



PRODUCER:

SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield Business Park Forge Way, Parkgate, Rotherham S60 1SD, United Kingdom



SALUS Controls je član skupine Computime Group. Zaradi ohranjanja politike stalnega razvoja izdelkov si podjetje SALUS Controls pridruže pravico do spreminjanja lastnosti, oblike in materiala izdelkov navedenih v tej brošuri brez predhodnega obvestila.



Uvod

HTRS-RF(30) je brezžični sobni termostat, ki se ga pritrdi na steno. Z koordiniranjem CO10RF deluje kot programabilni termostat (v načinu brez povezave). V načinu brez povezave lahko HTRS-RF(30) komunicira z napravami serije SALUS Smart Home, kot so: KL08RF vozlišče, TRV - termostatski radiatorski ventili, RX10RF - sprejemnik. Termostat je mogoče krmiliti preko interneta (način s povezavo); z uporabo aplikacije SALUS Smart Home in prehoda UGE600 lahko termostat HTRS-RF(30) deluje tudi z drugimi elementi serije SALUS Smart Home.

Skladnost izdelka

Ta izdelek je skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktiv 2014/53/EU in 2011/65/EU. Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na spletnem naslovu: www.skladnost.salus-controls.eu (9) 2405-2480MHz; <14dBm

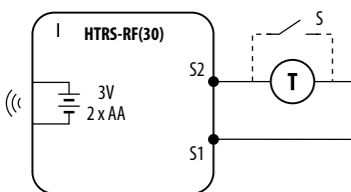
Varnostne informacije

Uporabljajte v skladu s predpisi. Samo za notranjo uporabo. Napravo imejte popolnoma suho. Pred čiščenjem naprave s suho krpo, odklopite napravo.

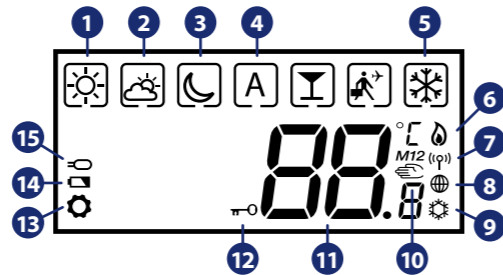
Tehnični podatki

Napajanje	2 x AA alkalne baterije
Območje nastavitve temperature	5 - 35°C
Točnost prikaza temperature	0.5°C
Vrste nadzornih algoritmov	TPI ali histereza: ±0.25°C ali ±0.5°C
Komunikacija	Brezžična, ZigBee 2.4 GHz
Dimenzije [mm]	85 x 85 x 25

Shema vezave



Opis ikon na zaslonu



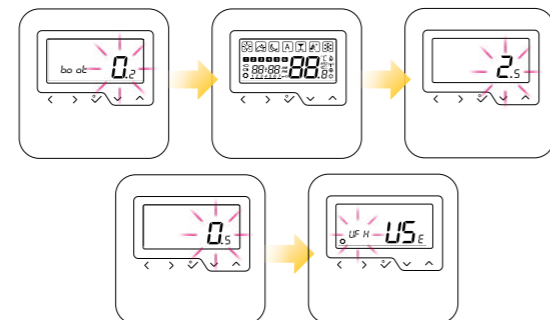
- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Temperatura udobja | 10. Ročni način / Trenutno ročno krmiljenje |
| 2. Običajna temperatura | 11. Temperatura prostora |
| 3. Ekonomična temperatura | 12. Zaklep gumb |
| 4. Samodejni način | 13. Nastavitve |
| 5. Zaščita proti zmrzovanju | 14. Indikator prazne baterije |
| 6. Prikaz ogrevanja | 15. Tipalo talnega ogrevanja |
| 7. Zazan brezžični signal | |
| 8. Prikaz povezave s spletom. | |
| 9. Način ohlajanja deluje | |

Funkcije gumbov

< >	Izbira načina delovanja. Držite <, če se želite vrniti na glavni zaslon, brez shranjevanja. Kratak pritisk na gumb < as vrne na prejšnji zaslon.
∨ ∨	Znižajte ali zvišajte nastavljeno temperaturo / vrednost.
✓	OK gumb. Kratak pritisk na gumb bo potrdil izbiro. Držite ta gumb, če želite shraniti in se vrniti na domači zaslon.
Kombinacije gumbov	
∨ + ∨	Pritisnite in držite to kombinacijo gumbov sočasno, če želite zakleniti ali odkleniti tipke.
< + ∨	Pritisnite in držite to kombinacijo gumbov sočasno, če želite vstopiti v nastavitveni način.

Namestitev - prvi zagon naprave

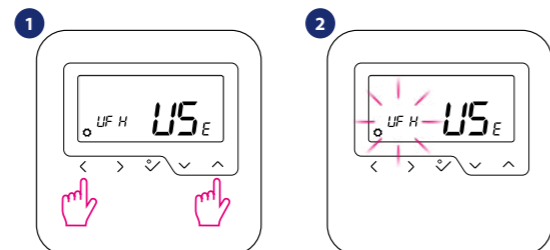
Po vstavitvi baterij bo termostat prikazal različico programske opreme in se zagnal.



Po prvem zagonu bo termostat prikazal zaslon za seznanjanje in lahko izberete: talno ogrevanje (UF H) ali radiatorski ventil (RR d).

Namestitev - razširjena konfiguracija

Razširjeno konfiguracijo je treba uporabiti le, če želimo združiti termostat s sprejemnikom RX10RF. To storite tako, da držite pritisnjene spodaj prikazane gube, dokler ne zasvetijo vse vidne ikone.



3. Izberite tip naprav za seznanjanje:

- | | | | |
|------|-----------------------|--------|---------------------|
| UF H | Talno ogrevanje | RE C I | RX10RF v načinu RX1 |
| RR d | Radiatorsko ogrevanje | RE C 2 | RX10RF v načinu RX2 |

Izberite vrsto ZigBee omrežnega koordiniratorja:

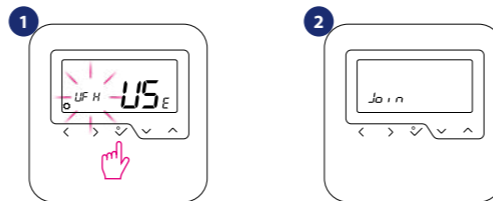
Izberite eno vrsto ZigBee omrežnega koordiniratorja in ga pripravite na delo z IT600 serijo naprav:

- Online (povezano) - povezan s spletom preko UGE600 interneta prehoda ali
- Offline (brez povezave) - z možnostjo povezave s spletom prek UGE600 prehoda ali
- Offline (brez povezave) - brez spletne povezave z uporabo koordiniratorja CO10RF

Najprej namestite vse naprave, ki jih želite krmiliti s termostatom. Seznanite jih z izbranim koordiniratorjem (postopek seznanjanja je opisan v priročniku za dano napravo).



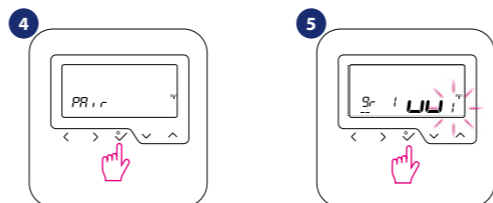
Seznanjanje vozlišča s termostatom v načinu brez povezave



Izberite UF H za seznanjanje z KL08RF vozliščem.

3. Odprite ZigBee omrežje:

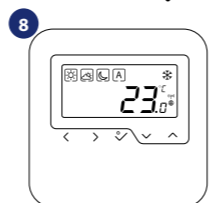
OPOMBA! Koordiniratorja CO10RF ne uporabljajte skupaj z UGE600.



Izberite številko vozlišča z uporabo ∨ ali ∨. Potrdite izbiro s klikom na ✓.



Izberite številko skupine (samo v načinu brez povezave) z uporabo ∨ ali ∨. Potrdite izbiro s klikom na ✓.

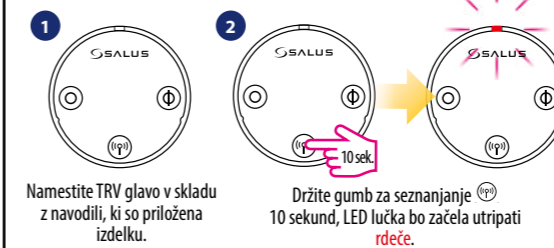


9. Zaprite ZigBee omrežje:



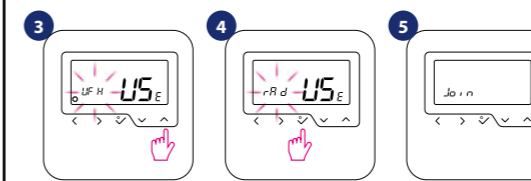
Seznanjanje termostata z glavo TRV v načinu brez povezave

OPOMBA! Z enim termostatom lahko povežete do 6 TRV glav.



Namestite TRV glavo v skladu z navodili, ki so priložena izdelku.

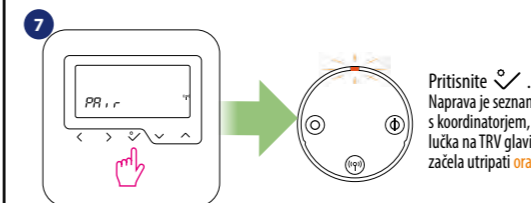
Držite gumb za seznanjanje 10 sekund, LED lučka bo začela utripati rdeče.



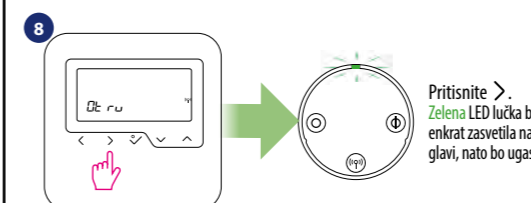
Izberite RR d za seznanjanje s TRV glavo.

6. Odprite ZigBee omrežje:

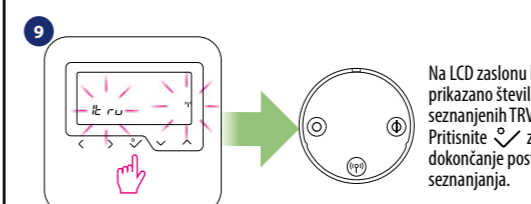
OPOMBA! Koordiniratorja CO10RF ne uporabljajte skupaj z UGE600.



Pritisnite ✓. Naprava je seznanjena s koordiniratorjem, LED lučka na TRV glavi bo začela utripati oranžno.



Pritisnite >. Zelena LED lučka bo enkrat zasvetila na TRV glavi, nato bo ugasnila.



Na LCD zaslonu bo prikazano število seznanjenih TRV glav. Pritisnite ✓ za dokončanje postopka seznanjanja.

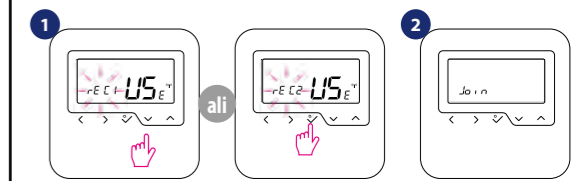
11. Zaprite omrežje ZigBee:



Seznanjanje sprejemnika RX10RF s termostatom v načinu brez povezave

Namestite sprejemnik RX10RF v skladu z navodili, ki so priložena izdelku. Izberite ustrezno konfiguracijo stikala na sprejemniku RX10RF in nato pripravite termostat na seznanjanje.

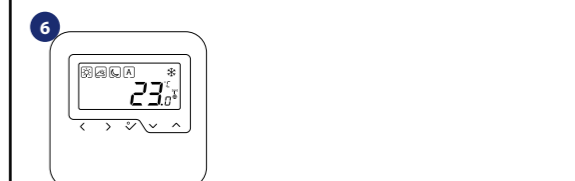
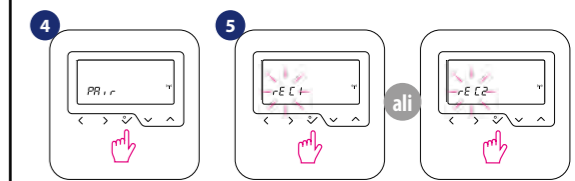
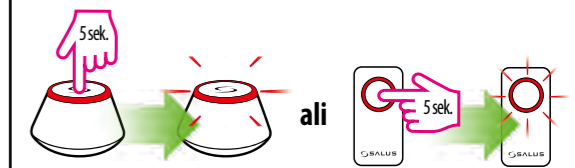
OPOMBA! En koordinirator ZigBee lahko deluje samo z enim sprejemnikom v načinu RX1 in enim sprejemnikom v načinu RX2.



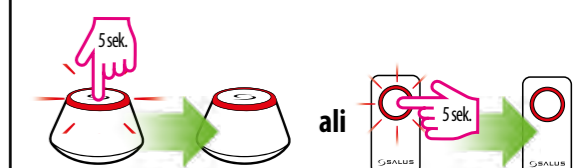
Seznanjanje modula RX10RF s termostatom mora biti izvedeno v skladu s postopkom razširjene konfiguracije.

3. Odprite ZigBee omrežje:

OPOMBA! Koordiniratorja CO10RF ne uporabljajte skupaj z UGE600.

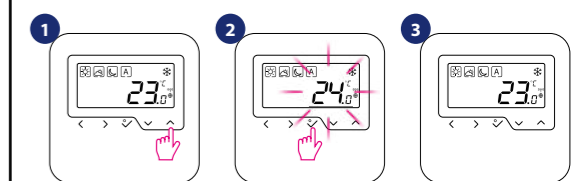


7. Zaprite ZigBee omrežje:



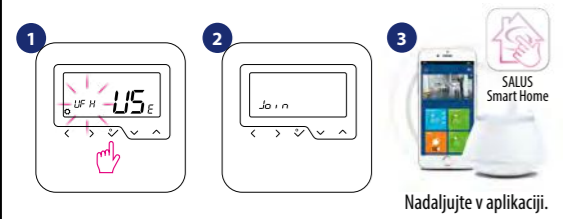
Spreminjanje nastavitve temperature

Če termostat deluje v samodejnem načinu, se sprememba nastavitve temperature ohrani do naslednjega urnika. V ročnem načinu in v načinu zaščite proti zmrzovanju se bo nova nastavitvena temperatura ohranila.

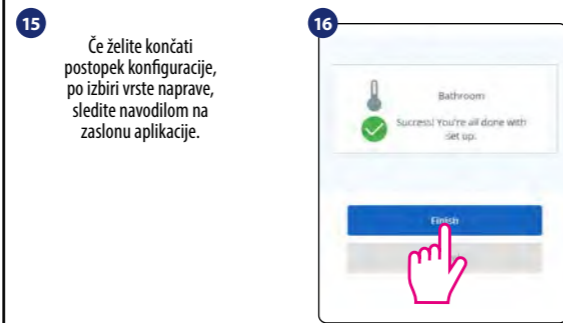
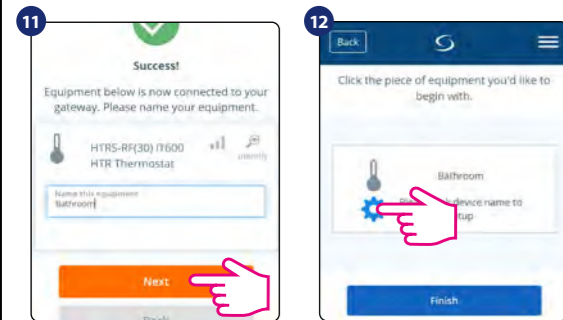
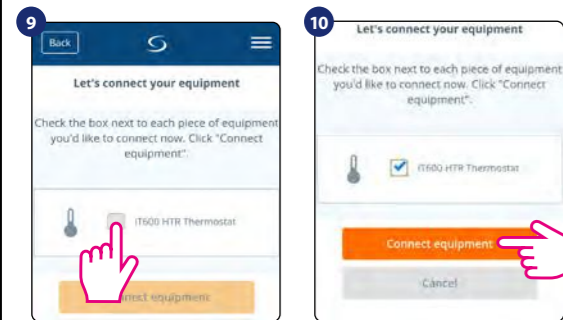
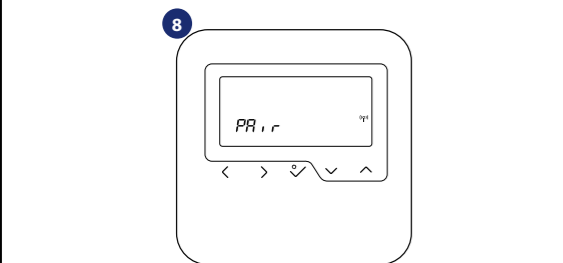
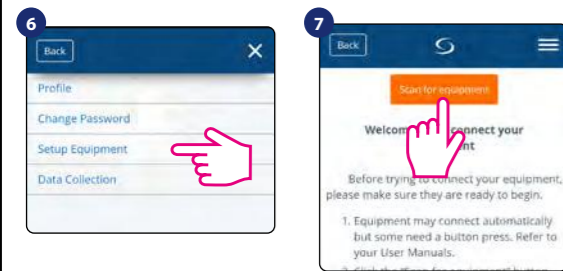
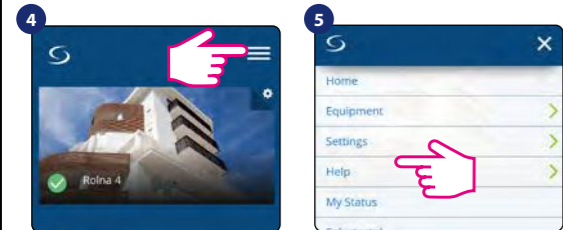


Postopek seznanjanja v načinu s povezavo

Za nastavitve termostata v načinu s povezavo (Online) je potrebno uporabiti internetni prehod UGE600. Sledite navodilom na zaslonu za dokončanje namestitve.



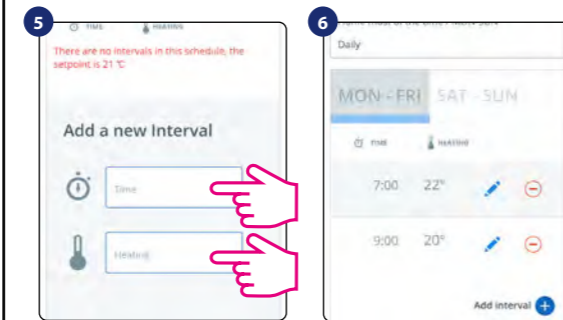
Nadaljujte v aplikaciji.



Nastavitev urnika v načinu s povezavo

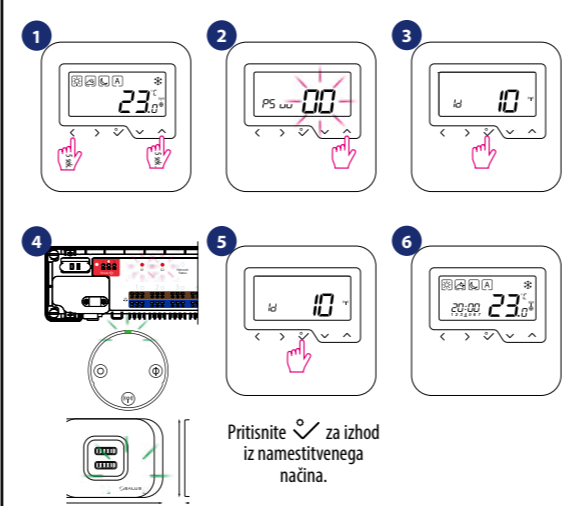
Čas in datum se samodejno posodabljata, ko je termostat povezan z aplikacijo. Najprej je treba izbrati vrsto urnika (5/2 dni, 7 dni ali 24 ur) in nato ustvariti časovni razpored.

OPOMBA! Ustvarjanje urnika in termostatu HTRS-RF(30) je možno samo preko aplikacije SALUS Smart Home.



Način prepoznave

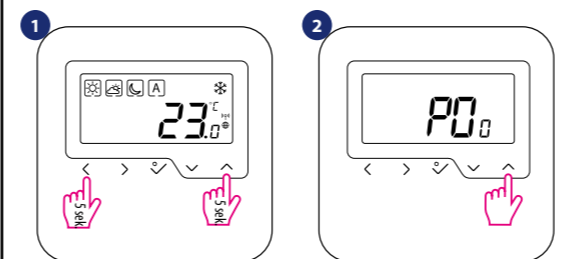
Pojdite v nastavitveni meni, tako da držite gumba < in ^ 5 sekund, nato izberite parameter 00 in pritisnite ✓.



Pritisnite ✓ za izhod iz namestitvenega načina.

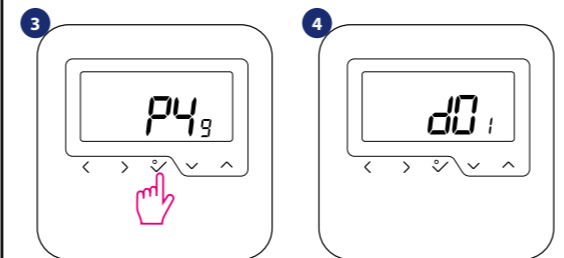
Nastavitveni parametri

Pritisnite katerokoli tipko za vklučitev osvetlitve zaslona, nato sledite spodnjim korakom:



Istovrstno držite gumba < in ^ 5 sekund.

Izberite kodo 49 za uporabo gumbov v ali ^.



Potrdite izbiro z gumbom ✓.

Sedaj ste v nastavitvenem meniju.

Izberite parametre, ki jih želite spreminjati z gumboma < ali > in potrdite z gumbom ✓. Nato uporabite gumba v ali ^ in jih nastavljajte. Pritisnite ✓ za potrditev.

Opomba: Za ponastavitev termostata na tovarniške nastavitve, v koraku 2 nastavite kodo P47 in nato potrdite s tipko ✓.

Seznam nastavitvenih parametrov

dxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Prednastavljena vrednost
d00	Temperaturna enota	0	Stopinj Celzija [°C]	0
		1	Stopinj Fahrenheit-a [°F]	
d01	Nadzor ogrevanja	0	TPI algoritem	0
		1	Razpon ±0.25°C	
		2	Razpon ±0.5°C	
d02	Popravek prikazane temperature	od -3.0°C do +3.0°C	Če termostats prikazuje napačno temperaturo jo je mogoče popraviti v območju ± 3.0°C	0°C
d03	Tipalo (S1, S2)	0	Brez tipala	0
		1	Temperaturno tipalo povezano	
		2	Merilec točke rosišča povezan (samo za talno ogrevanje)	
		3	Merilec zasedenosti povezan	
d04	Tipalo uporabljeno kot merilec temperature ali za talno ogrevanje (funkcija je aktivna, ko d03=1)	0	Termostats meri samo temperaturo z zunanjim tipalom	0
		1	Zunanjino tipalo se uporablja kot zaščita pred talnim pregretjem	
d05 (samo za talno ogrevanje)	Nadzor hlajenja	1	Razpon ±0.5°C	2
		2	Razpon ±1.0°C	
d05 (samo za TRV)	Nadzorni algoritem za TRV glave	0	Standardni Vkllop/Izklop algoritem	1
		1	Samodejna izbira	
		2	Napredni učni algoritem	
d07	Zaščita ventila	0	Onemogočena	1
		1	Omogočena	
d08	Nastavitev temperature zaščite proti zmrzovanju	5-17°C	Temperatura zaščite proti zmrzovanju v počitniškem načinu	5°C
d09	Format časa	0	12-urni	1
		1	24-urni	
d11	Poletni čas	0	Onemogočen	1
		1	Omogočen	
d12	Maks. temp. ogrevanja	5-35°C	Maks. temperatura ogrevanja/hlajenja, ki jo lahko nastavi uporabnik	35°C
d13	Min. temp. ogrevanja	5-40°C	Min. temperatura ogrevanja/hlajenja, ki jo lahko nastavi uporabnik	5°C
d14	Omejitev temp. talnega ogrevanja (funkcija je aktivna v načinu ogrevanja, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred pregrevanjem, bo ogrevanje izključeno, ko bo dosežen parameter „d14“	27°C
d15	Min. temperatura tal (funkcija je aktivna v načinu ogrevanja, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred podhladitvijo, bo ogrevanje vključeno, ko bo dosežen parameter „d15“	10°C
d16	Min. temperatura tal pri hlajenju (funkcija je aktivna, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred podhladitvijo, bo hlajenje izključeno, ko bo dosežen parameter „d16“	6°C
FUNKCIJE, KI SO NA VOLJO SAMO V APLIKACIJI:				
d17	Omogoči odklepanje iz termostata	0	Ne	1
		1	Da	
d18	Kljukica za potrditev spremembe ikone	0	Da	0
		1	Ne	