

## CRONOTERMOSTATO DE AMBIENTE INALÁMBRICO DIARIO

**SIEMENS**

Programable, para sistemas de calefacción

### CARACTERÍSTICAS

- Control de 2 posiciones o PID para encender / apagar los sistemas de calefacción
- Modos de funcionamiento: automático, confort, ahorro de energía y protección contra heladas
- Cambio de hora de 24 horas
- Recordatorio de intervalo de servicio
- Gran pantalla LCD
- Limitación mínima y máxima del punto de consigna
- RDJ100RF, transmisor, alimentado por batería
- RCR100/433, receptor, alimentación por red eléctrica



Código: CO23329

### NOTAS DE PUESTA EN MARCHA

#### Lista de parámetros

Parámetro	Descripción	Configuración de fábrica	Rango de configuración	Comentario
P01	-	PID lento (4)	0 = 2P, 1,0 K 1 = 2P, 0,5 K 2 = PID rápido 4 = PID lento	-
P02	Rango de temperatura máxima	30 °C	P03... 30 °C	Límite de confort y economía
P03	Rango de temperatura mínima	5 °C	5 °C... P02	Límite de confort y economía
Fin	Configuración del parámetro de salida	-	-	-

#### Configuración de parámetros

La configuración del parámetro permanece en la memoria no volátil y no se borra cuando se extrae la batería. La función de restablecimiento en la parte posterior del termostato recarga la configuración de fábrica.

## MONITOR

La pantalla digital muestra la temperatura actual de la sala, los tiempos de encendido / apagado, así como el símbolo del modo de funcionamiento actualmente activo que está activo actualmente. Cuando la salida de calefacción está activa, se muestra el símbolo del triángulo.



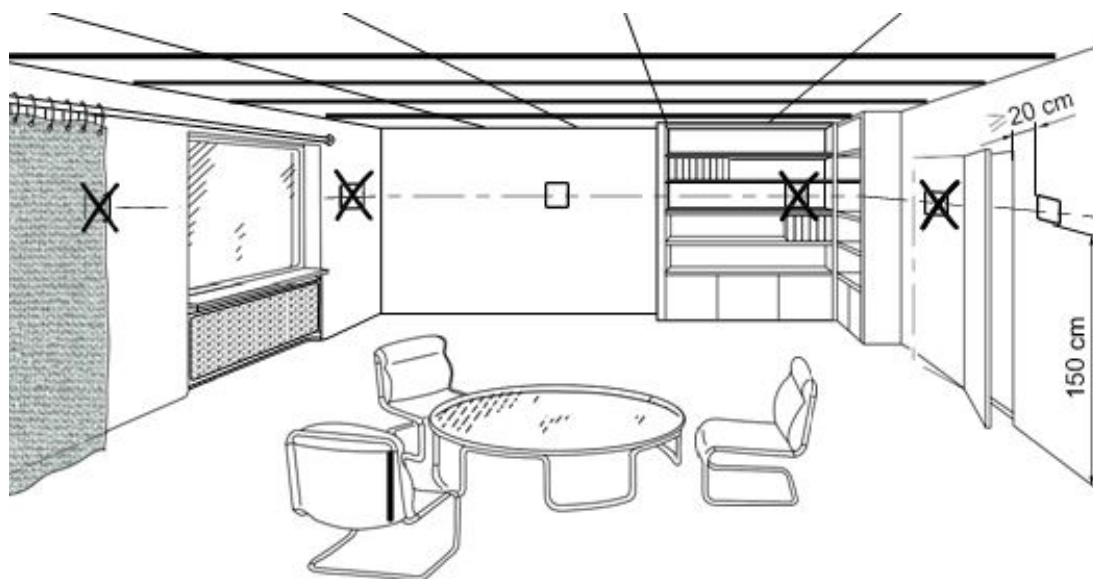
## MONTAJE DE NOTAS

Al montar el transmisor, conecte primero la placa base. Debe montar el transmisor en una pared plana. (Para obtener más información, consulte las instrucciones de montaje independientes A6V10974424.)

El transmisor viene con un soporte desplegable y se puede utilizar como un dispositivo "móvil".

El montaje del receptor no requiere una placa base. Conecte primero las conexiones eléctricas y luego ajuste y asegure el receptor de acuerdo con las regulaciones locales. (Para obtener más información, consulte las instrucciones de montaje separadas A6V10974424.)

Si la sala de referencia contiene válvulas termostáticas del radiador, configúrelas en su posición completamente abierta. Para la puesta en marcha, consulte las instrucciones de funcionamiento A6V101035990. La comunicación de RDJ100RF/SET (transmisor y receptor) se une de fábrica.



- Los dispositivos son adecuados para montaje en pared.
- Altura recomendada: 1,5 m sobre el suelo.
- No monte los dispositivos en huecos, estantes, detrás de cortinas o puertas, o encima o cerca de fuentes de calor.
- Evitar la radiación solar directa y las corrientes de aire.
- Selle la caja de conductos o el tubo de instalación, si corresponde, ya que las corrientes de aire pueden afectar las lecturas del sensor.
- Adhiérase a las condiciones ambientales permitidas.

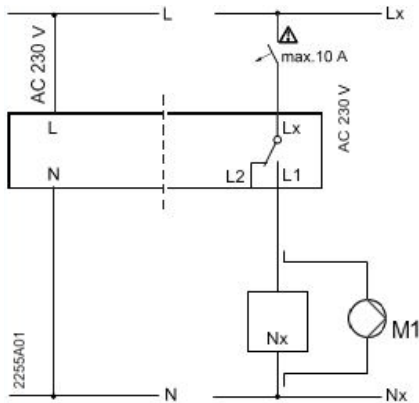
**DATOS TÉCNICOS**

Fuente de alimentación		
Voltaje de funcionamiento	DC 3 V (2 pilas alcalinas AA de 1,5 V)	
Duración de la batería	>1 año (con pilas alcalinas AA)	
Radiofrecuencia		
Banda de frecuencias	ISM 433 MHz	
Potencia máxima de radiofrecuencia	4,19 dBm	
Datos operativos		
Termistor	10 kΩ ± 1% a 25 °C	
<b>Control de PID:</b> • Tiempo mínimo de encendido/apagado • Período mínimo de tiempo	<b>Lento</b>	<b>Casi</b>
	4 min	2 min
	12 min	6 min
Rango de ajuste del punto de ajuste	5... 30 °C (modo confort) 5... 30 °C (modo de ahorro de energía) 5 °C (protección contra heladas, valor fijo)	
Ajuste de confort de configuración de fábrica	20 °C	
Configuración de fábrica para el modo de ahorro de energía	10 °C	
Resolución de ajustes y pantallas	Puntos de consigna	0.5 °C
	Muestra el valor real	0.5 °C
	Visualización de la hora del día	1 minuto

**RECEPTOR RCR100/433**

Datos generales de la unidad		
Voltaje de funcionamiento	CA 230 V +10/-15%	
Poder	<10 VA	
Frecuencia	50...60 Hz	
Salidas		
<b>Capacidad de conmutación de los relés</b> • Voltaje • Actual	AC 24... 250 V 8 (3) A	
Salidas de conmutación (LX, L1, L2)		
Retransmitir contactos	Tensión de conmutación	Máx. CA 250 V; Min. CA 24 V
	Corriente de conmutación	Máx. 8 A res., 3 A ind.
	A 250 V CA	Mín. 10 mA
Vida de contacto a CA 250 V	A 5 A res.	1 x 10 <sup>5</sup> ciclos (Valor guía)
Resistencia aislante	Entre los contactos del relé y la bobina	CA 5.000 V
	Entre contactos de relé (mismo polo)	CA 1.000 V

**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**

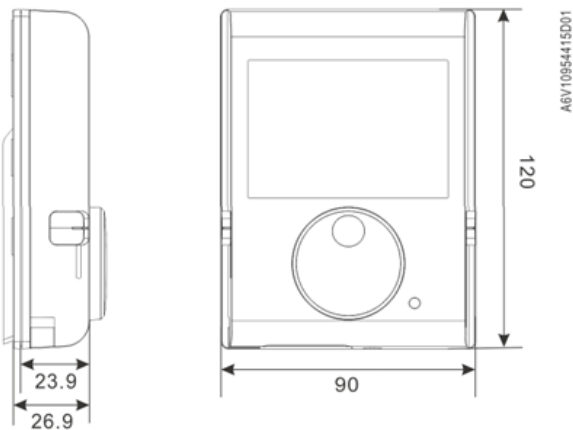


- L:** En vivo, CA 230 V
- Lx:** En vivo, AC 24... 250 V
- L1:** N.O. contacto, AC 24... 250 V / 8 (3) A
- L2:** N.C. contacto, AC 24... 250 V / 8 (3) A
- M1:** Bomba de circulación
- N:** Conductor neutro
- Nx:** Conductor neutro
- N2:** Receptor RCR100/433
- Y1:** Dispositivo de accionamiento

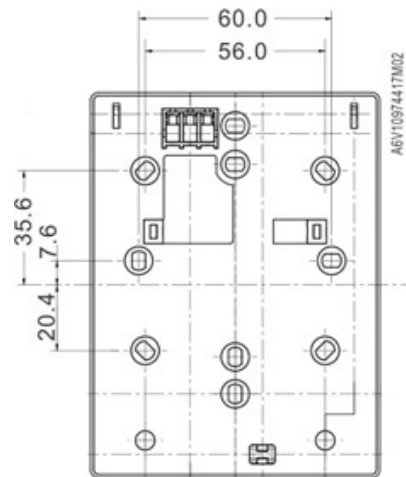
L – N AC 230 V / Lx – Nx AC 24... 250 V

**DIMENSIONES (mm)**

**RDJ100RF (Emisor)**



**Placa de montaje del controlador de temperatura ambiente**



**RCR100/433**

**Receptor a temperatura ambiente con placa de montaje**

