



MCD3-1999

Manual de usuario

Índice

Índice	2	Inicio adaptativo (RdRP)	17
Introducción	3	Ajuste (RdU)	18
Vista general de los menús	4	Versión de software (-SU)	19
Iconos	5	Lectura de temperatura (-FEP, -rEP)	20
Teclas y navegación	6	Límite de potencia (PL i) 1/2	21
Ajustar el programa de calefacción	7	Límite de potencia (PL i) 2/2	22
Anular el programa de calefacción	8	Modulación por ancho de pulsos (PULS) 1/2	23
Seguro para niños	9	Modulación por ancho de pulsos (PULS) 2/2	24
Reset de fábrica	10	Límites de temperatura de suelo (FLLo, FLHi)	25
Ajustes de la hora (CLC)	11	Límites de temperatura (ELLo, ELHi)	26
Ajustes del día (dRY)	12	Aplicación de sensor (RPP)	27
Programa y eventos (ScHE)	13	Salir del menú (dONE)	28
Ajustes de la pantalla (Lcd)	14	Cambiar la cubierta frontal	29
Control remoto (rEt)	15	Resolución de problemas e información adicional	30
Abrir ventana (OPEn)	16		

Introducción

Gracias por comprar nuestro termostato MCD3. Esperamos que disfrute de la facilidad de uso que brinda la interfaz de usuario y el diseño conocidos. Este termostato de alta calidad tiene un impacto mínimo en el entorno por su diseño y, al mismo tiempo, ofrece un confort de calefacción duradero.

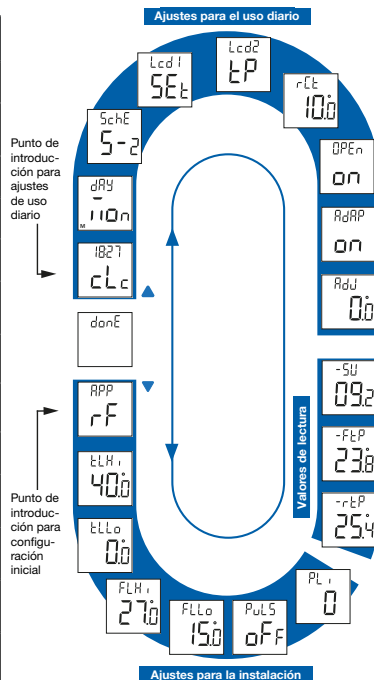
El termostato conecta la calefacción por suelo radiante a las horas preajustadas cada día de la semana. El termostato está preconfigurado con hasta 4 eventos para cada día de la semana. Bajar la temperatura cuando no hay nadie en casa reduce los costes energéticos sin disminuir el confort. El termostato se suministra con programas de calefacción ajustables a sus necesidades específicas.

Un rango de ajuste de la temperatura de 0 °C a 40 °C y una función de anulación externa aseguran su confort y protegen su domicilio.

Este termostato puede utilizarse como controlador para una calefacción ambiental eléctrica de conformidad con la norma EN 50559.

Vista general de los menús




Ajustes	Opciones
cLc (Reloj)	00:00-23:59
dRY (Día)	Lun, Mar, Miér, Jue, Vier, Sáb, Dom
SchE (Programa)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd1 (Lcd)	Ajuste, cLc, --
Lcd2 (Lcd)	Ajuste, tP
rCE (Temp. controlada en remoto)	5...25 °C
OPEN (Abrir ventana)	Activado/desactivado
RdRP (Inicio adaptativo)	Activado/desactivado
RdJ (Ajuste)	-9,9...10 °C
-Su (Versión de software)	Valor de lectura
-FLP (Temp. de suelo)	Valor de lectura
-rEP (Temp. ambiente)	Valor de lectura
PL (Límite de potencia)	0...30



Ajustes	Opciones	
PULS (Modulación por ancho de pulsos)	Aut	CYHi: 10...60 CYLo: 10...30
	Desactivado	DiFF: 0,3...10 °C
	Activado	CYcL: 10...60
FLLa (Límite de suelo inferior)	0...40 °C	
FLH (Límite de suelo superior)	0...40 °C	
ELLa (Límite temp. inferior)	0...40 °C	
ELH (Límite temp. superior)	0...40 °C	
RPP (Aplicación de sensor)	r	Ambiente
	F	Suelo
	C	Regulador
	rF	Ambiente con límites de suelo
	rE	Sensor de estancia externo
donE (Hecho)		

Iconos

Icono	Significado
	Funcionamiento programado
REMOTE	Control remoto
	Abrir ventana
	Calefacción activada
	Seguro para niños activado

Icono	Significado
	Modo manual
	Escala de temperatura, Celsius
	El termostato se encuentra en el modo de regulador APP: C
SET	Valor de consigna

Teclas y navegación



Teclas y navegación

La cubierta frontal puede abrirse hacia abajo.

El interruptor de encendido/apagado está situado detrás de la cubierta frontal, en el lado izquierdo del frontal; arriba = encender / abajo = apagar.

En el lado derecho hay tres teclas: Una tecla superior "▲", una tecla central "■" y una tecla inferior "▼".

"■": la tecla central se utiliza para acceder al menú y para confirmar cambios y ajustes realizados en el menú.

"▲" y "▼": las teclas arriba y abajo se utilizan para navegar a través del menú y para cambiar parámetros y ajustes.

Ajustar el programa de calefacción



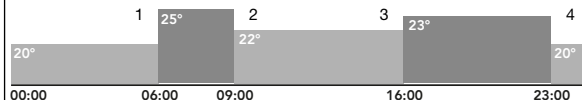
Cambiar la hora y el valor de consigna de un evento:

- Pulse "▲" y "▼" durante 3 segundos para acceder a los ajustes de programas y eventos.
- Ahora puede cambiar la hora y el valor de consigna de temperatura del evento 1 en el programa seleccionado.
- Utilice "▲" y "▼" para cambiar la hora y confirme con "■".
- Use "▲" y "▼" para cambiar el valor de consigna de temperatura y vuelva con "■".

Nota: El paso 3 y 4 se repetirán 2 o 4 veces cada día en función del número de eventos del programa seleccionado (véase la página anterior)

Puede adaptar el programa preconfigurado a sus propias necesidades ajustando la hora y la temperatura de consigna. Para cambiar el programa de calefacción, consulte la página 13.

Ejemplo de un programa con 4 eventos:



Evento 1: De 06:00 a 09:00, el termostato mantendrá una temperatura de 25 °C.

Evento 2: De 09:00 a 16:00, el termostato mantendrá una temperatura de 22 °C.

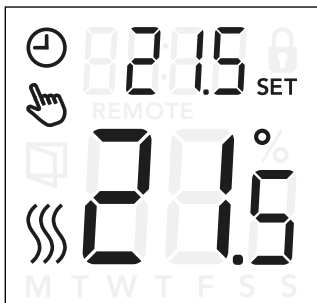
Evento 3: De 16:00 a 23:00, el termostato mantendrá una temperatura de 23 °C.

Evento 4: Durante la noche (de 23:00 a 06:00), se mantiene una temperatura de 20 °C.

Estructura del menú:

SchE: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

Anular el programa de calefacción



Anular el programa de calefacción

Anulación temporal: durante el funcionamiento programado, puede utilizar "▲" o "▼" para anular el valor de consigna o la temperatura programados. Esta anulación se mantendrá hasta el siguiente evento programado.

Durante la anulación temporal, en la pantalla se muestran un reloj "⌚" y el símbolo del modo manual "☞".

Anulación permanente: pulse "■" una vez para activar la anulación manual. El termostato se encuentra ahora en funcionamiento manual, y la temperatura de consigna puede ajustarse con "▲" o "▼".

Pulse de nuevo "■" para salir del modo manual y continuar con el funcionamiento programado. Durante la anulación del modo manual, en la pantalla se muestra el símbolo del modo manual "☞".

Seguro para niños



Seguro para niños

El seguro para niños puede activarse directamente si el termostato está inactivo o si la luz de fondo del termostato está activada, pero nunca desde dentro del menú.

- Active el seguro para niños pulsando "▲" y "▼" simultáneamente durante 8 segundos hasta que en la pantalla se muestre el icono del candado "🔒".
- El icono del candado indica que el seguro para niños está activado.
- Desactive el seguro para niños pulsando "▲" y "▼" simultáneamente durante 8 segundos hasta que el icono del candado desaparezca de la pantalla.

Reset de fábrica



Reset de fábrica

- Active el termostato pulsando cualquiera de las tres teclas. La luz de fondo se enciende.
- Pulse "■" durante 8 segundos hasta que aparezca el menú de reset de fábrica.

Nota: Después de 3 segundos, el termostato accederá a los ajustes. Continúe pulsando "■" durante otros 5 segundos.

- Utilice "▲" o "▼" para navegar a través de las opciones y confirme con "■".
 - no: El termostato no realizará un reset de fábrica.
 - SchE: El termostato restablecerá todos los ajustes de programas y de eventos a los valores predeterminados.
 - ALL: Todos los ajustes del termostato se restablecerán a los valores de fábrica.

Ajustes de la hora (⌚)



Esta opción le permite ajustar la hora. Los ajustes de la hora se utilizan para controlar el evento durante el funcionamiento programado.

Acceso a los ajustes del reloj:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca ⌚.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar las horas. Vuelva con "■".
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar los minutos. Vuelva con "■".

Estructura del menú:

⌚: 00:00 a 23:59

Ajustes del día (dAY)



Esta opción le permite cambiar el día de la semana. Esto se utiliza por el programa de calefacción durante el funcionamiento programado.

Acceso a los ajustes del día:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca dAY.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar el día de la semana.

Estructura del menú:

dAY: Mon, TuE, WEd, THu, Fr i, SAT, Sun

Programa y eventos (ScHE)



Esta opción le permite elegir el programa que mejor se adapte a sus necesidades. También lo puede desactivar. Para adaptar un programa preconfigurado, consulte la página 7.

Los programas se diferencian en el número de días con 4 eventos y 2 eventos.

Definición de los diferentes tipos de programas:

- FF: Los eventos están desactivados, y la temperatura de consigna se mantiene 24/7
- 5-2: Lunes a viernes con 4 eventos, sábado y domingo con 2 eventos
- 6-1: Lunes a sábado con 4 eventos, domingo con 2 eventos
- 1E4: Lunes a domingo con 4 eventos
- 7E4: Lunes a domingo se programan individualmente, con 4 eventos
- 1E2: Lunes a domingo con 2 eventos

Acceso a los ajustes del programa y de los eventos:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca ScHE.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar el programa.
- Pulse "■" para regresar a los ajustes.

Ajustes de la pantalla (Lcd)



Este ajuste le permite seleccionar qué datos desea que se muestren en la pantalla inactiva.

Lcd 1:

Set = Valor de consigna de temperatura

cLc = Reloj

-- = No se muestra nada.

Lcd 2:

Set = Valor de consigna de temperatura

tP = Temperatura medida

Los ajustes de la pantalla no son aplicables si la aplicación de sensor está ajustada a **C**.

Acceso a los ajustes de la pantalla:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla se muestre Lcd 1 o Lcd 2.
- Pulse "■" para acceder a Lcd 1 o a Lcd 2.
- Utilice "▲" o "▼" para seleccionar los datos que desea ver en Lcd 1 o en Lcd 2.
- Pulse "■" para regresar a los ajustes.

Estructura del menú:

Lcd 1:

SEt: Valor de consigna de temperatura

cLc: Reloj

--: No se muestra nada.

Lcd 2:

SEt: Valor de consigna de temperatura

tP: Temperatura medida

Control remoto (r [E])



Este ajuste le permite configurar el valor de consigna de temperatura para el termostato cuando se controla en remoto.

El control remoto se activa desde una señal de 230 V, posiblemente a través de un control externo, reloj o temporizador conectado al borne S.

Cuando el termostato se controla en remoto, en la pantalla aparece "REMOTE".

Este ajuste está configurado de fábrica a 10 °C, pero puede configurarse entre 5 y 25 °C en pasos de 0,5 °C.

Acceso a los ajustes de temperatura controlada en remoto:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca r [E].
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para ajustar la temperatura entre 5 y 25 °C. Regrese con "■".

Estructura del menú:

r [E]: 5 y 25 °C

Abrir ventana (OPEN)



Este ajuste le permite activar la función "Abrir ventana". El termostato puede detectar una ventana abierta registrando un descenso rápido de la temperatura. Con esta función activada, el termostato deja de calentar durante 30 minutos si se detecta una ventana abierta.

Acceso a los ajustes para la función de abrir ventana:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca OPEN.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para activar o desactivar la función de abrir ventana.

Estructura del menú:

OPEN:

On: La función de Abrir ventana está activada.

Off: La función de Abrir ventana está desactivada.

Inicio adaptativo (AdAP)



Acceso a los ajustes para el inicio adaptativo:

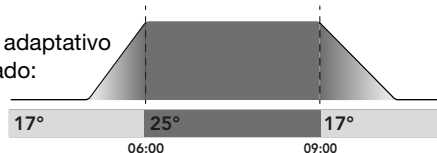
- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca AdAP.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para activar o desactivar la función de abrir ventana.

Este ajuste le permite activar la función de inicio adaptativo.

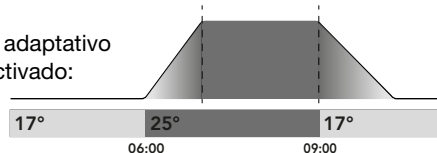
Después de unos días, el inicio adaptativo habrá calculado automáticamente con qué antelación ha de encenderse o apagarse la calefacción para lograrlo.

Vea en las ilustraciones inferiores cuándo el inicio adaptativo está activado o desactivado:

Inicio adaptativo activado:



Inicio adaptativo desactivado:



Estructura del menú:

AdAP:

On: El inicio adaptativo está activado.

Off: El inicio adaptativo está desactivado.

Ajuste (Adj)



Esta opción le permite calibrar la temperatura ambiente medida.

Únicamente debe calibrar el sensor si la lectura de la temperatura difiere notablemente de la temperatura real.

Recuerde que, con la aplicación de sensor **F**, la temperatura se mide en el suelo. Esta temperatura será superior a la temperatura ambiente.

Este ajuste no es válido si la aplicación de sensor está ajustada a **C**.

Acceso a la configuración de ajuste:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca Adj.
- Pulse "■" para acceder a las opciones de ajuste.
- Utilice "▲" o "▼" para ajustar la temperatura.
- Regrese a los ajustes con "■".

Estructura del menú:

Adj: Temperatura medida -9,9...10 °C

Versión de software (-5U)



Este ajuste le proporciona una lectura de la versión de software.

Acceso a la lectura de la versión de software:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca -5U. Debajo se muestra la versión de software.

Estructura del menú:

-5U: Lectura

Lectura de temperatura (-FŁP, -rŁP)



En función del tipo de sensor y del ajuste de la aplicación de sensor, aquí puede monitorizarse la temperatura del sensor de piso (-FŁP) y del sensor de estancia interno (-rŁP).

La lectura de temperatura no es válida si la aplicación de sensor está ajustada a **C**.

Acceso a la lectura de temperatura:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca -FŁP (temperatura del suelo) o -rŁP (temperatura ambiente).

Estructura del menú:

- FŁP: Lectura de la temperatura del suelo medida real
- rŁP: Lectura de la temperatura ambiente medida real.

Límite de potencia (PL 1) 1/2



Este termostato cumple con la norma EN 50559 para sistemas de calefacción por suelo radiante eléctricos. El reglamento es válido para calefacciones por suelo radiante eléctricas con un peso de piso máximo de 4 kN/m². Para garantizar que se evitan puntos conflictivos producidos al cubrir accidentalmente la superficie, la función de calefacción puede limitarse en el tiempo según se especifica en EN/DIN.

La calefacción puede limitarse durante unos minutos por hora. En este caso, el termostato dividirá el número de minutos indicado por hora en 3 periodos, en función del ciclo PWM real del termostato.

Tenga en cuenta que esta función no es válida para otras aplicaciones de calefacción, como la calefacción de pared o de techo, si puede preverse que la zona del suelo puede cubrirse de forma accidental. En este caso sería importante evaluar el periodo de tiempo correcto durante el cual la calefacción por suelo radiante debe limitarse.

Ejemplo:

Si pudiera haber obstáculos presentes que cubrieran el suelo, puede ser necesario limitar la calefacción unos minutos a fin de evitar puntos conflictivos en el mismo.

Acceso al ajuste del límite de potencia:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca PL 1.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar el límite de potencia.
- Regrese a los ajustes con "■".

Límite de potencia (PL) 2/2



Si desea que el termostato proporcione calor durante un máximo del 90 % del tiempo, el termostato debería limitarse un 10 %. El diez por ciento de una hora son 6 minutos.

Introduzca 6 minutos en el menú de límite de potencia para reducir la calefacción un 10 %.

Ecuación para calcular el número de minutos que podrían introducirse en el menú de límite de potencia si se desea un efecto de calor medio:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Efecto de calor medio deseado por } m^2}{\text{Salida del elemento de calefacción por suelo radiante por } m^2} \right)\right) * 60 \text{ min}$$

Nota:

Si el resultado de la ecuación es negativo, no debe introducirse ningún valor.

La función está ajustada de fábrica a 0 minutos, pero puede configurarse a valores comprendidos entre 0 y 30 minutos en pasos de 1 minuto.

Estructura del menú:

PL : 0...30 min

Modulación por ancho de pulsos (PULS) 1/2



Con este ajuste puede cambiar la duración de los periodos de calefacción.

Off: regulación "on/off" sencilla donde el relé está activado cuando la temperatura medida está por debajo del valor de consigna, y desactivado cuando la temperatura medida está por encima del valor de consigna. Se utiliza una histéresis (Δ iFF) para evitar una conmutación demasiado frecuente del relé.

On: el relé está desactivado o activado en función de la temperatura media medida en un periodo de tiempo fijo (10...60 minutos).

Según la desviación de la temperatura, el ciclo de operación del "tiempo de conexión" se aumenta o se reduce resultando en periodos de tiempo mayores o menores cuando la calefacción está activa.

Acceso a los ajustes de la modulación por ancho de pulsos (PWM):

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca PULS.
- Pulse "■" para acceder a las opciones.
- Utilice "▲" o "▼" para cambiar el tipo de regulación.
- Seleccione PULS, OFF u ON. Consulte las páginas 24 y 25 para obtener más información sobre los tipos de regulación.
- Regrese a los ajustes con "■".

Modulación por ancho de pulsos (PULS) 2/2



Auto: de forma similar a "PWM On", solo que, aquí, el periodo PWM se aumenta o se reduce en función de la temperatura mínima y máxima medida durante un periodo PWM. Esto aumentará la vida útil del relé reduciendo el número de conmutaciones del mismo, a la vez que continúa asegurándose el confort manteniendo las fluctuaciones de temperatura por debajo de un nivel aceptable.

Estructura del menú:

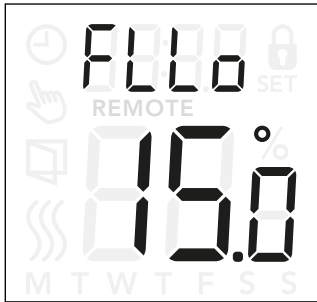
PULS:

 PUL: CYHi: 10...60 min
 CYLo: 10...30 min

 DIFF: DiFF: 0,3...10 °C

 CYcL: 10...60 min

Límites de temperatura de suelo (FLL◻, FLH ◻)



Estos ajustes le permiten configurar los límites mínimo y máximo para la temperatura del suelo, por ejemplo, para proteger suelos sensibles.

Límites de temperatura del suelo:

Los límites de temperatura del suelo le permiten ajustar la temperatura del suelo máxima (FLH ◻) y mínima (FLL◻) permitida durante el control de temperatura ambiente con la aplicación de sensor rF.

Si la temperatura del suelo aumenta por encima del límite de temperatura máximo, el termostato desactivará el sistema de calefacción para proteger tipos de suelos sensibles.

Si la temperatura del suelo desciende por debajo del límite de temperatura mínimo, el termostato activará el sistema de calefacción para mantener la temperatura por encima del mínimo ajustado.

Tenga en cuenta que esta función solo es válida en la aplicación de sensor rF.

Estructura del menú:

FLH ◻: 0...40 °C

FLL◻: 0...40 °C

Acceso a los ajustes del límite de suelo:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca FLL◻ (Límite de suelo inferior) o FLH ◻ (Límite de suelo superior).
- Pulse "■" para entrar en FLL◻ o FLH ◻.
- Utilice "▲" o "▼" para ajustar los límites de temperatura.
- Regrese a los ajustes con "■".

Límites de temperatura (ELL◻, ELH ◻)



Estos ajustes le permiten configurar la temperatura mínima y máxima entre las que puede funcionar el termostato.

Temperaturas operativas:

El límite de temperatura inferior (ELL◻) puede utilizarse para asegurar que el valor de consigna de temperatura no pueda ajustarse por debajo de un valor específico. Puede configurarse entre 0 y 40 °C.

El límite de temperatura superior (ELH ◻) puede utilizarse para asegurar que el valor de consigna de temperatura no pueda ajustarse por encima de un valor específico. Puede configurarse entre 0 y 40 °C.

Nota: Si el límite de temperatura superior se ajusta demasiado alto, los tipos de suelos sensibles pueden sufrir daños permanentes.

Estructura del menú:

ELL◻: 0...40 °C

ELH ◻: 0...40 °C

Acceso a los ajustes del límite de temperatura:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca ELL◻ (Límite de temperatura inferior) o ELH ◻ (Límite de temperatura superior).
- Pulse "■" para acceder a ELL◻ o ELH ◻.
- Utilice "▲" o "▼" para ajustar los límites de temperatura.
- Regrese a los ajustes con "■".

Aplicación de sensor (APP)



Acceso a la aplicación de sensor:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca APP.
- Pulse "■" para acceder al ajuste de la aplicación de sensor.
- Utilice "▲" o "▼" para seleccionar la aplicación que mejor se adapte a su instalación.
- Regrese a los ajustes con "■".

Esta opción le permite seleccionar qué sensor se utiliza para controlar el sistema de calefacción.

- **r**: El sensor de estancia interno situado dentro del termostato controla el sistema de calefacción.
- **rE**: Un sensor de estancia externo (conectado a los bornes del sensor de piso) controla el sistema de calefacción.
- **rF**: El sensor de estancia interno controla el sistema de calefacción sujeto a los límites máximo y mínimo para la temperatura del suelo. El límite de temperatura máximo protege los suelos de madera de un calor excesivo. El límite de temperatura mínimo evita que el suelo resulte desagradablemente frío cuando no se necesita calor, por ejemplo, en el baño. Tenga en cuenta que esta función incrementará el consumo energético. Las temperaturas límite del suelo se configuran en los ajustes "FLLo, FLHi" (véase la página 26)
- **C**: El termostato funciona a modo de regulador y no se utilizan sensores. Tenga en cuenta que la protección del suelo no está activa cuando se utiliza esta aplicación.
- **F**: El sensor de piso externo controla el sistema de calefacción.

Estructura del menú:

APP: r; rE; rF; C; F

Salir del menú (done)



Todos los cambios en los ajustes se guardan después de salir del menú.

Es posible salir de los ajustes con la opción "done" o si no se pulsa ninguna tecla durante 30 segundos.

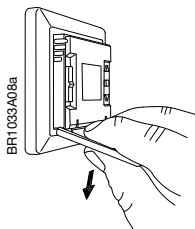
Salir del menú:

- Pulse "■" durante 3 segundos para acceder a los ajustes.
- Desplácese a través de los ajustes hasta que en la pantalla aparezca done.
- Pulse "■" para salir del menú y regresar a la pantalla principal.

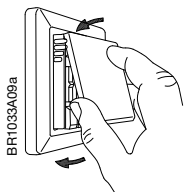
Estructura del menú:

done: Regresar a la pantalla principal

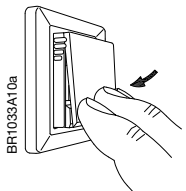
Cambiar la cubierta frontal



1. Abra la cubierta frontal.
2. Sujete la cubierta frontal con el dedo índice, corazón y anular en la parte superior lo más cerca posible del termostato.
3. Tire de la cubierta frontal hacia abajo.



4. Alinee la parte superior de la cubierta frontal nueva con la parte superior del termostato.



5. Presione la parte inferior de la cubierta frontal nueva para cerrarla.

Resolución de problemas e información adicional

Códigos de error

E0 (E - 5E): error de sensor de compensación interno.
La calefacción está apagada.

E1 (I - 5E): error de sensor interno.
La aplicación de sensor cambia a **C** (regulador).

E2 (E - 5E): error de sensor externo.
(El sensor está dañado, presenta un cortocircuito o está desconectado).
La aplicación de sensor cambia a **C** (regulador).
Si se utiliza **rF**, la aplicación de sensor cambia a **r** (sensor de estancia interno).

E5 (I - 0H): sobrecalentamiento interno
Sobrecalentamiento interno. Si el error E5 persiste, póngase en contacto con su instalador.

Recuerde que la luz de fondo se enciende si se detecta cualquier error.

Soporte

Para cualquier cuestión de soporte, póngase en contacto con su instalador o el comercio de adquisición.