



Ръководство



BG/VI/2020

Описание

Термостатите RT520 и RT520RF са най-новото попълнение в серията измервателни и контролни устройства SALUS RT. С новата вградена функция за оптимизиране на натоварването, те предлагат най-икономичното решение и предоставят на потребителя пълен контрол, максимален комфорт и ефективност на отоплителната система. Предлагат се в жичен и безжичен вариант и включват всички функции на съществуващата RT серия, както и допълнителни полезни функции.

Преди употреба, моля прочетете внимателно цялото ръководство.

Съответствие на прокута

Този продукт отговаря на основните изисквания и разпоредби на следните директиви на ЕС: EMC 2014/30 EU, RED 2014/53/EU и RoHS 2011/65/EU. Пълният текст на Декларацията за съответствие е достъпен на адрес www.saluslegal.com

868.0-868.6MHz; <13dBm

Информация за безопасност

Използвайте в съответствие с приложимите национални и европейски стандарти. Използвайте устройството по предназначение; не го мокрете; за употреба в затворени помещения. Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано техническо лице, при спаване на всички национални и европейски изисквания.

Винаги изключвайте захранването преди монтажни дейности и друга работа по компонентите на устройството (вкл. смяна на батерии). Използвайте само алкални батерии AA 1.5V. Поставете батерии в предвиденото отделение от задната страна на термостата. Не използвайте акумулаторни батерии.

Технически характеристики

	RT520 Термостат	RT520TX Термостат
Захранване термостат	2xAA алкални батерии	2xAA алкални батерии
Макс. натоварване термостат	3 (1) A	-
OpenTherm клеми	A / B	-
Изходи	Безнапреженови NC / NO / COM	-
Темп. обхват	5°C - 33.5°C	5°C - 33.5°C
Точност на темп.	0.1°C или 0.5°C	0.1°C или 0.5°C
ErP клас	V	V
RF-сигнал	-	868 MHz
Размер [мм]	118 x 95 x 26	118 x 95 x 26

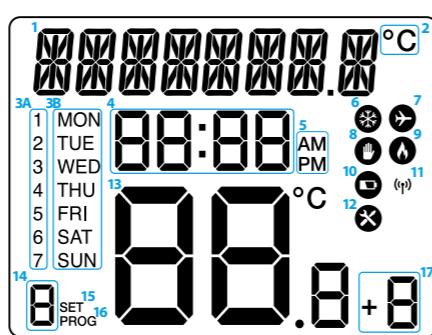
RXRT520 Приемник	
Захранване приемник	230V AC
Макс. натоварване приемник	16 (5) A
OpenTherm клеми	A / B
Изходи	Безнапреженови NO / COM
RF-сигнал	868 MHz
Размер [мм]	96 x 96 x 26

Описание на бутоните

RT520 / RT520RF Термостат



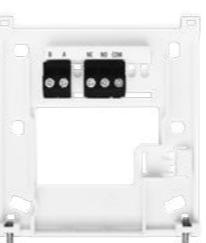
- МЕНЮ** - вход в менюто, натиснете и задръжте за 3 сек. за връщане към главния екран или за изход от режим Boost.
- ИЗБОР** - потвърждение на настройки и вход в параметрите на менюто.
- НАДОЛУ** - намаляване на температурата и навигация в менюто.
- НАГОРЕ** - увеличаване на температурата и навигация в менюто.
- BOOST** - активиране на режим BOOST за избраниот време.
- РЪЧЕН РЕЖИМ** - вкл./ изкл. на ръчен режим.
- ON** - Когато приемника е в ръчен режим, ON включва котела.
- OFF** - Когато приемника е в ръчен режим, OFF изключва котела.
- AUTO** - Приемникът работи в автоматичен режим, според сигнал от термостата.
- MANUAL** - приемника работи в ръчен режим и се управлява от превключвател ON/OFF.

Описание на екрана


- Поле за текст
- Температурна скала
- Ден от седмицата (числен израз)
- Ден от седмицата (съкратен текст)
- Часовник AM / PM
- Вкл. режим Охлаждане
- Вкл. режим Ваканция
- Вкл. ръчен режим
- Индикатор за падаща батерия
- Безжична комуникация с приемника
- Сервизни настройки
- Измерена/зададена температура
- Номер на работна програма
- Настройки
- Индикатор на програмата
- Активна функция Boost

Термостат RT520 - описание на клемите

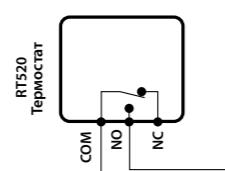
Клема	Описание
B / A	Комуникационен проводник OpenTherm
NC	Изкл. захранване
NO	Вкл. захранване
COM	Обща клема


Приемник RXRT520 - описание на клемите

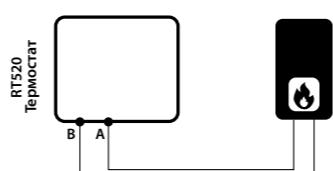
Клема	Описание
B / A	Комуникационен проводник OpenTherm
NO	Превключване
COM	Обща клема
L; N	Захранване (230V AC)


RT520 схема на свързване

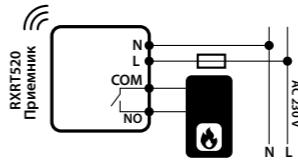
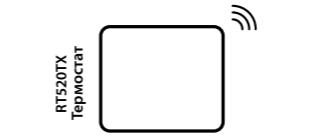
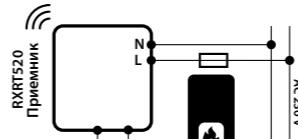
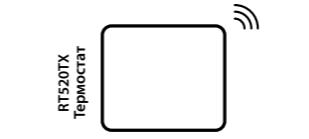
TPI, SPAN



OPENThERM


RT520TX схема на свързване

TPI, SPAN


OPENThERM


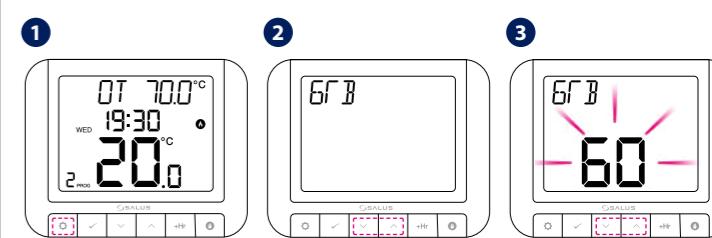
Със стрелките Нагоре/ Надолу включете или изключете DST (зимно и лятно часови време).

Натиснете ИЗБОР за потвърдение.



Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете с каква точност да е показвана температурата на екрана.

Натиснете ИЗБОР за потвърдение.

OpenTherm - Топла вода


Натиснете МЕНЮ.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете подменю Топла вода и натиснете ИЗБОР.



Термостатът ще се върне към началния екран. Натиснете ИЗБОР.

Текстовото поле съобщава, че е вкл. подгряване на топлата вода.

PRODUCER:

SALUS Controls Plc Units 8-10

Northfield Business Park Forge Way,

Parkgate, Rotherham S60 1SD, United

Kingdom

www.saluscontrols.com

SALUS Controls е част от Computime Group.

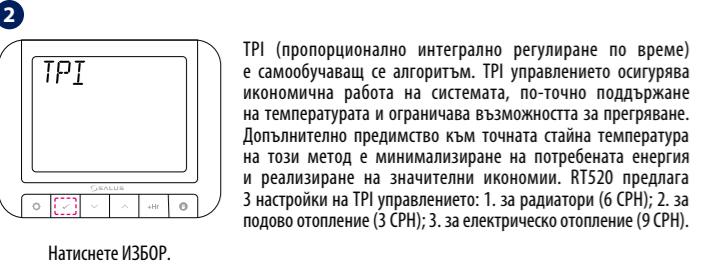
Съгласно развойната политика, SALUS Controls си запазва право да променя спецификациите, дизайна и материалите, използвани за производството на продуктите, показани в тази брошура, без предварително предизвестие.



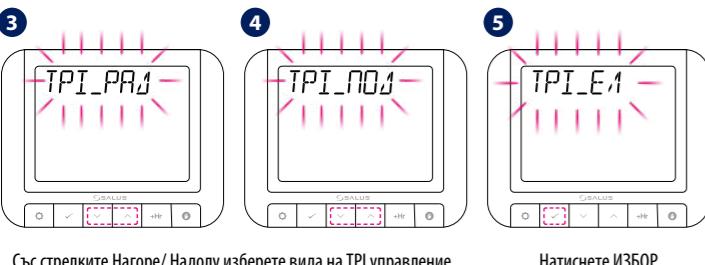
Стандартно включване и настройки

1 Следвайте стъпки от 1 до 17 в раздел OpenTherm включване и настройки.

БЕЛЕЖКА: Със стрелките Нагоре/ Надолу може да избирате между TPI (стъпка 2) или SPAN/ДИАПАЗОН (стъпка 6). Избор на едната настройка деактивира другата.



Натиснете ИЗБОР.



Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете вида на TPI управление.

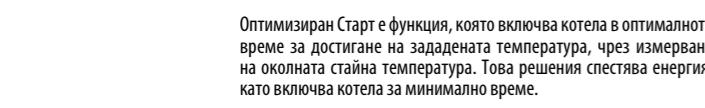
Натиснете ИЗБОР за потвърждение.

Span/ диапазон е разликата между измерената и зададена температура.



Натиснете ИЗБОР.

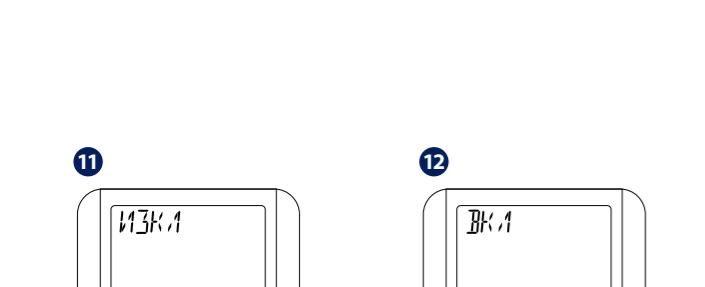
Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете диапазон - стойността на хистерезис.



Натиснете ИЗБОР.

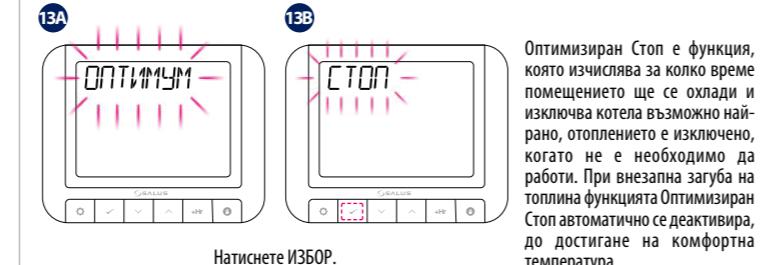


Натиснете ИЗБОР.

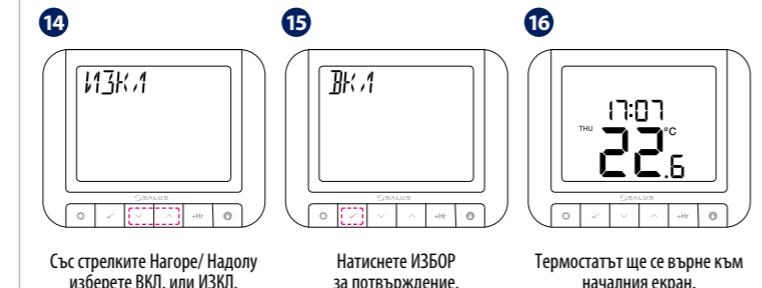


Натиснете ИЗБОР за потвърждение.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете ВКЛ. или ИЗКЛ.



Натиснете ИЗБОР.



Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете ВКЛ. или ИЗКЛ.

Натиснете ИЗБОР за потвърждение.

Термостат ще се върне към началния екран.

Програмиране - Автоматичен режим

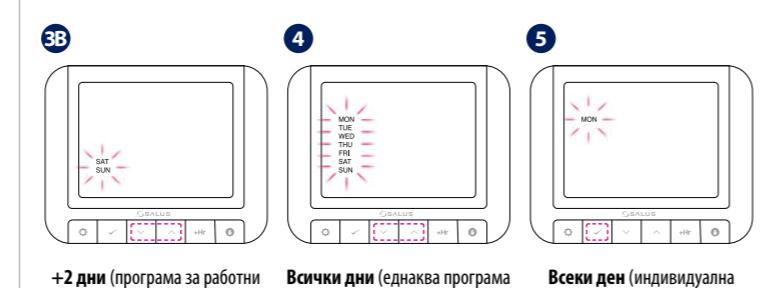
В този режим потребителят може да състави работна програма на термостата (каква да е температурата за определени периоди от време). Трябва да зададете температурна настройка за всички периоди.



Натиснете МЕНЮ.

Натиснете ИЗБОР.

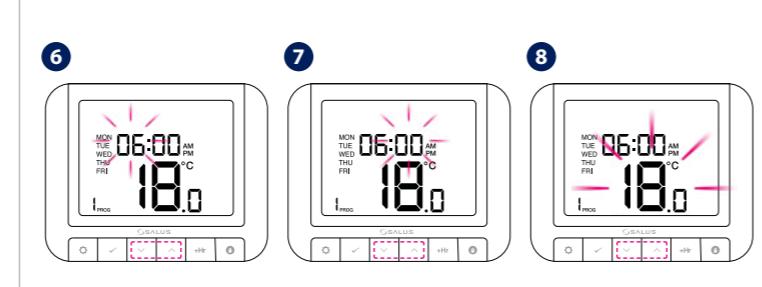
Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете програма за: 5 дни



+2 дни (програма за работни и почивни дни).

Всички дни (единаква програма за цялата седмица).

Всеки ден (индивидуална програма, която може да е различна за всеки ден). Натиснете ИЗБОР за потвърждение.



Със стрелките Нагоре/ Надолу настройте часа и натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу настройте минутата и натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу настройте температурата и натиснете ИЗБОР.

Повторете стъпките за всички интервали от време.

Настройки на собственика

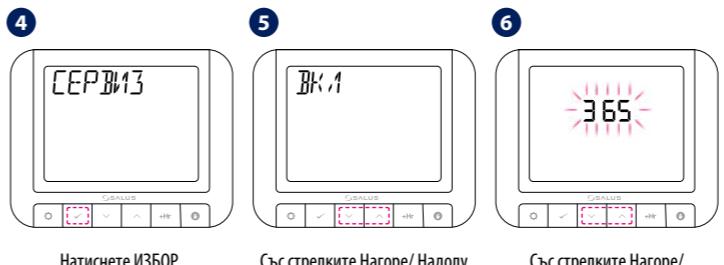
Настройките на собственика са защитени с пин код и позволяват на наемодателите да настройят напомняне за годишна профилактика на котела, която да уведоми наемателите.



Натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете подменю ИМЕ (настройки на собственика) и натиснете ИЗБОР.

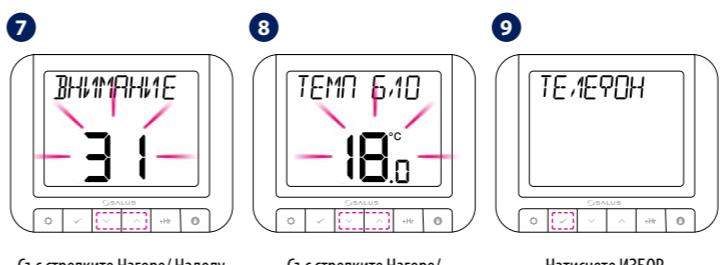
Със стрелките Нагоре/ Надолу въведете пин код. Трябва да потвърдите всяка въведена цифра с ИЗБОР.



Натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете ВКЛ. и натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете броя дни до профилактика и натиснете ИЗБОР.



Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете колко дни по-рано термостата да съобщи за предстояща профилактика и натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете блокираща температура и натиснете ИЗБОР.

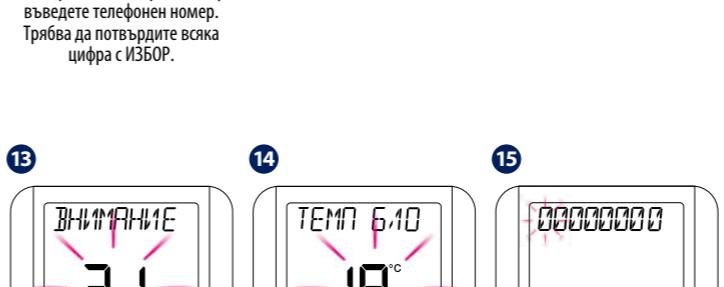
Натиснете ИЗБОР.



Със стрелките Нагоре/ Надолу въведете телефонен номер. Трябва да потвърдите всяка цифра с ИЗБОР.

Създаването на нова програма е успешна. Ако желаете да направите промени, използвайте стрелките и изберете съответния параметър.

Натиснете ИЗБОР.

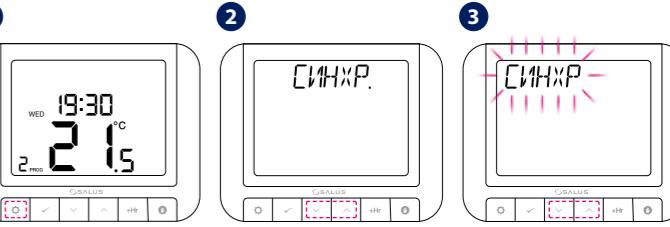


Когато сервисният режим е активен, термостатът работи само по зададената температура, според настройките на собственика/ монтажника. За отключване на термостата, трябва да се свържете с монтажника/ собственика и да се извърши техническа профилактика на котела.

RT520TX Термостат - синхронизация с приемника

Внимание! В комплекта RT520RF термостата и приемника са предварително синхронизирани. По време на ръчна синхронизация поставете термостата и приемника в близост един до друг, или максимум на 1 метър разстояние.

Информация: Ако сте закупили отделно термостат RT520TX и приемник RXRT520, или се налага повторна синхронизация между тях, изключете приемника от захранването. Превключвателите на приемника трябва да са в позиции OFF и AUTO. Свръстете приемника към захранването и иззаклете LED индикаторът да светне в червено. След това превключете към позиция OFF и веднага обратно към ON. Мигаща LED индикация потвърждава, че приемникът е в изчакване за синхронизация с термостат.



Натиснете ИЗБОР.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете подменю за синхронизация и натиснете ИЗБОР.

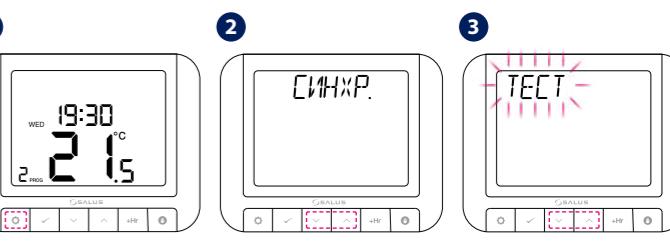
Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете СТАРТ и натиснете ИЗБОР.



Процесът може да отнеме до 10 минути.

Когато синхронизацията на устройствата е успешна, LED индикацията на приемника ще светне в червено.

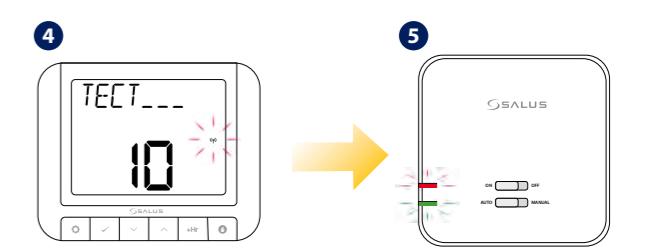
Проверка на синхронизацията



Натиснете МЕНЮ.

Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете подменю Синхронизация и натиснете ИЗБОР.

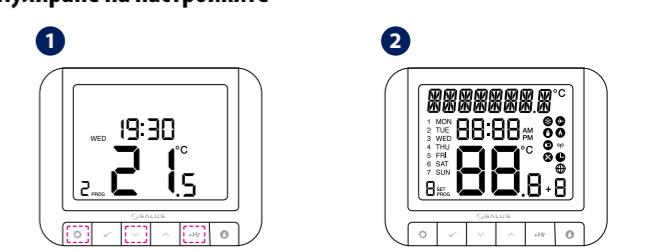
Със стрелките Нагоре/ Надолу изберете ТЕСТ и натиснете ИЗБОР.



Проверката може да отнеме до 10 минути.

Червеният и зеленият LED индикатори на приемника ще започнат да мигат.

Нулиране на настройките



За нулиране настройките на термостата натиснете МЕНЮ, НАДОЛУ и BOOST едновременно и задръжте за 5 секунди.

Термостатът ще възстанови фабричните настройки и ще се включи автоматично.

Информация: Настройките на собственика няма да бъдат нулирани.