



Кратка инструкция

Въведение

Термостатите SALUS WQ610 и WQ610RF са термостати, съвместими с Boiler Plus, създадени специално за управление на котли за централно отопление, нагреватели на електрически панели а също и в случаите с RF версиите. Те разполагат с новия ни софтуер за компенсация на натоварването (ITLC) с безнапряженов контакт, както и с протокол Opentherm 4.0, така че можете да изберете метода на управление, който да отговаря на вашия котел / инсталация. Моля, обърнете внимание, че котлите трябва да имат лиценз за Opentherm Association, за да бъдат напълно съвместими с гамата WQ610 (ако искате да се свържете към терминалите A и B на Opentherm). Моля, проверете дали това изискване е изпълнено с вашия производител на котли.

Съвместимост на продукта

Този продукт отговаря на съществените изисквания и други подходящи разпоредби на следните директиви на ЕС: RED: 2014/53 / EU и RoHS 2011/65 / EU. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на: www.saluslegal.com WQ610RF: 2405-2480MHz; <14dBm

Информация за безопасност

Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Използвайте устройството по предназначение, като го поддържате в сухо състояние. Продуктът е предназначен само за вътрешна употреба. Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице в съответствие с националните и европейските разпоредби.



ВНИМАНИЕ! Винаги се уверявайте, че променливотоковото захранване е изключено преди да инсталирате или работите с каквито и да било компоненти

Техническа Спецификация

	WQ610 Термостат	WQ610RF Термостат
Захранване	230V AC	Литиева батерия (зареждаема)
Макс. натоварване	3 (1) A	-
Opentherm клемми	A / B	-
Изходи	Безпотенциална NO / COM клемма	-
Измервателен диапазон T	5°C – 35°C	5°C – 35°C
Точност на показанието	0.5°/0.1°C	0.5°/0.1°C
EiP категория	Class V	Class V
Радио честота	--	2.4 GHz
Размери [mm]	86 x 86 x 27 [mm]	86 x 86 x 11[mm]

WQ610 Приемник	
Захранване	230 V AC
Макс. натоварване	16 (5) A
Opentherm клемми	A / B
Изходи	Безпот NO / COM клемми
Радио честота	2.4 GHz
Размери [mm]	98 x 98 x 32[mm]

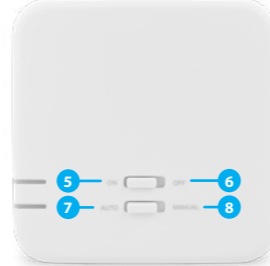
Функция на бутоните

WQ610 / WQ610RF Термостат



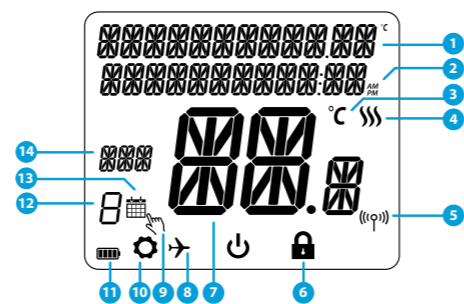
1. МЕНЮ - въведете опциите на менюто. Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да се върнете на главния екран без запазване на промените.
2. НАДОЛУ - намалете температурата и се движете през менютата.
3. НАГОРЕ - увеличете температурата и преминете през менютата.
4. ЧОВКА - потвърдете промените и влезте в менюто. Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да излезете от Менюто на потребителя като запазете промените. Натиснете и задръжте, за да отмените BOOST функция или временно отменяне (докато е в нормален екран).

WQ610RX Приемник



5. ВКЛ - когато е в ръчен режим, ВКЛ ще включи котела.
6. Изкл. - Когато е в ръчен режим, ИЗКЛ. Ще изключи котела.
7. AUTO - Приемникът работи в автоматичен режим според термостата.
8. РЪЧНО - Котела е включен постоянно.

LCD Описание на иконите



1. Меню/описание настройки
2. Часовник 24ч или AM/PM
3. Температура единица
4. Индикатор за отопление (иконата се появява, когато е подаден сигнал за отопление)
5. RF връзка индикатор
6. Сервизни настройки - заключени
7. Температура в момента/Зададена
8. Индикатор Режим "Ваканция"
9. Временен ръчен режим
10. Настройки
11. Батерия
12. Номер на програма от графика
13. Програма
14. Индикатор за Ден/ Настройка

WQ610 описание на изходите

Клема	Описание
A/B	Opentherm само при безжична връзка
NO	Безпот. реле (превключване)
COM	Безпот. реле (Обща)
L;N	Захранване (230V AC)



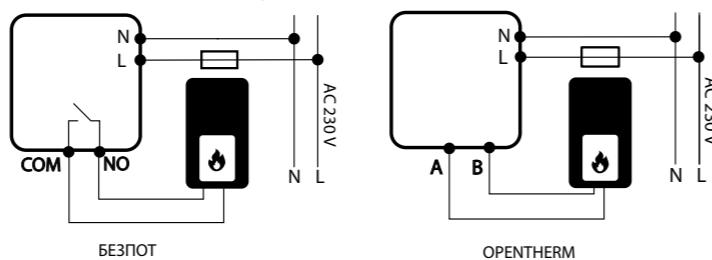
WQ610RX Приемник, описание на изходите

Клема	Описание
A/B	Opentherm само при безжична връзка
NO	Безпот. реле (превключване)
COM	Безпот. реле (Обща)
L; N	Захранване (230V AC)

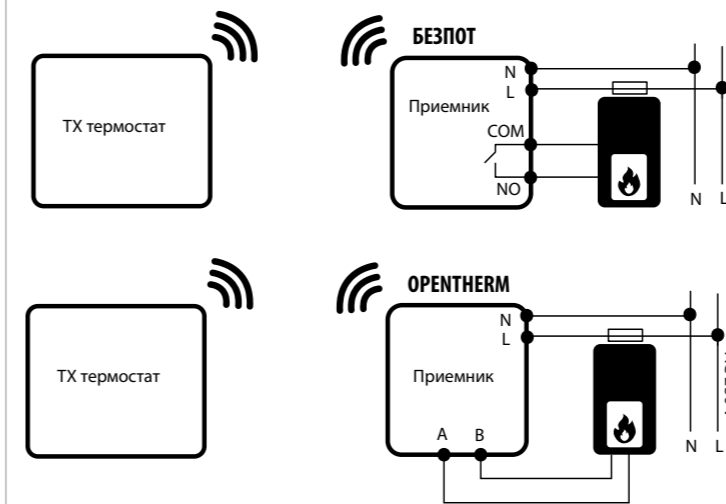


WQ610 Схеми на свързване

НЕ се свързвайте към терминали Opentherm, освен ако вашият котел е одобрен от Opentherm Association и има логото на Opentherm.

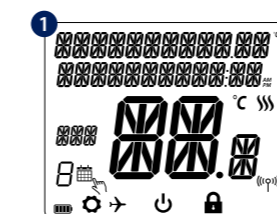


WQ610RF Схеми на свързване

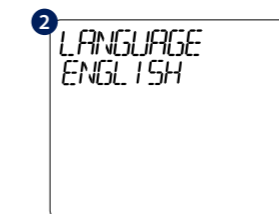


Включване и настройка

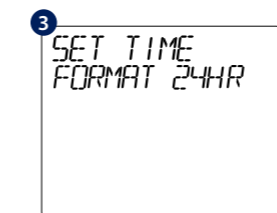
Термостатът WQ610RF съдържа презареждаща се литиева батерия. Когато нивото на батерията е под 10%, термостатът ще покаже „МОЛЯ, ЗАРЕДЕТЕ БАТЕРИЯТА“. Моля, зареждайте за 24 часа, като използвате стандартно Micro USB зарядно устройство. Работата на термостата няма да се повлияе през периода на зареждане.



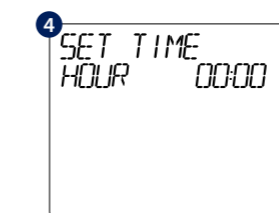
За активиране, натиснете ЧОВКА бутон за 3 сек. (Само за RF версията).



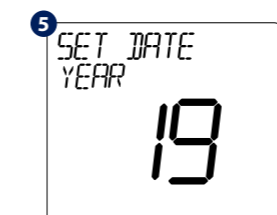
Language "ENGLISH" мига, натиснете Нагоре или Надолу и изберете език, после Човка за запазване.



С Нагоре или Надолу, изберете формата на часовника, 24ч или 12ч.



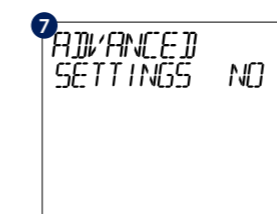
С Нагоре или Надолу, изберете часа и натиснете Човка, след това отива на минути, където се променят по същият начин.



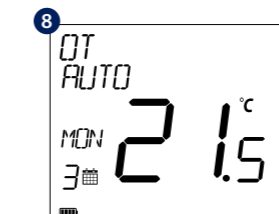
С Нагоре или Надолу, сменете годината и после натисни Човка.



С Нагоре или Надолу, изберете месеца и натиснете Човка, след това отива на дни, където се променят по същият начин.



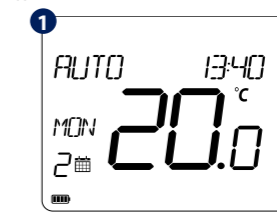
Ако изберете НЕ, термостата ще работи с настройки по подразбиране и ще се върне към начален екран.



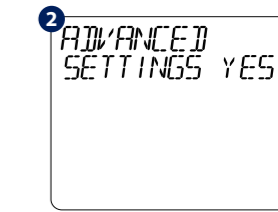
При правилно свързване с Opentherm клемми на термостата, ще се появи OT на екрана.

Работа в Сервизно Меню

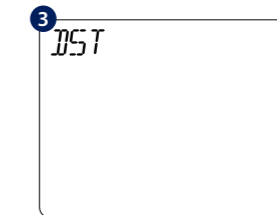
Сервизните настройки позволяват на инсталатора / наемодателя да регулира термостата според индивидуалните изисквания за инсталиране. Не променяйте настройките, освен ако не сте компетентни да го направите. Сервизните настройки могат да бъдат заключени чрез създаването и активирането на 4 цифрен ПИН код. Моля, запазете своя ПИН код.



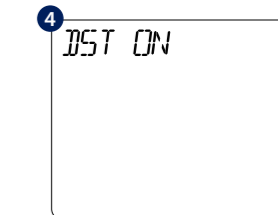
Натисни MENU.



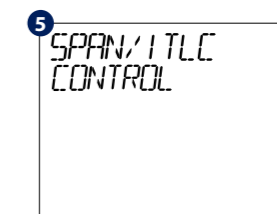
С Нагоре или Надолу, движете в Сервизните подменюта и натиснете Човка.



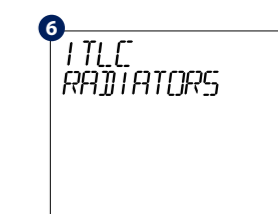
Натисни Човка за влизане в меню DST.



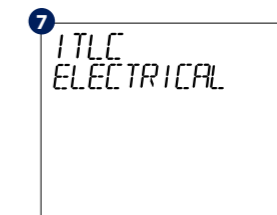
С Нагоре или Надолу, избори Вкл или Изкл. Натисни Човка за запазване.



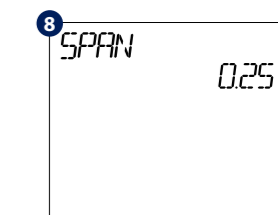
С Човка избори предпочитаното управление.



ITLC подобрява ефективността на системата и комфорта на ползвателя. По подразбиране е ITLC Радиатор (не активен при свързване на Opentherm). Натисни Човка за потвърждение или Надолу за следващо.



За електрически радиатор или др. ел. устройство. Натисни Човка за запазване или Надолу за следващо.



Алгоритъм Вкл/Изкл, управлява според настройката. С Нагоре или Надолу ще изберете стойността. Натисни Човка за запазване или Надолу за следващо.

DISTRIBUTOR OF SALUS CONTROLS:
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.
Rolna 4,
43-262 Kobilice,
Poland

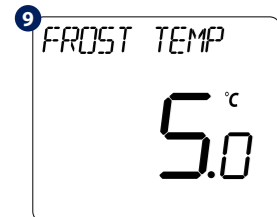
IMPORTER:
SALUS Controls Plc
Units 8-10 Northfield Business Park
Forge Way, Parkgate, Rotherham, S60 1SD
United Kingdom



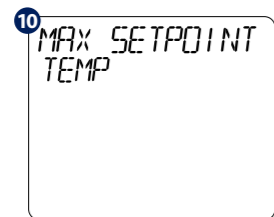
www.salus-controls.com

SALUS Controls е член на Computime Group.

Поддръжане на политиката за непрекъснато разработване на продукти SALUS Controls plc си запазва правото да променя спецификацията, дизайна и материалите на продуктите, изброени в тази брошура, без предварително предупреждение.



Натисни Човка, после с Нагоре и Надолу избири стойността (5-17°C). Натисни Човка за запазване или Надолу за следващо.



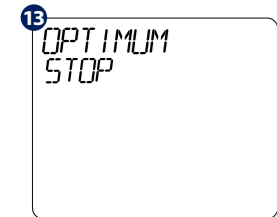
Натисни Човка, после с Нагоре и Надолу избири макс/мин стайна температура.



Ако предполагате, че показваната темп. е неточна, може да я коригирате -3,5/+3,5 °C, използвайки това меню.



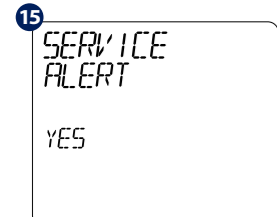
Ще включи котела по-рано, за подобряване на енергийната консумация.



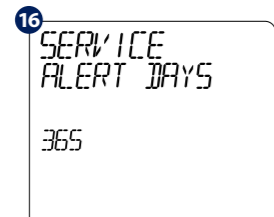
Ще изключи котела по-рано, за подобряване на енергийната консумация.



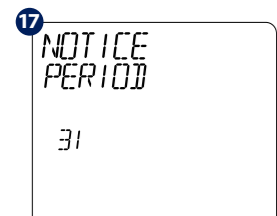
Натисни Човка за да позволи на монтажника или собственика, да зададе аларма или сервисна температура.



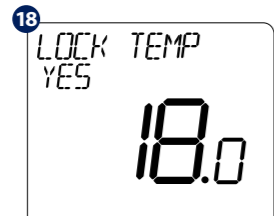
С Нагоре или Надолу, избириш ДА и с Човка запазваш, или избириш НЕ и отиваш на точка 20.



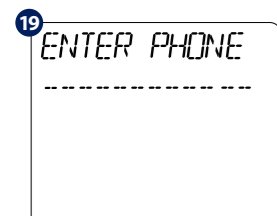
С Нагоре или Надолу избириш след колко дни, да се включи сервисната аларма.



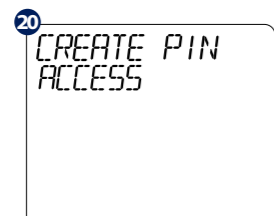
С Нагоре или Надолу избириш колко дни по-рано да се включи напомняне преди сервисната аларма, после натисни Човка.



С Нагоре или Надолу избири сервисна температура.



Натисни Човка и въведи тел. номер на монтажника, избери цифри с Нагоре или Надолу.



Може да зададете PIN, който да ограничи достъпа до настройките. С Нагоре или Надолу задайте ваш PIN и с Човка запазете.



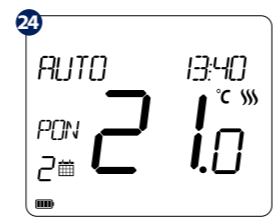
Тук може да блокирате достъпа до сервисните настройки, ползвайки PIN. С Нагоре или Надолу създайте ваши настройки и с Човка запазете.



С Нагоре или Надолу въведете PIN код. Натисни Човка за запазване.



Точността може да бъде 0,5 или 0,1.



Използвайте вашият PIN да блокирате достъпа до сервисните настройки.

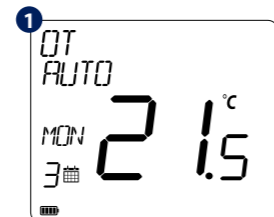
OpenTherm: Настройка

Ще виждате това меню само ако вашият котел е OpenTherm съвместим и е свързан с клемите А и В. OpenTherm е метод за управление, използван от съвременните отоплителни системи. Вместо да включва и изключва котела на интервали, модулиращото управление позволява количеството топлина, осигурено от котела, да се управлява, в съответствие с показанията на термостата. Това означава, че клиентът има по-голяма ефективност, пестене на енергия и комфорт в стаята, постигнато с тази ситема за управление на отоплението.

Стойности на температурата при OpenTherm

Моля, имайте предвид, че стойностите по-долу могат да бъдат ръчно зададени ако котела има тази функционалност.

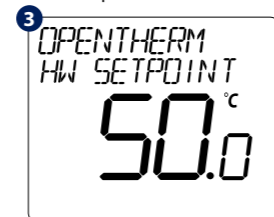
CH (Отопление)	HW (БГВ)
MIN TEMP: 25 °C	MIN TEMP: 40 °C
MAX TEMP: 80 °C	MAX TEMP: 80 °C
ЗАДАДЕНА TEMP: 75 °C	ЗАДАДЕНА TEMP: 60 °C



Това е екрана при свързан OT. За да промените настройките на БГВ и/или ОТОПЛЕНИЕ, изберете МЕНЮ и отидете в СЕРВИЗНИ настройки.



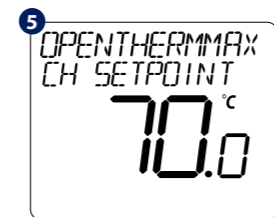
С Нагоре или Надолу стигнете до БГВ настройка, натиснете Човка.



С Нагоре или Надолу задайте температурата, натиснете Човка.

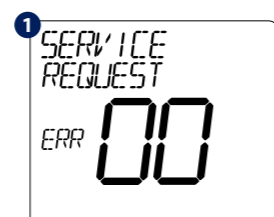


Натиснете Човка за да влезете в менюто. С Нагоре или Надолу задайте макс. температура на ОТОПЛЕНИЕ с OpenTherm.



С Нагоре и Надолу, задайте стойност, след това натиснете Човка за 3 сек. за запазване и връщане към основен екран.

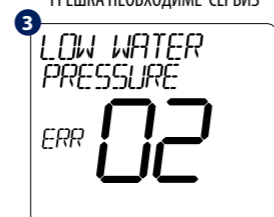
OpenTherm код на грешките:



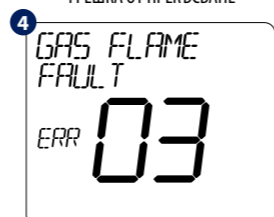
ГРЕШКА НЕОБХОДИМЕ СЕРВИЗ



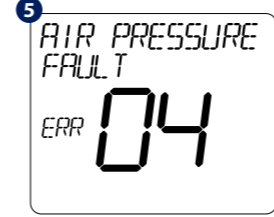
ГРЕШКА ОТ ПРЕКЪСВАНЕ



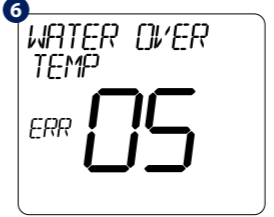
ГРЕШКА НИСКО НАЛЯГАНЕ НА ВОДАТА



ГРЕШКА ЛИПСА НА ПЛАМЪК



ГРЕШКА НЯМА НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА

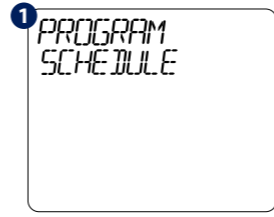


ГРЕШКА ПРЕГРЯВАНЕ ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА

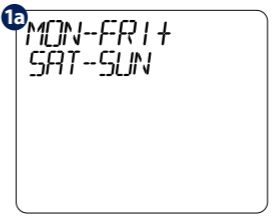
При OpenTherm грешка в котела, тя ще се появи на дисплея на термостата. Тези грешки не се отнасят до работата на термостата.

Програмиране на Автоматичен режим

В този режим потребителят настройва програмите на термостата (настройка на температурата за определен период)



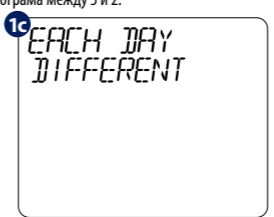
За достъп до функцията, натиснете "МЕНЮ" веднъж и Човка за потвърждение.



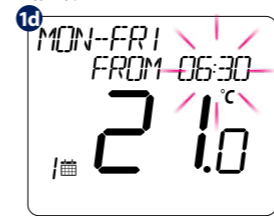
Използвайте Нагоре и Надолу за да изберете вида програма между 5 и 2.



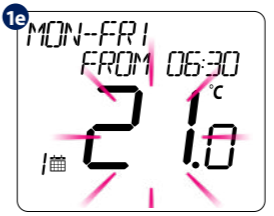
"Седмична" (Настройвате една програма за цялата седмица).



"Дневна" (настройвате дневна програма). Натиснете Човка за потвърждение.



Използвайте Нагоре и Надолу, за да настроите часа и натиснете Човка. Това ще активира минутите, които се настройват по същия начин.



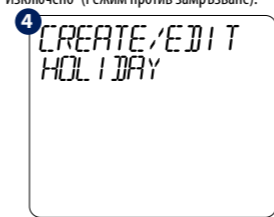
Използвайте Нагоре и Надолу за да зададете температурата и натиснете Човка за потвърждение. Повторете тези действия за всяка от 6-те програми.



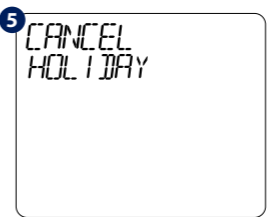
Може да изберете между: "АВТО" - следва програмата, "Включено 24/7", ръчно управление, "Изключено" (Режим против замръзване).



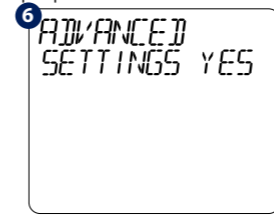
Можете да увеличите отоплението за до 9 часа. Само за "АВТО" и "Режим Против Замръзване".



Натиснете "МЕНЮ", натиснете Надолу, докато не видите "Ваканция". След това натиснете Човка за да създадете или редактирате "Ваканция". Режим "Ваканция" е програма, която ще поддържа ниска температура (Режим Против Замръзване) за определено време, докато вие сте на почивка, например.



Също така, в това меню може да отмените предишни настройки за ваканция и да се върнете към нормалният, оперативен режим. За да отмените "Ваканция", натиснете Човка за потвърждение.



Натиснете "МЕНЮ", след това натиснете Надолу, докато видите подменю "Сервизни Настройки" и натиснете Човка.



Натиснете бутона "МЕНЮ", след това натиснете бутона Нагоре и Човка, за да настроите предпочитаният от вас език. Езикът по подразбиране е Английски, но може да го промените като използвате Нагоре и Надолу. За да потвърдите изборът си натиснете Човка.

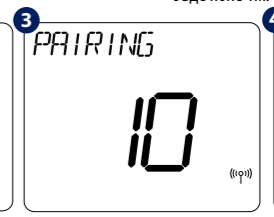
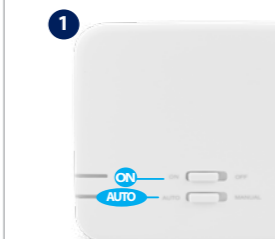
Времени ръчен режим



За да прекъснете програмата и да преминете в ръчно управление, използвайте Нагоре за да увеличите температурата и натиснете Човка за потвърждение.

Тази настройка ще е валидна до следващият програмен цикъл.

WQ610RF: Сдвояване с приемника



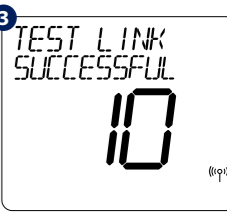
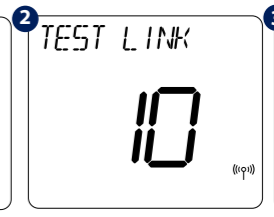
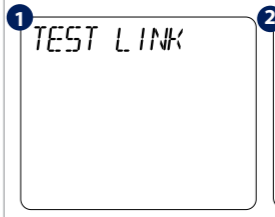
Сдвояването между термостата и приемника е предварително направено в завода. Ако обаче трябва да своите устройствата, това може да стане през менюто на потребителя. Връзката може също да бъде тествана от менюто на потребителя, за да се покаже, че е била успешна. Преди сдвояване приемникът трябва да се изключи и да се включи отново. По време на процеса на сдвояване разстоянието между термостатът и приемникът трябва да бъде поне 1m.

Изключете и включете приемника бързо, два пъти, за да нулирате. Уверете се, че превключвателите на приемника са ON и AUTO. Червеният светодиод трябва да мига. Влезте в MENU на термостата и превъртете надолу, докато не видите опцията „СДВОЯВАНЕ С ПРИЕМНИКА“. Изберете ДА, за да продължите със сдвояването.

Термостата търси приемника. Брояч на минутите от 10 ще се появи на екрана.

При сдвояване с приемника, на монитора ще се появи „СДВОЯВАНЕ УСПЕШНО“ и ще се върне към нормален екран. Червеният диод ще спре да мига и ще свети постоянно, когато сдвояването е завършено.

WQ610RF: Проверка на връзката

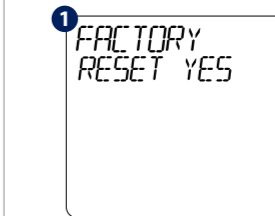


Влезте в MENU и превъртете надолу до намиране на „ПРОВЕРКА НА ВРЪЗКАТА“. Натиснете Човка за да продължите.

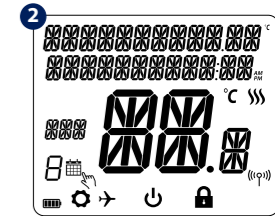
Термостата изпраща съобщение за Проверка към приемника и очква реакция. При успешна Проверката двата диода, зелен и червен, ще мигат един след друг.

На монитора ще се покаже, че Проверката е била успешна и ще се върне към начален екран.

Възстановяване на Фабричните Настройки



Натиснете и задръжте бутоните Нагоре и Надолу за 5 секунди. Изберете "ДА" за да възстановите фабричните настройки и потвърдете с Човка.



Термостатът ще се рестартира като ще възстанови фабричните си настройки. След това ще може да използвате термостата в първоначалната му конфигурация.

Възстановяването на фабричните настройки може да изисква PIN ако функцията е заключена

Повече информация за монтажа на WQ610:

