SALUS CONTROLS

Termostato programable cableado con pantalla digital para el control de la temperatura en los sistemas UFH y RAD
Modelo: **VS30W** (blanco), **VS30B** (negro)



V20250 9E

Manual de instalación

SALUS Controls Plc,
Units 8-10, Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD
United Kingdom
www.saluscontrols.com

Sysclima
Sistemas y Soluciones Climáticas S.L.
Polígono La Serna
Calle C, Nave 6.14
31500 Tudela (Navarra) España
Email: tecnico@sysclima.com

Computime

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 termostato VS30 controla las temperaturas de cada zona de calefacción en sistemas de calefacción por suelo radiante. El termostato permite un ahorro significativo gracias a la posibilidad de reducir al máximo la temperatura de consigna.

Cumplimiento del producto

Cumple las siguientes directivas CE: compatibilidad 2014/30/EU, bajo voltaje 2014/35/EU y RoHS 2011/65/EU. Visite www.saluslegal.com para obtener una información completa.

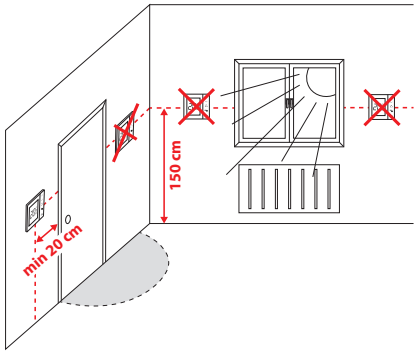
Información de seguridad

Usar de acuerdo con las regulaciones 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 regulaciones nacionales y de la UE.

Descripción de terminales

Terminal	Descripción
L,N	Alimentación 230V
NSB	Salida esclavo 230V
SL	Salida 230V
S1, S2	Sonda Externa

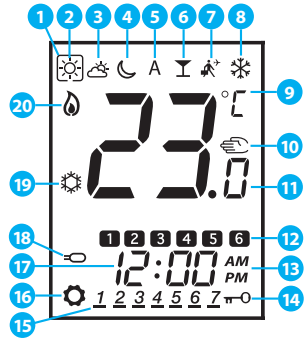
Ubicación correcta del termostato



Funciones de los botones

Botón	Función
	Aumento / disminución de temperatura o valor
	Selección del modo de operación, cambio entre valores
	Pulsación corta - confirmación de selección Pulsación larga: entrada o salida del menú
	La presión prolongada causa el bloqueo o desbloqueo del termostato
	Con presión prolongada entra en el modo de instalador

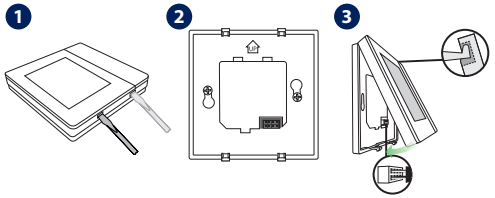
LCD Descripción de los iconos



1. Modo activo actual
2. Modo de confort
3. Modo estándar
4. Modo económico
5. Modo automático
6. modo PARTY
7. Modo de vacaciones
8. Modo de protección antihielo
9. Unidad de temperatura
10. Modo manual / temp. anular
11. Temp. actual / establecida
12. Número de programa
13. AM / PM
14. Bloqueo de teclas
15. Día de la semana
16. Configuraciones
17. Tiempo
18. Temperatura adicional sonda
19. refrigeración
20. Calefacción

Instalación

El termostato VS30 ha sido diseñado para montaje empotrado en una caja eléctrica estándar con un diámetro de 60 mm.

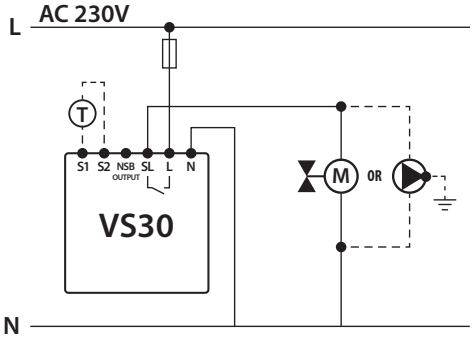


Nota: Use la placa posterior del termostato VS30 solo con este modelo.

Esquema de cableado

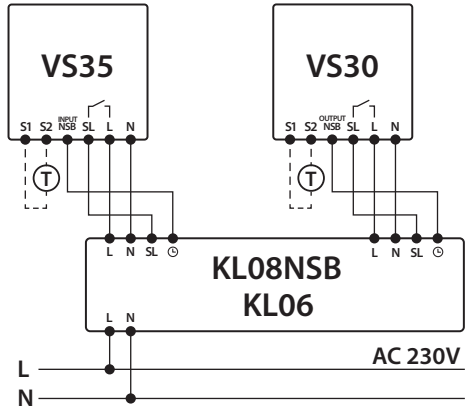
Un sensor de temperatura adicional (T) es opcional.

Termostato VS30 en conexión con actuador o bomba



Termostato VS30 en conexión con el centro de cableado

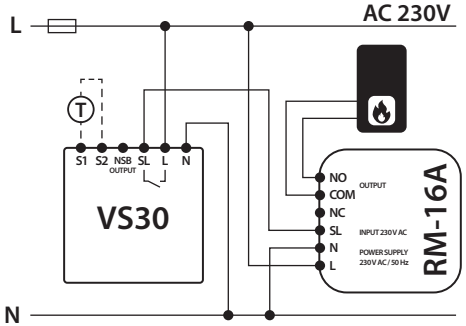
En este diagrama, el termostato VS30 maneja la función NSB, más detalles sobre la función NSB se pueden encontrar en la página siguiente.



Nota: En el centro de cableado KL06, el terminal SL está marcado con un icono de flecha ↓.

Termostato VS30 en conexión con una caldera con un terminal libre de tensión "NO" a través del relé RM-16A

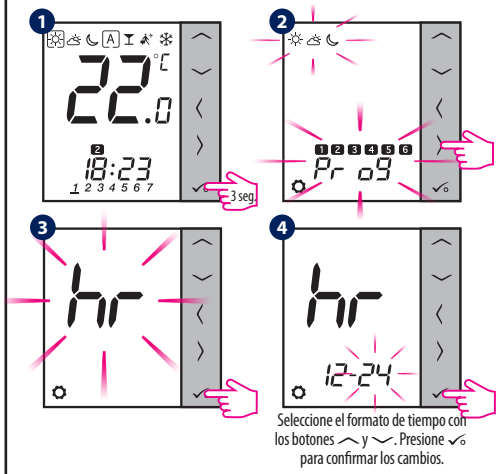
La función NSB no está activa.



Ajuste de hora y fecha

Nota: Durante la primera puesta en marcha, el termostato iniciará automáticamente la configuración de hora y fecha; en este caso, vaya al paso 4.

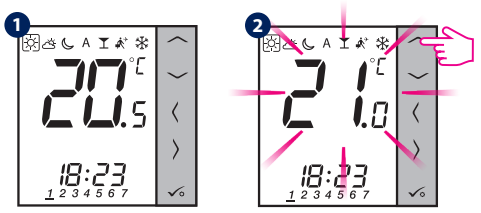
Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



7 De forma similar a los pasos 5 y 6, configure los minutos, año, mes y día.

Ajuste de temperatura

Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



1. Temperatura actual.
2. Temperatura configurada en el modo de operación seleccionado
3. Establecer la temperatura con los botones ⌃ o ⌄.
4. Presione ✓ para confirmar los cambios.

Modo manual - configuración de temperatura

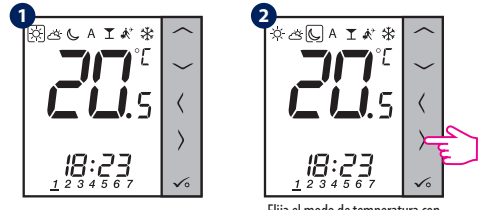
Hay 4 niveles de temperatura disponibles. En el modo manual, solo un nivel de temperatura está activo (el icono ▭ en el cuadro indica qué modo se elige actualmente). Para cada nivel de temperatura, puede establecer una temperatura diferente.

- ☼ - Modo confort
- ☼ - Modo confort reducido
- ☾ - Modo reducido (cuando este modo es seleccionado en la salida de NSB aparece voltaje de 230 V CA)
- ❄ - Modo protección antihielo. Usado en un período más largo de ausencia o durante las vacaciones (disponible solo en modo calefacción).

El termostato también tiene 2 modos adicionales:

- El modo PARTY establece la temperatura de confort ☼ durante un tiempo definido por el usuario (máximo 9 horas 50 minutos)
- El modo HOLIDAY establece la temperatura de protección antihielo ❄ para un usuario período de tiempo definido (máximo 99 días).

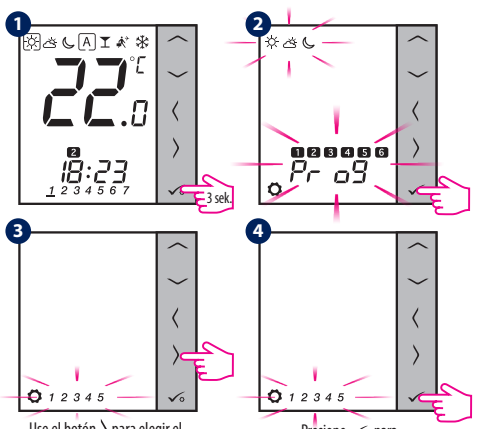
Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



1.
2. Elija el modo de temperatura con los botones ⟩ o ⟨.

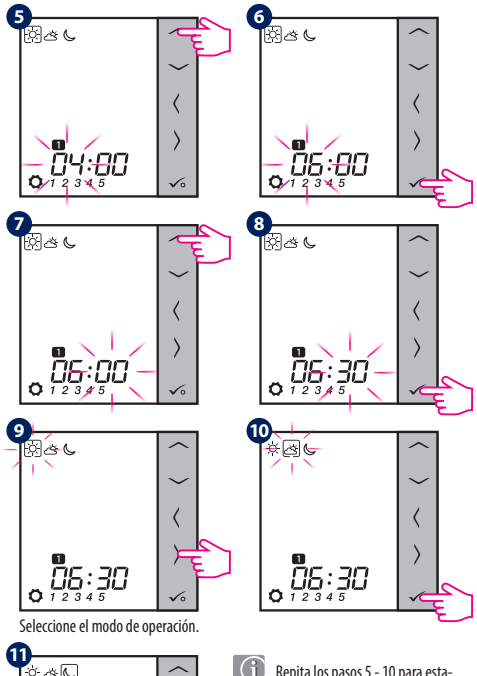
Programación

Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



1.
2.
3. Use el botón ⟩ para elegir el rango de días para el horario:
   1 2 3 4 5 6 7 - semana entera
   1 2 3 4 5 - entre semana
   6 7 - fines de semana
   1 - cada día por separado
4. Presione ✓ para confirmar los cambios.

Establezca la hora de inicio del programa:



5.
6.
7.
8.
9. Seleccione el modo de operación.
10.
11.

Repita los pasos 5 - 10 para establecer la hora y las temperaturas para los próximos intervalos de tiempo. No hay hora (-: -) en la pantalla significa todo el día y a está planeado
El horario se puede dividir en un máximo de 6 intervalos de tiempo.

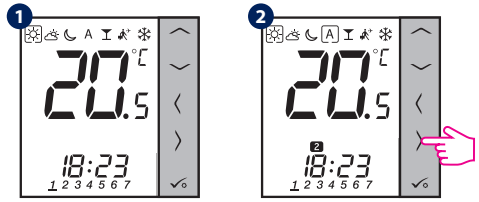
Función NSB - modo reducido

La función NSB (Night SetBack) puede cambiar automáticamente las temperaturas en los termostatos diarios VS35 a través del termostato programable VS30 conectado a un centro de cableado (u otro reloj externo). La función NSB cambia entre temperatura modo reducido ☾ y temperatura modo confort ☼.

Para activar el modo automático, selecciona el ícono [A]. En pantalla junto con el icono [A], el controlador indica el modo de temperatura activa: ☼ o ☾.

Nota: Para que la función NSB funcione, es necesario conectar los cables de forma adecuada. Los diagramas de conexión se pueden encontrar en la página anterior.

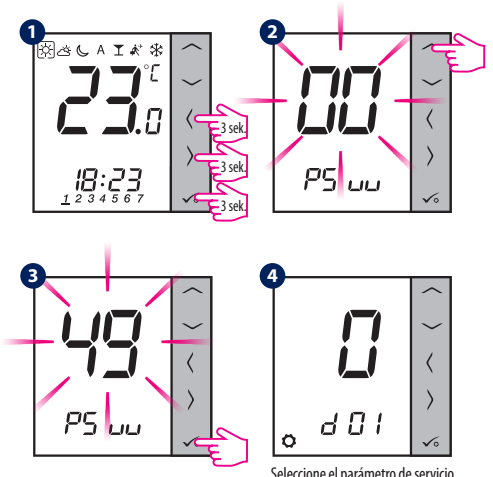
Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



1.
2. Seleccione el modo automático usando los botones ⟩ o ⟨.

Configuración del instalador

Presione cualquier botón para encender la pantalla, luego siga los siguientes pasos:



1.
2.
3.
4. Seleccione el parámetro de servicio usando los botones ⟩ o ⟨.
El valor del parámetro es establecido por ⌃ o ⌄.
Presione ✓ para confirmar los cambios.

Nota: Para restablecer los **ajustes de fábrica** del termostato, en el paso 2 configura el PSuu al código 47, y confirme la selección con el botón ✓.

dxx	Función	Valor	Descripción	Valor por defecto
d01	Método de control temperatura	0	Algoritmo PWM	0
		1	Span ±0.5°C	
		2	Span ±1.0°C	
d02	Temperatura de compensación	de -3.0°C a +3.0°C	Si el termostato indica una temperatura incorrecta, puede corregirla en ± 3,0 °C	0°C
d03	Usando un sonda de temperatura del suelo (S1, S2)	0	Sin sonda	0
		1	La sonda está conectado	
d04	Sonda externa usado para aire o medición de la temperatura del suelo (La función está activa, cuando d03 = 1)	0	El termostato mide la temperatura solo en el sensor externo	0
		1	La sonda se usa como protección contra el sobrecalentamiento del suelo	
d05	Método de control del modo de enfriamiento	1	Span ±0.5°C	2
		2	Span ±1.0°C	
d06	Tipo de actuador termoeléctrico	0	NO - normalmente abierto	1
		1	NC - normalmente cerrado	
d07	Protección de válvula	0	OFF	1
		1	ON	
d08	Temperatura de protección antihielo	5-17°C	Protección antihielo / temperatura de modo vacaciones	5°C
d09	Formato de reloj	0	12 horas	1
		1	24 horas	
d11	Horario de verano	0	OFF	1
		1	ON	
d12	Límite de temperatura de calentamiento	5-35°C	La temperatura máxima de calentamiento que puede ser establecida por el usuario	35°C
d13	Límite de temperatura de enfriamiento	5-40°C	La temperatura mínima de enfriamiento que puede ser establecida por el usuario	5°C
d14	Temperatura máxima del suelo (esta función está activa en modo calefacción cuando d04 = 1)	6-45°C	Para proteger el suelo contra el sobrecalentamiento, la calefacción se APAGARÁ, cuando se alcance la temperatura máxima en la sonda externa de suelo	27°C
d15	Temperatura mínima del suelo (esta función está activa en modo calefacción cuando d04 = 1)	6-45°C	Con el fin de proteger el suelo, la calefacción se ENCENDERÁ, cuando la temperatura mínima de la sonda de suelo se alcanzará	10°C
d16	Límite inferior de temperatura del suelo para enfriamiento (esta función está activa cuando d04 = 1)	6-45°C	Para proteger el suelo, el enfriamiento estará apagado, cuando se alcance la temperatura mínima	6°C
d17	Elección del valor predeterminado programa	1-5	Selección 1 de los 5 programas predeterminados	1
d18	Modo de funcionamiento CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN	0	Sistema de calefacción	0
		1	Sistema de refrigeración	

Códigos de error

Código de error	Descripción
Err02	La temperatura máxima / mínima del piso ha sido excedida
Err03	El sensor de temperatura está defectuoso
Err04	El sensor de temperatura está cortocircuitado