



## Introducción

Los termostatos SALUS WQ610 y WQ610RF son termostatos compatibles con Boiler Plus, diseñados específicamente para el control de calderas y circuitos de calefacción. Cuentan con nuestro nuevo algoritmo de compensación de carga (ITLC) con relé libre de tensión o con conexión Opentherm 4.0, para que pueda elegir el método de control que se adapte a su caldera / instalación. Tenga en cuenta que las calderas deben tener una licencia de la Asociación OpenTherm para ser totalmente compatibles con la gama WQ610 (en caso de que desee conectarse a los terminales A y B de OpenTherm). Verifique si este requisito se cumple con el fabricante de su caldera.

## Cumplimiento del producto

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las siguientes directivas de la UE: RED: 2014/53 / EU y RoHS 2011/65 / EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com) (WQ610RF: 2405-2480MHz; <14dBm

## Información de seguridad

Utilizar de acuerdo con las normativas nacionales y de la UE. Utilice el dispositivo según lo previsto, manteniéndolo seco. El producto es solo para uso en interiores. La instalación debe ser realizada por personal cualificado de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE.

**¡ADVERTENCIA!** Asegúrese siempre de que la alimentación eléctrica esté apagada antes de instalar o trabajar en cualquier componente.

## Especificaciones técnicas

	Termostato WQ610	Termostato WQ610RF
Alimentación del termostato	230V AC	Batería de litio (recargable)
Potencia máx.	3 (1) A	-
Terminales OpenTherm	A / B	-
Salidas	libres de tensión NO / COM	-
Rango de temperatura	5°C – 35°C	5°C – 35°C
Precisión de visualización	0,5°/ 0,1°C	0,5°/ 0,1°C
Clase de control ErP	Clase V	Clase V
Frecuencia de radio	--	2,4 GHz
Dimensiones	86 x 86 x 27 [mm]	86 x 86 x 11 [mm]

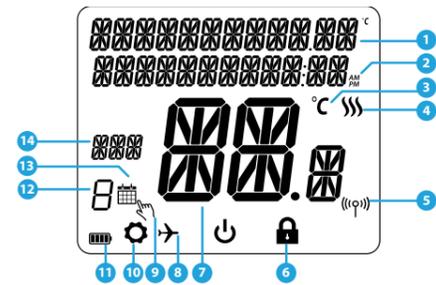
Receptor WQ610	
Alimentación del receptor	230 V AC
Potencia máx.	16 (5) A
Terminales OpenTherm	A / B
Salidas	NO / COM libres de tensión
Frecuencia de radio	2,4 GHz
Dimensión [mm]	98 x 98 x 32 [mm]

## Funciones de los botones



- MENÚ** - entre a las opciones del menú, presione y mantenga presionado durante 3 segundos para regresar a la pantalla principal sin guardar los cambios.
- ABAJO** - disminuya la temperatura y recorra los menús.
- ARRIBA** - aumente la temperatura y recorra los menús.
- CONFIRMAR** - confirme los cambios y acceda a los menús. Mantenga pulsado durante 3 segundos para salir del menú de usuario y guardar los cambios. Mantenga presionado para cancelar la función BOOST o la anulación temporal (mientras está en la pantalla normal). **En adelante TICK.**
- ENCENDIDO** - cuando está en modo manual, encenderá la caldera.
- APAGADO** - cuando está en modo manual, apagará la caldera.
- AUTO** - el receptor funciona en modo automático según el termostato.
- MANUAL**- la salida del receptor se controla mediante el interruptor deslizante de encendido / apagado.

## Descripción de la pantalla LCD



- Descripción del menú / configuración
- Reloj 24 horas / AM / PM
- Unidad de temperatura
- Indicador de calefacción (el icono se anima cuando hay demanda de calefacción)
- Indicador de conexión RF (solo WQ610RF)
- Indicación de bloqueo de configuración avanzada
- Temperatura actual / punto de ajuste
- Indicador modo de vacaciones
- Modo de anulación temporal
- Icono de configuración
- Indicador de batería
- Número de programa
- Icono modo de programación
- Indicador de día / información SET

## Descripción de los terminales del termostato WQ610

Terminal	Descripción
A/B	Solo cables de comunicación OpenTherm
NO	Conexión libre de voltaje (contacto)
COM	Conexión libre de voltaje (común)
L;N	Alimentación (230 V CA)



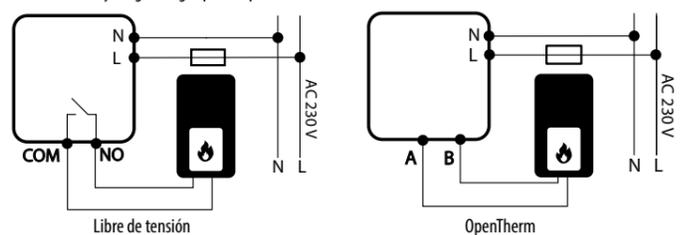
## Descripción de los terminales del receptor WQ610RX

Terminal	Descripción
A/B	Solo cables de comunicación OpenTherm
NO	Conexión libre de voltaje (contacto)
COM	Conexión libre de voltaje (común)
L; N	Alimentación (230 V CA)

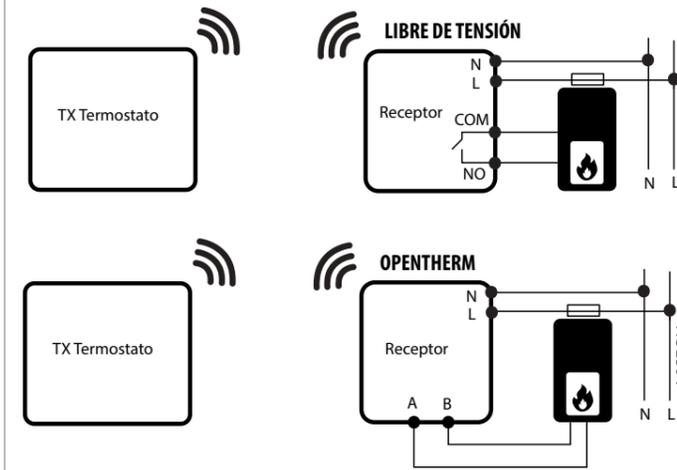


## Esquema de cableado del WQ610

NO conecte los terminales OpenTherm a menos que su caldera esté aprobada por la Asociación OpenTherm y tenga el logotipo de OpenTherm.

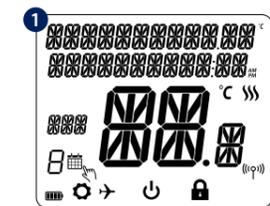


## Esquema de cableado del WQ610RF



## Encendido y configuración

El termostato WQ610RF contiene una batería de litio recargable. Cuando el nivel de la batería está por debajo del 10%, el termostato mostrará "CARGAR BATERIA". Vuelva a cargar durante 24 horas con la base de carga Salus CDEU. El funcionamiento del termostato no se verá afectado durante el período de carga



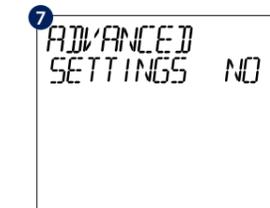
Para activar el termostato, presione el botón TICK durante 3 segundos solo en (versión RF).



Usando ARRIBA o ABAJO, elija el formato de hora entre el formato de 24 horas o 12 horas.



Usando ARRIBA o ABAJO, configure el año y luego presione TICK.



Si selecciona NO, el termostato utilizará la configuración predeterminada y volverá a la pantalla normal.



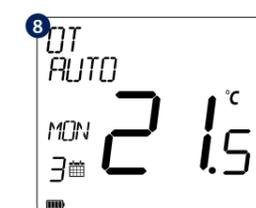
Idioma "ENGLISH" está parpadeando, presione ARRIBA o ABAJO, elija su idioma, luego TICK para confirmar.



Usando ARRIBA o ABAJO, configure la hora y luego presione TICK, para continuar con los minutos, que se pueden cambiar de la misma manera.



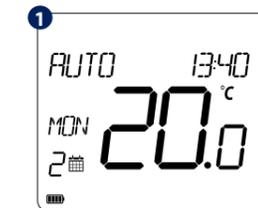
Usando ARRIBA o ABAJO, configure el mes y luego presione TICK, para pasar a los días, que se pueden cambiar de la misma manera.



Una vez que haya conectado correctamente su termostato con los terminales OpenTherm, el mensaje OT se mostrará en la pantalla. Para obtener más detalles de OpenTherm, vaya a la sección OpenTherm: Configuración.

## Acceso al menú de configuración avanzada

La configuración avanzada permite al instalador / mantenedor ajustar el termostato para adaptarse a los requisitos de instalación individuales. No ajuste la configuración a menos que este cualificado para hacerlo. La configuración avanzada puede bloquearse mediante la creación y activación de un código PIN de 4 dígitos. Mantenga su PIN seguro y protegido.



Presione MENU.



Presione TICK para ingresar al menú de horario de verano.



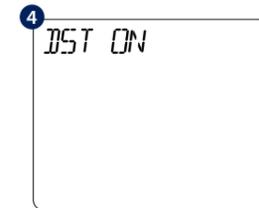
Presione TICK para seleccionar el tipo de control de calefacción que prefiera.



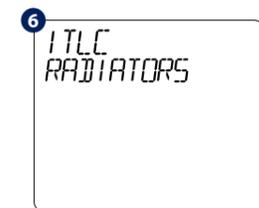
Esta opción es solo para radiadores eléctricos. Presione TICK para confirmar o BAJAR para ver la siguiente opción.



Usando ARRIBA o ABAJO, navegue hasta el submenú Avanzado y presione TICK.



Usando ARRIBA o ABAJO, seleccione ENCENDIDO o APAGADO. Presione TICK para confirmar.



ITLC ayuda a mejorar la eficiencia del sistema y la comodidad del usuario final. El valor predeterminado es Radiadores ITLC (desactivados si OpenTherm está conectado). Presione TICK para confirmar o BAJAR para ver la siguiente opción.



Este es un simple algoritmo de control de ENCENDIDO / APAGADO basado en el punto de ajuste. Usando ARRIBA o ABAJO, puede seleccionar el valor de SPAN. Presione TICK para confirmar o BAJAR para ir a la siguiente opción.

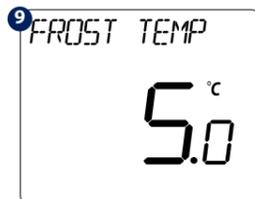
PRODUCER:  
Salus Limited  
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong  
Science Park, 20 Science Park East Avenue  
Shatin, New Territories, Hong Kong



[www.saluscontrols.com](http://www.saluscontrols.com)

[www.sysclima.com](http://www.sysclima.com)

SALUS Controls es miembro del Grupo Computime. Este manual se ha realizado con la intención de ofrecer a los clientes unas instrucciones claras y sencillas. No obstante, queda sujeto a modificaciones por posibles erratas o futuros cambios técnicos



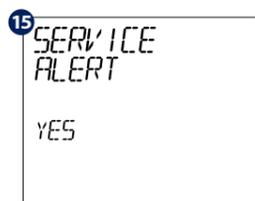
Usando TICK, luego ARRIBA y ABAJO puede seleccionar el valor de Antihielo. (5-17 grados). Presione TICK para confirmar o ABAJO para ver la siguiente opción.



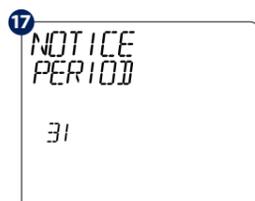
Si cree que la temperatura que se muestra en el termostato no es precisa debido a su ubicación, puede calibrarla usando este menú con valores entre -3,5 / +3,5 grados.



Esto detendrá su caldera antes de tiempo para mejorar el ahorro de energía.



Usando ARRIBA o ABAJO, puede seleccionar SÍ y presionar TICK para confirmar, o puede seleccionar NO e ir al punto 20.



Usando ARRIBA o ABAJO, seleccione el período de advertencia antes de que se active la alerta de servicio, luego presione TICK.



Presione TICK e inserte el número de teléfono del mantenedor usando los botones ARRIBA y ABAJO.



Esta opción le permitirá bloquear su configuración avanzada usando su PIN de acceso. Usando ARRIBA o ABAJO, cree la configuración avanzada de su bloqueo, luego Haga clic para confirmar.



Usando TICK, luego ARRIBA y ABAJO puede establecer la temperatura máxima y mínima del punto de ajuste.



Esto pondrá en marcha su caldera de modo anticipado para mejorar el confort.



Oprima TICK para permitir que el instalador o el propietario establezcan un recordatorio de servicio de mantenimiento y bloqueen el nivel de temperatura.



Usando ARRIBA o ABAJO, seleccione el número de días antes que se active la alerta de servicio de mantenimiento.



Usando ARRIBA o ABAJO, seleccione la temperatura de bloqueo caducado el período de mantenimiento y luego presione TICK.



Le permite crear un PIN que puede usarse para limitar el acceso a su configuración. Usando ARRIBA o ABAJO, cree su acceso PIN, luego Haga clic para confirmar.



Usando ARRIBA o ABAJO, ingrese el número de código PIN. Presione TICK para confirmar cada dígito.



La precisión de la visualización de la temperatura puede ser de 0,5 o 0,1.



Utilice su PIN creado para bloquear el acceso al menú de configuración avanzada.

### Configuración: OpenTherm

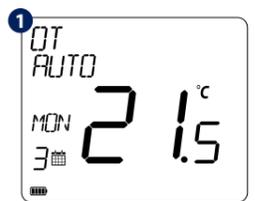
Este menú solo será visible si su caldera es compatible con OpenTherm y se ha conectado a los terminales A y B.

OpenTherm es un método de control utilizado por los sistemas de calefacción modernos. En lugar de encender y apagar una caldera a intervalos, el control de modulación permite controlar la cantidad de calor proporcionada por la caldera para que coincida con la demanda variable del termostato. Esto significa que el cliente tiene una mayor eficiencia del sistema, ahorro de energía y comodidad de la habitación gracias a nuestros controles de calefacción.

### Valores de temperatura para OpenTherm

Tenga en cuenta que los valores siguientes se pueden configurar manualmente solo si la caldera lo permite.

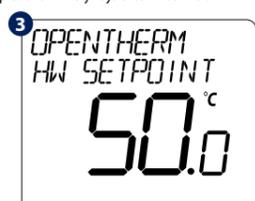
CH (Generador de calor)	HW (Agua Caliente sanitaria)
TEMPERATURA MÍNIMA: 25 °C	TEMPERATURA MÍNIMA: 40 °C
TEMPERATURA MÁXIMA: 80 °C	TEMPERATURA MÁXIMA: 80 °C
TEMP. PREDETERMINADA: 75 °C	TEMP. PREDETERMINADA: 60 °C



Esta visualización de pantalla se mostrará cuando OT esté conectado. Para cambiar la configuración de ACS y/o CH - presione MENÚ y vaya a CONFIGURACIÓN AVANZADA.



Usando ARRIBA o ABAJO, navegue hasta ACS punto de ajuste y presione TICK.



Usando ARRIBA o ABAJO, ajuste la temperatura y luego presione TICK.



Presione TICK para entrar al menú. Usando ARRIBA o ABAJO, configure la temperatura máxima de generador de calor de opentherm.



Usando ARRIBA o ABAJO, configure el valor y luego presione TICK durante 3 segundos para confirmar y salir a la pantalla principal.

### Errores relacionados con OpenTherm:



ERROR, SOLICITUD DE SERVICIO



ERROR, RESTABLECIMIENTO DE BLOQUEO



ERROR, BAJA PRESIÓN DE AGUA



ERROR, FALLO DE LLAMA DE GAS



ERROR, FALLO DE PRESIÓN DE AIRE



ERROR, SOBRETENPERATURA DE AGUA

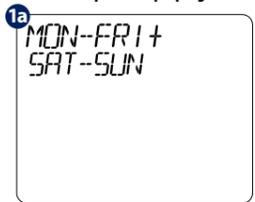
Si se detecta un fallo de OpenTherm en la caldera, el termostato mostrará los mensajes anteriores. Estos errores no están relacionados con el termostato.

### Programación - Modo AUTO

En este modo, el usuario puede configurar los horarios para el termostato (puntos de ajuste de temperatura para períodos de tiempo específicos). Es necesario el uso de todos los períodos preprogramados.



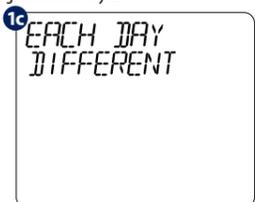
Para acceder a esta opción, presione el botón MENÚ una vez y luego presione TICK para confirmar.



Usando ARRIBA o ABAJO, seleccione el tipo de programa entre: 5 y 2.



Todo (establezca un horario igual para todos los días la semana).



Individual (establezca un horario distinto para cada día). Presione TICK para confirmar.



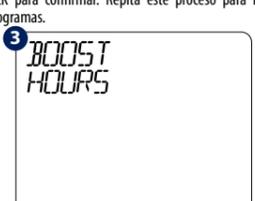
Usando ARRIBA o ABAJO, configure la hora y luego presione TICK, para pasar a minutos, que se pueden cambiar de la misma manera.



Usando ARRIBA o ABAJO, configure la temperatura que desea para ese intervalo horario y luego presione TICK para confirmar. Repita este proceso para los 6 programas.



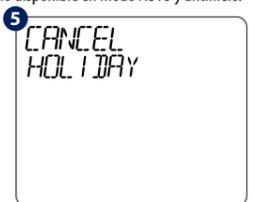
Puede elegir: AUTOMÁTICO: sigue la programación, ENCENDIDO 24/7: MANUAL, APAGADO (MODO antihielo).



Puede aumentar la calefacción hasta por 9 horas. Solo disponible en modo AUTO y antihielo.



Presione MENU, navegue hacia ABAJO hasta que vea el menú VACACIONES y luego presione TICK para CREAR / EDITAR VACACIONES. MODO VACACIONES es un programa que utilizará la TEMPERATURA ANTIHIELO durante el período seleccionado cuando se vaya de vacaciones.



Además, en este menú puede cancelar un día festivo configurado previamente y volver al modo de funcionamiento normal. Para cancelar las vacaciones, presione TICK para confirmar.



Presione MENU, luego use BAJAR, navegue hasta que vea el submenú Ajustes avanzados y presione TICK.



Presione el botón MENÚ, luego presione el botón ARRIBA y el botón TICK para configurar su idioma. INGLÉS es el idioma predeterminado, pero se puede cambiar usando ARRIBA o ABAJO. Navegue por las opciones de idioma, luego presione TICK para seleccionar y confirmar.

### Anulación manual temporal



Para anular el valor de la temperatura grabada en una franja horaria de modo temporal. Use los botones de ARRIBA O ABAJO según desee aumentar o disminuir la temperatura. Seguido presione TICK para confirmar.

Esta configuración será válida hasta el siguiente cambio de programa horario.

### WQ610RF: emparejamiento del receptor



Desenchufe su receptor WQ610RX de la fuente de alimentación durante 10 minutos. Vuelva a conectarlo y luego asegúrese de que los interruptores del receptor estén en ON y AUTO. Para entrar en modo de emparejamiento, apague y encienda el receptor dos veces usando el interruptor superior de ON / OFF (máximo en 2 segundos). El LED rojo debería comenzar a parpadear. Entre al MENÚ del termostato y desplácese hacia abajo hasta que vea la opción "EMPAREJAR CON EL RECEPTOR". Seleccione SÍ para continuar con el emparejamiento.

El emparejamiento entre el termostato y el receptor está realizado en fábrica. Sin embargo, si necesita volver a emparejar las unidades, puede hacerlo mediante el menú de usuario. El enlace también se puede probar desde el menú de usuario para mostrar que el enlace de emparejamiento se ha realizado correctamente. Antes del emparejamiento, el receptor debe desconectarse de la corriente y volver a enchufarse. Durante el proceso de emparejamiento, la distancia entre el termostato y el receptor debe superar al menos 1m.

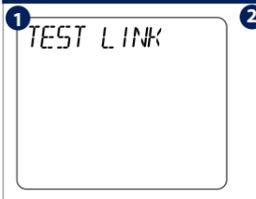


Ahora su termostato está buscando el receptor. Aparecerá un contador de 10 minutos en la pantalla.



Al conectarse al receptor, el termostato mostrará el mensaje "EMPAREJAMIENTO EXITOSO" y luego volverá al funcionamiento normal. El LED rojo dejará de parpadear cuando el emparejamiento se realice correctamente.

### WQ610RF: Test de prueba



Entre en MENÚ y desplácese hacia abajo hasta encontrar la opción "TEST DE PRUEBA". Presione el botón TICK para continuar.

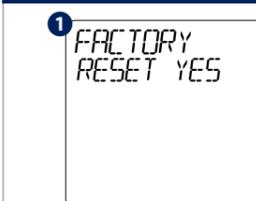


Ahora su termostato está enviando un mensaje de PRUEBA al receptor con la expectativa de recibir una respuesta. Durante la prueba, tanto el LED rojo como el verde parpadearán intermitentemente.

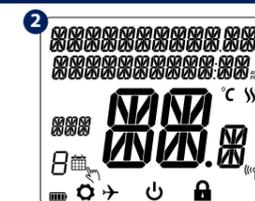


Su termostato indicará que la conexión se ha probado con éxito y volverá al funcionamiento normal.

### Restablecimiento valores de fábrica



Mantenga presionadas las teclas de flecha ARRIBA y ABAJO durante 5 segundos. Seleccione SÍ para realizar el restablecimiento de fábrica y confirme con la tecla TICK.



El termostato se reiniciará restaurando la configuración de fábrica. Ahora puede continuar con la configuración inicial del termostato.

El RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA requerirá un código PIN si está bloqueado.

### Notas de instalación adicionales para WQ610:

