

Navodila za nastavitvev
Navodila za montažo

Komunikacijski vmesnik GWD3



NAVODILA ZA NASTAVITEV

Uvod	4
Prikaz komunikacijskega vmesnika	4
Opis delovanja.....	5
Povezava GWD v LAN s pomočjo Ethernet priključka	5
Zagon komunikacijskega vmesnika	6

NAVODILA ZA MONTAŽO

Montaža komunikacijskega vmesnika	7
Priključitev regulatorjev	7
Priključitev omrežne napetosti	8
Ponastavitev (reset)	9
Odprava napak	9
Tehnični podatki	10

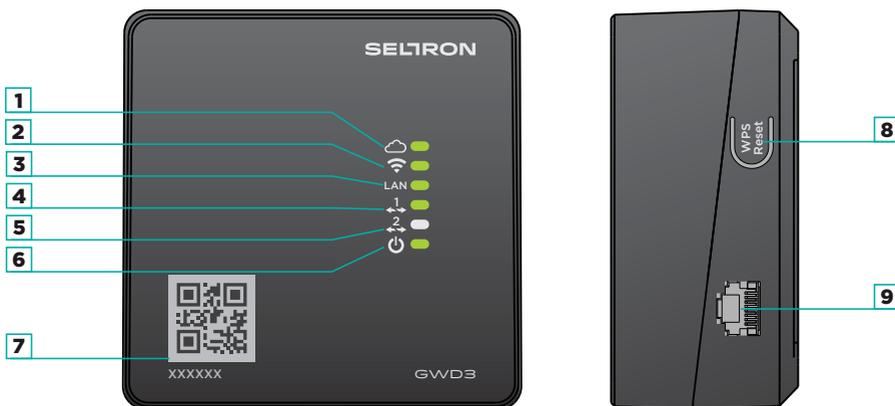
NAVODILA ZA NASTAVITEV

UVOD

GWD3 je komunikacijski vmesnik za povezovanje regulatorjev ogrevanja Seltron v internetno platformo SeltronHome.

Za regulatorje ogrevanja, ki so povezani v platformo SeltronHome lahko s pomočjo aplikacije Clausius, kadarkoli in kjerkoli izvajamo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema.

PRIKAZ VMESNIKA



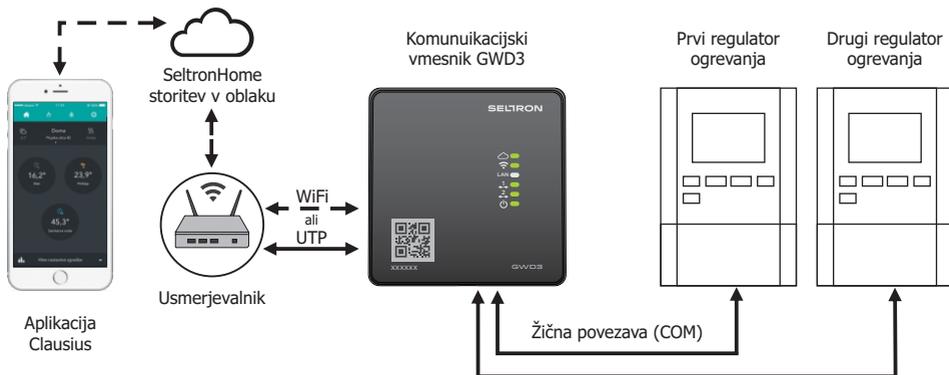
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Povezava v SeltronHome | 6 Napajanje vmesnika |
| 2 Wi-Fi povezava | 7 Registracijski ključ |
| 3 Ethernet povezava | 8 Tipka WPS/Reset |
| 4 Prvi regulator ogrevanja | 9 Ethernet priključek |
| 5 Drugi regulator ogrevanja | |

Pomen signalnih luči:

-  - signalna luč ne sveti - povezava ni mogoča
-  - signalna luč utripa oranžno - vzpostavljanje povezave
-  - signalna luč sveti zeleno - povezava je vzpostavljena
-  - signalna luč sveti oranžno - povezovanje ni bilo uspešno
-  - signalna luč utripa zeleno - komunikacija oziroma prenos podatkov

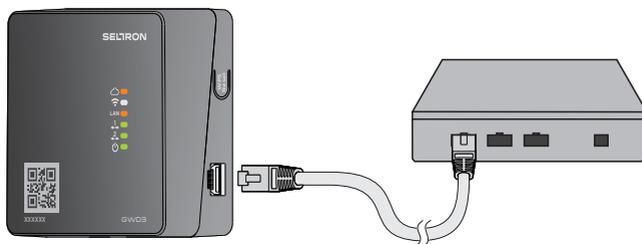
OPIS DELOVANJA

Komunikacijski vmesnik je z regulatorjem ogrevanja povezan žično (COM linija). Povezava vmesnika z internetom je lahko žična, to je s pomočjo Ethernet priključka (LAN), ali brezžična s pomočjo Wi-Fi omrežja.



POVEZAVA VMESNIKA S POMOČJO ETHERNET PRIKLJUČKA

Če je fizično izvedljivo, priporočamo povezavo vmesnika s hišnim internetnim omrežjem s pomočjo Ethernet povezovalnega kabla in LAN priključka.



Povezavo vmesnika v Wi-Fi omrežje izvedemo v aplikaciji Clausius z ukazom Dodaj komunikacijski vmesnik ali Povezovanje vmesnika v Wi-Fi omrežje.

DODAJ KOMUNIKACIJSKI VMESNIK

Registracijo in nastavitve komunikacijskega vmesnika izvedemo s pomočjo aplikacije Clausius. Le ta je namenjena za oddaljen dostop in upravljanje ogrevalnega sistema.

1. Korak

Iz trgovine Google Play ali App Store si naložimo si brezplačno aplikacijo Clausius za Android ali iOS.



2. Korak

Zaženemo aplikacijo Clausius in si kreiramo svoj uporabniški račun.

3. Korak

Dotaknemo se ikone za nastavitve  in v meniju izberemo ukaz Dodaj komunikacijski vmesnik .

Nadalje sledimo navodilom v aplikaciji.

V primeru, da vzpostavitev Wi-Fi povezave ni bila uspešna ali smo vmesnik resetirali ali ga želimo povezati v drugo Wi-Fi omrežje ali pa smo spremenili geslo Wi-Fi omrežja, moramo vmesnik ponovno povezati v Wi-Fi omrežje.

To naredimo tako, da se dotaknemo ikone  in izberemo ukaz Povezovanje vmesnika v Wi-Fi omrežje .



Aplikacijo lahko uporabljamo tudi v brskalniku.

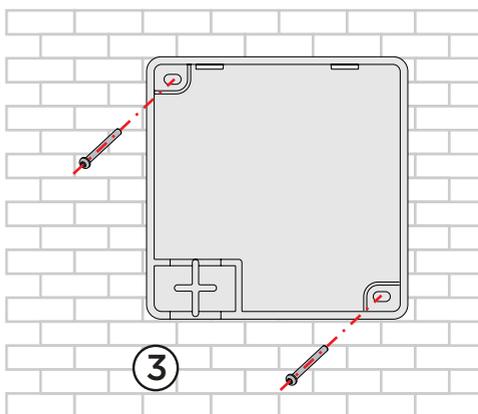
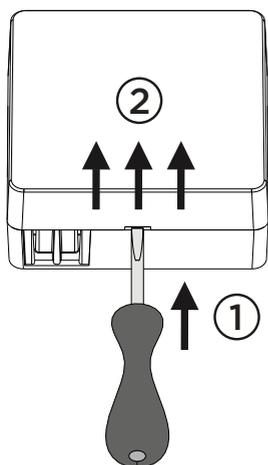
Uporabimo povezavo: <https://clausius.seltronhome.com>.

NAVODILA ZA MONTAŽO

MONTAŽA KOMUNIKACIJSKEGA VMESNIKA

Vmesnik montiramo v notranjem in suhem prostoru. Mesto montaže mora biti v dosegu Wi-Fi signala, oziroma v bližini internetnega usmerjevalnika, če se odločimo za žično povezavo vmesnika v LAN omrežje.

Ohišje najprej odpremo tako, da s ploščatim izvijačem sprostimo zaskok pokrova (1) in ga dvignemo (2). Ohišje vmesnika (3) z dvema vijakoma in stenski vložki montiramo na steno.



PRIKLJUČITEV REGULATORJEV

Z dvožilnim signalnim vodnikom lahko povežemo do dva regulatorja. Uporabimo sponke COM in GND.

Prvi regulator povežemo v sponke z oznako $\leftarrow 1$, drugega v sponke z oznako $\rightarrow 2$.

Starejše regulatorje morda ni mogoče povezati v SeltronHome. Informacije o tem kateri regulatorji in katera verzija programa je potrebna, da se lahko regulator poveževe v SeltronHome se nahajajo na sledeči povezavi: <https://www.seltronhome.com/howitworks>



Verzijo programa v regulatorju preverite s pritiskom na gumb »Help« ali »?«

PRIKLJUČITEV OMREŽNE NAPETOSTI



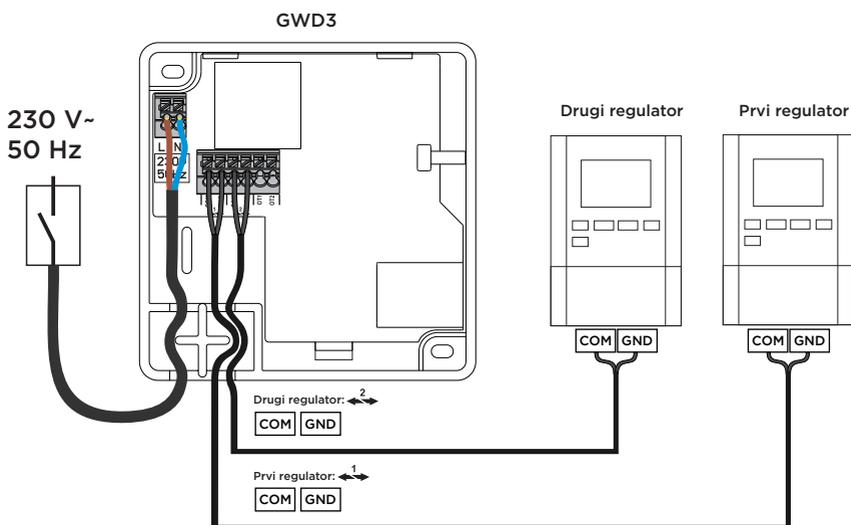
Električno priključevanje naprav naj opravi strokovnjak ustrezne kvalifikacije ali pooblaščen organizacija.

Preden posegate v ožičenje, se prepričajte, da je glavno stikalo in dovodna varovalka izključena. 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.

Kabel omrežnega napajanja (230V~) priključite v sponki L in N ter ga speljete po za to pripravljenem kanalu iz ohišja naprave.



Informacije o COM sponkah na regulatorjih se nahajajo na sledeči povezavi:
<https://www.seltronhome.com/howitworks>

PONASTAVITEV (RESET)

Reset vmesnika naredimo tako, da za 6 s držimo pritisnjeno tipko WPS/Reset. Ko zaslišimo dolgi pisk in se za 2 sekundi vklopijo vse led lučke zelene barve, je reset izvršen.

ODPRAVA NAPAK

1. Ne sveti zelena LED za Power ON. 
 - a. Preverite ali je vmesnik priključen na električno omrežje.
 - b. Preverite ali je električno omrežje pod napetostjo.
2. Ne sveti zelena LED za Oblak. 
 - a. Vmesnik ni povezan v LAN.
Preverite Wi-Fi ali/in Ethernet povezavo vmesnika s hišnim internetnim omrežjem. Zelena LED mora svetiti najmanj pri eni povezavi:  ali 
3. Sveti oranžna LED za Oblak. 
 - a. Internetno omrežje ni dostopno.
Preverite delovanje internetnega modema in usmerjevalnika.
4. Ne sveti zelena LED za Wi-Fi. 
 - a. Vmesnik še ni bil povezan v internet. Glej poglavje: Dodaj komunikacijski vmesnik in Povezava vmesnika v Wi-Fi omrežje.
5. Sveti oranžna LED za Wi-Fi. 
 - a. Preverite delovanje vašega Wi-Fi omrežje.
 - b. Preverite ali ste zamenjali geslo za vaše Wi-Fi omrežje.
V tem primeru je potrebno vmesnik ponovno povezati v internet.
Glej poglavje Povezava vmesnika v Wi-Fi omrežje.
6. Ne sveti zelena LED za povezavo regulatorja ( ali ).  
 - a. Regulator ogrevanja ni povezan ali ni pravilno povezan z vmesnikom (COM povezava).
 - b. Regulator ogrevanja je v okvari ali pa nima omrežnega napajanja.
7. Sveti oranžna LED za povezavo regulatorja ( ali ).
Tip ali programska verzija regulatorja ni podprt v platformi SeltronHome.
Podatke preverite na <https://www.seltronhome.com/how-it-works>.

TEHNIČNI PODATKI

Dimenzije [š x v x g]:	92 x 92 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
Brezžična povezava	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz
Razred programa	A

IZJAVA PROIZVAJALCA O SKLADNOSTI IZDELKA

Wi-Fi komunikacijski moduli GWD 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 vmesnik

TIP:

GWD3

UPORABLJENI STANDARDI:

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



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 gospodinjinski 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

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