

SeltronHome oddaljeno upravljanje ogrevanja





SeltronHome oddaljeno upravljanje ogrevanja

V dobi mobilnih naprav in splošno dostopnega interneta, se vse več funkcij nadzora in upravljanja seli na naše pametne telefone in tablice.

Sodobno ogrevanje sledi trendom in postaja eden izmed stebrov pametne hiše.

Rešitev za oddaljeno upravljanje ogrevanja SeltronHome temelji na internetnem dostopu v tako imenovan računalniški oblak, kjer se izvaja koordinacija in pretok podatkov med regulatorji in aplikacijami na mobilnih napravah uporabnikov. Uporabniki si s pomočjo oddaljenega upravljanja ogrevanja povečajo udobje in znižajo stroške ogrevanja.

Aplikacija CLAUDIUS

S pomočjo aplikacije CLAUDIUS lahko uporabnik na pametnem telefonu, tablici ali internetnem brskalniku, kjerkoli in kadarkoli na enostaven ter pregleden način uravnava ogrevanje bivalnih prostorov in sanitarne vode, spremlja delovanje virov ogrevanja, prejema obvestila o stanju sistema in pregleduje podatke o pridobljeni solarni energiji.

Aplikacija KELVIN

S pomočjo aplikacije KELVIN lahko monterji in serviserji ogrevalnih naprav svojim strankam nudijo boljšo in hitrejšo storitev, prihranijo čas in stroške poti. Aplikacija omogoča oddaljen nadzor, pregled, analizo delovanja in izvajanje servisnih nastavitvev regulatorjev ogrevanja.





Kaj so prednosti uporabe aplikacije CLAUSIUS?

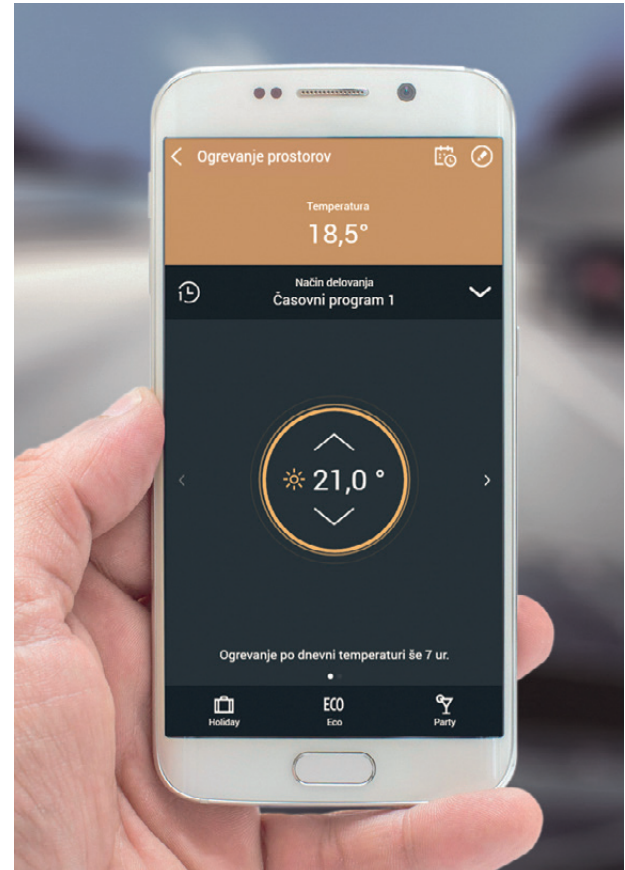
Za razliko od regulatorja ogrevanja ali sobne enote, imamo pametni telefon vedno pri roki.

Zakaj torej ne bi uravnavali ogrevanje kar iz službe, s kavča, počitnic ali poslovne poti?

Z aplikacijo CLAUSIUS lahko preverite stanje vašega ogrevalnega sistema ne glede na to, kje se nahajate.

Spremenite lahko posamezne nastavitve in ukrepate ob morebitnih napakah. Svoj ogrevalni sistem imate pod popolnim nadzorom, upravljanje z njim pa postane enostavno, zabavno in hitro.

Seltron regulatorji zagotavljajo učinkovito in varčno delovanje ogrevalnega sistema. S spremljanjem delovanja in prilagoditvijo ogrevanja življenjskemu stilu pa še dodatno povečamo udobje in prihranek.



Zmožljivosti aplikacije CLAUSIUS



Možnost uravnavanja ogrevanja, ne glede na to, kje se nahajate.



Poimenovanje ogrevalnih področij in določanje različnih časovnih režimov.



Poljubno spreminjanje ali kreiranje časovnih programov.



Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode.



Funkcija Party.



Funkcija ECO.



Funkcija Holiday.



Izklop ogrevanja in zaščita proti zmrzovanju.



Vremenska napoved.



Dodeljevanje pravic ostalim uporabnikom za oddaljeno upravljanje ogrevanja.



Grafični prikaz pridobljene energije iz solarnega sistema.



Obveščanje o stanju kuriva in potrebi po nalaganju polen ali pelet.



Pregled stanja temperaturnih tipal, relejev in krmilnih izhodov.



Obvestila o napakah in prekoračitvi mejnih vrednosti delovanja.



Možnost izbire pooblaščenega serviserja.



Možnost oddaljenega dostopa serviserja.



Nadzor in izbira več toplotnih virov.



Hitre nastavitve za celo zgradbo.



Enostavna namestitvev.



Prilagajanje ogrevanja svojemu življenjskemu ritmu

Aplikacija CLAUSIUS nam omogoča, da časovne programe oblikujemo v poznanem okolju mobilne naprave.

S preprostim postopkom bomo spremenili obstoječi časovni program ali sestavili novega.

S pomočjo aplikacije lahko nastavite 2 različna urnika za vsako ogrevalno področje. Če ste v službi izmenično dopoldan in popoldan, lahko z enim pritiskom zamenjate urnik ogrevanja.

Zaradi preprostosti in dostopnosti postopka ga bomo večkrat uporabljali in ogrevanje prilagajali trenutnim potrebam, s tem pa povečali udobje in znižali stroške.



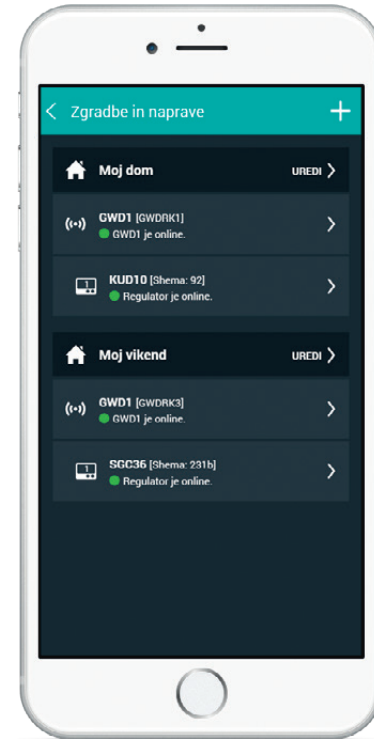


Upravljanje ogrevanja v več zgradbah z večimi ogrevalnimi področji

Aplikacija CLAUDIUS nam omogoča nadzor in uravnavanje ogrevanja v več objektih kot so hiša, vikend, poslovni prostor, hiša starih staršev itd.

Podobno kot objekte lahko poimenujemo tudi področja znotraj njih. Ena izmed možnosti je, da področjem dodelimo imena glede na to, kje se v objektu nahajajo: hiša klet, hiša prvo nadstropje, hiša garaža. Za posamezno področje objekta lahko sestavimo posebne urnike in temperaturne nastavitve ogrevanja.

Nastavitve lahko spreminjamo za posamično področje ali celoten objekt.





Prijetno druženje s prijatelji

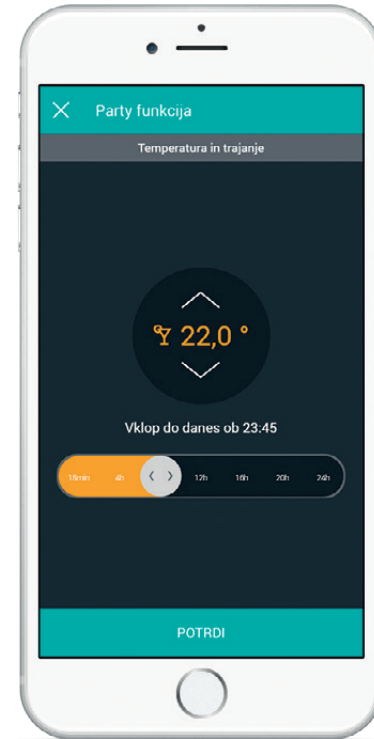
Vaša zabava je na višku, a postalo je malce hladno.

Po časovnem programu je ogrevanje vašega stanovanja že prešlo na varčevalno nočno temperaturo.

Brez skrbi, ni vam potrebno razmišljati, kako se na sobni enoti ali regulatorju vključi Party ogrevanje.

Vse, kar morate storiti je le to, da na svojem pametnem telefonu vključite funkcijo.

Po preteku nastavljenega časa za funkcijo Party se bo ogrevanje vrnilo na aktualni način delovanja.





Brezskrbno na izlet ali počitnice

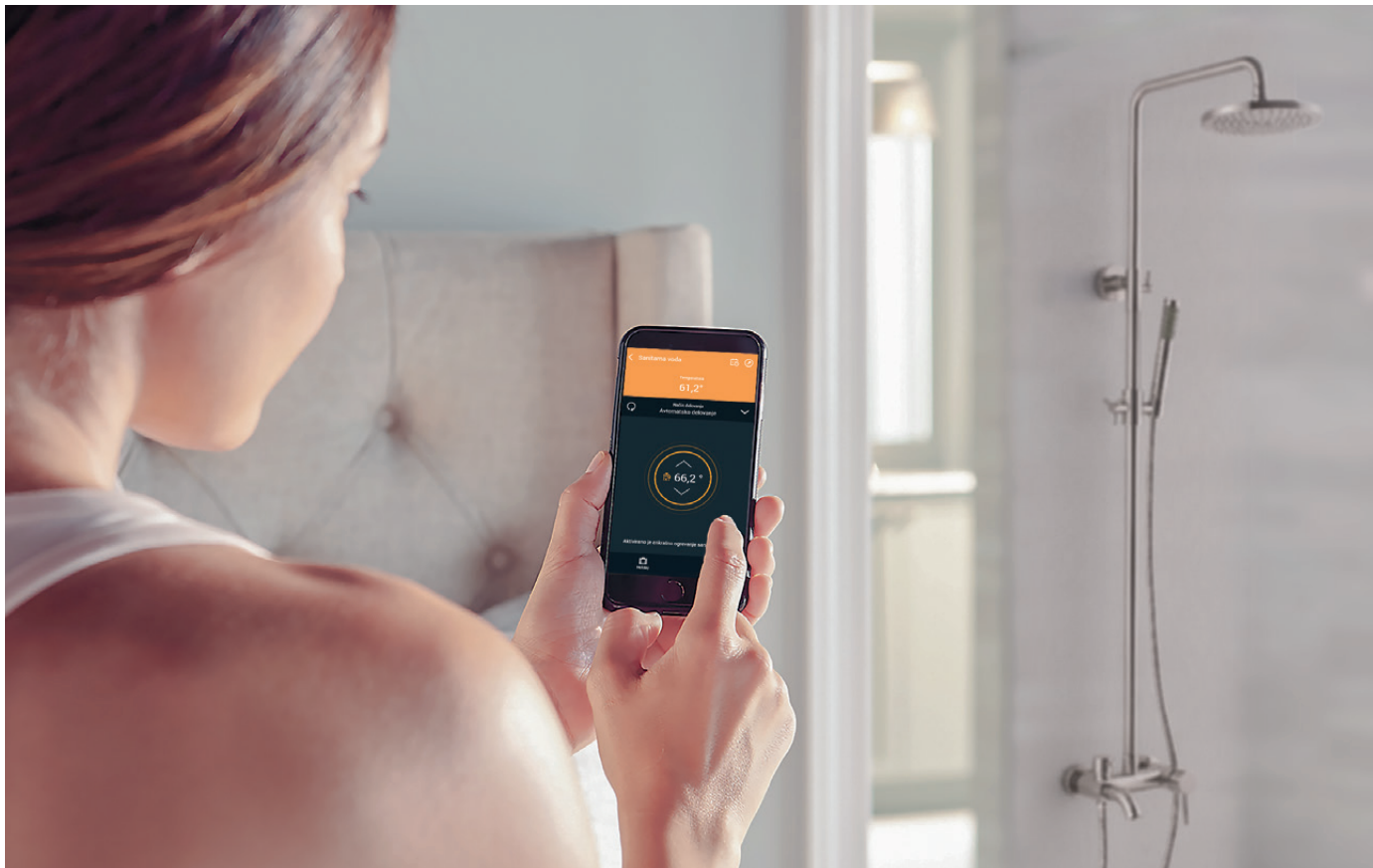
Odpravili ste se na počitnice, a šele na poti ugotovili, da ste pozabili znižati temperaturo ogrevanja.

Brez skrbi. Na svojem pametnem telefonu s pomočjo aplikacije CLAUSIUS preprosto vklopite funkcijo Holiday in vpišite datum vrnitve.

Prostori se bodo ogrevali po nastavljeni temperaturi za počitniško ogrevanje. Po poteku časa se bo ogrevanje vrnilo na ustaljen način delovanja in vi se boste vrnili v prijetno ogret dom.

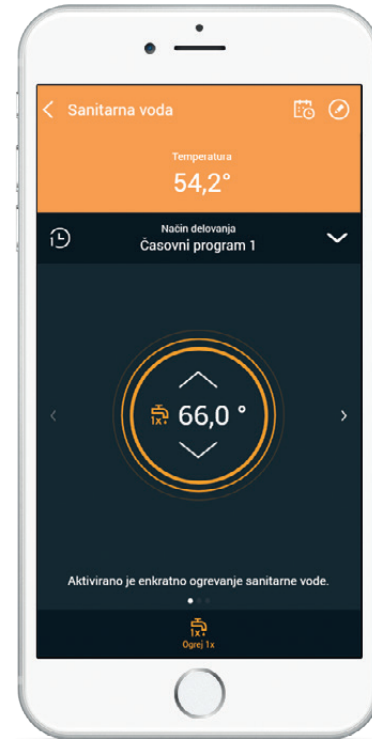
V primeru, da se odpravljate le na krajši izlet ali obisk, lahko z vklopom funkcije ECO znižate temperaturo ogrevanja samo za čas vaše odsotnosti (do 24 ur).





Iz fitnesa domov pod tuš

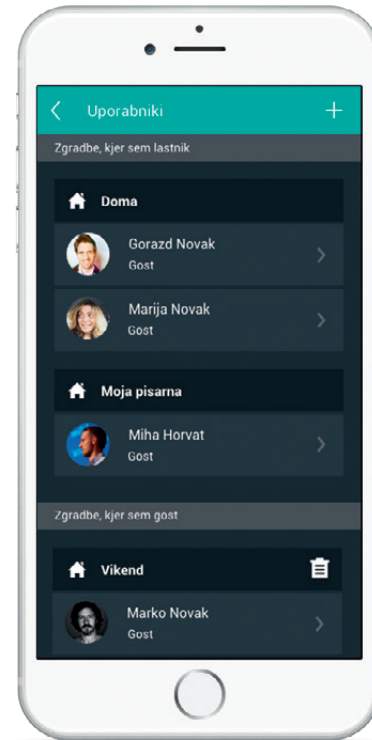
Samo pod tuš še skočite, nato pa naprej po opravkih. Sliši se preprosto, a kaj, ko sanitarno vodo ogrevate po časovnem programu in ravno sedaj se ne ogreva. Rešitev je preprosta. Preden se odpravite domov, na svojem pametnem telefonu s pomočjo aplikacije CLAUSIUS vključite funkcijo enkratnega ogrevanja sanitarne vode. Še preden boste prispeli do doma, bo voda že pripravljena za vašo osvežitev.





Aplikacija CLAUDIUS omogoča dostop več uporabnikom

Življenje vaše družine je dinamično, polno različnih interesov in želja. Dnevne obveznosti so različne, kot tudi potrebe po ogrevanju prostorov in sanitarne vode. Povabite ostale člane družine k uporabi aplikacije CLAUDIUS in jim s tem omogočite, da sodelujejo pri ustvarjanju bivalnega udobja in varčevanju pri ogrevanju.



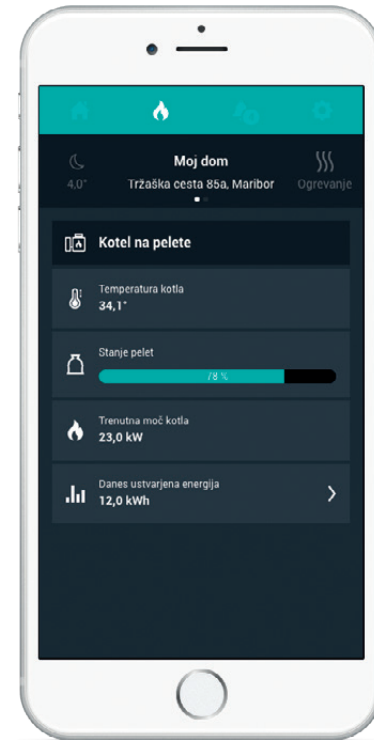


Obveščanje o stanju kuriva

Odločili ste se za ogrevanje z obnovljivimi viri energije, saj je sistem naravi prijazen in cenovno ugoden, vendar za nemoteno delovanje od vas zahteva, da večkrat preverjate stanje kuriva.

Glede na zunanje temperature morate pogosto do kotla. Včasih naložite preveč, drugič ste prepozni in zaradi pomanjkanja kuriva ogenj pogori.

Aplikacija CLAUSIUS vas bo sproti obveščala o stanju kuriva v kotlu in ogrevanje z obnovljivimi viri bo postalo bolj udobno. Kurivo boste polnili manjkrat in le takrat, ko je to resnično potrebno.



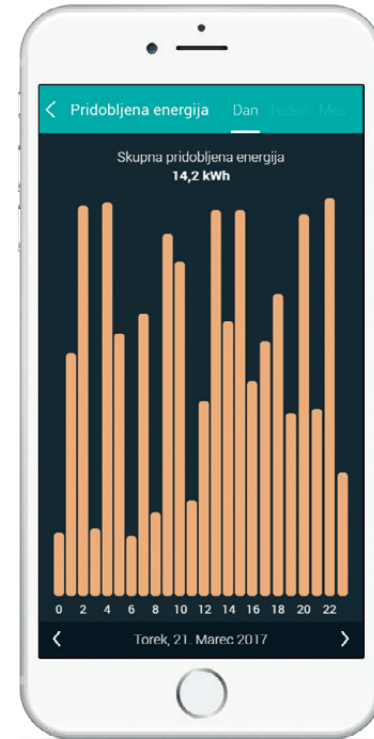


Spremljanje podatkov o delovanju ogrevalnega sistema

Za naprednejše uporabnike in tiste, ki jih detajlno zanima delovanje ogrevalnega sistema, aplikacija CLAUSIUS prikazuje informacije o izračunanih in izmerjenih temperaturah za posamezna tipala.

Tako lahko odčitajte vrednost temperature dvižnega voda, kotla, tipal v bojlerju, zalogovniku itd..

V primeru ogrevanja sanitarne vode s solarnim sistemom, aplikacija CLAUSIUS prikazuje podatke o pridobljeni toplotni energiji za tekoči dan in tudi podatke o tem, koliko energije ste pridobili v preteklosti.





Oddaljena servisna podpora

Hitro obveščanje o morebitnih napakah pri delovanju ogrevalnega sistema je ključno, saj si v zimskem času ne moremo privoščiti daljše prekinitve delovanja ogrevanja.

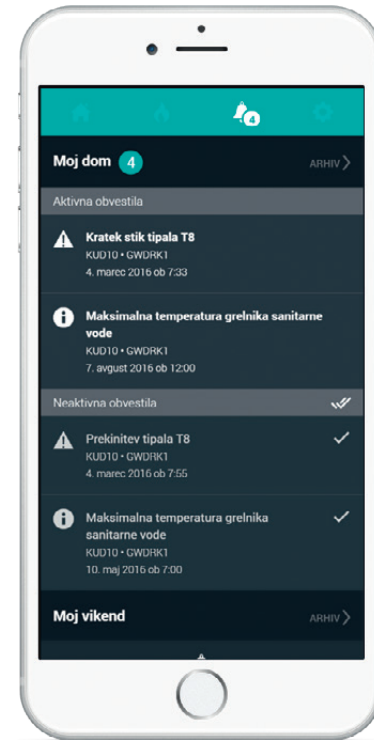
To je še posebej pomembno, če imamo doma osebe, ki so najbolj občutljive na temperaturne spremembe - starejše in otroke.

Aplikacija CLAUDIUS vas bo sproti obveščala o morebitnih napakah ali nepravilnem delovanju ogrevalnega sistema.

Še več! S pomočjo aplikacije lahko izberete svojega serviserja in mu dodelite stalen ali časovno omejen dostop do vašega ogrevalnega sistema. O napakah v vašem ogrevalnem sistemu bo obveščen tudi vaš serviser.

Serviser bo lahko s pomočjo oddaljenega dostopa preverjal delovanje in morebitne napake v delovanju. Na osnovi teh informacij se bo serviser odločil, ali bo težavo lahko odpravil s pomočjo aplikacije ali pa bo za odpravo napake potreben obisk. V tem primeru bo tudi vedel katere rezervne dele bo potreboval za popravilo.

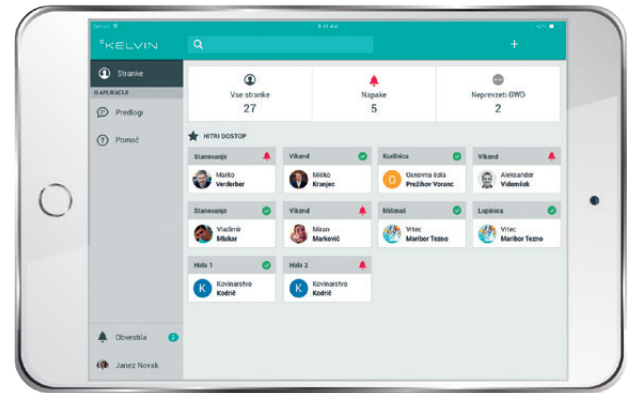
Vaš serviser bo lahko svoje delo opravil hitreje in še bolj kakovostno.





Aplikacija KELVIN – lista strank

KELVIN je prva aplikacija, ki serviserjem ogrevalnih naprav omogoča celovit pregled stanja ogrevalnih sistemov njihovih strank. V aplikaciji CLAUSIUS si stranka izbere svojega serviserja. Serviser novo stranko potrdi in jo s tem doda v seznam svojih strank. S tem serviser pridobi možnost vpogleda in analizo delovanja ogrevalnega sistema stranke. Vse spremembe nastavitvev in dodane opombe ali servisni zapisi, ki nastanejo pri izvajanju servisne storitve, se shranijo v podatkovno bazo stranke in dotičnega objekta.



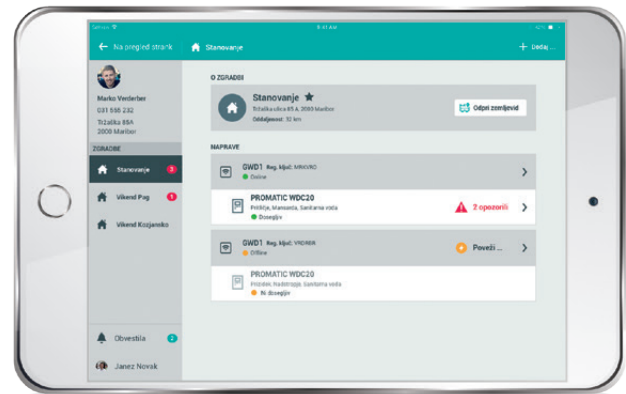


Aplikacija KELVIN – hitro lociranje napak

Aplikacija KELVIN sproti obveščila serviserja na stranke, ki imajo nepredvidena odstopanja ali napake v delovanju ogrevalnega sistema.

S pregledom napak lahko serviser hitro locira objekt in pridobi dodatne informacije o napaki.

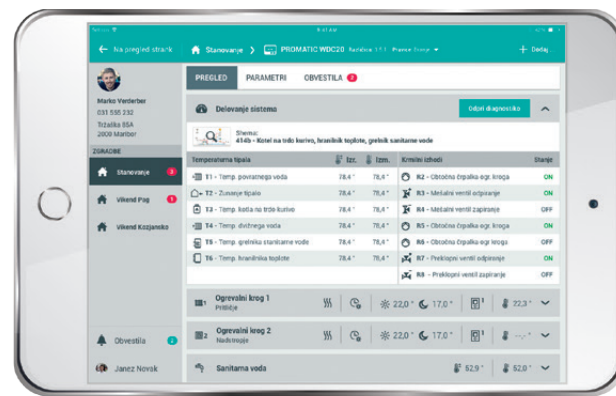
V primeru, da je potrebno stranko poklicati ali obiskati, so v aplikaciji KELVIN dostopni kontaktni podatki stranke in lokacija objekta.





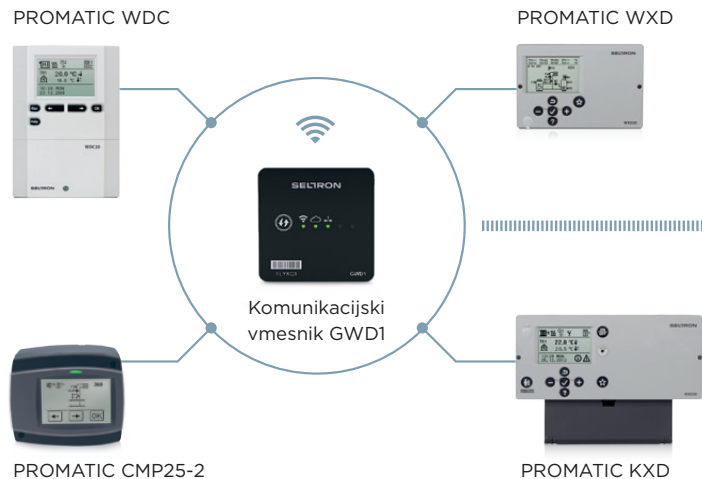
Aplikacija KELVIN – analiza delovanja ogrevalnega sistema

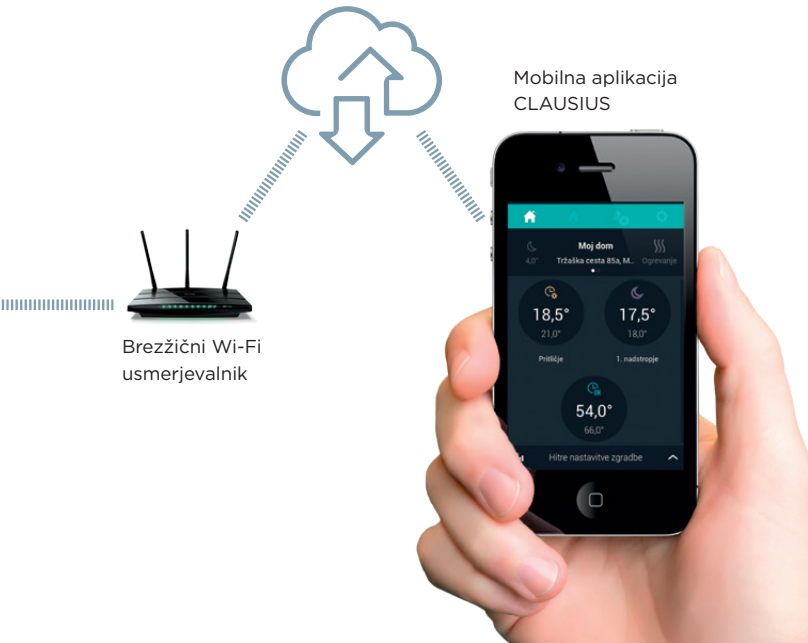
Aplikacija KELVIN ne omogoča samo prikaz napak in izvajanje vseh servisnih nastavitv ogrevalnega sistema, ampak tudi poglobljeno analizo delovanja in diagnostiko. To serviserju bistveno olajša optimalno nastavitv parametrov delovanja regulacije in zaznavanje pomanjkljivosti v izvedbi ter odstopanj pri delovanju hidravlike ogrevalnega sistema.



Povezovanje v platformo SeltronHome

- Za povezavo regulatorjev ogrevanja v internetno platformo SeltronHome je na voljo Wi-Fi komunikacijski modul GWD.
- Način povezave regulatorja z GWD-jem: regulatorji ogrevanja se z GWD-jem povežejo z žično bus povezavo.
- Povezovanje GWD-ja v internet: GWD se povezuje v internet preko domačega Wi-Fi omrežja.
- Konfiguracija Wi-Fi povezave: s pomočjo tipke WPS ali s pomočjo aplikacije CLAUSIUS.
- Napajanje GWD: GWD se napaja iz omrežja 230 V, 50 Hz.
- Podpora operacijskim sistemom: android in iOS ter brskalnik na osebnem računalniku.
- Zagotavljanje varnosti prenosa podatkov: Prenos podatkov med aplikacijo, oblakom in komunikacijskim vmesnikom GWD poteka po varni HTTPS povezavi, ki je zaščitena s SSL certifikatom z 256-bitno enkripcijo.





V SeltronHome so podprte sledeče družine regulatorjev:

- PROMATIC WDC s programsko opremo v 3.1.0 in novejši;
- PROMATIC KXD s programsko opremo v 1.0.0 in novejši;
- PROMATIC WXD s programsko opremo v 1.0.0 in novejši;
- PROMATIC SGC s programsko opremo v 4.0.0 in novejši in;
- PROMATIC KUD s programsko opremo v 1.0.0 in novejši.

Aktivno delamo na podpori preostalih serij regulatorjev ogrevanja. Regulatorje s starejšimi različicami programske opreme je potrebno pred vključitvijo v SeltronHome posodobiti, to pa se lahko preko USB-ja izvede tudi na terenu.

Aktualen seznam podprtih regulatorjev najdete na naslovu www.seltronhome.com.

Namestitev aplikacije Clausius

MOBILNA APLIKACIJA

Skenirajte QR kodo ali v iskalnik App Store ali Google Play Store vpišite 'SeltronHome Clausius' in si prenesite mobilno aplikacijo Clausius.



SPLETNA APLIKACIJA

Spletno aplikacijo Clausisu lahko testirate na povezavi: <https://clausius.seltrnhome.com> ali skenirajte QR kodo.



WEB

© 2017 Seltron d.o.o.. Vse pravice pridržane.

SeltronHome® je registrirana blagovna znamka podjetja Seltron d.o.o..

Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi morebitnih napak v tisku.

Pridržujemo si tudi pravico do sprememb predstavljenih izdelkov in tehničnih podatkov brez predhodnih obvestil.

Prepovedana je vsaka uporaba, prilagoditev ali reprodukcija besedila, fotografij ali ilustracij v tej publikaciji brez pisnega dovoljenja podjetja Seltron d.o.o..

SeltronHome

www.seltron.si

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
info@seltron.si
www.seltron.si