



МНОГОГЛАСЕН
РЪКОВОДСТВО



Кратко
ръководство



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

SALUS Controls GmbH,
Dieselstrasse 34,
63165 Mühlheim am Main,
Germany

UK: tech@salus-tech.com

DE / NL: info@salus-controls.de

FR: technicalsupport@saluscontrols.fr

RO: tehnic@saluscontrols.ro

DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls е член на Computime Group. В съответствие с политиката си за непрекъснато развитие на продуктите SALUS Controls plc си запазва правото да променя спецификациите, дизайна и материалите на продуктите, изброени в тази брошура, без предварително уведомление.



V01
XII/2024

Въведение

Приемникът RX30RF ZigBee може да се използва за безжично управление на котли, помпи или зонални вентили в системата за отопление, вентилация и климатизация. Той осигурява два изходни канала за релейно включване/изключване и интерфейс OpenTherm, който позволява модуляционно управление на температурата на водата в котела директно при поискване за оптимална ефективност на управлението на отоплението и комфорт. Той може да се комбинира със стайния термостат Elypso EL600T ZigBee 3.0 и SuperQuiet TRV TRV3RF за поддръжка на множество приложения. RX30RF трябва да се монтира на подходящо място, което е достъпно за свързване на мрежови и контролни кабели и позволява добро приемане на радиосигнала от шлюза ZigBee.

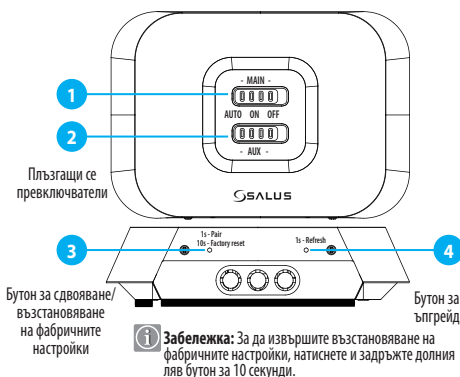
Съответствие на продукта

Този продукт съответства на съществените изисквания и други съответни разпоредби на директиви 2014/53/ЕС и 2011/863/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да бъде намерен на следния уебсайт: www.saluslegal.com.
(CF) 2405-2480MHz, <14dBm

Информация за безопасност

За да се гарантира безопасността и оптималната работа, приемникът RX30RF трябва да се използва в съответствие с всички съответни разпоредби. Това устройство е предназначено само за употреба на закрито и не трябва да се инсталира в среда, подложена на екстремни температури или други тежки условия. Приемникът трябва да се съхранява напълно сух; неправилен монтаж може да доведе до повреда или неправилно функциониране. Винаги изключвайте захранването преди почистване и използвайте само суха кърпа. За безопасна работа поставете приемника RX30RF на подходяща височина, така че да е лесно достъпен. Максималната работна температура на устройството е 50 °C, затова не ги поставяйте на места, които могат да надвишат тази граница, за да предотвратите прегряване. Спазването на тези указания ще осигури дългосрочна надеждност и безопасност на приемника.

Функции на бутоните



Система за включване/изключване:

Превключете	Позиция на плъзгача и релейни изходи		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	Релейният изход се управлява чрез ZigBee комуникация.	Релейният изход е винаги включен	Релейният изход е винаги изключен
AUX			

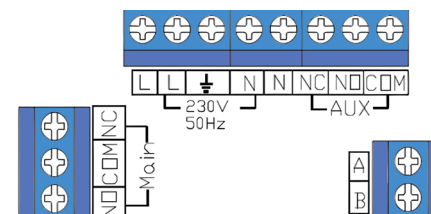
Системата OpenTherm:

Превключете	Позиция на плъзгача и интерфейс OT/+ (A-B) Изходи		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	OpenTherm Нормативна уредба Зададена стойност	OpenTherm max Настройка стойност за вода CH	Изключване на котела (гърченето на топлина е изключено)
AUX	Без функция		

Окабеляване и монтаж

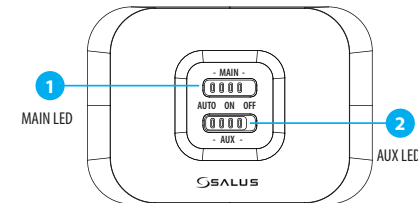


Описание на терминалите



230V 50-60Hz AC	Терминал	Функция
	L	Мрежа - външно ръководство
	N	Защитен заземен проводник - заземяване
	NC	Мрежа - неутрална
Основен (изключен изход)	COM	Главно реле, нормално отворен контакт
	NC	Главно реле, общ контакт
	NO	Главно реле, нормално затворен контакт
AUX (изход без напрежение)	COM	Спомагателно реле, нормално затворен контакт
	NC	Спомагателно реле, контакт NO
	NO	Спомагателно реле, общ контакт
Интерфейс на OpenTherm	A-B	Кабел за котела OpenTherm

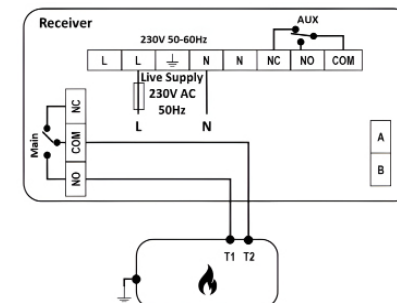
Работа с LED



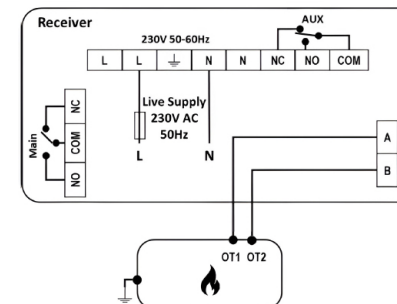
LED в Main/Aux	Система On/Off	Система OpenTherm
Еднороден червен цвят	Релето е деактивирано	Изключване на котела OpenTherm
Плътен зелен цвят	Активирани на релето	Запалване OpenTherm
Единен оранжев цвят	Възстановяване на фабричните настройки	
Мигащо червено 1 път, след което се повтаря	Метод на агрегиране	
Мигащо червено три пъти, след което се повтаря	Режим на готовност, не е свързан	
Основен светодиод мига в червено или мига три пъти в зелено и се повтаря при нормална работа.	Липсваща връзка към кръстовището	
Мига в червено или зелено 4 пъти и се повтаря (когато плъзгачът се превключва в положение Auto).	Загуба на връзка към всички двовентилни термостати или двовентилни термостати или E-TRV	

Електрически диаграми

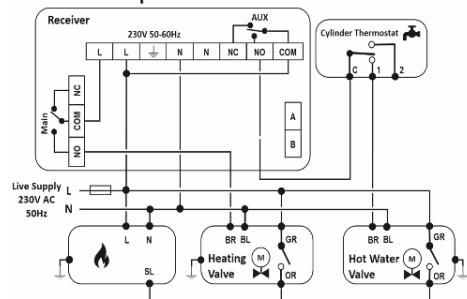
Управление на комбинирания котел без напрежение



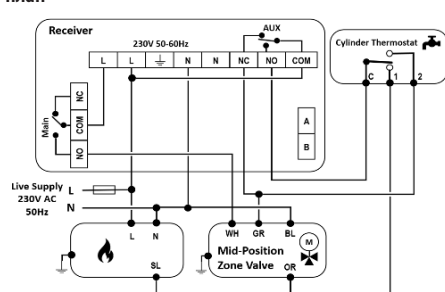
Управление на котела OpenTherm



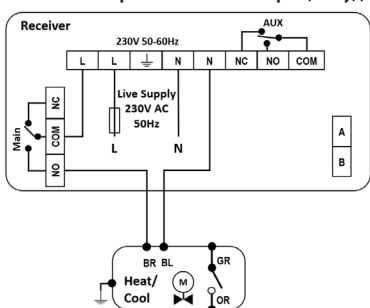
Централно отопление и централно отопление - 230V S-план за превключване



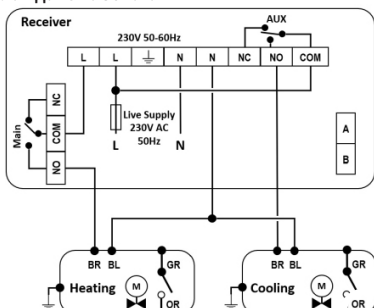
Централно отопление и БГВ - превключване на 230V Y план



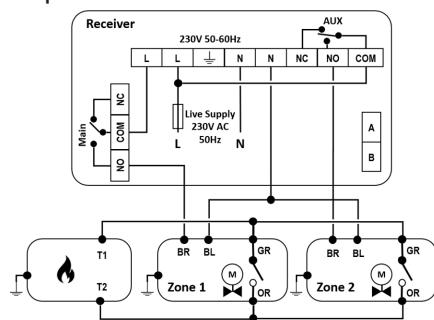
Управление на 2-тръбен вентил за гореща/студена зона



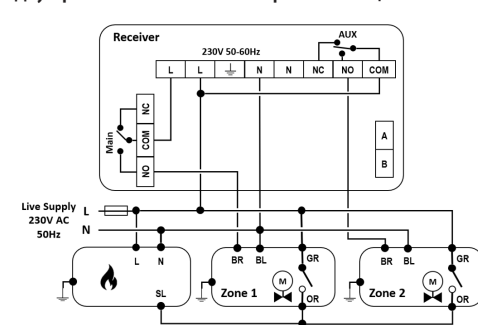
Управление на 4-тръбния вентил за отопление/охлаждане на зоната



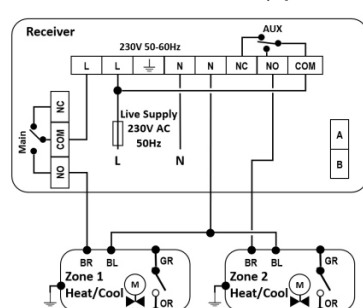
Двузонаво отопление - Комбиниран котел без напрежение



Двустрочно отопление - 230V Превключващ котел



Двузонаво отопление/охлаждане (двухръбна система)



Избор на тип система

Регистрация	Исходни команди			
	Главно реле	Реле отопление	OpenTherm A-B	DIP
Само отопление - OpenTherm	-	-	OT/+	1 2 3 4
Само отопление - включване/изключване	Отопление	Синхронизация основната	-	1 2 3 4
2-тръбно отопление/охлаждане	Отопление/охлаждане	Синхронизация основната	-	1 2 3 4
4-тръбна система за отопление/охлаждане	Отопление	Отопление	-	1 2 3 4
Централно отопление и топла вода (разрешена е инсталация в S и Y равнина)	Отопление	Procesa voda	-	1 2 3 4
Двойно управление	Зона 1 Отопление/Охлаждане	Зона 2 Отопление/Охлаждане	-	1 2 3 4

Забележка: След промяна на DIP превключвателите новата настройка ще влезе в сила след възстановяване на фабричните настройки чрез натискане и задържане на бутона PAIR за 10 секунди, което ще накара светодиодите Main/Aux да станат оранжеви.

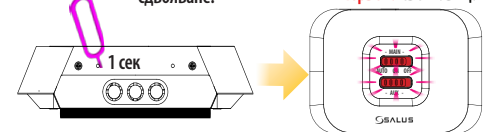
Процедура за съпоставяне

Включете устройството си и следвайте стъпките по-долу, за да го управлявате чрез приложението Salus Premium Lite.

- 1 Продуктът трябва да се използва с приложението SALUS Premium Lite на вашия мобилен телефон или в интернет с достъп до следната връзка: eu.premium.salusconnect.io или чрез сканиране на следния QR код:



- 2 Натиснете и задържете за 10 секунди, за да извършите възстановяване на фабричните настройки.
- 3 Светодиодите са постоянно оранжеви
- 4 Натиснете за кратко в продължение на 1 секунда, за да активирате режима на вдвояване.
- 5 Светодиоди, излъчващи светлина червена светкавица



- 6
- 7

- 8
- 9

- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

- 16

Забележка: Приемникът може да бъде конфигуриран като дистанционен превключвател на котел или контролер на зонов вентил. Той осигурява два изходни канала. Първият канал (основният изход) може да бъде свързан към множество интелигентни вентили TRV до максимум 16 единици за функцията отопление при поискване.

СЪДЪРЖАНИЕ
СЪВМЕСТИМОСТ
ПРОДУКТ

