

SLV



Navodila za uporabo in nastavitvev
Navodila za montažo

Wi-Fi komunikacijski modul GWD1



VSEBINA

Uvod	4
------------	---

NAVODILA ZA UPORABO IN NASTAVITEV

Opis komunikacijskega vmesnika GWD1	5
Opis delovanja	6
Priklop komunikacijskega vmesnika GWD1	6
Vzpostavitev povezave z regulatorjem	6
Prenos mobilne aplikacije Clausius	7
Odprije 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

NAVODILA ZA MONTAŽO

Montaža GWD1	12
Električni priklop GWD1	12
Priključitev na napajalno napetost	13
Priključitev na regulator ogrevanja Seltron	13

ODPRAVA NAPAK, TEHNIČNI PODATKI, IZJAVE

Ponastavitev (reset) GWD1	14
Odprava napak	14
Tehnični podatki	17
Izjava proizvajalca o skladnosti izdelka	18
Odstranjevanje stare električne in elektronske opreme	18
Beleške	19

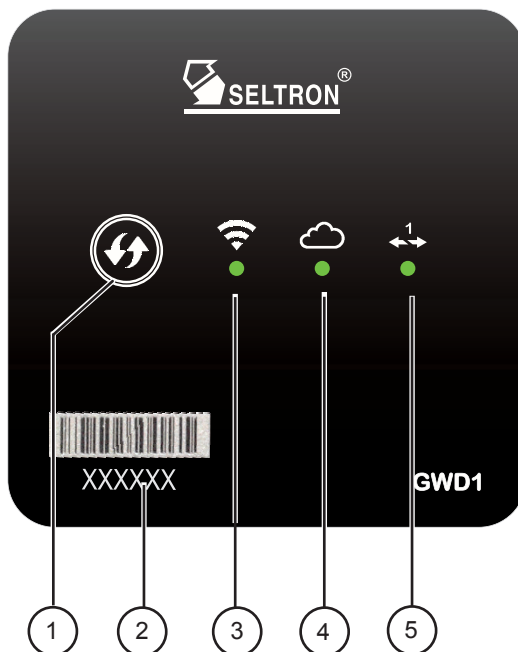
Uvod

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 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:

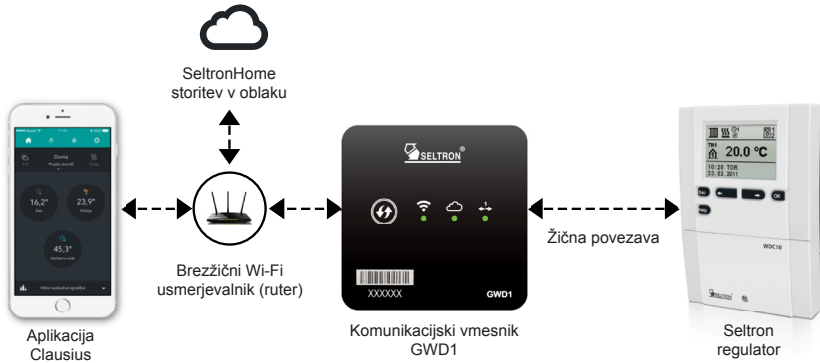
- - signalna luč sveti oranžno - povezava ni vzpostavljena
- ☀ - signalna luč utripa oranžno - vzpostavljanje povezave
- - signalna luč sveti zeleno - povezava je vzpostavljena

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

Opis delovanja

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

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



Priklp komunikacijskega vmesnika GWD1

Pred začetkom uporabe je potrebno komunikacijski vmesnik GWD1:


- montirati na steno,
- povezati s Seltron regulatorjem ogrevanja,
- priključiti na omrežno napetost.


Tehnična navodila za montažo in priklp najdete na straneh 12 in 13.

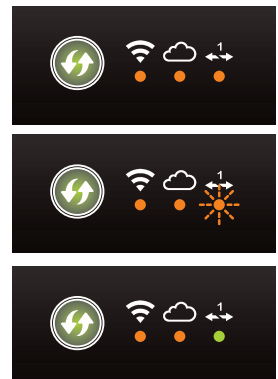
Električno priključevanje naprav naj opravi strokovnjak ustrezne kvalifikacije ali pooblaščen organizacija.

Vzpostavitev povezave z regulatorjem

Po priključitvi na omrežno napetost sveti tipka WPS zeleno, vse signalne luči pa oranžno. Tako je pri prvem zagonu ali po resetu naprave.

Signalna luč za prikaz povezave z regulatorjem  prične utripati oranžno.

Ko je povezava z regulatorjem vzpostavljena, signalna luč  sveti zeleno.



Prenos mobilne aplikacije Clausius

Mobilna aplikacija Clausius služi upravljanju ogrevanja in povezavi 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« ali »Clausius«. Ikona aplikacije je prikazana na desni.

Po namestitvi zaženite aplikacijo Clausius.



Ikona aplikacije Clausius

i Aplikacijo Clausius lahko naložimo na pametne telefone z različico operacijskega sistema Android 4.4 ali novejšo in iOS različice 7.1 ali novejšo.

i Aplikacijo lahko z osebni in prenosni 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

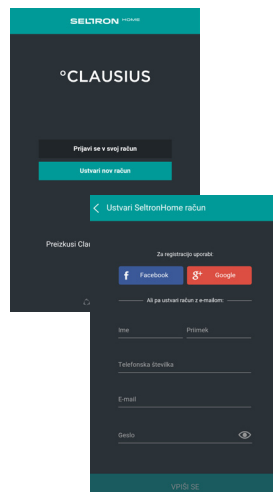
Za uporabo aplikacije si je potrebno najprej ustvariti uporabniški račun v storitvi SeltronHome.

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

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

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


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

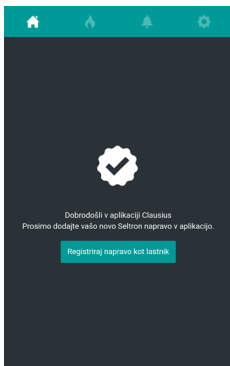


Izberite možnost Ustvari nov račun in izpolnite podatke

Registracija GWD1 na vaš uporabniški račun

- 1) 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«.
- 3) Aplikacija preveri in potrdi, če je registracijski ključ pravi. Če registracijski ključ ni bil pravi, je potrebno vnos ponoviti.
- 4) Nato v oknu za dodajanje novega objekta vpišite podatke o objektu (stanovanje, hiša, podjetje itd.), v katerem je nameščen GWD1 in izberite »NADALJUJ«.

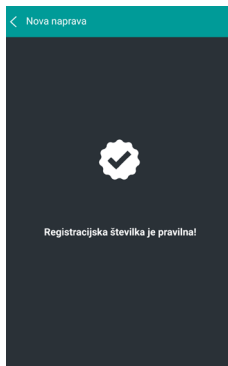
 Vsaka naprava GWD1 je opremljena z unikatnim registracijskim ključem, ki je odtisnjen na sprednji strani ohišja.



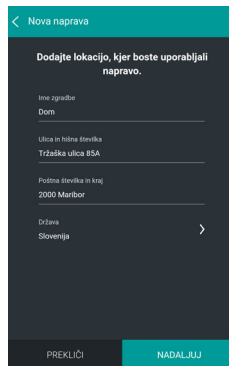
1) Kliknite na gumb »Registriraj napravo kot lastnik«



2) Vpišite registracijski ključ vašega GWD1



3) Aplikacija vas obvesti o pravilno vnešenem reg. ključu

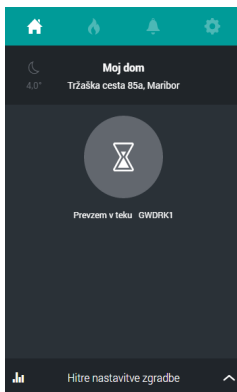


4) V aplikacijo vnesite podatke o vašem objektu.

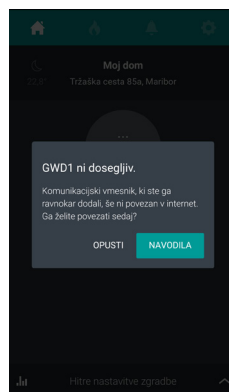
Po uspešni registraciji GWD1 aplikacija preveri stanje povezave GWD1 z Wi-Fi omrežjem.

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.



Aplikacija preveri stanje povezave GWD1



Če je GWD1 offline, na pojavnem oknu izberite možnost »NAVODILA«

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 vzpostavite z uporabo tega gumba.

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 pritisnete WPS tipko . Ta prične utripati zeleno. V roku dveh minut pritisnete WPS tipko še na vašem Wi-Fi usmerjevalniku.

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

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



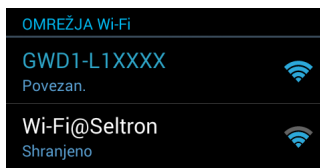
NAČIN B: povezovanje GWD1 v Wi-Fi omrežje s pomočjo aplikacije Clausius

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

Med razpoložljivimi omrežji poiščite in izberite omrežje »GWD1-XX«. »XX« sta prva dva znaka registracijskega ključa vašega GWD1. S pametno napravo ali računalnikom ste sedaj povezani na GWD1.

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


Ob prvem zagonu ali po resetu je GWD1 nastavljen kot Wi-Fi dostopna točka (odprto Wi-Fi omrežje). To omogoča, da se povežete z GWD1 in izvršite njegovo nastavitve.




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

Postopek povezovanja:

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


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

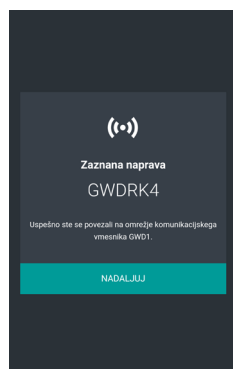
2) Izpišejo se Wi-Fi omrežja, ki so v dosegu GWD1. Izberite domače Wi-Fi omrežje.

 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«

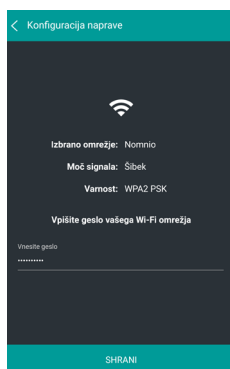
 Če po zaključeni konfiguraciji vaša mobilna naprava ali računalnik samodejno ne vzpostavi internetne povezave, ročno preklopite nazaj na vaše domače Wi-Fi omrežje.



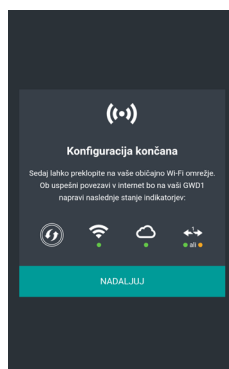
1) Aplikacija zazna napravo



2) S seznama izberemo domače Wi-Fi-omrežje




3) Vpišemo geslo za Wi-Fi, če je omrežje zavarovano z geslom




4) Aplikacija vas obvesti o zaključeni konfiguraciji

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 Wi-Fi signalne luči .



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







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);
- 2) 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 .



Ko je povezava GWD1 s SeltronHome računalniškim oblakom vzpostavljena, signalna luč oblak  sveti zeleno.

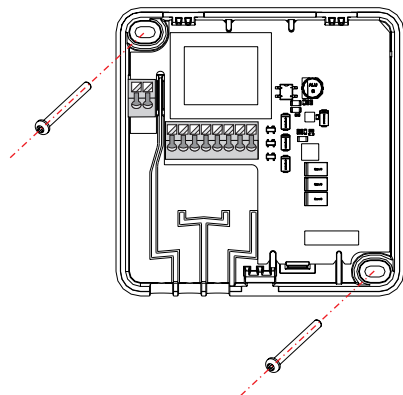


Če vse tri signalne luči svetijo zeleno, so podatkovne povezave za delovanje GWD1 uspešno vzpostavljene.

NAVODILA ZA MONTAŽO

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 pooblaščen organizacija.

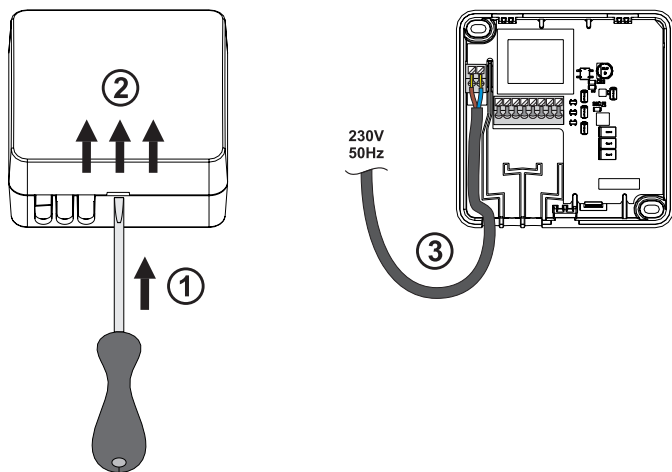
Preden posegate v ožičenje, se prepričajte, da je glavno stikalo izključeno. Upoštevati je potrebno predpise za nizkonapetostne instalacije IEC 60364 in VDE 0100, zakonske predpise za preprečevanje nesreč, zakonske predpise za zaščito okolja in druge nacionalne predpise.

Pred vsakim odpiranjem ohišja se prepričajte, da so prekinjeni vsi poli električnega napajanja.

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

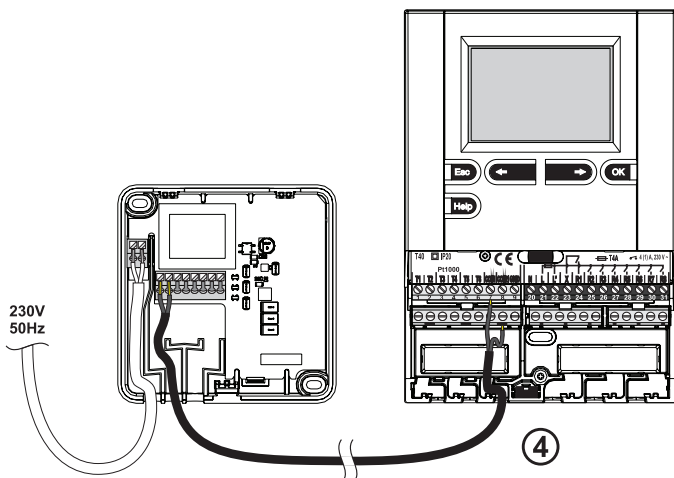
Priključitev na napajalno napetost

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 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 GWD, nato pa še v sponki 7 (COM1) in GND na regulatorju Seltron (4).



ODPRAVA NAPAK, TEHNIČNI PODATKI, IZJAVE

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.



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 internetnega dostopa.

2. možnost: poteka vzdrževanje storitve

Ob nadgradnjah so storitve v oblaku v načinu vzdržavanja. 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 sveti tipka WPS zeleno

Komunikacijski vmesnik GWD1 je bil resetiran.

GWD1 ponovno povežite v internet. Postopek je opisan na straneh 9 in 10.



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.



Če po priporočenih ukrepih napaka ni odpravljena, za pomoč prosite vašega serviserja ali pa nam to sporočite na info@seltronhome.com.

Tehnični podatki

Dimenzije [š x v x g]:	90 x 90 x 44 mm
Masa naprave	465 g
Ohišje naprave.....	PC - termoplast
Napajalna napetost	230 V ~ , 50 Hz
Lastna poraba	0.5 VA
Preseki omrežnih vodnikov	0.5 do 0.75 mm ²
Preseki komunikacijskih vodnikov.....	0.25 do 0.33 mm ²
Stopnja zaščite	IP20 po EN 60529
Zaščitni razred	I po EN 60730-1
Dopustna relativna vlažnost	max. 85 % rH pri 25 °C
Temperatura uporabe	+5 °C do +40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C do +65 °C
Razred programa	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



Odstranjanje stare električne in elektronske opreme

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



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

V2.0