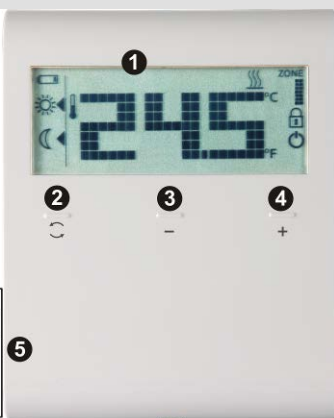





















RDD100.1RFS consiste en un termostato sin cables RDD100.1RF, y un receptor RCR100RF. Esta unidad le permite ajustar la temperatura ideal de su ambiente cuando usted quiera.

| | |
|--|--|
| <p>RDD100.1RF</p>  | <p>1 Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none">  Indica que las pilas están a punto de agotarse  Modo confort  Modo economía  Protección antihielo (en calefacción) activa  Muestra temperatura ambiente, consignas, etc.  Temperatura ambiente en grados Fahrenheit  Temperatura ambiente en grados Centígrados  Botón de bloqueo activo  Número de zona (Por defecto es 1)  Calefacción ON  Temperatura ambiente actual <p>2 Cambio del modo operativo</p> <p>3 Decrementar valor</p> <p>4 Incrementar valor</p> <p>5 Compartimento de las pilas</p> |
| <p>RCR100RF</p>  | <p>6 Indica la transmisión de datos y el estado de trabajo (LED)</p> <p>7 Inicializa la comunicación vía radio con el transmisor (botón Learn)</p> |

¿Quiere bloquear los botones?

| | |
|---|--|
|  | <p>Presione  durante al menos 7 segundos y suelte para activar el bloqueo de los botones. Repetir para desbloquear.</p> <p>La unidad opera con normalidad cuando los botones están bloqueados, pero no se puede realizar cambio alguno.</p> |
|---|--|

¿Quiere cambiar el modo operativo?

| | |
|---|---|
|  | <p>El termostato puede trabajar en modo Confort  o en modo Económico . El cambio entre estos modos de trabajo se puede hacer de forma manual pulsando .</p> <p>Modo Confort es la selección permanente (24 h) de las consignas de Confort. Seleccione este modo cuando quiera mantener la temperatura en las consignas de Confort permanentemente. Se utiliza en los periodos de ocupación.</p> <p>Modo Económico es la selección permanente (24 h) de las consignas de Economía. Seleccione este modo cuando quiera mantener la temperatura en las consignas de Economía permanentemente. Se utiliza en los periodos de no ocupación, como por ejemplo por la noche.</p> <p>! Nota: Protección antihielo es una función siempre activa. Tan pronto como la temperatura cae por debajo de 5 °C, la unidad active automáticamente la calefacción .</p> |
|---|---|


Trucos para el ahorro energético si sacrificar el confort

- Utilice el modo Económico durante largos periodos de no ocupación

¿Quiere cambiar la consigna de temperatura del ambiente??

| | |
|----------------------------|--|
| <p>+</p> <p>–</p> <p>↻</p> | <p>Presione + o – para incrementar o decrementar la consigna del ambiente en saltos de 0.5 °C / 1°F. Proceda como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione + o – para ajustar la consigna de forma temporal. <p>Presione ↻ para salvar los valores o espere a que el programa salga automáticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para modificar la consigna de temperatura permanentemente, utilice los parámetros P05 y P07. <p>Para bloquear las consignas, utilice los parámetros P06 y P08.</p> |
|----------------------------|--|




¿Aparece el símbolo pantalla?

| |
|--|
| <p>Aparece el símbolo  en la pantalla cuando las pilas están bajas. Sustituyalas con 2 pilas nuevas alcalinas tipo AAA. Proceda como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepare las dos pilas nuevas alcalinas tipo AAA • Extraiga el compartimento de las pilas, y luego las pilas, inserte las nuevas pilas, y antes de 1,5 minutos, inserte de nuevo el compartimento de las pilas • Asegúrese de que las pilas extraídas son desechadas correctamente según la normativa medioambiental vigente |
|--|

¿Quiere enlazar el transmisor con el receptor?

| | |
|---|--|
| <p>+</p> <p>–</p> <p>learn</p> <p>↻</p> | <p>El RDD100.1RF comunica con el RCR100RF a una frecuencia de 433 MHz.</p> <p>Para enlazar el transmisor con el receptor proceda como sigue:</p> <p>Ajustes del receptor RCR100RF:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Presione y suelte el botón learn del RCR100RF durante 3 segundos lo reseteará. 2) El LED alterna entre rojo y verde para indicar que el RCR100RF está en modo aprendizaje. <p>Ajustes del transmisor RDD100.1/RF:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) En el transmisor, introducir los ajustes de los parámetros (Ver la sección ¿Quiere cambiar los parámetros?). 4) Comprobar que el parámetro P19 no es 0. 0 significa la función vía radio está deshabilitada. Por defecto P19 es 1. 5) Proceder con el parámetro P20. Presionar ↻ y el parámetro P20 = 0 (OFF) parpadea. Ajustar el valor presionando + para cambiar a P20 = 1 (ON), y presionar ↻ para confirmar. 6) Durante el proceso de enlace, la pantalla muestra "rF" y "Lrn". Esperar el tiempo hasta la sincronización, el transmisor sale del modo de ajuste de parámetros. <p>Enlace vía radio realizado correctamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) El LED en verde del RCR100RF parpadea durante 10 minutos para indicar que el enlace con el RCR100RF se ha completado correctamente. <p>Recomendaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8) <i>Test adicional para asegurar que la señal vía radio es correcta:</i> En el RDD100.1/RF, cambie el modo operativo pulsando ↻ o cambie la consigna presionando + o –. En el RCR100RF, el LED verde debe parpadear durante 3 segundos antes de quedarse fijo. En paralelo, se debe observar el radiador, caldera o indicador de calefacción (si se tiene) que ha cambiando de modo. 9) Si los pasos 7 u 8 son correctos, indica que la paridad entre las unidades se ha llevado a cabo de forma correcta. <p>Enlace vía radio no realizado correctamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10) Si el RCR100RF falla al recibir los datos vía radio, el LED rojo empieza a parpadear**. Repetir los pasos 1 a 8 hasta que la paridad se haga correctamente. <p>! Nota: Siempre iniciar el aprendizaje del Receptor antes de iniciar una paridad con el Transmisor. Las unidades se han de emplazar en un lugar donde se asegure que las señales del Transmisor y Receptor tienen limitadas las interferencias vía radio externas.</p> <p>**En modo normal, si hay una pérdida de señal debido a interferencias imprevisible, no necesita hacer nada ya que el receptor recobrará señal automáticamente.</p> <p>La paridad se mantiene guardada incluso ante un fallo de red. La comunicación se reestablece automáticamente después de unos minutos sin manipulaciones por parte del usuario.</p> |
|---|--|

¿Quiere cambiar los parámetros?

| | |
|---|--|
| + -  | <p>Si quiere cambiar los parámetros de control, proceda como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione + y - simultáneamente durante 5 segundos • Soltar y aparece el parámetro "P02" en la pantalla. • Presione + o - para seleccionar el parámetro que necesita ajustar • Presione  para seleccionar el parámetro • Presione + o - para ajustar el valor • Presione  para confirmar y salvar el valor ajustado • Seleccione y modifique otros parámetros • El programa regresa a la pantalla normal automáticamente después de un tiempo. |
|---|--|

Lista de parámetros

| Nº Parámetro | Descripción | Rango de ajuste (defecto) |
|--------------|---|---|
| P02 | Selección de °C o °F | 1 = °C (defecto) 2 = °F |
| P03 | Pantalla temperatura estándar | 1 = temperatura ambiente (defecto) 2 = consigna |
| P04 | Calibración sensor de temperatura | -3...3 °C Salto 0.5 °C (-6...6 °F, salto 1 °F) Defecto: 0 °C |
| P05 | Consigna de confort | 5...35 °C, salto 0.5 °C (41...95 °F, salto 1 °F) Defecto: 20 °C, 68 °F |
| P06 | Bloqueo consigna de confort | 0 = OFF (defecto) 1 = ON → bloqueo acorde con el ajuste en P05 |
| P07 | Consigna de economía | 5...35 °C, salto 0.5 °C (41...95 °F, salto 1 °F) Defecto: 16 °C, 61 °F |
| P08 | Bloqueo consigna de economía | 0 = OFF (defecto) 1 = ON → bloqueo acorde con el ajuste en P07 |
| P09 | Zumbador | 0 = OFF 1 = ON (defecto) |
| P10 | Mostrar icono protección antihielo | 0 = OFF (defecto) 1 = ON y siempre a 5 °C |
| P19 | Número de secuencia de la unidad ambiente | 0 = No muestra zona (RF off) 1 = Número zona 1 (para estándar RF) (defecto) 6 = Número zona 6 |
| P20 | Aprendizaje RF | 0 = OFF (defecto) 1 = ON |
| P21 | Rango de escaneo para los botones capacitivos Nota: un rango de escaneo pequeño significa menor duración de las pilas. | 0.2 = 0.25 s 0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (defecto) 1.5 = 1.5 s |
| P22 | Cargar ajustes de fábrica | 0 = OFF (defecto) 1 = cargar |
| P23 | Información versión de software | Sin ajuste posible |

Indicaciones del LED del receptor

| Estado RCR | Estado LED |
|---|---|
| Arranque (o reset) | El LED alterna entre color rojo y verde durante 5sg, luego cambia a rojo permanentemente. Nota: Si el receptor ya ha sido programado, muestra inmediatamente el estado rojo permanentemente. |
| Modo aprendizaje Modo aprendizaje correcto | El LED alterna entre color rojo y verde. Si el RCR ya ha aprendido, el LED verde parpadea durante 10 minutos. |
| Señal OK y cambio del estado de la salida | El LED verde esta fijo, y si cambia el estado de la salida, el LED verde parpadea por 3sg y luego vuelve a un estado de fijo. |
| Fallo de recibir los datos vía radio | Si el RCR falla al recibir los datos vía radio, y después de 125 minutos, el LED rojo empieza a parpadear Si el RCR recupera la señal, el equipo vuelve al estado anterior del LED. |

Regulación RED

| |
|--|
| RDD100.1RF: <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de operación: 433.9 MHz • Potencia máxima de radiofrecuencia: 3.38 dBm |
| <p>Siemens Switzerland Ltd. declara que el equipo de radio tipo RDD100.1RFS cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la EU está disponible en www.siemens.com/download?A6V10403583.</p> |