



Sissejuhatus

RT520 ja RT520RF on uusimad täiendused SALUSe järeleproovitud RT termostaatidega kütteseadmete tootevalikusse. Tänu uuele integreeritud koormuse kompenseerimise funktsioonile pakuvad need kõige kuluefektiivsemat täielikult nõuetele vastavat Boiler Plus lahendust turul, pakkudes majaomanikule optimaalset tõhusust ja maksimaalset küttejuhtimise mugavust. Uus RT520-seeria on saadaval nii juhtmega kui ka juhtmevaba RF-versioonina ja sisaldab kõiki eelmise RT-seeria funktsioone koos suurema ja intuitiivsema LCD-ekraaniga ning uue praktilise täiendavate töö- ja tõhususfunktsioonide komplektiga.

Enne kasutamist lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi.

Toote vastavus nõuetele

See toode vastab järgmistele ELi direktiivide olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele: EMC 2014/30/EL, LVD 2014/35/EL, RED 2014/53/EL ja RoHS 2011/65/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav aadressil www.saluslegal.com.

868,0-868,6MHz; <13dBm

Ohutusalane teave

Kasutage vastavalt riiklikele ja ELi eeskirjadele. Kasutage seadet viisil, hoides seda. Toode on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks. Seadme peab paigaldama kvalifitseeritud isik vastavalt siseriiklikele ja ELi eeskirjadele.

Enne mis tahes komponentide paigaldamist või nendega töötamist (sh patareide vahetamist) tuleb alati tagada, et vahelduvvooluvõrk oleks välja lülitatud. Kasutage termostaadis ainult AA 1,5 V leelispatareisid. Asetage patareid termostaadi tagaküljel asuvasse patareipessa. Ärge kasutage laetavaid patareisid.

Tehnilised andmed

	RT520 termostaat	RT520TX termostaat
Termostaadi varustamine	2 x AA leelispatareid	2 x AA leelispatareid
Termostaadi nimiväärtus max	3 (1) A	-
OpenTherm terminalid	A / B	-
Väljundid	Pinge vaba NC / NO / COM terminalid	-
Temperatuurivahemik	5°C - 33,5°C	5°C - 33,5°C
Temperatuuri täpsus	0,1°C või 0,5°C	0,1°C või 0,5°C
ErP juhtimisklass	V	V
Raadiosagedus	-	868 MHz
Mõõtmed [mm]	118 x 95 x 26 [mm]	118 x 95 x 26 [mm]

RXRT520 vastuvõtja	
Vastuvõtja varustamine	230 V AC
Vastuvõtja reiting max	16 (5) A
OpenTherm terminalid	A / B
Väljundid	Pingevabad NO / COM klemmid
Raadiosagedus	868 MHz
Mõõtmed [mm]	96 x 96 x 26 [mm]

Nupu funktsioonid

RT520 / RT520RF termostaat



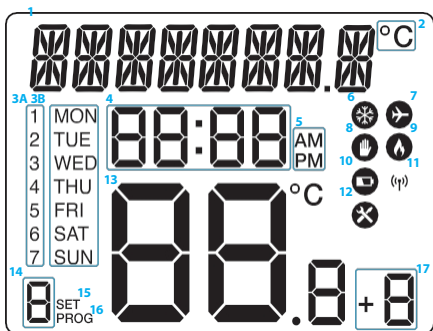
1. MENU - sisenege menüüvalikutesse, vajutage ja hoidke 3 sekundit all, et pöörduda tagasi põhiekraanile või deaktiveerida Boost Mode (võimendusrežiim).
2. SELECT - kinnitage muudatused ja sisenege menüüdesse. ALLA - vähendab temperatuuri ja liigub menüüdes.
3. UP - temperatuuri tõstmine ja menüüdes liikumine.
4. BOOST - aktiveerib Boost-režiimi.
5. MANUAL - aktiveerib/deaktiveerib manuaalse režiimi.

RXRT520 vastuvõtja



7. ON - Kui on käsurežiim, lülitab ON katla sisse.
8. OFF - Kui käsurežiimil on OFF, lülitab katla välja.
9. AUTO - vastuvõtja töötab automaatselt režiim vastavalt termostaadile.
10. MANUAL - Vastuvõtja väljundit juhitakse On/Off liuglülitiga.

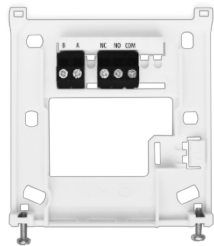
LCD ikoon Kirjeldus



- 1 Tekstiriba
- 2 Temperatuur Üksus
- 3A nädalapäev (numbriline)
- 3B nädalapäev (tähestikuline)
- 4 Kell
- 5 AM / PM
- 6 Jahutusrežiim sisse
- 7 Puhkuse režiim sisse
- 8 Manuaalne režiim sisse
- 9 Kütterežiim sisse
- 10 Aku tühi olek
- 11 Juhtmevaba ühendus vastuvõtjaga
- 12 Teenindusrežiim sisse
- 13 Mõõdetud/seadistatud temperatuur
- 14 Programmi number
- 15 Seaded
- 16 Programmi näitaja
- 17 Boost-funktsioon

RT520 vastuvõtja klemmid Kirjeldus

B / A	OpenTherm sidejuhe
NC	Väljalülitatud Live OFF
EI	Sisse lülitatud Live ON
COM	Ühine terminal



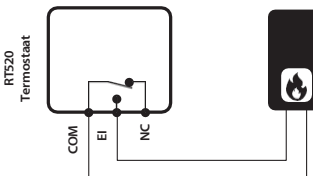
RXRT520 vastuvõtja klemmid Kirjeldus

B / A	OpenTherm sidejuhe
EI	Lüliti terminal
COM	Ühine lüliti terminal
L; N	Toide (230 V AC)

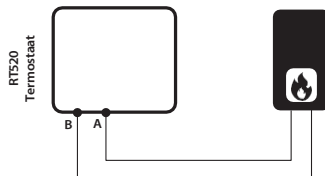


RT520 juhtmistiku skeem

TPI, SPAN

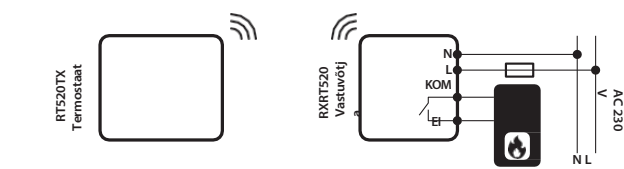


OPENTHERM

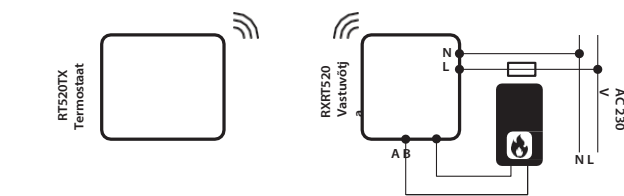


RT520TX juhtmistiku skeem

TPI, SPAN



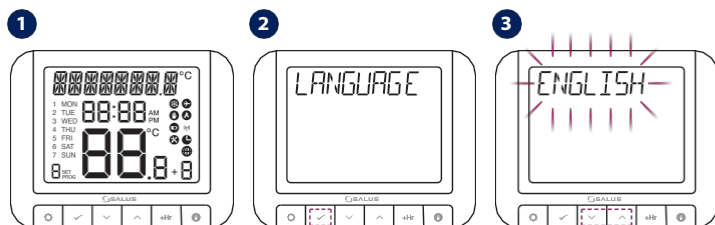
OPENTHERM



OpenThermi sisselülitamine ja konfigureerimine

OpenTherm Modulating Control on moodsates küttesüsteemides kasutatav juhtimismeetod. Selle asemel, et lülitada katel perioodiliselt sisse ja välja, võimaldab moduleeriv juhtimine reguleerida katla poolt pakutava soojuste kogust vastavalt termostaadist tulenevale muutuvale nõudlusele. See tähendab, et klient saab meie küttejuhtimise abil suuremat süsteemi tõhusust, energiasäästu ja ruumimugavust.

Enne patareide termostaati tehke vastuvõtja ühendused ja toiteallikas.



Pärast patareide sisestamist lülitatakse termostaat sisse.

Vajutage SELECT.

Kasutades ÜLES või ALLA, valige oma keel ja vajutage SELECT.



Kasutades ÜLES või ALLA, ajaformaati.

Kinnitamiseks vajutage SELECT.

Kasutades ÜLES või ALLA, määrake tund ja seejärel vajutage SELECT.



Kasutades ÜLES või ALLA, seadistage minutid, kuu ja aasta ning seejärel vajutage SELECT.



Kasutades ÜLES või ALLA, seadistage päev vajutage SELECT.

Kasutades UP või ALLA, valige nädala formaat.

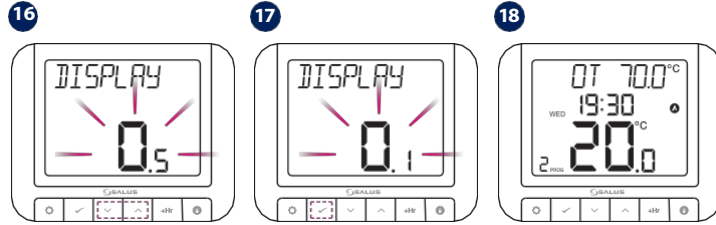
Kinnitamiseks vajutage SELECT.



Kasutades ÜLES või ALLA, lülitage sisse või välja DST (suveaeg).

Kinnitamiseks vajutage SELECT.

Vajutage SELECT.

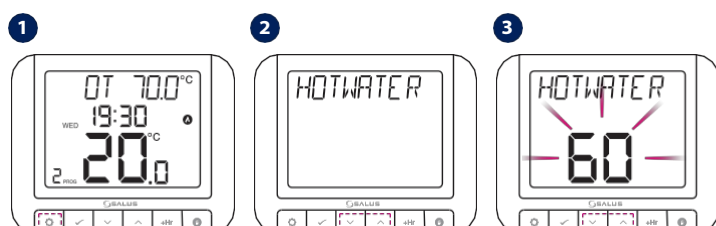


Kasutades ÜLES või ALLA, valige temperatuuri täpsus.

Kinnitamiseks vajutage SELECT. kuvatakse

Kui OpenTherm on ühendatud, seadme tarkvara kohandub automaatselt OpenThermi seadetega.

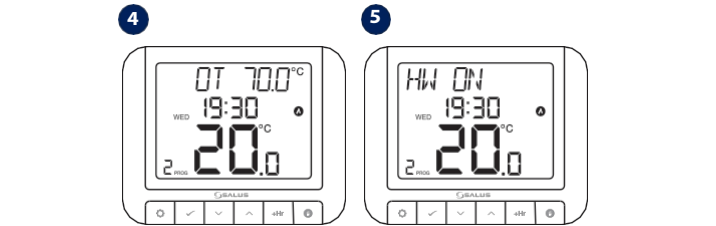
OpenTherm - soe vesi



Vajutage MENU.

Kasutades ÜLES või ALLA, navigeerige punktile ALLA, seadistage alammenüü Kuum vesi ja vajutage SELECT.

Kasutades ÜLES või temperatuuri seadistamiseks vajutage SELECT.



Termostaat pöördub tagasi põhiekraan. Vajutage ükskõik millist nuppu.

Tekstiriba näitab, et kuum vesi on töös.

SALUS Controls
Units 8-10
Northfield Business Park
Forge Way
Parkgate
Rotherham
S60 1SD
Email: sales@salus-tech.com

www.saluscontrols.com



SALUS Controls on Computime Grupi liige.

SALUS Controls plc. endale õiguse muuta käesolevas brošüüris loetletud toodete spetsifikatsiooni, disaini ja materjale ilma eelneva etteatamiseta.

Väljaandmise kuupäev:
juuli 2021
V015



Standardne sisselülitamine ja konfigureerimine

1 Palun järgige jaotise **OpenTherm Power Up and Configuration (OpenThermi sisselülitamine ja konfigureerimine)** samme 1-17.

MÄRKUS: Kasutades UP või DOWN, saate valida kas TPI (samm 2) või SPAN (samm 6). Ühe võimaluse valimine välistab teise võimaluse.

2



Vajutage SELECT.

TPI (Time Proportional & Integral) on iseõppiv, ajaproportsionaalne algoritm. TPI-tüüpi reguleerimine tagab süsteemi ökonoomse toimimise tänu täpsemale temperatuuri säilitamisele juhtimisprotsessi ajal ja piirab ülekooormustingimusi. Lisaks täpsele ja stabiilsele ruumitemperatuurile on selle süsteemi eeliseks energiakulu minimeerimine ja märkimisväärne kokkuhoid. RT520 pakub 3 tüüpi TPI-reguleerimist: 1. radiaatorile (6CPH); 2. põrandaküttele (3CPH); 3. elektriküttele (9CPH).

3



Kasutades ÜLES või ALLA, valige soovitud TPI tüüp.

4



5



Kinnitamiseks vajutage SELECT.

Vahemik on mõõdetud temperatuuri ja seatud temperatuuri vahe.

6



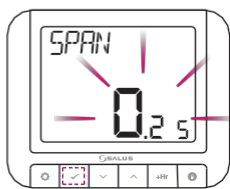
Vajutage SELECT.

7



Kasutades ÜLES või ALLA, valige Span väärtus.

8



Kinnitamiseks vajutage SELECT.

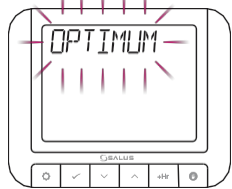
Optimaalne käivitamine on valitav funktsioon, mis sõltuvalt ümbritseva ruumi temperatuurist käivitab katla töö optimaalsel ajal, et saavutada seadistatud temperatuur. See säästab energiat, käivitades katla ainult minimaalselt vajaliku aja jooksul.

9

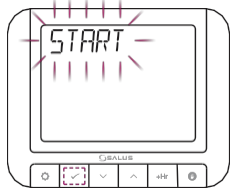


Vajutage SELECT.

10A

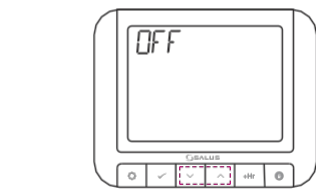


10B



Vajutage SELECT.

11



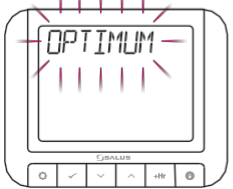
Kasutades ÜLES või ALLA või OFF.

12



Kinnitamiseks vajutage SELECT.

13A



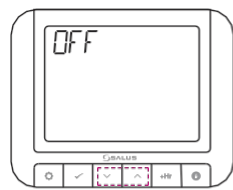
Vajutage SELECT.

13B



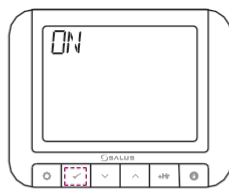
Optimaalne seiskamine arvutab, kui kaua maja kulub, ja lülitab katla välja esimesel võimalusel, mis tähendab, et süsteem ei tööta siis, kui seda tegelikult ei ole vaja. Kui selle aja jooksul tekib äkiline soojuskadu, siis lülitatakse Optimum Stop ümber, et taastada mugavustingimused.

14



Kasutades ÜLES või ALLA, valige ON või OFF.

15



Kinnitamiseks vajutage SELECT.

16



Termostaat läheb põhikraanile.

Programmeerimine - automaatne režiim

Ajagraafikus on 6 ajaperioodi, mille puhul saab reguleerida erinevaid temperatuure. Saate määrata 2, 3 või kuni 6 temperatuuri päevas. Te peate määrama kõik ajaperioodid. Siin on näide teatud aja ja teatud temperatuuri seadistamisest.

1



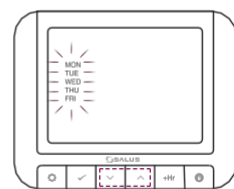
Vajutage MENU.

2



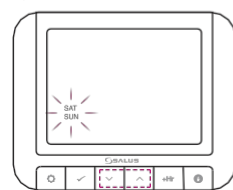
Vajutage SELECT.

3A



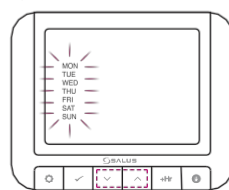
Kasutades ÜLES või ALLA, valige programmi tüüp vahel: 5

3B



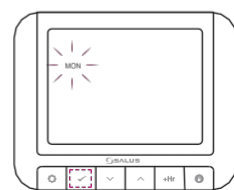
+2 (tööpäevade ajakava) nädalavahetuse jaoks);

4



All (seadke üks ajakava ja kogu nädalaks)

5



Individuaalne (kehtestage päevakava). Kinnitamiseks vajutage SELECT.

6



Kasutades ÜLES või ALLA, seadistage tund seadke

7



Kasutades ÜLES või ALLA, seadistage ja seejärel vajutage SELECT. minutit ja seejärel vajutage SELECT.

8



Kasutades ÜLES või ALLA, seadistage ja seejärel vajutage SELECT. minutit ja seejärel vajutage SELECT.



Korrake protsessi kõigi ajavahemike puhul.

Kui te ei soovi kasutada 6 temperatuuriintervalli / päev (nt: 1 eco, 2 comfort), vaadake allpool, kuidas kustutada üks või mitu intervalli.



Vajutage noolt ÜLES sellel intervallile, mille puhul soovite temperatuuri eemaldada, kuni ilmuvad read



Kui ilmuvad read, vajutage SELECT, et kinnitada selle konkreetse intervalli eemaldamist.

AEG:	6 temp / päev - eco -	2 temp / päev - mugavus -
06.00	21 °C	21 °C
10.00	14 °C	-
12.00	21 °C	-
14.00	14 °C	-
18.00	21 °C	-
21.00	14 °C	14 °C



See on näide teie iganädalase ajakava kohta. Kõrget temperatuuri tuleks kasutada sisselülitusaegade puhul ja madalat temperatuuri väljalülitusaegade puhul.

Üürileandja seaded

Üürileandja seaded on pin-koodiga kaitstud funktsioon, mis võimaldab üürileandjal seadistada termostaadi hoolduse meeldetuletus, mis hoiatab üürnikku, kui katla astahooldus peaks toimuma.

1



Vajutage MENU.

2



Kasutades ÜLES või ALLA, navigeerige punktile Kasutades ÜLES või ALLA, sisenege PIN Landlord alammenüüsse koodinumber. Vajutage SELECT kuni ja vajutage SELECT.

3



Kasutades ÜLES või ALLA, valige kinnitage iga number.

4



Vajutage SELECT.

5



Kasutades ÜLES või ALLA, valige ON ja vajutage SELECT.

6



Kasutades ÜLES või ALLA, valige due kuupäeva ja vajutage SELECT.

7



Kasutades ÜLES või ALLA, hoiatusperiood vajutage SELECT.

8



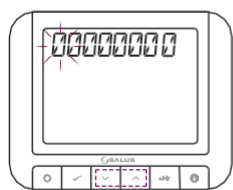
Kasutades ÜLES või ALLA, valige lukustustemperatuur ja vajutage SELECT.

9



Vajutage SELECT.

10



Kasutades ÜLES või ALLA, sisestage telefoninumber. Iga numbri kinnitamiseks vajutage SELECT.

11



Nüüd saate oma seadeid kontrollida. Kui soovite teha muudatusi, vajutage vastaval ekraanil ÜLES või ALLA.

12



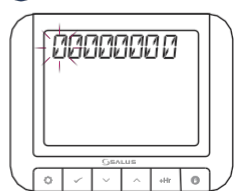
13



14



15



1

Kui hooldusrežiim on aktiveeritud, lukustab seade paigaldaja/majandaja poolt määratud seadetemperatuuri. Seadme lukustuse vabastamiseks tuleb võtta ühendust majaomanikuga ja hooldada katel.

RT520TX termostaadi ühendamine vastuvõtjaga

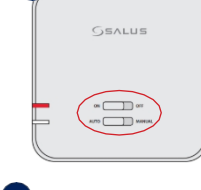


Kui kasutate RT520RF paketti, on termostaadi ja vastuvõtja vaheline paaritus juba tehtud. Paaritamisprotsessi ajal veenduge, et termostaat ja vastuvõtja oleksid üksteisest vähemalt 1 meetri kaugusel.

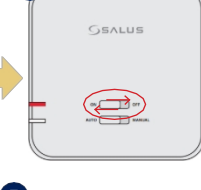


Kui otsite RT520TX ja RXRT520 eraldi või kui soovite termostaati uuesti vastuvõtjaga siduda, veenduge, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud ja vastuvõtja lülitid on seadistatud asendisse AUTO ja ON. Seejärel lülitage vastuvõtja kiiresti asendisse OFF ja uuesti asendisse ON. Punaselt vilkuv LED kinnitab paaritusrežiimi sisenemist.

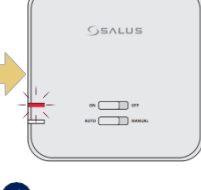
1



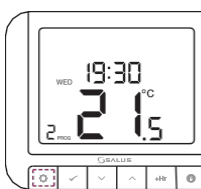
2



3

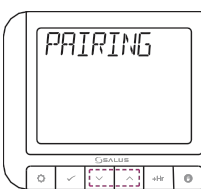


4



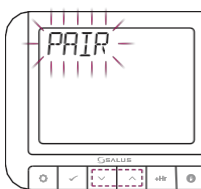
Vajutage MENU.

5

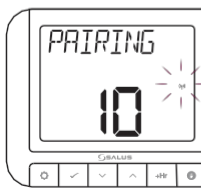


Kasutades ÜLES või DOWN, navigeerige punktile. Kasutades ÜLES või DOWN, valige PAIR Pairing alammenüü ja vajutage SELECT.

6

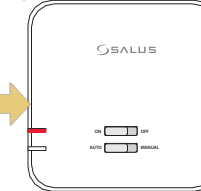


7



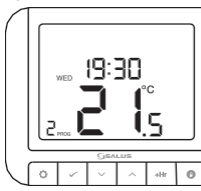
Paaritamisprotsess võtab aega kuni 10 minutit.

8



Kui seadmed on edukalt ühendatud, LED vastuvõtja peal muutub punaseks.

9



Pärast kõiki, termostaat läheb põhikraanile.

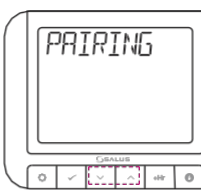
Testige paaritamisprotsessi

1



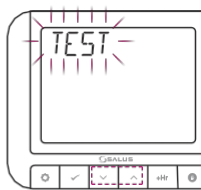
Vajutage MENU.

2



Kasutades UP või ALLA, navigeerige punktile, valige alammenüü Pairing ja vajutage SELECT. TEST ja vajutage SELECT.

3

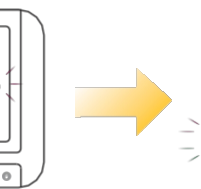


4



Testimine võtab aega kuni 10 minutit.

5



Punane LED ja roheline LED vastuvõtja peal hakkavad vilkuma.

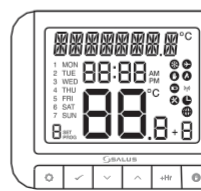
Tehase lähtestamine

1



Termostaadi lähtestamiseks vajutage 5 sekundi jooksul korraga MENU, ALLA ja BOOST.

2



Seade lähtestatakse ja käivitub automaatselt.

1

Üürileandja seadeid ei nullida.