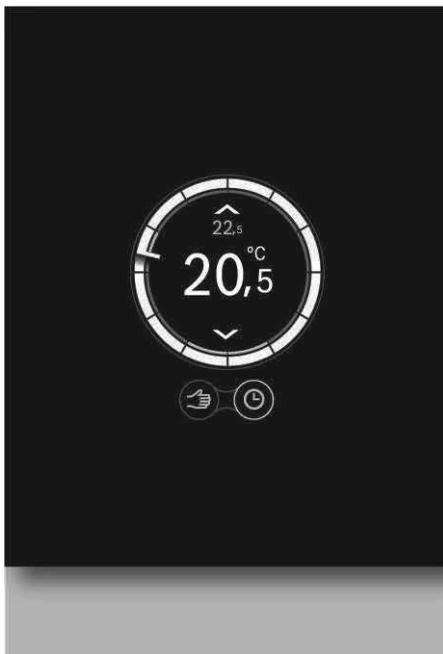


Control CT 100



[es] Sistema de control inteligente - Termostato para la estancia 13

[pt] Termóstato ambiente - Comando à distância 13



Índice de contenidos

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Explicación de la simbología e instrucciones de seguridad | 24 |
| 1.1 | Explicación de los símbolos | 24 |
| 1.2 | Indicaciones de seguridad | 24 |
| 2 | Medio ambiente / eliminación de residuos | 25 |
| 3 | Información del producto | 25 |
| 3.1 | Volumen de suministro | 25 |
| 3.2 | Garantía | 25 |
| 3.3 | Versión del software | 25 |
| 3.4 | Datos de funcionamiento | 25 |
| 3.5 | Conexión de datos | 26 |
| 3.6 | Información | 26 |
| 3.7 | Pantalla táctil | 26 |
| 3.7.1 | Detección de proximidad | 26 |
| 3.7.2 | Vista general de la pantalla táctil | 26 |
| 4 | Instalación | 27 |
| 4.1 | Inspección inicial | 27 |
| 4.2 | Elegir el lugar de instalación | 27 |
| 4.3 | Instalación de la base de montaje en la pared | 28 |
| 4.4 | Conectar a la caldera | 28 |
| 4.5 | Instalación/desinstalación del sistema de control inteligente | 28 |
| 4.6 | Primer uso | 29 |
| 4.6.1 | Actualizaciones del software del sistema de control inteligente | 29 |
| 4.6.2 | Iniiciando el sistema de control inteligente | 29 |
| 4.6.3 | Conectar la red Wi-Fi a internet | 29 |
| 4.6.4 | Ingresar contraseña de la red Wi-Fi | 30 |
| 5 | Funcionamiento | 31 |
| 5.1 | Calefacción | 31 |
| 5.1.1 | Cambio de ajustes de temperatura | 31 |
| 5.1.2 | Modo manual / programa de tiempo | 32 |
| 5.2 | Agua caliente | 32 |
| 5.2.1 | Calderas mixtas | 32 |
| 5.2.2 | Ajuste temporal del programa de tiempo de agua caliente | 32 |
| 5.2.3 | Conectar o desconectar permanentemente la producción del agua caliente | 32 |
| 6 | Especificaciones | 33 |
| 7 | Mantenimiento y eliminación de fallas | 33 |
| 7.1 | Limpieza de la pantalla táctil | 33 |
| 7.2 | Cambie la red Wi-Fi o ingrese una nueva contraseña de red | 33 |
| 7.3 | Eliminación de fallas | 33 |
| 7.3.1 | Después de un corte de luz | 33 |
| 7.3.2 | Reseteear el sistema de control inteligente | 33 |
| 7.3.3 | Eliminación de fallas | 34 |
| 8 | Bosch Control (CT 100) | 35 |

1 Explicación de la simbología e instrucciones de seguridad

1.1 Explicación de los símbolos

Advertencias



Las advertencias están marcadas en el texto con un triángulo.

Adicionalmente las palabras de señalización indican el tipo y la gravedad de las consecuencias que conlleva la inobservancia de las medidas de seguridad indicadas para evitar riesgos.

Las siguientes palabras de señalización están definidas y pueden utilizarse en el presente documento:

- **AVISO** advierte sobre la posibilidad de que se produzcan daños materiales.
- **ATENCIÓN** advierte sobre la posibilidad de que se produzcan daños personales de leves a moderados.
- **ADVERTENCIA** advierte sobre la posibilidad de que se produzcan daños personales de graves a mortales.
- **PELIGRO** advierte sobre daños personales de graves a mortales.

Información importante



La información importante que no conlleve riesgos personales o materiales se indicará con el símbolo que se muestra a continuación.

Otros símbolos

| Símbolo | Significado |
|---------|-----------------------------------------------|
| ▶ | Procedimiento |
| → | Referencia cruzada a otro punto del documento |
| • | Enumeración/punto de la lista |
| – | Enumeración/punto de la lista (2.º nivel) |

Tab. 1

1.2 Indicaciones de seguridad

El sistema de control inteligente ha sido desarrollado para regular la temperatura ambiente y la caldera en su casa.

- No desarmar el sistema de control inteligente.
- Evitar altas temperaturas así como entornos húmedos o polvorientos.
- Para prevenir cortocircuitos o daños en el sistema de control inteligente, no utilice agua o agentes de limpieza al limpiar el sistema (→ sección 7.1).

- Antes de iniciar la instalación del sistema de control inteligente, desconectar la alimentación de red de la fuente de calor.

2 Medio ambiente / eliminación de residuos

La protección del medio ambiente es parte fundamental de la estrategia corporativa del grupo Bosch. La calidad de nuestros productos, su eficiencia y seguridad medioambiental tienen la misma importancia para nosotros y cumplimos estrictamente con la legislación y las regulaciones de protección del medio ambiente. Para la protección del medio ambiente, y teniendo en cuenta los aspectos económicos, empleamos la mejor técnica y los mejores materiales posibles.

Embalaje

Participamos en los programas de reciclaje de los países en los que se venden nuestros productos, a fin de garantizar el máximo reciclaje. Todos nuestros materiales usados para ello son respetuosos con el medio ambiente y reutilizables.

Aparatos usados eléctricos y electrónicos



Los aparatos eléctricos y electrónicos inservibles deben separarse para su eliminación y reutilizarlos de acuerdo con el medio ambiente (Directiva Europea de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

Utilice los sistemas de restitución y colecta para la eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

3 Información del producto

3.1 Volumen de suministro

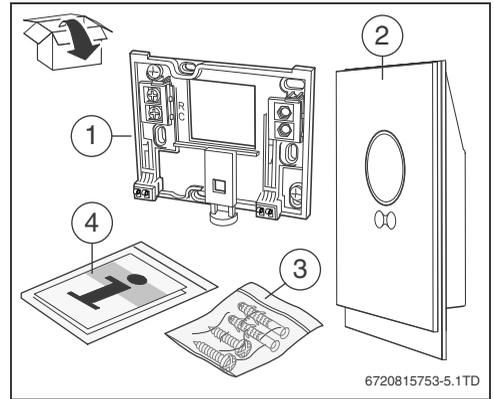


Fig. 1 Volumen de suministro

- [1] Base de montaje en la pared
- [2] Sistema de control inteligente
- [3] Tornillos (2 ×) y taquetes (2 ×)
- [4] Manual de instalación y de funcionamiento

3.2 Garantía

Este producto cuenta con una garantía estándar del fabricante de 2 años. Véase la aplicación que contiene un enlace al sistema de registro en línea.

3.3 Versión del software

En caso de haber actualizaciones del software, éstas serán enviadas automáticamente. Después de una actualización puede suceder que la visualización de la pantalla táctil varíe de la imagen presentada en este manual de funcionamiento. En la pantalla se puede ver la versión del software instalada cuando ésta se encuentre bloqueada para su limpieza.

Para la versión actual de este documento, acceda a la página web del fabricante.

3.4 Datos de funcionamiento

Todos los datos están almacenados en el sistema de control inteligente; ningún dato de consumo se encuentra almacenado en un servidor externo o en internet. Esto protegerá su privacidad.

Información adicional en cuanto a la información legal y normas de protección de datos también constan en la página web del fabricante.

3.5 Conexión de datos

- El sistema de control inteligente requiere de una conexión Wi-Fi a su router.
 - El sistema de control inteligente apoya conexiones Wi-Fi abiertas y conexiones Wi-Fi codificadas con WEP 128, WPA y protocolos WPA2.
 - WPA2 es el protocolo más seguro y por lo tanto tiene preferencia.
- El ajuste de tiempo del sistema de control inteligente está a su disposición a través de un servidor externo. En caso de que el sistema de control inteligente no haya establecido una conexión con este servidor, el sistema de control inteligente sólo podrá ser operado manualmente. Una vez que se haya establecido la conexión con un servidor externo, se ajusta el tiempo en el sistema de control inteligente.
- Todos los gastos de generar una conexión de internet de banda ancha así como el uso de un dispositivo inteligente es responsabilidad del usuario.
- El tipo de caldera conectado determina las funciones a utilizar. En la página web del fabricante se encuentra una vista general de las funciones disponibles para la respectiva caldera.

3.6 Ayudas útiles

Para acceder a vídeos de ayuda, véase app del termostato:

- info>help>vídeos
- info>help>frequently asked questions (FAQ)

o acceda a la página web del fabricante.

3.7 Pantalla táctil

3.7.1 Detección de proximidad

Un sensor de proximidad detecta la presencia delante de la pantalla táctil. La consecuencia es que se activa la pantalla táctil. En caso de no detectar nada, la pantalla táctil se desconectará automáticamente después de un tiempo configurado.

En caso de haber una detección durante un tiempo mayor a 5 minutos, la pantalla táctil se desconectará automáticamente. Después de ello se podrá activar la pantalla táctil únicamente tocándola.

3.7.2 Vista general de la pantalla táctil

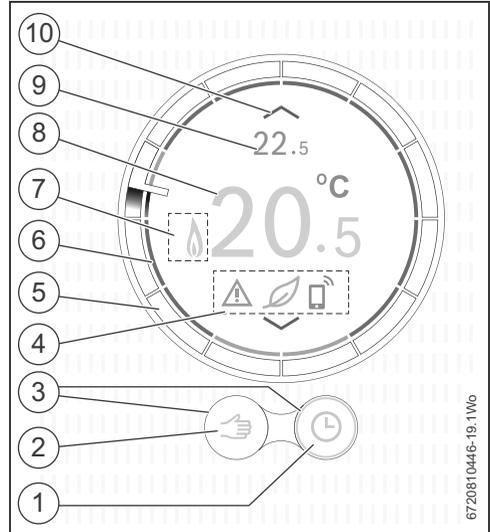


Fig. 2 Vista general de la pantalla táctil

| Nº | Símbolo | Descripción |
|----|-----------|--------------------------------------------------|
| 1 | | Programa de tiempo |
| | | Programa de tiempo autoaprendizaje |
| | ok | Confirmar opción |
| | | Programa de vacaciones activo |
| | | Función de domingo activa |
| | | Wi-Fi |
| | 2 | |
| | | Retornar (regresar a la pantalla/función previa) |
| 3 | | Función activa |
| | | Función inactiva |

Tab. 2 Descripción de los símbolos

| Nº | Símbolo | Descripción |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 |  | No hay conexión al servidor de internet |
| |  | No hay conexión Wi-Fi |
| |  | No hay conexión de caldera |
| |  | Eco-indicación; temperatura ajustada es menor que el promedio medido. |
| |  | Pregunta de servicio; alerta de información |
| |  | Error |
| |  | Última modificación realizada mediante aplicación o detección de presencia. |
| 5 |  | Anillo de tiempo: el anillo está seccionado en bloques de una hora cada uno, con el tiempo actual visualizado. Las acciones del programa de tiempo pueden verse en el anillo interior. El color del bloque de tiempo visualiza la acción en el programa de tiempo: |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Rojo indica que la temperatura ajustada en el programa de tiempo es mayor que el bloque anterior • Azul indica que la temperatura ajustada en el programa de tiempo es menor que el bloque anterior. |
| 6 |  | Indicador de temperatura programa de tiempo; en caso de indicar una avería, el anillo está en anaranjado. |
| 7 |  | Producción de agua caliente activa; también visible durante la calefacción de la caldera. |
| |  | Funcionamiento de caldera |
| 8 |  | Temperatura ambiente medida |
| 9 |  | Ajustar temperatura ambiente, sólo visible si no es la misma que la temperatura medida. |
| 10 |  | Incrementar temperatura configurada |
| |  | Bajar temperatura configurada |

Tab. 2 Descripción de los símbolos

4 Instalación

4.1 Inspección inicial

- Previo a instalación, controlar que su caldera y el sistema de control inteligente son compatibles.

La página web del fabricante presenta una lista de calderas compatibles:

- Conexión de BUS de 2 cables EMS entre la caldera y el sistema de control inteligente.
- Acceso de banda ancha a internet mediante Wi-Fi 802.11 b/g en caso de utilizar la aplicación y las funciones de internet.

4.2 Elegir el lugar de instalación

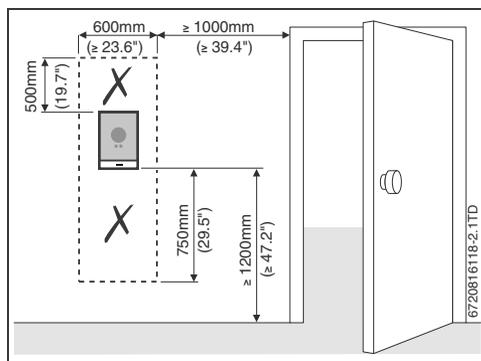


Fig. 3 Instalación del sistema de control inteligente - espacio libre necesario

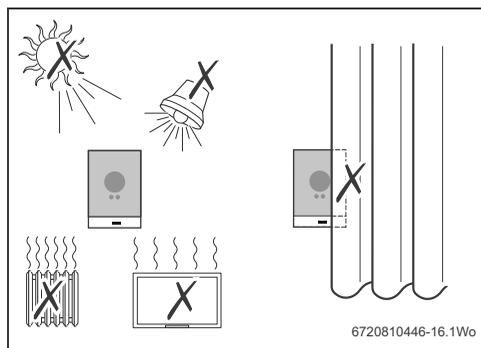


Fig. 4 Consideraciones sobre la instalación del sistema de control inteligente

4.3 Instalación de la base de montaje en la pared



ATENCIÓN: Conexión del sistema de control inteligente.

EMS Únicamente conexiones de BUS.

- ▶ No conectar el sistema de control inteligente a la conexión principal de corriente de la caldera.

La base de montaje en la pared puede ajustarse directamente a la pared, por ejemplo en el lugar del sistema de control anterior.

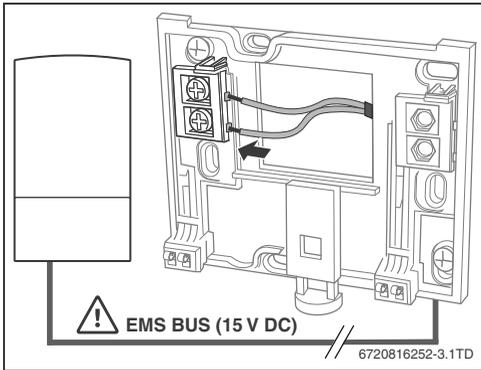


Fig. 5 Conectar la base de la pared

4.4 Conectar a la caldera



ATENCIÓN: Daño del sistema de control inteligente.

- ▶ Bajo ninguna circunstancia debe conectarse el sistema de control inteligente a la conexión de 230 voltios de la caldera o a un suministro externo de 230 voltios.



El sistema de control inteligente se conecta únicamente a las conexiones BUS EMS de su caldera mediante el enchufe con la designación “BB” o EMS.



Reguladores existentes durante el cambio:

- ▶ Retirar el cableado a las conexiones de potencia de la caldera “L_S” y “L_R” y bypassar “L_S” y “L_R”.

Para evitar diferencias de red, asegurarse que la distancia entre los cables EMS y los cables de red sea de mínimo 100 mm. Conexiones EMS son a prueba de polarización inversa.

4.5 Instalación/desinstalación del sistema de control inteligente

Instalación

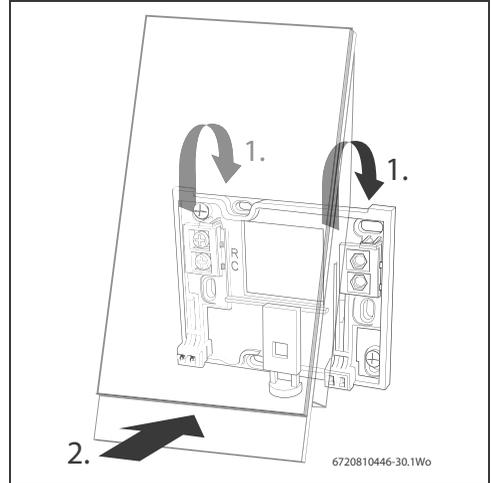


Fig. 6 Instalar el sistema de control inteligente

Desinstalar

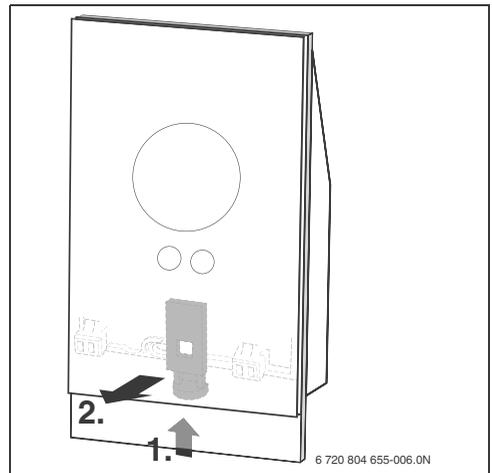


Fig. 7 Desinstalar el sistema de control inteligente

4.6 Primer uso

4.6.1 Actualizaciones del software del sistema de control inteligente

El software se actualiza automáticamente a través de su conexión de internet. Al desembalar el sistema de control inteligente, éste probablemente no estará con el software actualizado y, como resultado, no estarán disponibles todas las funciones posibles de la aplicación. En el modo de limpieza de pantalla se puede controlar la versión de software instalada (→ sección 7.1, página 10).

4.6.2 Iniciando el sistema de control inteligente

- ▶ Active la caldera, lo cual suministra corriente al sistema de control inteligente.
- ▶ Retire el protector de pantalla.

El sistema de control inteligente y la caldera estarán automáticamente enlazados:

- Durante la fase de conexión se visualizarán las teclas virtuales de la caldera, del Wi-Fi y de la conexión de internet.
- El sistema de control inteligente establece una conexión con la caldera (mostrada por una marca [2], situada junto a la tecla virtual de la conexión de caldera [1]).

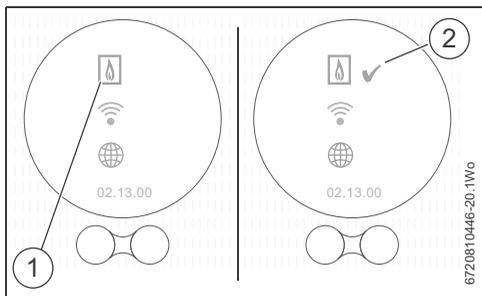


Fig. 8 Conexión con la caldera

- Se estableció la conexión con la caldera.

4.6.3 Conectar la red Wi-Fi a internet

i El sistema de control inteligente sólo puede conectarse a redes “visibles”. En caso de que la red a la que debe conectarse el sistema de control inteligente sea una “red oculta”, ésta deberá estar en un estado “visible”. Después de haber establecido la conexión, la red relevante puede ser “ocultada” nuevamente.

- Una vez conectado a la caldera, el sistema de control inteligente registrará automáticamente las redes Wi-Fi [1].
- Se visualizarán las posibilidades de la red Wi-Fi [2].

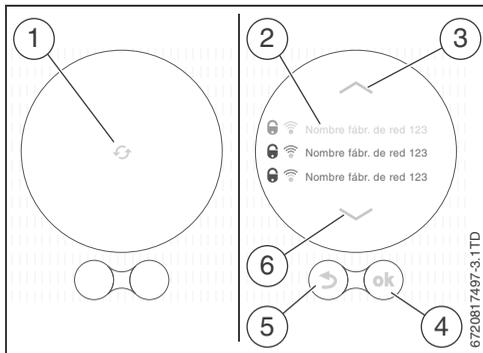


Fig. 9 Elegir la red Wi-Fi

La pantalla [2] muestra las redes Wi-Fi encontradas.

- ▶ Elegir la red Wi-Fi necesaria.

En caso de que la red Wi-Fi esté protegida con una contraseña:

- ▶ Ingresar la contraseña de la red Wi-Fi (→ sección 4.6.4). La conexión y sincronización puede durar un poco.

i En caso de que el sistema de control inteligente utilice el protocolo Wi-Fi estándar, no utilice caracteres \$ en la contraseña del router Wi-Fi.

- ▶ En caso necesario, retire el caracter \$ de la contraseña del router.

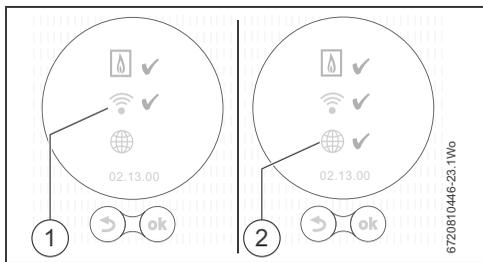


Fig. 10 Conectar la red Wi-Fi y el internet

En caso de no encontrar la red Wi-Fi elegida:

- ▶ Pulsar la tecla “Retorno” [5] para ajustar el sistema de control inteligente fuera de línea. A continuación sólo se podrá ajustar manualmente la temperatura en la pantalla.
- ▶ La conexión a la aplicación o a la página web del sistema de control inteligente no es posible.
- ▶ Pulsar la tecla **ok** [4] para buscar nuevamente.



Véase la sección 7.3.3, página 11 para posibles soluciones a problemas de conexión.

Conectar la internet

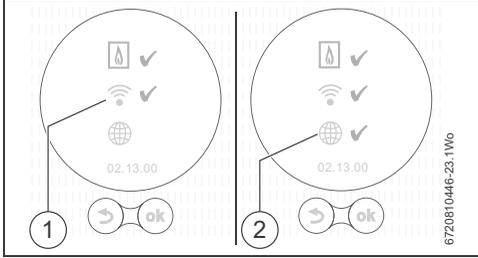


Fig. 11 Conectar la red Wi-Fi y el internet

- En caso de haber establecido todas las conexiones, el sistema sincronizará los datos.
- La pantalla visualizará la pantalla básica.

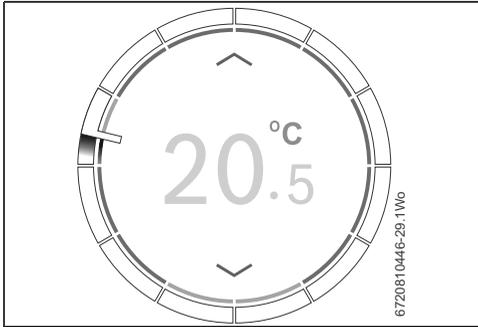


Fig. 12 Pantalla básica

- ▶ Descargue la aplicación del sistema de control inteligente de su dispositivo inteligente de:



- ▶ Establecer una conexión al sistema de control inteligente desde su dispositivo inteligente
- ▶ Registrar la aplicación en la página internet del sistema de control inteligente.
- ▶ Ingresar el código de acceso único (→ etiqueta en la página frontal).
- ▶ Fijar una contraseña personal de su elección y anótela en la portada de este manual de servicio.

5 Funcionamiento

La pantalla táctil ha sido desarrollada para un manejo manual limitado, para todas las demás operaciones y programaciones de la aplicación debe utilizar la aplicación de la sistema de control inteligente en su dispositivo inteligente.

5.1 Calefacción

5.1.1 Cambio de ajustes de temperatura

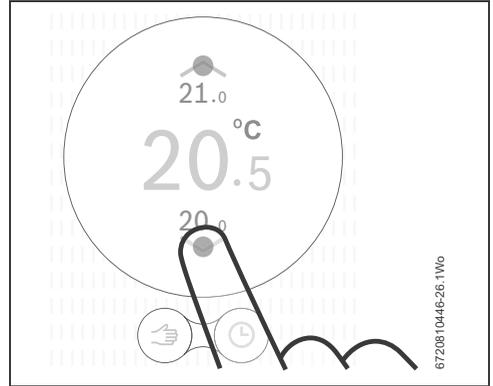


Fig. 13 Tocar la pantalla

5.1.2 Modo manual / programa de tiempo

El programa de tiempo sólo puede ajustarse utilizando la aplicación en su dispositivo inteligente.

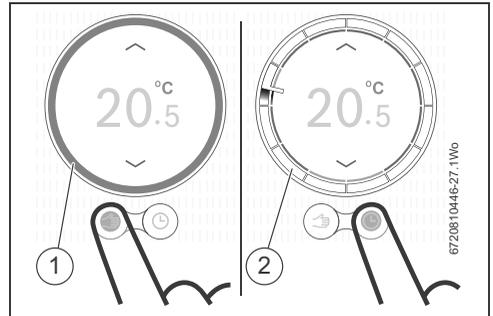


Fig. 14 Selecciónar modo manual/programa de tiempo

- [1] Anillo de modo manual
- [2] Anillo de modo de tiempo

- ▶ Pulse brevemente el modo manual o la tecla de programa de tiempo para cambiar entre estas funciones.

5.2 Agua caliente

5.2.1 Calderas mixtas

La función de precalentamiento de la caldera debe ser activada para permitir que el sistema de control inteligente tenga control sobre el agua caliente.

Véase el manual de uso de la caldera mixta para activar la función de precalentamiento, p.ej. desconectar la función ECO.

Para calderas mixtas, las pantallas de control de agua caliente sólo están accesibles si usted activó anteriormente el control de agua caliente en la aplicación.

5.2.2 Ajuste temporal del programa de tiempo de agua caliente

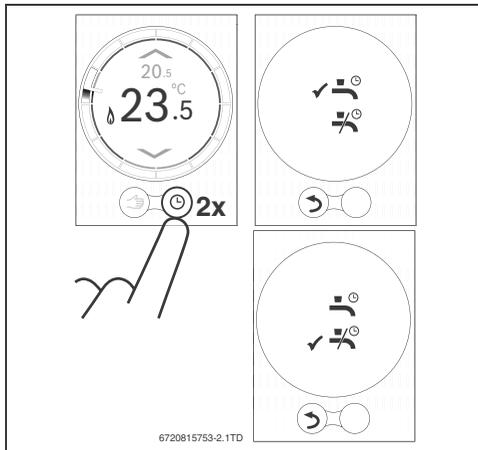


Fig. 15 Pantallas de agua caliente

5.2.3 Conectar o desconectar permanentemente la producción del agua caliente

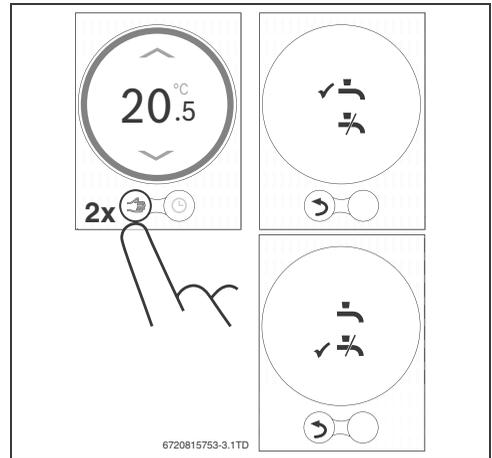


Fig. 16 Conexión o desconexión permanente

5.3 Otras funciones y ajustes del programa de tiempo

Mediante el app

Con la app se puede utilizar otras funciones y se puede modificar el programa de tiempo para el calentamiento de habitación y para la producción de ACS.

La página web del fabricante contiene algunos vídeos útiles que ayudan a familiarizarse con la aplicación. También es posible acceder a estos vídeos a través de las páginas "Info" de la aplicación.

En línea

Dependiendo del modelo de la caldera, en el app están disponibles diversas funciones diferentes.

Para informaciones adicionales acceda a la página web del fabricante.

6 Especificaciones

| Descripción | Unidad | Valor |
|----------------------------------------|----------|----------------|
| Alimentación de voltaje | V DC | 14.3 a 16.0 |
| Consumo (máximo) | F | 0,9 |
| Dimensiones (L x Al x An) | pulgadas | 4 x 6,7 x 1 |
| | mm | 100 x 145 x 27 |
| Peso | lbs | 0,55 |
| | g | 250 |
| Temperatura de funcionamiento admitida | °F | 32 a 113 |
| | °C | 0 a 45 |
| Humedad relativa permitida | % | 10 a 90 |
| Conexión (Wi-Fi) | | 802.11b/g |

Tab. 3 Especificaciones

7 Mantenimiento y eliminación de fallas

7.1 Limpieza de la pantalla táctil

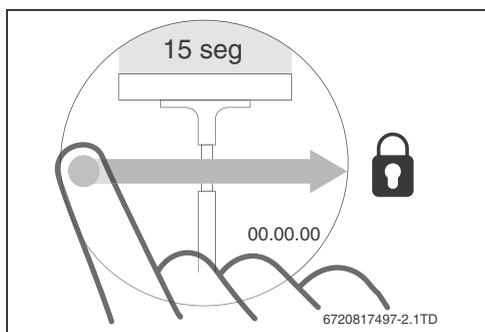


Fig. 17 Protección de la pantalla táctil

- ▶ Limpie la pantalla táctil en 15 segundos con un paño limpio y seco.

7.2 Cambie la red Wi-Fi o ingrese una nueva contraseña de red

Para registrar el sistema de control inteligente en una nueva red Wi-Fi o, en caso de que la red existente tenga una nueva contraseña:

- ▶ Reseté el sistema de control inteligente (→ sección 7.3.2).
- ▶ Cumpla con los pasos a seguir para fijar una red Wi-Fi (→ sección 4.6.3).

7.3 Eliminación de fallas



Mensajes de avería de la caldera son visualizados en la pantalla y enviados automáticamente del sistema de control inteligente a la aplicación.

7.3.1 Después de un corte de luz

Todos los ajustes quedan guardados durante un corte de luz. Después de restablecer la conexión con la red Wi-Fi, los ajustes serán sincronizados con el servidor externo.

- ▶ Controlar la configuración de la fecha y de la hora

En caso de **no** poder establecer una conexión a la red Wi-Fi, es posible configurar la hora y el tiempo a través de una conexión Wi-Fi directa con la aplicación desde un dispositivo inteligente. El sistema sincroniza automáticamente la fecha y la hora.

7.3.2 Reseteo del sistema de control inteligente

En caso de que el sistema de control inteligente no funcione correctamente, es posible desconectarlo brevemente de la base de la pared y reconectarlo (→ fig. 7, página 6).

En caso de que esto no solucione el problema se puede pulsar la tecla Reset (→ fig. 19) con el sistema de control inteligente montado en la pared durante unos segundos para remover la visualización de la avería. En caso de repetirse la visualización de la avería, contactar al instalador o a su Servicio Técnico Oficial de Bosch.



Reseteo

Al utilizar la tecla de reseteo, el sistema borra todos los ajustes personales y será necesario restablecer la conexión Wi-Fi.

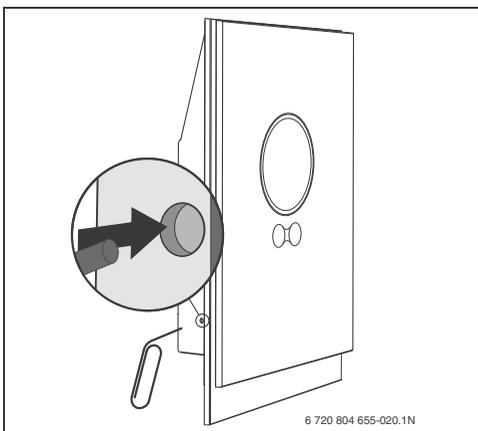


Fig. 18 Reseteo

7.3.3 Eliminación de fallas

En la aplicación Páginas “info” consta una lista completa de las preguntas frecuentes.

| Error | Solución |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No hay conexión Wi-Fi | La señal Wi-Fi desde el router Wi-Fi posiblemente no es lo suficientemente fuerte. Contacte a su proveedor de Wi-Fi o considere comprar un repetidor de Wi-Fi en algunas situaciones. |
| No se encontró una red Wi-Fi | La función de ocultar el router Wi-Fi puede estar conectada o la función de transmisión (transmisión del SSID) puede estar desconectada. Desconectar temporalmente la función de ocultar o conectar la función de transmisión. |
|  La pantalla permanece conectada | Probablemente la red Wi-Fi está protegida con un protocolo “WEP64”. El sistema no apoya el protocolo. Cambiar el protocolo de seguridad del router. |
| Dirección IP | No se ha asignado ninguna dirección IP al router. Esto puede demorar un poco. Puede ser necesario ingresar manualmente una dirección IP en el router (→ router manual). |
| Se instaló un router nuevo o una red Wi-Fi nueva | Retirar el sistema de control inteligente de la base de la pared, esperar 10 segundos y colocar el sistema de control inteligente nuevamente. En la pantalla se visualizarán todas las redes Wi-Fi registradas (→ sección 4.6.3). |
| No se visualiza el anillo temporal del sistema de control inteligente | La conexión con el servidor está interrumpida. Esperar hasta haber restaurado la conexión. |
| Falta el número de serie y el código de acceso | El número de serie y el código de acceso se encuentran ambos en la pegatina en la portada de estas instrucciones así como en la pegatina situada en la parte posterior del sistema de control inteligente. En caso de utilizar una aplicación para registrarse, el número de serie y el código de acceso se visualizarán en la aplicación accediendo al submenú “Información de producto” a través del menú “Info”. En caso de no poder encontrar el número de serie y el código de acceso, contacte al instalador o a su Servicio Técnico Oficial de Bosch. |
| La aplicación no puede conectarse con el sistema de control inteligente | ¿Está conectado el sistema de control inteligente a internet (→sección 4.6.3)? ¿Ha sido ingresado correctamente el número de serie y el código de acceso? Tenga en cuenta que estos son muy sensibles. Existe una posible demora al establecer la conexión. Esperar unos pocos minutos. |
| Pantalla táctil bloqueada, contando regresivamente | Un desplazamiento horizontal con el dedo por la pantalla desactiva la pantalla táctil. La pantalla táctil está bloqueada durante 15 segundos para poder limpiarla. La pantalla táctil debe estar bloqueada en la aplicación, controle la aplicación y desbloquéela en caso de ser necesario. |
| La temperatura visualizada es demasiado alta o demasiado baja | En la aplicación se puede calibrar la temperatura visualizada. |
| No se conectará la pantalla táctil | En caso de que la detección sea mayor a 5 minutos, la pantalla táctil se desconectará automáticamente. Después de ello se podrá activar la pantalla únicamente tocándola. |
|  Tecla virtual visible en la pantalla | No hay una conexión al servidor de internet; esperar hasta que se haya restaurado automáticamente la conexión al servidor de internet. Una vez inicializada, la caldera sólo podrá ser controlada manualmente; no está disponible un programa de tiempo. |
| Contraseña con caracteres \$ | El sistema de control inteligente utiliza un programa Wi-Fi estándar, de manera que no es posible utilizar un carácter \$ en la contraseña del router Wi-Fi. Retirar el carácter \$ de la contraseña del router. |
|  permanece activado | La señal desaparece si se cambia la temperatura en la pantalla o si se alcanzó el siguiente punto de conmutación en el modo de programa de tiempo. |
| La aplicación no funciona por completo. | Al desembalar el sistema de control inteligente, éste probablemente no estará con el software actualizado y, como resultado, no estarán disponibles todas las funciones posibles de la app. El software se actualiza automáticamente a través de su conexión de internet, lo cual puede durar algunos días. |
|  Tecla virtual visible en la pantalla | Indicación de uno de los siguientes mensajes: intentos repetidos de encendido; la caldera indica un mensaje de mantenimiento. Esto se encuentra enlazado a una señal de información. La caldera funciona normalmente. |
| El sistema de control inteligente no recibió ninguna actualización | El software es actualizado automáticamente y se requiere una conexión constante a internet para ello. En caso de que el router no está conectado continuamente se puede perder una actualización. |

Tab. 4 Lista de eliminación de fallas

8 Clase ErP

Los datos presentados en esta tabla abajo son necesarios para llenar las fichas del paquete para productos de consumo de energía (ErP) según directiva CE y por lo tanto son necesarios para las etiquetas de datos de sistema ErP. Obligación de identificación ErP válida a partir del 26 de septiembre del 2015.

| Proveedor | Modelo | Clase ErP | Función de termostato y descripción ErP | Eficiencia energética estacional de calefacción adicional |
|-------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Junkers, Grupo Bosch | CT 100 | V | <p>Compensación de carga (ajuste de fábrica CON)</p> <p>Termostato modulante de la estancia para uso con calderas modulantes: termostato de la estancia electrónico que regula la temperatura de impulsión del agua detrás de la caldera según la diferencia de temperatura ambiente del valor nominal ajustado en el termostato de la estancia. La regulación se realiza mediante modulación de la salida de la caldera.</p> | +3% |
| Junkers, Grupo Bosch | CT 100 | VI | <p>Regulación en función de las condiciones atmosféricas</p> <p>Regulación en función de las condiciones atmosféricas y sonda temperatura ambiente para uso con calderas modulantes: regulación de la temperatura de impulsión para calderas que cambia la temperatura de impulsión del agua después de la caldera, dependiendo de la temperatura exterior y una curva característica para la regulación en función de las condiciones atmosféricas.</p> <p>Una sonda temperatura ambiente controla la temperatura ambiente y adapta el desplazamiento paralelo de la curva característica para un mejor confort ambiental. La regulación se realiza mediante modulación de la salida de la caldera.</p> | +4% |

Tab. 5