



Ghidul Instalatorului

INTRODUCERE

Termostatele SALUS Quantum WQ610 și WQ610RF sunt termostate compatibile Boiler Plus, proiectate special pentru controlul cazanelor de încălzire centrală și, în cazul versiunilor cu Radio Frecvență, se poate folosi și încălzirea electrică. Noul algoritm de compensare al temperaturii ITLC cu comutator fără potențial și OpenTherm 4.0 va permite să puteți alege metoda de control care să se potrivească cazanului/instalației dvs. Înainte de conectarea terminalelor A și B la OpenTherm vă rugăm să aveți în vedere compatibilitatea cazanului cu sistemul OpenTherm, asigurat de o licență.

Conformitatea produsului

Acest produs este în conformitate cu următoarele directive europene: RED:2014/53/EU și RoHS 2011/65/EU. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com ☎ 868.0-868.6MHz; <13dBm

Informații de siguranță

⚠ A se folosi în conformitate cu reglementările europene și naționale. Pentru uz în spații închise. Mențineți produsul perfect uscat. Acest produs trebuie să fie instalat de către o persoană competentă în concordanță cu reglementările naționale și europene.

⚡ ATENȚIE! Asigurați-vă întotdeauna că alimentarea electrică este oprită atunci când efectuați lucrări cu oricare din componente.

Specificații tehnice

	Termostat WQ610	Termostat WQ610RF
Alimentare termostat	230VAC	Baterie Li-Ion (Reîncărcabilă)
Amperaj maxim	3 (1) A	-
Terminale OpenTherm	A / B	-
Borne ieșire	NO/COM - borne libere de potențial	-
Interval de temperatură	5°C – 35°C	5°C – 35°C
Pas afișare temperatură	0.5/0.1°C	0.5/0.1°C
Pas setare temperatură	0.5°C	0.5°C
Algoritm de control	Clasa V	Clasa V
Frecvență radio	--	2.4 GHz
Dimensiuni [mm]	86 x 86 x 27 [mm]	86 x 86 x 11[mm]
Receptor WQ610		
Alimentare receptor	230 V AC	
Amperaj maxim receptor	16 (5) A	
Terminale OpenTherm	A / B	
Borne ieșire	NO/COM - borne libere de potențial	
Frecvență radio	2.4 GHz	
Dimensiuni [mm]	98 x 98 x 32[mm]	

Funcțiile Butoanelor

Termostat WQ610 / WQ610RF



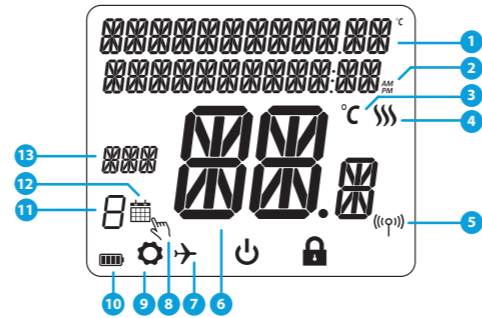
- MENIU** - introduceți opțiunile meniului, apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde, pentru a reveni la ecranul principal fără a salva modificări.
- Buton descrescător** - scade temperatura și navighează prin meniuri.
- Buton crescător** - crește temperatura și navighează prin meniuri.
- Bifă** - confirmați modificările și accesați meniul. Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a ieși din Meniul utilizatorului și pentru a salva modificările. Apăsați și mențineți apăsat pentru a anula funcția BOOST sau pentru a înlocui temporar această funcție (în timp ce ecranul arată meniul principal).

Receptor WQ610RF



- PORNIT** - Când este în modul manual, butonul PORNIT va porni centrala.
- OPRIT** - Când este în modul manual, butonul OPRIT va opri centrala.
- AUTO** - Receptorul funcționează în mod automat în funcție de termostat.
- MANUAL** - Ieșirea receptorului este controlată de comutatorul PORNIT/OPRIT.

Pictograme LCD



- Meniu / Descrierea setărilor
- Ceas 24 ore / AM / PM
- Unitate de temperatură
- Indicator de încălzire (pictograma se activează atunci când există cerere de încălzire)
- Indicator de conexiune prin Radio Frecvență
- Temperatura curentă/ temperatura de referință
- Indicator pentru modul de vacanță
- Modificarea temporară a temperaturii
- Pictograma Setări
- Indicator de baterie
- Setează numărul programului
- Pictograma modulului de programare
- Indicator de zi / informații SET

Descrierea Terminalelor Termostatului WQ610

Terminal	Descriere
A/B	Comunicare OpenTherm exclusiv prin fir
NO	Conexiune fără potențial (comutator)
COM	Conexiune fără potențial (comună)
L;N	Alimentare (230 V AC)



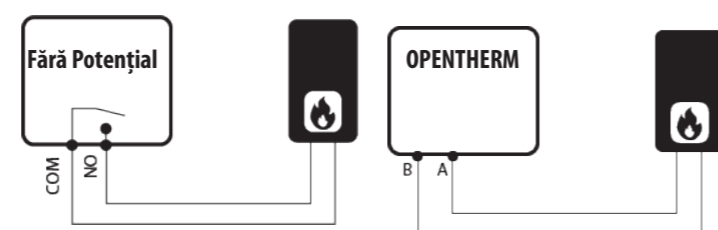
Descrierea Terminalelor Receptorului WQ610

Terminal	Descriere
B / A	Comunicare OpenTherm exclusiv prin fir
NO	Conexiune fără potențial (comutator)
COM	Conexiune fără potențial (comună)
L; N	Alimentare (230 V AC)

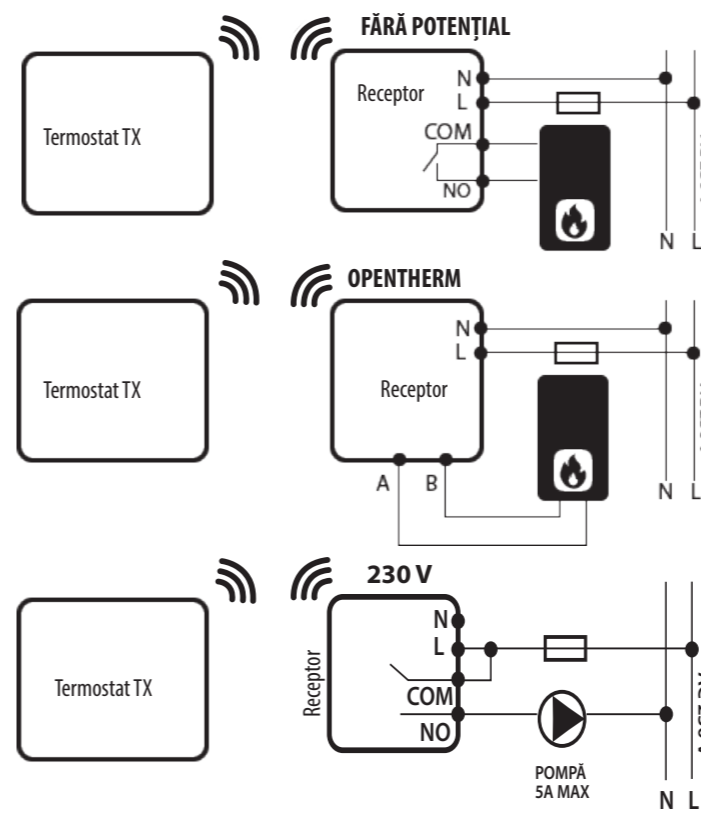


Schemă de conexiune

ⓘ NU vă conectați la terminalele OpenTherm decât dacă cazanul dvs. are logo-ul OpenTherm.

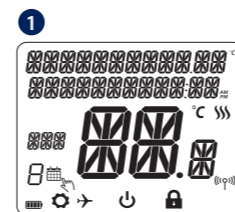


WQ610RF Schemă de conexiune



Pornire și configurare

ⓘ Termostatul WQ610RF conține o baterie Li-Ion reîncărcabilă. Când nivelul bateriei este sub 10%, termostatul va afișa „BAT SLABĂ, REÎNCĂRCAȚI!”. Vă rugăm să reîncărcați în totalitate bateria timp de 24 de ore, folosind un încărcător Micro USB standard. Funcționarea termostatului nu va fi afectată în perioada de încărcare.



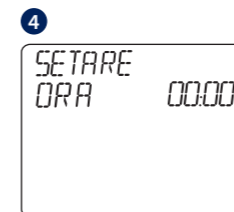
1 Pentru a activa termostatul, apăsați butonul BIFĂ timp de 3 secunde (aplicabil doar pentru versiunea RF).



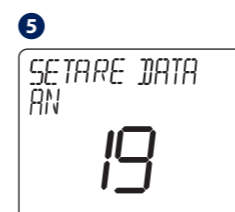
2 Pentru a selecta limba, „ENGLISH” dăpește, apăsați sus sau jos, alegeți-vă limba, apoi BIFĂ pentru a confirma.



3 Folosind SUS sau JOS, alegeți formatul de timp între 24 ore și 12 ore.



4 Folosind SUS sau JOS, setați ora și apăsați BIFĂ, apoi va trece la minute, care pot fi schimbate în același mod.



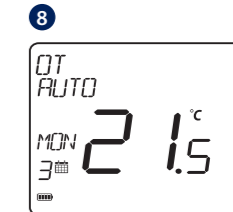
5 Folosind SUS sau JOS, setați anul apoi apăsați BIFĂ pentru a confirma.



6 Utilizând SUS sau JOS, setați luna, apăsați BIFĂ, apoi treceți la zile, pe care le puteți seta în același mod.



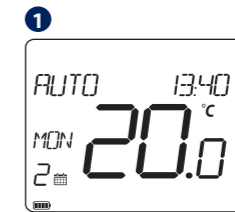
7 Dacă selectați NU, termostatul va funcționa cu setările implicite și va reveni la ecranul principal.



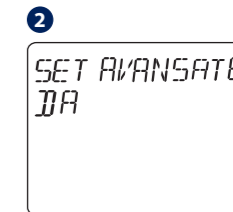
8 După ce ați conectat corect termostatul dvs cu terminalele OpenTherm, mesajul OT va fi afișat pe ecran. Pentru mai multe detalii, mergeți la meniul de Configurare OpenTherm.

Meniul Setărilor Avansate

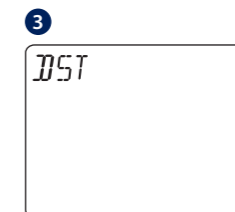
Setările avansate permit instalatorului / proprietarului să ajusteze termostatul în funcție de cerințele proprii. Setările pot fi modificate doar de o persoană autorizată. Setările Avansate pot fi blocate prin crearea unui cod PIN de 4 caractere. Păstrați codul PIN în siguranță.



1 Apăsați MENU.



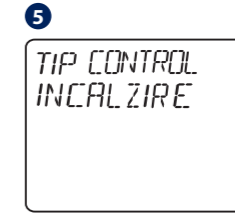
2 Cu ajutorul butoanelor SUS și JOS, mergeți la submeniul Avansat și apăsați BIFĂ.



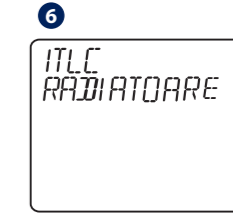
3 Apăsați BIFĂ pentru a accesa Meniul Oră de Vară.



4 Utilizând SUS sau JOS, selectați PORNIT sau OPRIT. Apăsați BIFĂ pentru a confirma.



5 Apăsați BIFĂ pentru a selecta tipul de control de încălzire pe care îl preferați.



6 ITLC ajută la îmbunătățirea sistemului, la eficiența și la confortul utilizatorului. Dacă OpenTherm este conectat, modul implicit pentru radiatoarele ITLC este ca acestea să fie dezactivate. Apăsați BIFĂ pentru a confirma sau JOS pentru a vedea următoarea opțiune.

SALUS Controls România SRL
Strada Traian Vuia 126
Cluj-Napoca
România
E: tehnica@saluscontrols.ro

www.saluscontrols.ro



SALUS Controls este membru Computime Group

Menținând politica de continuă dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

Pentru ghidul de instalare în format PDF, vă rugăm accesați: www.saluscontrols.ro

FEB 2020
V001

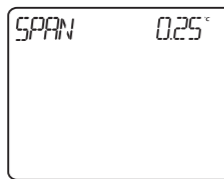


7



Această opțiune este doar pentru radiatoarele electrice. Apăsăți BIFĂ pentru a confirma sau JOS pentru a vedea următoarea opțiune.

8



Acesta este un algoritm simplu de control pornire / oprire bazat pe temperatura stabilită. Cu ajutorul SUS sau JOS, puteți selecta valoarea SPAN. Apăsăți BIFĂ pentru a confirma sau JOS pentru a merge la următoarea opțiune.

9



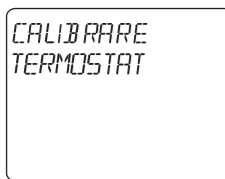
Folosind BIFĂ, apoi SUS și JOS puteți selecta valoarea ANTIINGHET. (5 - 17grade C). Apăsăți BIFĂ pentru a confirma sau JOS pentru a vedea următoarea opțiune.

10



Folosind BIFĂ, apoi SUS și JOS puteți selecta temperatura maximă și minimă setabilă pe termostat.

11



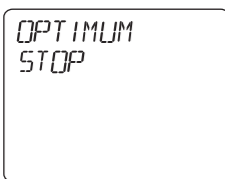
Dacă credeți că temperatura afișată pe termostat nu este precisă din cauza locației sale, puteți să îl calibrați folosind acest meniu cu valori cuprinse între -3,5 / +3,5 grade.

12



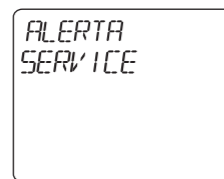
Aceasta va porni cazanul mai devreme pentru îmbunătățirea economiei de energie.

13



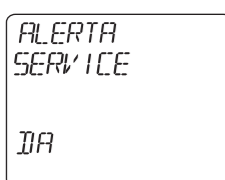
Această opțiune va opri cazanul mai devreme pentru îmbunătățirea economiei de energie.

14



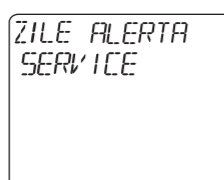
Apăsăți BIFĂ dacă doriți să setați un memento pentru a bloca nivelul de temperatură.

15



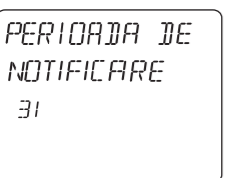
Cu ajutorul SUS sau JOS, puteți selecta DA și să apăsați BIFĂ pentru a confirma sau puteți selecta NU și puteți merge la punctul 20.

16



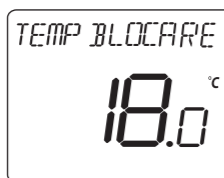
Utilizând SUS sau JOS, selectați numărul de zile pentru valabilitatea alertei de service.

17



Folosind SUS sau JOS, selectați perioada de avertizare înainte ca serviciul de alertă să fie activat, apoi apăsați BIFĂ.

18



Folosind SUS sau JOS, selectați blocarea apoi apăsați BIFĂ.

19



Apăsăți BIFĂ și introduceți numărul de telefon al instalatorului, folosind butoanele SUS și JOS.

20



Vă permite să creați un PIN care poate fi utilizat pentru a limita accesul la setările dvs. Cu ajutorul butoanelor SUS sau JOS, creați-vă accesul PIN, apoi BIFĂ pentru a confirma.

21



Această opțiune vă va permite să blocați setările dvs. avansate folosind codul PIN. Cu ajutorul butoanelor SUS sau JOS, creați-vă setările avansate de blocare, apoi BIFĂ pentru a confirma.

22



Utilizând SUS sau JOS, introduceți codul PIN. Apăsăți BIFĂ pentru a confirma fiecare cifră.

23



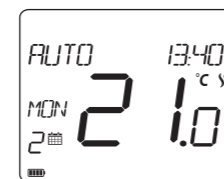
Această opțiune vă permite să setați pasul de afișare a temperaturii.

24



Pasul de afișare a temperaturii poate fi de 0,5 sau de 0,1.

25



Utilizați codul PIN creat pentru a bloca accesul la meniul de setări avansate.

Modificarea temporară a temperaturii

Pentru a modifica temporar temperatura, folosiți butonul SUS și JOS pentru a crește temperatura și apăsați BIFĂ pentru a confirma.

Această setare va fi valabilă până la următorul program setat.

Configurarea OpenTherm

Acest meniu va fi vizibil numai dacă centrala dvs. este compatibilă cu OpenTherm și vă conectăți la terminalele A și B.

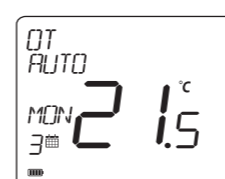
OpenTherm este o metodă de control utilizată de sistemele moderne de încălzire. În loc să pornească și să oprească un cazan în diverse intervale de timp, modularea controlului permite cantității de căldură furnizată de cazan să fie controlată pentru a se potrivi cu cererea de la termostat. Aceasta înseamnă că utilizatorul are o eficiență mai mare a sistemului, economisind energie, asigurând confortul camerei din comenzile noastre de încălzire.

Valori de temperatură pentru OpenTherm

Vă rugăm să rețineți că valorile de mai jos pot fi setate manual numai dacă centrala o permite.

Încălzire Centrală	ACM (Apa Calda Menajera)
TEMP MIN: 25 °C	TEMP MIN: 40 °C
TEMP MAX: 80 °C	TEMP MAX 80 °C
TEMP IMPLICITĂ: 75 °C	TEMP IMPLICITĂ: 60 °C

1



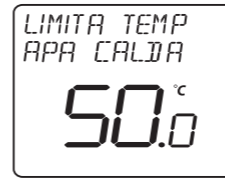
Acest ecran va fi afișat atunci când este conectat OT. Pentru a schimba setările pentru apă caldă menajeră și /sau încălzire centrală - apăsați MENU și mergeți la SETARI AVANSATE.

2



Cu ajutorul SUS și JOS, mergeți la temperatură apă caldă și apăsați BIFĂ.

3



Utilizând SUS sau JOS, reglați temperatura apoi apăsați BIFĂ.

4



Apăsăți BIFĂ pentru a intra în meniu. Folosind SUS sau JOS, setați maximul de temperatură pentru încălzirea prin agentul termic.

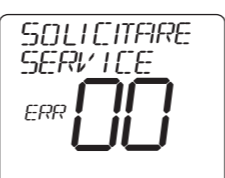
5



Utilizând SUS sau JOS, setați valoarea, apoi apăsați BIFĂ pentru 3 secunde pentru a confirma și reveniți la ecranul principal.

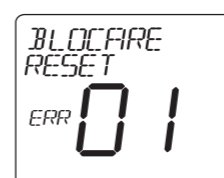
Erori legate de OpenTherm:

1



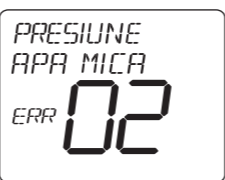
EROARE SOLICITARE SERVICE

2



EROARE DE BLOCARE RESET

3



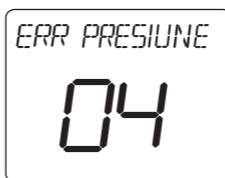
EROARE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ A APEI

4



EROARE LIPSĂ FLACĂRĂ

5



EROARE PRESIUNE A AERULUI

6



TEMPERATURA APEI RIDICATĂ

Dacă este detectată o defecțiune OpenTherm în cazan, termostatul va afișa mesajele de mai sus. Aceste erori nu au legătură cu termostatul.

WQ610RF: Asocierea cu Receptorul

1



Asocierea dintre termostat și receptor este făcută din fabrică. Cu toate acestea, în cazul în care va trebui să asociați din nou cele două, veți putea face asta folosind meniul utilizatorului. De asemenea, din meniul utilizatorului poate fi verificată sincronizarea. Înainte de asociere, receptorul ar trebui să fie deconectat, apoi conectat din nou, în timpul procesului de asociere, distanța dintre termostat și receptor trebuie să fie de cel puțin 1m.

2



Opriti și porniti receptorul de două ori pentru a-l reseta. Asigurați-vă că întrerupătoarele receptorului sunt setate pe ON și AUTO. LED-ul roșu ar trebui să clipească.

Accesați MENU termostatului și navigați în jos până veți vedea Opțiunea „Asociere cu receptor”. Selectați DA pentru a continua asocierea.

3



Acum termostatul dvs. este în căutarea receptorului. Pe ecranul LCD va apărea o numărătoare inversă de 10 minute.

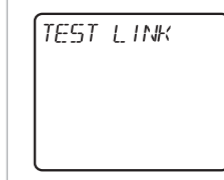
4



O dată sincronizat cu receptorul, termostatul va afișa mesajul „Asociere reușită” și va reveni la ecranul principal, iar LED-ul roșu nu mai clipește intermitent.

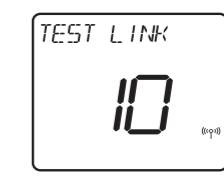
WQ610RF: Testare sincronizare

1



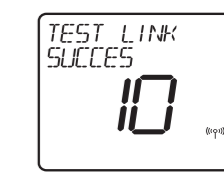
Accesați MENU și navigați în jos până găsiți opțiunea „Test Link”. Apăsăți butonul BIFĂ pentru a continua.

2



Acum termostatul dvs trimite un mesaj de TEST către receptor și așteaptă un răspuns. În timpul testării sincronizării, atât LED-ul roșu, cât și cel verde vor clipi intermitent.

3



Termostatul dvs. va indica ca, conexiunea a fost testată cu succes și vă puteți întoarce la meniul principal cu ajutorul butonului de meniu.

Detalii de instalare pentru WQ610:

