

SENSYS

Navodila za montažo in upravljanje

SI SISTEMSKI VMESNIK



3318585

pregled	1
varnostni predpisi	2
tehnične značilnosti	3
opis izdelka	4
struktura uporabniškega menija	6
nastavitve zaslona	8
načini delovanja kotla	10
nastavitve temperature prostora	11
nastavitve segrevanja tople vode	12
programiranje urnika ogrevanja	13
ročni način ogrevanja	16
nastavitve za sanitarno toplo vodo	17
programiranje urnika za sanitarno toplo vodo	18
posebne funkcije	19
sistem solarnega ogrevanja & posredni valj (če se uporablja)	20

tehnično območje

namestitev	21
struktura menija tehničnega območja	23
nastavitve območja	24
meni z vodeno konfiguracijo	25
nastavitve temperature	27
preglednica menijev	29
preglednica kod napak	55

pregled

Sistemski vmesnik SENSYS se lahko uporablja za komunikacijo s kotlom iz vaše najljubše sobe v hiši. To pomeni, da se kotel lahko namesti na najprimernejše mesto in nadzoruje na daljavo.

Sistemski vmesnik SENSYS ponuja preprosto in učinkovito nastavljanje temperature prostora in nadzor sanitarne tople vode.

Zagotavlja tudi začetno pomoč v primeru okvare kotla, prikaže vrsto zaznane nepravilnosti, predlaga ukrepe za rešitev problema ali priporoča, da pokličete servisni center za pomoč.

Ta priročnik je sestavni in bistveni del izdelka.

Pozorno preberite navodila in opozorila v tem priročniku: zagotavljajo pomembne informacije o upravljanju in vzdrževanju naprave.

Namestitev, vzdrževanje in vse druge posege mora izvesti popolnoma usposobljeno osebje v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in navodili proizvajalca. V primeru napak in/ali okvare napravo izklopite in ne poskušajte sami popravljati. Namesto tega se obrnite na usposobljenega strokovnjaka.

Vsa popravila morajo izvesti usposobljeni serviserji, ki uporabljajo samo originalne nadomestne dele. Neupoštevanje zgoraj navedenih priporočil lahko ogrozi varnost naprave in razveljavi odgovornost proizvajalca.

Pred čiščenjem zunanjih delov aparat izklopite.

LEGENDA SIMBOLOV:

- △ Če se to opozorilo ne upošteva, obstaja nevarnost telesnih poškodb, ki so lahko v nekaterih primerih celo smrtne.
- △ Če se to opozorilo ne upošteva, obstaja nevarnost možnih hudih poškodb predmetov in rastlin ali poškodb živali.

Ne izvajajte postopkov, ki vključujejo odstranitev naprave iz ohišja.

- △ Poškodba naprave.

Ne vzpenjajte se na stole, pručke, lestve ali nestabilne opore, da bi očistili aparat.

- △△ Telesna poškodba, ki je posledica padca z višine ali ureznin (lestve se nenadno sklopijo).

Za čiščenje naprave ne uporabljajte insekticidov, topil ali agresivnih detergentov.

- △ Poškodbe plastičnih in pobarvanih delov.

Ne uporabljajte naprave za nobene druge namene, kakor za normalno uporabo v gospodinjstvu.

- △ Poškodba naprave zaradi preobremenitve delovanja.
Poškodba predmetov zaradi nepravilne uporabe.

Otrokom ali neizkušenim osebam ne dovolite upravljati aparata.

- △ Poškodba naprave zaradi nepravilne uporabe.

POZORI!

Te naprave naj ne uporabljajo osebe (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem potrebnih izkušenj in znanja, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali jih je ta oseba usposobila za uporabo naprave.

Otroci morajo biti ves čas pod nadzorom, ki naj zagotovi, da se ne igrajo z napravo.

**TA IZDELEK
JE SKLADEN Z
DIREKTIVO EU 2002/96/ES**



Simbol prečrtane posode za smeti, ki je na napravi, označuje, da je treba izdelek po koncu življenjske dobe odstraniti ločeno od gospodinjstev odpadkov in ga prenesti na odlagališče za električno in elektronsko opremo ali ga vrniti prodajalcu, kadar se kupi nova naprava iste vrste.

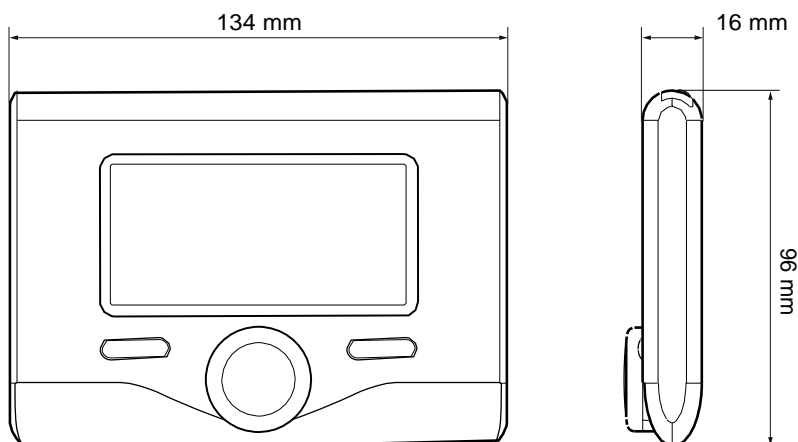
Za dostavo razstavljene naprave na primerno odlagališče odpadkov je odgovoren uporabnik.

Ustrezno ločeno zbiranje delov razstavljene naprave in njeno naknadno ekološko združljivo recikliranje, obdelava in odlaganje prispevajo k preprečevanju negativnih vplivov na okolje in zdravje, poleg tega pa spodbujajo ponovno uporabo materialov, ki sestavljajo izdelek.

Za dodatne informacije o sistemih za odstranjevanje odpadkov, ki so na voljo, se obrnite na lokalno službo za odstranjevanje odpadkov ali prodajalca, od katerega ste izdelek kupili.

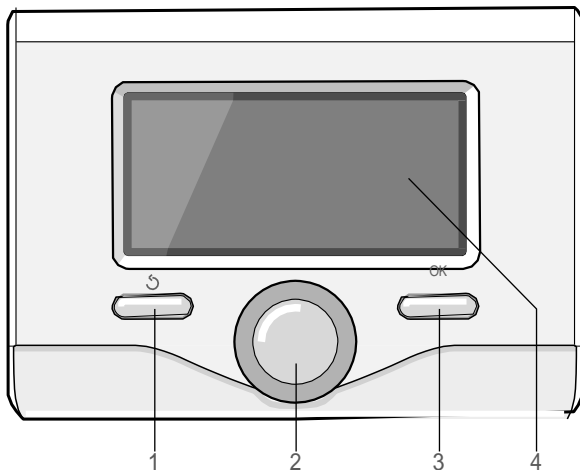
tehnične značilnosti

Tehnični podatki	
Električno napajanje	BridgeNet® BUS
Električna absorpcija	maks. < 0,5 W
Delovna temperatura	-10 + 60 °C
Temperatura skladiščenja	-20 + 70 °C
Dolžina ožičenja vodnika in presek OPOMBA: DA SE IZOGNETE TEŽAVAM Z INTERFERENCO PRI PRIKLJUČITVI SENZORJA PROSTORA NA KOTEL, UPORABITE ZAVAROVANI KABEL ALI ZASUKAN KABELSKI PAR.	maks. 50 m – min. 0,5 mm ²
Vmesni pomnilnik	2 h
Skladnost LVD 2006/95/ES – EMZ 2004/108/ES	CE
Elektromagnetna interferenca	EN 60730-1
Elektromagnetna sevanja	EN 60730-1
Skladnost s standardi	EN 60730-1
Temperaturni senzor	NTC 5 k 1 %
Stopnja resolucije:	0,1 °C









Gumbi in zaslon:

1. gumb za nazaj ↶
(prejšnji zaslon)
2. gumb
3. gumb OK (za potrditev
operacije ali dostop do
glavnega menija)
4. ZASLON





















**Simboli na zaslonu:**

- (🏠) Poletje
- (❄️) Zima
- (⏻) OFF, kotel izklopljen
- (🕒) Programiranje urnika
- (👉) Ročno upravljanje
- (🔥) Kaže prisotnost plamena
- (🌿) Želena temperatura prostora
- (🏠) Zaznana temperatura prostora
- (🌿) Želena temperatura prostora izničena
- (🌡️) Zunanja temperatura
- (🏠) Omogočena samodejna funkcija (AUTO)
- (🏠) Omogočena funkcija počitnice (HOLIDAY)
- (🔥) Aktivno je centralno ogrevanje
- (🚿) Aktivna je sanitarna topla voda
- (⚠️) Navedba napak
- (COMFORT) Omogočena funkcija udobje
- (1,3 bara) Tlak v sistemu
- (🔥) Prisoten plamen

opis izdelka

-  Aktiven sistem solarnega ogrevanja (če je prisoten)
-  Celotni meni:
-  Nastavitve ogrevanja
-  Nastavitve za toplo vodo
-  Učinkovitost sistema
-  Možnosti prikaza

Simboli so prikazani le, če je nameščen solarni sistem ogrevanja:

-  Kotel
-  Kotel deluje
-  Sistem talnega ogrevanja
-  Posredni valj z eno tuljavo
-  Posredni valj z 2 tuljavama
-  Posredni valj za solar. elektriko
-  Solarni kolektor
-  Obtočna črpalka
-  Toplotni izmenjevalnik
-  Preusmerjevalni ventil
-  (S1) Senzor kolektorja
-  (S2) Senzor nizkega posred. valja
-  (S3) Senzor visokega posred. valja
-  (S4) Termostat za sistem talnega ogrevanja
-  Pregrevanje posrednega valja
-  Pregrevanje kolektorja
-  Funkc. za prepr. zamrzovanja
-  Funkc. za prepr. legion. bolezni
-  Funkcija ponovnega hlajenja
-  Oblika digitalnega zaslona
-  Oblika analognega zaslona
-  Nastavljiva naprava

Prvi zagon

Ko je sistemski vmesnik SENSYS prvič priključen na kotel, boste morali izbrati nekaj osnovnih nastavitvev. Najprej boste morali izbrati jezik uporabniškega vmesnika.

Obrnite gumb in izberite želeni jezik, nato Potrdite z gumbom OK. Premaknite se na nastavev datuma in časa. Obrnite gumb za izbiro, pritisnite gumb OK, da potrdite izbiro, obrnite gumb, da nastavite vrednost. Potrdite z gumbom OK.

Nastavitve shranite z gumbom OK.

Pritisnite gumb OK za dostop do menija. Z gumbom v sredini se pomikate po seznamu menijev in izberete parameter, nato potrdite z gumbom OK.

POZOR

Nekateri parametri so zaščiteni z dostopno kodo (varnostno kodo), ki ščiti nastavitve kotla pred nepooblaščenno uporabo.

SL struktura uporabniškega menija

Funkcije naprave so razvrščene v tri nivoje, odvisno od njihove pomembnosti in pogostosti uporabe.

- 1 **Main screen (glavni zaslon)**
- 2 **Basic settings menu (meni Osnovne nastavitve)**
- 3 **Complete menu (celotni meni)**

Glavni zaslon

S tem menijem lahko prikažete stanje delovanja sistema in nastavite želeno temperaturo prostora, tako da obrnete gumb

Meni Osnovne nastavitve

Ta meni se lahko uporablja za dostop do glavnih funkcij: izbira ročnega ali programskega načina in načina delovanja (poletje/zima/izklopljeno)

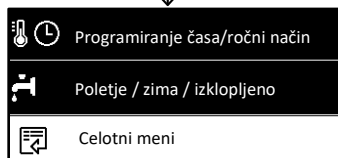
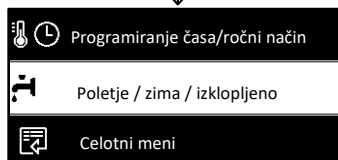
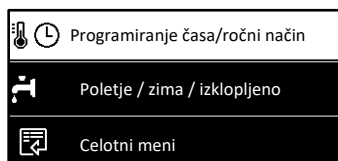
Celotni meni

Ta meni se lahko uporablja za dostop do vseh glavnih parametrov sistema in nastavitv/prilagoditev programiranja urnika ogrevanja

GLAVNI ZASLON

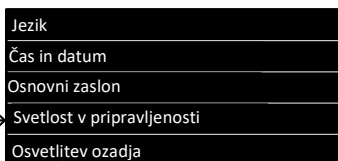
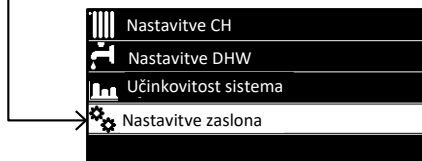
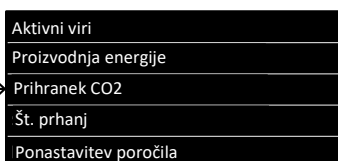
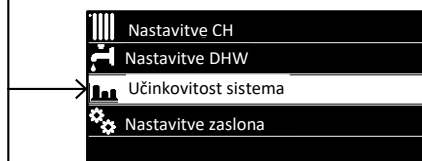
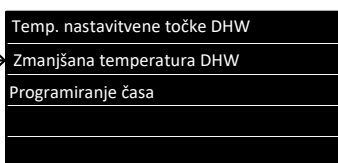
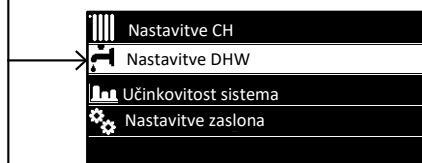
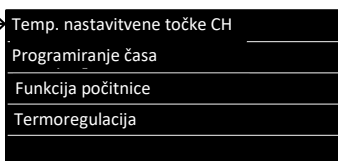
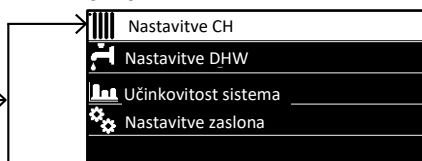


MENI OSNOVNE NASTAVITVE





CELOTNI MENI



Glavni zaslon daljinskega upravljalnika je mogoče prilagoditi. Glavni zaslon se lahko uporablja za preverjanje časa, datuma, načina delovanja kotla, nastavitve temperature ali temperatur, ki jih zazna sistemski vmesnik, programiranje urnikov, aktivnih virov energije (če je primerno) ter prihrankov emisij CO.

Pritisnite OK za dostop do nastavitve zaslona. Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve zaslona**

Pritisnite gumb OK.

Meni „Nastavitve zaslona“ se uporablja za izbiro naslednjih parametrov:

- **Jezik**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite želeni jezik.

Izbiro potrdite z gumbom OK, nato pritisnite gumb za nazaj „S“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **Datum in čas**

Pritisnite gumb OK.

Z gumbom izberite datum, pritisnite gumb OK, obrnite gumb, da izberete točni dan, potrdite z gumbom OK in se pomaknite na mesec, nato leto, pri čemer po vsakem koraku potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb, da izberete čas, pritisnite gumb OK, obrnite gumb, da izberete točno uro, potrdite z gumbom OK in se pomaknite na minute. Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite poletni čas, pritisnite gumb OK, izberite samodejno ali ročno, pritisnite gumb OK.




Osnovni zaslon



Nastavitve datuma in časa

nastavitve zaslona

Izbiro potrdite z gumbom OK, nato pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **Začetni zaslon**

Ko izbirate nastavitve začetnega zaslona, lahko izberete, katere informacije naj bodo prikazane.

Če izberete zaslon „Customisable“ (prilagodljiv), lahko izberete zelene informacije. Druga možnost je izbira enega od prednastavljenih zaslonov:

Osnovni

Aktivni viri

Prihranek CO2


Osnovni kotel

Celotni kotel

Solarni sistem ogrevanja (če je na voljo)

Območja (če so na voljo)

FWS (če je na voljo)

Potrdite z gumbom OK. Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **Standby brightness** (svetlost v pripravljenosti)
z gumbom nastavite svetlost zaslona v stanju pripravljenosti.

Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Čas osvetlitve ozadja**

Z gumbom nastavite čas, v katerem naj ostane ozadje zaslona osvetljeno po zadnji uporabi sistema vmesnika in času, ko je bil nedejaven.


Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Čas začetnega zaslona**

Z gumbom izberite obdobje, v katerem je prikazan glavni zaslon.

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

načini delovanja kotla

Pritisnite gumb OK, da izberete način delovanja kotla.

Zaslon prikazuje:

- Programirano/Ročno
- Poletje/Zima/Izklopljeno
- Celotni meni

Obrnite gumb in izberite:

- Poletje/Zima/Izklopljeno

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- (☀️) **POLETJE**
sanitarna topla voda zagotovljena, ogrevanje izklopljeno.
- (❄️) **ZIMA**
sanitarna topla voda zagotovljena, ogrevanje vklopljeno.
- (🔌) **IZKLOPLJENO**
kotel je izklopljen, omogočena je funkcija za preprečevanje zamrzovanja. Ko je funkcija za preprečevanje zamrzovanja omogočena, se na zaslonu prikaže simbol:
„❄️“ Ta funkcija nudi zaščito pred zamrzovanjem cevi.

Potrdite z gumbom OK.

Znova pritisnite gumb OK, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- Programirano/Ročno

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- (🕒) **PROGRAMIRANO**
kotel bo deloval v skladu z nastavljenim programiranjem urnika.
- (👉) **ROČNO**
kotel bo deloval v ročnem načinu.

Potrdite z gumbom OK.

Znova pritisnite gumb OK, da se vrnete na prejšnji zaslon.



Izbiranje zimskega načina



Izbiranje ročnega načina

nastavitev temperature prostora

Glede na način delovanja kotla (Programirano/Ročno) Glejte odstavek „načini delovanja kotla“.

Ročna nastavitev temperature prostora

Obrnite gumb, da nastavite želeno temperaturo prostora. Nastavljena vrednost se prikaže na zaslonu.

Glede na način delovanja kotla (Programirano/Ročno) Glejte odstavek „načini delovanja kotla“.

Ročna nastavitev temperature prostora
Obrnite gumb, da nastavite želeno temperaturo prostora. Nastavljena vrednost se prikaže na zaslonu.

Potrdite z gumbom OK.

Zaslon se vrne na prikaz prejšnjega zaslona.

Načrtovano programiranje nastavitve temperature prostora

Med delovanjem v načinu načrtovanega programiranja se lahko nastavljena temperatura prostora začasno spremeni.

Obrnite gumb, da nastavite želeno temperaturo prostora. Pritisnite gumb OK. Na zaslonu sta prikazana nastavljena temperatura in zeleni čas konca spremembe.

Obrnite gumb, da nastavite čas konca spremembe in potrdite z gumbom OK.

Na zaslonu se prikaže simbol „🏠“ poleg zelene vrednosti temperature, nastavljenega za obdobje spremembe.

Pritisnite gumb za nazaj „↶“, da zapustite nastavev brez shranjevanja sprememb.

Sistemeski vmesnik SENSYS bo ohranil temperaturno vrednost do konca nastavljenega obdobja, ko se obnovi predhodno nastavljena temperatura prostora.



Spreminjanje temperature prostora



Načrtovano programiranje nastavitve temperature prostora

nastavitev segrevanja tople vode

Za dostop do nastavitev ogrevanja pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve ogrevanja**

Pritisnite gumb OK.

Za nastavitev temperature pretoka obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi temperaturo ogrevanja**

Pritisnite gumb OK.

Zaslón prikazuje:

- Nastavitev T območja 1
- Nastavitev T območja 2
- Nastavitev T območja 3

Obrnite gumb in izberite:


- **Nastavitev T območja 1**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite temperaturo pretoka za izbrano območje.

Potrdite z gumbom OK.

Ponovite zgornji postopek, da nastavite temperaturo pretoka za druga območja, če je to primerno.

Dvakrat pritisnite gumb za nazaj „“.



Izbiranje nastavitev ogrevanja



Spremenite temperaturo segrevanja tople vode

programiranje urnika ogrevanja

Programiranje urnika omogoča, da kotel ogreva prostor v skladu z vašimi zahtevami.

Pritisnite OK, da nastavite programiranje urnika ogrevanja. Obrnite gumb in izberite

Celotni meni

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve ogrevanja**

Pritisnite gumb OK.

Zaslon prikazuje:

- Nastavi temperaturo ogrevanja
- Programiranje urnika
- Funkcija počitnice
- Samodejna funkcija

Obrnite gumb in izberite:

- **Programiranje urnika**

Pritisnite gumb OK.

Zaslon prikazuje:

- Prosto programiranje
- Vodeno programiranje
- Prednastavljeni programi
- Programiranje/ročno

Obrnite gumb in izberite:

- **PROSTO PROGRAMIRANJE**

Pritisnite gumb OK.

Zaslon prikazuje:

- Vsa območja
- Območje 1
- Območje 2
- Območje 3

Obrnite gumb in izberite območje, v katerem želite programirati urnik:

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite

- **Nastavi T Udobja**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in prilagodite vrednost za temperaturo prostora v obdobju udobja (na zaslonu bo utripala temperaturna vrednost).

Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi znižani T**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in prilagodite vrednost za temperaturo prostora v obdobju znižanja (na zaslonu bo utripala temperaturna vrednost).

Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi programiranje**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite dan ali dneve v tednu, ki jih želite programirati.

Vsakič, ko izberete dan, potrdite z gumbom OK.

Dnevi, izbrani za programiranje, se prikažejo v polju na zaslonu.

Obrnite gumb in izberite Shrani. Pritisnite gumb OK in obrnite gumb, da nastavite začetek obdobja ogrevanja, ki ustreza utripajoči vrednosti. Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb OK in obrnite gumb, da nastavite konec obdobja udobja. Če želite dodati nova obdobja, obrnite gumb in izberite Dodaj obdobje; pritisnite gumb OK.

Ponovite zgornji postopek, da nastavite začetni in končni čas za vsako dodano obdobje udobja.

Ko je programiranje končano, obrnite gumb in izberite Shrani.

Potrdite z gumbom OK.

programiranje urnika ogrevanja

Obrnite gumb in izberite:

- **Preostali dnevi**

če obstajajo dnevi, ki še niso bili programirani, ponovite zgoraj opisane korake.

Obrnite gumb in izberite:

- **Spremeni,**

da spremenite katero koli predhodno programirano obdobje

Obrnite gumb in izberite:

- **Izhod,**

da zapustite programiranje urnika.

Potrdite z gumbom OK.

Zaslon se vrne na prikaz prejšnjega zaslona. Pritisnite gumb za nazaj „S“, da se vrnete na glavni zaslon.

Za lažje izvajanje postopkov programiranja urnika se konfiguracija lahko izvede preko:

- vodenega programiranja
- prednastavljenih programov

Obrnite gumb in izberite:

– **VODENO PROGRAMIRANJE**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite območje, v katerem želite programirati urnik.

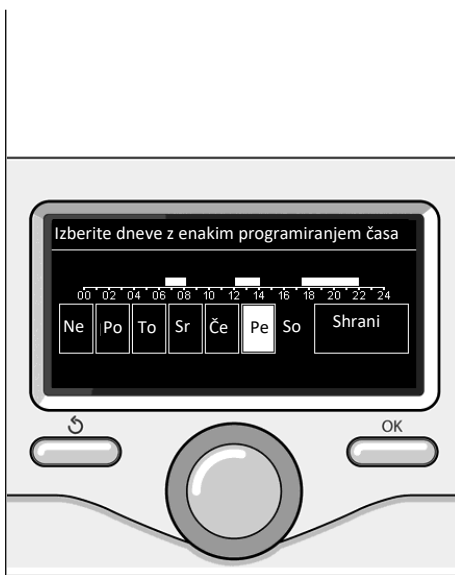
Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

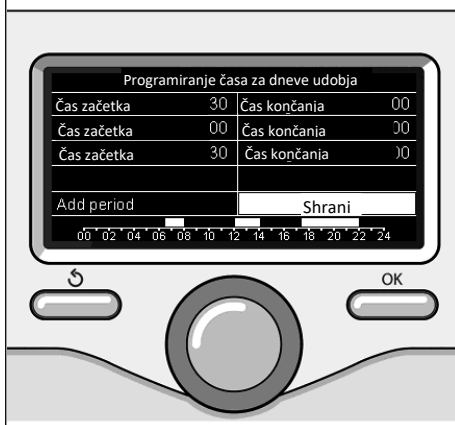
– **Nastavi programiranje**

Pritisnite gumb OK.

Sedaj sledite navodilom po korakih, ki se občasno prikažejo na zaslonu.



Izbira dni za programiranje urnika ogrevanja



Nastavitev programiranja urnika ogrevanja za obdobja udobja

programiranje urnika ogrevanja

- PREDNASTAVLJENI PROGRAMI

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite območje, v katerem želite programirati urnik.

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavi programiranje

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite med naslednjimi programi:

- Družinski program
- Program brez kosila
- Poldnevni program

Vedno omogočeno ogočeno

Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb, da se pomikate po dnevih in časih začetka in konca programa ogrevanja.

Obrnite gumb in izberite shrani, nato pritisnite gumb OK.

Pritisnite gumb za nazaj „↶“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

- PROGRAMIRANO/ROČNO

(ta način se lahko uporabi za izbiro programiranega ali ročnega upravljanja območja ogrevanja)

Pritisnite gumb OK.

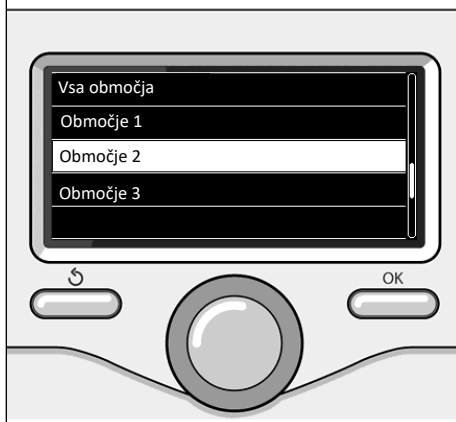
Obrnite gumb in izberite območje, v katerem želite uporabiti nastavev. Izberite načrtovano ali ročno programiranje. Pritisnite gumb OK.

Pritisnite gumb za nazaj „↶“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Za nastavev temperature preprosto obrnite gumb.



Izbiranje poldnevnega programa



Izbiranje načina delovanja za območje 2

ročni način ogrevanja

Ročni način onemogoči programiranje urnika ogrevanja.

Ročno delovanje omogoča stalno vklopljeno ogrevanje.

Če želite izbrati ročno delovanje kotla, pritisnite gumb OK za dostop do menija. Obrnite gumb in izberite:

- Programirano/Ročno

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Ročno

Obrnite gumb in izberite Ročni način, nato pritisnite gumb OK.

Te nastavitve shranite s ponovnim pritiskom na gumb OK. Zaslona se vrne na prikaz prejšnjega zaslona.

Pritiskajte gumb za nazaj, dokler se znova ne prikaže glavni zaslon.



Izbiranje ročnega načina

nastavitve za sanitarno toplo vodo

Za dostop do nastavitvev za sanitarno toplo vodo pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve za toplo vodo**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi temperaturo tople vode**

Dvakrat pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite zeleno temperaturo sanitarne vode.

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „↶“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Funkcija **udobja** se lahko uporabi za skrajšanje časa čakanja, ko vnesete zahtevo za sanitarno toplo vodo.

Obrnite gumb in izberite:

- **Udobje**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Onemogočeno**

- **Časovno omejeno**

(se lahko uporablja za ohranjanje toplote sekundarnega izmenjevalnika med obdobji neaktivnosti kotla, s čimer se poveča dobro počutje)

- **Vedno omogočeno**



Izbiranje nastavitvev za toplo vodo



Izbiranje časovno omejenega obdobja udobja

SL programiranje urnika za sanitarno toplo vodo

Pritisnite OK, da nastavite programiranje urnika za sanitarno toplo vodo.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve za toplo vodo**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Programiranje urnika**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Prosto programiranje
- Prednastavljeni programi

Obrnite gumb in izberite:

- **Prosto programiranje**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Urnik za toplo vodo
- Pomožni časovnik (modul za takojšnja proizvodnjo tople vode, obtočna črpalka za sanitarno toplo vodo, solarni-električni)

V obeh primerih obrnite gumb in nastavite temperaturo udobja in znižano temperaturo, nato potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi programiranje**

Pritisnite gumb OK. Za nastavitve programiranja sledite postopku, opisanemu v poglavju „programiranje urnika ogrevanja“.

Obrnite gumb in izberite:

- **Prednastavljeni programi**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Programiranje tople vode
- Pomožni časovnik (modul za takojšnja proizvodnjo tople vode, obtočna črpalka za sanitarno toplo vodo, solarni-električni)


V obeh primerih obrnite gumb in nastavite temperaturo udobja in znižano temperaturo, nato potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavi programiranje**

Pritisnite gumb OK. Za nastavitve programiranja sledite postopku, opisanemu v poglavju „programiranje urnika ogrevanja“, odstavek o prednastavljenih programih.

- Družinski program
- Program brez kosila
- Poldnevni program
- Vedno omogočeno

Izbiro potrdite z gumbom OK, nato pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

(SAMO ZA SISTEMSKI KOTEL)

Funkcija **UDOBJE** se lahko uporabi za skrajšanje časa čakanja, ko vnesete zahtevo za sanitarno toplo vodo.

Za dostop do nastavitve za sanitarno toplo vodo pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve za toplo vodo**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Funkcija udobje**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Onemogočeno
- Časovno omejeno (v skladu s programiranjem urnika)
- Vedno omogočeno

posebne funkcije

Za nastavitev programiranja posebnih funkcij pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve ogrevanja**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Funkcija počitnice**

- **Samodejna funkcija**

Izbiro potrdite z gumbom OK.

Funkcija počitnice onemogoči ogrevanje v obdobju počitnic.

- **FUNKCIJA POČITNICE**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **ON** (aktivira funkcijo)


- **OFF** (dezaktivira funkcijo)

Pritisnite gumb OK.

Če izberete ON, obrnite gumb, da nastavite datum, ko se želite vrniti domov.

To bo omogočilo, da sistemski vmesnik nadaljuje delovanje – v predhodno nastavljenem načinu – na določen datum.

Pritisnite gumb OK, da shranite nastavitve; zaslon se vrne na prikaz prejšnjega zaslona.

Kadar je omogočena funkcija počitnice, se na zaslonu aktivnih virov pokaže ikona „“.

Funkcija AUTO samodejno nastavi način delovanja kotla v skladu z vrsto namestitve in pogoji v okolju.

Nastavitev temperature zgradbe je sestavljena iz vzdrževanja stalne notranje temperature, medtem ko se zunanja temperatura spreminja.

- **SAMODEJNA FUNKCIJA**

Pritisnite gumb OK.


Obrnite gumb in izberite:

- **ON** (aktivira funkcijo)

- **OFF** (dezaktivira funkcijo)

Pritisnite gumb OK, da shranite nastavitve; zaslon se vrne na prikaz prejšnjega zaslona.

Če se temperatura tople vode za ogrevanje ne ujema z želeno vrednostjo, jo lahko povečate ali zmanjšate s parametrom za nastavitev temperature ogrevanja.

Na zaslonu se prikaže korekcijska vrstica. Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na glavni zaslon.

Kadar je omogočena samodejna funkcija, se na zaslonu aktivnih virov pokaže ikona

„“.

Sistem solarnega ogrevanja in posredni valj (če je prisoten)

Če je nameščen solarni sistem, se lahko prikaže energetska učinkovitost nameščenega sistema.

Obrnite gumb in izberite:

- **Celotni meni**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Učinkovitost sistema**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Aktivni viri
- Proizvodnja v kW/h
- Prihranki CO2
- Prhanja, ki so na voljo
- Ponastavi poročilo

Izbiro potrdite z gumbom OK.

- **Aktivni viri**

Prikaže energijo, ki jo proizvede solarna celica v 24 urah, tednu ali letu.

- **Proizvodnja v kWh**

Prikaže energijo, ki jo proizvede solarna celica v 24 urah, tednu ali letu.

- **Prihranek CO2**

Prikaže prihranke CO2 v kg in jih primerja z razdaljo, prevoženo z avtomobilom.

- **Prhanja, ki so na voljo**

Prikaže odstotek tople vode, ki je na voljo v valju za skladiščenje, in število prhanj, ki jih je mogoče opraviti.

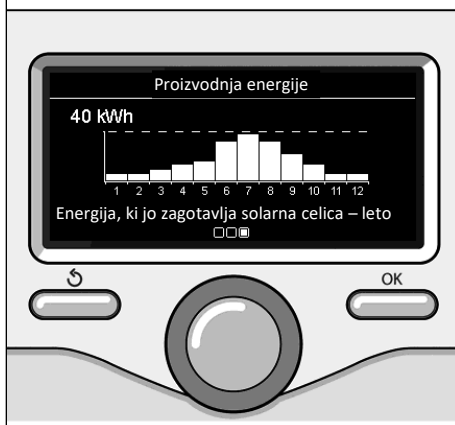
- **Ponastavi poročilo**

Ponastavi vsa poročila

Na glavnem zaslonu je lahko prikazan tudi diagram nameščenega solarnega sistema ogrevanja.



Zaslon z aktivnimi viri



Zaslon s podatki o proizvodnji v kWh

namestitev

Pozicioniranje

Naprava zazna temperaturo prostora, zato je treba pri izbiri mesta namestitve upoštevati več dejavnikov.

Namestite jo stran od virov toplote (radiatorji, sončna svetloba, kamini itd.) ter prepaha, vrat in oken, ki lahko vplivajo na odčitavanje temperature. Napravo je treba namestiti približno 1,50 metra nad nivojem tal.



Opozorilo

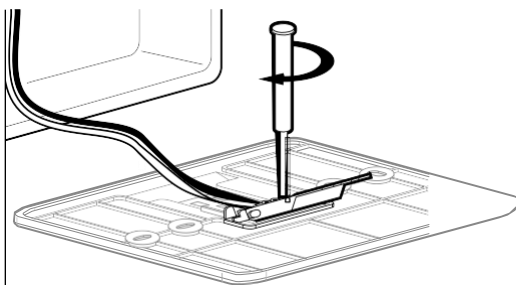
Napravo mora namestiti usposobljen tehnik.

Pred namestitvijo aparata se prepričajte, da električno napajanje ni priključeno.

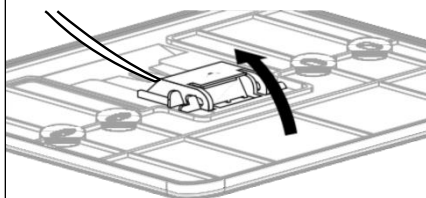
Namestitev na steno

Sistemeski vmesnik Sensys mora biti nameščen na steno pred priključitvijo linije BUS.

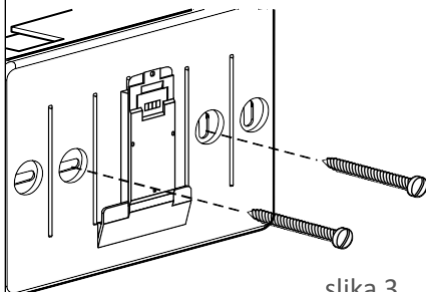
- preden priključite žice na podnožje systemskega vmesnika, potisnite jeziček, ki ščiti priključek, in ga dvignite (slika 1);
- priključite par žic na priključek (kot je opisano na naslednji strani) in znova zaprite zaščitni jeziček (slika 2);
- odprite luknje, potrebne za pritrditev;
- pritrdite podnožje naprave na škatlo na steni z vijaki, ki so priloženi v kompletu (slika 3);
- namestite vmesnik sistema na podnožje in ga nežno potisnite navzdol (slika 4).



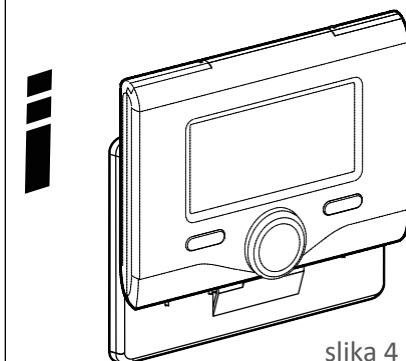
slika 1



slika 2



slika 3



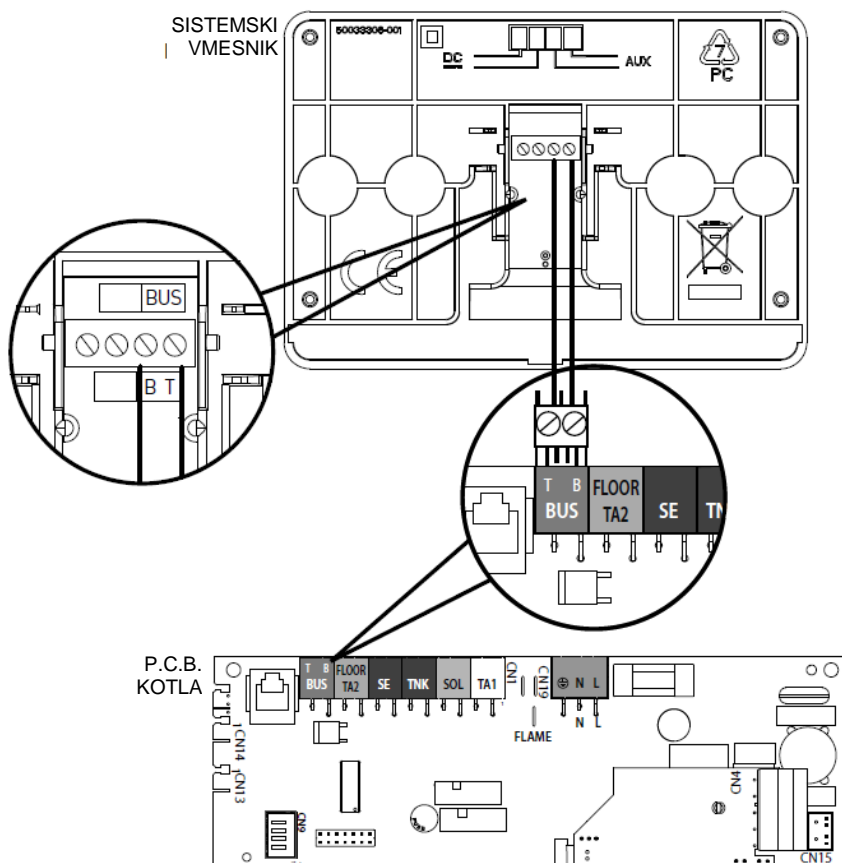
slika 4

Priključek na kotel

Pošiljanje, sprejemanje in dekodiranje signalov poteka preko protokola BridgeNet® BUS, ki zagotavlja povezavo med kotlom in sistemskim vmesnikom.

- priključite par žic na priključek BUS na P.C.B. kotla
- povežite par žic, ki potekajo od priključka BUS do terminala sistema vmesnika.

OPOMBA: Da se izognete težavam z interferenco pri priključitvi senzorja prostora na kotel, uporabite zavarovani kabel ali zasukan kabelski par.



struktura menija za tehnično območje

Jezik, datum in čas (sledite navodilom na zaslonu in vsakič, ko vnesete nove podatke, pritisnite OK, da si jih sistem zapomni)

Nastavitve omrežja BridgeNet BUS (seznam se razlikuje glede na priključene naprave)

Daljinski upravljalnik (lokalni) 

Solarni nadzor 

Kotel

Celotni meni (vsi razpoložljivi meniji/parametri so navedeni na naslednjih straneh)

Vodena konfiguracija (seznam se razlikuje glede na priključene naprave)

Solarni nadzor (sledite navodilom iz dokumentacije o solarnem sistemu)

Kotel

Parametri

Plinski parametri: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Nastavitveni parametri: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Možnosti prikaza: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Območja: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Vodeni postopki

Polnitev sistema

Odzračevanje sistema

Analiza dimnih plinov

Preskusni način

Preskus obtočne črpalke

Preskus tripotnega ventila

Preskus ventilatorja

Možnost za pomoč

Omogoči prikaz servisiranja

Ponastavi navedbo servisiranja

Preostali meseci do naslednjega servisa

Vzdrževanje (seznam se razlikuje glede na priključene naprave)

Solarni nadzor (sledite navodilom iz dokumentacije o solarnem sistemu)

Kotel

Parametri

Plinski parametri: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Možnosti prikaza: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Sprememba P.C.B. kotla: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Napake Na zaslonu se prikaže zadnjih 10 zabeleženih napak z ustrežno kodo, opisom in datumom. Obrnite gumb za pomikanje po napakah.

Opozorilo

Da bi zagotovili varnost in pravilno delovanje systemskega vmesnika, ga mora za delovanje pripraviti usposobljen tehnik, ki ima znanje, zahtevano z zakonom.

Postopek zaganjanja

- Systemski vmesnik vstavite v priključni nastavek tako, da ga nežno potisnete navzdol; po kratki inicializaciji bo systemski vmesnik priključen.

- Na zaslonu se prikaže „izberite jezik“. Obrnite gumb in izberite zeleni jezik. Potrdite z gumbom OK.


- Zaslou prikazuje datum in čas. Z gumbom izberite datum, pritisnite gumb OK, obrnite gumb, da izberete točni dan, potrdite z gumbom OK in se pomaknite na mesec, nato na leto, pri čemer po vsakem koraku potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb, da izberete čas, pritisnite gumb OK, obrnite gumb, da izberete točno uro, potrdite z gumbom OK in se pomaknite na minute.

Potrdite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite poletni čas, pritisnite gumb OK, izberite samodejno ali ročno, pritisnite gumb OK.

Zaslou prikazuje osnovni zaslon.

Istočasno pritisnite gumb za nazaj „“ in gumb „OK“, dokler se na zaslonu ne prikaže „Enter code“ (vnesi kodo).

- Obrnite gumb, da vnesete tehnično kodo (234), nato pritisnite OK; na zaslonu se prikaže **TEHNIČNO OBMOČJE**:

- Jezik, datum in čas
- Nastavitev omrežja BridgeNet®
- Celotni meni
- Vodena konfiguracija
- Vzdrževanje
- Napake

Obrnite gumb in izberite:

- **NASTAVITEV OMREŽJA BridgeNet BUS**


Na zaslonu se prikaže seznam naprav, povezanih v sistemu:

- Daljinsko upravljanje (lokalno)
- Solarni nadzor
- Kotel
- ...

Nastavljive naprave so označene s simbolom „“.

Za nastavitev pravilnega območja, s katerim je povezan systemski vmesnik, obrnite gumb in izberite:

- **Daljinsko upravljanje (lokalno)**

Izbiro potrdite z gumbom OK, nato pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **CELOTNI MENI**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in se pomikajte po menijih, ki so na voljo za izbiro:


- 0 Omrežje
- 1 Čas-Datum-Jezik
- 2 Parametri kotla
- 3 Solarni
- 4 Parametri območja 1
- 5 Parametri območja 2

tehnično območje

- 6 Parametri območja 3
- 7 Preskusi in pripomočki
- 8 Parametri za pomoč
- 9 Hibridni parametri
- 10 Druge zunanje naprave
- 11 Prosto (zun. naprave 2. stopnje)
- 12 Prosto (zun. naprave 2. stopnje)
- 13 Prosto (zun. naprave 2. stopnje)
- 14 Območje 4
- 15 Območje 5
- 16 Območje 6

Izberite ustreznemu meni in pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb, da nastavite ali si ogledate vrednost. Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Za lažje postopke za nastavljanje parametrov brez dostopa do celotnega menija se konfiguracija lahko izvede prek menija „Vodena konfiguracija“.

Obrnite gumb in izberite:

– **VOĐENA KONFIGURACIJA**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite eno od prikazanih naprav.

- Solarni nadzor (če je na voljo)
(sledite navodilom iz dokumentacije o solarnem sistemu)
- Kotel

Obrnite gumb in izberite:

– **Kotel**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Parametri
- Vodeni postopki
- Preskusni način
- Možnosti za pomoč

Obrnite gumb in izberite:

– **Parametri**


(uporabljajo se za ogled in nastavitve bistvenih parametrov za pravilno delovanje kotla)

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in se pomikajte po parametrih, ki jih želite nastaviti:

- Plinski parametri
- Nastavitveni parametri
- Možnosti prikaza
- Območja

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

– **Vodeni postopki**


(vodeni postopki so dragocena pomoč pri določanju parametrov kotla. Z obračanjem gumba lahko izberete seznam postopkov, ki po korakih pojasnjujejo, kako pravilno izvesti konfiguracijo.)

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in se pomikajte po parametrih, ki jih želite nastaviti:

- Polnitev sistema
- Odzračevanje sistema
- Analiza dimnih plinov

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

– **Preskusni način**

(ta način se lahko uporablja za preverjanje pravilnega delovanja sestavnih delov kotla)


Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite Preskus, ki ga je treba izvesti.

- Preskus obtočne črpalke
- Preskus tripotne ventila

– Preskus ventilatorja

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

– Možnosti za pomoč


(ta način se lahko uporablja za shranjevanje podatkov o servisnem centru in navedb o servisiranju)

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in se pomikajte po parametrih, ki jih želite nastaviti:

- Podatki o servisnem centru
- Omogoči navedbe o servisiranju
- Ponastavi navedbe o servisiranju
- Meseci do servisiranja

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

– VZDRŽEVANJE

(po potrebi preverite ali konfigurirajte nekatere bistvene parametre za pravilno delovanje kotla)

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Solarni nadzor (če je na voljo)
(sledite navodilom iz dokumentacije o solarnem sistemu)
- Kotel

Obrnite gumb in izberite:

- Kotel

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:


- Parametri

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in se pomikajte po parametrih:

- Plinski parametri
- Možnosti prikaza
- Sprememba P.C.B. kotla

Potrdite z gumbom OK.

Pritisnite gumb za nazaj „“, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- NAPAKE

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Solarni nadzor (če je na voljo)
(sledite navodilom iz dokumentacije o solarnem sistemu)
- Nadzor več območij (če so na voljo)
- Kotel

Pritisnite gumb OK.


Obrnite gumb in izberite:

- Kotel

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb, da se pomaknete na prikaz zadnjih 10 zabeleženih napak.

nastavitev temperature

Za nastavitev parametrov za nastavitev temperature hkrati pritisnite in držite gumb za nazaj „“ in „OK“, dokler se na zaslonu ne prikaže „Vnesi kodo“.

Obrnite gumb, da vnesete tehnično kodo (234) in pritisnite OK; zaslon bo prikazal tehnično območje.

Obrnite gumb in izberite **Celotni meni**. Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

4 Parametri območja 1

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

4.2 Nastavitev območja 1

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

4.2.0 Območje T Z1

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite temperaturno območje

- 0 nizka temperatura
- 1 visoka temperatura

Potrđite z gumbom OK.

Obrnite gumb in izberite:

4.2.1 Izberite vrsto

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite vrsto namešćene nastavitve temperature:

- 0 Stalna temperatura pretoka
- 1 Naprave VKLOP/IZKLOP
- 2 Samo sobni senzor
- 3 Samo zunanji senzor
- 4 Sobni senzor + zunanji senzor

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

4.2.2 Krivulja nastavitve temperature

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite krivuljo v

skladu z vrsto sistema ogrevanja ter pritisnite tipko OK.

- nizkotemperaturni sistem (talne plošće)

krivulja med 0,2 in 0,8

- visokotemperaturni sistem (radiatorji)

krivulja med 1,0 in 3,5

Postopek preverjanja primernosti krivulje zahteva dolgo obdobje, v katerem je lahko potrebnih več prilagoditev.

Ko zunanja temperatura pade (pozimi), se lahko pojavijo tri stanja:

1. temperatura prostora lahko pade, kar pomeni, da je treba nastaviti bolj strmo krivuljo
 2. temperatura prostora se lahko dvigne, kar pomeni, da je treba nastaviti položnejšo krivuljo
 3. temperatura v prostoru ostane nespremenjena, kar kaže, da je nastavljena krivulja popolnoma pravilna
- Ko najdete krivuljo, ki ohranja temperaturo prostora na stalni ravni, preverite dejansko vrednost temperature.

Obrnite gumb in izberite:

4.2.3 Vzpredno premikanje

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite najprimernejšo vrednost. Potrđite z gumbom OK.

OPOMBA:

Će je temperatura prostora višja od zelene vrednosti, je treba krivuljo premakniti navzdol. Će je po drugi strani temperatura prostora prenizka, je treba krivuljo premakniti navzgor. Će temperatura prostora ustreza želeni vrednosti, je krivulja v pravilnem položaju.

V grafu v nadaljevanju so krivulje razdeljene v dve skupini:

nastavitev temperature

- nizkotemperaturni sistemi
- visokotemperaturni sistemi
Skupini sta razdeljeni glede na različno izhodiščno točko krivulj za visokotemperaturne sisteme, ki je +10 °C, korekcija, ki se običajno opravi med klimatsko prilagoditvijo za temperaturo pretoka v tej vrsti sistema.

Obrnite gumb in izberite:
4.2.4 Proporcionalni učinek prostora
Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite najprimernejšo vrednost, nato pritisnite gumb OK.

Vpliv sobnega senzorja se lahko nastavi na vrednost med 20 (največji vpliv) in 0 (brez vpliva). To pomeni, da se lahko nastavi prispevek temperature prostora k izračunu temperature pretoka.

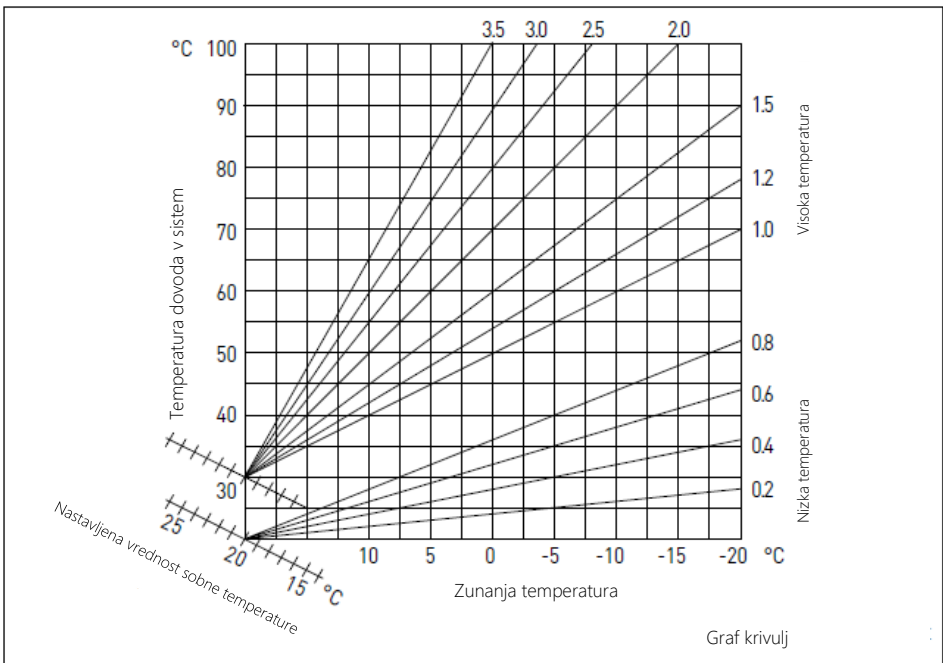
Obrnite gumb in izberite:
4.2.5 Maksimalna temperatura pretoka
Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite najprimernejšo vrednost, nato pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:
4.2.6 Minimalna temperatura pretoka
Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite najprimernejšo vrednost, nato pritisnite gumb OK.

Ponovite opisane korake, da nastavite vrednosti za območji 2 in 3 z izbiranjem menijev 5 in 6.



meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
0			OMREŽJE		
0	2		Omrežje BUS		
0	2	0	Trenutno omrežje BUS	Kotel Sistemski vmesnik Solarni nadzor Večfunkcijski Upravljavec energije Upravljavec hibridne energije Kaskadna naprava za upravljanje Toplotna črpalka Sobni senzor Nadzor več območij Daljinski modem Večfunkcijska sponka Postaja s svežo vodo Nadzor bazena Uporabniški vmesnik Nadzor več prostorov	
0	3		Sistemski vmesnik		
0	3	0	Številka območja	Območje ni izbrano Območje je izbrano	
0	3	1	Popravek temperature prostora		
0	3	2	Različica program. opreme vmesnika		
0	4		Zaslon kotla		
0	4	0	Območje za nastavitve prek zaslona		
0	4	1	Čas osvetlitve ozadja		
0	4	2	Gumb za onem. nastavitve temperature		
2			PARAMETRI KOTLA		
2	0		Splošne nastavitve		
2	0	0	Nastavitve temp. sanitarne tople vode		
2	1		Splošni parametri		

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
2	1	0	Splošni parametri kotla		
2	2		Nastavitve		
2	2	0	Stopnja počasnega vžiga		
2	2	1	Razmerje visoke modulacije	VKLOP – IZKLOP	
2	2	2	Modulacija ventilatorja	0. Izklopljena 1. Vklapljena	
2	2	3	Termostat za talno ogrevanje ali RT2	0. Termostat za talno ogrevanje 1. Sobni termostat 2	
2	2	4	Nastavitev temperature	0. Odsotna 1. Prisotna	
2	2	5	Odlog začetka ogrevanja	0. Onemogočen 1. 10 sek. 2. 90 sek. 3. 210 sek.	
2	2	6	Tradicionalna konfiguracija kotla	0. Prezračevanje – ena odprt. 1. Prezrač. – ena odprt. VMC 2. Ventilator z eno zaprto komoro 3. Modularni ventilator z eno zaprto komoro 4. Prezrač. – dvoj. preh. odprt. 5. Dvoj. preh. zaprta komora	
2	2	7	Hibridni kotel	0. Izklopljen 1. Vklapljen	
2	2	8	Različica kotla	0. Mešani takojšnji 1. Zunanji skladišč. rezerv. s senzorjem (NTC) 2. Zunanji skladišč. rezerv. s termostatom 3. Mikro rezervoar 4. Stratifikacijski skladiščni rezervoar 5. Skladiščenje	
2	2	9	Nazivna moč kotla		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
2	3		Ogrevanje – 1		
2	3	0	Maks. absolutna stopnja moči ogrevanja		
2	3	1	Maks. nastavljiva stopnja moči ogrevanja		
2	3	2	Maks. odstotek moči sanitarne tople vode		
2	3	3	Minimalni odstotek moči		
2	3	4	Maksimalni odstotek moči ogrevanja		
2	3	5	Vrsta odloga zagona ogrevanja	0. Ročno 1. Samodejno	
2	3	6	Nastavitev odloga zagona		
2	3	7	Obtok po ogrevanju		
2	3	8	Delovanje obtočne črpalke	0. Nizka hitrost 1. Visoka hitrost 2. Moduliranje	
2	3	9	Delta T modulacije obtočne črpalke		
2	4		Ogrevanje – 2		
2	4	0	Minimalni tlak		
2	4	1	Alarmni tlak		
2	4	2	Tlak za polnjenje		
2	4	3	Prezračevanje po ogrevanju	IZKLOP – VKLOP	
2	4	4	Čas povečanja temperature ogrevanja		
2	4	5	Maks. PWM črpalke		
2	4	6	Min. PWM črpalke		
2	4	7	Naprava za zaznavanja tlaka ogrevanja	0. Samo T senzorji 1. Stikalo za minimalni tlak 2. Tlačni senzor	
2	4	8	Omogočitev polavtomatskega polnjenja		
2	4	9	Popravek zunanje temperature		

meni	podmeni	parameter	opis	območje	opomba
2	5		Sanitarna topla voda		
2	5	0	Funkcija udobje	0. Onemogočena 1. Časovno omejena 2. Vedno omogočena	
2	5	1	Čas preprečevanja ciklov udobja		
2	5	2	Odlog sanitarne tople vode		
2	5	3	Logika gašenja gorilnika za sanitarno toplo vodo	0. Preprečev. vodnega kamna 1. Nastavit. točka plus 4 °C	
2	5	4	Poznejše hlajenje sanitarne tople vode	VKLOP – IZKLOP	
2	5	5	DHW -> odlog ogrevanja		
2	5	6	Celectic	VKLOP – IZKLOP	
2	5	7	Funkcija za prepreč. legionarske bolezni	VKLOP – IZKLOP	
2	5	8	Pogost. cikla za prepreč. legion. bolezni		
2	5	9	Ciljna temperatura za preprečitev legionarske bolezni		
2	6		Prisilno ročno delovanje kotla		
2	6	0	Aktiviranje ročnega načina	0. Običajni način 1. Ročni način	
2	6	1	Prisilno delovanje črpalke kotla	VKLOP – IZKLOP	
2	6	2	Prisilno delovanje ventilatorja	VKLOP – IZKLOP	
2	6	3	Prisilno delovanje preusmerjevalnega ventila	Ogrevanje sanitarne tople vode	
2	6	4	Prisilno delov. črpalke za sanit. toplo vodo	VKLOP – IZKLOP	
2	6	5	Prisilno delov. zračno-tehničnega modula	VKLOP – IZKLOP	
2	7		Preverjanje ciklov		
2	7	0	Način čiščenja dimnih plinov	VKLOP – IZKLOP	
2	7	1	Cikel odzračevanja	VKLOP – IZKLOP	
2	8		Meni za ponastavitev		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
2	8	0	Obnovi privzete nastavitve	OK = Da, esc = Ne	
3			SOLARNI SISTEM OGREVANJA		
3	0		Splošne nastavitve		
3	0	0	Nastav. temp. skladiščnega rezervoarja		
3	0	2	Nastav. zmanjš. temp. skladišč. rezerv.		
3	1		Podatki o solarnem sistemu		
3	1	0	Solarna energija		
3	1	1	Solarna energija 2		
3	1	2	Skupni čas VKLOPA solarne črpalke		
3	1	3	Skupni čas pregrevanja solar. kolektorja		
3	2		Solarne nastavitve 1		
3	2	0	Funkcija za prepreč. legionarske bolezni	VKLOP – IZKLOP	
3	2	1	Diagram hidravlike	0. Ni opredeljen 1. Osnovni z eno tuljavo 2. Osnovni z dvojno tuljavo 3. Solarni-električni 4. Integracija ogrevanja	
3	2	2	Delovanje elementov za ogrevanje	0. EDF 1. Časovno omejena	
3	2	3	Kolektor delta T za aktiviranje črpalke		
3	2	4	Kolektor delta T za zaustavitev črpalke		
3	2	5	Min kolektor T za aktiviranje črpalke		
3	2	6	Udarec kolektorja	VKLOP – IZKLOP	
3	2	7	Funkcija ponovnega hlajenja	VKLOP – IZKLOP	
3	2	8	Nastav. točka za plin skladišč. kolektorja		
3	2	9	Temper. kolektorja za prepreč. zamrzov.		
3	3		Solarne nastavitve 2		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
3	3	0	Nastavitve stopnje pretoka tekočine		
3	3	1	Digitalna obtočna enota	VKLOP – IZKLOP	
3	3	2	Prisotnost tlačnega senzorja	VKLOP – IZKLOP	
3	3	3	Prisotnost anode Pro-Tech	VKLOP – IZKLOP	
3	3	4	Funkcija pomožnega izhoda	0. Zahteva za integracijo 1. Alarm 2. Črpalka za destratifikacijo	
3	3	5	Ciljni delta T za modulacijo		
3	3	6	Pogost. cikla za prepreč. legion. bolezni		
3	3	7	Ciljna temper. za prepreč. legion. bolezni		
3	3	8	Splošni solarni parameter		
3	3	9	Splošni solarni parameter		
3	4		Ročni način		
3	4	0	Aktiviranje ročnega načina	VKLOP – IZKLOP	
3	4	1	Aktiviranje solarne črpalke	VKLOP – IZKLOP	
3	4	2	Aktiviranje tripotnega ventila	VKLOP – IZKLOP	
3	4	3	Aktiviranje pomožnega izhoda	VKLOP – IZKLOP	
3	4	4	Aktiviranje izhoda	VKLOP – IZKLOP	
3	4	5	Nadzor mešalnega ventila	0. VKLOP 1. Odprt 2. Zaprt	
3	5		Diagnostika 1 solar. sist. ogrevanja		
3	5	0	Temperatura solarnega kolektorja		
3	5	1	Senzor nizkega posrednega valja		
3	5	2	Senzor visokega posrednega valja		
3	5	3	Povratna temperatura ogrevanja		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
3	5	4	Senzor dovoda kolektorja		
3	5	5	Senzor odvoda kolektorja		
3	6		Diagnostika 2 solar. sist. ogrevanja		
3	6	0	Stopnja pretoka v solarnem vezju		
3	6	1	Tlak v solarnem vezju		
3	6	2	Zmogljivost skladiščnega rezervoarja	0. Ni opredeljena 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Število prhanj, ki so na voljo		
3	6	4	% polnjenja posrednega valja		
3	8		Dnevnik napak		
3	8	0	Zadnjih 10 napak		
3	8	1	Ponastavi seznam napak	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
3	9		Meni za ponastavitev		
3	9	0	Obnovi privzete nastavitve		
4			PARAMETRI OBMOČJA 1		
4	0		Nastavitve temperature		
4	0	0	Dnevna temperatura		
4	0	1	Nočna temperatura		
4	0	2	Nastavi temperaturo Z1		
4	0	3	Temper. za prepreč. zamrzov. območja		
4	1		Splošni parametri		
4	1	0	Splošni parameter območja		
4	1	1	Splošni parameter območja		
4	1	2	Splošni parameter območja		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
4	2		Nastavitve območja 1		
4	2	0	Temperaturno območje	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
4	2	1	Izbira vrste nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zunanji senzor	
4	2	2	Krivulja nastavitve temperature		
4	2	3	Vzporedno premikanje		
4	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
4	2	5	Maks T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	0. Hitri radiatorji 1. Srednji radiatorji 2. Počasni radiatorji 3. Hitri talni sistem 4. Srednji talni sistem 5. Počasni talni sistem 6. Samo nadzor prostora Proporcionalen	
4	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		HYD
4	3		Diagnostika območja 1		
4	3	0	Temperatura prostora		
4	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
4	3	2	Temperatura pretoka		
4	3	3	Povratna temperatura		
4	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z1	VKLOP – IZKLOP	
4	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
4	4		Naprave območja 1		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
4	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
4	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
4	4	2	Stalna hitrost črpalke		
5			PARAMETRI OBMOČJA 2		
5	0		Nastavitev temperature		
5	0	0	Dnevna temperatura		
5	0	1	Nočna temperatura		
5	0	2	Temperatura območja 2		
5	0	3	Temper. za prepreč. zamrzov. območja		
5	1		Splošni parametri		
5	1	0	Splošni parameter območja		
5	1	1	Splošni parameter območja		
5	1	2	Splošni parameter območja		
5	2		Nastavitve območja 2		
5	2	0	Temperaturno območje	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
5	2	1	Izbira vrsta nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zun. senzor	
5	2	2	Krivulja nastavitve temperature		
5	2	3	Vzporedno premikanje		
5	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
5	2	5	Maks T		
5	2	6	Min T		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
5	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	0. Hitri radiatorji 1. Srednji radiatorji 2. Počasni radiatorji 3. Hitri talni sistem 4. Srednji talni sistem 5. Počasni talni sistem 6. Samo nadzor prostora Proporcionalen	
5	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		HYD
5	3		Diagnostika območja 2		
5	3	0	Temperatura prostora		
5	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
5	3	2	Temperatura pretoka		
5	3	3	Povratna temperatura		
5	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z2	VKLOP – IZKLOP	
5	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
5	4		Naprave območja 2		
5	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
5	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
5	4	2	Stalna hitrost črpalke		
6			PARAMETRI OBMOČJA 3		
6	0		Nastavitev temperature		
6	0	0	Dnevna temperatura		
6	0	1	Nočna temperatura		
6	0	2	Temperatura območja 2		
6	0	3	Temper. za prepreč. zamrzov. območja		
6	1		Splošni parametri		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
6	1	0	Splošni parameter območja		
6	1	1	Splošni parameter območja		
6	1	2	Splošni parameter območja		
6	1	1	Nastavitve območja 3		
6	1	2	Temperaturno območje	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
6	1	3	Izbira vrsta nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zunanji senzor	
6	1	4	Krivulja nastavitve temperature		
6	1	5	Vzporedno premikanje		
6	2		Nastavitve območja 3		
6	2	0	Maks T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Vrsta ogrevalnega kroga	0. Hitri radiatorji 1. Srednji radiatorji 2. Počasni radiatorji 3. Hitri talni sistem 4. Srednji talni sistem 5. Počasni talni sistem 6. Nadzor prostora, samo proporcionalen	
6	2	3	Maks. integralni učinek na sobni senzor		HYD
6	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
6	2	5	Maks T		
6	2	6	Min T		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
6	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	Hitri radiatorji Srednji radiatorji Počasni radiatorji Hitri talni sistem Srednji talni sistem Počasni talni sistem Nadzor prostora, samo proporcionalen	
6	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		
6	3		Diagnostika območja 3		
6	3	0	Temperatura prostora		
6	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
6	3	2	Temperatura pretoka		
6	3	3	Povratna temperatura		
6	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z3	VKLOP – IZKLOP	
6	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
6	4		Naprave območja 3		
6	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
6	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
6	4	2	Stalna hitrost črpalke		
7			MODUL OBMOČJA		
7	1		Ročni način		
7	1	0	Aktiviranje ročnega načina	VKLOP – IZKLOP	
7	1	1	Nadzor črpalke Z1	VKLOP – IZKLOP	
7	1	2	Nadzor črpalke Z2	VKLOP – IZKLOP	
7	1	3	Nadzor črpalke Z3	VKLOP – IZKLOP	
7	1	4	Nadzor mešalnega ventila Z2	0. IZKLOPLJEN 1. Odprt 2. Zaprt	

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
7	1	5	Nadzor mešalnega ventila Z3	0. IZKLOPLJEN 1. Odprt 2. Zaprt	
7	2		Modul območja		
7	2	0	Diagram hidravlike	0. Ni opredeljen 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Popravek pretoka T		
7	2	2	Funkcija pomožnega izhoda	0. Zahteva za ogrevanje 1. Zunanja črpalka 2. Alarm	
7	2	3	Popravek zunanje temperature		
7	3		Splošni parametri		
7	3	0	Splošni parameter območja		
7	3	1	Splošni parameter območja		
7	3	2	Splošni parameter območja		
7	4		Ročni način 2		
7	4	0	Aktiviranje ročnega načina	VKLOP – IZKLOP	
7	4	1	Nadzor črpalke Z1	VKLOP – IZKLOP	
7	4	2	Nadzor črpalke Z2	VKLOP – IZKLOP	
7	4	3	Nadzor črpalke Z3	VKLOP – IZKLOP	
7	4	4	Nadzor mešalnega ventila Z2	1. IZKLOPLJEN 2. Odprt 3. Zaprt	
7	4	5	Nadzor mešalnega ventila Z3	0. IZKLOPLJEN 1. Odprt 2. Zaprt	
7	5		Modul območja 2		

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
7	5	0	Diagram hidravlike	0. Ni opredeljen 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Popravek pretoka T		
7	5	2	Funkcija pomožnega izhoda	0. Zahteva za ogrevanje 1. Zunanja črpalka 2. Alarm	
7	5	3	Popravek zunanje temperature		
7	6		Splošni parametri 2		
7	6	0	Splošni parameter območja		
7	6	1	Splošni parameter območja		
7	6	2	Splošni parameter območja		
7	8		Dnevnik napak		
7	8	0	Zadnjih 10 napak		
7	8	1	Ponastavi seznam napak	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
7	8	2	Zadnjih 10 napak 2		
7	8	3	Ponastavi seznam napak 2	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
7	9		Meni za ponastavitev		
7	9	0	Obnovi privzete nastavitve	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
7	9	1	Obnovi privzete nastavitve 2	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
8			PARAMETRI ZA POMOČ		
8	1		Statistični podatki		
8	1	0	Ure VKLOPA goril. za ogrevanje (h x 10)		
8	1	1	Ure VKLOPA gorilnika DHW (h x 10)		

meni – nastavitve

meni	podmeni	parameter	opis	območje	opomba
8	1	2	Št. prekinitev plamena (št. x 10)		
8	1	3	Št. ciklov vžiga (št. x 10)		
8	1	4	Povprečno trajanje zahtev za ogrevanje		
8	1	5	Število ciklov polnjenja		
8	2		Kotel		
8	2	0	Stopnja modulacije gorilnika		
8	2	1	Stanje ventilatorja	VKLOP – IZKLOP	
8	2	2	Hitrost ventilatorja x 100 obr./min.		
8	2	3	Stopnja hitrosti črpalke	0. IZKLOPLJENA 1. Nizka hitrost 2. Visoka hitrost	
8	2	4	Položaj preusmerjevalnega ventila	0. Sanitarna topla voda 1. Ogrevanje	
8	2	5	Stopnja pretoka sanit. tople vode v l/min		
8	2	6	Stanje tlačnega stikala za dimne pline	0. Odprto 1. Zaprto	
8	2	7	% modulacije črpalke		
8	2	8	Takojšnja moč		
8	3		Temperatura kotla		
8	3	0	Nastavi temperaturo ogrevanja		
8	3	1	Temperatura pretoka ogrevanja		
8	3	2	Povratna temperatura ogrevanja		
8	3	3	Zabeležena temper. sanitarne tople vode		
8	3	4	Temperatura dimnih plinov		
8	3	5	Zunanja temperatura		
8	4		Sistem solar. ogrevanja in posr. valj		
8	4	0	Zabeležena temper. skladišč. rezervoarja		

meni	podmeni	parameter	opis	območje	opomba
8	4	1	Temperatura solarnega kolektorja		
8	4	2	Temper. na dovodu sanitarne tople vode		
8	4	3	Senzor nizkega posrednega valja		
8	4	4	Temperatura za nastavev stratifikacije posrednega valja		
8	5		Servis		
8	5	0	Preostali meseci do naslednjega servisa		
8	5	1	Omogoči navedbe o servisiranju	VKLOP – IZKLOP	
8	5	2	Prekliči navedbe o servisiranju	Preklicati? OK = Da, esc = Ne	
8	5	3	Stanje zamašitve izmenjevalnika sanitarne tople vode	0. Izmenjevalnik sanitarne tople vode OK 1. Delno zamašen 2. Močno zamaš. – zamenjati	
8	5	4	Različica strojne opreme P.C.B.		
8	5	5	Različica programske opreme P.C.B.		
8	5	6	Stanje napolnjenosti raztezne posode	0. Treba ponovno napolniti 1. OK	
8	6		Dnevnik napak		
8	6	0	Zadnjih 10 napak		
8	6	1	Ponastavi seznam napak	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
8	7		Splošni parametri		
8	7	0	Splošni parameter območja kotla		
8	7	1	Splošni parameter območja kotla		
4	7	2	Splošni parameter območja kotla		
9			HIBRIDNI PARAMETRI		
9	0		Uporabniški parametri		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
9	0	0	Eko/Udobje	0. Eko plus 1. Eko 2. Povprečno 3. Udobje 4. Udobje plus	HYB
9	0	1	Ročno prisilno delovanje HP/kotla	0. Samodejno 1. Samo kotel 2. Samo HP	HYB
9	1		Podatki o upravljavcu energije		
9	1	0	Ure delovanja HP (h/10)		
9	1	1	Cikli vžiga HP (n/10)		
9	1	2	Cikli odmrzovanja HP (n/10)		
9	1	3	Ure delovanja HP + kotla (h/10)		
9	2		Stroški energije 1		
9	2	0	Zunanja temper. za onesposob. kotla		
9	2	1	Zunanja temper. za onesposobitev HP		
9	2	2	OFFSET Maks. nastavitev temp. za HP		
9	2	3	Omejevanje frekvence kompresorja HP		
9	2	4	Min. razmerje stroškov el. energija/plin		
9	2	5	Maks. razmerje stroškov el. energija/plin		
9	2	6	Primarno razmerje energija/el. energija		
9	2	7	Logika upravljavca energije	0. Maksimalni prihranki 1. Maksimalna okoljska učinkovitost	
9	2	8	Nastavitev zaznane temperature prostora za kotel VKLOPLJENA		
9	3		Stroški energije 2		
9	3	0	Nočni način HP	VKLOP – IZKLOP	
9	3	1	Začetni čas nočnega načina [hh:mm]		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
9	3	2	Končni čas nočnega načina [hh:mm]		
9	3	3	Stroški plina kWh (HHV)		
9	3	4	Stroški električne energije kWh		
9	3	5	Stroški el. energije po zmanj. tarifi kWh		
9	3	6	Splošni parameter upravljavca energije		
9	3	7	Splošni parameter upravljavca energije		
9	3	8	Splošni parameter upravljavca energije		
9	4		Temperature HP		
9	4	0	Zunanja temperatura		
9	4	1	Temperatura pretoka HP		
9	4	2	Povratna temperatura HP		
9	4	3	Temperatura uparjalnika HP		
9	4	4	Temperatura plina HP		
9	4	5	Temperatura kondenzatorja HP (ICT)		
9	5		Stanje HP		
9	5	0	Zabeležena je frekvenca kompresorja		
9	5	1	Potrebna je modulacija kompresorja		
9	5	2	Izračunana je modulacija kotla		
9	5	3	Način delovanja HP	0. V pripravljenosti 1. Ni na voljo 2. Vroči način 3. Odmrzovanje	
9	5	4	Napaka P.C.B. HP ODU		
9	5	5	Napaka P.C.B. HP HYDI		
9	5	6	Koda napake P.C.B. HP ODU		
9	5	7	Koda napake P.C.B. HP HYDI		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
9	5	8	Stanje upravljavca energije		
9	6		Informacije o upravljavcu energije		
9	6	0	Dejanski stroški kWh HP		
9	6	1	Dejanski stroški kWh kotla		
9	6	2	Ocenjeni stroški kWh HP		
9	6	3	Ocenjeni stroški kWh kotla		
9	6	4	Temperatura pretoka ogrevanja		
9	6	5	Povratna temperatura ogrevanja		
9	6	6	Stanje toplotne črpalke	0. Izklop 1. Vkllop	
9	7		Cikli za preverjanje HP		
9	7	0	Prisilni način odmrzovanja HP	VKLOP – IZKLOP	
9	7	1	Prisilna stalna frekvenca kompresorja HP	VKLOP – IZKLOP	
9	8		Dnevnik napak		
9	8	0	Zadnjih 10 napak		
9	8	1	Ponastavi seznam napak	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
9	9		Meni za ponastavitev		
9	9	0	Obnovi privzete nastavitve	Ponastavi? OK = Da, esc = Ne	
10			POSTAJA S SVEŽO VODO		
10	0		Uporabniški parametri		
10	0	0	Nastavitev temper. skladišč. rezervoarja		
10	1		Ročni način		
10	1	0	Aktiviranje ročnega načina	VKLOP – IZKLOP	
10	1	1	Aktiviranje solarne črpalke	VKLOP – IZKLOP	
10	1	2	Aktiviranje tripotnega ventila	VKLOP – IZKLOP	

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
10	1	3	Aktiviranje pomožnega izhoda	VKLOP – IZKLOP	
10	1	4	Preveritev mešalnega ventila	0. IZKLOPLJENA 1. Odprt 2. Zaprt	
10	2		Parametri FWS		
10	2	0	Diagram hidravlike	Ni opredeljen Brez obtočne črpalke DHW Z obtočno črpalko DHW	
10	2	1	Vrsta obtočne črpalke za sanitarno toplo vodo	0. Časovno omejena 1. Po črpanju	
10	2	2	Splošni parameter FWS		
10	2	3	Splošni parameter FWS		
10	2	4	Splošni parameter FWS		
10	3		Diagnostika FWS		
10	3	0	Temper. na odvodu sanitarne tople vode		
10	3	1	Temper. na dovodu sanitarne tople vode		
10	3	2	Povratna temperatura ogrevanja		
10	3	3	Temperatura pretoka ogrevanja		
10	3	4	Stopnja pretoka sanitarne tople vode		
10	3	5	Senzor nizkega posrednega valja		
10	3	6	Skupna poraba sanitarne tople vode		
10	3	7	Skupni čas VKLOPA črpalke FWS		
11			VEČFUKCIJSKI P.C.B.		
11	0		Splošno		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
11	0	0	Izbira funkcije	0. Ni opredeljena 1. 3 neposredna območja 2. Obvestilo o napaki in ponastavitvev 3. Diferenčni termostat 4. Termostat 5. Časovno omejen odvod	
11	0	1	Aktiviranje ročnega načina	VKLOP – IZKLOP	
11	0	2	Nadzor OUT1	VKLOP – IZKLOP	
11	0	3	Nadzor OUT2	VKLOP – IZKLOP	
11	0	4	Nadzor OUT3	VKLOP – IZKLOP	
11	1		Diagnostika		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Stanje OUT1		
11	1	4	Stanje OUT2		
11	1	5	Stanje OUT3		
11	2		Diferenčni termostat		
11	2	0	Menjalnik za aktiviranje termostata		
11	2	1	Menjalnik za deaktiviranje termostata		
11	2	2	Maksimalna temperatura IN1		
11	2	3	Maksimalna temperatura IN2		
11	2	4	Minimalna temperatura IN1		
11	3		Termostat		
11	3	0	Nastavi temperaturo termostata		
11	3	1	Histereza termostata		
11	4		Splošni parametri		

meni	podmeni	parameter	opis	območje	opomba
10	4	0	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	1	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	2	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	3	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	4	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	5	Splošni večfunkcijski parameter		
10	4	6	Splošni večfunkcijski parameter		
14			PARAMETRI OBMOČJA 4		
14	0		Nastavitve temperature		
14	0	0	Dnevna temperatura		
14	0	1	Nočna temperatura		
14	0	2	Nastavljena temperatura Z4		
14	1		Splošni parametri		
14	1	0	Splošni parameter območja		
14	1	1	Splošni parameter območja		
14	2		Nastavitev območja 4		
14	2	0	Temperaturno območje območja 4	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
14	2	1	Izbira vrsta nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zunanji senzor	
14	2	2	Krivulja nastavitve temperature		
14	2	3	Vzporedno premikanje		
14	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
14	2	5	Maks. temperatura		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBLASTI	OPOMBA
14	2	6	Min. temperatura		
14	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	Hitri radiatorji Srednji radiatorji Počasni radiatorji Hitri talni sistem Srednji talni sistem Počasni talni sistem Nadzor prostora, samo proporcionalen	
14	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		
14	3		Diagnostika območja 4		
14	3	0	Temperatura prostora		
14	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
14	3	2	Temperatura pretoka		
14	3	3	Povratna temperatura		
14	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z4	VKLOP – IZKLOP	
14	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
14	4		Naprave območja 4		
14	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
14	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
14	4	2	Stalna hitrost črpalke		
15			PARAMETRI OBLASTI 5		
15	0		Nastavitve temperature		
15	0	0	Dnevna temperatura		
15	0	1	Nočna temperatura		
15	0	2	Nastavljena temperatura Z5		
15	0	3	Temper. za prepreč. zamrzov. območja		

MIENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
15	1		Splošni parametri		
15	1	0	Splošni parameter območja		
15	1	1	Splošni parameter območja		
15	2		Nastavitev območja 5		
15	2	0	Temperaturno območje območja 5	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
15	2	1	Izbira vrsta nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zunanji senzor	
15	2	2	Krivulja nastavitve temperature		
15	2	3	Vzporedno premikanje		
15	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
15	2	5	Maks. temperatura		
15	2	6	Min. temperatura		
15	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	Hitri radiatorji Srednji radiatorji Počasni radiatorji Hitri talni sistem Srednji talni sistem Počasni talni sistem Nadzor prostora, samo proporcionalen	
15	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		
15	3		Diagnostika območja 5		
15	3	0	Temperatura prostora		
15	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
15	3	2	Temperatura pretoka		
15	3	3	Povratna temperatura		

meni – nastavitve

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
15	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z5	VKLOP – IZKLOP	
15	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
15	4		Naprave območja 5		
15	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
15	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
15	4	2	Stalna hitrost črpalke		
16			PARAMETRI OBMOČJA 6		
16	0		Nastavitve temperature		
16	0	0	Dnevna temperatura		
16	0	1	Nočna temperatura		
16	0	2	Nastavljena temperatura Z6		
16	0	3	Temper. za prepreč. zamrzov. območja		
16	1		Splošni parametri		
16	1	0	Splošni parameter območja		
16	1	1	Splošni parameter območja		
16	1	2	Splošni parameter območja		
16	2		Nastavitev območja 6		
16	2	0	Temperaturno območje območja 6	0. Nizka temperatura 1. Visoka temperatura	
16	2	1	Izbira vrsta nastavitve temperature	0. Stalna temperatura pretoka 1. Naprave VKLOP/IZKLOP 2. Samo sobni senzor 3. Samo zunanji senzor 4. Sobni senzor + zunanji senzor	
16	2	2	Krivulja nastavitve temperature		
16	2	3	Vzporedno premikanje		

MENI	PODMENI	PARAMETER	OPIS	OBMOČJE	OPOMBA
16	2	4	Proporcionalni učinek prostora		
16	2	5	Maks. temperatura		
16	2	6	Min. temperatura		
16	2	7	Vrsta ogrevalnega kroga	Hitri radiatorji Srednji radiatorji Počasni radiatorji Hitri talni sistem Srednji talni sistem Počasni talni sistem Nadzor prostora, samo proporcionalen	
16	2	8	Maks. integralni učinek na sobni senzor		
16	3		Diagnostika območja 6		
16	3	0	Temperatura prostora		
16	3	1	Nastavi temperaturo prostora		
16	3	2	Temperatura pretoka		
16	3	3	Povratna temperatura		
16	3	4	Status zahteve za ogrevanje Z3	VKLOP – IZKLOP	
16	3	5	Stanje črpalke	VKLOP – IZKLOP	
16	4		Naprave območja 6		
16	4	0	Modulacija črpalke območja	0. Stalna hitrost 1. Modulacija delta T 2. Modulacija tlaka	
16	4	1	Ciljni delta T za modulacijo		
16	4	2	Stalna hitrost črpalke		

preglednica kod napak

NAPAKA	OPIS
1 01	Pregrevanje
1 02	Napaka na tlačnem senzorju
1 03	Nezadostno kroženje
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Napolnite sistem
1 11	Pritisnite gumb za polnjenje
1 09	Visok vodni tlak
1 10	Napaka na senzorju HEAT
1 12	Napaka na povratnem senzorju
1 14	Napaka na zunanjem senzorju
1 16	Talni termostat je odprt
1 18	Problem pri primarnem senzorju
1 20	Napaka na kotlu
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Nezadostno kroženje
1 P2	
1 P3	
1 P4	Napolnite sistem
1 P4	Pritisnite gumb za polnjenje
1 P5	Polnjenje ni končano
1 P6	Polnjenje ni končano
1 P7	Preveč postopkov ponov. polnjenja
1 P8	Preveč postopkov ponov. polnjenja
2 01	Napaka na senzorju DHW
2 02	Napaka na nizk. senz. sklad. rezerv.
2 03	Napaka na senz. skladišč. rezerv.
2 04	Napaka na senz. solar. kolektorja

NAPAKA	OPIS
2 05	Napaka na DHW v senzorju
2 07	Maks. temp. solarnega kolektorja
2 08	Odmrzovanje solarnega kolektorja
2 09	Pregretost skladiščnega rezervoarja
2 10	Napaka na vis. senz. sklad. rezerv.
2 11	Napaka na povr. senz. solar. ogrev.
2 12	Napaka na senzorju dovoda kolektorja
2 13	Napaka na senzorju odvoda kolektorja
2 14	Diagram solarne hidravlike ni opredeljen
2 15	Napaka na solarnem tlačnem senzorju
2 16	Napolnite solarni sistem ogrevanja
2 17	Napaka na anodi
2 P1	Napolnite solarni sistem ogrevanja
2 P2	Nedokončan cikel za preprečitev legionarske bolezni
2 40	Solarna napaka
2 41	Solarna napaka
2 50	Diagram hidravlike ni opredeljen
2 51	Napaka na senz. odvoda FWS DHW
2 52	Napaka na senz. dovoda ogrev. FWS
2 53	Napaka na senz. odvoda ogrev. FWS
2 54	Napaka na senz.dovoda FWS DHW
2 70	Napaka na FWS
2 71	Napaka na FWS
3 01	Napaka na zaslonu EEPR
3 02	Splošna napaka na GP-GIU
3 03	Napaka na P.C.B.
3 04	Preveč postopkov odklepanja
3 05	Napaka na P.C.B.
3 06	Napaka na P.C.B.
3 07	Napaka na P.C.B.

NAPAKA	OPIS
P9	Načrtovano je servisiranje Kličite servisni center
08	Napaka pri konfiguraciji ATM
09	Napaka na plinskem releju
11	Napaka na kotlu
12	Napaka na kotlu
01	Splošna napaka na Mdm-Bus
02	Napaka na mdm GPRS
03	Napaka na kartici Sim
04	Splošna napaka na Mdm P.C.B.
05	Napaka na mdm In1
06	Napaka na mdm In2
11	Sobni senzor Z1 ni na voljo
12	Sobni senzor Z2 ni na voljo
13	Sobni senzor Z3 ni na voljo
14	Sobni senzor Z4 ni na voljo
15	Sobni senzor Z5 ni na voljo
16	Sobni senzor Z6 ni na voljo
20	Preobrem. voda elektr. napajanja (*)
21	Napaka na kotlu
22	Napaka na kotlu
01	Ni plamena
02	Plamen brez plina
04	Plamen je prekinjen
P1	1 vžig ni uspel
P2	2 vžig ni uspel
P3	Plamen je prekinjen
P4	Plamen je prekinjen
10	Napaka na kotlu
11	
01	Napaka na senzorju dimnih plinov
02	

NAPAKA	OPIS
6 04	Nizka hitrost ventilatorja
6 05	Napaka na senzorju dimnega plina
6 07	Tlač. stikalo VKLOP., vent. IZKLOP.
6 08	Tlač. stikalo IZKLOP. vent. VKLOP.
6 09	Pregretost dimnih plinov
6 10	Senzor izmenjevalnika odprt
6 12	Napaka na ventilatorju
6 P1	Zamik tlaka dimnih plinov
6 P2	Odprtina za tlak dimnih plinov
6 P4	Nizka hitrost ventilatorja
6 20	Napaka na kotlu
6 21	Napaka na kotlu
7 01	Napaka na senzorju pretoka Z1
7 02	Napaka na senzorju pretoka Z2
7 03	Napaka na senzorju pretoka Z3
7 04	Napaka na senzorju pretoka Z4
7 05	Napaka na senzorju pretoka Z5
7 06	Napaka na senzorju pretoka Z6
7 11	Napaka na povratnem senzorju Z1
7 12	Napaka na povratnem senzorju Z2
7 13	Napaka na povratnem senzorju Z3
7 14	Napaka na povratnem senzorju Z4
7 15	Napaka na povratnem senzorju Z5
7 16	Napaka na povratnem senzorju Z6
7 22	Pregretost območja 2
7 23	Pregretost območja 3
7 25	Pregretost območja 5
7 26	Pregretost območja 6
7 50	Diagram hidravlike ni opredeljen
7 51	Napaka v območju
7 52	

preglednica kod napak

NAPAKA	OPIS
9 01	Napaka pri komunikaciji z BUS Upravljavac energije
9 02	Napaka na senzorju separatorja pretoka
9 03	Napaka na povrat. senz. separatorja
9 04	Blokada HP vrste 1
9 05	Napaka na senzorju uparjalnika HP
9 06	Napaka na plinskem senzorju HP
9 07	Napaka na senzorju HST HP
9 08	Napaka na senz. zunanje temp. HP
9 09	Napaka na senzorju OMT HP
9 10	Ni komunikacije s HYDI
9 11	Napaka na tlač. senz. HP (izm. tok)
9 12	Napaka na tlač. senz. HP (istosm. tok)
9 13	Napaka na senz. pretoka HP (iz. tok)
9 14	Napaka na senz. pretoka HP (ist. tok)
9 15	Napaka na senzorju kondenzatorja HP
9 16	Komunik. napaka na HP HYDI-ODU
9 17	Napaka na povratnem senzorju HP
9 18	Blokada HP vrste 2
9 19	HP čaka na ponovni zagon
9 20	Napaka na senz. separ. (pretok+povr.)
9 21	Napaka pri razmerju stroškov el./plin
9 22	HP je blokiran
9 23	Napaka pri tlaku ogrevalnega kroga
9 24	Napaka pri komunikaciji s HP
9 25	Ni kotla
9 30	Napaka na upravljavcu energije
9 31	Napaka na upravljavcu energije

Obnovitev delovanja

Če se sistem izklopi, se na zaslonu systemskega vmesnika prikaže koda, ki signalizira vrsto zaustavitve in razlog zanjo.

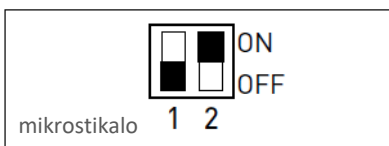
Če želite obnoviti normalno delovanje, sledite navodilom na zaslonu, če se napaka ne odpravi, pa se za pomoč obrnite na pooblašeni servisni center.

(* Preobremenitev napajalnika BUS

Napaka s preobremenitvijo napajalnika BUS lahko nastane zaradi priključitve treh ali več naprav znotraj nameščenega sistema. Naprave, ki lahko preobremenijo omrežje BUS, so:

- modul z več območji
- sestav solarne črpalke
- modul za takojšnjo proizvodnjo sanitarne tople vode

Da bi se izognili preobremenitvi napajalnika BUS, nastavite mikrostikalo 1 enega od P.C.B.-jev v notranjosti opreme, priključene na sistem (razen kotla), na OFF, kot je prikazano na sliki.



Ariston Thermo SpA Viale
Aristide Merloni 45 60044
Fabriano (AN) Italija
Telefon: 0732 6011
Faks: 0732 602331
info.it@aristonthermo.com
www.aristonthermo.com

Ariston Thermo UK Ltd
Hughenden Avenue – High Wycombe
Bucks, HP13 5FT
Telefon: (01494) 755600
Faks: (01494) 459775
www.aristonthermo.co.uk
info.uk@aristonthermo.com
Tehnični nasveti: 0870 241 8180
Storitve za stranke: 0870 600 9888

Chaffoteaux sas
Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel
93521 Saint Denis Cedex
Tel.: 01 55 84 94 94
Faks: 01 55 84 96 10
www.aristonthermo.fr

Ariston Thermo España s.l.u.
Parc de Sant Cugat Nord
Pza. Xavier Cugat, 2 Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallés
Telefon za stranke: 902 89 81 81
www.aristoncalefaccion.es
E-pošta: info@aristoncalefaccion.es

Ariston Thermo Portugal
Equipamentos Termodomesticos, Sociedade
Unipessoal, Lda
Zona Industrial da Abrunheira
Sintra Business Park
Edifício 1 – Escritório 1K
2710-089 Sintra
Tel.: +35 12 19 605 300
Faks: 0035 1219616127
comercial.pt@aristonthermo.com
www.chaffoteaux.pt