

SMART TC°



Manual de usuario

Termostato de reloj digital
Smart TC°



Estimado usuario final:

Gracias por elegir este Smart TC°. Puede controlar la calefacción de su casa desde el Smart TC° o también desde su aplicación para dispositivos móviles. Con este Smart TC°, usted lleva las riendas para controlar la temperatura de su casa. El objetivo es su confort, tal y como quiere.

Este manual tiene información fácil de utilizar y está dirigido a los instaladores y a los usuarios.

Utilice el menú del manual para acceder rápidamente a las instrucciones que necesita. Para su propia seguridad y para el rendimiento óptimo del Smart TC°, le recomendamos que lea primero el manual.

El manual está sujeto a cambios, por tanto, la versión online es siempre la más actualizada. Si está utilizando una copia impresa, acuda a la página web para consultar la versión más reciente. Podrá ver los datos de contacto en la portada o en la contraportada.

Esperamos que disfrute de su Smart TC°.

Índice

1	Menú Manual	5
2	Introducción	6
2.1	Símbolos utilizados en el manual	6
2.2	Introducción al Smart TC°	6
2.3	El Smart TC° y su aplicación	7
2.4	Novedades del Smart TC°	7
2.5	Uso del Smart TC°	7
2.5.1	Utilización del mando giratorio y los botones	7
2.5.2	Acceso al menú principal y a los elementos del menú	8
2.5.3	Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú	8
2.5.4	Retorno al paso anterior o a la pantalla de inicio	8
2.5.5	Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes	8
2.5.6	La pantalla no muestra ninguna información	9
2.6	Descripción de la pantalla	9
2.6.1	Descripción de los iconos de la pantalla	10
2.6.2	Personalización de la pantalla principal	12
2.7	Selección de zona	12
2.8	Detección de presencia	12
3	Uso general	13
3.1	Modificación rápida del modo	13
3.2	Modificación de la temperatura ambiente	13
3.2.1	Modificación de la temperatura en el modo manual	13
3.2.2	Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria	14
3.3	Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente	14
3.3.1	Modificación de los días de la semana de un programa de temperatura	14
3.3.2	Copia de un día de la semana de un programa de temperatura	16
3.3.3	Selección de otro programa de temperatura	16
3.4	Modificación de las zonas de temperatura	17
3.5	Llenado	17
3.5.1	Llenado manual	17
3.5.2	Llenado automático	17
3.6	Ajuste de un programa de vacaciones	18
3.6.1	Creación de un programa de vacaciones	18
3.6.2	Cambiar programa de vacaciones	19
3.6.3	Eliminación de un programa de vacaciones	19
3.7	Activación del modo chimenea	20
3.8	Activación del modo antiescarcha	20
3.9	Activación/desactivación de la calefacción	20
3.9.1	Paso al modo de refrigeración	21
3.10	Paso al modo auto	21
4	Personalización	22
4.1	Ajustes de agua caliente	22
4.1.1	Modificar la temperatura del agua caliente	22
4.1.2	Configuración del modo de confort para el agua caliente	22
4.1.3	Configuración del modo reducido (ahorro de energía) para el agua caliente	22
4.1.4	Cambio del programa de agua caliente	22
4.2	Ajustes del Smart TC°	23
4.2.1	Ajuste de la fecha y la hora	23
4.2.2	Configuración del país y el idioma	23
4.2.3	Ajuste de la pantalla principal	24
4.2.4	Sensor de presencia	24
4.2.5	Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada	24
4.2.6	Bloqueo para niños	25
4.2.7	Modificación del nombre de una actividad	25
4.2.8	Modificación del nombre de una zona	26
4.2.9	Cambio de los ajustes de visualización	26
4.2.10	Activación de la sincronización horaria a través de internet	27
4.2.11	Activación del horario de ahorro energético	27
4.2.12	Cambio del sistema de unidades	27
4.3	Conexiones del Smart TC°	28
4.3.1	Establecimiento de la conexión wifi	28

4.3.2	Descarga de la aplicación	29
4.3.3	Conexión de la aplicación con el Smart TC°	29
4.3.4	Conexión de la aplicación de domótica con el Smart TC°	29
4.3.5	Registro del acceso del instalador	30
4.4	Ajustes avanzados	30
4.4.1	Restauración de los ajustes predeterminados	30
4.4.2	Comprobación de actualizaciones de software	30
4.4.3	Calibración de temperatura	30
4.4.4	Activación del precalentamiento	31
4.4.5	Ajuste del umbral para el modo automático	31
4.5	Ajustes del instalador	31
4.5.1	Modificación de la curva de calefacción	31
4.5.2	Ajuste de la estrategia de control	32
4.5.3	Ajuste de la velocidad de calentamiento	33
4.5.4	Ajuste de la velocidad de enfriamiento	33
4.5.5	Ajuste de la potencia mínima para la calefacción central	34
4.5.6	Ajuste de la potencia máxima para la calefacción central	34
4.5.7	Ajuste de la potencia máxima para agua caliente sanitaria	35
5	Mensajes y datos	36
5.1	Temperatura exterior	36
5.2	Consumo de energía	36
5.3	Datos del instalador	36
5.4	Datos del aparato	36
5.5	Información técnica	37
5.6	Vista general de mensajes de error	37
5.7	Envío de información de error al fabricante	38
6	Instalación	39
6.1	Vista general del sistema	39
6.1.1	Sistemas con Gateway	39
6.1.2	Sistema sin Gateway	39
6.2	Componentes suministrados	39
6.3	Preparación	39
6.4	Instalación de la pasarela	40
6.5	Ubicación del Smart TC°	40
6.6	Instalación del Smart TC°	41
6.7	Procedimiento de configuración	41
6.8	Actualizaciones de software	41
7	Diagnóstico	42
7.1	Mensajes de error	42
7.2	Otros problemas o preguntas	42
8	Apéndice	43
8.1	Términos y condiciones	43
8.2	Eliminación	43
8.3	Especificaciones técnicas	43
8.4	Información sobre ErP	44
8.4.1	Ficha de producto	44

1 Menú Manual

Fig.1 Introducción



AD-3001023-01

Introducción

Este capítulo es una introducción al termostato. Encontrará información básica, por ejemplo, cómo utilizar el mando giratorio y los botones, y también cómo interpretar la información de la pantalla.

→ Capítulo: Introducción, página 6

Fig.2 Uso general



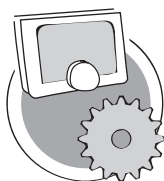
AD-3001024-01

Uso general

Este capítulo le ayudará con el uso cotidiano del termostato. Encontrará información para el uso diario, como la forma de cambiar la temperatura en distintos modos y cambiar los modos de control.

→ Capítulo: Uso general, página 13

Fig.3 Personalización



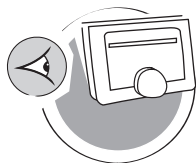
AD-3001025-01

Personalización

Este capítulo le ayudará a personalizar el termostato.

→ Capítulo: Personalización, página 22

Fig.4 Mensajes y datos



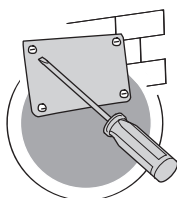
AD-3001026-01

Mensajes y datos

Este capítulo le ayudará a navegar hasta la información y los datos del termostato y del sistema.

→ Capítulo: Mensajes y datos, página 36

Fig.5 Instalación



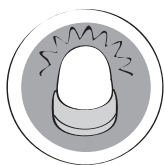
AD-3001027-01

Instalación

Este capítulo le ayudará con la instalación y la puesta en servicio del termostato.

→ Capítulo: Instalación, página 39

Fig.6 Diagnóstico



AD-3001028-01

Diagnóstico

Este capítulo le ayudará cuando tenga un problema con el termostato, ya que aparecerá un mensaje de error en la pantalla de inicio.

→ Capítulo: Diagnóstico, página 42

Fig.7 Apéndice



AD-3001029-01

Apéndice

Este capítulo le ofrece información más técnica sobre el termostato.

→ Capítulo: Apéndice, página 43

2 Introducción



AD-3001023-01

Este capítulo es una introducción al termostato. Encontrará información básica, por ejemplo, cómo utilizar el mando giratorio y los botones, y también cómo interpretar la información de la pantalla.

→ Siguiendo capítulo: Uso general, página 13

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

2.1 Símbolos utilizados en el manual

En este manual se emplean distintos símbolos para llamar la atención sobre ciertas instrucciones especiales. El objetivo de ello es mejorar la seguridad del usuario, prevenir posibles problemas y garantizar el buen funcionamiento.



Advertencia

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones leves.



Atención

Riesgo de daños materiales



Importante

Señala una información importante.



Consejo

Remite a otros manuales u otras páginas de este manual.

2.2 Introducción al Smart TC°

Uso previsto. El Smart TC° está diseñado para funcionar como un termostato de ambiente con la posibilidad de manejar su sistema de calefacción. Dispone de una conexión wifi para poder conectarse a internet, lo que permite controlar el Smart TC° desde una aplicación en su dispositivo móvil.



Advertencia

No utilice el Smart TC° con sistemas que no se correspondan con el uso previsto.

Una interfaz de usuario sencilla. Como en muchas otras interfaces, tiene que desplazarse por menús, seleccionar e introducir opciones, y confirmar cambios. El Smart TC° solo tiene dos botones, que puede pulsar brevemente o mantener pulsados. Hay un mando giratorio para desplazarse hacia arriba o hacia abajo. ¡Es así de fácil!

Controlar la temperatura. Cambio de planes. No hay ningún problema, podrá controlar la temperatura como quiera, tanto en modo manual como en modo de programación horaria. Incluso puede disfrutar de la flexibilidad de ir cambiando entre tres programas distintos. Quizás prefiere utilizar su dispositivo móvil desde cualquier lugar de la casa. La aplicación del Smart TC° está disponible para iOS, Android y Windows.

¿Qué hago cuando...? ¿Quiero...? ¿Cómo...? ¿Se va de vacaciones?
¿Quiere encender la chimenea? ¿Quiere que el agua se caliente rápido?
¿O quiere cambiar la temperatura durante un breve periodo? Encontrará las respuestas en el capítulo «Uso general».

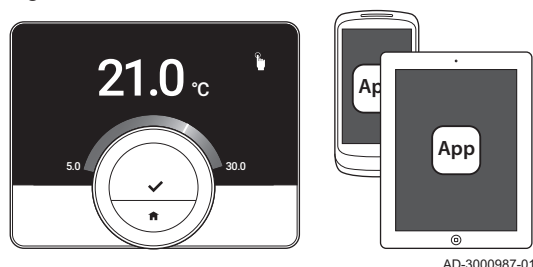


Información relacionada

Uso general, página 13

2.3 El Smart TC° y su aplicación

Fig.8



La climatización de su hogar contribuye a su confort. Gracias al Smart TC°, podrá controlar la temperatura de su casa como usted quiera.

En el caso de que prefiera controlar la climatización con su dispositivo móvil (p. ej., su teléfono inteligente o tableta), puede descargar la aplicación Smart TC° y conectarla con su Smart TC°. También puede conectar su aplicación de domótica con el Smart TC°.



Importante

El Smart TC° precisa de una conexión fiable con otros dispositivos (p. ej., el aparato o el router wifi) de su casa.

2.4 Novedades del Smart TC°

Este documento se basa en la versión 1.47 de software del Smart TC°. Nuevas opciones de uso:

- Llenado automático (esta opción está disponible si la instalación es apta para ello).
- Conexión con una aplicación de domótica.
- Conexión con un punto de acceso en la red wifi (WPS).
- Ajuste de la hora real exacta a través de Internet (NTP).
- Elección del sistema de unidades para la visualización: sistema imperial o métrico.
- Política de privacidad disponible en Menú Configuración.
- Nuevo elemento de menú Instalador.
- Nuevas opciones avanzadas (estas opciones están disponibles si su instalación es apta para ellas):
 - Pendiente de calefacción
 - Estrategia de control
 - Velocidad calentamiento emisores
 - Velocidad pérdida de calor vivienda
 - Potencia mínima para calefacción central
 - Potencia máxima para calefacción central
 - Potencia máxima de agua caliente sanitaria
- Nuevos iconos para «Sin conexión» y para el modo antiescarcha.
- Ajuste del período para cambios breves de temperatura.
- Ajuste de temperatura para el modo antiescarcha (esta opción está disponible si la instalación es apta para ella).
- Mensaje de error al fabricante.
- Varios cambios de menú.

2.5 Uso del Smart TC°

Para poder utilizar el Smart TC°, primero hay que instalarlo.

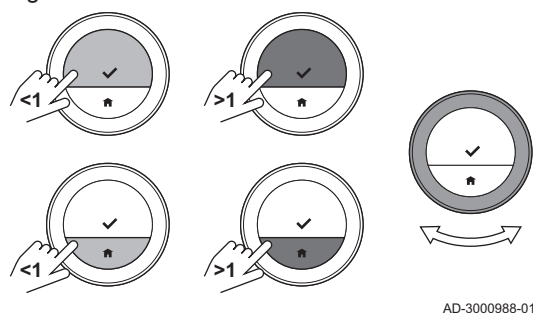


Información relacionada

Instalación, página 39

2.5.1 Utilización del mando giratorio y los botones

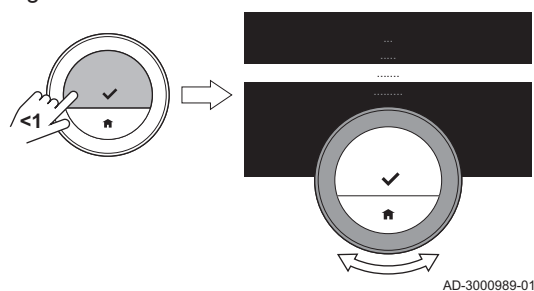
Fig.9



El mando giratorio tiene dos botones: el botón superior es el de selección y el inferior es el de inicio. Las pulsaciones largas y breves de los botones activan distintas acciones, como se muestra en este manual.

- **Pulsación breve del botón:** Pulsar el botón durante menos de un segundo (<1).
- **Pulsación larga del botón:** Mantener pulsado el botón durante más de un segundo (>1).
- **Mando giratorio:** Girar el mando giratorio para elegir y configurar menús, submenús y ajustes.

Fig.10

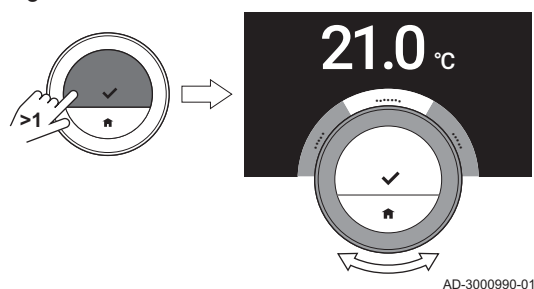


2.5.2 Acceso al menú principal y a los elementos del menú

El menú principal le permite acceder a todos los submenús y ajustes.

- Pulsar brevemente el botón de selección para acceder al menú principal desde la pantalla de inicio.
- Girar el mando giratorio hacia adelante o hacia atrás para seleccionar una opción del menú.
- Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

Fig.11



2.5.3 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú

El menú de acceso rápido le permite acceder a una selección de elementos del menú.

- Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido desde la pantalla de inicio.
- Girar el mando giratorio hacia adelante o hacia atrás para seleccionar una opción del menú.
- Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

Fig.12

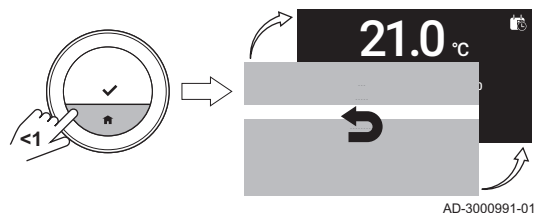
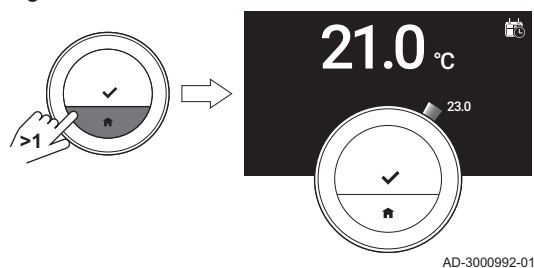


Fig.13



2.5.4 Retorno al paso anterior o a la pantalla de inicio

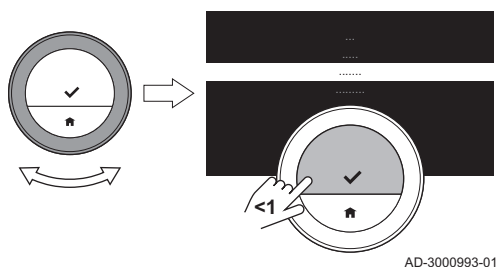
Puede volver al paso anterior del menú o volver inmediatamente a la pantalla de inicio.

1. Pulsar brevemente el botón inicio para volver al paso anterior.
2. Mantener pulsado el botón inicio para volver a la pantalla de inicio.

2.5.5 Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes

Con el mando giratorio puede desplazarse por las opciones del menú y cambiar valores, temperaturas y ajustes de hora.

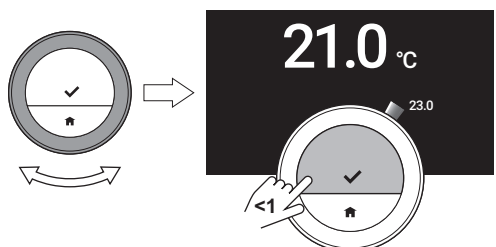
Fig.14



AD-3000993-01

1. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del menú.
2. Seleccionar la opción del menú que se desee modificar.
3. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.
4. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del submenú.
5. Seleccionar la opción del submenú que se desee modificar.
6. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

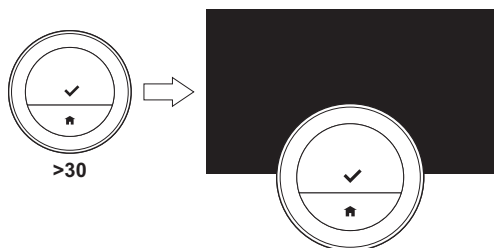
Fig.15



AD-3000994-01

7. Girar el mando giratorio para cambiar el ajuste.
8. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

Fig.16



AD-3000995-01

2.5.6 La pantalla no muestra ninguna información

Cuando el mando giratorio, el botón de selección o el botón de inicio no se han utilizado y no hay nadie frente al Smart TC° durante 30 segundos, la pantalla del Smart TC° se pone en modo de reposo y no muestra ninguna información (pantalla negra).

i Importante

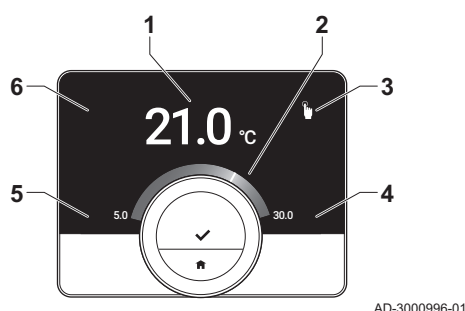
- Pulsar un botón, girar el mando giratorio o utilizar el sensor de presencia para activar la pantalla.
- El Smart TC° mostrará la pantalla de inicio después de que se active la pantalla. Los ajustes no confirmados o las opciones seleccionadas se perderán.
- El termostato se suministra con el sensor de presencia activado. Es posible desactivar el sensor de presencia.

i Información relacionada

Sensor de presencia, página 24

2.6 Descripción de la pantalla

Fig.17



AD-3000996-01

- 1 Temperatura real (o temperatura deseada)
- 2 Escala de temperatura
- 3 Icono del modo de control
- 4 Cuadro de información de la pantalla principal
- 5 Cuadro de información de la pantalla principal
- 6 Icono de zona, icono de error o icono de llenado necesario

La escala de temperatura de la pantalla principal muestra la diferencia entre la temperatura real y la temperatura deseada. La línea blanca representa la temperatura real. La temperatura deseada se muestra en dígitos pequeños al lado de la escala. La escala de temperatura se ve cuando la temperatura real es diferente de la temperatura deseada.

i Importante

De manera predeterminada, el Smart TC° muestra la temperatura real en una fuente de gran tamaño. También puede cambiar la visualización de la temperatura para mostrar la temperatura deseada.

**Información relacionada**

La pantalla no muestra ninguna información, página 9
 Ajuste de la pantalla principal, página 24
 Cambio de los ajustes de visualización, página 26

2.6.1 Descripción de los iconos de la pantalla













Posibles iconos en la pantalla (en función de la configuración de la instalación).

Tab.1 Iconos del modo de control


	Modo manual: Modo manual activo	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13
	Modo antihielo: Modo antihielo activo	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Activación del modo antiescarcha, página 20
	Periodo de vacaciones: Periodo de vacaciones activo	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Ajuste de un programa de vacaciones, página 18
	Modo chimenea: Modo chimenea activo	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Activación del modo chimenea, página 20
	Programación horaria de temperatura: Programación horaria de temperatura activa	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente, página 14
	Cambio de temperatura temporal: El modo de programación se interrumpe con un cambio de temperatura temporal	Consejo Modificación rápida del modo, página 13 Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14
	Llenado: rellenado manual o automático de la instalación.	Consejo Llenado, página 17
	Mando giratorio: Se gira el mando giratorio para ajustar la temperatura	Consejo Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13 Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14

Tab.2 Iconos de la pantalla principal

	Fecha	Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la fecha y la hora, página 23 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Tiempo	Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la fecha y la hora, página 23 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Temperatura exterior	Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la pantalla principal, página 24 • Temperatura exterior, página 36

	Estado de la caldera: Demanda de calefacción	 Consejo Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Estado de la caldera: Calefacción activa	 Consejo Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Activada	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Activación/desactivación de la calefacción, página 20 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Desactivado	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Activación/desactivación de la calefacción, página 20 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Refrigeración	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Paso al modo de refrigeración, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Auto	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Paso al modo auto, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24

Tab.3 Iconos de zona

	Sótano	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Dormitorio	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Cocina	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Salón	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Estudio	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Piscina	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Genérico	 Consejo Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26

Tab.4 Icono de error

	Pantalla de error: El aparato informa de un error activo	Consejo Vista general de mensajes de error, página 37 Diagnóstico, página 42
	Pantalla de error: Smart TC° no tiene conexión a internet	Consejo Conexiones del Smart TC°, página 28

2.6.2 Personalización de la pantalla principal

Puede configurar la pantalla principal añadiendo dos cuadros de información en la pantalla, uno a la izquierda y otro a la derecha del mando giratorio.

Los cuadros de información pueden mostrar:

- Hora y fecha
- Información detallada sobre su sistema

También puede cambiar la visualización de la temperatura para mostrar la temperatura real o la temperatura deseada.



Información relacionada

Ajuste de la pantalla principal, página 24
Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada, página 24

2.7 Selección de zona

En caso de que tenga varias zonas en su sistema de calefacción, es posible controlar las temperaturas en varias zonas. Una zona puede ser una habitación o, por ejemplo, la planta baja o el primer piso. Las zonas se llaman CircA, CircB etc. por defecto. Estos nombres de fábrica se pueden cambiar a cualquier nombre que prefiera. Puede modificar los nombres en el Smart TC° o en la aplicación.

La opción de varias zonas tiene que ser compatible con la configuración del aparato.

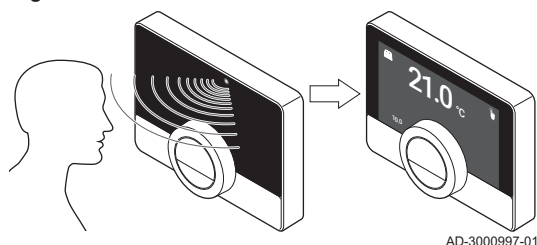


Información relacionada

Modificación del nombre de una zona, página 26
Modificación de las zonas de temperatura, página 17

2.8 Detección de presencia

Fig.18



La pantalla principal se iluminará (durante 5 segundos) si el sensor de presencia detecta que alguien está situado delante del Smart TC° o que ha pasado frente a él. Puede desactivar el sensor de presencia en el menú de ajustes.



Información relacionada

Sensor de presencia, página 24

3 Uso general



AD-3001024-01

Este capítulo le ayudará con el uso cotidiano del termostato. Encontrará información para el uso diario, como la forma de cambiar la temperatura en distintos modos y cambiar los modos de control.

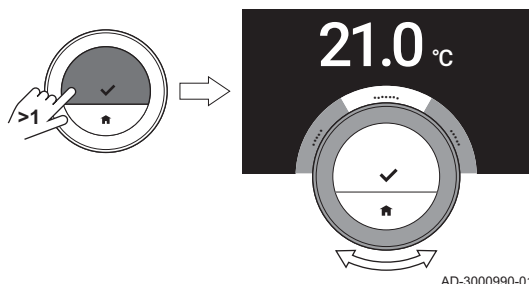
→ Siguiendo capítulo: Personalización, página 22

← Capítulo anterior: Introducción, página 6

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

3.1 Modificación rápida del modo

Fig.19



AD-3000990-01

Puede modificar el modo de control rápidamente desde el menú de acceso.

1. Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido.
2. Girar el botón giratorio para seleccionar el modo deseado.
3. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la elección.

Tab.5 Posible modo y descripción

Manual: La temperatura ambiente se puede ajustar instantáneamente con el mando giratorio.
Antihielo: La temperatura ambiente se ajusta en la temperatura antihielo.
Vacaciones: La temperatura ambiente se ajusta en la temperatura de vacaciones.
Chimenea: Se siguen calentando otras habitaciones en la misma zona al tiempo que un foco de calor adicional calienta la habitación donde se encuentra el Smart TC°.
Programa: La temperatura ambiente se controla mediante un programa de temperatura. ⁽¹⁾
(1) Si se han habilitado varios programas, se muestran los programas 1-3.



Información relacionada

Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13

Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14

Ajuste de un programa de vacaciones, página 18

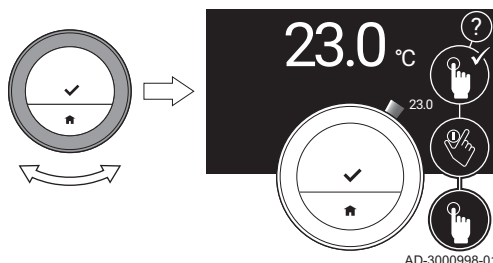
Activación del modo chimenea, página 20

Activación del modo antiescarcha, página 20

3.2 Modificación de la temperatura ambiente

3.2.1 Modificación de la temperatura en el modo manual

Fig.20



AD-3000998-01

En el modo manual puede cambiar fácilmente la temperatura ambiente.

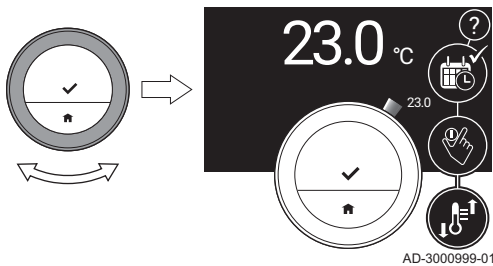
1. Comprobar que el Smart TC° funcione en modo manual (ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla principal).
2. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.
 - ⇒ Mientras se gira el mando giratorio, la temperatura deseada se muestra en dígitos poco marcados. Transcurridos unos pocos segundos, el Smart TC° vuelve a mostrar la pantalla de inicio con la temperatura real (o la temperatura deseada) marcada en negra.



Importante

Cuando el Smart TC° se encuentra en modo manual, únicamente un periodo de vacaciones programado puede cambiar automáticamente la temperatura ambiente.

Fig.21



3.2.2 Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria

Puede cambiar la temperatura temporalmente cuando el Smart TC° vuelve al modo de programación horaria. Tras ese período, el Smart TC° volverá a la temperatura programada.

1. Comprobar que el Smart TC° funcione en modo de programación horaria: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla principal.
2. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
3. Mantener pulsado el botón de selección.
4. Cambiar el período entre 0 y 24 horas.



Importante

Si se cambia a 0 horas, se borrará la modificación temporal de temperatura.

5. Confirmar el cambio.



Importante

Puede eliminar el cambio de temperatura ajustado seleccionando **Eliminar cambio temperatura temporal** en el menú principal.

3.3 Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente

Un programa de temperatura le permite cambiar la temperatura deseada en cualquier momento. Puede ajustar un programa distinto para cada día de la semana.

Puede personalizar cada programa del día en función de sus propias preferencias:

- Modificar la hora de cambio.
- Elegir otra actividad entre dos horas de cambio.
- Modificar la temperatura de una actividad.
- Añadir un máximo de 6 horas de cambio al día.
- Borrar las horas de cambio hasta un mínimo de cero (el resultado es que hay una temperatura constante todo el día que depende de la última actividad del día anterior).

Puede crear hasta tres programas de semana. Por ejemplo, puede crear programas para:

- Una semana con horario de trabajo normal.
- Una semana con horario de trabajo diferente.
- Una semana en la que esté en casa la mayor parte del tiempo.

3.3.1 Modificación de los días de la semana de un programa de temperatura

Puede modificar, añadir o eliminar intervalos de temperatura en uno o más días entre semana de un programa horario. Por ejemplo, puede reducir la temperatura durante la noche y cuando esté fuera de casa. Puede ajustar el punto de cambio y la actividad (con su temperatura) en cada intervalo del programa.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configurar programa de temperatura**, **Cambiar programación de temperatura de calefacción** o **Cambiar programación de refrigeración**.

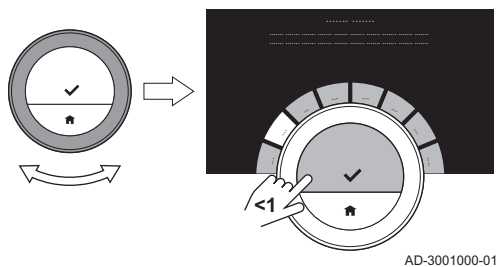


Importante

La disponibilidad de los submenús depende del aparato.

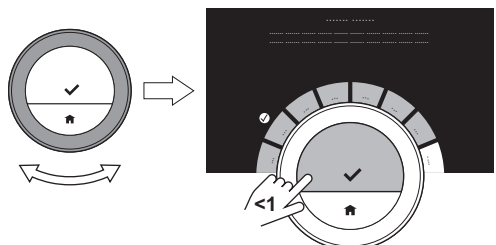
3. Si los programas múltiples están habilitados: Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.

Fig.22



AD-3001000-01

Fig.23



AD-3001001-01

4. Seleccionar y confirmar el día o días que se quieran programar.

**Importante**

- Cuando se selecciona más de un día, esos días tendrán el mismo programa.
- El texto de ayuda situado encima del programa le ayudará a realizar los cambios.

5. Confirmar el día o los días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
6. Modificar, añadir o eliminar las actividades y horas de cambio.

**Importante**

- Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.

■ Modificación de una actividad

La temperatura de un intervalo de tiempo en el programa del día establece la actividad seleccionada. Si se cambia la actividad, se establece otra temperatura deseada.

**Importante**

- Cuando modifica una actividad, los cursores marcan el elemento que está modificando.

1. Seleccionar la actividad con el mando giratorio.
2. Confirmar la selección.
3. Elegir otra actividad con el mando giratorio o dejarlo como está.
4. Confirmar la selección.
5. Modificar la temperatura de la actividad o dejarla como está.

**Importante**

- La temperatura que se ajusta para una actividad es la misma en todos los días de la semana en los que se utilice dicha actividad.
- Sin embargo, la actividad **Personalizado** puede tener una temperatura distinta cada día de la semana.

6. Confirmar la selección.

**Información relacionada**

Modificación del nombre de una actividad, página 25

■ Modificación de una hora de cambio

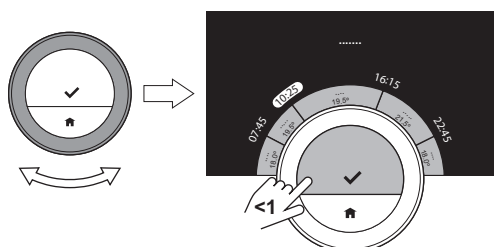
La hora de cambio es la hora de inicio de un nuevo intervalo de actividad en el programa del día.

**Importante**

- Cuando modifica una hora de cambio, los cursores marcan el elemento que está modificando.

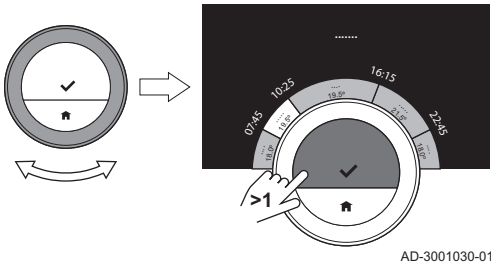
1. Seleccionar la hora de cambio con el mando giratorio.
2. Confirmar la selección.
3. Modificar la hora de cambio.
4. Confirmar la selección.

Fig.25



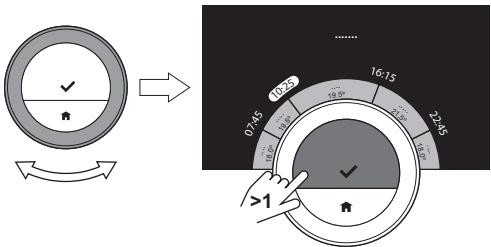
AD-3001003-01

Fig.26



AD-3001030-01

Fig.27



AD-3001031-01

■ Adición o eliminación de actividades y horas de cambio

Puede añadir o borrar intervalos de actividad en el programa de un día.

1. Seleccionar una actividad y mantener pulsado el botón de selección para añadir un intervalo.
 - ⇒ Se crea un nuevo intervalo dentro de las horas de inicio y fin del intervalo existente de esa actividad.
2. Repetir el paso 1 para añadir más intervalos, en caso necesario.
3. Modificar la actividad del nuevo intervalo o intervalos.
4. Modificar la hora de cambio del nuevo intervalo o intervalos, en caso necesario.

5. Seleccionar una hora de cambio y mantener pulsado el botón de selección para eliminar un intervalo.
6. Seleccionar **OK** con el mando giratorio para guardar el programa del día.

3.3.2 Copia de un día de la semana de un programa de temperatura

Puede copiar el programa de un día de la semana en otros días de la semana para acelerar la creación de un programa de temperatura.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configurar programa de temperatura, Cambiar programación de temperatura de calefacción** o **Cambiar programación de refrigeración**.

i Importante

La disponibilidad de los submenús depende del aparato.

3. Si los programas múltiples están habilitados: Seleccionar **Programa 1, Programa 2** o **Programa 3**.
4. Seleccionar el día de la semana que desee copiar.
5. Confirmar el día o días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
 - ⇒ Se abre el programa del día.
6. Seleccionar **Copiar** con el mando giratorio.
7. Confirmar la selección.
 - ⇒ Se abre el programa de la semana.
8. Seleccionar y confirmar los días de la semana en los que se desee copiar el programa del día.
9. Confirmar el día o los días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
 - ⇒ El programa del día se copia en los días seleccionados.

3.3.3 Selección de otro programa de temperatura

Su programa semanal puede cambiar de una semana a otra. El Smart TC ° le ofrece tres posibles programas que puede programar. Puede establecer qué programa de temperatura estará activo. Primero, debe habilitar el uso de varios programas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar **Activar programa múltiple**.
4. Acceder al menú principal.
5. Seleccionar **Seleccionar programa de temperatura activo**.
6. Seleccionar **Programa 1, Programa 2** o **Programa 3**.

7. Confirmar la selección.
 - ⇒ El programa de temperatura seleccionado se vuelve activo, lo que se mostrará mediante el icono de la esquina superior derecha de la pantalla principal.

3.4 Modificación de las zonas de temperatura

Si su sistema de calefacción tiene varias zonas, puede controlar la temperatura en cada una de ellas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Selección de Zona**.
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ Se muestran las zonas disponibles.
4. Seleccionar una zona.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla principal se muestra con el icono y el nombre de la zona seleccionada.
6. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
7. Confirmar la selección.

3.5 Llenado

Si el aparato está equipado con una unidad de rellenado, podrá llenar la instalación de dos maneras: automática y manual. Seleccionar la opción de llenado automático o manual a través de la aplicación Smart TC° o el panel de control del aparato.

3.5.1 Llenado manual

En el momento en que la presión del agua baja demasiado, aparece un aviso en la pantalla: **La presión del agua es demasiado baja. Rellena la instalación con el menú de autollenado.**

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Presión de agua baja**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ok** para confirmar que el aparato puede empezar a rellenar la instalación.



Importante

- El llenado se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión máxima del agua.
- Si el llenado dura demasiado tiempo, se detiene automáticamente y aparece un mensaje de error en la pantalla.

5. Seleccionar **Cancelar** si se desea dejar de rellenar antes de que se alcance la presión máxima del agua.

3.5.2 Llenado automático

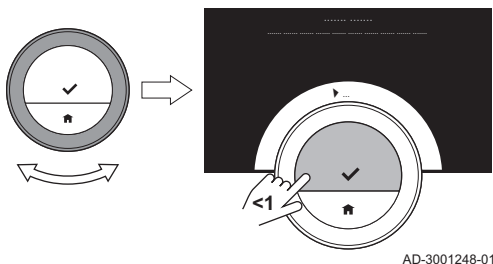
En el momento en que la presión del agua baja demasiado, la unidad de relleno empieza a llenar la instalación. El llenado se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión máxima del agua. La pantalla muestra el mensaje **¡Enhorabuena!. La instalación se ha llenado correctamente..**



Importante

- Si el llenado dura demasiado tiempo, se detiene automáticamente y la pantalla muestra un mensaje de error.

Fig.28



3.6 Ajuste de un programa de vacaciones

Cuando vaya a estar fuera de casa durante un período prolongado, puede reducir la temperatura ambiente para ahorrar energía. La temperatura del modo de vacaciones tiene prioridad sobre la temperatura o temperaturas establecidas en modo de programación o en modo manual.

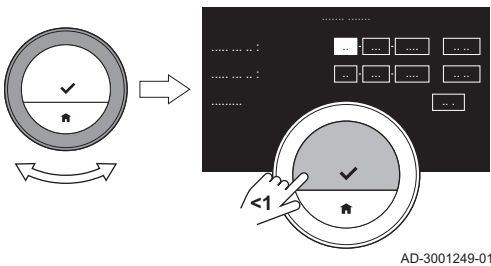
3.6.1 Creación de un programa de vacaciones

Puede crear un programa de vacaciones a través del menú principal o el menú de acceso rápido.

■ Creación de un programa de vacaciones a través del menú principal

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Ajustar la fecha de inicio y fin del período vacacional elegido:
 - 4.1. Seleccionar un elemento.
 - 4.2. Confirmar la selección.
 - 4.3. Girar el mando giratorio para cambiar el elemento.
 - 4.4. Confirmar el cambio.
5. Ajustar la temperatura ambiente para el período de vacaciones:
 - 5.1. Girar el mando giratorio para seleccionar **Temperatura**.
 - 5.2. Confirmar la selección.
 - 5.3. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.

Fig.29



AD-3001249-01



Importante

El dispositivo de calefacción presente en la instalación determina cuál es la temperatura mínima para el período vacacional.

- 5.4. Confirmar el cambio.
 - ⇒ La pantalla indica: **Periodo de vacaciones definido**.
La pantalla principal mostrará el icono de vacaciones en la esquina superior derecha cuando se inicie el período vacacional.



Importante

El modo de vacaciones también puede ajustarse para cualquier otro dispositivo de la instalación, como un equipo refrigerante o un generador de agua caliente.

■ Creación de un programa de vacaciones a través del menú de acceso rápido

1. Mantener pulsado el botón de selección.
2. Seleccionar **Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Ajustar la fecha de inicio y fin del período vacacional elegido:
 - 4.1. Seleccionar un elemento.
 - 4.2. Confirmar la selección.
 - 4.3. Girar el mando giratorio para cambiar el elemento.
 - 4.4. Confirmar el cambio.

5. Ajustar la temperatura ambiente para el período de vacaciones:
 - 5.1. Girar el mando giratorio para seleccionar **Temperatura**.
 - 5.2. Confirmar la selección.
 - 5.3. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.

**Importante**

El dispositivo de calefacción presente en la instalación determina cuál es la temperatura mínima para el período vacacional.

- 5.4. Confirmar el cambio.
 - ⇒ La pantalla indica: **Periodo de vacaciones definido**.

**Importante**

El modo de vacaciones también puede ajustarse para cualquier otro dispositivo de la instalación, como un equipo refrigerante o un generador de agua caliente.

3.6.2 Cambiar programa de vacaciones

Puede cambiar el programa de vacaciones a través del menú principal o el menú de acceso rápido.

■ Cambiar el programa de vacaciones a través del menú principal

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Editar**.
5. Confirmar la selección.
6. Cambiar el período y/o la temperatura.
7. Seleccionar **Guardar**.
8. Confirmar el cambio.

■ Cambiar el programa de vacaciones a través del menú de acceso rápido

1. Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido.
2. Seleccionar **Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Editar**.
5. Confirmar la selección.
6. Cambiar el período y/o la temperatura.
7. Seleccionar **Guardar**.
8. Confirmar el cambio.

3.6.3 Eliminación de un programa de vacaciones

Puede eliminar el programa de vacaciones a través del menú principal o el menú de acceso rápido.

■ Eliminación del programa de vacaciones a través del menú principal

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Girar el mando giratorio a la izquierda para seleccionar **Borrar**.
5. Confirmar la selección.

■ Eliminación del programa de vacaciones a través del menú de acceso rápido

1. Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido.
2. Seleccionar **Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Girar el mando giratorio a la izquierda para seleccionar **Borrar**.
5. Confirmar la selección.

3.7 Activación del modo chimenea

El modo chimenea le permite seguir calentando otras habitaciones controladas por su sistema mientras otra fuente de calor calienta la habitación donde se encuentra el Smart TC°. Por ejemplo, una chimenea encendida o una gran cantidad de personas pueden calentar la habitación hasta el punto de que el aparato deje de calentar todas las habitaciones.

i Importante
Active el modo chimenea antes de que la otra fuente de calor se vuelva activa.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Activar Chimenea**.
3. Confirmar la selección.
⇒ El icono de chimenea aparece en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

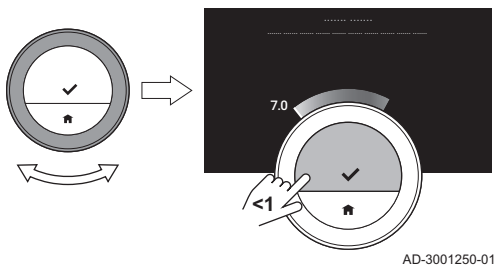
i Importante
Puede desactivar el modo chimenea seleccionando **Chimenea desactivado** en el menú principal.

3.8 Activación del modo antiescarcha

Puede activar el modo antiescarcha para la calefacción central y la producción de agua caliente sanitaria cuando vaya a estar fuera de casa durante un período prolongado en invierno. El sistema de calefacción mantendrá la temperatura justa para evitar que sufra daños por congelación y, de este modo, ahorrar la cantidad máxima de energía.

! Atención
No obstante, pueden producirse congelaciones en las habitaciones que no estén calentadas. Abrir todos los radiadores y zonas del sistema de calefacción central para evitar congelaciones.

Fig.30



1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Activar la protección antiheladas**.
3. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla informa de que puede cambiarse la temperatura de protección antiheladas.
4. Mantener pulsado el botón de selección mientras el mensaje sea visible.
5. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.

i Importante
El aparato presente en la instalación determina cuál es la temperatura mínima para el modo antiescarcha.

6. Confirmar el cambio.
⇒ El modo antiescarcha está activo y se muestra el icono del modo antiescarcha en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

i Importante

- En el modo antiescarcha no puede cambiarse la temperatura ambiente. Si intenta hacerlo, aparecerá un mensaje en la pantalla.
- Puede desactivarse el modo antiescarcha seleccionando **Activar Modo Manual** o **Activar programa de temperatura**.

3.9 Activación/desactivación de la calefacción

Puede desactivar la función de calefacción de una instalación para ahorrar energía, por ejemplo, durante el verano.

Si la calefacción está desactivada, el aparato seguirá suministrando agua caliente para el grifo (en función de la configuración del sistema).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Seleccionar y confirmar **OFF** para desactivar la función de calefacción.
4. Seleccionar y confirmar **ON** para volver a activar la función de calefacción.

3.9.1 Paso al modo de refrigeración

Si su instalación dispone de una unidad refrigeración, puede activar el refrigeración a través del Smart TC°.

Si el refrigeración está activado, el aparato seguirá suministrando agua caliente para el grifo (en función de la configuración del sistema).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Seleccionar **REFRIGERACIÓN** para pasar al modo de refrigeración.

3.10 Paso al modo auto

Si su instalación dispone de una unidad de refrigeración y un sensor de temperatura exterior, puede activar el modo auto a través del Smart TC°.

En el modo auto el Smart TC° puede ajustar automáticamente las temperaturas interiores activando la función de calentamiento y/o refrigeración de la instalación. La activación o desactivación del calentamiento y/o refrigeración depende del umbral ajustado.

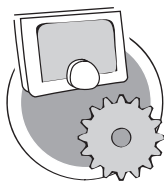
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Seleccionar **AUTO** para pasar al modo auto.



Información relacionada

Ajuste del umbral para el modo automático, página 31

4 Personalización



AD-3001025-01

Este capítulo le ayudará a personalizar el termostato.

- Siguiendo capítulo: Mensajes y datos, página 36
- ← Capítulo anterior: Uso general, página 13
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

4.1 Ajustes de agua caliente

i Importante

- Los ajustes de agua caliente solo se pueden cambiar en aparatos mixtos. Un aparato que puede producir agua caliente tanto para la calefacción como para el grifo.
- Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

4.1.1 Modificar la temperatura del agua caliente

Si desea cambiar la temperatura máxima del agua caliente del grifo, debe cambiar el valor de consigna del agua caliente.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Seleccionar la opción **Temperatura deseada Agua Caliente**.
4. Utilizar el mando giratorio para cambiar la temperatura del agua.
5. Confirmar la selección.

4.1.2 Configuración del modo de confort para el agua caliente

Si necesita agua caliente inmediatamente cuando abre el grifo, puede seleccionar el ajuste de confort. El aparato mantendrá el agua del grifo siempre caliente, incluso cuando no esté utilizando los grifos.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Activar modo Confort permanente**.
4. Confirmar la selección.

4.1.3 Configuración del modo reducido (ahorro de energía) para el agua caliente

Si quiere ahorrar energía, puede poner el aparato en modo de ahorro de energía para el agua caliente. El aparato no empezará a calentar el agua del grifo hasta que se haya abierto un grifo. En ese caso, el agua del grifo tardará más tiempo en alcanzar la temperatura máxima.

El modo de ahorro de energía puede estar activo permanentemente o a ciertas horas programadas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Activar modo Reducido permanente** para activar permanentemente el modo de ahorro de energía.
4. Seleccionar el submenú **Activar programa** para activar el modo de ahorro de energía a ciertas horas programadas.
5. Confirmar la selección.

4.1.4 Cambio del programa de agua caliente

En el programa de agua caliente puede ajustar las horas a las que el aparato debe suministrar agua caliente en modo de confort o en modo reducido. En el modo de confort, el agua caliente se suministra inmediatamente, mientras que en el modo reducido el usuario debe esperar un poco. Puede ajustar el modo de confort en periodos en los que

necesite agua caliente inmediatamente (p. ej., para darse una ducha o un baño) y el modo reducido para ahorrar energía en periodos en los que no necesitará agua caliente (inmediatamente).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Cambio programa Agua Caliente**.
4. Seleccionar y confirmar el día o días que se quieran programar.



Importante

- Cuando se selecciona más de un día, esos días tendrán el mismo programa.
- El texto de ayuda situado encima del programa le ayudará a realizar los cambios.

5. Confirmar el día o días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
6. Crear el programa del día con las horas de cambio y los ajustes de agua caliente (confort o reducido).
7. Confirmar la selección.
8. Copiar el programa a otros días de la semana, en caso necesario.



Importante

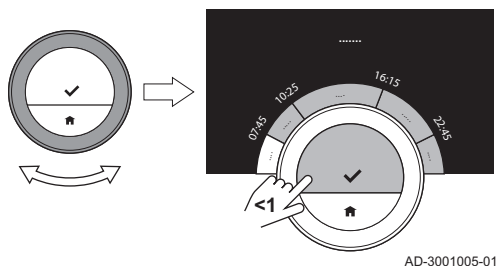
Puede cambiar el programa de agua caliente de manera similar a los programas de temperatura para calefacción.



Información relacionada

Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente, página 14

Fig.31



AD-3001005-01

4.2 Ajustes del Smart TC°

4.2.1 Ajuste de la fecha y la hora

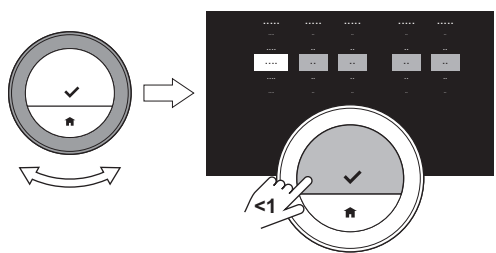
Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, se abre automáticamente al menú para configurar la hora y la fecha.

También se accede a este menú cuando se ha producido un corte de corriente y el Smart TC° no tiene conexión a internet.

Durante el funcionamiento normal pueden cambiarse los ajustes de hora y fecha accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Fecha/hora**.
7. Confirmar la selección.
8. Cambiar la configuración de fecha y hora.
9. Confirmar el cambio.

Fig.32



AD-3001251-01

4.2.2 Configuración del país y el idioma

Puede escoger el país donde se encuentra y el idioma del texto que aparece en pantalla.

Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, accede automáticamente al menú para configurar el país y el idioma.

Durante el funcionamiento normal del Smart TC° puede cambiar los ajustes de país e idioma en un momento posterior accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **País e idioma**.
5. Confirmar la selección.

6. Seleccionar el país.
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar el idioma.
9. Confirmar la selección.

**Importante**

El Smart TC° utiliza el país indicado para seleccionar la zona horaria actual al conectarse a Internet.

4.2.3 Ajuste de la pantalla principal

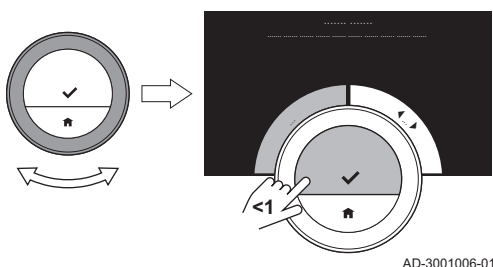
Puede añadir dos cuadros de información en la pantalla principal, uno a la izquierda y otro a la derecha del mando giratorio.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Configuración pantalla principal**.
4. Utilizar el mando giratorio para seleccionar el cuadro de información izquierdo.
5. Seleccionar una de las opciones.
6. Confirmar la selección.
7. Utilizar el mando giratorio para seleccionar el cuadro de información derecho.
8. Seleccionar una de las opciones.
9. Confirmar la selección.

**Importante**

Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.

Fig.33



AD-3001006-01

4.2.4 Sensor de presencia

El Smart TC° dispone de un sensor para detectar la presencia. Si pasa por delante del Smart TC° o se acerca a él, la pantalla principal se iluminará durante 5 segundos. Este ajuste está activado por defecto.

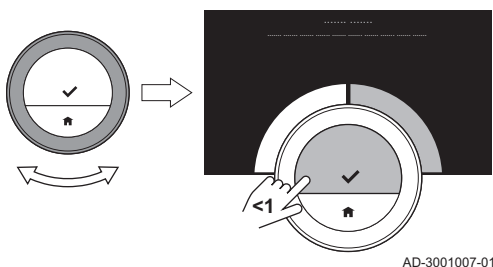
Es posible desactivar el sensor de presencia.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Sonda de presencia**.
4. Seleccionar **Off**.
5. Confirmar la selección.

**Importante**

- Con el sensor de presencia desactivada, debe pulsar un botón o girar el mando giratorio para activar la pantalla. La pantalla principal se iluminará durante 30 segundos.
- Seleccionar el ajuste **Sonda de presencia** en **On** para volver a activar el sensor de presencia.

Fig.34



AD-3001007-01

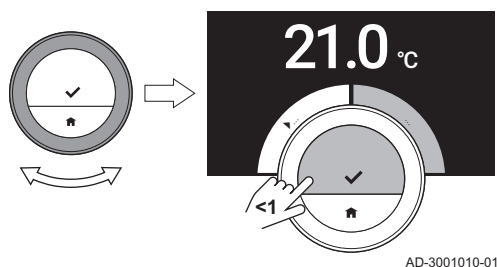
4.2.5 Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada

De manera predeterminada, el Smart TC° muestra la temperatura real en una fuente de gran tamaño. La temperatura deseada aparece con una fuente pequeña al lado de la escala de temperatura.

Puede cambiar la visualización de la temperatura de forma que la temperatura deseada aparezca en letra grande y la temperatura real en letra pequeña.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Visualización temperatura actual o deseada**.

Fig.35



4. Seleccionar **Temperatura ambiente** o **Temperatura deseada**.
5. Confirmar la selección.

Este ajuste se mantendrá hasta que lo cambie otra vez o hasta que restablezca el Smart TC° a los ajustes de fábrica.



Importante

Las instrucciones de este manual se basan en el ajuste predeterminado para la temperatura real. Un cambio en la visualización de la temperatura afectará a las instrucciones dadas.

4.2.6 Bloqueo para niños

El Smart TC° dispone de un bloqueo para niños que se puede activar para evitar que un niño cambie ajustes como la temperatura ambiente.

■ Activación del bloqueo para niños

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar y confirmar **Activar bloqueo infantil**.
 - ⇒ Aparecerá el mensaje **Bloqueo infantil activado** en pantalla. La pantalla se bloqueará cuando la pantalla del Smart TC° se ponga en modo de reposo.
4. Presionar brevemente un botón o girar el mando giratorio para volver a activar la pantalla.
 - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla bloqueada** en pantalla.
5. Pulsar el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear la pantalla.
 - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla desbloqueada** en pantalla. Se puede manejar el Smart TC°.



Importante

El bloqueo para niños también se puede utilizar para evitar el acceso no deseado al Smart TC° en edificios públicos.

■ Desactivación del bloqueo para niños

1. Pulsar el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear la pantalla.
 - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla desbloqueada** en pantalla.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Configuración**.
4. Seleccionar y confirmar **Desactivar bloqueo infantil**.
 - ⇒ Aparecerá el mensaje **Bloqueo infantil desactivado** en pantalla. La pantalla se desbloquea de forma permanente.

4.2.7 Modificación del nombre de una actividad

Puede modificar los nombres de las actividades de los programas de temperatura. Los nombres de actividad predeterminados dependen del aparato presente en la instalación.

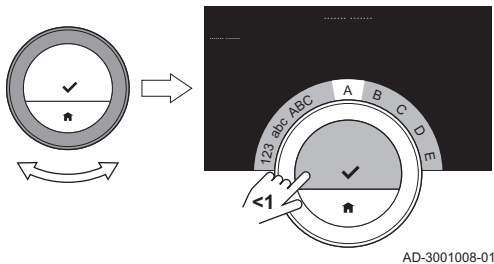


Importante

La actividad **Personalizado** puede tener una temperatura distinta cada día de la semana.

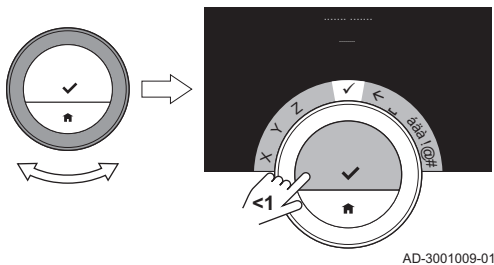
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Cambiar nombres de periodos**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar el nombre que se desee modificar.
7. Confirmar la selección.

Fig.36



AD-3001008-01

Fig.37



AD-3001009-01

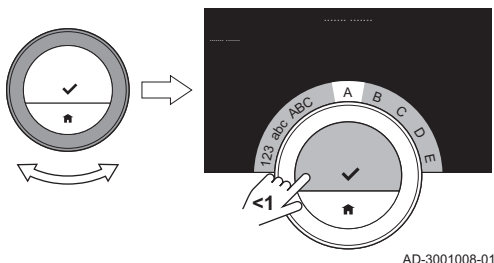
8. Modificar el nombre:
 - 8.1. Seleccionar retroceder ← en el menú de selección de caracteres.
 - 8.2. Confirmar la selección para eliminar el carácter.
 - 8.3. Seguir eliminando caracteres hasta que pueda empezar con el nuevo nombre.
 - 8.4. Seleccionar █ en el menú de selección de caracteres.
 - 8.5. Confirmar la selección para agregar un espacio al nombre.
 - 8.6. Seleccionar un carácter para el nuevo nombre.
 - 8.7. Confirmar la selección para agregar el carácter al nombre.
 - 8.8. Agregar más caracteres hasta finalizar el nombre.
9. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres.
10. Confirmar para guardar el nuevo nombre.

4.2.8 Modificación del nombre de una zona

Puede cambiar los nombres de la zona o zonas de su sistema de calefacción.

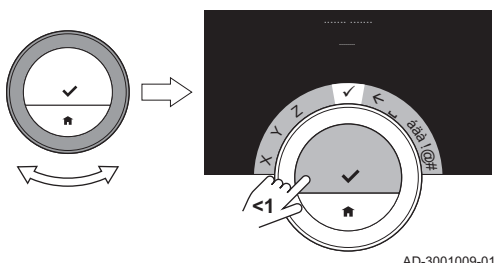
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Cambiar %1Nombre del circuito**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar el nombre de zona que se desee modificar.
7. Confirmar la selección.
8. Modificar el nombre:
 - 8.1. Seleccionar retroceder ← en el menú de selección de caracteres.
 - 8.2. Confirmar la selección para eliminar el carácter.
 - 8.3. Seguir eliminando caracteres hasta que pueda empezar con el nuevo nombre.
 - 8.4. Seleccionar █ en el menú de selección de caracteres.
 - 8.5. Confirmar la selección para agregar un espacio al nombre.
 - 8.6. Seleccionar un carácter para el nuevo nombre.
 - 8.7. Confirmar la selección para agregar el carácter al nombre.
 - 8.8. Agregar más caracteres hasta finalizar el nombre.
9. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres.
10. Confirmar para guardar el nuevo nombre.

Fig.38



AD-3001008-01

Fig.39



AD-3001009-01



Importante

Puede seleccionar otro icono de zona para el Smart TC° con la aplicación para dispositivo móvil.

4.2.9 Cambio de los ajustes de visualización

Puede cambiar el brillo de la pantalla y el sonido de clic del mando giratorio.

■ Cambio del brillo de la pantalla

Puede modificar el brillo de la pantalla. El brillo se puede ajustar en cualquier valor entre el 10 y el 100 %.

1. Acceder al menú principal.

2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Ajustar brillo de pantalla**.
4. Elegir un nivel de brillo entre el 10 y el 100 % mediante el mando giratorio.
5. Confirmar el ajuste.

■ Activar/desactivar el sonido de clic

Cuando se gira el mando giratorio, el Smart TC° emite un sonido de clic con cada cambio. Puede decidir desactivar este sonido de clic (o volver a activarlo).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Sonido tecla**.
4. Seleccionar **Off** o **On**.
5. Confirmar el ajuste.

4.2.10 Activación de la sincronización horaria a través de internet

Puede activar o desactivar la sincronización de su Smart TC° con un servidor NTP a través de internet.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **NTP**.
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar **On** o **Off**.
9. Confirmar el ajuste.

4.2.11 Activación del horario de ahorro energético

Puede activar o desactivar el cambio automático al horario de verano o invierno si el sistema de su aparato admite dicha opción.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Activ hor inv activo**
7. Seleccionar **On** o **Off**.
8. Confirmar el ajuste.

4.2.12 Cambio del sistema de unidades

Puede escoger el sistema de unidades que se usará en la pantalla: el sistema métrico muestra la temperatura en °C y la presión del agua en bar. El sistema imperial muestra la temperatura en °F y la presión en psi.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Cambiar el sistema de la unidad**.
5. Confirmar la selección.
6. Girar el mando giratorio para seleccionar **Sistema métrico** o **Sistema imperial**.
7. Confirmar la selección.

4.3 Conexiones del Smart TC°

Puede operar el Smart TC° con la aplicación de Smart TC° en un dispositivo móvil o con una aplicación de domótica. Esto le permitirá controlar el aparato o los aparatos de su instalación cuando esté alejado del Smart TC°. Se necesitan una red wifi y un dispositivo móvil con Apple iOS, Android o Windows para establecer la conexión.

4.3.1 Establecimiento de la conexión wifi

Para poder conectar el Smart TC° a su dispositivo móvil, primero debe conectar el Smart TC° a su red wifi.

Cuando se inicia el Smart TC° por primera vez, se accede automáticamente al menú para conectarse a su red wifi. Antes de comenzar a establecer la conexión wifi debe aceptar los **Términos y Condiciones**.



Consejo

Términos y condiciones, página 43

Durante el funcionamiento normal del Smart TC° puede decidir cambiar su red wifi o volver a conectarse a esta en un momento posterior.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Wi-Fi**.
5. Confirmar la selección.
6. Aceptar los **Términos y Condiciones**.



Importante

La pantalla muestra únicamente la opción para aceptar los términos y condiciones si no se han aceptado o si se restablece la configuración inicial del Smart TC°.

7. Leer la política de privacidad.



Importante

La pantalla muestra únicamente la opción para aceptar la política de privacidad si ha mostrado la opción para aceptar los términos y condiciones.

8. Seleccionar la red wifi en la lista de redes disponibles.
9. Confirmar la selección.
10. Introducir la contraseña con el mando giratorio y el botón de selección.
11. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres para confirmar la contraseña.
⇒ Ahora el Smart TC° está conectado a la red wifi.

■ Conexión del Smart TC° a un punto de acceso

Puede conectar el Smart TC° a un punto de acceso de su red wifi.

1. Seleccionar **Botón WPS** en la lista de redes disponibles.



Importante

Si selecciona **Atrás**, la pantalla pasará a la imagen anterior.

2. Activar el **WPS** en el router (si el router dispone de dicha opción).
⇒ Ahora el Smart TC° se conecta automáticamente al punto de acceso.

■ Conexión del Smart TC° a una red oculta

Es posible conectarse a una red wifi invisible si se conocen el nombre y la contraseña.

1. Seleccionar **Otro ...** en la lista de redes disponibles.
2. Introducir el nombre de la red con el mando giratorio y el botón de selección.

3. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres.
4. Confirmar la selección para guardar el nombre de la red.
5. Seleccionar el modo de seguridad.
6. Confirmar la selección.
7. Introducir la contraseña con el mando giratorio y el botón de selección.
8. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres.
9. Confirmar la selección para guardar la contraseña.
⇒ Ahora el Smart TC° está conectado a la red wifi oculta.

4.3.2 Descarga de la aplicación

Puede instalar la aplicación Smart TC° en su dispositivo móvil.

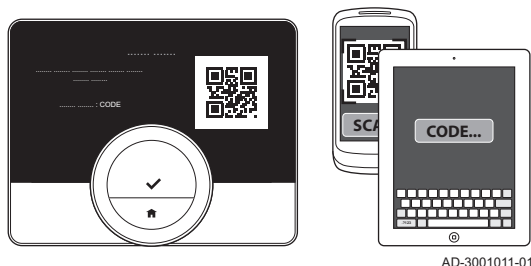
1. Descargar la aplicación gratuita en App Store, Google Play o Microsoft Store. Consultar la información en el cuadro del Smart TC°.
2. Iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del dispositivo móvil hasta que la aplicación solicite el código de registro del Smart TC°.

4.3.3 Conexión de la aplicación con el Smart TC°

Cuando se inicia el Smart TC° por primera vez, se abre automáticamente el menú para registrar la aplicación Smart TC° o aplicación de domótica. Para la conexión necesita una cuenta basada en su correo electrónico. Durante el funcionamiento normal del Smart TC° puede decidir conectar la aplicación con el Smart TC° o volver a conectarla en un momento posterior.

1. Abrir la aplicación Smart TC° y crear una cuenta en el menú de ajustes.
⇒ Si crea una nueva cuenta, recibirá un correo electrónico de confirmación.
2. Leer el correo electrónico.
⇒ Mirar en la carpeta de correo no deseado si el mensaje no aparece en su buzón.
3. Confirmar la cuenta en la página web.
4. Acceder al menú principal del Smart TC°.
5. Seleccionar **Configuración**.
6. Seleccionar **Registrar dispositivo o servicio**.
⇒ El Smart TC° muestra un código de registro y un código QR.
7. Introducir el código de registro en la aplicación o escanear el código QR con el dispositivo móvil.
8. Completar el proceso de registro.

Fig.40



4.3.4 Conexión de la aplicación de domótica con el Smart TC°

Cuando se inicia el Smart TC° por primera vez, se abre automáticamente el menú para registrar la aplicación o aplicación de domótica. Si la aplicación de domótica es capaz de comunicarse a través del protocolo IFTTT, puede conectarla con el Smart TC°. Para la conexión necesita una cuenta basada en su correo electrónico. Durante el funcionamiento normal del Smart TC° puede decidir conectar la aplicación de domótica con el Smart TC° o volver a conectarla en un momento posterior.

1. Abrir la aplicación de domótica y crear una cuenta para el Smart TC°.
2. Leer el correo electrónico.
⇒ Mirar en la carpeta de correo no deseado si el mensaje no aparece en su buzón.
3. Confirmar la cuenta en la web del fabricante del Smart TC°.
4. Acceder al menú principal del Smart TC°.
5. Seleccionar **Configuración**.
6. Seleccionar **Registrar dispositivo o servicio**.
⇒ El Smart TC° muestra un código de registro y un código QR.

7. Introducir el código de registro en la aplicación de domótica o escanear el código QR con el dispositivo móvil.
8. Completar el proceso de registro.

4.3.5 Registro del acceso del instalador

Si desea que su instalador realice cambios, puede permitirle iniciar sesión en su dispositivo.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Registrar acceso instalador**.
4. Confirmar el acceso del instalador.
 - ⇒ Esto le dará acceso al instalador durante un máximo de 72 horas.

4.4 Ajustes avanzados

4.4.1 Restauración de los ajustes predeterminados

Puede restaurar la mayoría de los ajustes del Smart TC° a sus valores predeterminados al mismo tiempo.

Importante

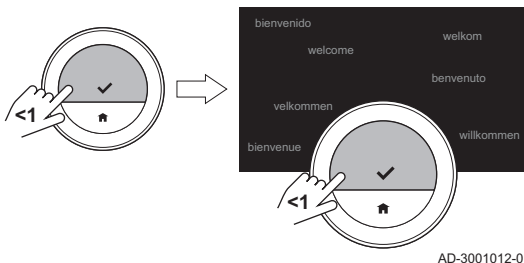
- Todos los ajustes de conexión para la comunicación se eliminarán también.
- Los programas de temperatura, el modo de control y el periodo de vacaciones no se restablecerán.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Resetear a configuración de fábrica**.
4. Seleccionar **Restablecer**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla mostrará «bienvenido» en todos los idiomas.
6. Pulsar el botón de selección para continuar.
 - ⇒ Comenzará el procedimiento de configuración.

Información relacionada

Procedimiento de configuración, página 41

Fig.41



AD-3001012-01

4.4.2 Comprobación de actualizaciones de software

Si su Smart TC° está conectado al wifi, a internet y al servidor, el software se actualizará automáticamente. Es posible comprobar manualmente el estado del software:

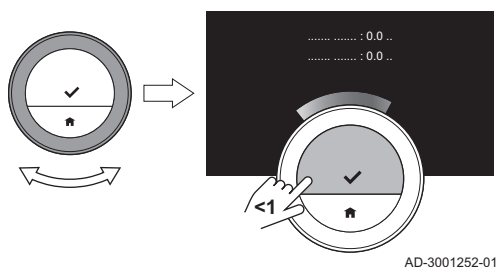
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar el submenú **Comprobar actualizaciones de software**.
 - ⇒ En la pantalla aparecerá el estado del software.

4.4.3 Calibración de temperatura

Puede calibrar manualmente la temperatura si el Smart TC° muestra una temperatura que no se corresponde con la temperatura ambiente real. Este procedimiento no debería ser necesario.

1. Esperar a que transcurran por lo menos 30 minutos desde la instalación del Smart TC°.
2. Medir la temperatura ambiente real.
3. Acceder al menú principal.
4. Seleccionar **Configuración**.
5. Confirmar la selección.

Fig.42



6. Seleccionar **Corrección temperatura medida**.
7. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra la temperatura medida por el Smart TC° como **Temperatura ambiente detectada**.
8. Si la temperatura detectada no coincide con la temperatura que se ha medido, girar el mando giratorio para cambiar la temperatura en **Corregir la temperatura ambiente a**.
9. Confirmar el cambio.

i Importante

- Puede pasar algún tiempo hasta que el Smart TC° muestre la nueva compensación en **Temperatura ambiente**.
- La nueva compensación se utilizará en todo el rango de temperatura.

4.4.4 Activación del precalentamiento

Puede precalentar la estancia o una zona durante un período definido para alcanzar una determinada temperatura en el momento del inicio del periodo de calentamiento programado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Precalentamiento**.
5. Confirmar la selección.
6. Girar el mando giratorio para cambiar el período de precalentamiento.

i Importante

Si se gira el mando giratorio a 0 minutos, se desactiva la función de precalentamiento.

7. Confirmar el cambio.

4.4.5 Ajuste del umbral para el modo automático

Es posible ajustar el umbral de temperatura para cambiar entre calentamiento y enfriamiento.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Seleccionar **Consig reduc frío**.
4. Utilizar el mando giratorio para modificar el umbral ajustado.

4.5 Ajustes del instalador

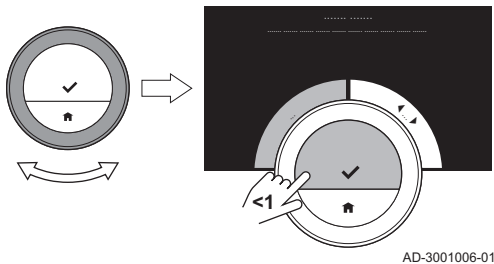
Al entrar en el menú del instalador, la pantalla informa de que la configuración de dicho menú puede afectar al rendimiento del aparato. Le recomendamos encargar esta configuración a un instalador profesional.

4.5.1 Modificación de la curva de calefacción

La curva de calefacción se basa en la relación entre la temperatura del agua del sistema de calefacción y la temperatura exterior. Con una curva de calefacción adecuada, la instalación puede mantener una temperatura constante en la estancia.

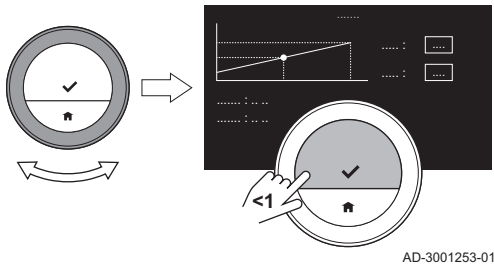
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.

Fig.43



4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.44



6. Seleccionar **Pendiente de calefacción**.

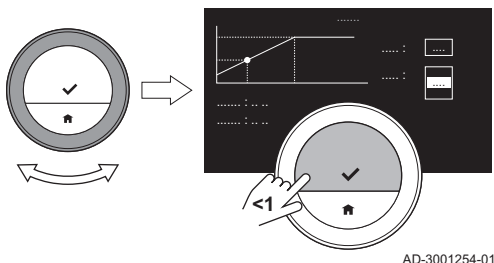


Importante

La pantalla muestra **Pendiente de calefacción** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla muestra el gráfico de la curva de calefacción.
8. Pulsar brevemente el botón de selección para seleccionar el punto central de la curva.
9. Con el mando giratorio, mover el punto central de la curva a lo largo de la línea oblicua para ver las temperaturas exteriores y las temperaturas de agua vinculadas a estas en la esquina inferior izquierda.
10. Pulsar brevemente el botón de selección para deseleccionar el punto central de la curva.
11. Con el mando giratorio, seleccionar **min**: (la temperatura mínima del agua en el aparato).
12. Confirmar la selección.
13. Usar el mando giratorio para cambiar la temperatura.
14. Confirmar el cambio.
15. Con el mando giratorio, seleccionar **Pendiente**: (la pendiente de la curva de calefacción).
16. Confirmar la selección.
17. Usar el mando giratorio para cambiar la pendiente.
18. Confirmar el cambio.
19. Con el mando giratorio, seleccionar **Guardar** en la esquina inferior derecha de la pantalla.
20. Confirmar para guardar los cambios de la curva de calefacción.

Fig.45



4.5.2 Ajuste de la estrategia de control

La estrategia de control determina el modo en que el Smart TC° controla la calefacción de la estancia o zona.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.46

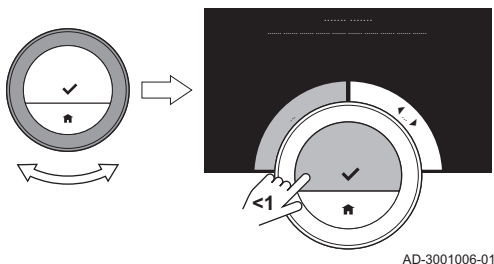
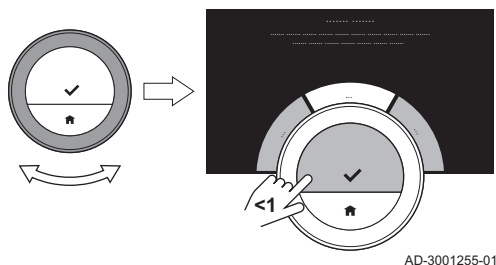


Fig.47



6. Seleccionar **Estrategia de control**.



Importante

La pantalla muestra **Estrategia de control** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.

8. Seleccionar la **Estrategia de control** deseada:

- **Temperatura ambiente:** el Smart TC° controla la calefacción en función del termostato de ambiente.
- **Temperatura exterior:** el Smart TC° controla la calefacción en función del termómetro exterior.
- **Habitación y exterior:** el Smart TC° controla la calefacción en función de una combinación entre el termómetro exterior y, en menor medida, el termostato de ambiente.
- **Automático:** el Smart TC° elige una de las tres estrategias de control en función de las sondas conectadas.

9. Confirmar la selección.

4.5.3 Ajuste de la velocidad de calentamiento

La velocidad de calentamiento determina el ritmo al que la instalación calentará la estancia o la zona al inicio del período de calentamiento programado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.48

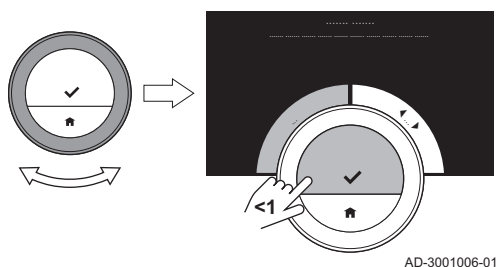
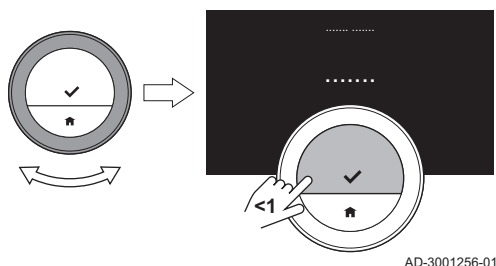


Fig.49



6. Seleccionar **Velocidad calentamiento emisores**.



Importante

La pantalla muestra **Velocidad calentamiento emisores** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.

8. Seleccionar la velocidad de calentamiento que se desea.



Importante

La lista de indicaciones de velocidad disponibles depende del aparato presente en la instalación.

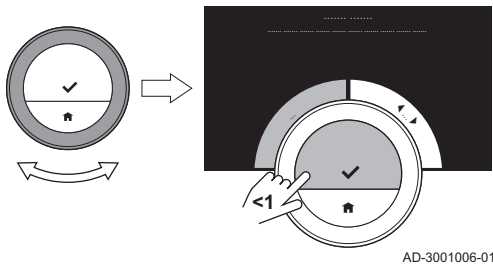
9. Confirmar la selección.

4.5.4 Ajuste de la velocidad de enfriamiento

La velocidad de enfriamiento determina el ritmo al que la instalación enfriará la estancia o la zona en el momento de activación dentro del programa de enfriamiento.

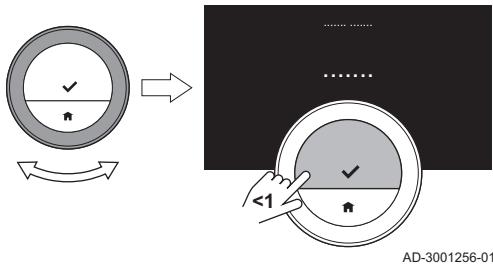
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.

Fig.50



4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.51



6. Seleccionar **Velocidad pérdida de calor vivienda**.



Importante

La pantalla muestra **Velocidad pérdida de calor vivienda** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar la velocidad de enfriamiento que se desea.



Importante

La lista de indicaciones de velocidad disponibles depende del aparato presente en la instalación.

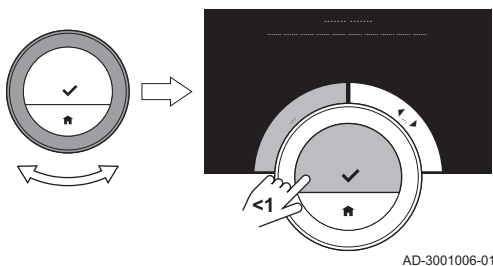
9. Confirmar la selección.

4.5.5 Ajuste de la potencia mínima para la calefacción central

La potencia mínima para la calefacción central determina la mínima capacidad calefactora del aparato.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Potencia mínima**.

Fig.52

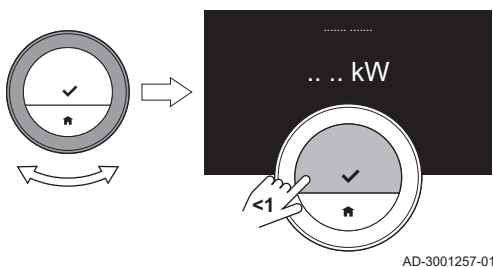


Importante

La pantalla muestra **Potencia mínima** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

Fig.53

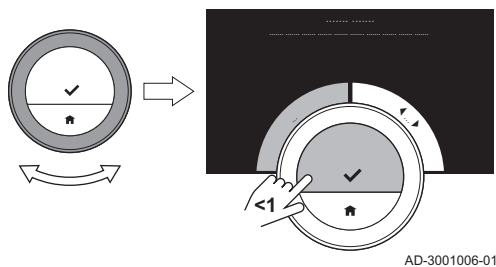


4.5.6 Ajuste de la potencia máxima para la calefacción central

La potencia máxima para la calefacción central determina la máxima capacidad calefactora del aparato.

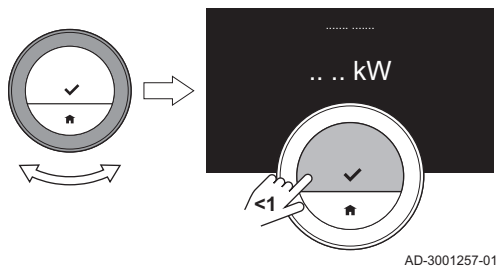
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador**.
3. Confirmar la selección.

Fig.54



4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.55



6. Seleccionar **Potencia máxima CC.**

**Importante**

La pantalla muestra **Potencia máxima CC** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

4.5.7 Ajuste de la potencia máxima para agua caliente sanitaria

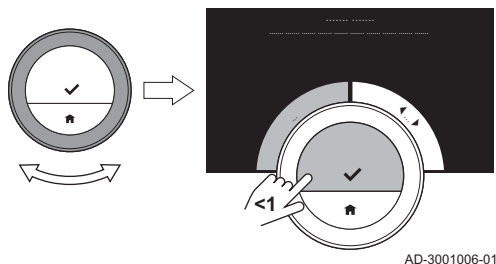
La potencia máxima para agua caliente sanitaria determina la máxima capacidad del aparato para producir agua del grifo caliente.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Instalador.**
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Potencia máxima ACS.**

**Importante**

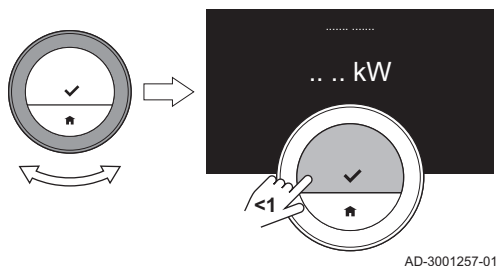
La pantalla muestra **Potencia máxima ACS** solo si la instalación es apta para esta opción.

Fig.56

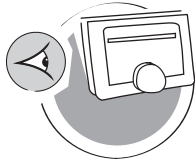


7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

Fig.57



5 Mensajes y datos



AD-3001026-01

Este capítulo le ayudará a navegar hasta la información y los datos del termostato y del sistema.

- Siguiendo capítulo: Instalación, página 39
- ← Capítulo anterior: Personalización, página 22
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

5.1 Temperatura exterior

Si hay una sonda de temperatura externa conectada, podrá leer la temperatura exterior.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Temperatura exterior**.
3. Confirmar la selección.
⇒ Ahora el Smart TC° mostrará la temperatura exterior actual.

5.2 Consumo de energía

El Smart TC° puede mostrar la energía utilizada para la calefacción y el suministro de agua caliente desde el primer uso del aparato.



Importante

- Esta opción de menú solo está disponible en aparatos combinados. Un aparato que puede producir agua caliente tanto para la calefacción como para el grifo.
- Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Consumo de energía**.
3. Confirmar la selección.
⇒ El Smart TC° ahora mostrará el consumo de energía actual.

5.3 Datos del instalador

El Smart TC° puede mostrar el nombre y el número de teléfono del instalador para que sea más fácil contactar con él.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Datos de contacto del instalador**.
⇒ El Smart TC° ahora mostrará los datos de contacto de su instalador.



Importante

Los datos de contacto del instalador se pueden editar en la aplicación desde su dispositivo móvil.

5.4 Datos del aparato

El Smart TC° puede mostrar algunos datos del aparato extraídos del sistema de calefacción. Si su aparato es compatible con esta función, podrá leer la presión y la temperatura del agua.



Importante

Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Generador**.
3. Seleccionar el submenú **Presión del agua** o **Temperatura actual del generador**.
⇒ Ahora el Smart TC° mostrará los datos del aparato.

5.5 Información técnica

El Smart TC° puede mostrar diversas propiedades y parámetros integrados.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Información técnica**.
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla indica:

Tab.6 Información del dispositivo

Número de serie:
Versión del software:
Wi-Fi SSID:
Conexión Wi-Fi:
Conexión Internet:
Conexión Servidor:
Estado del registro:
Dirección IP:
Dirección MAC:
Tiempo servidor:
Tiempo Wi-Fi:
fecha:
hora:
Hora servidor:

Tab.7 Información del aparato

Nombre:
Versión del software:
Conexión:
fecha:
hora:

Tab.8 Otros

Información de licencia Abrir
Registro Enviado al servidor

5.6 Vista general de mensajes de error

Puede abrir la lista de mensajes de error desde el menú principal y obtener una vista general de todos los mensajes de error.

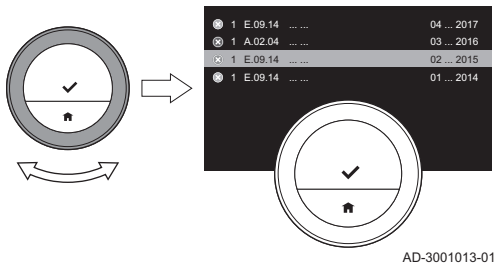
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Histórico de errores**.
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra la lista de mensajes de error.



Importante

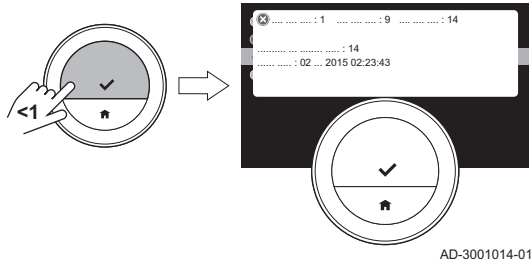
La lista contiene el historial completo de mensajes de error. Solo puede estar activo un mensaje de error al mismo tiempo (es el que se encuentra en el primer lugar de la lista).

Fig.58



4. Seleccionar el mensaje de error activo.

Fig.59



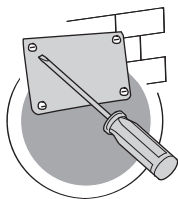
5. Confirmar la selección y leer el mensaje para obtener más detalles.
 6. Si no puede resolver el problema usted mismo: apunte el código del mensaje de error y póngase en contacto con su instalador.

5.7 Envío de información de error al fabricante

Si el Smart TC° presenta un error, puede enviar información de error al fabricante.

1. Acceder al menú principal.
 2. Seleccionar **Información técnica**.
 3. Confirmar la selección.
 4. Seleccionar **Enviado al servidor**.
 5. Confirmar la selección.
 - ⇒ El Smart TC° envía información al fabricante:
 - El código de error.
 - Datos de uso del Smart TC° durante, como máximo, los cuatro últimos días.
- La pantalla muestra un mensaje: **Se enviará el registro al servidor.**

6 Instalación



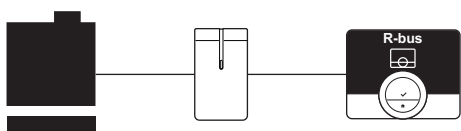
AD-3001027-01

Este capítulo le ayudará con la instalación y la puesta en servicio del termostato.

- Siguiendo capítulo: Diagnóstico, página 42
- ← Capítulo anterior: Mensajes y datos, página 36
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

6.1 Vista general del sistema

Fig.60



AD-3001019-01

6.1.1 Sistemas con Gateway

El Smart TC° se puede conectar con tres tipos de aparatos (en función del protocolo de comunicación):

- Protocolo de encendido/apagado
- Protocolo OpenTherm
- Protocolo BSB

El protocolo de comunicación depende del tipo de aparato utilizado en el sistema. Pídale a su instalador detalles técnicos sobre el aparato e información sobre cómo conectar el Smart TC° con el aparato. Puede conectar el Smart TC° usted mismo o pedirle al instalador que lo haga.



Información relacionada

Procedimiento de configuración, página 41

Fig.61



AD-3001020-01

6.1.2 Sistema sin Gateway

Hay disponibles aparatos con pasarela incorporada. El Smart TC° se puede conectar directamente con el aparato.

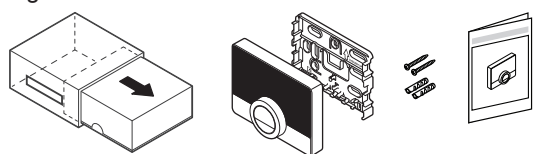


Consejo

Consulte la página web del fabricante para encontrar información sobre los aparatos disponibles.

6.2 Componentes suministrados

Fig.62

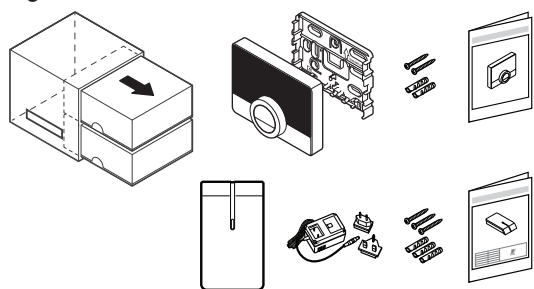


AD-3001021-01

Tab.9 Paquete del Smart TC°

Termostato de ambiente Smart TC°
Soporte para montaje
Sujeciones
Tacos
Guía de referencia rápida

Fig.63



AD-3001022-01

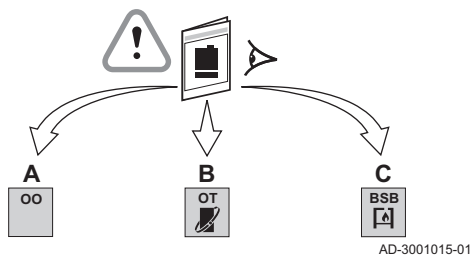
Tab.10 Paquete de Smart TC° y pasarela

Termostato de ambiente Smart TC°
Soporte para montaje
Sujeciones
Tacos
Guía de referencia rápida
Gateway
Alimentación eléctrica 230 V
Instrucciones de instalación

6.3 Preparación

Debe comprobar qué pasarela se necesita para la comunicación entre el Smart TC° y su aparato.

Fig.64

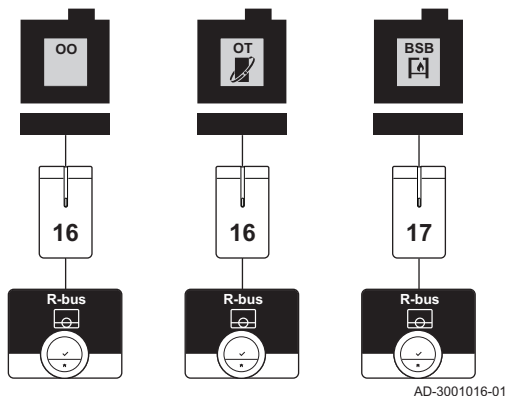


1. Consulte la documentación para ver qué protocolo de comunicación se utiliza para controlar el aparato:

Tab.11 Protocolo de comunicación

A	Protocolo de encendido/apagado
B	Protocolo OpenTherm
C	Protocolo BSB

Fig.65



2. Utilice el diagrama para determinar qué pasarela se corresponde con el protocolo de comunicación de su aparato: Pasarela 16 o 17



Importante

Si su aparato admite el protocolo de comunicación R-bus, no necesita pasarela.

6.4 Instalación de la pasarela



Advertencia

La instalación solo puede llevarla a cabo un profesional cualificado.

1. Apagar el aparato.



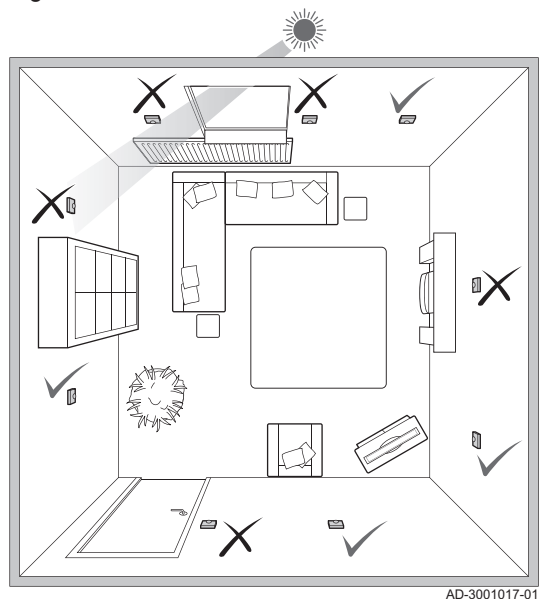
Importante

Consulte la documentación del aparato.

2. Instalar la pasarela de acuerdo con las instrucciones de la documentación correspondiente.

6.5 Ubicación del Smart TC°

Fig.66



Escoja la ubicación correcta para el Smart TC°.

1. Elegir la habitación donde pase la mayor parte del tiempo.
2. Elegir un sitio adecuado en la pared:
 - 2.1. Lejos de las fuentes de calor (chimenea, radiador, luces, velas, sol directo, etc.)
 - 2.2. Lejos de las corrientes
3. Comprobar que la distancia entre el Smart TC° y el aparato o pasarela no sea superior a 50 m (longitud máxima del cable).

6.6 Instalación del Smart TC°

La instalación del Smart TC° se describe en la guía de inicio rápido que viene incluida en el paquete del Smart TC°.

1. Fijar el soporte de montaje a la pared de acuerdo con las instrucciones de la guía de inicio rápido.
2. Instalar el Smart TC° sobre el soporte de montaje de acuerdo con las instrucciones de la guía de inicio rápido.

6.7 Procedimiento de configuración

Cuando el Smart TC° se conecta al suministro eléctrico, aparece la pantalla de bienvenida en un minuto. El Smart TC° le guía por el procedimiento de configuración.

1. Seleccionar el país.
2. Seleccionar el idioma.
3. Aceptar los **Términos y Condiciones**.



Importante

Si no se aceptan los **Términos y Condiciones** legales, se pasa a la configuración de fecha y hora y se finaliza el procedimiento de configuración. Podrá aceptar posteriormente los **Términos y Condiciones** y configurar la conexión wifi y la conexión de la aplicación.

4. Leer la Política de privacidad.
5. Establecer una conexión wifi.
6. Descargar la aplicación.
7. Conectar el dispositivo móvil y/o la aplicación de domótica con el Smart TC°.



Información relacionada

Uso del Smart TC°, página 7
 Ajuste de la fecha y la hora, página 23
 Configuración del país y el idioma, página 23
 Conexiones del Smart TC°, página 28
 Términos y condiciones, página 43

6.8 Actualizaciones de software

Hay actualizaciones de software disponibles para su Smart TC°. Para actualizar el software, el Smart TC° debe estar conectado a:

- Wifi
- Internet
- El servidor

Cuando se realicen todas las conexiones, el Smart TC° actualizará automáticamente software.



Importante

La primera actualización de software estará disponible en un día.

También es posible comprobar manualmente el estado del software.



Consejo

Comprobación de actualizaciones de software, página 30

Cada vez que el software se haya actualizado correctamente:

- El Smart TC° se reiniciará.
- Aparecerá un mensaje en la pantalla de inicio.

7 Diagnóstico



AD-3001028-01

Este capítulo le ayudará cuando tenga un problema con el termostato, ya que aparecerá un mensaje de error en la pantalla de inicio.

→ Siguiendo capítulo: Apéndice, página 43

← Capítulo anterior: Instalación, página 39

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

7.1 Mensajes de error

Si se produce un problema, aparecerá un mensaje de error en la pantalla del Smart TC°.

1. Pulsar el botón de selección para ver más detalles sobre el error.
⇒ El icono de error se mantendrá visible en pantalla hasta que se resuelva el problema.
2. Abrir la lista de mensajes de error para ver más información sobre el error activo.
3. Resolver el problema o problemas.
4. Restablecer el error en el aparato. Consultar el manual del aparato para obtener más información.
⇒ El icono de error desaparecerá de la pantalla de inicio.



Información relacionada

Vista general de mensajes de error, página 37

7.2 Otros problemas o preguntas

Si tiene algún problema o pregunta sobre una situación concreta, consulte la tabla de abajo antes de contactar con su instalador para pedirle ayuda.

Tab.12 Problemas y soluciones

Problema	Causa posible	Solución o respuesta
La pantalla no muestra el anillo de temperatura.	El Smart TC° se encuentra en modo antihielo.	En el modo antihielo, la temperatura no se muestra.
	La temperatura real es real a la temperatura deseada.	El anillo de temperatura solo se muestra cuando las temperaturas son distintas.
El Smart TC° muestra una configuración incorrecta de fecha y hora.	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro eléctrico al aparato se ha interrumpido durante más de 2 minutos, • o la conexión wifi no funciona, • o el Smart TC° no tiene conexión con la sincronización horaria en Internet (NTP). 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectar el Smart TC° a la red wifi • y a Internet • y a la sincronización horaria • O: ajustar la fecha y hora actuales.
La pantalla no se pone negra tras 30 segundos.	El sensor de presencia está On y hay un objeto frente al Smart TC°.	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar el objeto a una distancia mayor. • Ajustar la sonda de presencia a Off.
La temperatura deseada no se puede ajustar con el mando giratorio.	El Smart TC° se encuentra en modo antihielo o de vacaciones.	Ajustar el Smart TC° a un modo manual o de programación horaria de temperatura.
El menú Consumo de energía no muestra información sobre el consumo o hay un valor que parece incorrecto.	<ul style="list-style-type: none"> • La potencia mínima y máxima del aparato no se han ajustado correctamente en el menú Instalador. • La instalación no es apta para esta opción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar los ajustes de potencia correctos del aparato. • Acceder al menú Instalador y ajustar: <ul style="list-style-type: none"> - potencia mínima para calefacción central. - potencia máxima para calefacción central. - potencia máxima para agua caliente sanitaria.

8 Apéndice



AD-3001029-01

Este capítulo le ofrece información más técnica sobre el termostato.

← Capítulo anterior: Diagnóstico, página 42

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

8.1 Términos y condiciones

Los **Términos y Condiciones** legales son para la conexión wifi y el uso de la aplicación del Smart TC°. Antes de comenzar a establecer la conexión wifi y la conexión de la aplicación debe aceptar los **Términos y Condiciones**.

Los **Términos y Condiciones** no se pueden ver en el Smart TC°. Tiene dos opciones para verlos:

- Visitar la página web del fabricante.
- Abrir la aplicación del Smart TC° en el dispositivo móvil.

Aprobar los **Términos y Condiciones** tras leerlos y declarar que está de acuerdo con estos.

Si decide aceptar los **Términos y Condiciones** tendrá cuatro funciones adicionales con el Smart TC°:

- Podrá controlar el sistema de calefacción (y enfriamiento) a través de su dispositivo móvil o una aplicación de domótica.
- El Smart TC° restablece automáticamente la fecha y hora correctas después de un corte de corriente.
- El Smart TC° recibirá actualizaciones automáticas con nuevas funciones.
- Podrá notificar errores de su instalación al fabricante.

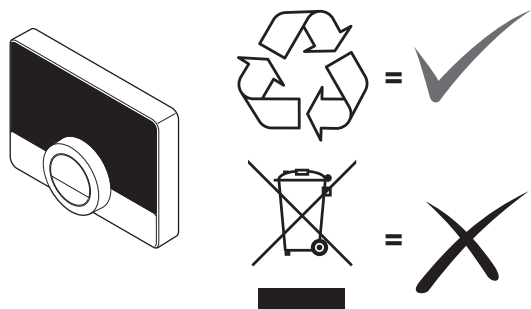


Importante

Solo debe aceptar los **Términos y Condiciones** una vez, a menos que restaure los valores predeterminados del Smart TC°.

8.2 Eliminación

Fig.67



AD-3001018-01

El Smart TC° es un dispositivo electrónico normal.

Eliminar el Smart TC° de una forma ecológica y de acuerdo con los reglamentos locales.

8.3 Especificaciones técnicas

Tab.13 Dimensiones

Anchura x altura x profundidad (dimensiones máximas)	121 x 90 x 29 mm
--	------------------

Tab.14 Alimentación eléctrica

Tensión de la conexión BUS	24 V ± 5%
Consumo de potencia máximo	2 W

Tab.15 Conexión eléctrica

Longitud del cable máxima para bus de Smart TC° exclusivo	50 m
Resistencia máxima del cable	2 x 5 ohmios

Tab.16 Conexión wifi

Banda de frecuencias admitida	2,4 GHz (802.11b/g)
-------------------------------	---------------------

Tab.17 Condiciones ambientales

Temperatura de almacenaje	entre -25 °C y 70 °C
Humedad relativa	entre 5 % y 95 % No se permite la condensación
Condiciones de funcionamiento	entre 0 °C y 60 °C

Tab.18 Temperatura

Rango de medición de temperatura ambiente	entre 0 °C y 50 °C ⁽¹⁾
Área de control de temperatura	entre 10 °C y 30 °C ⁽¹⁾
(1) Depende del aparato.	

Tab.19 Cumple las normas

CEM: 108/2004/CE, EN 55022, 55014
Inmunidad: EN2-6-61000
EN2-6-61000 (CEM. Parte 6.2 Normas genéricas)
ETSI-EN 17-489 301 (Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro de radiofrecuencia)
Directiva 5/1999/CE sobre R&TTE (equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación)
EN 1-60950 (Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales)
Directiva de baja tensión (95/2006/CE)
Directiva sobre RAEE (96/2002/CE) (requisitos de eliminación)
Prueba de caída: CEI 32-2-60068
Tipo de protección: IP21

8.4 Información sobre ErP

8.4.1 Ficha de producto

Tab.20 Ficha de producto

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC° ⁽¹⁾	Smart TC° ⁽²⁾	Smart TC° ⁽³⁾
Clase		IV	V	VI
Contribución a la eficiencia energética de calefacción	%	2	3	4
(1) Combinado con un aparato de encendido/apagado				
(2) Combinado con un aparato de modulación				
(3) Combinado con un aparato de modulación y un sensor exterior				

© Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

DE DIETRICH

FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE

BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia s.L.U

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

De Dietrich 

SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 120 520 Service 0,15 € / min
+ prix appel

ООО «БДР ТЕРМИЯ Рус»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclina.it

www.duediclina.it

DE DIETRICH

CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich 

