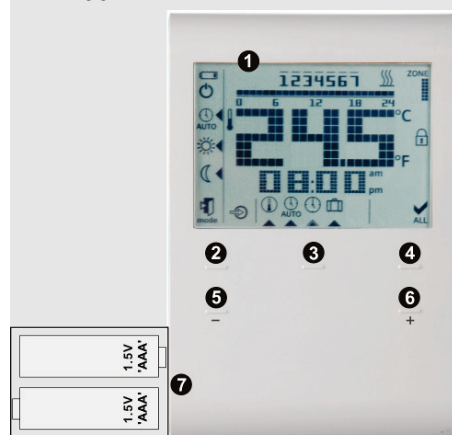


RDE100.1RFS es un termostato sin cables, y el receptor RDE-MZ6.
Esta unidad le permite ajustar la temperatura ideal de su ambiente cuando usted quiera.
Hay varios perfiles horarios que pueden ser ajustados a sus necesidades particulares.

RDE100.1RF



1 Pantalla

- Indica que las pilas están a punto de agotarse
- Protección antihielo (en calefacción) activa
- Modo programa horario
- Ver y ajustar programa horario
- Modo confort
- Modo economía
- Salir / mode
- Entrada externa habilitada
- Ajuste permanente de consigna
- Ajuste día y hora
- Ajuste modo vacaciones

- Hora
- am Mañana: formato 12- horas
- pm Tarde: formato 12- horas
- Confirmación
- Temperatura ambiente en grados Fahrenheit
- Temperatura ambiente en grados Centígrados
- Botón de bloqueo activado
- Muestra temperatura ambiente, consignas, etc.
- Número de zona (Por defecto es 1)
- Calefacción ON
- Día de semana 1 = Lunes
- Día de semana 7 = Domingo
- Barra horaria
- Temperatura ambiente actual

2 Cambio del modo operativo

3 Ajuste

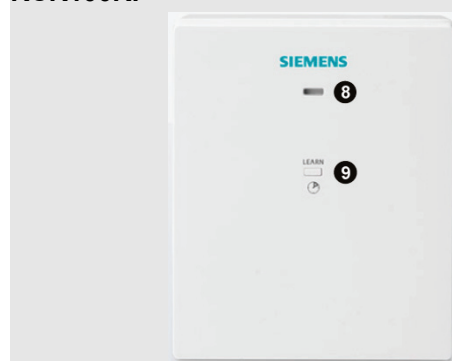
4 Ok

5 Decrementar valor

6 Incrementar valor

7 Compartimento de las pilas

RCR100RF



8 Indica la transmisión de datos y el estado de trabajo (LED)

9 Inicializa la comunicación vía radio con el transmisor (botón Learn)

¿Quiere ajustar la hora y el día?

set	Proceda como sigue:
ok	Presione set y seleccione
+	Presione ok y la hora parpadea para ser ajustada
-	Presione + o - para ajustar la hora
mode	- Presione ok para confirmar - El día de la semana parpadea, presione + o - para seleccionar el día deseado - Presione ok para guardar el valor - Presione mode para salir o esperar a que el programa salga de forma automática

¿Quiere cambiar la consigna de temperatura del ambiente?

+	Presione + o - para incrementar o decrementar la consigna ambiente en saltos de 0.5 °C / 1 °F. Proceda como sigue:
-	
ok	
set	
mode	
	- Presione + o - para ajustar la consigna de forma temporal. Este ajuste se resetea tan pronto como se cambia el modo operativo. - Presione ok, set o mode para guardar el valor o esperar a que el programa salga automáticamente - Para bloquear las consignas, utilice los parámetros P06 y P08.

¿Quiere cambiar el modo operativo?

Mode	El termostato puede trabajar en modo Confort, en modo Económico y en modo Auto. El cambio entre estos modos de trabajo se puede hacer de forma manual pulsando mode. Modo Confort permanente (24 h). Seleccionando este modo mantiene la temperatura de Confort sin conmutaciones. Se utiliza en los periodos de ocupación. Modo Economy permanente (24 h). Seleccionando este modo mantiene la temperatura de Economía sin conmutaciones. Se utiliza en los periodos de no ocupación, como por ejemplo por la noche. AUTO En modo Auto, los modos de operación (Confort, Economía) cambian automáticamente acorde al programa horario ajustado. ! 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 .
-------------	---

¿Quiere cambiar las consignas de temperatura permanentes?

set	
ok	
+	
-	
mode	
	- Presione set y seleccione . - Presione ok para confirmar - Presione mode para seleccionar un modo operativo, Confort o Economía - Presione + o - para ajustar la consigna permanente - Presione ok para confirmar - Presione mode para salir o espere a que el programa salga automáticamente ! Nota: Estas consignas permanentes son utilizadas durante el modo Auto.

Trucos para el ahorro energético sin sacrificar el confort

- Seleccione el modo Auto durante los periodos de calefacción, y ajustes los horarios acorde a sus hábitos domésticos
- Seleccionar el modo Economía o Vacaciones durante largos periodos de no ocupación y durante el verano

¿Quiere ajustar el modo Vacaciones?

set	Utilice el modo Vacaciones para ajustar el termostato a una temperatura durante su ausencia.
ok	
+	
-	
mode	
	- Presione set y seleccione . - Presione ok para confirmar - Presione + o - para ajustar la consigna de temperatura - Presione ok para confirmar - Presione + o - para ajustar el número de días de vacaciones (Nota: 0 = modo Vacaciones OFF) - Presione ok para guardar los valores - Cuando el modo Vacaciones está activado, en la pantalla se muestran los días restantes ! Nota: Si presiona el botón mode mientras el modo Vacaciones está activo, la función se desactiva y el símbolo desaparece. Si los valores de consigna de Confort y Economía están bloqueados, el valor de la consigna inferior bloqueada es la consigna del modo Vacaciones. Puede ajustar la consigna de temperatura desde los 5°C hasta el valor inferior de las consignas bloqueadas.

¿Quiere programar su propio programa horario?

Opción 1: Programa horario con selección individual del día (P11=0)

set	Puede seleccionar el modo Confort o Economía para cada intervalo de 15 minutos del día. La barra horaria de 0:00 a 24:00 horas le permite ajustar el modo operativo a través del día/s seleccionado.
ok	Ejemplo:
+	
-	① Segmentos visibles: control en temperatura de Confort ② Segmentos invisibles: control en temperatura de Economía
mode	Una vez guardados los ajustes, el cambio entre los modos operativos se lleva a cabo de forma automática cuando el Modo Programa Horario está habilitado.
	Proceder como sigue:
	- Presione set y seleccione AUTO. - Presione ok para confirmar. - Se muestra el programa horario para el día Lun(1) - Presione + o - para seleccionar el día, desde el Lun(1) a Dom(7). - Presione ok para confirmar la selección del día para iniciar la programación del horario.
	Durante la programación de los pasos: - Presione mode para seleccionar el modo operativo, (Confort o Economía) o - Presione + o - para ajustar la consigna horaria en 15 minutos sobre el modo seleccionado.
	- Presione ok para guardar el programa anterior. - Repetir los pasos 4-8 para el resto de los días (si fuese necesario); o de otra manera - Presione mode o espere un breve tiempo para salir automáticamente.

Opción 2: Programa horario con la misma selección para los 7 días de la semana (P11=1)

set
ok
+
-
mode

Puede ajustar el programa de los 7 días al mismo tiempo.
Ejemplo:

① Segmentos visibles: control en temperatura de Confort
② Segmentos invisibles: control en temperatura de Economía

Proceda como sigue:

- 1) Ajuste el parámetro (P11=1). Por favor, referirse a la sección “¿Quiere cambiar los parámetros de ajuste?”
- 2) Presione **set** y seleccione **AUTO**.
- 3) Presione **ok** para confirmar.
- 4) Se muestra el programa horario para el periodo Lun (1) - Dom (7).
- 5) Presione **ok** para iniciar la programación horaria.

Durante la programación de los pasos:

- 6) Presione **mode** para seleccionar el modo operativo, (Confort o Economía) **o**
- 7) Presione **+** **o** **-** para ajustar la consigna horaria en 15 minutos sobre el modo seleccionado.

- 8) Presione **ok** para guardar el programa anterior.
- 9) Presione **mode** o espere un breve tiempo para salir automáticamente.

Opción 3: Programa horario para la selección 5-2 (P11=2)

set
ok
+
-
mode

Puede ajustar el programa de lunes a viernes al mismo tiempo y sábado y domingo al mismo tiempo.
Ejemplo:

① Segmentos visibles: control en temperatura de Confort
② Segmentos invisibles: control en temperatura de Economía

Proceda como sigue:

- 1) Ajuste el parámetro (P11=1). Por favor, referirse a la sección “¿Quiere cambiar los parámetros de ajuste?”
- 2) Presione **set** y seleccione **AUTO**.
- 3) Presione **ok** para confirmar.
- 4) Se muestra el programa horario para el periodo Lun(1) - Vie(5).
- 5) Presione **+** **o** **-** para seleccionar el periodo, Lun (1) - Vie(5) o Sab (6) - Dom (7).
- 6) Presione **ok** para confirma el periodo seleccionado para iniciar la programación horaria.

Durante la programación de los pasos:

- 7) Presione **mode** para seleccionar el modo operativo, (Confort o Economía) **o**
- 8) Presione **+** **o** **-** para ajustar la consigna horaria en 15 minutos sobre el modo seleccionado.

- 9) Presione **ok** para guardar el programa anterior
- 10) Repetir los pasos 5-9 para el otro periodo si fuese necesario, de otra manera
- 11) Presione **mode** o espere un breve tiempo para salir automáticamente .

Programa horario por defecto de fábrica 7-días

Valor por defecto	Día/s	Modo Confort	Modo Economía
	Lu (1) – Vi (5)	6:00 – 8:00 hr 17:00 – 22:00 hr	22:00 – 6:00 hr 8:00 – 17:00 hr
	Sa (6) – Do (7)	7:00 – 22:00 hr	22:00 – 7:00 hr

¿Quiere enlazar el transmisor con el receptor?

+
-
learn
mode

El RDe100.1RF comunica con el RCR100RF a una frecuencia de 433 MHz.

Para enlazar el transmisor con el receptor proceda como sigue:

Ajustes del receptor RCR100RF:

- 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.

Ajustes del transmisor RDE100.1/Rf:

- 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 **mode** y el parámetro P20 = 0 (OFF) parpadea.
Ajustar el valor presionando **+** para cambiar a P20 = 1 (ON), y presionar **mode** para confirmar.
- 6) Durante el proceso de enlace, la pantalla muestra “rF” y “Lm”. Esperar el tiempo hasta la sincronización, el transmisor sale del modo de ajuste de parámetros.

Enlace vía radio realizado correctamente:

- 7) El LED en verde del RCR100RF parpadea durante 10 minutos para indicar que el enlace con el RCR100RF se ha completado correctamente.

Recomendaciones:

- 8) *Test adicional para asegurar que la señal vía radio es correcta:*
En el RDE100.1/Rf, cambie el modo operativo pulsando **mode** 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 el enlace entre las unidades se ha llevado a cabo de forma correcta.

Enlace vía radio no realizado correctamente:

- 10) Si el RCR100RF falla al recibir los datos vía radio, el LED empieza a parpadear en rojo**. Repetir los pasos 1 a 8 hasta que el enlace se haga correctamente.

! Nota:
Siempre iniciar el aprendizaje del Receptor antes de iniciar un enlace 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.
**En modo normal, si hay una pérdida de señal debido a interferencias imprevisible, no necesita hacer nada ya que el receptor recobrará señal automáticamente.
El enlace se mantiene guardada incluso ante un fallo de red. La comunicación se reestablece automáticamente después de unos minutos sin manipulaciones por parte del usuario.

¿Aparece el símbolo pantalla?

Aparece el símbolo  en la pantalla cuando las pilas están bajas. Sustitúyalas con 2 pilas nuevas alcalinas tipo AAA. Proceda como sigue:

- 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 bloquear los botones?

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

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	El LED alterna entre color rojo y verde.
Modo aprendizaje correcto	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.

¿Quiere cambiar los parámetros?

+ - ok mode	Si quiere cambiar los parámetros de control, proceda como sigue: • Presione + y - simultáneamente durante 5 segundos • Soltar y aparece el parámetro "P01" en la parte inferior. • Presione + o - para seleccionar el parámetro que necesita ajustar • Presione ok para seleccionar el parámetro • Presione + o - para ajustar el valor • Presione ok para confirmar y salvar el valor ajustado • Presione mode para salir sin guardar los parámetros o espere a que el programa salga automáticamente
---	---

Lista de parámetros

Nº Parámetro	Descripción	Rango de ajuste (defecto)
P01	Formato hora	1 = 24:00 horas (defecto) 2 = 12:00 AM/PM
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
P06	Bloqueo consigna de confort	0 = OFF (defecto) 1 = ON → bloqueo acorde al ajuste de consigna temperatura permanente
P08	Bloqueo consigna de economía	0 = OFF (defecto) 1 = ON → bloqueo acorde al ajuste de consigna temperatura permanente
P09	Zumbador	0 = OFF 1 = ON (defecto)
P10	Mostrar icono protección antihielo	0 = OFF (defecto) 1 = ON y siempre a 5 °C
P11	Tipo de programa para el modo Auto	0 = Días individuales (defecto) 1 = Todos los días 7 2 = Días 5-2
P12	Funcionamiento periódico bomba	0 = OFF (defecto) 1 = ON
P14	X1 entrada externa	0 = sin entrada (defecto) 1 = sonda externa 2 = entrada digital
P15	Limitación temperatura	0 = OFF (defecto) ← 1 = ON; ←
P16	Máx. limitación de temperatura para suelo radiante	35...60 °C, saltos 1 °C o 95...140 °F, saltos 1 °F ← Defecto: 55 °C
P17	Contacto de ventana	0 = normalmente abierto (defecto) 1 = normalmente cerrado
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	Enlace RF	0 = OFF (defecto) 1 = ON
P21	Rango de escaneo para los botones capacitivos	0.2 = 0.25 s 0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (defecto) 1.5 = 1.5 s Nota: un rango de escaneo pequeño significa menor duración de las pilas.
P22	Cargar ajustes de fábrica	0 = OFF (defecto) 1 = cargar
P23	Información versión de software	Sin ajuste posible



**Institut
Automatització, S.L.**
c\ Gomis, 29-33, 08023 BARCELONA

Tel.: 93 454 20 06
Fax: 93 323 70 59

iac@instauto.com
www.instauto.com

www.
**TODO-
CONTROL**.com
SOLUCIONES PARA AUTOMATIZACIÓN Y CLIMATIZACIÓN