

**RECEPTOR ZIGBEE**

Modelo: RX30RF



Manual multilingue



Guia rápido



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 é membro do Computime Group  
Mantendo uma política de desenvolvimento contínuo de produtos, a SALUS Controls plc reserva-se o direito de alterar as especificações, o design e os materiais dos produtos listados neste folheto sem aviso prévio.\*



V01  
XII/2024

**Introdução**

O recetor ZigBee RX30RF pode ser utilizado para o controlo sem fios de caldeiras, bombas ou válvulas de zona num sistema AVAC. Fornece dois canais de saída de relé on/off e uma interface OpenTherm, oferecendo um controlo modulante da temperatura da água do fluxo da caldeira diretamente para corresponder à procura de eficiência e conforto otimizados do controlo do aquecimento. Pode ser emparelhado com o termostato ambiente Elyppo EL600T ZigBee 3.0 e o SuperQuiet TRV TRV3RF para suportar múltiplas aplicações. O RX30RF deve ser montado num local adequado que seja acessível para a ligação da cablagem de rede e de controlo e que permita uma boa receção do sinal RF do gateway ZigBee.

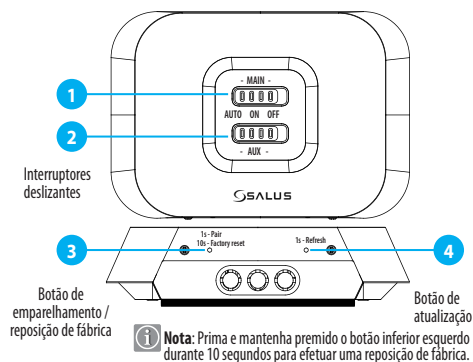
**Conformidade do produto**

Este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas 2014/53/UE e 2011/863/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade da UE está disponível no seguinte sítio Web: www.saluslabs.com. (P) 2405-2480MHz, <14dBm

**Informações de segurança**

Para garantir a segurança e um desempenho ótimo, o recetor RX30RF deve ser utilizado de acordo com todos os regulamentos relevantes. Este dispositivo foi concebido apenas para utilização em interiores e não deve ser instalado em ambientes expostos a temperaturas extremas ou a outras condições adversas. Mantenha o recetor completamente seco; uma instalação incorrecta pode provocar danos ou avarias. Desligue sempre a alimentação antes de limpar e utilize apenas um pano seco. Para um funcionamento seguro, coloque o recetor RX30RF a uma altura conveniente para um acesso fácil. A temperatura máxima de funcionamento do dispositivo é de 50°C, por isso evite colocá-lo em locais que possam exceder este limite para evitar o sobreaquecimento. O cumprimento destas diretrizes garantirá a fiabilidade e segurança a longo prazo do recetor.

**Funções dos botões**



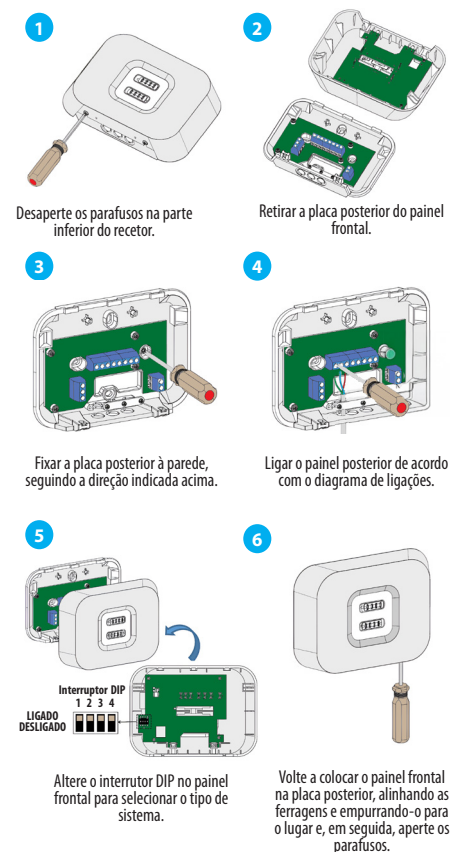
**Sistema On/Off:**

Interruptor	Posição do seletor e saídas de relé		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	A saída do relé é controlada através de comunicações ZigBee.	A saída de relé está sempre ligada	A saída do relé está sempre desligada
AUX			

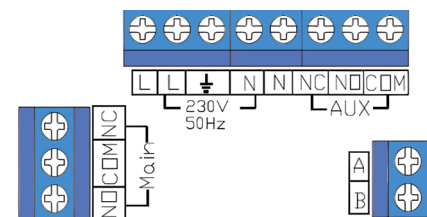
**Sistema OpenTherm:**

Interruptor	Posição do cursor e interface OT/+ (A-B) Saídas		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	OpenTherm Ponto de regulação do controlo	OpenTherm max Ponto de regulação da água CH	Caldeira OpenTherm desligada (pedido de calor desativado)
AUX	Nenhuma função		

**Cablagem e montagem**

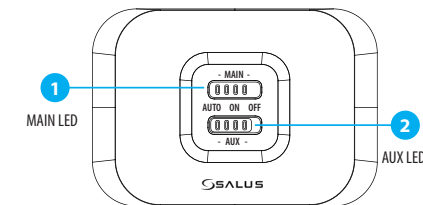


**Descripción del terminal**



	Terminal	Função
230V 50-60Hz AC	L	Rede - condutor externo
	⏚	Condutor de protecção - puesta a tierra
	N	Rede - Neutro
Principal (saída desenergizada)	NO	Relé principal, contacto normalmente aberto
	COM	Relé principal, contacto comum
	NC	Relé principal, contacto normalmente fechado
	NC	Relé auxiliar, contacto normalmente fechado
AUX (saída desactivada)	NO	Relé auxiliar, contacto NA
	COM	Relé auxiliar, contacto comum
	COM	Relé auxiliar, contacto comum
Interface OpenTherm	A-B	Cabo da caldeira OpenTherm

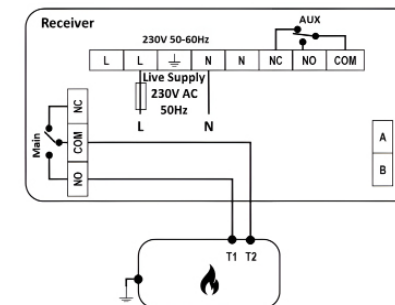
**Funcionamento do LED**



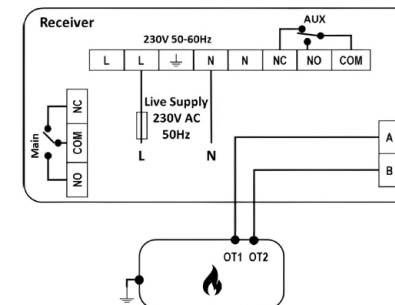
LED em Main/Aux	Sistema On/Off	Sistema OpenTherm
Vermelho sólido	Relé desativado	Caldeira OpenTherm desligada
Verde sólido	Relé ativado	Ignição OpenTherm
Laranja sólido	Reposição de fábrica	
Piscar a vermelho 1 vez e depois repete	Modo de emparelhamento	
Piscar a vermelho 3 vezes e depois repete	Modo de espera, não ligado	
O LED principal pisca a vermelho ou verde 3 vezes e depois repete-se durante o funcionamento normal.	O elo que faltava para o gateway	
Piscar a vermelho ou verde 4 vezes e depois repete-se (quando a posição do interruptor deslizante é Auto)	Perda de ligação a todos os termostatos emparelhados ou termostatos emparelhados ou E-TRVs	

**Esquemas eléctricos**

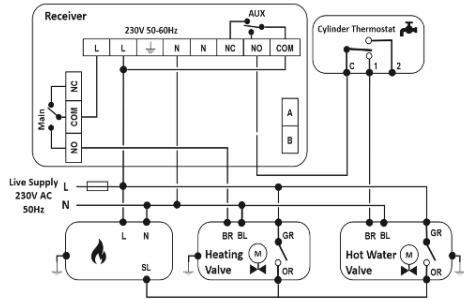
**Controlo de caldeiras combinadas sem tensão**



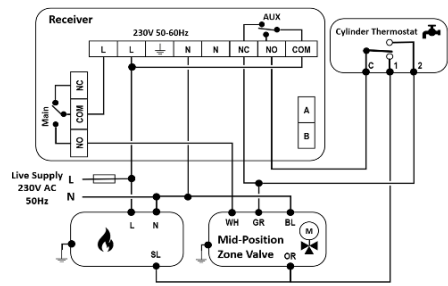
**Controlo da caldeira OpenTherm**



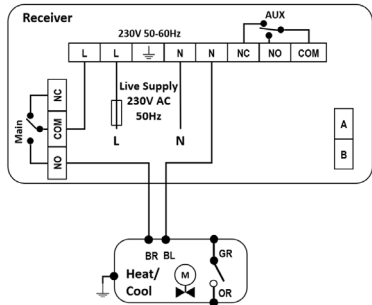
### Aquecimento central e AQS - plano de comutação S de 230V



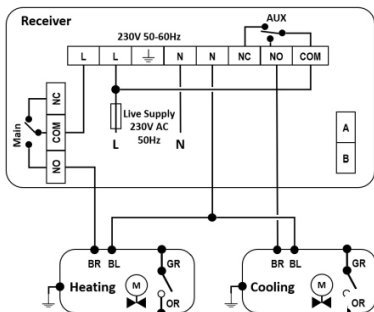
### Aquecimento central e AQS - comutação 230V Y plano



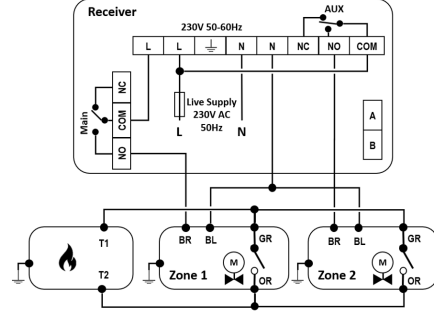
### Controlo da válvula de zona quente/fria de 2 tubos



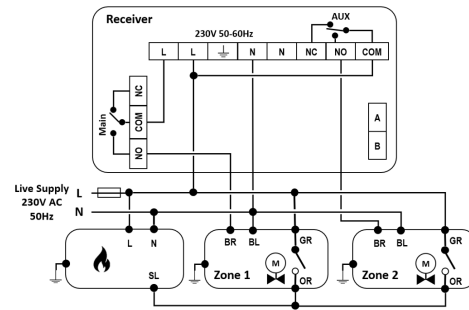
### Controlo da válvula de zona de aquecimento/arrefecimento de 4 tubos



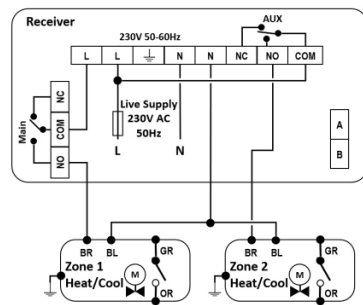
### Aquecimento bi-zona - Caldeira Combi sem Volt



### Aquecimento de zona dupla - 230V Caldeira de comutação



### Aquecimento/arrefecimento de zona dupla (sistema de 2 tubos)



### Seleção do tipo de sistema

Registo	Comandos de saída			
	Relé principal	Relé auxiliar	OpenTherm A-B	Interruptor DIP
Apenas aquecimento - OpenTherm	-	-	OT/+	1 2 3 4
Apenas aquecimento - On/Off	Aquecimento	Sincronização com Main	-	1 2 3 4
Aquecimento/arrefecimento de 2 tubos	Calefacción / Refrigeración	Sincronização com Main	-	1 2 3 4
Sistema de aquecimento/arrefecimento de 4 tubos	Aquecimento	Aquecimento	-	1 2 3 4
Aquecimento central e água quente sanitária (são permitidas cablagens em S e em Y)	Aquecimento	Água de processo	-	1 2 3 4
Controlo de duas zonas	Zona 1 Aquecimento/arrefecimento	Zona 2 Aquecimento/arrefecimento	-	1 2 3 4

**Nota:** Depois de alterar os interruptores DIP, a nova definição entrará em vigor após uma reposição de fábrica, premindo e mantendo premido o botão PAIR durante 10 segundos, o que fará com que os LEDs Principal/Aux se iluminem a laranja.

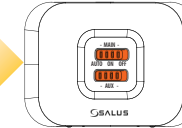
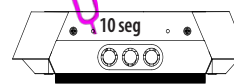
### Processo de correspondência

Ligue o dispositivo e siga estes passos para obter controlo através da aplicação Salus Premium Lite.

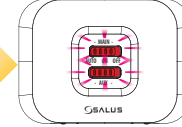
- Este produto tem de ser utilizado com a aplicação SALUS Premium Lite no telemóvel ou na Web, accedendo à seguinte ligação: eu.premium.salusconnect.io ou digitalizando o seguinte código QR:



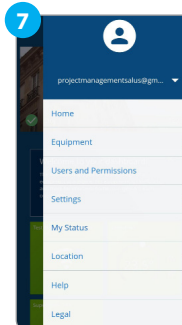
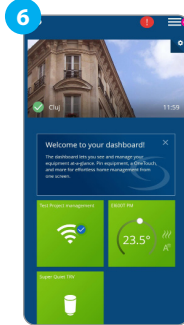
- Prima sem soltar durante 10 segundos para efetuar uma reposição de fábrica.
- Os LEDs são laranja sólido



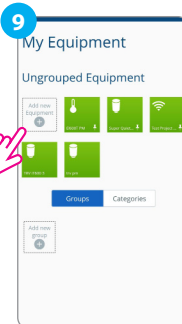
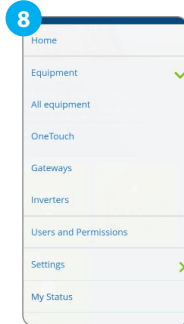
- Prima brevemente durante 1 segundo para iniciar o modo de emparelhamento.
- Os LEDs vermelhos intermitentes



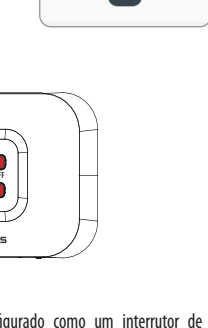
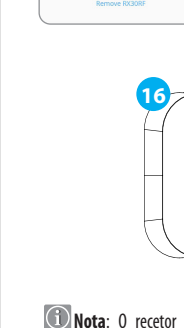
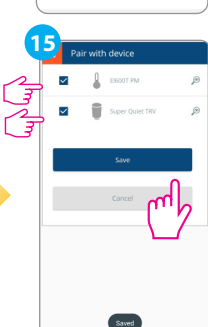
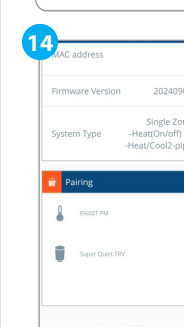
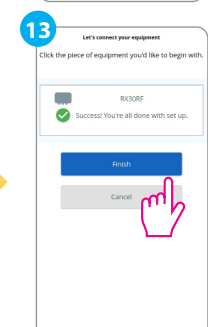
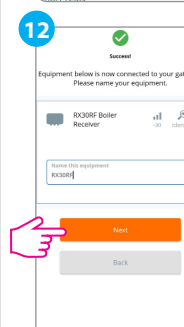
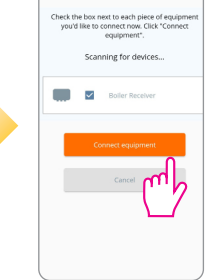
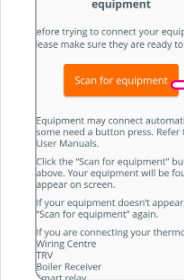
- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.
- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.



- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.
- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.



- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.
- Abre a aplicação Salus Premium Lite no telemóvel.



**Nota:** O recetor pode ser configurado como um interruptor de caldeira remoto ou controlador de válvula de zona. Dispõe de dois canais de saída. O primeiro canal (saída principal) pode ser emparelhado com vários Smart TRVs até um máximo de 16 unidades para uma função de aquecimento a pedido.

