

Upute za upotrebu
za korisnika instalacije

VIESSMANN

Plinski zidni uređaj s crno/bijelim displejem



VITODENS 050-W



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.

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.

Sigurnosne upute za radove na instalacijskom uređaju

Priklučivanje 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.

Upute

Podaci sa dodatkom Upute sadrže dodatne informacije.

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.

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.

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.

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 prepustite isključivo specijaliziranoj tvrtki.

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 opeklina 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 mјere za dovoljno dopremanje zraka za izgaranje. Po potrebi stupite u kontakt sa specijaliziranim tvrtkom.

Popis sadržaja

1. Odgovornost	8
2. Prve informacije	
Simboli	9
Stručni pojmovi	9
Pravilna upotreba	9
Informacije o proizvodu	10
■ Pogon vođen vremenskim prilikama	10
■ Stalni pogon	10
■ Pogon vođen temperaturom prostora	10
■ Rukovanje	11
Dozvoljene temperature okružja 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	12
3. O opsluživanju	
Osnove opsluživanja	13
■ Dodirni gumbi	13
■ Regulator za pogon vođeno temperaturom prostora	13
■ Prikaz stanja pomoću svjetleće trake Lightguide	13
Prikazi na displeju	13
■ Standby	13
■ Početni zaslon	13
■ Osnovni prikazi	13
■ Uklopne površine i simboli	14
■ Uklopne površine i simboli u području navigacije (B)	14
■ Uklopne površine i simboli u području funkcije (A)	14
Pregled glavnog menija	14
■ Pozivanje glavnog menija	14
Pogonski programi za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode	15
4. Grijanje prostora	
Tvornička postavka za razine temperature	16
Uključivanje grijanja prostora	16
Isključivanje grijanja prostora	16
Podešavanje temperatura za grijanje prostora	16
Podešavanje karakteristike grijanja P3	17
God. odmor kod kuće	17
Program godišnjeg odmora	17
5. Priprema potrošne tople vode	
Uključivanje pripreme potrošne tople vode	18
Podešavanje temperature potrošne tople vode	18
Namjestite Eco funkciju za pripremu potrošne tople vode P7	18
Isključivanje pripreme potrošne tople vode	18
6. Daljnja podešavanja	
Namjestite svjetlinu za displej P5	19
Namjestite standby za displej P6	19
Uključivanje i isključivanje svjetleće trake »Lightguide« P9	19
Uključivanje i isključivanje pristupa internetu	19
■ Uspostava WLAN-veze	20
■ Uključivanje WLAN veze	20
Uključivanje/isključivanje bežične veze male snage (low power) P8	20
7. Provjere	
Provjera pogonskih podataka P2	21
Pozivanje licenca za integrirani komunikacijski modul	21
■ Pozivanje informacija o licenci za komponente trećih stranih	21
■ Softver treće strane	22
Provjera informacija o WLAN-u P7	22
Provjera dojava smetnji E	23
■ Smetnja plamenika P8	23

Popis sadržaja (nastavak)

8. Kontrolni pogon za dimnjčara	Uključivanje kontrolnog pogona za dimnjčara	25
	Isključivanje kontrolnog pogona za dimnjčara	25
9. Isključivanje i uključivanje	Isključivanje instalacije	26
	■ Sa zaštitom od smrzavanja	26
	■ Bez zaštite od smrzavanja	26
	Uključivanje instalacije	26
10. Što se mora učiniti?	Prostorije prehladne	27
	Prostorije pretople	28
	Nema tople vode	28
	Topla voda prevruća	28
	Svetluca »  « i kôd smetnje	29
	Prikazuje se »  «	29
11. Radovi održavanja	Čišćenje	30
	Inspekcija i održavanje	30
	■ Uređaj	30
	■ Spremnik PTV-a	30
	■ Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)	30
	■ Filter pitke vode (ako postoji)	30
	Oštećeni priključni vodovi	30
12. Prilog	Objašnjenja pojmova	31
	■ Pogonski program	31
	■ Karakteristika grijanja	31
	■ Krug grijanja	32
	■ Crpka kruga grijanja	32
	■ Temp. prostora	32
	■ Sigurnosni ventil	32
	■ Zadana vrijednost temperature	33
	■ Filter pitke vode	33
	■ Temperatura polaznog voda	33
	■ Vremenski program	33
	Upute za uklanjanje otpada	33
	■ Zbrinjavanje pakiranja	33
	■ Konačno stavljanje izvan pogona i zbrinjavanje instalacije grijanja	33
13. Kazalo	34

Odgovornost

Odgovornost

Ne preuzima se odgovornost za izgubljenu 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 Viesmann 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"> ▪ Sastavni dio mora čujno uskočiti. ili ▪ Zvučni signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugraditi novi sastavni dio. ili ▪ U spoju s alatom: Očistiti površinu.
	Propisno zbrinuti sastavni dio.
	Sastavni dio predati u prikladna skupljališta za otpad. Sastavni dio ne zbrinuti u kućni otpad.

Stručni pojmovi

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

Pravilna upotreba

Uređaj se sukladno namjeni smije instalirati i koristiti samo u zatvorenim sustavima grijanja u skladu s normom EN 12828 uzimajući u obzir CECS215-2017 kao i 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 od slučaja do slučaja mora odobriti proizvođač.

Pravilna upotreba (nastavak)

Pogrešno korištenje uređaja, odn. nestručno rukovanje (npr. ako korisnik instalacije otvara uređaj) zabranjeno je i vodi isključenju odgovornosti. Pogrešnim korišteњem 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
- Pogon vođen temperaturom prostora:
 - Stalni pogon opcionalno s regulatorom temperature prostora
 - Open Therm regulator

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

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.

Stalni pogon

U stalnom pogonu proizvođač topline neovisno o vanjskoj temperaturi daje ogrjevnu vodu konstantne temperature polaznog voda.

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.

Ova uputa opisuje sva 3 načina pogona.

Mogućnosti podešavanja pri pogonu vođenom temperaturom prostora s Open Therm regulatorom preko instalacije su ograničene:



Upute za upotrebu Open Therm regulatora

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

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

Upute

Kako bi se postigla željena temperatura prostora, temperatura ogrjevne vode mora se podešiti 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)

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, ovlašteni ste za korištenje tog softvera trećih osoba.

Licence za integrirani komunikacijski modul: vidi stranicu 21.

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 obvezni ste to postrojenje loženja odmah prijaviti nadležnom okružnom dimnjačaru. Okružni dimnjačar će Vas informirati o dalnjim djelatnostima na Vašem postrojenju loženja (npr. redovita mjerena, 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

Prostорије се грију на 20 °C.

Grijanje prostora u stalnom pogonu

Zadana vrijednost temperature polaznog voda iznos 60 °C.

Grijanje prostora u pogonu vođenom temperaturom prostora

Prostori se griju u skladu s postavkama na vašem regulatoru temperature prostora ili Open Therm regulatoru.

Priprema potrošne tople vode

Pitka voda zagrijava se na 50 °C.

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.

Nestanak struje

U slučaju nestanka struje sva podešenja ostaju sačuvana.

Savjeti za štednju energije

Štednja energije kod grijanja prostora

- Nemojte pregrijavati prostorije. Svaki stupanj temperature prostora manje štedi do 6 % troškova grijanja. Pogon vođen vremenskim prilikama i pogon vođen temperaturom prostora:
Ne namještajte normalnu temperaturu prostora na više od 20 °C.
- 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

Ušteda energije pri pripremi potrošne tople vode

Tijekom uobičajene odsutnosti toplu vodu zagrijavajte na manju temperaturu.
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 16.
- 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 17.
- 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

Osnove opsluživanja

Dodirni gumbi

Sva podešenja vaše instalacije možete provesti centralno na regulaciji.

Regulacija je opremljena dodirnim gumbima Za podešavanja i provjere dodirnite predviđene uklopne površine.

Regulator za pogon vođeno 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 19.

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 19.

Početni zaslon

Nakon uključivanja ili aktiviranja regulacije prikazuje se početni zaslon.

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

Pozivanje početnog zaslona:

- Standby je aktivan:
Pritisnite neku tipku po želji.
- Ako se nalazite bilo gdje u meniju:
Pritišćite sve 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
- U stalnom pogonu: temperatura polaznog voda
- Temperatura tople vode
- Tlak instalacije

»ON«/»OFF«

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 navigacije (B)

Pozivate glavni izbornik.
Ili

Vraćate se na početni zaslon.

Listate u meniju ili mijenjate vrijednosti.
 Potvrđujete postupak.

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.

Tlak instalacije

ECO funkcija tople vode

Servisni meni je aktivan

Prikaz smetnje je aktivan

Status plamenika je aktivan

WLAN veza

Simboli

Krug grijanja

Temperatura tople vode

Kontrolni pogon za dimnjačara

Deblokirati plamenik.

Pregled glavnog menija

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

Dostupni meniji:

- »P.2« Informacije
- »P.3« Karakter. grijanja

- »P.5« Svjetlina zaslona
- »P.6« Način stanja pripravnosti displeja
- »P.7« Pristup internetu i informacije
- »P.8« Pristup i informacije preko bežične veze male snage (low power)
- »P.9« Lightguide

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
Grijanje prostora	
Krug grijanja  je aktivan.	<p>Prostorije odabranog kruga grijanja griju se prema propisanim vrijednostima temperature prostora ili temperature polaznog voda: vidi poglavje »Grijanje prostora«.</p> <p>Upute <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></p>
Krug grijanja 1  nije aktivan.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema grijanja prostora ▪ Zaštita od smrzavanja proizvođača topline je aktivna.
Priprema potrošne tople vode	
Topla voda  je aktivna.	Topla voda zagrijava se prema propisanim vrijednostima temperature tople vode: vidi poglavje »Priprema potrošne tople vode«.
Topla voda  nije aktivna.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema pripreme potrošne tople vode ▪ Zaštita od smrzavanja spremnika tople vode je aktivna.
Instalacija	
Cjelokupna instalacija je uključena.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prostorije se griju prema propisanim vrijednostima temperature prostora ili temperature polaznog voda: vidi poglavje »Grijanje prostora«. <p>Upute <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></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Topla voda zagrijava se prema propisanim vrijednostima temperature tople vode: vidi poglavje »Priprema potrošne tople vode«.
Cjelokupna instalacija je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema grijanja prostora ▪ Nema pripreme potrošne tople vode ▪ Zaštita od smrzavanja proizvođača topline i spremnika PTV-a je aktivna.

Grijanje prostora

Tvornička postavka za razine temperature

Pogon vođen vremenskim prilikama

- Normalna temperatura prostora: 20 °C

Stalni pogon i pogon vođen temperaturom prostora

- Normalna temperatura polaznog voda: 60 °C

Stalni pogon i pogon vođen temperaturom prostora s regulatorom temperature prostora

Zadane vrijednosti za temperaturu polaznog voda promjenite 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.

Isključivanje grijanja prostora

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

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritisnite više puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza 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.

2. držite 4 s sve dok se ne prikaže .

Podešavanje temperature za grijanje prostora

Namjestite razinu temperature za grijanje prostora prema svojim potrebama.

Upute

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

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritišćite dok se ne pojavi .

2. Podešavanje zadane vrijednosti temperature

3. »OK« za potvrdu

4. pritisnite kako biste izašli iz menija.

Podešavanje karakteristike grijanja P.3

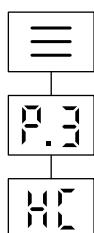
Karakteristika grijanja može se podešiti samo kod pogona vođenog vremenskim prilikama.

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 2

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2. odaberite P.3
3. »OK« za potvrdu
4. odaberite HC.
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.

God. odmor kod kuće

Funkcija »God. odmor kod kuće« dostupna je samo u spoju s priborom termostat ViCare. Funkcija se uključuje i isključuje preko aplikacije ViCare App.

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

Program godišnjeg odmora

Funkcija »God. odmor kod kuće« dostupna je samo u spoju s priborom termostat ViCare. Funkcija se uključuje i isključuje preko aplikacije ViCare App.

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

Priprema potrošne tople vode

Uključivanje pripreme potrošne tople vode

Želite imati toplu vodu na raspolaganju.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritisnите више 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. za napuštanje menija.

Podešavanje temperature potrošne tople vode

Tvorničke postavke: 50 °C

Namjestite temperaturu tople vode prema svojim potrebama.

Upute

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

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritišćite dok se ne pojavi .

2. Podešavanje zadane vrijednosti temperature

3. »OK« za potvrdu

4. pritisnите kako biste izašli iz menija.

Namjestite Eco funkciju za pripremu potrošne tople vode .

Upute

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

Eco funkciju možete namjestiti preko osnovnog prikaza .

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritisnите виše puta kako biste prebacivali između osnovnih prikaza sve dok se ne prikaže .

- 2.

3. »OK« za potvrdu

Eco funkciju ste uspješno uključili, ako na lijevom rubu svijetli .

Isključivanje pripreme potrošne tople vode

Ne želite imati toplu vodu na raspolaganju.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. pritisnите 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. pritisnите kako biste izašli iz menija.

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. Podešavanje vrijednosti »HI« odgovara maks. vrijednosti.

5. »OK« za potvrdu

6. pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Namjestite standby za displej P.6

Aktivirajte ili deaktivirajte standby.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2. odaberite P.6
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.

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:

Uključivanje i isključivanje pristupa internetu (nastavak)

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.

- WiFi svjetluca. Uspostavlja se veza s lokalnom mrežom.
WiFi svjetli tamno. Veza s lokalnom mrežom je uspostavljena.
WiFi svjetli svjetlo. Uspostavljena je veza sa serverom.

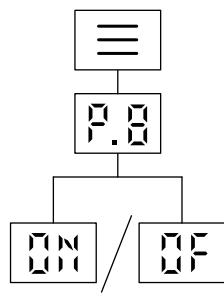
Uključivanje WLAN veze

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. ▼ »OK« držite istovremeno 4 s kako biste uključili ili isključili WLAN.
Na displeju se prikazuje »ON« ⇒ WLAN je uključen
ili »OF« ⇒ WLAN je isključen.

Uključivanje/isključivanje bežične veze male snage (low power) P.B

Kod pogona vođenog vremenskim prilikama, daljinsko upravljanje za bežični prijenos podataka možete preko Low-Power radio signala ili druge sudionike spojiti s regulacijom.



Slika 3

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.

Upute

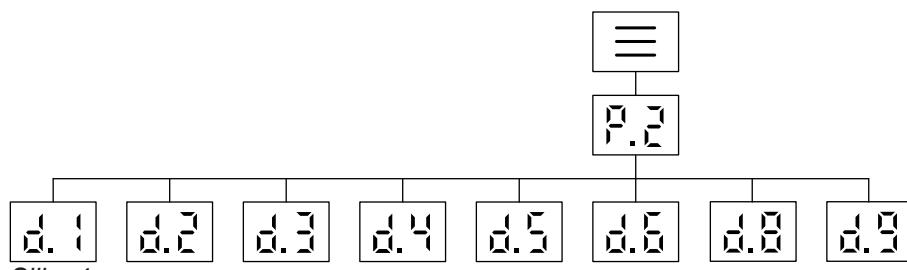
Kôd greške prikazuje se u dijelovima, prvo »E1« a onda »0«.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. ≡ držite 4 s kako biste došli u glavni meni.
2. ▲ / ▼ Odaberite P.B.
3. »OK« za potvrdu
4. ▲ / ▼ bežičnu vezu male snage (low power) uključite s ON ili isključite s OF.
5. »OK« za potvrdu
6. ≡ pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Provjera pogonskih podataka P.2

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



Slika 4

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.9.
d.1 Vanjska temp.
d.2 Temperatura polaznog voda proizvođača topline
d.3 Broj okretaja primarne crpke u %
d.4 Temperatura dimnih plinova
d.5 Pogonski sati plamenika
d.6 Učin plamenika
d.7 Pozicija 3-putnog ventila
1 Grijanje
2 Srednji položaj (ako postoji)
3 Topla voda
d.8 Tvornički broj proizvođač topline
Budući da se na displeju uvijek mogu prikazati samo 2 znamenke, pritisnite ↖ / ↘ kako biste vidjeli više znamenki.
d.9 Temperatura polaznog voda kruga grijanja | 5. »OK« za potvrdu
6. ☰ pritisnite više puta kako biste izšli 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 stranih

Preduvjet: Access Point je uključen.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

1. Pozovite WLAN postavke svojeg terminala.

2. Spojite svoj terminal s WLAN mrežom »Viessmann-<xxxx>«.

Pojavljuje se pitanje o lozinki.

Pozivanje licenca za integrirani komunikacijski... (nastavak)

3. Unesite ključ mreže WPA2 kao lozinku za WLAN »**Viessmann-<xxxx>**«.

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 komponenata 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 distribuira 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 Solutions SE

35108 Allendorf

Njemačka

Faks +49 64 52 70-27 80

Telefon +49 64 52 70-0

open-source-software-support@viessmann.com

www.viessmann.de

4. Otvorite sa svojim spojenim krajnjim uređajem u internetskom pregledniku <http://192.168.0.1>.
5. Slijedite poveznicu »**Licence komponenata trećih strana**«.

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.1

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

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

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

Provjera informacija o WLAN-u (nastavak)

2.  /  odaberite .

3. »OK« za potvrdu

Prikazuje se jedan od sljedećih statusa:

 WLAN isključen

- 0 Jačina signala jako slaba
- 1 Jačina signala slaba
- 2 Jačina signala dobra
- 3 Jačina signala jako dobra
- 4 Uspostavlja se veza.
- 5 Nema prijenosa podataka
- 6 Komunikacijska greška
- 7 Offline
- RP Način pristupne točke, proizvođač topline može se povezati npr. s Vito-guideom.

4. »OK« za potvrdu

5.  pritisnite više puta kako biste izašli iz menija.

Provjera dojava smetnji

Ako postoji smetnja na vašem grijanju, prikazuje 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 ćeće 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. Uredaj za dojavu ponovno će se uključiti.

Pritisnite sljedeće uklopne površine:

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

2.  /  odaberite .

3. »OK« za potvrdu

4.  /  Odaberite dojavu smetnje  do .

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 , plamenik je blokirana. Za deblokiranje plamenika vidi sljedeće poglavje »Deblokiranje plamenika.«

Smetnja plamenika

Na displeju vidite  i svjetluca .

Plamenik je blokirana zbog smetnje. Možete ga deblokirati.

Upute

Prikaz smetnje na plameniku može se ponajprije zatvoriti tako da 4 s pritišćete . 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.

Provjera dojava smetnji (nastavak)

- 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 kontrolnog pogona za dimnjačara ■■

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

Mjerenje dimnih plinova po mogućnosti treba provesti tijekom razdoblja grijanja.

Držite ■ i ▲ pritisnuto 4 s.

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

Čim je funkcija kontrolnog pogona za dimnjačara aktivna, na displeju će se 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 volumognog protoka odn. malog oduzimanja topline.

Iisključivanje kontrolnog pogona za dimnjačara

Upute

Kontrolni pogon za dimnjačara završava se automatski nakon 30 minuta.

Pritisnite ■, kako biste ručno završili kontrolni pogon za dimnjačara.

Isključivanje i uključivanje

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 grijajućih površina.

1. Zatvoriti plinsku slavinu i osigurati je od neželjenog otvaranja.

2. Isključiti mrežnu sklopku.

Instalacija je sada isključena (beznaposno stanje).

Ne postoji zaštita od smrzavanja.

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 zasvjetli simbol manometra .

- Ako je prikazani tlak manji od 1,0 bara:

Nadopunite vodu ili obavijestite svoju specijaliziranu tvrtku.

Upute

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

Prostorije prehladne

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uključite mrežnu sklopku . ▪ Uključite glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice). ▪ Uključite osigurač u razdjelniku strujnih krugova (kućni osigurač).
Regulacija ili regulator temperature prostora je pogrešno podešen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pogon s regulatorom temperature prostora: Podesite višu temperaturu polaznog voda. ▪ Pogon ovisan o vanjskoj temperaturi: Podesite višu temperaturu prostora.
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:</p> <p>Provjerite zalihu goriva i po potrebi ga naručite.</p> <p>Za zemni plin:</p> <p>Otvorite plinsku slavinu. Po potrebi se raspitajte kod distributera plina.</p>
Na displeju se prikazuje simbol »  «.	Proslijedite prikazani kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.
Simbol »  « i »CL« svjetlucaju na displeju. Plamenik se ne uključuje.	<p>Deblokiranje plamenika: vidi stranicu 23.</p> <p>Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.</p> <p> Opasnost Neuklonjene smetnje mogu imati posljedice opasne po život. Ne deblokirajte plamenik više puta u kratkim vremenskim razmacima. Ako se neka smetnja operisano 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 »  «.	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 »▲«.	Proslijedite 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 promjenite ili isključite.

Nema tople vode

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uključite mrežnu sklopku . ▪ Uključite glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice). ▪ Uključite osigurač u razdjelniku strujnih krugova (kućni osigurač).
Regulacija je pogrešno podešena.	Ispitajte i ispravite temperaturu potrošne tople vode.
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 »▲«.	Proslijedite prikazani kôd smetnje specijaliziranoj tvrtki za grijanje.
Simbol »▲« i »CL« svjetlučaju na displeju. Plamenik se ne uključuje.	<p>Deblokiranje smetnje plamenika: vidi stranicu 23.</p> <p>Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.</p> <p> Opasnost 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>
»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.

Svjetluca »▲« i kôd smetnje

Uzrok	Uklanjanje
Plamenik se ne uključuje.	<p>Deblokiranje smetnje plamenika: vidi stranicu 23. Ako se smetnja ponovno pojavi, obavijestite specijaliziranu tvrtku za grijanje.</p> <p> Opasnost 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.

Radovi održavanja

Čišćenje

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

Inspekcija i održavanje

Inspekcija i održavanje instalacije grijanja propisani su Odredbom o štednjivoj energiji 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 dovoljno 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 kapatiti 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 filterski uložak svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca)
- Kod filtra 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 pojmove

Pogonski program

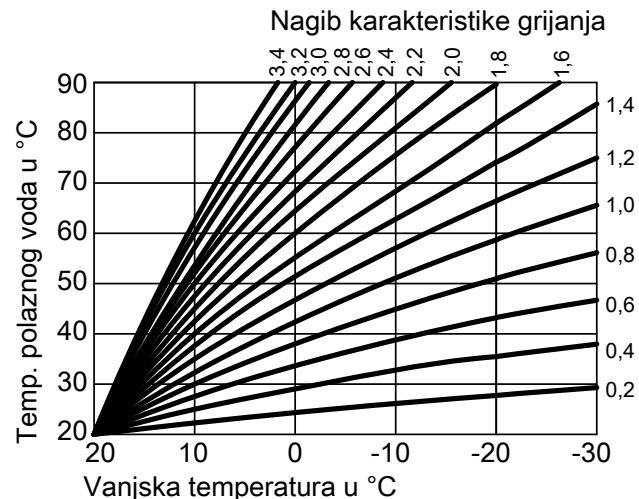
S pogonskim programom određujete npr. sljedeće:

- 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 5

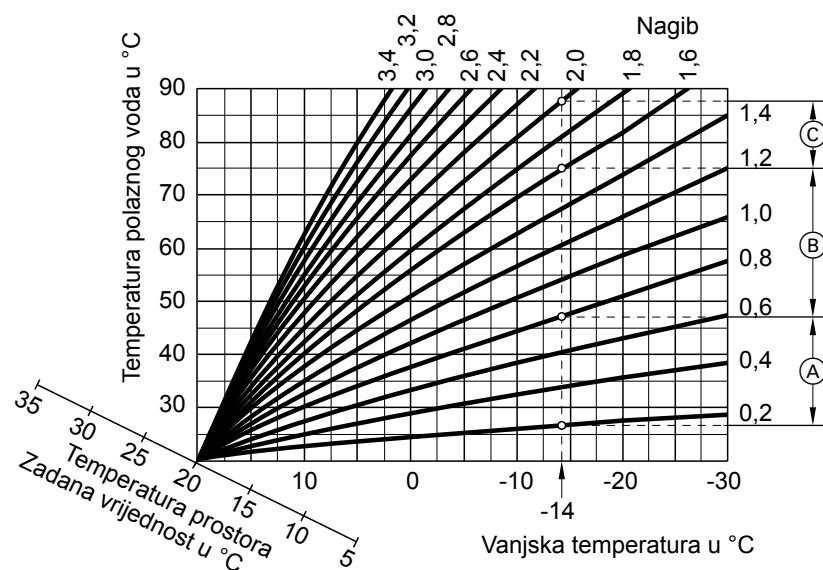
Podešavanje nagiba i razine na primjeru krivulje grijanja

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

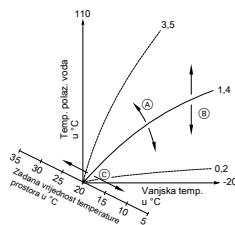


Slika 6

Objašnjenja pojmova (nastavak)

Za vanjsku temperaturu **-14 °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 °C, nagib od 1,6 do 2,0



Slika 7

- (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.

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.

Crpka kruga grijanja

Cirkulacijska crpka služi za cirkuliranje ogrjevne vode u krugu grijanja

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.

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 reducirani temperaturu prostora, vidi »Pogon grijanja«.

Sigurnosni ventil

Sigurnosni uređaj koji 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 pojmove (nastavak)

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 grijачa.

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.

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 razgovorate sa specijaliziranim tvrtkom.

Kazalo

Kazalo

C	O
Crpka	Objašnjenja pojmova.....
– Krug grijanja.....	32
Crpka kruga grijanja.....	32
Č	Odgovornost.....
Čišćenje.....	30
Objavljivanje.....	19
D	Održavanje.....
Deblokiranje plamenika.....	23
F	Opsluživanje.....
Filtar	30
– Pitka voda.....	33
Filtar pitke vode.....	33
G	Osnovni prikazi.....
Glavni meni.....	14
Godišnji odmor kod kuće.....	17
Grijanje prostora	
– Tvorница postavka.....	11
H	Podešavanje karakteristike grijanja.....
Hladne prostorije.....	27
I	Podešavanje svjetline.....
Informacije.....	10
Informacije o proizvodu.....	10
Inspekcija.....	30
Isključiti	
– Proizvođač topline.....	26
Isključivanje	
– Grijanje prostora.....	16
– Priprema potrošne tople vode.....	18
Isključivanje grijanja prostora.....	16
Isključivanje pripreme vode.....	18
K	Priprema potrošne tople vode
Karakteristika grijanja	
– Objasnjenje.....	31
Komfor (savjeti).....	12
Kontrolni pogon.....	25
Kontrolni pogon za dimnjaci.....	25
Krug grijanja.....	32
L	Štednja energije.....
Licence.....	11, 21
Licence otvorenog koda.....	21
Lightguide.....	13, 19
Ljetni pogon.....	31
M	Tvornička postavka.....
Manometar.....	26
Mrežna sklopka.....	26
N	R
Način rada standby za displej.....	19
Nagib karakteristike grijanja.....	31
Nema tople vode.....	28
Nestanak struje.....	11
screensaver.....	13
Sigurnosni ventil.....	32
Simboli.....	9
Smetnja.....	23, 27, 28, 29
Standby.....	13
Stavljanje izvan pogona	
– Bez zaštite od smrzavanja.....	26
– Sa zaštitom od smrzavanja.....	26
Š	S
Štednja energije (savjeti).....	12
Što učiniti kada.....	27

Kazalo (nastavak)

T	Uključivanje proizvođača topline.....	26
Temperatura	Uputa za čišćenje.....	30
– Zadana temperatura.....	Uspostava WLAN-veze.....	20
Temperatura polaznog voda.....		
Temperature okružja.....		
Tople prostorije.....	V	
Tvorničke postavke.....	Voda je prevruća.....	28
	Voda prehladna.....	28
U	Vremenski program.....	33
Ugovor o održavanju.....	Vruća voda.....	28
Uklopne površine.....		
Uključivanje.....	W	
– Grijanje prostora.....	WLAN.....	20
– instalacije.....	WLAN veza.....	20
– Priprema potrošne tople vode.....		
Uključivanje/isključivanje bežične veze male snage (low power).....	Z	
Uključivanje grijanja prostora.....	Zadana temperatura.....	33
Uključivanje pripreme vode.....	Zaštita od smrzavanja.....	11, 16
Uključivanje pristupa internetu.....	Zimski pogon.....	31

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 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