



NIMBUS S NET



PRIROČNIK ZA UPORABO

KAZALO:

Garancija	2
Pogoji garancije	2
Varnostni predpisi	3
Pregled.....	4
Polnjenje naprave	4
Sistemska vmesnik	5
Prvi zagon	5
Načini delovanja ogrevanje ali hlajenje	7
Prilagoditev sobne temperature.....	7
Nastavitev ogrevanja tople vode.....	8
Urniki programiranja ogrevanja ali hlajenje	8
Čarovnik za programiranje časa	9
Ročni način upravljanja ogrevanja ali hlajenje	10
Nastavitve ogrevanja tople sanitarne vode	10
Urniki programiranja za toplo sanitarno vodo	10
Dodatne funkcije.....	11
Funkcija AUTO	11
Posebne funkcije.....	11
Zmogljivost sistema	11
Seznam napak na notranji enoti	12
Seznam napak na zunanji enoti	13
Funkcija proti zamrzovanju	14
Vzdrževanje	14

Spoštovani,

Zahvaljujemo se vam, ker ste izbrali sistem NIMBUS S Ariston.

Ta priročnik je napisan z namenom, da vam podamo informacije kako namestiti, uporabljati in vzdrževati sistem NIMBUS S, da bo le ta deloval na najbolj učinkovit način. Navodila za uporabo shranite po prvi namestitvi za nadaljnjo uporabo.

Če je potrebno, vam je na voljo naš tehnični servisni center.

Če želite poiskati najbližji servisni center, obiščite našo spletno stran www.ariston.com.

Glejte tudi garancijsko kartico, ki je priložena paketu ali ki vam jo je izdal vaš inštalater.

Označevanje CE

aparati ustreza normativom:

- 2014/30/EU - o elektromagnetni združljivosti
- 2014/35/EU – o električni varnosti
- Direktiva RoHS2 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (EN 50581);
- Uredba (EU) št. 813/2013 o okoljsko primerni zasnovi (št. 2014/C 207/02) – prehodne metode merjenja in računske metode).

Garancija

Ariston vam nudi garancijo v trajanju 2 let od zagona vašega sistema NIMBUS S.

Prosimo, da pozorno preberete informacije iz odstavka »Omejitev garancije« in se seznanite s pravili za uporabo garancije. Zagon vašega sistema NIMBUS S mora opraviti pooblaščen tehnični servisni center, ki bo proizvajalcu posredoval izpolnjeno potrdilo o garanciji.

Prosimo vas, da preverite, ali je bil prenos potrdila o garanciji s strani centra za tehnično pomoč zaključen po namestitvi sistema.

Pogoji garancije

Ariston vam ponuja garancijo v trajanju 2 let (3 leta na kompresor zunanje enote) od zagona sistema NIMBUS S.

Garancija zajema zamenjavo sestavnih delov, ki so priznani kot okvarjeni, z izjemo poškodb, do katerih je prišlo med namestitvijo in zagonom.

Ta garancija je predmet rednega vzdrževanja, ki ga opravi kvalificiran tehnik, ki bo vsaj enkrat na leto pregledal, očistil in ustrezno prilagodil sistem, kot je navedeno v ministrski okrožnici z dne 09.08.1978.

Popravilo ali zamenjava sestavnih delov v času veljavnosti garancije s strani proizvajalca, ne podaljša trajanja garancije. Garancija, ki jo ponuja proizvajalec, ne bo veljavna, če sistem ni pravilno nameščen, kot tudi v primerih, ko je nepravilno delovanje sestavnih delov posledica nepravilne uporabe sistema ali neustreznega vzdrževanja.

Garancija je veljavna le, če sta bila namestitev in nadaljnje vzdrževanje izvedena na ustrezen način, skladno z veljavnimi pravili in po navodilih za namestitev iz priročnika, ter da ju je izvedel usposobljen tehnik.

Garancija, ki jo ponuja proizvajalec, ne zajema:

- Poškodb sestavnih delov, ki so nastale zaradi izvajanja nedovoljenih sprememb sistema, zaradi neustreznega ali nepravilnega vodnega tlaka, zaradi neobičajnih lastnosti vode (npr. apnenec, umazanija ...) ali zaradi uporabe nedovoljene napetosti
- Namestitve in nadaljnega vzdrževanja ni izvedel kvalificirani tehnik.

Ta priročnik je sestavni in bistveni del izdelka. Skrbno ga hranite in poskrbite, da bo vedno priložen sistemu NIMBUS S, tako v primeru prenosa na novega lastnika kot premika sistema na drugo lokacijo. Navodila in opozorila iz priročnika pozorno preberite, saj zagotavljajo pomembne informacije o delovanju in vzdrževanju naprave.

Ta naprava je namenjena za pripravo tople vode za domačo uporabo. Povezana mora biti z ogrevalnim sistemom in distribucijskim omrežjem za toplo sanitarno vodo, ki morata biti združljiva z njegovo zmogljivostjo in ravno moči.

Uporaba aparata za druge namene, kot so navedeni, je strogo prepovedana. Proizvajalec ne odgovarja za kakršnokoli škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne, neustrezne in nerazumne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja navodil iz tega priročnika.

Namestitev, vzdrževanje in vse druge posege je treba izvesti skladno z veljavnimi zakonskimi predpisi in navodili proizvajalca. Nepravilna namestitev lahko povzroči poškodbe ljudi, živali in lastnine; proizvodno podjetje ne odgovarja za škodo, ki bi zaradi tega nastala.

V primeru opravljanja vzdrževanja ali drugih strukturnih del v neposredni bližini vodov, izklopite aparat. Po zaključenih delih, prosite kvalificiranega tehnika, da preveri učinkovitost vodov in naprav.

Pred čiščenjem zunanjih delov aparata, aparat izklopite. V bližini namestitve sistema NIMBUS S ne shranjujte vnetljivih snovi.

Očistite s krpo, navlaženo z milnico. Ne uporabljajte agresivnih detergentov, insekticidov ali strupenih produktov. Če se naprava uporablja popolnoma v skladu z veljavno zakonodajo, bo delovala na varen, okolju prijazen in stroškovno učinkovit način.

Če uporabljate complete ali dodatke, se prepričajte, da so avtentični.

V primeru dolgotrajne uporabe sistema NIMBUS S:

- Odklopite napajalni vtič
- Zaprite hladno sanitarno vodo (NIMBUS S FLEX)
- Izpraznite celoten tokokrog, da preprečite zmrzovanje vode v ceveh

Če se odločite, da boste sistem NIMBUS S trajno odstranili, se obrnite na kvalificiranega strokovnjaka, ki bo poskrbel za razgradnjo izdelka.

VARNOSTNI PREDPISI

Seznam simbolov:

Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči nevarnost telesnih poškodb, v nekaterih primerih celo smrt.

Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do povzročitve, v nekaterih okoliščinah, resnih poškodb premoženja, rastlin ali živali.

Ne izvajajte nobenih postopkov, ki vključujejo odpiranje aparata.

Električni udar zaradi izpostavljenosti neizoliranim žicam. Telesna poškodba, ki jo povzročijo opekline in ureznine zaradi stika z vročimi cevmi in ostrimi površinami.

Ne izvajajte postopkov, ki vključujejo odstranitev naprave iz ohišja.

Poškodbe naprave. Poplava zaradi uhajanja vode iz poškodovanih cevi.

Ne režite in ne spreminjajte električnih priključkov naprave.

Električni udar zaradi izpostavljenosti neizoliranim žicam.

Na enote ne postavljajte predmetov.

Telesna poškodba, ki je posledica padca predmeta z višine. Poškodbe naprave.

Ne plezajte na enote.

Telesna poškodba, ki je posledica padca naprave. Poškodbe naprave ali predmetov, ki jo obdajajo.

Ne plezajte na stole, stolčke, lestve ali nestabilne opore, da bi očistili aparat.

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

Ne izvajajte čiščenja brez da bi napravo predhodno izklopili.

Električni udar zaradi izpostavljenosti neizoliranim žicam. Za čiščenje naprave ne uporabljajte insekticidov, topil ali agresivnih snovi. Poškodbe plastičnih ali pobarvanih delov.

Ne uporabljajte aparata za noben drug namen kot za običajno delovanje v gospodinjstvu.

Poškodba aparata zaradi preobremenitve delovanja.

Poškodba predmetov zaradi nepravilne uporabe.

Otrokom ali neizkušenim osebam ne dovolite uporabljati aparata.

Poškodba aparata zaradi neustrezne uporabe.

Če zaznate vonj po zažganem ali dim, se umaknite od aparata, ga odklopite od električnega napajanja, odprite vsa okna in stopite v stik s tehnikom.

Telesna poškodba, ki jo povzročijo opekline, vdihavanje dima in zadušitev.



Pregled

Sistemski vmesnik Sensys omogoča enostavno in učinkovito uravnavanje temperature prostorov in nadzor tople sanitarne vode.

Zagotavlja tudi začetno pomoč v primeru okvare nameščenega sistema, z navedbo vrste odkrite napake in predlogom rešitve težave ali s svetovanjem, da se obrnete na center za tehnično pomoč.

OPOZORILO!

To napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali umskimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, pod pogojem, da jim je bil zagotovljen varen nadzor ali so jim bila podana navodila o varni uporabi aparata in le ta razumejo. Otroci se z aparatom ne smejo igrati. Brez nadzora otroci aparata ne smejo čistiti in vzdrževati.

Ta izdelek je skladen z Direktivo
2002/96/EC



EU

Prečrtan simbol posode za smeti na aparatu in njegovi embalaži označuje, da je treba izdelek na koncu življenjske dobe odstranjevati ločeno od drugih odpadkov. Zato mora uporabnik aparat na koncu njegove življenjske dobe oddati obratu za odstranjevanje razvrščene odpadne elektrotehnične in elektronske opreme.

Uporabnik je odgovoren za odstranitev proizvoda v ustreznem centru za odstranjevanje odpadkov. Ustrezno ločeno zbiranje razgrajene naprave in njeno okolju prijazno recikliranje, obdelava in odstranjevanje, prispeva k preprečevanju negativnih vplivov na okolje in zdravje ter spodbuja ponovno uporabo materialov, ki sestavljajo izdelek.

Za podrobnejše informacije o sistemih zbiranja, ki so na voljo, se obrnite na lokalno službo za odstranjevanje odpadkov ali trgovino, v kateri ste kupili izdelek.

Polnjenje sistema

Na merilniku redno preverjajte tlak vode in poskrbite, da je v mrzlih razmerah vrednost med 0,5 in 1,5 bara.

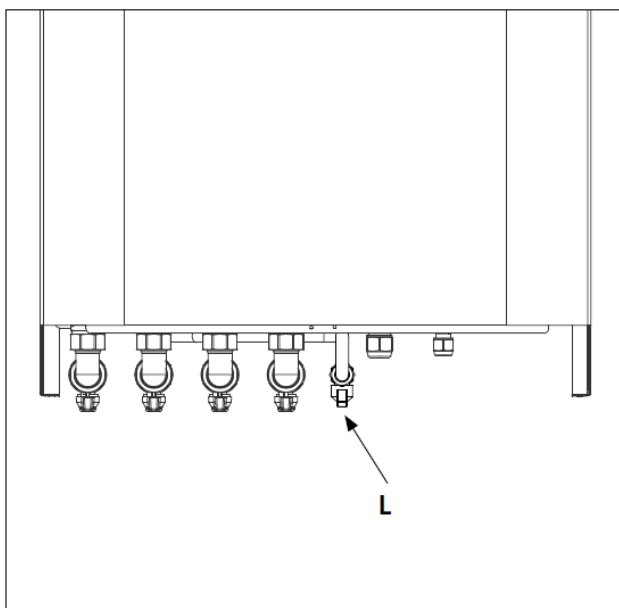
Če je tlak pod najnižjo vrednostjo, ga je treba ponovno napolniti s pipo »L«. Predlagana vrednost je 1,2 bara.



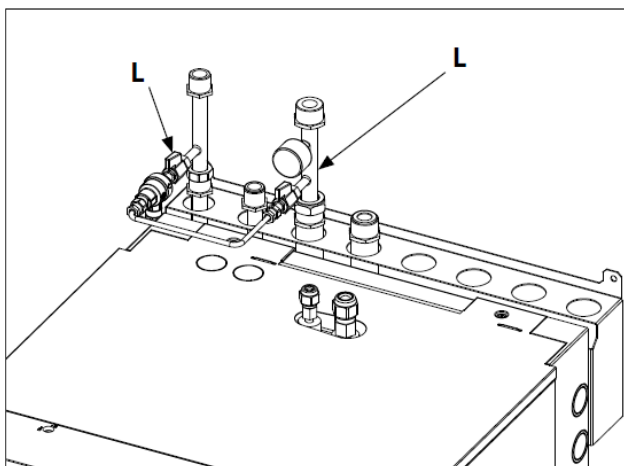
POZOR

Vse postopke v zvezi z namestitvijo, vzdrževanjem in drugimi okvarami mora opraviti usposobljeno osebje, skladno z vsemi veljavnimi predpisi in navodili proizvajalca. V primeru nepravilnosti in/ali nepravilnega delovanja aparat izključite in ga ne poskušajte popraviti. Obrnite na usposobljeno osebje.

NIMBUS S WH

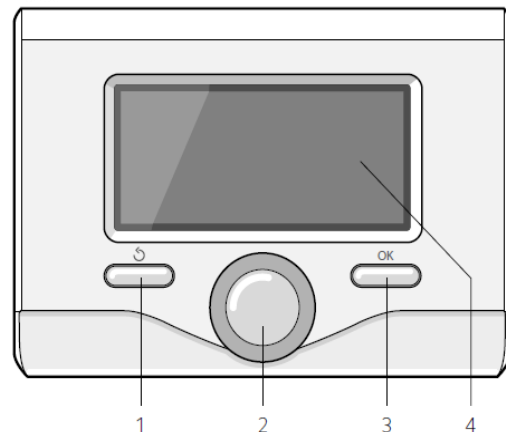


NIMBUS S FS



Simboli na prikazovalniku:

- Nastavitve poletje/topla sanitarna voda
- Zima
- Nastavitve samo zima/CH
- Hlajenje
- OFF, sistem izklopljen
- Časovni program
- Ročno upravljanje
- Želena sobna temperatura
- Zaznana sobna temperatura
- Razveljavitev zelene sobne temperature
- Zunanja temperatura
- Omogočena funkcija SAMODEJNO
- Omogočena funkcija POČITNICE
- Centralno ogrevanje aktivno
- Topla sanitarna voda aktivno
- Prikaz napake
- Meni
- Zmogljivost sistema
- Nastavitve zaslona
- Talno ogrevanje
- Krožna črpalka
- Nepovratni ventil
- Termostat sistema podtalnega ogrevanja
- Funkcija proti zamrzovanju
- Funkcija toplotnega čiščenja
- Konfiguracijska naprava
- Toplotna črpalka
- Grelni element 1
- Grelni element 2
- Grelni elementa izključen
- Ročni način VT
- Topla sanitarna voda po nižji tarifi ob nastavitvi do 40 °C v obdobju z visoko tarifo
- Način Boost (Pospesitev)
- Tihi način
- Posebna funkcija
- Zmanjševanje vlažnosti
- Pametno omrežje pripravljeno
- Konfiguracija dostopne točke
- Prehod, povezan z internetom
- Prehod ni povezan z usmerjevalnikom
- Prehod, povezan z usmerjevalnikom, vendar ne z internetom
- V teku je posodobitev programske opreme



Prvi zagon

Ko vmesnik Sensys prvič povežete, morate izbrati nekatere osnovne nastavitve. Najprej morate izbrati jezik uporabniškega vmesnika.

Obrnite gumb in izberite želeni jezik, nato pritisnite gumb OK, da potrdite. Premaknite se na nastavitve datuma in časa. Obrnite gumb za izbiro, pritisnite gumb OK, da jo potrdite ter obrnite gumb, da nastavite vrednost. Za potrditev pritisnite gumb OK.

Nastavitve shranite s pritiskom na OK.

Za dostop do menija pritisnite gumb OK. S sredinskim gumbom se pomikajte po seznamu menijev in izberite parameter, nato pritisnite OK, da potrdite.

OPOMBA:

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



Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali toplotno črpalko, združljivo z Ariston Net*, storitev, ki smo je oblikovali in izdelali pri Aristonu, da bi zagotovili popolnoma novo izkušnjo pri uporabi sistema ogrevanja ali hlajenja vašega doma in sanitarne vode.

Ariston Net omogoča zagon, ustavitve in preverjanje temperature ogrevanja ali hlajenja v vašem domu in vode, kadarkoli in kjerkoli s pametnega telefona ali računalnika. Omogoča vam stalno spremljanje porabe energije, s čimer boste prihranili pri položnici za plin. Prav tako vas v realnem času obvesti, če pride do okvare kotla. Če je vključena storitev teleasistence, bo servisni center lahko rešil težave na daljavo, kjer je to mogoče, ali pa se čim prej dogovoril za sestanek.

*Dostopnost storitve mora biti preverjena pri lokalnem registriranem inženirju za plin. Za več informacij nas pokličite na 0333 240 8777

Glavno stran sistemskega vmesnika lahko prilagodite.

Na glavni strani je mogoče preveriti čas, datum, način delovanja, nastavljeno ali zaznano temperaturo, urnik po urah, aktivne vire energije in zmanjšanje emisij CO₂ (kjer so prisotni).

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

- **Celoten meni** Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- **Nastavitve zaslona**

Pritisnite gumb OK.

V meniju »Nastavitve zaslona« lahko izberete naslednje parametre:

- **Jezik**

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite zeleni jezik.

Pritisnite OK, da potrdite izbiro, in pritisnite gumb ↻, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **Čas in datum**

Pritisnite gumb OK.

Z gumbom izberite datum, pritisnite gumb OK, ga obrnite, da izberete točen dan, pritisnite OK, da potrdite in se pomaknete na mesec in nato na leto, vsak korak potrdite s pritiskom na gumb OK.

Obrnite gumb, da izberete čas, pritisnite gumb OK, ga obrnite, da izberete točno uro, pritisnite OK, da potrdite in se pomaknete na minute.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

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

Pritisnite OK, da potrdite izbiro, in pritisnite gumb ↻, da se vrnete na prejšnji zaslon.

Obrnite gumb in izberite:

- **Domači zaslon**

Pri nastavitvi glavne strani je možno izbrati prikazane informacije.

Z izbiro načina prilagodljivega pogleda lahko izberete vse želene informacije. Druga možnost je, da lahko izbirate med naslednjimi načini prednastavljenega pogleda:

Osnovni

Aktivni viri

Prihranek CO₂ (kjer je prisoten) Prilagodljiv

Sistem HP (kjer je prisoten)

Pritisnite OK, da potrdite izbiro. Pritisnite gumb Nazaj ↻, da se vrnete na prejšnji prikaz.

Obrnite gumb in izberite:

- **Svetlost v stanju pripravljenosti**

Z gumbom prilagodite svetlost zaslona v stanju pripravljenosti.

Za potrditev pritisnite gumb OK. **Obrnite gumb in izberite:**

- **Osvetlitev ozadja**

Z gumbom nastavite čas osvetlitve zaslona po zadnji uporabi sistemskega vmesnika in času nedejavnosti.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

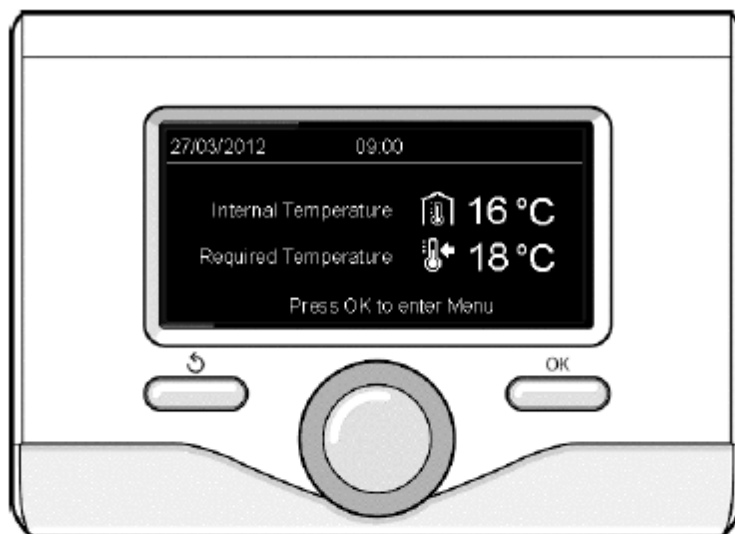
Obrnite gumb in izberite:

- **Čas začetnega zaslona**

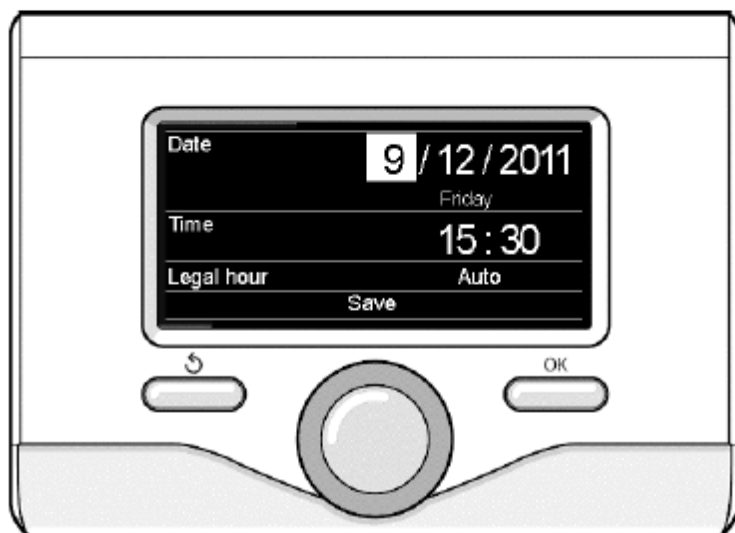
Z gumbom izberite časovno obdobje, v katerem je prikazan glavni zaslon.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Za vrnitev na prejšnji prikaz pritisnite gumb ↻.



Osnovni zaslon.



Nastavitev datuma in časa

NAČINI DELOVANJA OGREVANJA ALI HLAJENJA

Pritisnite OK: zaslon prikaže:

- Časovni program/Ročno
- Poletje / zima / hlajenje / izklop
- Popoln meni

Obrnite gumb in izberite:

Prehod poletje/zima

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- (☀️) **POLETJE**
proizvodnja tople sanitarne vode, ogrevanje izključeno.

- (❄️) **ZIMA**
proizvodnja tople sanitarne vode, ogrevanje izključeno.

- (🔥) **SAMO OGREVANJE**
brez ogrevanja cilindrov (kjer so prisotni)

- (❄️) **HLAJENJE**
proizvodnja tople sanitarne vode, hlajenje.

- (⏻) **OFF**
sistem izklopljen, funkcija za preprečevanje zmrzovanja aktivna. Ko se aktivira funkcija proti zmrzovanju, se na zaslonu prikaže naslednji simbol:

»❄️ Ta funkcija štiti pred nastankom zmrzali v cevovodih.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Ponovno pritisnite gumb OK, da se vrnete na prejšnji prikaz.

Obrnite gumb in izberite:

- Časovni program/Ročno

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- (🕒) **ČASOVNI PROGRAM**
ogrevanje ali hlajenje bo delovalo v skladu s programiranim urnim urnikom

- (👉) **ROČNO**
ogrevanje ali hlajenje bo delovalo v ročnem načinu. Za potrditev pritisnite gumb OK.
Ponovno pritisnite gumb OK, da se vrnete na prejšnji prikaz.

PRILAGODITEV SOBNE TEMPERATURE

Ovisno od izbranega načina delovanja, programiranega ali ročnega.

Nastavitev sobne temperature v ročnem načinu

Obrnite gumb, da nastavite želeno temperaturo prostora. Zaslon bo prikazal nastavljeno vrednost.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Zaslon se vrne na prejšnji prikaz.

Načrtovano programiranje nastavitve sobne temperature

Med delovanjem v načinu načrtovanega programiranja lahko nastavljeno sobno temperaturo začasno spremenite.

Obrnite gumb, da nastavite želeno temperaturo prostora. Pritisnite gumb OK.

Na zaslonu se prikaže nastavljena temperatura in čas, ko želite, da se sprememba konča.

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

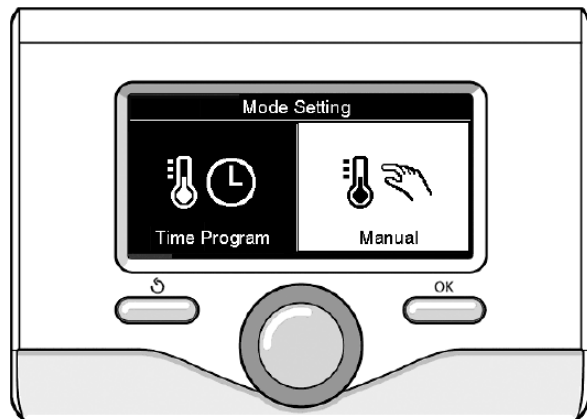
Na zaslonu se prikaže simbol »🕒« poleg želene vrednosti temperature, nastavljene za obdobje spremembe.

Za izhod iz nastavitve brez shranjevanja sprememb pritisnite gumb »⏻«.

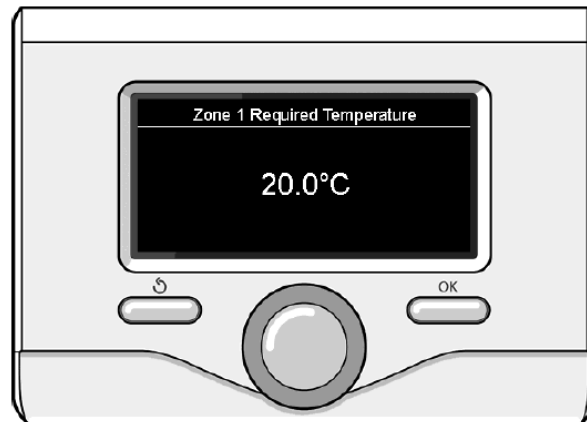
Sistemski vmesnik SENSYS bo ohranjal vrednost temperature do konca nastavljenega časovnega obdobja, ko se bo v naprej nastavljena temperatura prostora obnovila.



Nastavitev datuma in časa

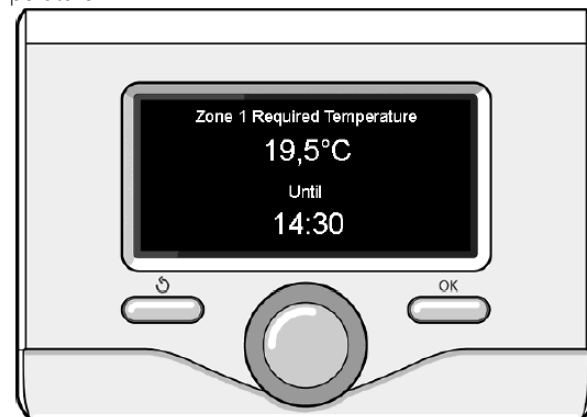


Nastavitev datuma in časa



Spreminjanje sobne

temperature



Načrtovano programiranje nastavitve sobne temperature

NASTAVITEV OGREVANJA TOPLE VODE

Za dostop do nastavitv ogrevanja pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Popoln meni

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve CH

Pritisnite gumb OK.

Če želite nastaviti temperaturo pretoka, obrnite gumb in izberite:

- Nastavitev vrednosti temperature CH

Pritisnite gumb OK.

Na zaslonu se prikaže:

- Najvišja nastavljena temperatura

- Nastavitev temp. OBM 2

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavljena temperatura za OBM 1

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite temperaturo pretoka za izbrano območje. Za potrditev pritisnite gumb OK. Zgornji postopek ponovite, da nastavite temperaturo pretoka za druga območja, če je to mogoče. Dvakrat pritisnite gumb »↻«.

Obrnite gumb in izberite:

- Način CH

(samo v sistemih HP) Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite način delovanja grelnih elementov:

- Zelena (izključuje uporabo grelnih elementov)

- Standardno (določa normalno delovanje ogrevalnega tokokroga)

- Samodejno poletje/zima

(omogoča aktiviranje zahteve po ogrevanju, ko zunanja temperatura pade pod temperaturo, določeno s parametrom »Temp. limit zima/poletje samodejno« nastavitve časovne zakasnitve preklopa s parametrom »Zakasnitev preklopa poletje/zima« ali prekinitev zahteve po ogrevanju, ko zunanja temperatura naraste nad nastavljeno temperaturo.

- Zone1

- Zagon funkcije za območje 1 (aktiviranje funkcije za območje 1)

- Temp. limit poletje/zima samodejno

Z1 (Prag zunanje temperature za vklop/izklop zahteve po ogrevanju)

- Zakasnitev preklopa poletje/zima Z1

(Zakasnitev vklopa/izklopa potrebe po ogrevanju, ko zunanja temperatura doseže nastavljeno temperaturo).

OGREVANJE ALI HLAJENJE

Za dostop do nastavitv načina hlajenja pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Popoln meni

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve hlajenja

Pritisnite gumb OK.

Če želite nastaviti temperaturo pretoka, obrnite gumb in izberite:

- Nastavitev vrednosti temperature za hlajenje

Pritisnite gumb OK.

Na zaslonu se prikaže:

- Najvišja nastavljena temperatura

- Nastavitev temp. OBM 2

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavljena temperatura za OBM 1

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in nastavite temperaturo pretoka za izbrano območje. Za potrditev pritisnite gumb OK.

Zgornji postopek ponovite, da nastavite temperaturo pretoka za druga območja,

če je to mogoče.

Dvakrat pritisnite gumb »↻«.

URNIK PROGRAMIRANJA OGREVANJA ALI HLAJENJA

Urnik programiranja vam omogoča, da se prostor ogreje ali ohlaja glede na vaše želje. Pritisnite OK, da nastavite programiranje ogrevanja ali hlajenja. Obrnite gumb in izberite:

Obrnite gumb in izberite:

- Popoln meni

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve CH ali hlajenja

Pritisnite gumb OK. Na zaslonu se prikaže:

- Nastavitvena vrednost temp. CH ali hlajenja

- Časovni program

- Funkcija počitnice (samo v načinu ogrevanja)

- Termoregulacija

Obrnite gumb in izberite:

- Časovni program

Pritisnite gumb OK. Na zaslonu se prikaže:

- Programiranje prostega časa

- Čarovnik za programiranje časa

- Prednastavljeni programi

- Urnik programiranja/ročni način

Obrnite gumb in izberite:

- PROGRAMIRANJE PROSTEGA ČASA

Pritisnite gumb OK. Na zaslonu se prikaže:

- Vsa območja

- Območje 1

- Območje 2

- Območje 3

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

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Nastavite temp. Comfort

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in prilagodite sobno temperaturo med obdobjem Comfort (na zaslonu se bo prikazala vrednost temperature).

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavite nižano temp. (samo v načinu ogrevanja)

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in prilagodite vrednost sobne temperature v zmanjšanem obdobju (vrednost temperature se bo izpisala na zaslonu).

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Časovni program

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite en ali dva dneva v tednu, ki ju želite programirati.

Vsakič, ko izberete dan, pritisnite gumb OK, da potrdite.

Izbrani dnevi za programiranje se prikažejo na zaslonu v okvirju. Obrnite gumb in izberite Shrani. Pritisnite tipko OK in obrnite gumb, da nastavite začetek ogrevalnega obdobja, ki ustreza utripajoči vrednosti. Za potrditev pritisnite gumb OK.

Pritisnite gumb OK in obrnite gumb, da nastavite čas konca obdobja Comfort.

Če želite dodati nova časovna obdobja, obrnite gumb in izberite

Dodaj obdobje ter pritisnite gumb OK.

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

Ko je programiranje končano, obrnite gumb in izberite Shrani. Za potrditev pritisnite gumb OK.

- Preostali dnevi

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

Obrnite gumb in izberite:

- Spremeni

za spreminjanje predhodno programiranih obdobij obrnite gumb in izberite:

- Izhod

za izhod iz urnika programiranja. Za potrditev pritisnite gumb OK.

Zaslon se vrne na prejšnji prikaz. Za vrnitev na glavni zaslon pritisnite gumb ↻.

Da bi olajšali postopke načrtovanja programov, se konfiguracija lahko izvede preko:

- Čarovniku za programiranje časa
- Prednastavljenih programih

Obrnite gumb in izberite:

- ČAROVNIK ZA PROGRAMIRANJE PROSTEGA ČASA

Pritisnite gumb OK.

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

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavite časovni program

Pritisnite gumb OK.

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

- PREDNASTAVLJENI PROGRAMI

Pritisnite gumb OK.

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

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavite časovni program

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite med:

- Družinski program
- Brez programa za kosilo
- Poldnevni program
- Vedno aktiven

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb za pomikanje po dnevih in času začetka in konca programa ogrevanja.

Obrnite gumb in izberite Shrani, nato pritisnite gumb OK. Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb ↻.

- PROGRAMIRANJE ČASA/ROČNI NAČIN

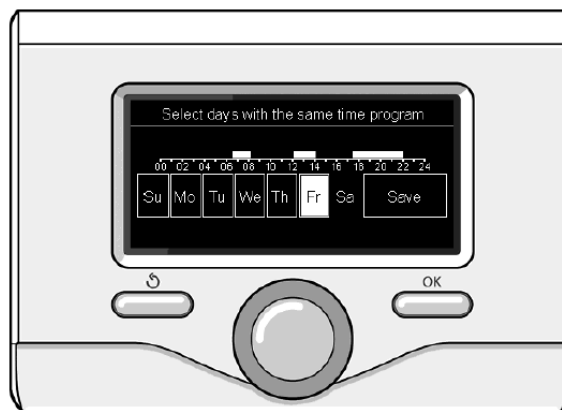
(ta način se lahko uporablja za izbiro programiranega ali ročnega upravljanja ogrevanja ali hlajenja območja)

Pritisnite gumb OK.

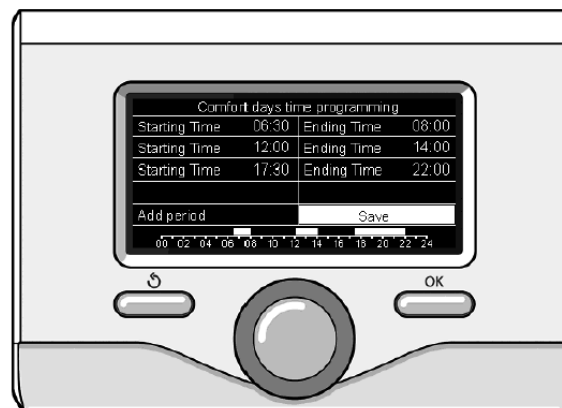
Obrnite gumb in izberite območje, za katerega želite uporabiti nastavev. Izberite načrtovano ali ročno programiranje.

Pritisnite gumb OK.

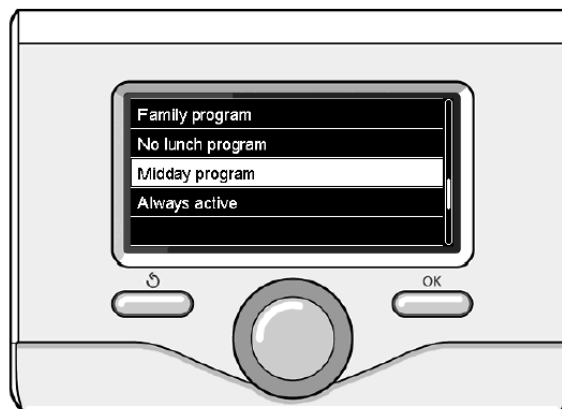
Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb ↻. Preprosto obrnite gumb, da nastavite temperaturo.



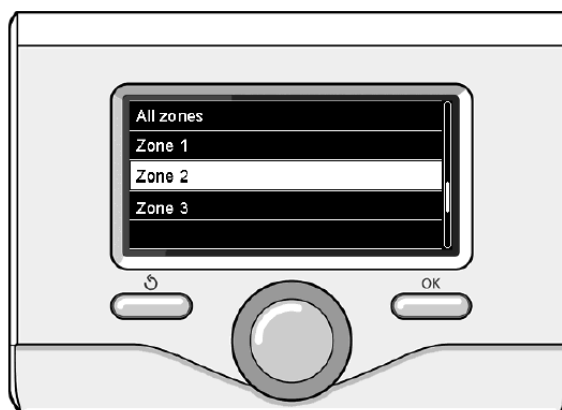
Izbira dni za programiranje ogrevanja



Nastavev urnika programiranja ogrevanja Comfort



Izbira poldnevnega programa



Izbira načina delovanja za območje 2

ROČNI NAČIN UPRAVLJANJA OGREVANJA ALI HLAJENJA

Ročni način onemogoči programiranje ogrevanja/hlajenja. Ročni način omogoča stalno delovanje funkcije ogrevanja/hlajenja.

Če želite ročno izbrati ogrevanje/hlajenje, pritisnite OK in obrnite gumb, da izberete:

- Časovni program/Ročno

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Ročno

Obrnite gumb, da izberete ročni način, nato pritisnite gumb OK. Ponovno pritisnite gumb OK, da shranite nastavitve. Zaslona se vrne na prikaz prejšnjega zaslona.

Pritisnite gumb Nazaj, dokler se ne prikaže glavni zaslon.

NASTAVITVE TOPLE SANITARNE VODE

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Popoln meni

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve DHW

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitvena vrednost temp. DHW

Dvakrat pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite zeleno temperaturo za toplo sanitarno vodo.

Za potrditev pritisnite gumb OK.

Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb ↶.

Funkcija Comfort omogoča skrajšanje časa pripravljenosti, ko je vključena zahteva za toplo sanitarno vodo.

Obrnite gumb in izberite:

- Funkcija Comfort

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite med:

- Onemogočeno

- Časovna osnova (aktivira funkcijo Comfort v določenih časovnih obdobjih, ki jih je mogoče nastaviti glede na nameščen sistem).

- Vedno aktiven

- MT/VT (izključuje grelni element v času visoke tarife, ob prisotnosti ustreznega signala samo v sistemih toplotnih črpalk).

- MT/VT 40 (nastavi znižano nastavitveno vrednost v obdobju visoke tarife, ob prisotnosti ustreznega signala samo v sistemih toplotnih črpalk).

Pritisnite gumb OK

- GREEN (Storitev priprave sanitarne vode se upravlja samo s toplotno črpalko v skladu z dodatnim časovnim programom za toplo sanitarno vodo)

Pritisnite gumb OK

Funkcija **BOOST** omogoča doseganje nastavitvene temperature za sanitarno vodo v krajšem času. Obrnite gumb in izberite:

- Pospešitev tople sanitarne vode

(Sistem HP)

Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb ↶.

URNIK PROGRAMIRANJA ZA TOPLO SANITARNO VODO

Pritisnite OK, da nastavite urnik programiranja za sanitarno vodo.

Obrnite gumb in izberite:

- Celoten meni

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve DHW

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

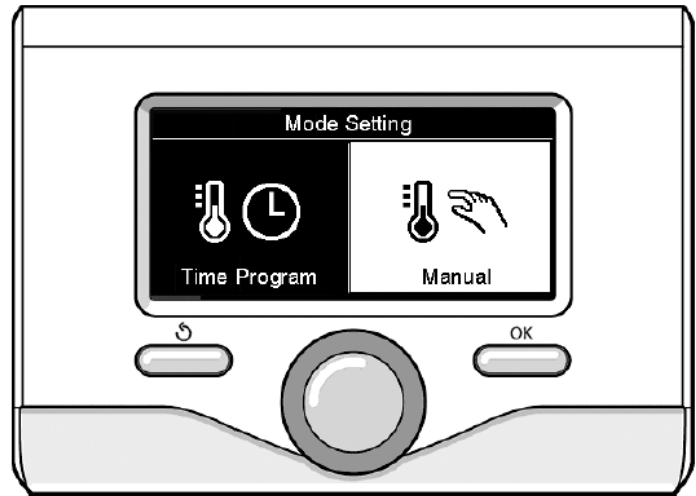
- Časovni program

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Program Prosti čas

- Prednastavljeni programi

Obrnite gumb in izberite:



Nastavitev ročnega načina

- Programiranje prostega časa

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Topla sanitarna voda

- Pomožni program (modul za takojšnjo proizvodnjo tople sanitarne vode z električno solarno recirkulacijsko črpalko)

V obeh primerih obrnite gumb in nastavite program Comfort in znižano temperaturo, nato pritisnite gumb OK, da potrdite.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitev programiranja

Pritisnite gumb OK. Za nastavitev programiranja sledite postopku, opisanemu v poglavju »Programiranje ogrevalnega programa«.

Za olajšanje postopkov načrtovanja urnika zavrtite gumb in izberite:

- Prednastavljeni programi

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Topla sanitarna voda

- Pomožni program (modul za takojšnjo proizvodnjo tople sanitarne vode z električno solarno recirkulacijsko črpalko)

V obeh primerih obrnite gumb in nastavite program Comfort in znižano temperaturo, nato pritisnite gumb OK, da potrdite.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavite časovni program

Pritisnite gumb OK. Za nastavitev programiranja sledite postopku, opisanemu v poglavju »Programiranje ogrevalnega programa«, odstavek predhodno nastavljenih programov.

- Družinski program

- Brez programa za kosilo

- Poldnevni program

- Vedno aktiven

Pritisnite OK (V redu), da potrdite izbiro, in pritisnite gumb ↶, da se vrnete na prejšnji zaslon.

DODATNE FUNKCIJE

Če želite nastaviti program za eno od dodatnih funkcij, pritisnite OK. Obrnite gumb in izberite:

- Celoten meni

Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- Nastavitve CH

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Funkcija počitnice (samo v načinu ogrevanja)

Funkcija počitnic izklopi ogrevanje med počitnicami. Pritisnite gumb OK.

Obrnite gumb in izberite:

- ON (vklopi funkcijo)

- OFF (izklopi funkcijo)

Pritisnite gumb OK.

Če je izbrana možnost ON, obrnite gumb, da nastavite datum vrnitve iz počitnic.

To bo omogočilo, da sistemski vmesnik nadaljuje z delovanjem (na vnaprej določen datum) v predhodno nastavljenem načinu.

Pritisnite OK, da shranite nastavitve; zaslon se bo vrnil na prejšnji prikaz.

Na aktivni strani virov, ko je aktivna počitniška funkcija, se pojavi ikona »«.

Obrnite gumb in izberite:

- TERMOREGULACIJA

Funkcija termoregulacije samodejno nastavi sistemski režim delovanja glede na vrsto namestitve in okoljske pogoje.

Regulacija temperature stavbe vključuje vzdrževanje konstantne notranje temperature, ne glede na razlike v zunanji temperaturi.

Pritisnite gumb OK. Obrnite

gumb in izberite:

- ON (vklopi funkcijo)

- OFF (izklopi funkcijo)


Pritisnite OK, da shranite nastavitve; zaslon se bo vrnil na prejšnji prikaz.

Na aktivni strani virov, ko je aktivna počitniška funkcija, se pojavi ikona »«.

Nastavitev sobne temperature z aktivirano funkcijo AUTO.

Če se temperatura ogrevane/hladne vode ne ujema z želeno vrednostjo, jo lahko povečate ali zmanjšate s parametrom »nastavitev temperature ogrevanja« ali »nastavitev temperature hlajenja«.

Na zaslonu se prikaže vrstica za popravke. Pritisnite OK, da potrdite nastavev, ali pritisnite gumb »« (Nazaj), da se vrnete na prejšnji zaslon, ne da bi shranili nastavitve.

Na zaslonu se prikaže vrstica za popravke. Pritisnite OK, da potrdite popravek, ali pa pritisnite gumb , da se vrnete na prejšnji prikaz, ne da bi shranili nastavitve

Obrnite gumb in izberite:

- POSEBNE FUNKCIJE

(kjer so prisotne)

Ta funkcija omejuje moč sistema toplotne črpalke za zmanjšanje hrupa.

Pritisnite gumb OK. Obrnite

gumb in izberite:

- Aktivacija tihega načina

- ON (vklopi funkcijo)

- OFF (izklopi funkcijo)

- Začetni čas tihega načina

(nastavi čas vklopa)


- Končni čas tihega načina

(nastavi čas izklopa)

- Sanitarna nastavitvena vrednost temp. PV Delta

Tako funkcija poveča nastavljen vrednost za sanitarno vodo, ko je iz fotovoltaičnega sistema na voljo dodatna moč.

Za potrditev izbire pritisnite gumb OK.

Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb .

Za vrnitev na prejšnji zaslon pritisnite gumb .

- Zmogljivost sistema

lahko spremljate energijsko učinkovitost nameščenega sistema.

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Meni

Pritisnite gumb OK. Obrnite gumb in izberite:

- Zmogljivost sistema

Pritisnite gumb OK. Obrnite vrtljivo stikalo in izberite:

- Aktivni viri

- Proizvodnja energije

- Merjenje energije

- Ponastavi poročilo

Za potrditev izbire pritisnite gumb OK.

- Aktivni viri

Prikazuje energijo, ki jo proizvede solarna plošča v 24 urah, enem tednu ali enem letu.

- Proizvodnja energije

Prikazuje energijo, ki jo proizvede solarna plošča v 24 urah, enem tednu ali enem letu.

- Merjenje energije

prikazuje ocenjeno porabo električne energije v kW/h – v načinu sanitarne vode, ogrevanja in hlajenja – v zadnjih 4 mesecih

MERJENJE ENERGIJE

Sistem za merjenje porabe energije, ki je integriran v ta izdelek, temelji na oceni.

Zato lahko pride do razlik med dejansko (ali tisto, ki jo izmeri drug sistem) in prikazano porabo.

Z obračanjem gumba lahko izberete podatke o porabi glede na zadnje štiri mesece.

- Zgodovina porabe

V poročilu je prikazan histogram porabe plina in električne energije v kW/h glede na čas, ki ga lahko izberete z gumbom (24 ur, teden, mesec, leto).

Obrnite gumb, da si ogledate:

- Poročilo o porabi v načinu ogrevanja

- Poročilo o porabi v načinu sanitarne vode

- Poročilo o porabi v načinu hlajenja

- Ponastavi poročilo

Ponastavi vsa poročila

SEZNAM NAPAK NA NOTRANJI ENOTI

NAPAK A	OPIS	ODPRAVLJANJE TEŽAV	
1	14	Poškodovan zunanji senzor	Aktiviranje termoregulacije na osnovi zunanjega senzorja in zunanji senzor ni priključen ali je poškodovan
4	20*	Preobremenitev dobave BUS	
7	01	Območje 1 Pošiljanje sonde poškodovano	
7	02	Območje 2 Pošiljanje sonde poškodovano	
7	03	Območje 3 Pošiljanje sonde poškodovano (N/A)	
7	11	Območje 1 Vračanje sonde poškodovano	
7	12	Območje 2 Vračanje sonde poškodovano	
7	13	Območje 3 Pošiljanje sonde poškodovano (N/A)	
7	22	Območje 2 Pregrevanje	
7	23	Območje 3 Pregrevanje	
9	02	Poškodovan senzor pretoka sistema	Senzor pretoka ni priključen ali je poškodovan
9	03	Povratni senzor sistema je poškodovan	Povratni senzor ni priključen ali je poškodovan
9	10	Napaka v komunikaciji HP	- Preverite povezavo kabla MODBUS - Rdeča lučka LED na TDM ne utripa-> zamenjajte nadzorno ploščo TDM
9	23	Napaka nizkega tlaka	Preverite puščanje vode v hidravličnem tokokrogu - Stikalo tlaka vode je poškodovano - Ožičenje vodnega tlačnega stikala je poškodovano
9	24	Ebus komunikacijska napaka med EM in TDM	- Preverite povezovalne žice med TDM in upravljalca z energijo
9	33	Pregrevanje	- Preverite pretok vode v ogrevalnem tokokrogu
9	34	Senzorja rezervoarja tople sanitarne vode poškodovan	Senzorja rezervoarja tople sanitarne vode ni priključen ali je poškodovan
9	35	Previsoka temperatura rezervoarja	- Preverite blokado tripotnega ventila (DIV1) v položaju za toplo sanitarno vodo
9	36	Napaka talnega termostata 1	- Preverite kroženje vode podtalnega območja
9	37	Ni napake v obtoku	- Preverite aktivacijo glavnega obtoka - Preverite zaznavanje senzorja pretoka vode po par. 17.11.3
9	38	Napaka anode	Preverite povezavo anode - Preverite prisotnost vode v rezervoarju - Preverite stanje anode
9	39	Napaka HP**	Glejte seznam napak pretvornika
9	40	Hidravlična shema ni opredeljena	- hidravlična shema, ki ni izbrana s parametrom 17.2.0
9	41	HIV IN1 ni opredeljen	Funkcija ni izbrana s parametrom 17.1.0
9	42	HIV IN2 ni opredeljen	Funkcija ni izbrana s parametrom 17.1.1
9	44	Previsoka temperatura hlajenja	- Preverite pretok vode v hladilnem tokokrogu
9	45	Stikalo za pretok se je zataknilo	Preverite, ali je glavni pretok aktiviran pred zahtevo po ogrevanju - Pred zahtevo po ogrevanju preverite zaznavanje pretoka vode s senzorjem pretoka vode (glejte točko 17.11.3)
9	46	Napaka kompresorja HP	Preverite frekvenco kompresorja (par. 17.12.1) po koncu zahteve po ogrevanju
9	55	Stikalo za pretok vode	Preverite senzor temperature dovoda in temperaturo povratnega senzorja
9	58	Senzor temperature medpomnilnika	Polnjenje medpomnilnika je preprečeno
9	59	Previsoka temperatura medpomnilnika	Polnjenje medpomnilnika je preprečeno
9	70	Konfiguracija črpalke P2 ni poravnana s hidravliko. Preverite konfiguracijo pomožne črpalke	Opozorilo se prikaže za 30 sekund in shrani v zgodovino
9	71	Verzija zunanje enote ni določena	Opozorilo se prikaže za 30 sekund in shrani v zgodovino
2	P2	Postopek proti legioneli ni dokončan	Nastavljena temperatura proti legioneli ni dosežena v 6 urah - Preverite pipe tople sanitarne vode med ciklom proti legioneli - Preverite temperaturo dovoda med ciklom proti legioneli - Preverite aktiviranje grelnih uporov
2	P3	Pospešitev tople sanitarne vode: ni dosežena nastavitvena točka udobja	Nastavitvena točka za toplo sanitarno toplo ni dosežena med ciklom pospešitve. - Preverite odzračevanje tople vode med ciklom pospešitve. - Preverite temperaturo pretoka med ciklom pospešitve - Preverite aktiviranje grelnih uporov
2	P4	Prvi termostat odpornosti (ročno)	- Preverite aktivacijo glavnega obtoka - Preverite pretok vode po par. 17.11.3 - Preverite stanje varnostnega termostata in ožičenje
2	P5	Prvi termostat odpornosti (avto)	Preverite aktivacijo glavnega obtoka - Preverite pretok vode po par. 17.11.3 - Preverite stanje varnostnega termostata in ožičenje
2	P6	Stik za nočno tarifo ni prisoten	- Par 17.5.2 = VT-MT ali VT-MT 40 °C in par. 17.1.0 = Odsoten
2	P7	Napaka pred kroženjem	Tok pretoka vode 5-krat ni bil zaznan v času pred kroženjem
2	P9	Konfiguracija vhodnega stanja SG ni dokončana	Samo eden od parametrov 17.1.0 ali 17.1.1 je definiran kot vhod SG Ready

(*) Preobremenitev napajanja BUS

Do napake pri preobremenitvi napajanja lahko pride zaradi povezave treh ali več naprav znotraj nameščenega sistema. Naprave, ki lahko preobremenijo omrežje BUS, vključujejo:

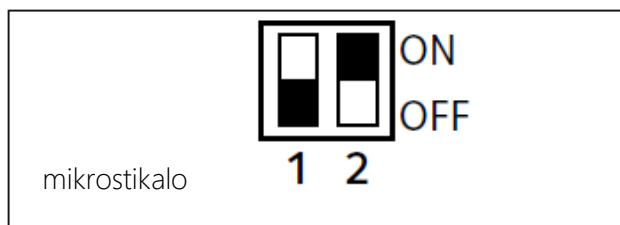
- Modul za več območij
- Sestav sončne črpalke
- Modul za takojšnjo proizvodnjo tople sanitarne vode

Da bi se izognili preobremenitvi napajalnika, nastavite mikrostikalo 1 znotraj opreme, ki je priključena na sistem (razen rezervoarja), na OFF, kot je prikazano na sliki.

SEZNAM NAPAK NA ZUNANJI ENOTI

NAPAKA TDM	OPIS	RESET	
		NAPAJANJE	PONASTAVITEV STORITVE
906	Napaka neskladja VENTILATORJA HP	x	
907	Napaka neskladja HP V4W	x	
908	Napaka neskladja HP EXV	x	
909	Hitrost ventilatorja HP je nič	x	
911	Napaka HP TE	--	--
912	Napaka storitve HP V4W		x
913	Napaka HP LWT	--	--
914	Napaka HP TR	--	--
915	Napaka v komunikaciji TDM	--	--
916	Napaka HP TEO	--	--
917	Delovanje zamrznitev HP	--	x
918	Napaka črpalke HP	--	--
919	Napaka HP HIGH SDT	x	
922	Napaka zamrznitev HP	x	
931	Napaka pretvornika*	--	--
947	Napaka HP V4W	x	
948	Napaka HP TD	--	--
949	Napaka HP TS	--	--
950	Delovanje HP HIGH TD	--	x
950	Delovanje HP HIGH TD	--	x
952	Napaka HP TO	--	--
953	Napaka neskladja kompresorja HP	--	--
954	Neuskkljenost grelnika HP z osnovno ploščo	--	--
956	Neuskkljenost modela kompresorja HP	--	--
957	Neuskkljenost modela ventilatorja HP	--	--
960	Napaka senzorja HP EWT	--	--
962	Energija odmrzovanja	--	--

*Parameter 17.11.1 prikazuje zadnjo napako pretvornika, ki je prikazana v sosednji razpredelnici »Seznam napak pretvornika«.



(**) Razpredelnica kod napak pretvornika

V primeru napake na zunanji enoti (koda napake HP 939) preberite parameter 17.11.1 in v spodnji razpredelnici poiščite vzrok za napako.

VZDRŽEVANJE

Vzdrževanje sistema NIMBUS S je obvezno in nujno potrebno za zagotovitev ustreznega delovanja, varnosti aparata in trajanja samega sistema.

Splošne opombe

Vsaj enkrat na leto je treba opraviti naslednje preglede:

1. Vizualni nadzor nad splošnim stanjem sistema.
2. Redno preverjati tlak vode
3. Po potrebi tlak v sistemu ustrezno odzračevati.
4. Prilagoditi nastavitve parametrov in naprav, da bo naprava lahko bolje delovala in da bodo gospodarneje upravljali s sistemom.
5. Podizvajalci, kot določa pravilnik, redno vzdrževanje
6. Poskrbite za čistočo prednje rešetke in zunanje enote.

Funkcija proti zamrzovanju

Vaš sistem NIMBUS S je opremljen s funkcijo proti zamrzovanju, ki preverja temperaturo izhodne vode notranje enote in upravlja zagon naprav v sistemu, če temperatura ostane pod 8 °C več kot dve zaporedni minuti.

POZOR

- Funkcija za preprečevanje zamrzovanja deluje pravilno le, če:
 - Je tlak sistema med 0,6 in 3 bari.
 - Je sistem priključen na električno napajanje.
- V povezavi z zagonom funkcije proti zamrzovanju ni napak

SEZNAM NAPAK PRETVORNIKA

NAPAKA PRETVORNIKA	OPIS	1ph	3ph
1	Pregrevanje toplotnega odvoda	x	x
2	Kompresor Ipm pod previsokim tokom		x
3	Kompresor ne deluje		x
4	Previsok tok kompresorja	x	x
5	Vhodna napetost Ni faze		x
6	Kompresor Ipm Napaka trenutnega vzorčenja		x
7	Kondenzatorji pogona kompresorja Pogonska napaka		x
8	Previsoka napetost Dc Bus		x
9	Prenizka napetost Dc Bus		x
10	Vhod ac pod preveliko napetostjo		x
11	Vhod ac pod prenizko napetostjo		x
12	Vhod ac Napaka trenutnega vzorčenja		x
13	Napaka v komunikaciji Dsp&Pfc		x
14	Napaka senzorja toplotnega odvoda		x
15	Napaka v komunikaciji Dsp&Mcu		x
16	Nenormalna komunikacija z glavno ploščo		x
17	Pregrevanje modula Ipm		x
18	Napaka modela kompresorja	x	x
19	Visokotlačna zaščita	x	x
21	Ventilator 1 ne deluje		x
27	Preobremenitev ventilatorja 1	x	
29	Napaka ventilatorja 1 1ph		x
35	Visokotlačna zaščita stikala	x	x
36	Zaščita tlačnega stikalnega	x	x
37	Zaščita Klixon	x	x
38	Komunikacijska napaka med ploščami		x
39	IPM pod prevelikim tokom	x	
40	Ne more poganjati kompresorja	x	
41	Kompresor pod prevelikim tokom	x	
42	Napaka trenutnega vzorčenja IPM	x	
43	Pregrevanje toplotnega odvoda	x	
44	Polnjenje ni uspelo	x	
45	Prevelika napetost DC Bus	x	
46	Prenizka napetost DC Bus	x	
47	Vhod ac pod preveliko napetostjo	x	
48	Vhod ac pod prenizko napetostjo	x	
49	Zasilna ustavitev kompresorja	x	
50	Vhodna napetost AC Napaka vzorčenja	x	
51	Napaka senzorja toplotnega odvoda	x	
52	Napaka v komunikaciji DSP & MCU	x	
53	Nenormalna komunikacija z nadzorno ploščo IDU	x	
54	Kompresor pod prevelikim tokom izklop	x	x
55	Pregrevanje toplotnega odvoda kompresorja	x	x

SEZNAM NAPAK PRETVORNIKA ODU 9-11 1-FAZA

NAPAKA PRETVORNIKA	OPIS
1	KOMPRESOR U NAPAKA SENZORJA TOKA=1
2	KOMPRESOR V NAPAKA SENZORJA TOKA
3	KOMPRESOR W NAPAKA SENZORJA TOKA
4	NAPAKA SENZORJA TOKA PFC
5	NAPAKA TEMPERATURNEGA SENZORJA IPM
6	NAPAKA TEMPERATURNEGA SENZORJA PFC
7	NAPAKA SENZORJA DLT
8	NAPAKA KOMUNIKACIJSKA IZGUBE
9	NAPAKA EEPROM
10	NAPAKA PREVELIKEGA TOKA AC
11	NAPAKA PREVELIKE NAPETOSTI AC
12	NAPAKA PRENIZKE NAPETOSTI AC
13	NAPAKA PREVELIKE NAPETOSTI DC
14	NAPAKA PRENIZKE NAPETOSTI DC
15	NAPAKA PREVISOKEGA TLAKA
16	IZGUBA NA VHODI FAZNE NAPAKE
17	NAPAKA PREGREVANJA IPM
18	NAPAKA PREGREVANJA IGBT
19	NAPAKA KODE KOMPRESORJA
20	KOMPRESOR POD PREVELIKIM TOKOM HW
21	FAZA U KOMPRESORJA POD PREVELIKIM TOKOM
22	FAZA V KOMPRESORJA POD PREVELIKIM TOKOM
23	FAZA W KOMPRESORJA POD PREVELIKIM TOKOM
24	IZGUBA FAZE KOMPRESORJA
25	ODMIK KOMPRESORJA
26	NAPAKA ZAGONA KOMPRESORJA
27	FAZA TOKA KOMPRESORJA NEURAVNANA
28	PREOBREMENITEV KOMPRESORJA
29	PREVISOKA TEMPERATURA KOMPRESORJA DLT
30	ZAŠČITA IPM DESAT
31	PREVISOK TOK PFC HW
32	PREVISOK TOK PFC SW
33	PREVISOKA NAPETOST PFC HW
34	NAPAKA AD
35	NAPAČNO NASLAVLJANJE
36	HITROST NIŽJA OD NIČ
37	TOK KOMPRESORJA NI SPREMENJEN
38	TOK FREQ JE NESKLADEN S HITROSTJO CALC
39	SPREMEMBA TOLA KOMPRESORJA JE PREHITRA
40	NE MORE POGANJATI KOMPRESORJA
41	ZAŠČITA VISOKOTLAČNEGA STIKALA
42	ZAŠČITA NIZKOTLAČNEGA STIKALA
43	KLIXON NA COMPRE ZAŠČITA GLAVE

Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com

420010760901 – 07/2018