

Navodila za uporabo in nastavitev Navodila za priključitev in montažo



Wi-Fi komunikacijski modul GWD1



NAVODILA ZA UPORABO IN NASTAVITEV

Opis komunikacijskega vmesnika GWD1	5
Shema delovanja in podatkovnih povezav	6
Začetek uporabe komunikacijskega vmesnika GWD1	6
Vzpostavitev povezave z regulatorjem	6
Prenos mobilne aplikacije Clausius	7
Odprtje uporabniškega računa v aplikaciji Clausius	7
Registracija GWD1 na vaš uporabniški račun	8
Povezava GWD1 v Wi-Fi omrežje	9
NAČIN A: povezovanje GWD1 v Wi-Fi omrežje s pomočjo tipke WPS	9
NAČIN B: povezovanje GWD1 v Wi-Fi omrežje s pomočjo aplikacije Clausius	9
Povezava GWD1 s storitvijo SeltronHome v oblaku	11
Montaža GWD1	12
Električni priklop GWD1	12
Priključitev na napajalno napetost	13
Priključitev na regulator ogrevanja Seltron	13
Mesta COM sponk na regulatorju za povezavo z GWD	14
Minimalne različice podprtih regulatorjev	14

ODPRAVA NAPAK, TEHNIČNI PODATKI, IZJAVE

Ponastavitev (reset) GWD1	15
Odprava napak	15
Tehnični podatki	17
ziava proizvaialca o skladnosti izdelka	18
Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme	18

UVOD

Wi-Fi komunikacijski vmesnik GWD1 je sodobna mikroprocesorsko vodena naprava. Izdelan je v digitalni in SMT tehnologiji.

Namenjen je oddaljenemu dostopu do Seltron regulatorjev ogrevanja prek internetne povezave z aplikacijo SeltronHome Clausius.

NAVODILA ZA UPORABO IN NASTAVITEV

OPIS KOMUNIKACIJSKEGA VMESNIKA GWD1



- 1 Tipka WPS za samodejno povezovanje z brezžičnim Wi-Fi omrežjem.
- 2 Registracijski ključ naprave GWD1.
- 3 Signalna luč za prikaz povezave z Wi-Fi omrežjem.
- 4 Signalna luč za prikaz povezave s SeltronHome storitvijo v oblaku.
- 5 Signalna luč za prikaz povezave z regulatorjem ogrevanja Seltron.

Pomen signalnih luči:

- signalna luč sveti oranžno - povezava ni vzpostavljena 0



- - signalna luč sveti zeleno povezava je vzpostavljena

Občasno hitro oranžno utripanje, medtem ko signalna luč sveti zeleno, ponazarja komunikacijo oziroma prenos podatkov.

SHEMA DELOVANJA IN PODATKOVNIH POVEZAV

Komunikacijski vmesnik GWD1 je z regulatorjem ogrevanja povezan prek žične (BUS) povezave. V internet se GWD1 povezuje s pomočjo Wi-Fi usmerjevalnika (ruterja), prek katerega komunicira s SeltronHome storitvijo v oblaku.

SeltronHome storitev je tako vmesni člen v komunikaciji z mobilno aplikacijo SeltronHome Clausius. Clausius pošilja ukaze in pridobiva podatke prek SeltronHome storitve.



ZAČETEK UPORABE KOMUNIKACIJSKEGA VMESNIKA GWD1

Pred začetkom uporabe je potrebno komunikacijski vmesnik GWD1:

- 1) montirati na steno,
- 2) povezati s Seltron regulatorjem ogrevanja,
- 3) priključiti v omrežno napetost.

Tehnična navodila za to najdete na straneh 12 in 13. Električno priključevanje naprav naj opravi strokovnjak ustrezne kvalifikacije ali pooblaščena organizacija.



PRENOS MOBILNE APLIKACIJE CLAUSIUS

Mobilna aplikacija SeltronHome Clausius služi za upravljanje ogrevanja in povezavo komunikacijskega vmesnika GWD1 v internet.

Za naprave z operacijskim sistemom Android najdete aplikacijo v storitvi **Google Play**, za naprave z operacijskim sistemom iOS pa na storitvi **iTunes oz. App Store**.

Aplikacijo poiščete tako, da v Google Play ali App Store iskalnik vpišete »**SeltronHome Clausius**«. Ikona aplikacije je prikazana na desni.

Po namestitvi zaženite aplikacijo Clausius.



Ikona aplikacije Clausius

- Aplikacijo SeltronHome Clausius lahko naložimo na pametne telefone z različico operacijskega sistema Android 4.4 ali novejše in iOS različice 7.1 ali novejše.
- Aplikacijo lahko z osebnimi in prenosnimi računalniki ali nepodprtimi pametnimi telefoni uporabljamo tudi prek internetnega brskalnika.V brskalniku za registracijo in vpis v aplikacijo odpremo naslov https://clausius.seltronhome.com

ODPRTJE UPORABNIŠKEGA RAČUNA V APLIKACIJI CLAUSIUS

Za uporabo aplikacije si boste najprej ustvarili uporabniški račun v storitvi SeltronHome.

Za registracijo lahko uporabite vpis z **veljavnim Facebook ali Google uporabniškim računom**. V postopku registracije vnesite uporabniško ime in geslo, ki ga uporabljte v teh storitvah.

Za registracijo lahko uporabite tudi kateri koli **e-mail naslov**. V tem primeru si morate izmisliti geslo, ki ga bostev skupaj z e-mail naslovom uporabljali za vpis v aplikacijo Clausius.

Po registraciji boste na vaš e-mail naslov prejeli povezavo, s katero boste potrdili vaš e-mail naslov.

V primeru da se okno za Google ali Facebook prijavo v brskalniku ne odpre, preverite, da brskalnik ne blokira pojavnih oken.



Izberite možnost Ustvari nov račun in izponite podatke

REGISTRACIJA GWD1 NA VAŠ UPORABNIŠKI RAČUN

 Po prijavi v aplikacijo na pozdravnem zaslonu izberite možnost »REGISTRIRAJ NA PRAVO KOT LASTNIK«.

2) V oknu za dodajanje naprave vpišite registracijski ključ naprave GWD1 in izberite »PREVERI«. Aplikacija nato v koraku 3) preveri, če je registracijski ključ pravilen.

4) Nato v oknu za dodajanje novega objekta vpišite podatke o objektu (stanovanje, hiša, podjetje itd.), v katerem je nameščen GWD1 in izberite »NADALJUJ«.



Vsaka naprava GWD1 je opremljena z unikatnim registracijskim ključem, ki je odtisnjen na sprednji strani ohišja.



Po uspešni registraciji GWD1 aplikacija preveri stanje povezave GWD1 z Wi-Fi omrežjem.



če je GWD1 offline, na pojav nem oknu izberite možnost »NAVODILA«

GWD1 lahko nato v domače Wi-Fi omrežje povežete na dva načina:

- A: uporabimo lahko tipki WPS na brezžičnem usmerjevalniku (ruterju) in na GWD1;
- B: uporabimo aplikacijo SeltronHome Clausius na pametnem telefonu, tabličnem računalniku ali drugem računalniku.

povezave GWD1

POVEZAVA GWD1 V WI-FI OMREŽJE

NAČIN A: POVEZOVANJE GWD1 V WI-FI OMREŽJE S POMOČJO TIPKE WPS

Če je vaš Wi-Fi usmerjevalnik (ruter) opremljen z gumbom **WPS** (Wi-Fi Protected Setup), lahko brezžično Wi-Fi povezavo enostavno vzpostavite z uporabo tega gumba.

i

Na brezžičnih usmerjevalnikih lahko WPS gumb najdete pod različnimi imeni in kraticami. Nekaj primerov: QSS, QuickSetup, Push'n'Connect itd. Če na vašem brezžičnem usmerjevalniku ne najdete WPS gumba, prosimo preverite navodila, ki ste jih dobili z vašim brezžičnim usmerjevalnikom.

Postopek povezovanja

Na GWD1 pritisnite tipko WPS (), ki prične utripati zeleno. V roku dveh minut pritisnite gumb WPS še na vašem Wi-Fi usmerjevalniku.

Po nekaj sekundah tipka WPS ugasne in prične se vzpostavljanje Wi-Fi povezave, kar ponazarja oranžno utripanje signalne luči Wi-Fi ?

Ko je Wi-Fi povezava z Wi-Fi usmerjevalnikom vzpostavljena, signalna luč Wi-Fi ᅙ sveti zeleno.

NAČIN B: POVEZOVANJE GWD1 V WI-FI OMREŽJE S POMOČJO APLIKACIJE CLAUSIUS

Najprej zapustite aplikacijo Clausius in odprite nastavitve za Wi-Fi omrežja na vaši mobilni napravi.

Med razpoložljivimi omrežji poiščite in izberite omrežje »GWD1-XXXXXX«. »XXXXX« označuje registracijski ključ vašega GWD1.S pametno napravo ali računalnikom ste sedaj povezani na GWD1.

Zaprite Wi-Fi nastavitve na mobilni napravi in odprite aplikacijo SeltronHome Clausius.

Ob prvem zagonu ali po resetu je GWD1 nastavljen kot Wi-Fi dostopna točka (odprto Wi--Fi omrežje). To omogoča povezavo na GWD1, prek katere lahko z aplikacijo Clausius in pametnim telefonom, tabličnim, prenosnim ali osebnim računalnikom povežemo GWD1 z Wi-Fi omrežjem.



Za povezavo na GWD1 v Wi-Fi nastavitvah izberemo Wi-Fi omrežje GWD1-XXXXXX







Postopek povezovanja:

1. Aplikacija zazna napravo GWD1. Kliknite na gumb »NADALJUJ«.



Če aplikacija po nekaj sekundah ne zazna komunikacijskega vmesnika GWD1, izklopite mobilne podatke na vaši mobilni napravi.

2. Izpišejo se Wi-Fi omrežja, ki so v dosegu GWD1. Izberite domače Wi-Fi omrežje.



Če vašega brezžičnega omrežja ni na seznamu, izberite »OSVEŽI« in počakajte nekaj trenutkov. GWD1 podpira DHCP dostop.

3. Če je Wi-Fi omrežje zavarovano z geslom, je potrebno **vpisati še geslo za dostop do** izbranega omrežja.

4. Aplikacija sporoči, da je postopek povezovanja zaključen. Izberite gumb »NADALJUJ«



Če po zaključeni konfiguraciji vaša mobilna naprava ali računalnik samodejno ne vzpostavi internetne povezave, ročno preklopite nazaj na vaše domače Wi-Fi omrežje.



Stanje signalnih luči na GWD1 med povezovanjem v Wi-Fi omrežje

Ko je konfiguracija končana, tipka WPS ugasne in prične se vzpostavljanje Wi-Fi povezave, kar ponazarja oranžno utripanje signalne luči Wi-Fi ?

Ko je povezava z Wi-Fi usmerjevalnikom vzpostavljena, signalna luč Wi-Fi ? sveti zeleno.



- i
- Če se povezava ne vzpostavi, signalna luč Wi-Fi zasveti oranžno. Možni vzroki so sledeči:
- 1) vnesli ste napačno geslo. V tem primeru ponovite postopek (glej stran 9);
- signal med brezžičnim usmerjevalnikom (ruterjem) in GWD1 je preslab. Poskusite omogočiti boljši sprejem signala s premikom ruterja ali GWD1;
- 3) Na ruterju morate omogočiti dinamično dodeljevanje IP-jev (DHCP). Prosimo posvetujte se z vašim ponudnikom interneta in preglejte navodila, ki ste jih prejeli z vašim ruterjem.

POVEZAVA GWD1 S STORITVIJO SELTRONHOME V OBLAKU

Po uspešni vzpostavitvi Wi-Fi povezave se samodejno sproži povezovanje GWD1 s SeltronHome računalniškim oblakom, kar ponazarja oranžno utripanje signalne luči oblak 🛆 .





Če vse tri signalne luči svetijo zeleno, so podatkovne povezave za delovanje GWD1 uspešno vzpostavljene.

MONTAŽA GWD1

GWD1 se montira na steno v **notranjem in suhem prostoru**. Izogibajte se neposredni bližini virov močnega elektromagnetnega polja. Mesto montaže izberite tako, da je **GWD1 v dosegu brezžičnega omrežja vašega Wi-Fi usmerjevalnika (ruterja).**



ELEKTRIČNI PRIKLOP GWD1



Električno priključevanje naprav naj opravi strokovnjak ustrezne kvalifikacije ali pooblaščena organizacija.

Preden posegate v ožičenje, se prepričajte, da je glavno stikalo izključeno. Upoštevati je potrebno predpise za nizkonapetostne instalacije IEC 60364 in VDE 0100, zakonske predpise za preprečevanje nesreč, zakonske predpise za zaščito okolja in druge nacionalne predpise.

Pred vsakim odpiranjem ohišja se prepričajte, da so **prekinjeni vsi poli elek**tričnega napajanja.

Neupoštevanje navodil lahko vodi do resnih poškodb, kot so opekline ali celo ogrožanje življenja.

PRIKLJUČITEV NA NAPAJALNO NAPETOST

Pred priključitvijo napajalne napetosti je potrebno odpreti ohišje modula. Odprete ga tako, da s ploščatim izvijačem sprostite jeziček na spodnji strani (1) in ohišje na spodnji strani razprete (2). Kabel omrežnega napajanja 230V priključite v sponki L in N ter ga speljete po za to pripravljenem kanalu iz ohišja naprave (3).



PRIKLJUČITEV NA REGULATOR OGREVANJA SELTRON

Z dvožilnim kablom povežite GWD1 z regulatorjem ogrevanja. Najprej priključite kabel v sponki 1 in 2 na GWD1 (številka 4 na shemi), nato pa še v COM in GND sponko na regulatorju Seltron (številka 5 na shemi).



MESTA COM SPONK NA REGULATORJU ZA POVEZAVO Z GWD

PROMATIC WDC	7 in GND
PROMATIC WXD	12 in GND
PROMATIC SGC	7 in GND
PROMATIC KXD	13 in GND
PROMATIC KUD	13 in GND
PROMATIC KPD	13 in GND

MINIMALNE RAZLIČICE PODPRTIH REGULATORJEV

PROMATIC WDC	3.1r0
PROMATIC WXD	1.0r0
PROMATIC SGC	4.0.r0 (3.1.r0 brez merjenja pretoka)
PROMATIC KXD	1.0r0
PROMATIC KUD	1.0r0
PROMATIC KPD	1.3r0

PONASTAVITEV (RESET) GWD1

Če želite resetirati GWD1, na napravi do piska (okoli 6 sekund) držite WPS tipko

ODPRAVA NAPAK

Na GWD1 ne sveti nobena signalna luč.

GWD1 ni priklopljen v električno omrežje, nima napajanja ali pa se je zgodil izpad električne energije.

1. Preverite, da je naprava priključena v električno omrežje.

2. Zagotovite, da je kabel za napajanje pravilno priključen.

Če po teh ukrepih napaka ni odpravljena, za pomoč prosite vašega serviserja.

Na GWD1 svetita signalni luči »Wi-Fi« in »oblak« oranžno.

GWD1 nima povezave v internet.

Možni napaki sta:

- spremenjeno geslo Wi-Fi omrežja;
- brezžični usmerjevalnik ne deluje ali pa ni povezan v električno omrežje.

Z računalnikom ali pametno napravo preverimo delovanje usmerjevalnika Wi-Fi in povezavo v internet. Če povezava z internetom deluje brezhibno, ponovno izvedemo postopek za povezavo GWD1 v Wi-Fi omrežje.

Na GWD1 sveti signalna luč »regulator« oranžno.

Seltron regulator ni priključen v električno omrežje ali pa je povezava z regulatorjem prekinjena.

Preverite električno napajanje regulatorja ter žično povezavo med regulatorjem in GWD1.









Na GWD1 sveti signalna luč »oblak« oranžno.

1. možnost: GWD1 je povezan v Wi-Fi omrežje, a ruter nima vzpostavljene internetne povezave.

Priporočamo naslednje:

- resetirajte vaš ruter;
- resetirajte modem;
- preverite dostopnost internetne povezave pri vašem ponudniku intenetnega dostopa.

2. možnost: če ostale naprave nemoteno dostopajo do interneta, so SeltronHome storitve v oblaku trenutno v načinu vzdrževanja

Ob nadgradnjah so storitve v oblaku v načinu vzdržavenja. Počakajte, da je SeltronHome storitev v oblaku spet na voljo. GWD1 bo takoj, ko bo mogoče, samodejno vzpostavil povezavo s SeltronHome storitvami v oblaku.

Na GWD1 WPS tipka sveti zeleno

Nastavitve komunikacijskega vmesnika GWD1 so bile ponastavljene.

GWD1 ponovno povežite v internet.

Vse signalne luči svetijo zeleno in WPS tipka ne sveti

Če storitev ne deluje in luči na GWD1 nakazujejo pravilno delovanje, je prišlo do motenj v delovanju GWD1.

Odklopite električno napajanje vmesniku GWD1 in ga po 10 sekundah ponovno priklopite. Počakajte, da se stanje indikatorjev na napravi ustali in ponovno preverite delovanje naprave.







TEHNIČNI PODATKI

90 x 90 x 44 mm
465 g
PC - termoplast
230 V ~ , 50 Hz
0.5 VA
0.5 do 0.75 mm2
0.25 do 0.33 mm2
IP20 po EN 60529
l po EN 60730-1
max. 85 % rH pri 25 °C
+5 °C do +40 °C
-20 °C do +65 °C
A

IZJAVA PROIZVAJALCA O SKLADNOSTI IZDELKA

Wi-Fi komunikacijski moduli GWD1 so skladni z naslednjimi direktivami:

- LVD: direktiva o nizki napetosti 2014/35/EC,

- EMC: direktiva o elektromagnetni kompatibilnosti 2014/30/EC,

- RoHS: direktiva o nevarnih snoveh v električni in elektronski opremi 2002/95/EC.

OPIS IZDELKOV:

Wi-Fi komunikacijski modul

TIP:

GWD1

UPORABLJENI STANDARDI: EN 60730-1:2001, EN 60730-2-9:2002, EN 60730-2-11:2008

CE

ODSTRANJEVANJE STARE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME

Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme (Velja za države članice Evropske unije in ostale evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov).



Ta simbol na izdelku ali embalaži označuje, da ga ne smete odvreči kot gospodinjski odpadek. Oddati ga morate na zbirnih mestih za odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO). S primerno odstranitvijo tega izdelka boste preprečili negativen vpliv na okolje in zdravje, ki bi ga sicer lahko povzročila njegova napačna odstranitev. Reciklaža materialov zmanjšuje porabo novih su-

rovin. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na pristojne službe, komunalni servis ali trgovino, kjer ste ga kupili.

BELEŽKE



SELTRON d.o.o.

Tržaška cesta 85 A SI-2000 Maribor Slovenija

tel: +386 (0) 2 671 96 00 fax: +386 (0) 2 671 96 66 http://www.seltron.si email:info@seltron.si