

RECEPTOR ZIGBEE

Modelo: RX30RF



MULTILINGUE
MANUAL



Guía rápida

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 es miembro del Computime Group
Manteniendo una política de desarrollo continuo de productos, SALUS
Controls plc se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, el
diseño y los materiales de los productos enumerados en este folleto
sin previo aviso.



V01
XII/2024

Introducción

El receptor ZigBee RX30RF puede utilizarse para el control inalámbrico de calderas, bombas o válvulas de zona en un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Proporciona dos canales de salida de relé de encendido / apagado y una interfaz OpenTherm, ofreciendo un control modulante a la temperatura del agua de flujo de la caldera directamente para que coincida con la demanda para la optimización de la eficiencia y la comodidad de control de la calefacción. Puede emparejarse con el termostato de ambiente ZigBee 3.0 Elypso EL600T y SuperQuiet TRV TRV3RF para admitir múltiples aplicaciones. El RX30RF debe montarse en un lugar adecuado que sea accesible para la conexión del cableado de red y de control, y que permita una buena recepción de la señal de radiofrecuencia de la pasarela ZigBee.

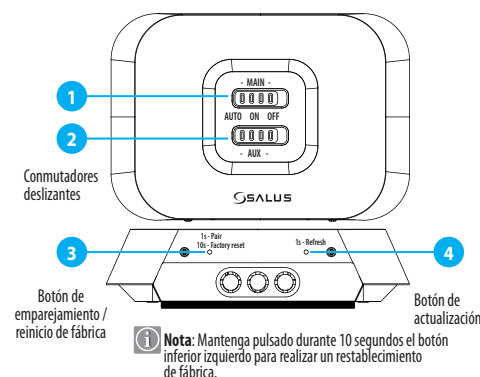
Cumplimiento del producto

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/53/EU y 2011/863/EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.saluslegal.com.
④ 2405-2480MHz, <14dBm

Información de seguridad

Para garantizar tanto la seguridad como un rendimiento óptimo, el receptor RX30RF debe utilizarse de acuerdo con todas las normativas pertinentes. Este aparato está diseñado exclusivamente para uso en interiores y no debe instalarse en entornos expuestos a temperaturas extremas u otras condiciones duras. Mantenga el receptor completamente seco; cualquier instalación inadecuada puede causar daños o fallos de funcionamiento. Desconecte siempre la alimentación antes de limpiarlo y utilice únicamente un paño seco. Para un funcionamiento seguro, coloque el receptor RX30RF a una altura conveniente que permita un fácil acceso. La temperatura máxima de funcionamiento del aparato es de 50°C, por lo que evite colocarlos en lugares que puedan superar este límite para evitar sobrecalentamientos. El cumplimiento de estas directrices garantizará la fiabilidad y seguridad del receptor a largo plazo.

Funciones de los botones



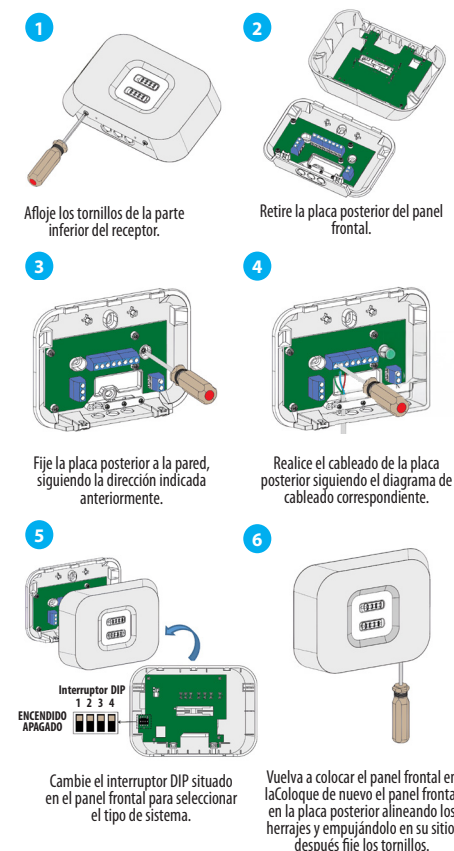
Sistema On/Off:

Interruptor	Posición de la corredera y salidas de relé		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	La salida de relé se controla mediante comunicaciones ZigBee	La salida de relé se siempre encendida	La salida de relé se siempre apagada
AUX			

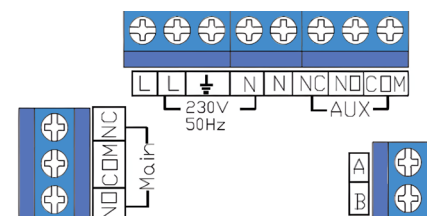
Sistema OpenTherm:

Interruptor	Posición de la corredera e interfaz OT/+ (A-B) Salidas		
	AUTO	ON	OFF
MAIN	OpenTherm Consigna de control	OpenTherm máx CH agua Consigna	Caldera OpenTherm apagada (demanda de calor desactivada)
AUX	Sin función		

Cableado y montaje

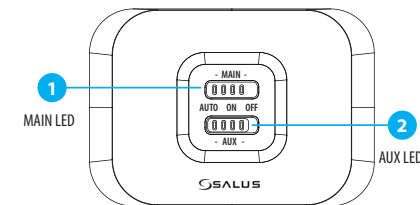


Descripción de los terminales



	Terminal	Función
230V 50-60Hz AC	L	Red - conductor externo
	N	Conductor de protección - puesta a tierra
	NC	Red - Neutro
Principal (salida sin tensión)	NO	Relé principal, contacto normalmente abierto
	COM	Relé principal, contacto común
	NC	Relé principal, contacto normalmente cerrado
	NC	Relé auxiliar, contacto normalmente cerrado
AUX (salida sin tensión)	NO	Relé auxiliar, contacto NO
	COM	Relé auxiliar, contacto común
Interfaz OpenTherm	A-B	Cable a caldera OpenTherm

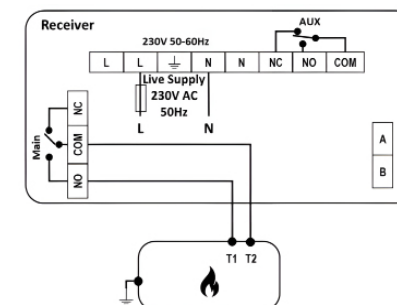
Funcionamiento del LED



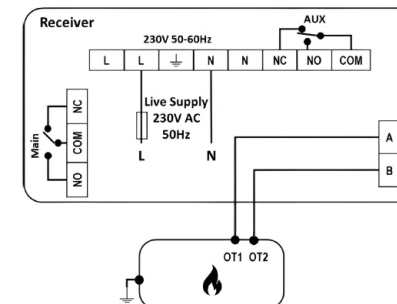
LED en Main/Aux	Sistema On/Off	Sistema OpenTherm
Rojo sólido	Relé desactivado	Caldera OpenTherm apagada
Verde sólido	Relé activado	OpenTherm Encendido
Naranja sólido	Restablecimiento de fábrica	
Parpadea en rojo 1 vez luego repite	Modo de emparejamiento	
Parpadea en rojo 3 veces luego repite	Modo de standby, no conectado	
El LED principal parpadea en rojo o verde 3 veces y luego se repite durante el funcionamiento normal	Enlace perdido con la pasarela	
Parpadea en rojo o verde 4 veces y luego repite (cuando la posición del interruptor deslizante es Auto)	Pérdida de enlace con todos los termostatos emparejados o E-TRV	

Esquemas eléctricos

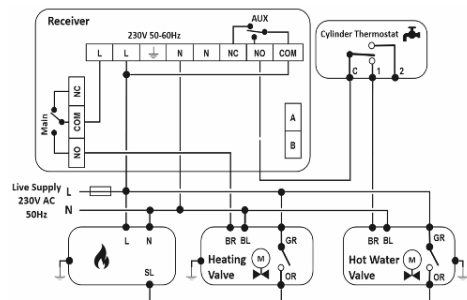
Control de caldera combi sin voltios



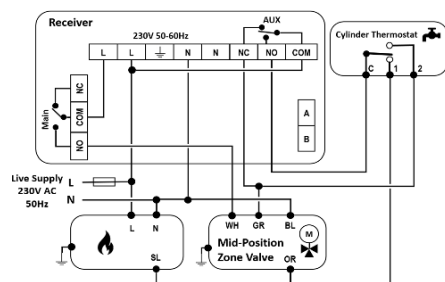
Control de caldera OpenTherm



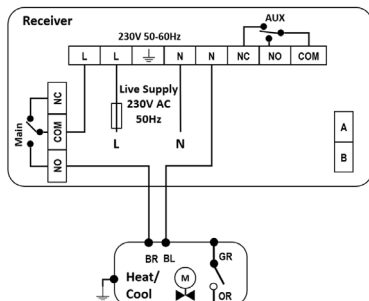
Calefacción central y ACS - 230V conmutación S plan



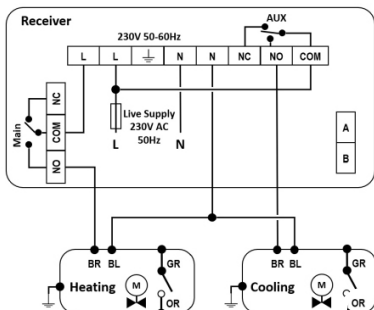
Calefacción central y ACS - conmutación 230V Y plan



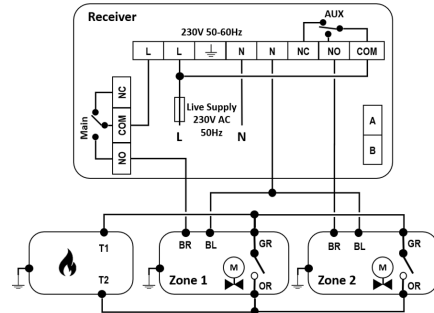
Control de válvula de zona de 2 tubos de calor/frío



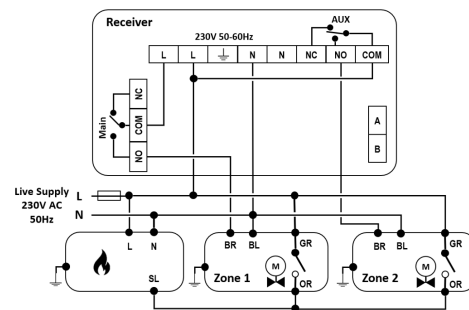
Control de válvula de zona de 4 tubos de calor/frío



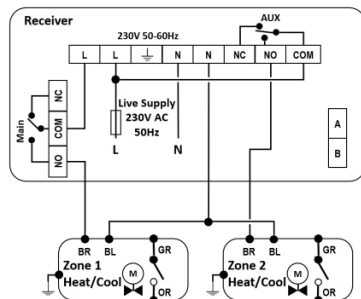
Calefacción bizona - Caldera Combi sin voltios



Calefacción de doble zona - 230V Caldera de conmutación



Calor/frío de doble zona (sistema de 2 tubos)



Selección del tipo de sistema

Registro	Comandos de salida			
	Relé principal	Relé auxiliar	OpenTherm A-B	Interruptor DIP
Sólo calefacción - OpenTherm	-	-	OT/+	1 2 3 4
Sólo calefacción - Encendido/Apagado	Calefacción	Sincronización con Main	-	
Calefacción/refrigeración de 2 tubos	Calefacción / Refrigeración	Sincronización con Main	-	
Sistema de calefacción/refrigeración de 4 tubos	Calefacción	Calefacción	-	
Calefacción central más agua caliente sanitaria (Admite cableado en plano S y plano Y)	Calefacción	Agua de proceso	-	
Control de dos zonas	Zona 1 Calefacción/refrigeración	Zona 2 Calefacción/refrigeración	-	

i Nota: Tras el cambio de los interruptores DIP, el nuevo ajuste se hará efectivo tras un Factory Reset manteniendo pulsado el botón PAIR durante 10 segundos, lo que hará que los LEDs Main/Aux se iluminen en naranja.

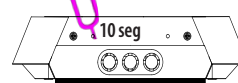
Proceso de emparejamiento

Encienda el dispositivo y siga estos pasos para obtener el control a través de la aplicación Salus Premium Lite.

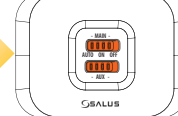
- El producto debe utilizarse con la aplicación SALUS Premium Lite en móvil o web accediendo al siguiente enlace: eu.premium.salusconnect.io o escaneando el siguiente código QR:



- Mantenga pulsado durante 10 segundos para realizar el restablecimiento de fábrica.



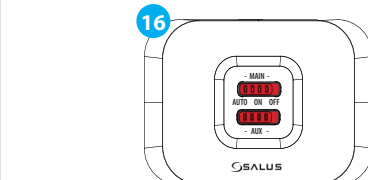
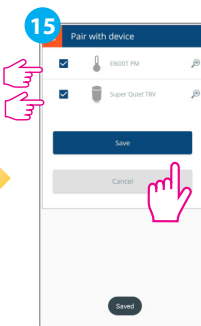
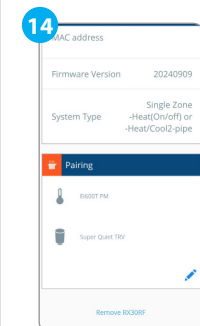
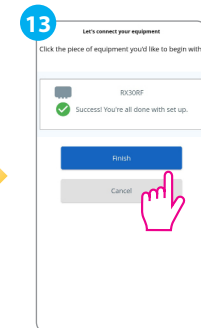
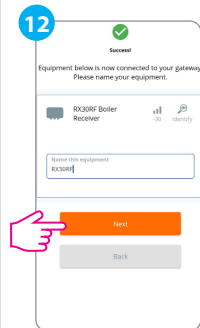
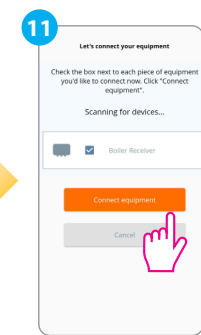
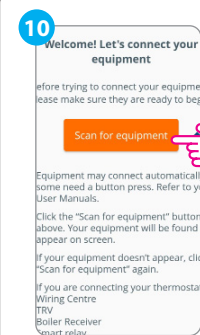
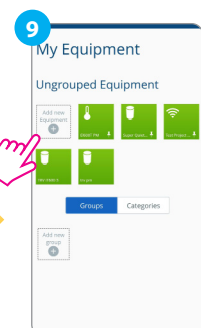
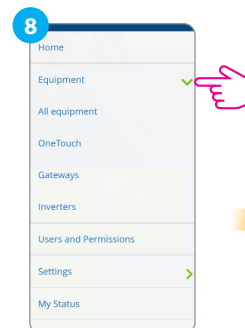
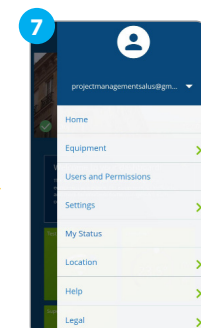
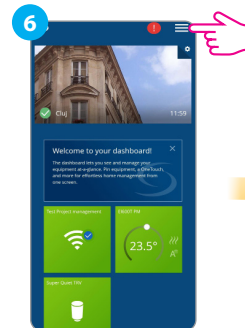
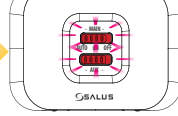
- Los LED son naranja fijo



- Pulse brevemente durante 1 segundo para iniciar el modo de emparejamiento.



- Los LED rojo intermitente



i Nota: El receptor puede configurarse como interruptor de caldera remoto o controlador de válvula de zona. Ofrece dos canales de salida. El primer canal (salida principal) puede emparejarse con varias Smart TRV hasta un máximo de 16 unidades para una función de calor a demanda.

COMPATIBILIDAD
DEL
PRODUCTO

