskih razloga temperaturu tople vode ne biste trebali namjestiti na manje od 50 °C.*

4.  /  odaberite .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:


5. »OK« za potvrdu

6.  /  Podesite vrijednost.

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

7. »OK« za potvrdu


2.  odaberite

8.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.


## Namjestite Eco funkciju za pripremu potrošne tople vode .

### Upute



*Ova funkcija moguća je samo u kombinaciji s protočnim grijačem (kombi uređaj).*

S funkcijom ECO topla voda **nije** odmah raspoloživa, jer se voda zagrijava tek kada se troši. Eco funkciju možete namjestiti preko osnovnog prikaza .

2.  /  


3. »OK« za potvrdu  
Eco funkciju ste uspješno uključili ako na lijevom rubu svijetli .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza, sve dok se ne prikaže .



## Isključivanje pripreme potrošne tople vode

Ne želite imati toplu vodu na raspolaganju.

2.  držati 4 s sve dok se ne prikaže .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

3. »OK« za potvrdu.

1.  pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza, sve dok se ne prikaže .

4.  pritisnite kako biste izašli iz menija.



## Daljnja podešavanja

### Namjestite svjetlinu za displej P.5

Namjestite ispravnu svjetlinu za vaš displej.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:


1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  /  odaberite P.5.

3. »OK« za potvrdu

4.  /  Podesite vrijednost.

5. »OK« za potvrdu



6.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

### Namjestite standby za displej P.5

Aktivirajte ili deaktivirajte standby.


Pritisnite sljedeće uklopne površine:


1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  /  odaberite P.5.


3. »OK« za potvrdu

4.  /  odaberite  ili .

 Displej je uvijek uključen.

 Displej nakon 2 min prelazi u način rada standby.

5. »OK« za potvrdu



6.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

### Uključivanje i isključivanje svjetleće trake »Lightguide« P.9



U ovisnosti o proizvođaču topline na displeju se tijekom pogona prikazuje bijela točka (Lightguide). Lightguide je u stanju kod isporuke uključen. Možete isključiti Lightguide.


Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  /  odaberite P.9.

3. »OK« za potvrdu

4.  /  odaberite  ili .  
Potvrdite svoj izbor s »OK«.

5.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Značenje prikaza:

- Lightguide pulsira polagano:  
Displej je u stanju pripravnosti.
- Lightguide svjetluca brzo:  
Postoji smetnja na instalaciji.

#### Upute


Čak i ako je Lightguide isključen, svjetlucanje će ukazivati na smetnje.

### Podesite datum P. 9

Specijalizirana tvrtka je unaprijed namjestila datum. Promijenite datum, ako je to potrebno.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  /  odaberite P. 9.

3. »OK« za potvrdu

4.  /  Odaberite dan.

5. »OK« za potvrdu

6.  /  Odaberite mjesec.


7. »OK« za potvrdu

8.  /  Odaberite godinu.

9. »OK« za potvrdu






**Podesite datum p. 8** (nastavak)

10.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

**Podesite vrijeme p. 11**

Specijalizirana tvrtka je unaprijed namjestila vrijeme. Promijenite vrijeme, ako je to potrebno.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2.  /  odaberite p. 11.
3. **»OK«** za potvrdu

4.  /  Odaberite sat.

5. **»OK«** za potvrdu

6.  /  Odaberite minute.

7. **»OK«** za potvrdu

8.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

**Uključivanje i isključivanje pristupa internetu**

Svojom instalacijom možete daljinski upravljati putem interneta pomoću aplikacije. Uspostavite u tu svrhu internetsku WLAN vezu (2,4 gigaherca): vidi sljedeće poglavlje.




Potrebne pristupne podatke za internetski pristup pomoću aplikacije na regulaciju pronaći ćete na sljedećoj naljepnici:

**Uspostava WLAN-veze**

Kako biste uspostavili internetsku vezu s proizvođačem topline, na svom mobilnom krajnjem uređaju morate imati aplikaciju ViCare App.

**Pritisnite sljedeće uklopne površine:**

1. Držite **»OK«** pritisnuto 4s. Na displeju vidite obilaznu traku sve dok na lijevom rubu ne svijetli simbol WLAN.
2. Pokrenite aplikaciju ViCare App i slijedite upute u aplikaciji.

-  svijetluca. Uspostavlja se veza s lokalnom mrežom.
-  svijetli tamno. Veza s lokalnom mrežom je uspostavljena.
-  svijetli svijetlo. Uspostavljena je veza sa serverom.

**Pogreška pri uspostavljanju veze**

**»E10«** Ne može se uspostaviti veza s kućnom mrežom.

**Upute**

Ako se na displeju prikaže **»E10«**, provjerite vezu s usmjerivačem i točnost lozinke za mrežu.

**»E12«** Ne može se uspostaviti veza sa serverom.

**Upute**



Ako se na displeju prikaže **»E12«**, ponovno se spojite kasnije.

**Uključivanje ili isključivanje WLAN veze**

Ako je potrebno, uključite ili isključite WLAN vezu.

### Uključivanje i isključivanje pristupa internetu (nastavak)

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

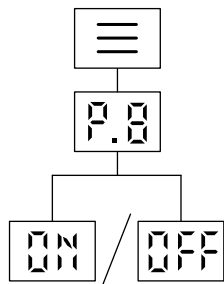
-  dodirnite nekoliko puta da biste došli do glavnog menija.
-  + »OK« Držite 4 s kako biste uključili ili isključili WLAN vezu.  
Na displeju vidite:
  - »On« za uključenu WLAN vezu ili
  - »OFF« za isključen WLAN

3. 

pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.









### Uključivanje ili isključivanje radioveze daljinskog upravljanja

Kod pogona vođenog vremenskim prilikama, daljinsko upravljanje za bežični prijenos podataka možete preko bežične veze male snage spojiti s regulacijom.



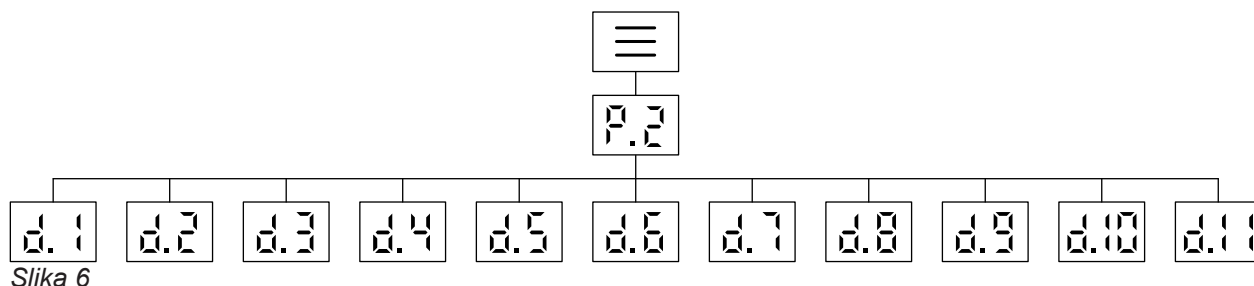
Slika 5

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

-  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
-  /  odaberite P.B.
3. »OK« za potvrdu
4.  /  Bežičnu vezu male snage uključite s  ili isključite s .
5. »OK« za potvrdu
6.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.



## Provjerite pogonske podatke

Ovisno o opremi instalacije i provedenim podešavanjima možete provjeriti aktualne podatke o instalaciji, npr. temperature.



Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  /  odaberite P.2.

3. »OK« za potvrdu

4.  /  Odaberite d.1... d.11.

d.1 Vanjska temp.

d.2 Temperatura polaznog voda proizvođača topline

d.3 Broj okretaja crpke primarnog kruga u %

d.4 Temperatura dimnih plinova

d.5 Pogonski sati plamenika

d.6 Učin plamenika



d.7 Pozicija 3-putnog ventila

 Grijanje

1 Srednji položaj (ako postoji)

2 Topla voda

d.8 Tvornički broj proizvođača topline


Budući da se na displeju uvijek mogu prikazati samo 3 znamenke, pritisnite  /  kako biste vidjeli više znamenki.

d.9 Temperatura polaznog voda kruga grijanja 1

d.10 Temperatura polaznog voda kruga grijanja 2

d.11 Temperatura tople vode

5. »OK« za potvrdu

6.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

## Pozivanje licenca za integrirani komunikacijski modul

Uključite WLAN kako biste mogli pozvati pravne informacije kao što su npr. licence otvorenog koda:

Na početnom zaslonu držite **OK** pritisnuto oko 4 s.

## Pozivanje informacija o licenci za komponente trećih stranah

Preduvjet: Access Point je uključen.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. Pozovite WLAN postavke svojeg terminala.

### Pozivanje licenca za integrirani komunikacijski... (nastavak)

2. Spojite svoj terminal s WLAN mrežom »**Viessmann-<xxxx>**«. Pojavljuje se pitanje o lozinki.
3. Unesite ključ mreže WPA2 kao lozinku za WLAN »**Viessmann-<xxxx>**«.
4. Otvorite sa svojim spojenim krajnjim uređajem u internetskom pregledniku <http://192.168.0.1>.
5. Slijedite poveznicu »**Licencije komponenta trećih strana**«.

#### **Upute**

*Ključ mreže WPA2 pronaći ćete na naljepnici: vidi poglavlje »Uključivanje i isključivanje pristupa internetu«.*

## Softver treće strane

### 1 pregled

Ovaj proizvod sadrži softver trećih strana, uključujući softver otvorenog koda. Ovlašteni ste koristiti taj softver trećih strana u skladu s odgovarajućim uvjetima licence kako je navedeno u ovom dokumentu. Popisu korištenih softverskih komponenta trećih strana i tekstova licenci može se pristupiti povezivanjem kotla, kao što je navedeno u priručniku.

### 2 Potvrde

Linux® je registrirani zaštitni znak tvrtke Linus Torvalds u SAD-u i drugim zemljama. Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio OpenSSL projekt za korištenje u OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Ovaj proizvod uključuje kriptografski softver koji je napisao Eric Young (eay@cryptsoft.com) i softver koji je napisao Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

### 3 Odricanje od odgovornosti

Softver otvorenog koda sadržan u ovom proizvodu distribuirao se BEZ BILO KOJEG JAMSTVA; čak i bez podrazumijevanog jamstva TRGOVAČKE ili PODOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Pojedinačne licence mogu sadržavati više pojedinosti o ograničenju jamstva ili odgovornosti.

### 5 Podaci za kontakt

Viessmann Climate Solution SE  
35108 Allendorf  
Njemačka  
Faks +49 64 52 70-27 80  
Telefon +49 64 52 70-0  
[open-source-software-support@viessmann.com](mailto:open-source-software-support@viessmann.com)  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

### 4 Kako dobiti otvoreni kod

Softver sadržan u ovom proizvodu može sadržavati softver zaštićen autorskim pravima koji je licenciran pod licencom koja zahtijeva da dostavimo otvoreni kod tog softvera, kao što je GPL ili LGPL. Za dobivanje potpunog odgovarajućeg otvorenog koda takvog softvera zaštićenog autorskim pravom, obratite nam se putem kontaktnih informacija navedenih u odjeljku 5 u nastavku, naznačujući broj koji ćete pronaći odjeljku s informacijama o licencama kojemu možete pristupiti kako je navedeno u ovom dokumentu. Ova ponuda nije vremenski ograničena i vrijedi za svakoga tko primi ove informacije.

## Provjera informacija o WLAN-u P.7

Možete provjeriti aktualni status vaše WLAN veze npr. jačinu signala.


Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.











2.  odaberite P.7.

3. »OK« za potvrdu


4. »OK« za potvrdu

5.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Prikazuje se jedan od sljedećih statusa:

-  WLAN isključen
-  Jačina signala jako slaba
-  Jačina signala slaba
-  Jačina signala dobra
-  Jačina signala jako dobra
-  Uspostavlja se veza.
-  Nema prijenosa podataka
-  Komunikacijska greška
-  Offline
-  Način pristupne točke, proizvođač topline može se povezati npr. s Vito-guideom.

## Provjera dojava smetnji E

Ako postoji smetnja na vašem grijanju, prikazuju se  i kod smetnje.



### Opasnost

Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život.

Ne potvrđujte dojave smetnji više puta u kratkim vremenskim razmacima. Ako se pojavi smetnja, obavijestite specijaliziranu tvrtku. Specijalizirana tvrtka može analizirati uzrok i popraviti kvar.

Ako je neka smetnja aktivna te se prikazuje na displeju, prikaz možete potvrditi s **OK** te ćete se vratiti na početni zaslon.


Kako biste tu smetnju provjerili u nekom kasnijem trenutku, slijedite sljedeće radne korake.

### Upute

- Ako je za dojave smetnje priključen neki dojavni uređaj (npr. sirena), on se isključuje kad se potvrdi dojava smetnje.
- Ako se tek kasnije može provesti uklanjanje smetnje, dojava smetnje ponovno će se prikazati sljedeći dan u 7:00 sati. Uređaj za dojavu ponovno će se uključiti.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:


1.  držite 4 s kako biste došli u glavni meni.

2.  odaberite E r.

3. »OK« za potvrdu

4.  Odaberite dojavu smetnje E i do E 5.


5. »OK« za potvrdu

6.  kako biste provjerili daljnje pojedinosti o kodu smetnje.

### Upute

Mogu se prikazati maks. 5 dojava smetnje.

7.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Ako svjetluca  i na displeju se prikazuje E L, plamenik je blokiran. Za deblokiranje plamenika vidi sljedeće poglavlje »Deblokiranje plamenika.«




## Smetnja plamenika

Na displeju vidite E L i svjetluca .





Plamenik je blokiran zbog smetnje. Možete ga deblokirati.

### Provjera dojava smetnji (nastavak)

#### **Upute**

*Prikaz smetnje plamenika može se ponajprije zatvoriti tako da 4 s pritisnete . Naknadno otvaranje smetnje moguće je tako da istovremeno pritisnete  .*

#### **Pritisnite sljedeće uklopne površine:**

1.  /  kako biste vidjeli broj smetnje.
2. Zabilježite broj smetnje.  
Time specijaliziranoj tvrtki omogućavate bolju pripremu i štedite eventualno nepotrebne putne troškove.
3. Držite oko 4 s tipke  i .  
Na displeju ćete vidjeti obilaznu traku. To je znak za vas da je pokrenut postupak deblokade.  
Ako smetnja više ne postoji, pojavljuje se početni zaslon.  
**Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.**

**Uključivanje i isključivanje kontrolnog pogona za dimnjačara **

Kontrolni pogon za dimnjačara za mjerenje dimnih plinova smije uključiti samo vaš dimnjačar prilikom godišnje kontrole.

Mjerenje dimnih plinova po mogućnosti treba provesti tijekom razdoblja grijanja.

**Pritisnite sljedeće uklopne površine:**

Držite  i  pritisnuto 4 s

Na displeju se prikazuje obilazna traka. Proces je pokrenut. U pozadini se provjerava postoji li dovoljno oduzimanje topline.


**Upute**

*Kontrolni pogon za dimnjačara završava se automatski nakon 30 minuta.*

Čim je funkcija kontrolnog pogona za dimnjačara aktivna, na displeju ćete vidjeti temperaturu polaznog voda proizvođača topline.

**Upute**

*Ako »- -« 3 puta zasvjetluca na displeju te se potom vidi početni zaslon, kontrolni pogon za dimnjačara nije moguć zbog malog volumnog protoka odn. malog oduzimanja topline.*

Pritisnite , kako biste ručno završili kontrolni pogon za dimnjačara.

### Isključivanje instalacije

#### Sa zaštitom od smrzavanja

Ako nekoliko dana ne želite koristiti proizvođač topline, možete isključiti uređaj.

Stavite vrstu pogona na **OFF**.

Za proizvođač topline i spremnik PTV-a zaštita od smrzavanja je aktivna.

#### Upute

*Za zaštitu od smrzavanja cijele instalacije grijanja vidi Uputu za regulatora temperature prostora.*

#### Bez zaštite od smrzavanja

Ako instalaciju grijanja ne želite koristiti dulje vrijeme (više mjeseci), trebali biste je staviti izvan pogona. Prije stavljanja instalacije grijanja izvan pogona na dulje vrijeme, preporučujemo Vam da stupite u kontakt sa specijaliziranom tvrtkom za grijanje. Ona može, ako je nužno, poduzeti odgovarajuće mjere, npr. za zaštitu od smrzavanja instalacije ili za konzerviranje grijaćih površina.

1. Zatvoriti plinsku slavinu. Osigurati protiv nenamjernog otvaranja.
2. Isključiti mrežnu sklopku. Instalacija je sada isključena (beznaponsko stanje).

**Ne postoji zaštita od smrzavanja.**

### Uključivanje instalacije



Informirajte se kod specijalizirane tvrtke o sljedećem:

- Visina potrebnog tlaka instalacije
- Po potrebi položaj ventilacijskih i odzračnih otvora u prostoriji za postavljanje

1. Otvorite plinsku slavinu.
2. Provjerite je li uključeno napajanje vaše instalacije, npr. na zasebnom osiguraču ili glavnoj sklopki.







#### Upute

*Napajanje instalacije je uključila specijalizirana tvrtka prilikom prvog puštanja u pogon. Po mogućnosti ne prekidajte napajanje, čak ni u pogonu za isključivanje.*

3. Uključite mrežnu sklopku .
  - Ubrzo nakon toga će se na displeju prikazati početni zaslon.
  - Lightguide svijetli stalno.Vaša instalacija i, ako postoje, daljinska upravljanja spremni su za pogon.
4. Provjerite tlak instalacije:
  -  dok ne svijetli simbol manometra 
  - Ako je prikazani tlak manji od 1,0 bara: Nadopunite vodu ili obavijestite svoju specijaliziranu tvrtku.




## Prostorije prehladne


Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uključite mrežnu sklopku .</li> <li>▪ Uključite glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice).</li> <li>▪ Uključite osigurač u razdjelniku strujnih krugova (kućni osigurač).</li> </ul>
Regulacija ili regulator temperature prostora je pogrešno podešen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pogon s regulatorom temperature prostora: Podesite višu temperaturu polaznog voda.</li> <li>▪ Pogon ovisan o vanjskoj temperaturi: Podesite višu temperaturu prostora.</li> </ul>
Samo kod pogona s pripremom potrošne tople vode: Aktivna je prednost pripreme potrošne tople vode (»  « na displeju).	<p>Pričekajte dok se ne zagrije spremnik PTV-a (nestaje prikaz »«).</p> <p>U slučaju pogona s protočnim grijačem prestanite trošiti toplu vodu.</p>
Nedostaje goriva.	<p>Za tekući plin: Provjerite zalihu goriva i po potrebi ga naručite.</p> <p>Za zemni plin: Otvorite plinsku slavinu. Po potrebi se raspitajte kod distributera plina.</p>
Na displeju se prikazuje simbol »  «.	Prosljedite prikazani kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.
Simbol »  « i kôd smetnje svjetlucaju na displeju. Plamenik se ne uključuje.	<p>Deblokirati plamenik. Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.</p> <p> <b>Opasnost</b> Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život. Ne deblokirajte plamenik više puta u kratkim vremenskim razmacima. Ako se neka smetnja opetovano pojavljuje, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje. Specijalizirana tvrtka za grijanje može analizirati uzrok i popraviti kvar.</p>
Zrak u instalaciji grijanja	Odzračite radijatore.
Plamenik je isključen. Začepljenje u opskrbi zraka ili u putu dimnih plinova	Obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.
Preko aplikacije ViCare App se uključuje funkcija »Progr. godiš. odmora«. Na displeju se prikazuje »E  «.	Provjerite preko aplikacije ViCare App je li uključena funkcija »Progr. godiš. odmora«, po potrebi promijenite ili isključite.

## Što se mora učiniti?

### Prostorije pretople

Uzrok	Uklanjanje
Pogrešno podešena regulacija ili regulator temperature prostora.	Ispitajte i po potrebi korigirajte temperaturu prostora ili temperaturu polaznog voda.   Upute za upotrebu regulatora temperature prostora
Na displeju se prikazuje simbol »▲«.	Prosljedite kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.
Preko aplikacije ViCare App se uključuje funkcija »God. odmor kod kuće«. Na displeju se prikazuje »E 3«.	Provjerite preko aplikacije ViCare App je li uključena funkcija »God. odmor kod kuće«, po potrebi promijenite ili isključite.


### Nema tople vode

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uključite mrežnu sklopku .</li> <li>▪ Uključite glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice).</li> <li>▪ Uključite osigurač u razdjelniku strujnih krugova (kućni osigurač).</li> </ul>
Regulacija je pogrešno podešena.	Ispitajte i ispravite temperaturu potrošne tople vode.
Nedostaje goriva.	Za tekući plin: Provjerite zalihu goriva i po potrebi ga naručite. Za zemni plin: Otvorite plinsku slavinu. Po potrebi se raspitajte kod distributera plina.
Na displeju se prikazuje simbol »▲«.	Prosljedite prikazani kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.
Simbol »▲« i kôd smetnje svjetlucaju na displeju. Plamenik se ne uključuje.	Deblokiranje smetnje plamenika: vidi stranicu 29. Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.   <b>Opasnost</b> Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život. Ne deblokirajte smetnju plamenika više puta u kratkim vremenskim razmacima. Ako se neka smetnja opetovano pojavljuje, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje. Specijalizirana tvrtka za grijanje može analizirati uzrok i popraviti kvar.
»Sito filtra« onečišćeno (samo kombinirani kondenzacijski uređaj).	Sito filtra treba ispitati/zamijeniti specijalizirana tvrtka.

### Topla voda prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija je pogrešno podešena.	Ispitajte i ispravite temperaturu potrošne tople vode.

## »▲« i kôd smetnje svjetlucaju

Uzrok	Uklanjanje
Plamenik se ne uključuje.	<p>Deblokiranje smetnje plamenika: vidi stranicu 29. Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.</p> <p> <b>Opasnost</b> Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život. Ne deblokirajte smetnju plamenika više puta u kratkim vremenskim razmacima. Ako se neka smetnja opetovano pojavljuje, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje. Specijalizirana tvrtka za grijanje može analizirati uzrok i popraviti kvar.</p>

## Prikazuje se »▲«

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na instalaciji grijanja	Prosljedite kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.

### Čišćenje

Uređaje možete čistiti uobičajenim kućnim sredstvom za čišćenje (ne koristiti sredstva za ribanje). Površinu opslužne jedinice možete čistiti krpom od mikrovlakana.

### Inspekcija i održavanje

Inspekcija i održavanje instalacije grijanja propisani su Odredbom o štednji energije i normama DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 i EN 806.

Redovito održavanje jamči nesmetan, energetski štedljiv, ekološki i siguran pogon grijanja. Vašu instalaciju grijanja najkasnije svake 2 godine mora održavati specijalizirana tvrtka. Najbolje je da u tu svrhu sklopite ugovor o inspekciji i održavanju sa specijaliziranom tvrtkom.

### Uređaj

Sa povećanjem stupnja onečišćenja uređaja povećava se temperatura dimnog plina, a time i gubitak energije. Preporučujemo čišćenje uređaja jednom godišnje.

### Spremnik PTV-a

DIN 1988-8 i EN 806 propisuju da se održavanje i čišćenje moraju izvoditi najkasnije 2 godine nakon puštanja u pogon, a zatim po potrebi. Čišćenje unutrašnjosti spremnika PTV-a uključujući priključke pitke vode smije provesti samo specijalizirana tvrtka.

Ako se u dovodu hladne vode spremnika tople vode nalazi uređaj za pripremu vode, npr. zapornica ili modifikacijski uređaj, punjenje je potrebno pravovremeno zamijeniti. Molimo Vas da u vezi s time uvažite podatke proizvođača.

### Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)

Korisnik ili specijalizirana tvrtka svakih pola godine propuhivanjem provjerava spremnost sigurnosnog ventila za pogon (vidi upute proizvođača ventila). Postoji opasnost od onečišćenja sjedišta ventila. Tijekom postupka zagrijavanja iz sigurnosnog ventila može kapati voda. Ispust je otvoren prema atmosferi.



#### **Pozor**

Pretlak može dovesti do oštećenja. Nemojte zatvarati sigurnosni ventil.

### Filtar pitke vode (ako postoji)

Iz higijenskih razloga slijediti ovaj postupak:

- Kod filtra s nepovratnim ispiranjem obnoviti filterarski uložak svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca)
- Kod filtera s povratnim ispiranjem ispirati ih svaka 2 mjeseca.

### Oštećeni priključni vodovi

Ako su priključni vodovi uređaja ili vanjskog ugrađenog električnog pribora oštećeni, potrebno ih je zamijeniti posebnim priključnim vodovima. U slučaju zamjene koristiti isključivo vodove tvrtke Viessmann. U tu svrhu obavijestite specijaliziranu tvrtku.

## Objašnjenja pojmova

### Pogonski program

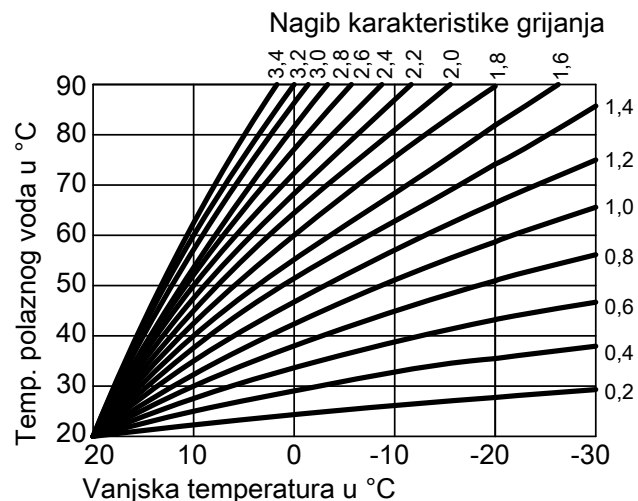
S pogonskim programom određujete npr. sljedeće:

- Kako grijete svoje prostorije.
- Zagrijavate li pitku vodu.

### Karakteristika grijanja

Karakteristike grijanja i hlađenja predstavljaju povezanost vanjske temperature, zadane vrijednosti temperature prostora i temperature polaznog voda. Što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura polaznog voda.

Kako bi se pri svakoj vanjskoj temperaturi osiguralo dovoljno topline uz minimalnu potrošnju goriva, potrebno je uzeti u obzir okolnosti vezane uz vašu zgradu i instalaciju. U tu svrhu specijalizirana tvrtka podešava karakteristiku grijanja.



Slika 7

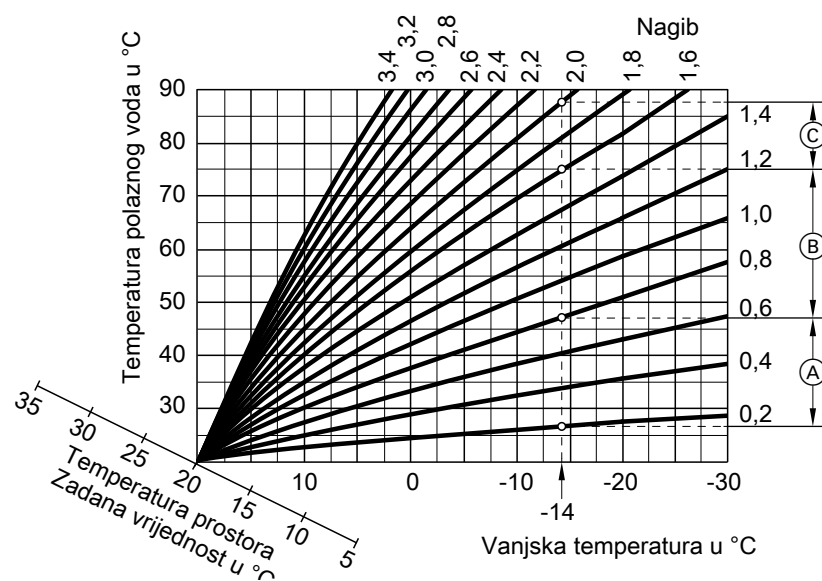
### Podešavanje nagiba i razine na primjeru krivulje grijanja

Tvornička podešavanja:

- Nagib = 1,4
- Razina = 0

Prikazane karakteristike grijanja vrijede kod sljedećih podešavanja:

- Razina krivulje grijanja = 0
- Normalna temperatura prostora (zadana vrijednost temperature prostora) = 20 °C

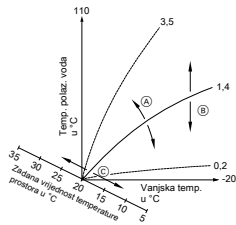


Slika 8

**Objašnjenja pojmova** (nastavak)

Za vanjsku temperaturu  $-14\text{ }^{\circ}\text{C}$ :

- (A) Podno grijanje: nagib 0,2 do 0,8
- (B) Niskotemperaturno grijanje: nagib od 0,8 do 1,6
- (C) Instalacija s temperaturom polaznog voda višom od  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , nagib od 1,6 do 2,0



Slika 9

**Upute**

*Previsoko ili prenisko podešenje nagiba ili nivoa ne uzrokuju štete na vašoj instalaciji grijanja.*

*Obje postavke utječu na visinu temperature polaznog voda, koja onda može biti eventualno preniska ili bespotrebno visoka.*

- (A) Ovako mijenjate nagib:  
Mijenja se strmost krivulja grijanja.
- (B) Mijenjate razinu:  
Krivulje grijanja pomiču se paralelno u okomitom smjeru.
- (C) Mijenjate normalnu temperaturu prostora (zadana vrijednost temperature prostora):  
Krivulje grijanja pomiču se duž osi »Zadana vrijednost temperature prostora«.

**Krug grijanja**

Krug grijanja je zatvoreni krug između proizvođača topline i radijatora u kojem cirkulira ogrjevna voda.

U jednoj instalaciji može biti više krugova grijanja. Npr. jedan krug grijanja za prostorije u kojima boravite i jedan krug grijanja za prostorije u iznajmljenom stanu u sklopu obiteljske kuće.

**Crpka kruga grijanja**

Cirkulacijska crpka služi za cirkuliranje ogrjevne vode u krugu grijanja

**Temp. prostora**

- Normalna ili komforna temperatura prostora:  
Za vremenska razdoblja tijekom kojih ste preko dana kod kuće podesite normalnu ili komfornu temperaturu prostora.
- Reducirana temperatura prostora:  
Za vremenska razdoblja tijekom kojih ste odsutni ili spavate podesite reduciranu temperaturu prostora, vidi »Pogon grijanja«.

**Sigurnosni ventil**

Sigurnosni uređaj koji je specijalizirana tvrtka za grijanje mora ugraditi u vod hladne vode. Sigurnosni ventil se otvara automatski kako bi se spriječio previsoki tlak u spremniku PTV-a.

I krugovi grijanja imaju sigurnosne ventile.

## Objašnjenja pojmova (nastavak)

### Razina temperature

Možete podesiti zadane vrijednosti za 3 različite razine temperature:

- »Normalno«
- »Reducirano«
- »Komforno«

### Zadana vrijednost temperature

Zadana temperatura koju je potrebno postići, npr. zadana vrijednost temperature potrošne tople vode.

### Filtar pitke vode

Uređaj koji iz vode uklanja čvrste tvari. Filtar pitke vode ugrađen je u dovod hladne vode ispred ulaza u spremnik PTV-a ili ispred protočnog grijača.

### Temperatura polaznog voda

Temperatura polaznog voda je temperatura pri kojoj ogrjevna voda ulazi u komponentu instalacije, npr. krug grijanja.

### Vremenski program

U vremenskim programima navodite kako želite da se vaša instalacija grijanja ponaša u određenom trenutku.

## Upute za uklanjanje otpada

### Zbrinjavanje pakiranja

Zbrinjavanje pakiranja proizvoda tvrtke Viessmann preuzima specijalizirana tvrtka.

#### Njemačka:

Certificirane specijalizirane tvrtke za zbrinjavanje recikliraju otpadna pakiranja u skladu sa zakonskim odredbama.

#### Austrija:

Certificirane specijalizirane tvrtke za zbrinjavanje recikliraju otpadna pakiranja u skladu sa zakonskim odredbama. Koristite zakonski sustav zbrinjavanja ARA (Altstoff Recycling Austria AG, broj licence 5766).

### Konačno stavljanje izvan pogona i zbrinjavanje instalacije grijanja

Proizvodi tvrtke Viessmann mogu se reciklirati. Komponente i pogonski materijali instalacije grijanja ne spadaju u kućni otpad.

Molimo da zbog propisnog zbrinjavanja vaše stare instalacije razgovarate sa specijaliziranom tvrtkom.

#### Njemačka:

Pogonski materijali (npr. toplinski mediji) mogu se zbrinuti putem lokalnog skupljališta.

#### Austrija:

Pogonski materijali (npr. toplinski mediji) mogu se zbrinuti putem lokalnog skupljališta ASZ (skupljalište otpadnih materijala).

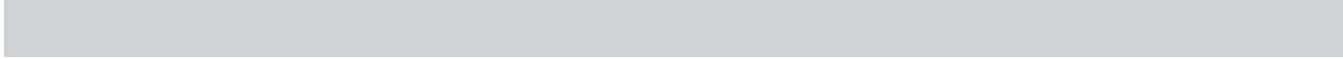
## Kazalo

<b>B</b>		<b>N</b>	
Bežična veza male snage uklj/isklj.....	26	Način rada standby za displej.....	24
<b>C</b>		Nagib karakteristike grijanja.....	37
Crpka		Nema tople vode.....	34
– Krug grijanja.....	38	Nestanak struje.....	12
Crpka kruga grijanja.....	38	Normalni pogon grijanja.....	11
<b>Č</b>		<b>O</b>	
Čišćenje.....	36	Objašnjenja pojmova.....	37
<b>D</b>		Odgovornost.....	8
Datum/vrijeme, tvorničke postavke.....	12	Održavanje.....	36
Deblokiranje plamenika.....	29	Opsluživanje.....	14
<b>F</b>		Osnovni prikazi.....	14
Filtar		Osvjetljenje displeja.....	24
– Pitka voda.....	39	<b>P</b>	
Filtar pitke vode.....	39	Plinska slavina.....	32
Funkcija uštede energije.....	21	Početni zaslon.....	14
<b>G</b>		Podešavanje datuma.....	24
Glavni meni.....	15	Podešavanje karakteristike grijanja.....	21
God. odmor kod kuće.....	21	Podešavanje razine temperature.....	20
Godišnji odmor.....	21	Podešavanje svjetline.....	24
Grijanje prostora		Podešavanje temperature tople vode.....	23
– Tvornička postavka.....	11, 12	Podešavanje vremena.....	25
<b>H</b>		Podešavanje vremenskog programa.....	17
Hladne prostorije.....	33	– Grijanje prostora.....	18
<b>I</b>		– Topla voda.....	19
Informacije.....	10	Pogonski program	
Informacije o proizvodu.....	10	– Objasnjenje pojmova.....	37
Inspekcija.....	36	Pogonski programi.....	16
Isključiti		Pogon za isključivanje.....	37
– Proizvođač topline.....	32	Pravilna upotreba.....	9
Isključivanje		Pravne informacije.....	27
– Grijanje prostora.....	22	Prebacivanje na ljetno vrijeme.....	12
– Priprema potrošne tople vode.....	23	Prebacivanje na zimsko vrijeme.....	12
Isključivanje grijanja prostora.....	22	Predpodešavanje.....	11
Isključivanje pripreme vode.....	23	Prijava o završetku radova.....	11
<b>K</b>		Prikaz stanja.....	14
Karakteristika grijanja		Prikaz tlaka.....	32
– Objasnjenje.....	37	Priprema potrošne tople vode	
Komfor (savjeti).....	13	– Komfor.....	13
Kontrolni pogon.....	31	– Štednja energije.....	12
Kontrolni pogon za dimnjačara.....	31	– Tvornička postavka.....	12
Krug grijanja.....	38	Progr. godiš. odmora.....	21, 22
<b>L</b>		Prostorija za postavljanje.....	11
Licence.....	11, 27	Prostorije prehladne.....	33
Licence otvorenog koda.....	27	Prostorije su pretople.....	34
Lightguide.....	14, 24	Provjera	
Ljetni pogon.....	37	– Dojave smetnji.....	29
<b>M</b>		– Informacije.....	27
Manometar.....	32	– Informacije o WLAN-u.....	29
Mrežna sklopka.....	32	Provjera pogonskih podataka.....	27
		Prvo puštanje u pogon.....	11
		Puštanje u pogon.....	11, 32
		<b>R</b>	
		Radovi održavanja.....	36
		Razina karakteristike grijanja.....	37
		Razina temperature.....	39



**Kazalo** (nastavak)

Reducirani pogon grijanja.....	11	Uključivanje.....	32
Rječnik.....	37	– Grijanje prostora.....	20
<b>S</b>		– instalacije.....	32
screensaver.....	14	– Priprema potrošne tople vode.....	23
Sigurnosni ventil.....	38	Uključivanje grijanja prostora.....	20
Simboli.....	9	Uključivanje pripreme vode.....	23
Smetnja.....	29, 33, 34, 35	Uključivanje pristupa internetu.....	25
Standby.....	14	Uključivanje proizvođača topline.....	32
Stavljanje izvan pogona		Uključivanje radioveze.....	26
– Bez zaštite od smrzavanja.....	32	Uputa za čišćenje.....	36
– sa zaštitom od smrzavanja.....	32	Uspostava WLAN-veze.....	25
<b>Š</b>		<b>V</b>	
Štednja energije (savjeti).....	12	Voda je prevruća.....	34
Što učiniti kada.....	33	Voda prehladna.....	34
<b>T</b>		Vremenski program.....	12, 39
Temperatura		– Komfor.....	13
– Zadana temperatura.....	39	Vrijeme/datum, tvorničke postavke.....	12
Temperatura polaznog voda.....	39	Vruća voda.....	34
Temperatura prostora		<b>W</b>	
– Prilagođavanje prilikom dugog boravka.....	21	WLAN mreža.....	25
Temperature okružja.....	11	WLAN veza.....	25
Tople prostorije.....	34	<b>Z</b>	
Tvorničke postavke.....	11	Zadana temperatura.....	39
<b>U</b>		Zaštita od smrzavanja.....	11, 12, 22
Ugovor o održavanju.....	36	Zimski pogon.....	37
Uklopne površine.....	15		





## Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove održavanja i popravaka Vaše instalacije obratite se Vašoj specijaliziranoj tvrtki. Specijalizirane tvrtke u Vašoj blizini naći ćete npr. na adresi [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) na internetu.



Viessmann d.o.o. HRVATSKA  
Dr. Luje Naletilića 23M  
HR-10020 Zagreb  
Telefon: 0 03 85-1-65 93-650  
Telefax: 0 03 85-1-65 46-793  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)