



Manual de Instalación

PRODUCER:  
SALUS Controls Plc Units 8-10  
Northfield Business Park Forge  
Way, Parkgate, Rotherham S60  
1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.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.

Este manual foi feito com a intenção de oferecer aos clientes instruções claras e simples. No entanto, está sujeito a modificações para possíveis erros de impressão ou mudanças técnicas futuras.

## Introducción

El iT500 controla su calefacción y agua caliente desde cualquier lugar a través de su teléfono inteligente o portátil. Su PC y portátil se conectan al sistema usando la conexión de banda ancha existente. El sistema es inalámbrico, por lo que es fácil de instalar.

### Características:

- Acceda y controle su calefacción y agua caliente a través de Internet
- Compatible con su PC o smartphone: se conectan al sistema utilizando su conexión de banda ancha existente
- Panel táctil
- El sistema interno usa 868 MHz para una comunicación robusta
- 3 configuraciones de sistema:
  - Solo una zona de calefacción
  - Dos zonas de calefacción
  - (se requiere un sensor remoto opcional iT300 para la segunda zona y control horario de ACS)
  - Una zona de calefacción y control horario de ACS
- Modo ECO & VACACIONES
- Descarga gratuita de aplicación iT500 Plus

### Contenido de la caja:

- Termostato iT500TX.
- Receptor iT500RX: receptor inalámbrico. Es adecuado para conectar la caldera.
- Puerta de enlace iTG500: se conecta a través de un cable a su router de Internet de banda ancha. La puerta de enlace permite el acceso a Internet y el control de su sistema.

### Cumplimiento de producto

Este producto cumple con las siguientes Directivas de la UE: Compatibilidad electromagnética 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva 2014/53/EU y 2011/65/EU. Visite www.saluslegal.com para obtener una información completa.

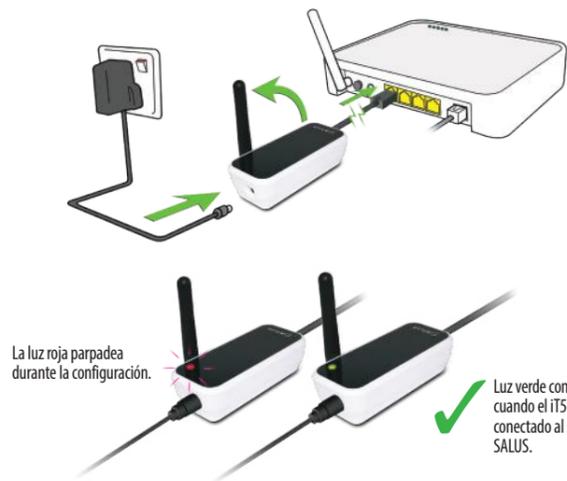
### Información de seguridad

Úsese de acuerdo con las normativas nacionales y de la UE. Use el dispositivo solo como estaba previsto, manteniéndolo seco. El producto es solo para uso en interiores. La instalación debe ser realizada por una persona cualificada de acuerdo con las normativas nacionales y de la UE.

### Especificaciones técnicas

<b>Batería:</b>	iT500 - 2 x AA Pilas Alcalinas iT300 - 2 x AAA Pilas Alcalinas iT500RX - 230 V AC 50Hz
<b>Potencia máxima:</b>	CH1: 16 A resistivo, 5 A inductivo CH2: 5 A resistivo, 3 A inductivo
<b>Rango:</b>	5°C - 35°C (en intervalos de 0,5°C)
<b>Temperatura antihielo:</b>	5°C - 9°C (en intervalos de 0,5°C)
<b>Histéresis:</b>	1°C
<b>Temp. de almacenamiento:</b>	-20°C a 60°C
<b>Grado de protección IP:</b>	IP 30

## Conexión de la puerta de enlace a un router



La luz roja parpadea durante la configuración.

Luz verde constante cuando el iT500 está ya conectado al servidor SALUS.

## Colocación de las pilas



1. Anote aquí su número de STA para futuros usos:



## iT500 Plus APP

Descargue la App iT500 Plus, cree una cuenta y registre su dispositivo. Siga las instrucciones en pantalla para completar todos los pasos.

- Funciones disponibles solo en la aplicación:
- Modo VACACIONES
  - Cambio de temperatura Anti-hielo
  - Modo de ahorro de energía (establece la temperatura de programación más baja)
  - Configuración simplificada de la programación
  - Cambio frío/calor

1. Puede agregar varios termostatos iT500 a una sola cuenta.



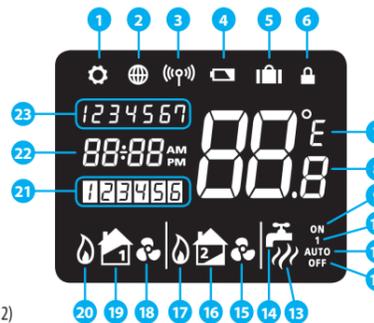
Interfaz fácil de usar.

Fácil modificación de los horarios de calefacción. Elija TODO, 5/2 o días INDIVIDUALES.

Contiene tutoriales sobre cómo usar la aplicación.

## Iconos LCD

1. Indicador de configuración
2. Indicador de Internet
3. Indicador de señal de RF
4. Estado de batería bajo
5. Indicador de vacaciones
6. Indicador de bloqueo de botones
7. Unidad de temperatura
8. Indicador de temperatura
9. Calentamiento de agua caliente en modo continuo
10. Programa activo de agua caliente
11. Modo automático
12. Paro agua caliente
13. Calentamiento de agua caliente
14. Indicador de agua caliente
15. Indicador del modo de enfriamiento (zona 2)
16. Indicador de zona 2
17. Indicador de modo de calor (zona 2)
18. Indicador del modo de enfriamiento (zona 1)
19. Indicador de zona 1
20. Indicador de modo de calor (zona 1)
21. Indicador de número de programa
22. Visualización del reloj
23. Día de la semana



## Funciones de los botones

- ✓ - Confirmar
- ↶ - Volver
- ⚙️ - Configuración / cambio de zona
- ⬆️ - Incrementar
- ⌚ - Pantalla ENCENDIDA (resaltado de pantalla)
- ⬇️ - Disminuir

## Instalación del soporte de pared (opcional)

1. Para obtener los mejores resultados, instale su iT500 a 1,5 m respecto al nivel del suelo.



## Montaje de sobremesa iT500

Para el su uso de sobremesa, simplemente sujete el soporte transparente suministrado por separado en la parte posterior de la unidad.

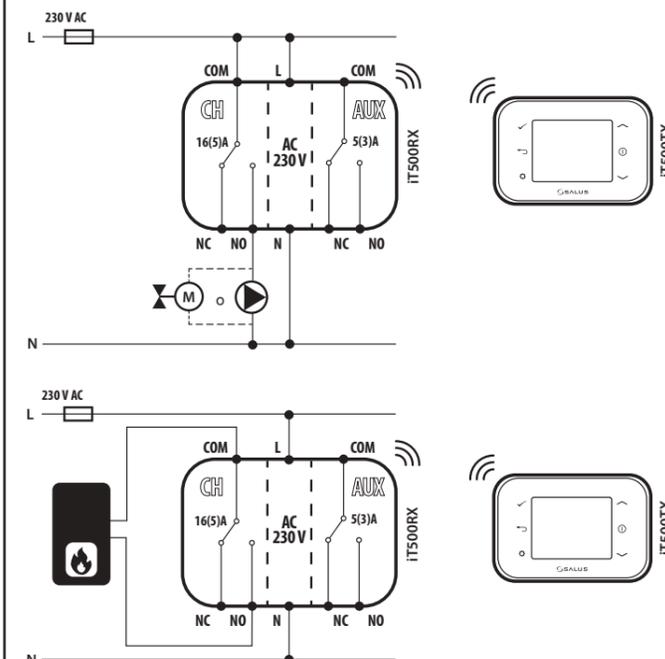
## Funciones del receptor iT500RX

1. **AUTO** - el receptor funciona en modo automático (funciona de acuerdo con el termostato o la aplicación)
2. **MANUAL** - el receptor funciona de forma manual, de acuerdo con el interruptor situado debajo
3. **OFF** - el receptor está apagado
4. **CH** - en el modo manual, la zona 1 se activa
5. **AUX** - en modo manual, la zona 2 se activa
6. **CH/AUX** - en modo manual, zona 1 y zona 2 (o ACS) están ENCENDIDOS

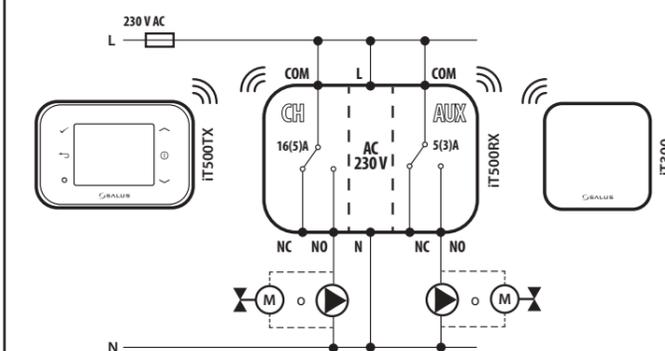
## Descripción de los terminales iT500RX

	Terminal	Función
	L, N	230V AC alimentación
CH (zona 1)	NC	Normalmente cerrado
	NO	Normalmente abierto
	COM	Común
AUX (zona 2)	NC	Normalmente cerrado
	NO	Normalmente abierto
	COM	Común

## Conexión para una sola zona



## Conexión para dos zonas



## Instalación del receptor iT500RX

1. Nota: Apague la fuente de alimentación de CA antes de instalar o trabajar con cualquier componente.



## Montar el soporte de pared y montar la sonda iT300

1. Nota: iT300 se compra por separado. Solo se puede usar si su sistema admite una segunda zona de calefacción.



## Configuración del termostato iT500

Después de encender el iT500 por primera vez, la pantalla pasará por la siguiente secuencia.

1. OTA (software operado por Over The Air) número de versión.

2. Versión del software iT500.

3. El icono del globo aparecerá cuando la unidad se conecte automáticamente a internet a través de la puerta de enlace SALUS iTG500. Esto debería durar aproximadamente 20 segundos.

## Emparejar iT500 con receptor iT500RX

1. Inserte un clip en el orificio marcado como SYNC en la parte inferior del receptor iT500RX.

2. El interruptor inferior le mostrará una luz roja constante cuando el receptor iT500RX esté listo para emparejarse. Ahora vaya al termostato iT500.

3. Presione el botón para encender la pantalla.

4. Mantenga presionados los botones y durante 3 seg.

5. Presione el botón para iniciar el proceso de emparejamiento.

6. El proceso de emparejamiento puede durar hasta 10 minutos.

7. Cuando el receptor iT500RX y el termostato iT500 estén emparejados, la luz será verde. Presione para regresar a la pantalla de inicio.

**MODO FALLOS:** En caso de pérdida de señal de RF, su sistema se enciende durante 4 minutos, luego se apaga durante 11 minutos. Si desea desactivar MODO FALLOS cuando se ha perdido el enlace RF, mueva el interruptor deslizante en iT500RX a la posición Manual u Off.

## Emparejar el iT300 al termostato

**Nota:** iT300 se compra por separado.

**Atención:** ¡Antes de realizar el emparejamiento, compruebe que tiene configurado su iT500 como dos zonas (deben aparecer dos casitas en la pantalla). Si no es así, entre en configuración del sistema!

1. Para vincular iT300 al receptor, inserte un clip u objeto similar en el orificio del lado izquierdo de iT300.

2. Una luz roja parpadeará en la esquina superior derecha del iT300.

3. Presione el botón para encender la pantalla.

4. Mantenga presionados los botones y durante 3 seg.

5. Presione el botón para iniciar el proceso de emparejamiento.

6. El proceso de emparejamiento puede durar hasta 10 minutos.

7. iT500 se ha emparejado con éxito con iT300 cuando la antena deja de parpadear. Presione para regresar a la pantalla de inicio.

**Tenga en cuenta que el LED rojo en el iT300 continuará parpadeando y finalmente finalizará.**

## Seleccionar la configuración de su sistema

**!** Este menú solo debe ser utilizado por el instalador ya que los cambios pueden tener un efecto perjudicial en su sistema de calefacción.

**i** En cualquier momento, puede presionar para regresar al paso anterior o mantener presionado durante 5 segundos para regresar a la pantalla de inicio.

1. Presione el botón para encender la pantalla.

2. Mantenga presionados los botones y durante 3 seg.

3. Presione el botón para confirmar.

Presione el botón para seleccionar la configuración de su sistema. Para confirmar presione el botón .

4a. Una zona de calefacción.

4b. Dos zonas de calefacción.

4c. Una zona de calefacción + sistema de agua caliente.

5a. 0

5b. 0

5c. 0

Presione el botón para seleccionar el modo de calefacción o enfriamiento .\* Presione el botón para confirmar. \*El enfriamiento solo puede seleccionarse si su sistema lo admite.

6. Presione el botón para seleccionar la temperatura. Presione el botón para confirmar.

7. Presione el botón para seleccionar la zona horaria (GMT). Presione el botón para confirmar.

GMT	GMT+1 Hora	GMT+2 Horas	GMT+3 Horas
REINO UNIDO IRLANDA PORTUGAL ISLANDIA*	AUSTRIA POLONIA ALEMANIA CHECO ESPAÑA FRANCIA ITALIA SUIZA LUXEMBURGO HOLANDA	BÉLGICA DINAMARCA SUECIA NORUEGA MALTA CROACIA SERBIA BOSNIA ESLOVENIA ESLOVAQUIA	ESTONIA TURQUÍA CHIPRE GRECIA RUMANIA RUSIA UCRANIA
		BULGARIA LITUANIA BIELORRUSIA* FINLANDIA MOLDOVA LETONIA	RUSIA*

**i** Los países marcados con \* no respetan el horario de verano. Para detalles, ver abajo.

8.

DST (horario de verano) ON cambiará automáticamente su horario de verano a invierno.

Presione el botón para activar o desactivar la función de horario de verano. Presione el botón para confirmar.

## Establecer la hora y la fecha

**i** Cuando esté conectado a Internet, el iT500 configurará la hora y la fecha automáticamente. Sin embargo, esto también se puede configurar manualmente.

1. Mantenga presionado el botón .

2. Presione de nuevo el botón para cambiar el valor.

3. Presione el botón para confirmar.

4. Presione el botón para establecer el formato de 12 o 24 horas. Presione el botón para confirmar.

5. Presione el botón para establecer la hora. Presione el botón para confirmar.

6. Siga los mismos pasos para establecer los minutos, día, mes y año.

## Modos de funcionamiento

**AUTO** - modo automático (funciona de acuerdo con el programa).

**Modo manual permanente.**

**OFF** - modo antihielo 5°C (el cambio de temperatura solo está disponible a través de la aplicación).

1. Presione el botón para encender la pantalla.

2. Presione el botón para seleccionar la zona de temperatura o ACS.\*

3. Mantenga presionados los botones y durante 3 seg.

4. Presione el botón para seleccionar el modo de operación. Presione el botón para confirmar.

\* (solo en dos zonas de calentamiento o una zona de calentamiento + sistema de agua caliente)

## Ajuste la temperatura

**!** Nota: Si configura la temperatura en el modo AUTO (anulación temporal), la temperatura del punto de referencia no cambiará hasta que se inicie el siguiente programa.

1. Presione el botón para encender la pantalla.

2. Presione el botón para seleccionar la zona de temperatura o ACS.\*

3a. Presione el botón para cambiar la temperatura. Presione el botón para confirmar.

3b. Establezca el valor de hora de encender su agua caliente presionando el botón . Presione el botón para confirmar.

**i** Puede cancelar la anulación temporal manteniendo presionado el botón durante 3 seg. El indicador de ajuste debería desaparecer.

**Función de bloqueo**

Para habilitar o deshabilitar la función de bloqueo, mantenga presionados los botones y juntos.

## Programa de horario para la zona de calentamiento

**i** Puede establecer fácilmente su horario a través de la aplicación iT500 Plus . Si desea establecer las programaciones directamente con el termostato iT500, siga las instrucciones a continuación.

En el termostato iT500 puede definir 6 programas de programación por día. Puede establecer diferentes niveles de temperatura para cada programa. Mientras programa un intervalo de tiempo específico, debe tener en cuenta que está a punto de establecer a qué hora comenzará el programa. Por ejemplo, si configura el programa 1 para las 6:00 (AM) significa que el programa se ejecutará a las 6:00 (AM) y se ejecutará hasta la hora programada para el siguiente. Ejemplo de 4 niveles de temperatura para 6 programas de programación:

**!** Nota: Cuando realiza la programación, se establecen necesariamente los 6 programas. Es decir, si desea establecer 2 niveles de temperatura, debe establecer el primer nivel de temperatura para el programa de 1 a 5 y establecer el segundo nivel de temperatura solo para el programa 6.

1. Presione el botón para encender la pantalla.

2. Mantenga presionado el botón durante 3 seg.

3. Presione el botón para confirmar.

4. Presione el botón para seleccionar la zona de temperatura.\*

5. Presione el botón para confirmar.

6. Presione el botón para elegir TODOS, 5/2 o días INDIVIDUALES. Presione el botón para confirmar.

7. Presione el botón para establecer la hora de inicio para el programa 1. Presione el botón para confirmar.

8. Presione el botón para establecer los minutos de inicio para el programa 1. Presione el botón para confirmar.

9. Presione el botón para establecer el nivel de temperatura para el programa 1. Presione el botón para confirmar. Siga los pasos 7 a 9 para configurar los próximos programas.

## Programa de programa para el sistema de agua caliente

1. Presione el botón para encender la pantalla.

2. Mantenga presionado el botón durante 3 seg.

3. Presione el botón para confirmar.

4. Presione el botón para seleccionar el sistema de agua caliente .

5. Presione el botón para confirmar.

6. Presione el botón para elegir TODOS, 5/2 o días INDIVIDUALES. Presione el botón para confirmar.

7. Presione el botón para establecer la hora de inicio para el programa 1. Presione el botón para confirmar.

8. Presione el botón para establecer los minutos de inicio para el programa 1. Presione el botón para confirmar.

9. Establecer el tiempo para apagar el programa 1 al paso 7-8. Presione el botón para confirmar. Siga los pasos 7 a 9 para configurar los próximos programas.

**!** Nota: En el programa programado para el sistema de agua caliente (ACS) puede establecer 3 programas de programación por día. Para cada programa ACS, debe definir hora de inicio y hora del final.