

Navodila za uporabo

spletnega vmesnika

Navodila naj se predajo končnemu uporabniku.

SLO

Id.: 17-16-14-2967-06 | 2.2021



KRONOTERM

Navodila za uporabo spletnega vmesnika

Id.: 17-16-14-2967-06 | 2.2021

Natisnjeno v Sloveniji, lastnik avtorskih pravic je Kronoterm d.o.o.

To delo je avtorsko zaščiteno. Vsaka uporaba izven meja zakona o avtorskih pravicah brez soglasja Kronoterm d.o.o. je nezakonita in kazniva po zakonu. S to različico dokumenta so vse prejšnje različice neveljavne. Pridržujemo si pravico do sprememb in napak v tisku.

KRONOTERM

1 Vsebina

1	Vsebina	3
1	Napotki za uporabo dokumentacije	4
1.1	Simbol	4
1.2	Pomembne informacije	4
1.3	O storitvi Home.Cloud	4
1.3.1	Shranjevanje podatkov	4
2	Prvi koraki	5
2.1	Navodila za pridobitev unikatne kode na napravi	5
2.2	Registracija novega uporabniškega računa	6
2.3	Prijava v spletni vmesnik	6
3	Predstavitve vmesnika	7
3.1	Statusna vrstica	8
3.2	Pregled temperatur	9
4	Predstavitve menijev	10
4.1	Osnovno	10
4.2	Pregled sistema	10
4.2.1	Funkcija delovanja	10
4.2.2	Informacije regulacijskih krogov	11
4.3	Bližnjice	12
4.4	Regulacijski krogi (zalogovnik, ogrevalni krogi, sanitarna voda, bazen)	13
4.4.1	Direktni krogi	14
4.5	Alarmi	14
4.6	Urniki	15
4.6.1	Pregled urnikov	15
4.6.2	Regulacijski krogi	16
4.6.3	Urniki glasnosti delovanja	17
4.7	Sistem	17
4.8	Trendi	19
4.8.1	Grafi	20
4.8.2	Histogram sanitarne vode	21
4.8.3	Histogram ogrevanja in hlajenja	21
4.8.4	Nastavitve porabe	21
4.8.5	Nastavitve tarifnega števca	22
4.8.6	Histogram teoretične porabe	23
4.8.7	Vremenska napoved	23

1 Napotki za uporabo dokumentacije

Pred prvo uporabo skrbno preberite in usvojite vsebino navodil za uporabo. Seznanili se boste z namenom, funkcijami in postopki za rokovanje z napravo.

1.1 Simbol



S tem simbolom so označene pomembne informacije za uporabnika.

OPOMBA je obvestilo, ki poda pomembne informacije glede zahtev proizvajalca in naprave.

1.2 Pomembne informacije

Navodila so sestavljena tako, da vas seznanijo z vsemi potrebnimi dejavnostmi pred prvo in vsako nadaljnjo uporabo.



OPOMBA

Če boste izdelek predali v uporabo tretji osebi, obvezno poleg predajte tudi vso spremno dokumentacijo in navodila.

Neppravilno nastavljeni parametri krmilnika lahko privedejo do nedelovanja ali nepravilnega delovanja naprave. Da se tveganja omilijo, so v navodilih s simboli poudarjene pomembne informacije. Upoštevajte vse splošne varnostne napotke in opozorila, ki so povezana z delovanjem.

1.3 O storitvi Home.Cloud

Namen storitve je uporabniku nuditi enostavnejše upravljanje naprave preko mobilne aplikacije in/ali spletnega brskalnika ter zagotavljanje kvalitetnejše ter odzivnejše tehnično-servisne podpore. Uporaba omenjene storitve ni pogoj za osnovno uporabo naprave in njenega namena. Storitvev HOME.CLOUD, ki omogoča priklop na internet (IoT) ter s tem na oblak [CLOUD.KRONOTERM.COM](https://cloud.kronoterm.com), je namenjena kupcu/lastniku ali upravljavcu naprave.

Storitvev HOME.CLOUD poleg priklopa na oblak [CLOUD.KRONOTERM.COM](https://cloud.kronoterm.com) vključuje tudi mobilne aplikacije za uporabo na pametnih telefonih ter tabličnih računalnikih Android in Apple. Sistem in storitev HOME.CLOUD sta namenjena tudi ponudniku ter njegovim pogodbenikom in pooblaščenecem za zagotavljanje tehnično-servisne podpore uporabniku/lastniku naprave.

1.3.1 Shranjevanje podatkov

S priklopom naprave v lokalno omrežje in z dostopom na internet se naprava poveže s strežnikom ponudnika, potem pa se prične shranjevanje parametrov delovanja naprave in sistema, ki ga naprava krmili. Shranjevanje podatkov tako omogoča tudi oddaljeno tehnično-servisno podporo uporabniku.



OPOMBA

V kolikor se uporabnik/lastnik naprave s tem ne strinja, naj naprave ne priklopi v lokalno omrežje z dostopom na internet ali pa naj jo nemudoma izklopi iz omrežja.

KRONOTERM


2 Prvi koraki

2.1 Navodila za pridobitev unikatne kode na napravi


1. **Mirovanje**.....
Ogrevanje **35,5°C**
Povratni vod **35,3°C**
Bojler **49,0°C**

Postopek se prične na zaslonu osnovnih prikazov krmilniškega vmesnika Termotronic, kjer je prikazan trenutni status delovanja.

2. **-LNK 1- WEB -CLD 1-**
PW: AB12CD34EF56GH

S pritiskanjem smerne tipke  se pomikajte do naslednjega prikaza. Trenutno je aktivna koda, ki je prikazana.

3. **-LNK 1- WEB -CLD 1-**
PW: AB12CD34EF56GH
ZAHTEVA ZA NOVO KODO
AKTIVIRANA

Za pridobitev nove unikatne kode se najprej prepričajte, ali imata stanji **LNK** in **CLD** vrednost **1**. S klikom na tipko  (ENTER) se sproži zahteva za pridobitev nove kode.

4. **-LNK 1- WEB -CLD 1-**
PW: HG65FE43DC21BA

Po izvedeni zahtevi se na zaslonu izpiše nova unikatna koda, ki jo uporabite pri nadaljnjem postopku registracije.



OPOMBA

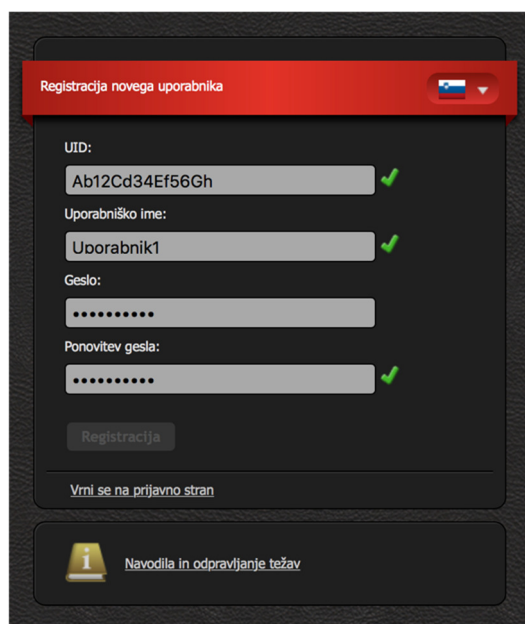
-LNK 0- WEB -CLD 0-
-LNK 1- WEB -CLD 0-

Če ima katerokoli stanje (**LNK** ali **CLD**) vrednost **0**, je prišlo do napake pri povezovanju. Za odpravljanje težav glejte dokument **Navodila za priklop naprave v oblak**.

ID: 1234
PINZ:1234 PINS:5678

V primeru prejete zahteve po oddaljeni tehnični pomoči s strani serviserja se vam na krmilniku prikažejo prikazi **ID**, **PINZ** in **PINS**. Za razlago glejte poglavje 4.7.

2.2 Registracija novega uporabniškega računa



The screenshot shows a registration form titled "Registracija novega uporabnika" (Registration of a new user). It includes the following fields and elements:

- UID:** A text input field containing "Ab12Cd34Ef56Gh" with a green checkmark to its right.
- Uporabniško ime:** A text input field containing "Uporabnik1" with a green checkmark to its right.
- Geslo:** A password input field with masked characters ".....".
- Ponovitev gesla:** A password input field with masked characters "....." and a green checkmark to its right.
- Registracija:** A button to submit the registration form.
- Vrni se na prijavno stran:** A link to return to the login page.
- Navodila in odpravljanje težav:** A link for instructions and troubleshooting, accompanied by an information icon.

Pred prvo uporabo spletnega vmesnika je treba ustvariti uporabniški račun in ga povezati z napravo. Registracija je mogoča preko brskalnika na osebem računalniku, tabličnem računalniku ali mobilnem telefonu.

Do spletne aplikacije lahko dostopate preko:

- ▶ Spletne strani KRONOTERM

<http://www.kronoterm.com>

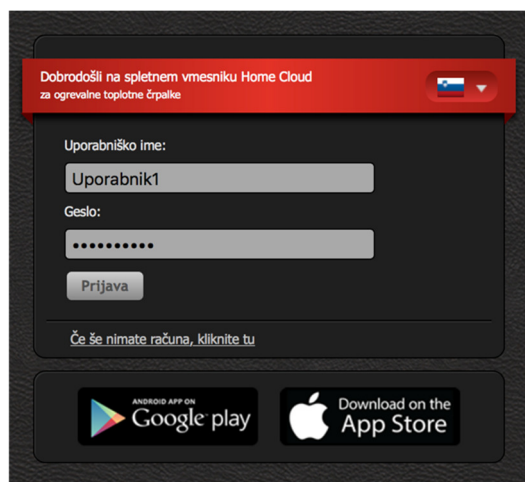
s klikom na povezavo "Oblak" ali

- ▶ neposredno preko naslova

<https://cloud.kronoterm.com>.

Za registracijo potrebujete unikatno 14-mestno kodo, katero ste pridobili s postopkom, opisanem v poglavju 2.1. Pridobljeno unikatno kodo vpišete v polje UID. Določite še uporabniško ime ter geslo. Veljavnost polj se potrjuje sproti s prikazom zelene kljukice. S klikom na gumb "**Registracija**" ustvarite nov uporabniški račun. Sistem vas nato preusmeri na prijavno stran.

2.3 Prijava v spletni vmesnik



The screenshot shows a login form titled "Dobrodošli na spletnem vmesniku Home Cloud za ogrevalne toplotne črpalke" (Welcome to the Home Cloud web interface for heat pumps). It includes the following fields and elements:

- Uporabniško ime:** A text input field containing "Uporabnik1".
- Geslo:** A password input field with masked characters ".....".
- Prijava:** A button to submit the login form.
- Če še nimate računa, kliknite tu:** A link for users who do not have an account.
- Google play:** A button to download the app from the Google Play Store.
- Download on the App Store:** A button to download the app from the Apple App Store.

V polji "**Uporabniško ime**" in "**Geslo**" vpišite podatke, katere ste si izbrali pri registraciji (poglavje 2). S pritiskom na gumb "**Prijava**" vstopite v spletni vmesnik.



OPOMBA

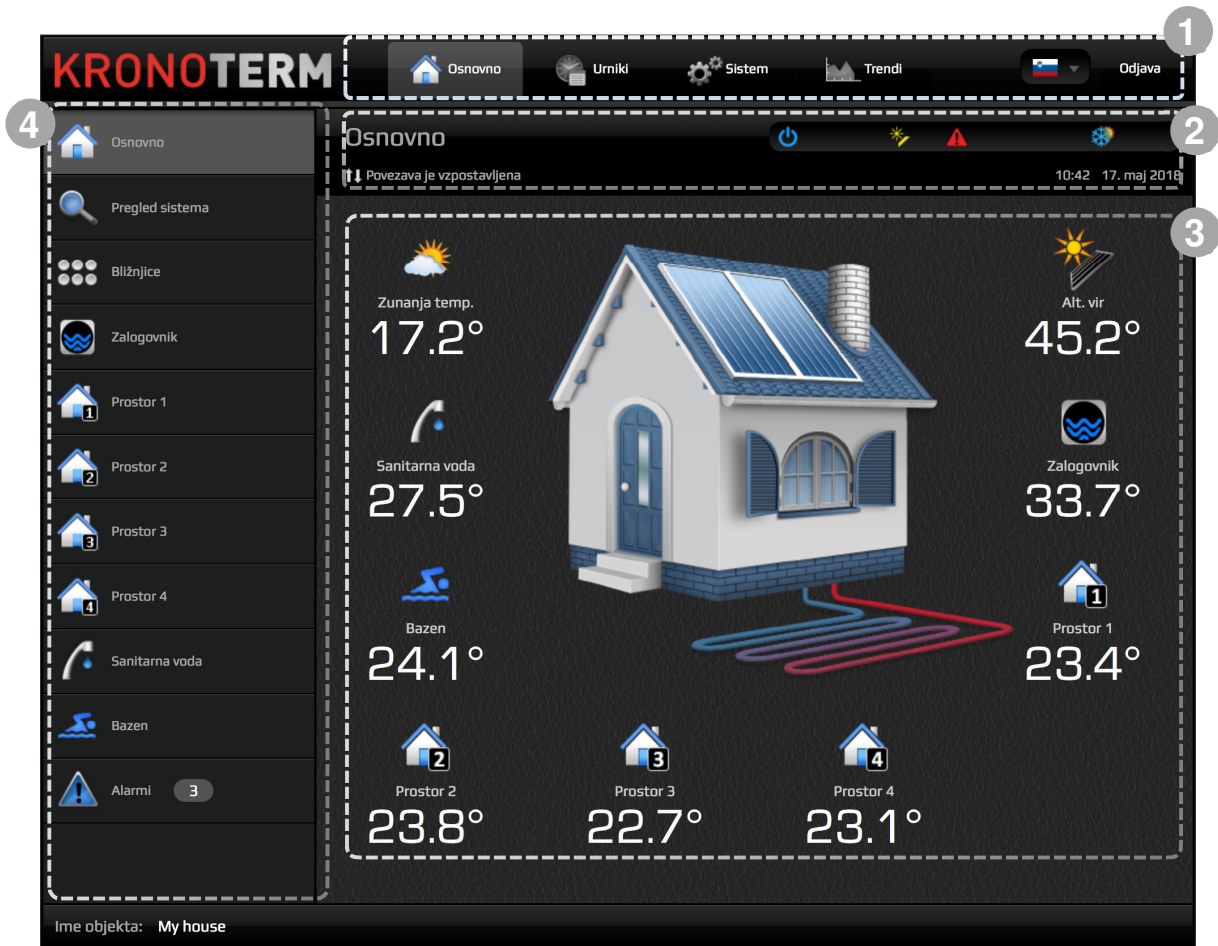
V primeru pozabljenega **uporabniškega imena** ali **gesla** je treba ponovno pridobiti novo unikatno kodo in opraviti registracijo novega uporabniškega računa.

3 Predstavitev vmesnika



OPOMBA

Okno prikazuje celoten prikaz vmesnika. Prikaz v oknu je odvisen od inštaliranega sistema in nastavitve ob zagonu naprave.



1 Navigacijski meni.

2 Glava: vsebuje podatke o povezavi naprave z oblakom, trenutni uri in datumu, ki sta nastavljeni na napravi, ter statusno vrstico.

3 Pregled temperatur.

4 Podmeniji.

KRONOTERM

3.1 Statusna vrstica

V statusni vrstici najdemo vse relevantne informacije o delovanju naprave.



SISTEMSKI STATUSI	
1	Naprava je vklopljena.
	Naprava je izklopljena.
2	Naprava ogreva prostore talno, stensko ali radiatorsko.
	Naprava ogreva sanitarno vodo.
	Naprava aktivno hladi.
	Naprava ogreva bazen.
	Antilegionelni program.
	Naprava je v stanju mirovanja.
	Naprava je v stanju zagona.
	Daljinski izklop naprave.
	Izvaja se hitro segrevanje sanitarne vode do komfortne temperature.
3	Izvaja se protizmrazovalni program.
	Vklopljeno je pasivno hlajenje.
4	Deluje grelec dodatnega ali rezervnega vira.
5	Vklopljen je alternativni vir.
6	Odtaljevanje zunanjega uparjalnika.
	Potreben je servisni poseg na napravi.
7	Opozorilo pri delovanju naprave.
	Napaka pri delovanju naprave.
8	Naprava uporablja električno energijo solarnih panelov (fotovoltaika).
9	Naprava deluje v poletnem načinu (hlajenje).
	Naprava deluje v zimskem načinu (ogrevanje).
10	Omogočen je dodatni vir.
	Omogočen je rezervni vir.
11	Vklopljen je splošni ECO način.
	Vklopljen je splošni COMFORT način.
	Aktiven je program sušenja estrihov.



OPOMBA

Splošni ECO način porabi manj energije za delovanje regulacijskih krogov (z izjemo sanitarne vode).

KRONOTERM

3.2 Pregled temperatur

Okno prikazuje podatke, ki jih podpira vaša inštalacija.



Zunanja temperatura.
Temperatura sanitarne vode.
Temperatura ogrevalnega kroga.
Temperatura ogrevalnega kroga, merjena na prostorskem korektorju KT-1, KT-2.



Temperatura alternativnega vira.
Temperatura bazena.
Temperatura hlajenja ogrevalnega kroga v režimu poletnega delovanja.



OPOMBA

V primeru vgrajenega temperaturnega tipala zalogovnika je prikazana temperatura zalogovnika. V nasprotnem primeru se za 1. ogrevalni krog prikazuje temperatura povratnega voda.



OPOMBA

V primeru vgrajenega 2., 3. in 4. temperaturnega tipala na dvížnem vodu je prikazana temperatura 2., 3. in 4. mešalno ogrevalnega kroga. V nasprotnem primeru se za 2., 3. in 4. mešalno ogrevalni krog prepíše temperatura zalogovnika in če ga ni, temperatura povratnega voda.



Temperatura zalogovnika ali povratnega voda.



Temperatura zalogovnika ali povratnega voda ob delovanju agregata naprave in segrevanju prostorov.

Temperatura zalogovnika ali povratnega voda ob delovanju agregata naprave in segrevanju sanitarne vode.

4 Predstavitev menijev

4.1 Osnovno



Glede na konfiguracijo vašega sistema in na omogočene parametre pri zagonu se vam tukaj prikažejo različni simboli temperturnih tipal, ki so vgrajena v sistemu. Ob simbolih so prikazane trenutne temperature tipal.



Simbol temperaturnega tipala.



Ime temperaturnega tipala.

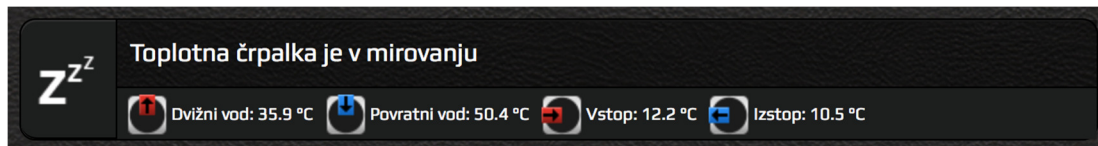


Trenutna temperatura.

4.2 Pregled sistema



4.2.1 Funkcija delovanja



V prvi vrstici vidite simbol in besedilni opis stanja naprave. V drugi vrstici pa simbole vira in ponora toplote ter posamezne temperature.

KRONOTERM

4.2.2 Informacije regulacijskih krogov



OPOMBA






Prikaz trenutne temperature regulacijskega kroga je odvisen od vgrajenega 2., 3. in 4. temperaturnega tipala na dvižnem vodu. Takrat je prikazana temperatura 2., 3. in 4. mešalno ogrevalnega kroga. V nasprotnem primeru se za 2., 3. in 4. direktni krog prikaže temperatura zalagovnika in če ga ni temperatura povratnega voda.



Prikaz delovanja, statusov in temperatur regulacijskih krogov, prisotnih v sistemu.

Statusi delovanja regulacijskega kroga:

(1, 2, 3)

- 1  Regulacijski krog je v OFF načinu v skladu z urnikom ali zaradi ročnega izklopa (prazen prostor).
 Regulacijski krog deluje v KOMFORT načinu.
 Regulacijski krog deluje v NORMAL načinu.
- 2  Termostat regulacijskega kroga je vključen (prazen prostor).
 Termostat regulacijskega kroga je izključen.
- 3  Črpalka regulacijskega kroga je izklopljena (prazen prostor).
 Črpalka regulacijskega kroga je vklopljena.



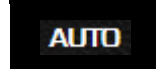
Ikona regulacijskega kroga.



Trenutna temperatura regulacijskega kroga.



Izračunana želena temperatura.



Stanje delovanja (OFF, AUTO, ON).



OPOMBA

OFF: Regulacijski krog je izklopljen.

AUTO: Regulacijski krog deluje po urniku.

ON: Regulacijski krog je vklopljen.

Regulacijski krog v katerem je prisoten termostat (prostorski korektor KT-1 / KT-2)



Prikaz delovanja, statusov in temperatur regulacijskega kroga, v katerem je prisoten prostorski korektor KT-1(2).



Ikona regulacijskega kroga.



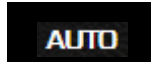
Temperatura dvižnega regulacijskega kroga.



Trenutna temperatura regulacijskega kroga.



Izračunana želena temperatura.



Stanje delovanja (OFF, AUTO, ON).

Za več informacij o avtomatskih načinih delovanja regulacijskega kroga glejte poglavje 4.6.

KRONOTERM

4.3 Bližnjice



Okno prikazuje bližnjice, ki jih omogoča vaš sistem.



OPOMBA

Določene bližnjice zahtevajo potrditev preko dialoga. Ko je gumb aktiven (obarvan modro), je delovanje vira omogočeno. Izklopiti ga morate ročno (s ponovnim pritiskom na gumb).

	Hitro segrevanje sanitane vode	Sprožite hitro segrevanje sanitarne vode do nastavljenе temperature sanitarne vode z upoštevanim pozitivnim odmikom KOMFORT. Po segretju sanitarne vode na temperaturno vrednost KOMFORT, se naprava vrne v predhodni program delovanja. Program se samodejno izklopi.
	Bazen	Vklopite prioriteto segrevanje vode v bazenu; ki je neodvisno od nastavitve urnika.
	Dodatni vir	Ročno vključite dodatni vir. Vklopite ga za pospešitev gretja. Poleg naprave se vklopi še dodatni vir (pretočno električno grelo ali kotel).
		OPOMBA Vklop funkcije ne pogojuje delovanja vira.
	Rezervni vir	Ročno vključite rezervni vir. Rezervni vir vklopite kot nadomestilo naprave. Gre za rešitev pri morebitni okvari naprave.
		OPOMBA Vklop funkcije ne pogojuje delovanja vira. Vir se vklopi po dejanski potrebi.
	Režim delovanja	Preklopite med poletnim (hlajenje) in zimskim (ogrevanje) režimom delovanja.
		OPOMBA Sprememba režima vpliva na delovanje celotnega sistema.
	Vklop / izklop	Vklopite / izklopite napravo.

KRONOTERM

4.4 Regulacijski krogi (zalogovnik, ogrevalni krogi, sanitarna voda, bazen)

Vsa naštetna okna imajo enak vmesnik nastavitvev.



Zalogovnik



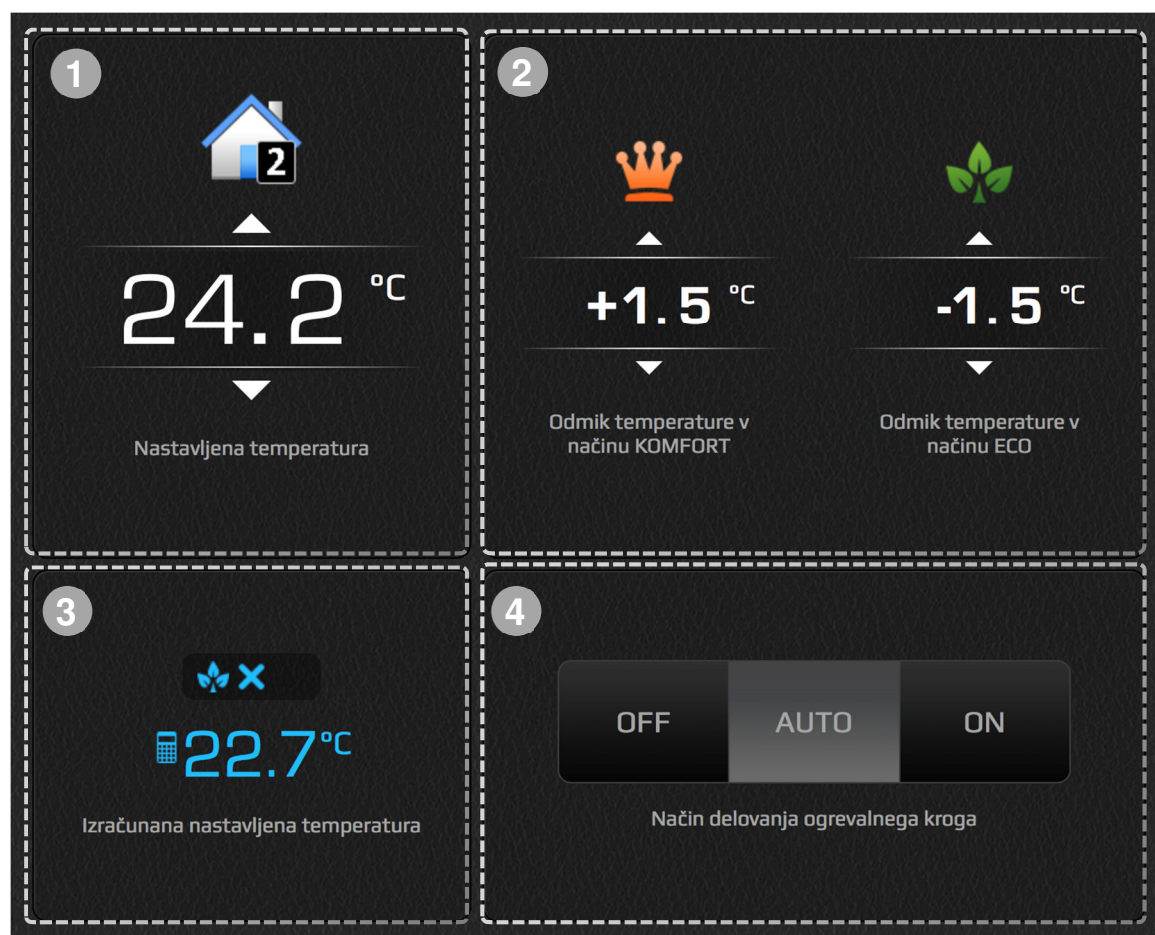
Sanitarna voda



Ogrevalni krogi



Bazen



- 1 Nastavljanje temperature v NORMAL načinu delovanja kroga. Temperatura prikazuje nastavljeno želeno vrednost na napravi . S smernima gumboma neposredno vplivate na želeno temperaturo.
V primeru, da je ogrevalni krog krmiljen preko prostorskega korektorja KT-1 ali KT-2 temperatura prikazuje nastavljeno željeno vrednost na korektorju. S smernim gumboma neposredno vplivate na želeno temperaturo na korektorju.
Simbol temperature ogrevalnega kroga vode se v primeru uporabe KT-1 ali KT-2 spremeni v simbol temperature prostora .
- 2 EKO in KOMFORT odmik od zelene temperature kroga: Nastavitev KOMFORT načina (zvišano delovanje) se nastavi na levi strani preko dveh smernih gumbov. Nastavitev EKO načina (znižano delovanje) se nastavi na desni strani preko dveh smernih gumbov. Odmik se nastavlja v korakih po 0,1 °C.
- 3 Modro prikazana temperatura prikazuje izračunano želeno temperaturo kroga, ki upošteva vse popravke zelene temperature (EKO in KOMFORT način, vremensko vodenje, splošni odmik). Nad njo so prikazani statusi delovanja ogrevalnega kroga.

KRONOTERM

- 4 Način delovanja ogrevalnega kroga: Gumbi OFF/AUTO/ON so namenjeni izključitvi kroga (OFF), stalnemu vklopu kroga (ON) ali delovanjem kroga po urniku (AUTO).



OPOMBA




Krivulja na ikoni kroga vam pove, da je ogrevalni krog vremensko vodeni. Sanitarna voda in bazen ne moreta biti vremensko vodena.



OPOMBA



Simbol  nam pove temperaturo zraka v prostoru, medtem ko nam vsi ostali simboli predstavljajo temperaturo vode.

4.4.1 Direktni krogi

Za direktne ogrevalne kroge nastavljate želene temperature ter ECO in KOMFORT načina enako kot je opisano v poglavju 4.4.

4.5 Alarmi



Okno prikazuje seznam prijav/odjav opozoril in napak, ki so se zgodile med delovanjem naprave.

Vrste alarmov:



Opozorilo: Med delovanjem je prišlo do lokalnega opozorila, ki ne povzroča zaustavitve celotnega delovanja sistema.



Napaka: Med delovanjem je prišlo do kritične napake, ki povzroča zaustavitev celotnega delovanja sistema.



Opozorilo oz. napaka med delovanjem je odpravljena.



Obvestilo: Med delovanjem poda pomembne informacije glede zahtev proizvajalca in naprave.

V primeru prijavljene kritične napake vam sistem ponudi potrditev alarmov. S pritiskom na gumb sistem ponovno preveri napako v delovanju in če je odpravljena, se naprava zažene. V primeru napake, katere ne morete potrditi, je potreben servisni poseg.

KRONOTERM

4.6 Urniki



Urniki omogočajo časovno odvisno krmiljenje posameznih krogov. V urniku se lahko nastavijo štiri različni načini:

	Način OFF	Krog je izklopljen.
	Način NORMAL	Temperatura je nastavljena na želeno vrednost, glejte 4.4 (Regulacijski krogi).
	Način EKO	Temperatura je znižana za nastavljeno vrednost od načina NORMAL, glejte 4.4 (Regulacijski krogi).
	Način KOMFORT	Temperatura je zvišana za nastavljeno vrednost od načina NORMAL, glejte 4.4 (Regulacijski krogi).



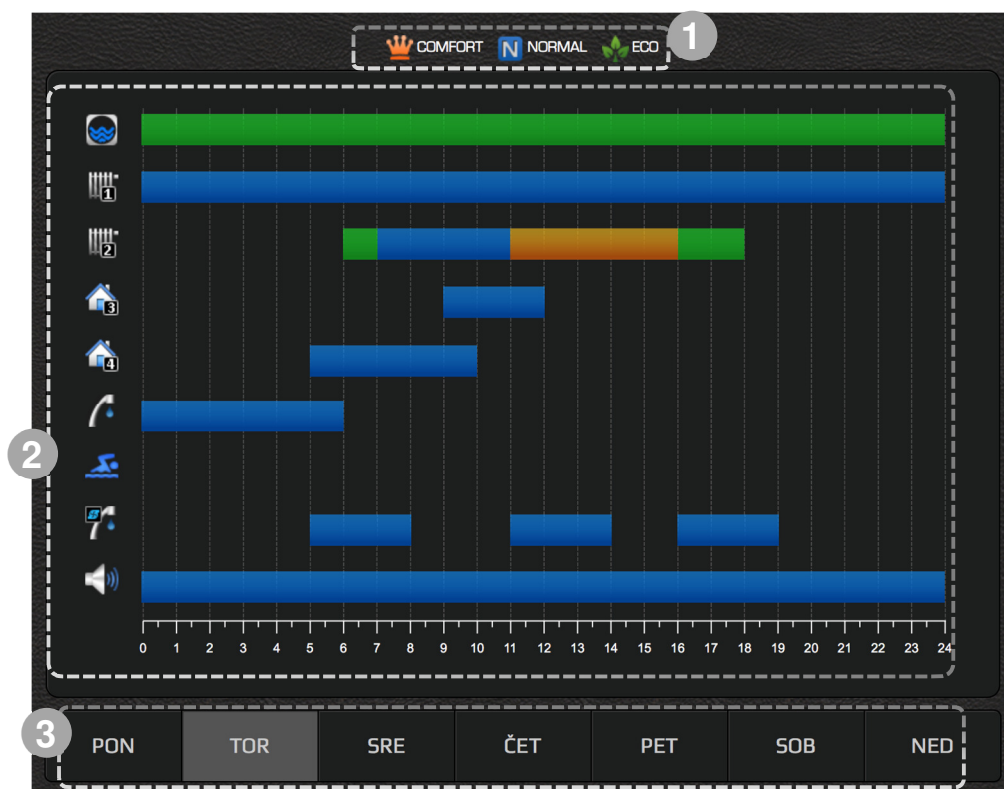
OPOMBA

V primeru **vremenskega vodenja** je temperatura načina NORMAL izračunana s krivulje.

4.6.1 Pregled urnikov



Okno omogoča pregled urnikov regulacijskih krogov.



- 1 Legenda, ki predstavlja barve na grafu.
- 2 Grafični prikaz urnikov, ki so nastavljeni za posamezen regulacijski krog.
- 3 V vrstici z dnevi izberete želeni dan.

KRONOTERM

4.6.2 Regulacijski krogi

Okno omogoča nastavitve urnika za delovanje posameznega kroga za vsak dan v tednu. Vsi krogi so privzeto izklopljeni (nastavljeni na OFF način).



Zalogovnik

Ogrevalni krogi

Cirkulacija sanitarne vode



Sanitarna voda

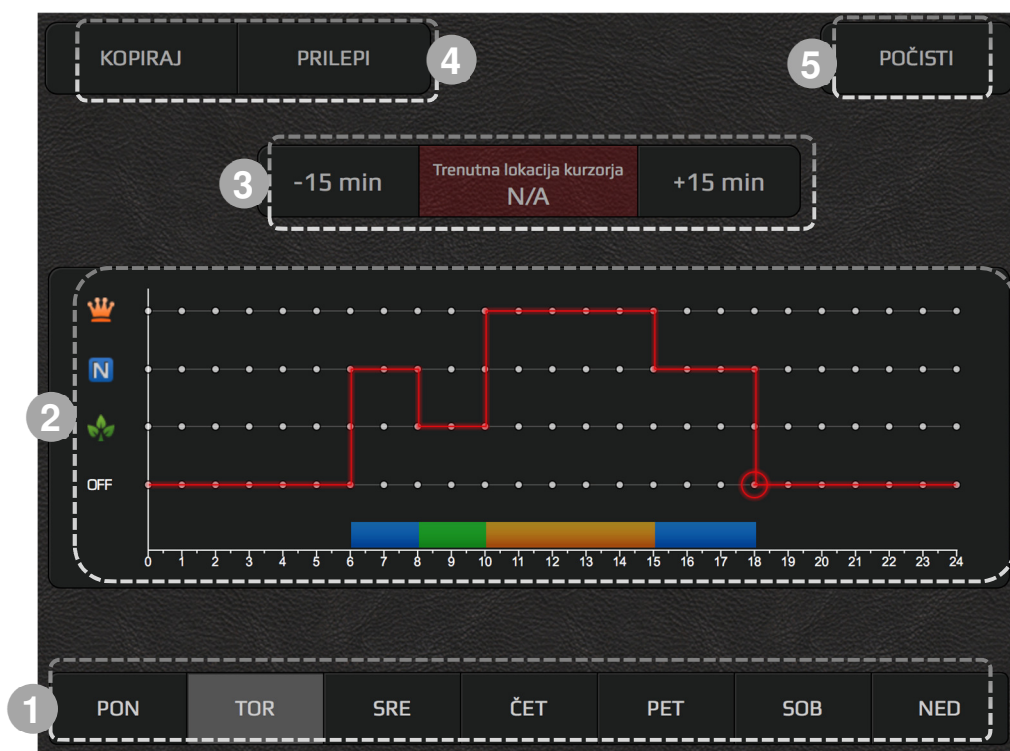
Bazen

Glasnost delovanja



OPOMBA

Nastavitve »Glasnost delovanja« je možna samo pri napravah tipa WPLV.



- 1 V vrstici z dnevi izberite želeni dan.
- 2 Na grafu se izriše rdeča linija. Nahaja se v načinu OFF in se razteza skozi celotno urno lestvico. Linija vam pove, da bo naprava ta dan v mirovanju oziroma bo ugasnjena. Urnik naprave nastavite s pritiski na sive pike na nivoju OFF, NORMAL, EKO ali KOMFORT načina. Rdeča linija se premakne na nastavljen nivo. Pika, ki je obkrožena z rdečo krožnico, je aktivni kurzor.
- 3 Bolj natančno časovno nastavitve delovanja nastavite z gumboma »+15 min« in »-15 min«. **Kurzor mora biti aktiven.**



OPOMBA

Urnik omogoča do 6 prehodov na dan.

KRONOTERM

- 4 Vmesnik ponuja možnost kopiraj/prilepi urejanja urnikov:
 - 1) Urnik kopirajte v odložišče s pritiskom na gumb "Kopiraj".
 - 2) Premaknite se do urnika dneva, kamor bi ga radi skopirali in pritisnite gumb "Prilepi".
- 5 Gumb "Počisti" ponastavi urnik aktivnega dneva na privzeti način OFF.



OPOMBA

V primeru cirkulacije sanitarne vode ali direktnega regulacijskega kroga lahko nastavljate le NORMAL ali OFF način.

Urnik se samodejno shrani po 15 sekundah od zadnje spremembe ali ob zamenjavi menija.



4.6.3 Urnik glasnosti delovanja



OPOMBA

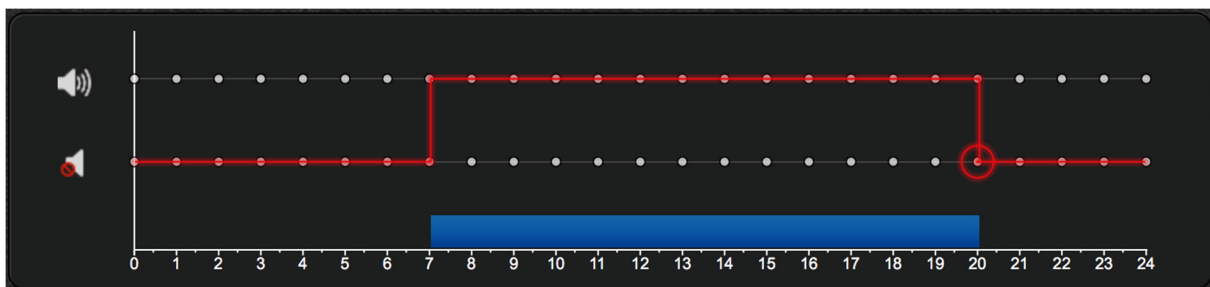
Nastavitev »Glasnost delovanja« je možna samo pri napravah tipa WPLV in komercialnih WPL napravah.



Normalna glasnost delovanja



Nižja glasnost delovanja (naprava deluje z znižano močjo)



OPOMBA

V načinu »Nižja glasnost delovanja« naprava deluje z znižano močjo.

4.7 Sistem



V meniju sistema lahko:



Navodila: Dostopate do navodil o priklopu naprave ter o uporabi spletnega vmesnika.



Sprememba gesla: Spremenite geslo uporabniškega računa.



Opisi: Posameznim regulacijskim krogom nastavite poljubna imena ter lokacijo naprave (ime). Nastavitev lokacije koristi tudi zahtevnim uporabnikom, ki imajo več naprav (za lažjo identifikacijo naprav).



Nastavitev obveščanja: Nastavite obveščanje preko elektronske pošte.



Obratovalne ure: Pregledate število obratovalnih ur.



Datum in ura: Nastavite datum in uro na napravi.



Informacije: Dostopate do informacij o proizvajalcu ter o posameznih verzijah komponent naprave.

Oddaljen servisni dostop: Za oddaljeno tehnično pomoč preko telefona, morate serviserju (**ID serviserja**) sporočiti štirimestno številko začasnega (**PINZ**) ali stalnega dostopa (**PINS**) do vašega sistema.

Oddaljeni servisni dostop

ID serviserja:	PINZ (začasni dostop):	7617
57 - Janez Novak	PINS (stalni dostop):	1514



OPOMBA

Nastavitev lokacije je omogočena le ob priklopu prostorskega korektorja KT-2. Pogoji za prikaz vremenske napovedi je nastavitev lokacije, kjer je vgrajena naprava.

Uporabniški vmesnik: Spremenite jezik uporabniškega vmesnika.

Tip objekta: Nastavitev prikaza stavbe v meniju »Osnovno«. Izbirate lahko med stanovanjskim, poslovnim in industrijskim tipom stavbe.

Nastavitev lokacije: Nastavite pravilno lokacijo za prikaz vremenske napovedi.

Lokacija

Strinjam se z uporabo moje lokacije.

Lokacija toplotne črpalke se uporablja za iskanje najbližje vremenske postaje in je pogoj za delovanje vremenske napovedi na Vašem termostatu. Lokacija ne bo shranjena v podatkovno bazo.

Vremenska napoved

Z vpisom Vašega naslova in klikom na gumb za iskanje bo avtomatično najdena najbližja vremenska postaja Vaši lokaciji, lahko pa lokacijo izberete tudi iz zemljevida.

Lokacija:



ZEMLJEVID



Izvoz: Izvozite vso zgodovino izmerjenih temperatur in parametrov sistema v tekstovno datoteko.

KRONOTERM

Napredne nastavitve:

1: Avtomatski preklop med zimskim in poletnim režimom delovanja.

2: Gumbi **KOMFORT**, **AUTO**, **EKO** so namenjeni nastavljanju splošnega stanja delovanja naprave in veljajo za vse menije (ogrevanje / hlajenje, zalogovnik, bazen, sanitarna voda), ki so bili aktivirani pri zagonu naprave.

KOMFORT – naprava deluje v splošnem KOMFORT načinu (porabi več energije za delovanje),

AUTO – naprava sledi nastavitvam v regulacijskih krogih (vsak posamezni krog deluje tako kot je nastavljen),

EKO – naprava deluje v splošnem EKO načinu (porabi manj energije za delovanje).

3: Drsnik na temperaturni skali je namenjena povečanju oz. zmanjšanju splošnega odmika temperatur za vse regulacijske kroge v 4 korakih po 1 °C v območju ± 4 °C.

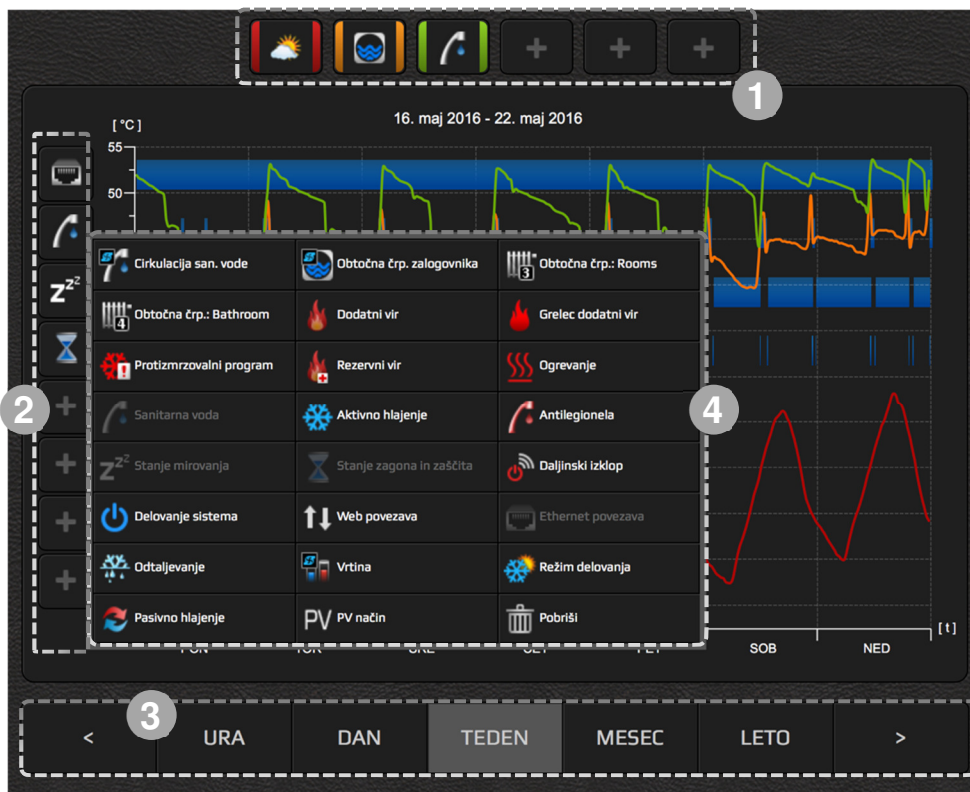


4.8 Trendi



Trendi so nepogrešljiv del Home Cloud vmesnika. Omogočajo natančen pregled in primerjavo delovanja vseh komponent ogrevalnega sistema. Podatki so prikazani v zmogljivih in preglednih grafih. S posameznimi grafi si lahko pomagata pri optimizaciji delovanja sistema in s tem znižate stroške ogrevanja. Histogram teoretične porabe omogoča spremljanje porabe električne energije sistema. Dnevno, tedensko in mesečno porabo lahko pregledujete direktno v denarni enoti EVRO.

4.8.1 Grafi



- 1 Izbira temperatur.
- 2 Izbira dogodkov.
- 3 Izbira časovnega intervala. Z gumboma "<" in ">" se pomikate za 1 korak nazaj oz. naprej.
- 4 Pojavno okno, v katerem izbirate dogodke.

Izbira temperature:

- ▶ Kliknite na ikono.
- ▶ Izberite temperaturo.
- ▶ Ikona temperature se zapiše v prostor, dodeli se ji barva in se izriše na grafu. Barva služi kot legenda.

Izbira dogodka:

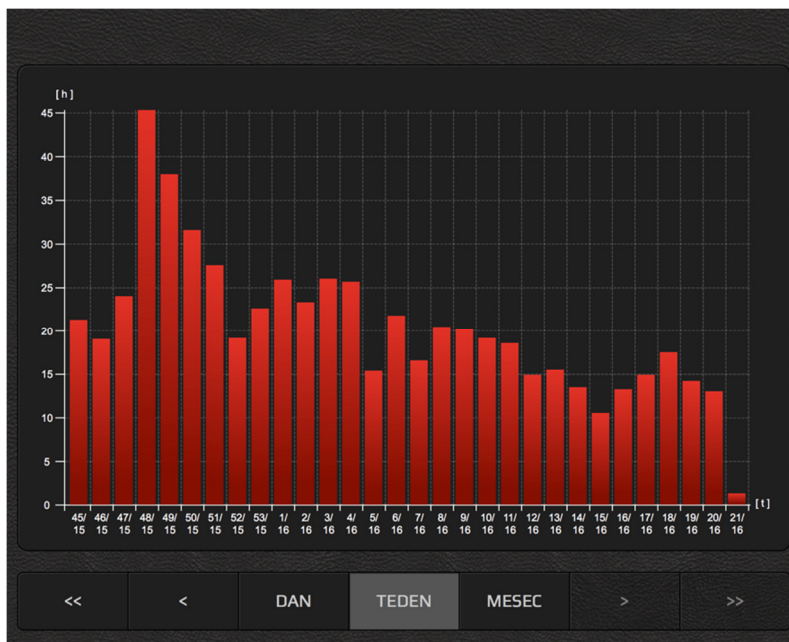
- ▶ Kliknite na ikono.
- ▶ Izberite dogodek.
- ▶ Ikona dogodka se zapiše v prostor, na grafu pa se izriše trak, kjer modra barva predstavlja delovanje.

KRONOTERM

4.8.2 Histogram sanitarne vode



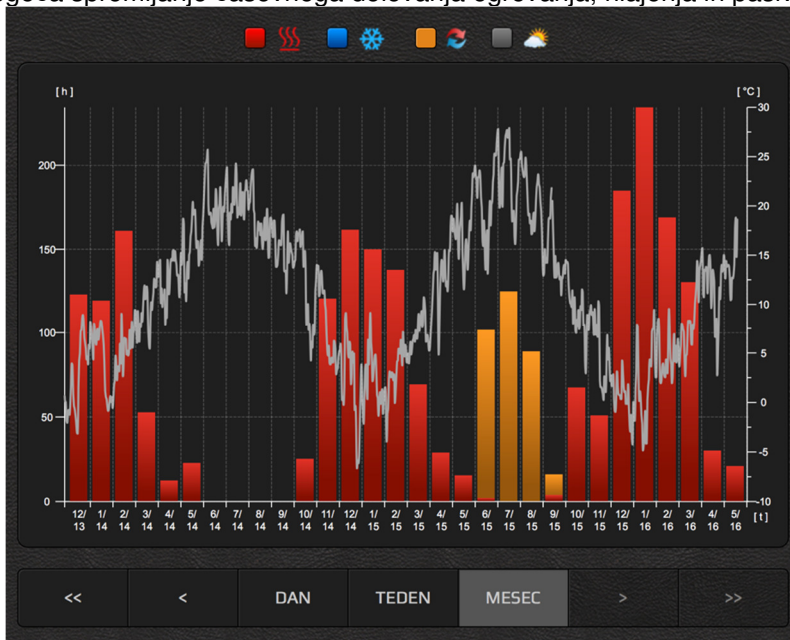
Histogram omogoča pregled zgodovine ur gretja sanitarne vode po dnevih, tednih in mesecih.



4.8.3 Histogram ogrevanja in hlajenja



Histogram omogoča spremljanje časovnega delovanja ogrevanja, hlajenja in pasivnega hlajenja.



4.8.4 Nastavitev porabe



OPOMBA

Nastavitve, opisane v podpoglavjih »Nastavitve porabe«, niso podprte s strani naprav tipa WPLV.

KRONOTERM



OPOMBA

Za prikaz menijev "Nastavitev teoretične porabe", "Nastavitev tarifnega števca" in "Histogram teoretične porabe" je potreben pravilno vpisan model naprave ("Sistem/Info/Krmilnik naprave"), katerega vam vpiše serviser ob zagonu. Če je vpisan N/A, pomeni, da model ni nastavljen. V tem primeru se obrnite na tehnično podporo KRONOTERM. Meni lahko prikaže **večina modelov** naprav.



4.8.4.1 Nastavitev teoretične porabe

V polja vpišite teoretične podatke o porabi posameznih komponent ogrevalnega sistema ter ceno električne energije vašega energetskega ponudnika. Ti podatki so osnova za generiranje histograma teoretične porabe.

Tip grafa	Stroški [€]
Obtočna črp. ogrev. kroga 3:	50.0 W
Obtočna črp. ogrev. kroga 4:	30.0 W
Črpalka sanitarne vode:	0.0 W
Obtočna črp. zalogovnika:	40.0 W
Črpalka vrtine:	650.0 W
Grelec:	6000.0 W



4.8.5 Nastavitev tarifnega števca

V meniju izberite tip tarifnega števca (enotarifni/dvotarifni) in vpišite ceno, po kateri dobavljate električno energijo. V primeru dvotarifnega sistema v spodnji urnik vnesite dnevne tarifne čase. Ti podatki so osnova za generiranje histograma teoretične porabe.

Tip tarifnega števca	Cena [€/kWh]
Enotarifni	0.11000
Dvotarifni	0.14500

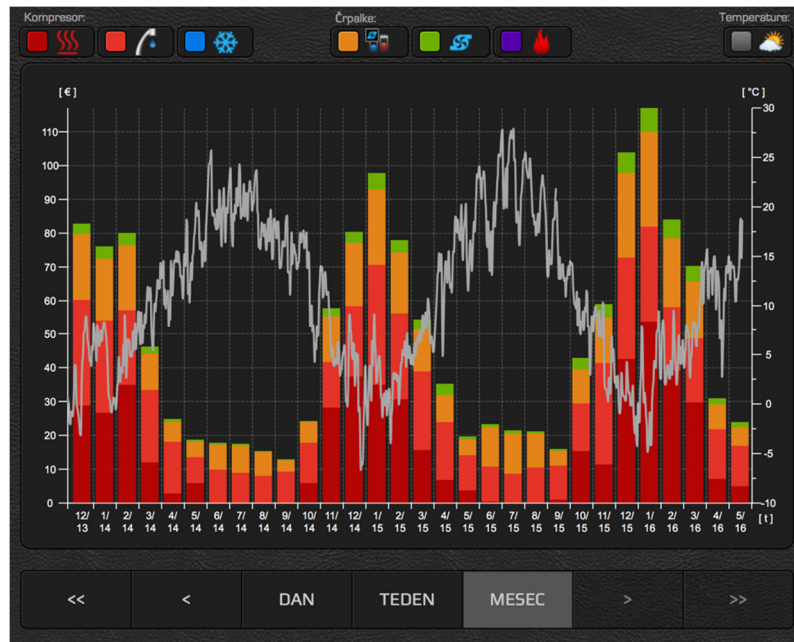
KRONOTERM

4.8.6 Histogram teoretične porabe



Histogram omogoča pregled zgodovine porabe električne energije posameznih komponent ogrevalnega sistema.

Za pravilen prikaz porabe je v meniju "Nastavitve teoretične porabe" potreben vpis podatkov o porabi komponent ogrevalnega sistema in ceni električne energije vašega energetskega ponudnika.



4.8.7 Vremenska napoved



Pregled vremenske napovedi za tri dni vnaprej.



OPOMBA

Vremenska napoved se sinhronizira enkrat dnevno.



OPOMBA

Pogoj za prikaz menija »Vremenska napoved« je priklop prostorskega korektorja KT-2 in nastavitve lokacije v meniju »Uporabniški vmesnik« (glejte poglavje 4.7).

Sedež in proizvodnja

Kronoterm d.o.o.
Trnava 5e
3303 Gomilsko

Tel.: (00386) 3 703 16 20 | Faks: (00386) 3 703 16 33 | Spletna stran: www.kronoterm.com |
e-pošta: info@kronoterm.com