



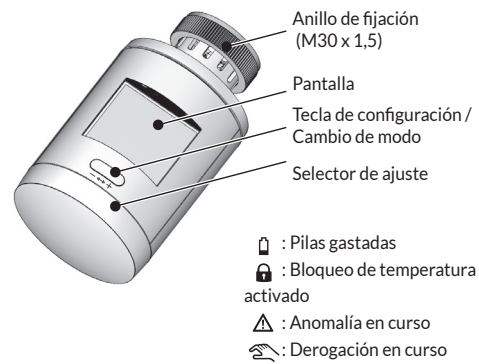
- Certificado eu.bac Nº 220955
- Aplicaciones : Radiador de agua caliente
- Temperatura Sensor : NTC 100 KΩ / 25°C.
- CA : 0,5 (Radiador)



Características técnicas

- Alimentación: 2 pilas alcalinas 1,5 V - LR6 - AA, Autonomía hasta 2 años (según el aislamiento de la estancia)
- Aislamiento clase III
- Frecuencia radio X3D: 868,7 MHz a 869,2 MHz
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo abierto, variable según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético)
- Dispositivo de telemando radio
- Potencia de radio máxima < 10 mW
- Receptor de categoría 2
- Número máximo de TRV 1.0 por estancia: 8 (7 si TYDOM)
- Regulación PI
- Acción tipo 1
- Temperatura máxima soportada en laboratorio : 75 °C
- Temperatura de almacenamiento: - 20 °C / + 60 °C
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C / + 40 °C
- IP 30
- Dimensiones: 101 x Ø 57 mm
- Ver el documento "Información importante sobre el producto"

ES
1 - Descripción



- 🔋 : Pilas gastadas
- 🔒 : Bloqueo de temperatura activado
- ⚠️ : Anomalía en curso
- 🔄 : Derogación en curso
- ❄️ : Modo Antihelada
- ⏸️ : Modo Parada
- ↔️ : Calibración en curso

2 - Crear una estancia

Tu instalación está organizada en estancias. Cada estancia está compuesta por uno o varios TRV 1.0. Todos los TRV 1.0 de una misma estancia disponen de los mismos parámetros: temperatura de consigna, modo de funcionamiento.

Importante: La puesta en servicio deberá realizarse estancia por estancia.

2.1 Tienes un TYDOM 1.0/2.0 en tu instalación

Inicia la aplicación TYDOM y, a continuación: **Ajustes -> Mis equipos -> Añadir un equipo -> Calefacción -> Hidráulica -> Cabezal termostático conectado -> Añadir una estancia...**

2.2 No tienes un TYDOM 1.0/2.0 en tu instalación

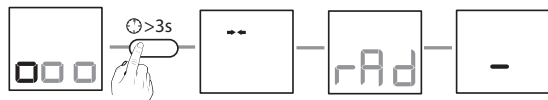
Sigue el procedimiento descrito en este capítulo.

- 1 Monta el TRV 1.0 en el radiador. Se puede montar en todos los cuerpos de válvula roscados M30 x 1,5. **Los demás cuerpos de válvula requerirán el uso de un adaptador.**

ATENCIÓN, la fijación del anillo se debe ajustar firmemente de manera manual, sin herramienta.

- 2 Retira la pestaña de las pilas. En la pantalla aparece la pantalla de espera (□□□).

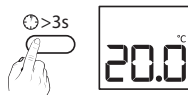
- 3 Pulsa durante 3 segundos la tecla. El símbolo ↔️ indica que la operación de calibración está en curso. Espera (~30 s) hasta que la pantalla muestre rAd y, a continuación, - o 1 o 2 o 3... (si aparece E18, ver § Ayuda).



Este es el primer TRV 1.0 de la estancia, la pantalla muestra «-».

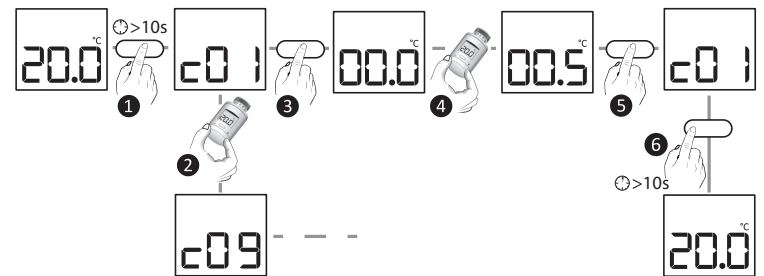
Si solo tienes un TRV 1.0 en la estancia Ve al paso 4,
Si tienes varios TRV 1.0 en la estancia Repite los pasos 1 a 3 para cada uno de los TRV 1.0 que mostrará su número en la estancia (1, 2, 3, ...).

- 4 Una vez instalados todos los TRV 1.0 de la estancia, pulsa durante 3 segundos la tecla de uno de los TRV 1.0 para validar la creación de la estancia. Cada TRV 1.0 muestra su pantalla de inicio.



- 5 Repite las operaciones de 1 a 4 para cada una de las estancias.

3 - Ajustes / Consulta



- 1 Desde la pantalla de inicio, pulsa durante 10 segundos la tecla para mostrar c01.
- 2 Gira el selector para elegir el menú deseado (c01 a c09).
- 3 Pulsa la tecla para acceder al ajuste.
- 4 Gira el selector, si es necesario, para realizar el ajuste.
- 5 Valida tu elección pulsando la tecla.
- 6 Para salir del modo de ajuste, pulsa durante 10 segundos la tecla.

c01, c02, c03, c04, c05, c08	c06, c07, c09
Gira el selector, si es necesario, para realizar el ajuste.	Visualización rAd (c06, c07). Visualización rES (c09).
5 Valida tu elección pulsando la tecla.	5 Pulsa durante 3 segundos la tecla.

c01	Corrección de la temperatura medida Si constatas una diferencia entre la temperatura registrada en la estancia (termómetro) y la temperatura mostrada en tu válvula, configura el ajuste (de - 5 °C a + 5 °C, en pasos de 0,1 °C). Ejemplo: Si la temperatura que se muestra es de 15 °C y la temperatura constatada (termómetro) es de 16 °C, realice un ajuste de +1 °C.
c02	Temperatura mostrada en la pantalla de inicio 0 : Temperatura de consigna (ajuste por defecto) 1 : Temperatura de la estancia
c03	Este menú permite consultar el número de tu TRV 1.0 en la estancia.
c04	Calibración Inicio del modo de calibración de la válvula (aprendizaje de los topes).
c05	Antibloqueo de la válvula El TRV 1.0 se acciona a intervalos regulares para evitar el bloqueo. 0 : Cada 2 semanas 1 : 1 vez al mes (ajuste por defecto)
c06	Modo de asociación radio (para añadir un equipo a una estancia) Para asociar un TYDOM 1.0/2.0 a una instalación existente (§ Ayuda).
c07	Modo para suprimir una asociación (Eliminar el TRV 1.0 de la estancia)
c08	Consulta de las anomalías (ver § Ayuda)
c09	Volver a la configuración inicial (Reset) • Se restablecerán todos los parámetros modificados anteriormente a los valores de fábrica

4 - Añadir un TRV 1.0 a una estancia existente

Si el TRV 1.0 ya se ha asociado a una estancia, primero hay que resetearlo (menú Ajustes c09).

4.1 Tienes un TYDOM 1.0/2.0 en tu instalación

Inicia la aplicación TYDOM y, a continuación: **Ajustes -> Mis equipos -> Añadir un equipo -> Calefacción -> Hidráulica -> Cabezal termostático conectado -> Estancias existentes...**

4.2 No tienes un TYDOM 1.0/2.0 en tu instalación

Sigue el procedimiento descrito en este capítulo.

- 1 Coloca uno de los TRV 1.0 existentes de la estancia en modo asociación (menú Ajustes c06).
- 2 Instala el nuevo TRV 1.0 siguiendo los pasos de 1 a 4 del § 2.2.

5 - Utilización

Cada modo descrito a continuación se aplicará simultáneamente a todos los TRV 1.0 de una misma estancia. Si tienes un TYDOM 1.0/2.0 en tu instalación, los siguientes modos son accesibles a través de la aplicación TYDOM.

5.1 Programación / Modo ausencia / Anticipación

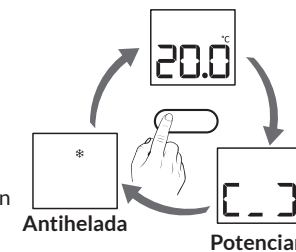
La programación semanal, el modo ausencia y la función de anticipación son accesibles únicamente a través de la aplicación TYDOM.

5.2 Modificar la temperatura de consigna de una estancia

Gira la rueda de ajuste para mostrar la temperatura deseada. Si la visualización elegida es la temperatura de la estancia (c02=1), no estará disponible durante la derogación.

5.3 Modo BOOST (potenciador)

Puedes iniciar el modo Boost (potenciador) pulsando brevemente la tecla para aumentar rápidamente la temperatura de una estancia. Tendrá efecto durante un periodo de tiempo programado (20 minutos por defecto). Esta duración solo es ajustable a través de la aplicación TYDOM.



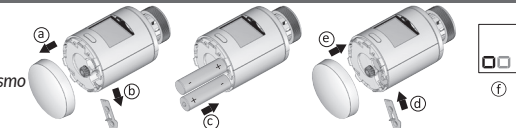
5.4 Modo antihelada

Los TRV 1.0 de la estancia pasan a seguridad antihelada (7 °C). Se activará la función de antibloqueo.

6 - Ayuda

La pantalla muestra □□□

Las pilas están gastadas. **Cambia las pilas por pilas del mismo tipo (alcalinas 1,5 V, AA - LR6).** ¡Presta atención a su sentido! Después de cada cambio de pilas, se activa una calibración automática. Si la pantalla permanece bloqueada en □□□, pulsa durante 3 segundos la tecla para iniciar la calibración automática (el TRV 1.0 debe estar montado en el radiador).



La pantalla muestra ⚠️

E17: Anomalía de asociación radio. Repetir la asociación radio (§ 2.2).
E18: Anomalía durante la operación de calibración. Repetir una calibración a través del menú de ajuste C04 o pulsando durante 3 segundos la tecla.
E19: Fallo/anomalía de la sonda interna. Contacte con su instalador o distribuidor.

La pantalla muestra 🔒

El acceso a los ajustes está limitado de manera total o parcial (desde la aplicación TYDOM). Para cancelar el bloqueo, pulsa la tecla durante 30 segundos.

La pantalla muestra 🔄

Cualquier cambio (manual o a través de la aplicación) se considerará como una derogación. La duración de la derogación se puede programar en la aplicación (3 h por defecto).

Añadir un TYDOM 1.0 / 2.0 a una instalación existente

Inicia la aplicación TYDOM y, a continuación: **Ajustes -> Mis equipos -> Añadir un equipo -> Calefacción -> Hidráulica -> Cabezal termostático conectado -> Añadir una estancia -> TRV ya instalado...**