67373A 06/15 JRK

UDG4
Touch Thermostat
Manual del usuario

WWW.OJELECTRONICS.COM

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

1. Contenido

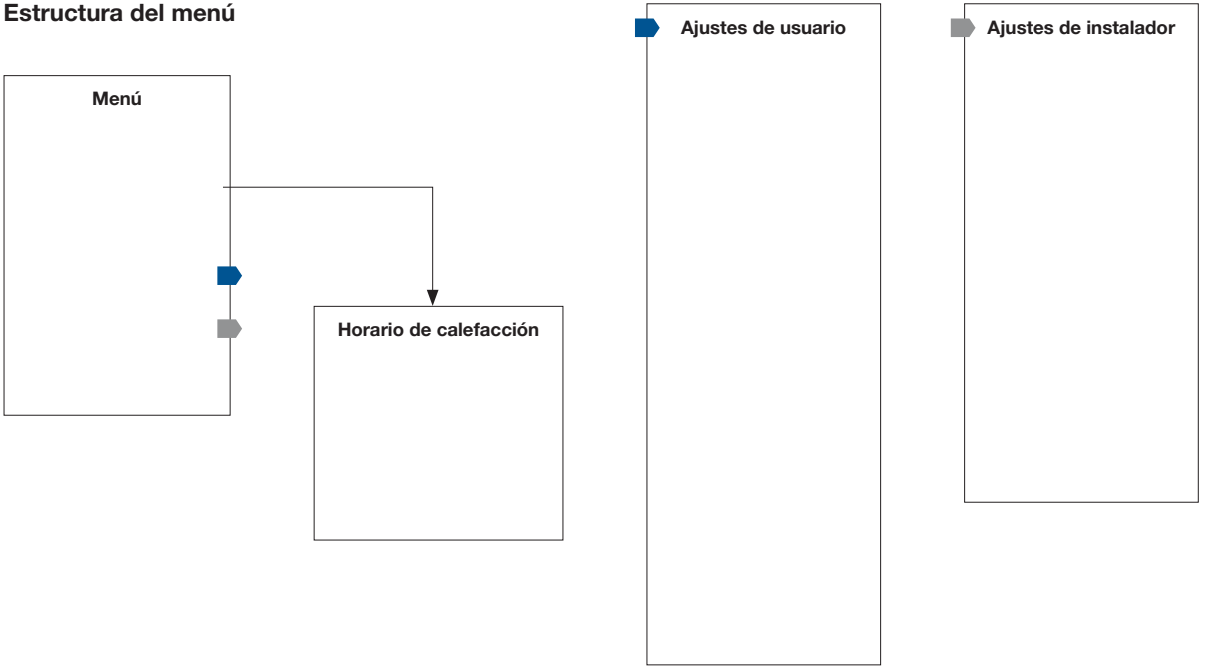
2. Descripción general del menú **3**
3. Introducción **4**
4. Operación general **5**
4.1. Botones de navegación **6**
5. Interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) 1/2 . . . . . **7**
5. Interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) 2/2 . . . . . **8**
6. Iconos 1/2 . . . . . **9**
6. Iconos 2/2 . . . . . **10**
7. Asistente de puesta en marcha **11**
7.1 Selección de idioma **12**
7.2 Prueba del sistema **13**
7.3 Prueba del GFCI **14**
7.4 Selección de unidad de temp. preferida **15**
7.5 Establecer la carga de piso **16**
7.6 Establezca el tipo de sensor **17**
7.7 Ajuste la fecha. **18**
7.8 Ajuste la hora **19**
7.9 Establezca la protección del piso . . . **20**
7.10 Activación del termostato **21**
8. Horario de calefacción programado . . **22**
9. Modos de funcionamiento **23**
9.1 Funcionamiento programado **24**
9.2 Operación manual **25**
9.2.1 Ajuste de operación manual **26**
9.2.1.1 Ajustar... durante unas pocas horas **27**
9.2.1.2 Ajustar... durante unos pocos días **28**
9.2.1.3 Ajuste... permanentemente. **29**
9.3 Modo regulador **30**
10. Menú de configuración del termostato **31**
10.1 Horario de calefacción 1/2 . . . . . **32**
10.1 Horario de calefacción 2/2 . . . . . **33**
10.2 Uso de energía **34**
10.3. Ajustes de usuario **35**
10.3.1 Bloqueo para niños 1/2 . . . . . **36**
10.3.1 Bloqueo para niños 2/2 . . . . . **37**
10.3.2 Brillantez de pantalla **38**
10.3.3 Protector de pantalla **39**
10.3.4 Tarifa de energía **40**
10.3.5 Fecha **41**
10.3.6 Hora **42**
10.3.7 Horario de verano **43**
10.3.8 Unidad **44**
10.3.9 Idioma **45**
10.3.10 Información **46**
10.3.11 Soporte **47**
10.4 Ajustes de instalador **48**
10.4.1 Función adaptativa **49**
10.4.2 Ventana abierta **50**
10.4.3 Aplicación del sensor 1/2 . . . . **51**
10.4.3 Aplicación del sensor 2/2 . . . . **52**
10.4.4 Tipo de sensor 1/2 . . . . . **53**
10.4.4 Tipo de sensor 2/2 . . . . . **54**
10.4.5 Calibración del sensor de piso . **55**
10.4.6 Calibración del sensor de ambiente **56**
10.4.7 Protección de piso 1/2 . . . . . **57**
10.4.7 Protección de piso 2/2 . . . . . **58**
10.4.8 Reajuste de fábrica **59**
11. Ajustes de fábrica **60**
12. Resolución de problemas 1/2 . . . . **61**
12. Resolución de problemas 2/2 . . . . **62**

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

2. Descripción general del menú

Estructura del menú



© 2015 OJ Electronics A/S

3. Introducción

Felicitaciones por la compra de su nuevo termostato táctil. Esperamos que disfrute la facilidad de uso que le ofrece la pantalla táctil y la interfaz de usuario de diseño intuitivo. Usted puede programar el termostato de cualquier manera que prefiera con las opciones que se le brindan en programa de calefacción y ajustes de usuario.

El termostato activará su sistema de calefacción de piso a horas predeterminadas cada día de la semana. Se puede establecer temperaturas individuales para hasta seis eventos separados para cada día de la semana. Bajar la temperatura cuando su casa esté desocupada reducirá sus costos de energía sin reducir el confort.

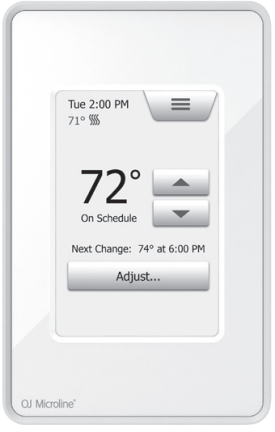
El termostato viene con un programa de calefacción preestablecido que es adecuado para la mayoría de viviendas. A menos que usted cambie los ajustes, el termostato funcionará de conformidad con este horario de calefacción preestablecido.

El termostato incluye una función adaptable que cambia automáticamente las horas de inicio de la calefacción para garantizar que se alcance la temperatura requerida al inicio de cada evento específico. Después de unos pocos días, la función adaptable habrá aprendido qué tan temprano debe activarse la calefacción.

La pantalla táctil resistiva requiere únicamente un leve toque con la yema de sus dedos para registrar el toque. En este manual, a las áreas táctiles en la pantalla se les llamará botones.

© 2015 OJ Electronics A/S

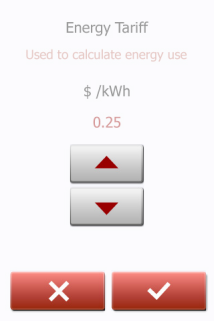
4. Operación general

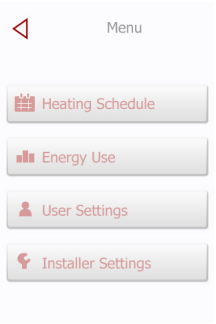


El termostato posee dos botones físicos. Hay un botón de prueba del interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) ubicado en la parte superior del termostato y un botón de encendido/restablecimiento está ubicado en el lado derecho del termostato.
El GFCI deberá probarse mensualmente (todos los ajustes, incluso la hora y la fecha, serán recordados).
El termostato es un termostato táctil operado intuitivamente en el cual se utiliza una pantalla táctil para navegar a través de los menús y cambiar los ajustes.
La función de los botones e íconos en la pantalla de inicio se muestran a continuación.

© 2015 OJ Electronics A/S

4.1. Botones de navegación





Aceptar/Atrás/Cancelar/Flecha arriba/Flecha abajo/Flecha izquierda/Flecha derecha
Siempre que cambie un ajuste de parámetro, debe tocar el botón “Aceptar” para que el termostato reconozca el cambio.
“Aceptar” se muestra en la pantalla con el símbolo “**√**”.

“Atrás” se muestra en la pantalla como un botón marcado con una flecha hueca apuntando hacia la izquierda. En diversos menús y submenús encontrará el botón “Atrás” en la esquina superior izquierda de la pantalla táctil.

Toque el botón “Atrás” para regresar al menú anterior.

“Cancelar” se muestra en la pantalla como un botón marcado con una “**X**”.

No obstante que “Cancelar" tiene el mismo efecto que “Atrás”, también causa que se desechen todos los ajustes no guardados.

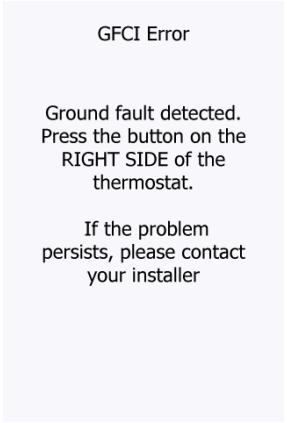
Tan pronto como salga de la pantalla de inicio e ingrese en uno de los menús, aparecerá cualquiera de los botones “Atrás” o “Cancelar”.

Para regresar a la pantalla de inicio, toque **Atrás/Cancelar** una vez o varias veces dependiendo de dónde usted se encuentre en la estructura de menú.

“Flecha arriba”, “Flecha abajo”, “Flecha izquierda” y “Flecha derecha” se utiliza para alternar ajustes y valores y para navegar a través de los menús. Los botones “Flecha arriba" y “Flecha abajo” son botones acelerados. Al pulsar sin soltar cualquiera de estos hará que el valor cambie continuamente.

© 2015 OJ Electronics A/S

5. Interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) 1/2



El termostato posee un GFCI integrado que garantiza la seguridad personal en caso de ocurrir fallos a tierra.
Es importante probar el GFCI cada mes. La instalación y uso deben realizarse de conformidad con las normativas nacionales y locales.

Prueba del GFCI:
Pulse el botón “PRUEBA”.

La prueba tiene éxito si el LED rojo a la derecha del termostato centellea una vez cada dos segundos y en la pantalla aparece el mensaje “FALLO A TIERRA”. Si esto no ocurre, verifique la instalación.

Pulse el botón “Listo en espera/Restablecer” para restablecer el GFCI.

El LED rojo dejará de centellear y la pantalla regresa a la apariencia normal.
Si la prueba falla, repita la prueba. Si la prueba continúa fallando, solicite a un electricista que verifique la instalación.
Si durante el funcionamiento normal el GFCI se dispara sin que se haya pulsado el botón “PRUEBA”, podría haber un fallo a tierra. Para verificar si es un fallo a tierra o un disparo de interferencia, pulse “Listo en espera/Restablecer”. Si esto causa que el LED rojo deje de centellear y permanezca apagado, se trataba entonces de un disparo de interferencia y el sistema está funcionando correctamente. Si esto no ocurre, hay un fallo a tierra. En caso de existir un fallo a tierra, es importante que

© 2015 OJ Electronics A/S

5. Interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) 2/2

un electricista calificado verifique la instalación de conformidad con las normativas locales y nacionales.

El LED rojo a la derecha del termostato puede indicar cuatro estados diferentes del GFCI:

1. LED apagado – Estado NORMAL.
2. El LED centellea lentamente (una vez cada dos segundos) – Estado DISPARADO. Intente pulsar el botón “Listo en espera/Restablecer” para restablecer el GFCI.
3. LED centelleando rápidamente (cinco centelleos por segundo) – Estado de ERROR. Intente apagar la energía eléctrica y después vuélvala a encender. Si el termostato entra nuevamente en estado de ERROR, entonces el cableado está defectuoso (existe un cortocircuito de tierra-neutro) o la unidad está averiada y debe ser reemplazada.
4. El LED está encendido continuamente – Existe un mal funcionamiento del microprocesador interno o existe un fallo de hardware anormal. Intente apagar el termostato y después vuélvalo a encender. Si el LED sigue encendido continuamente, el GFCI está defectuoso y es necesario reemplazar el termostato.

Nota: El LED se enciende brevemente sin centellear durante cada encendido.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

6. Iconos 1/2

Icono	Significado	Icono	Significado	Icono	Significado
	Menú		Tarifa de energía		Función adaptativa
	Horario de calefacción		Fecha		Ventana abierta
	Uso de energía		Hora		Aplicación del sensor
	Ajustes de usuario		Horario de verano		Tipo de sensor
	Ajustes de instalador		Unidad		Protección del piso
	Bloqueo para niños		Idioma		Calibr. del sensor de piso
	Brillantez de pantalla		Información		Calibr. del sensor de ambiente
	Protector de pantalla		Soporte		Escala de temperatura

© 2015 OJ Electronics A/S

6. Iconos 2/2

Icono	Significado	Icono	Significado
	Reajuste de fábrica		Copiar a
	Aceptar		“Ajustar... durante unos pocos días” en el futuro está activado
	Atrás		La calefacción está activada
	Cancelar		La calefacción está activada en modo adaptativo
	Flecha arriba		Nota
	Flecha abajo		
	Flecha izquierda		
	Flecha derecha		

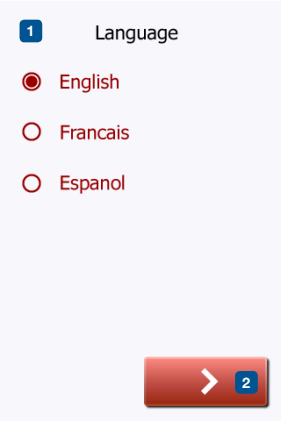
© 2015 OJ Electronics A/S

7. Asistente de puesta en marcha

Al instalar y encender el sistema por primera vez, o después de haber realizado un restablecimiento de los valores de fábrica, el sistema ejecutará un Asistente de puesta en marcha.
El Asistente le guiará a través de las pruebas, las cuales aseguran que el termostato funciona perfectamente. Después de las pruebas, el Asistente le guiará a través de rutinas de configuración básicas para conformar los ajustes adecuados.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.1 Selección de idioma

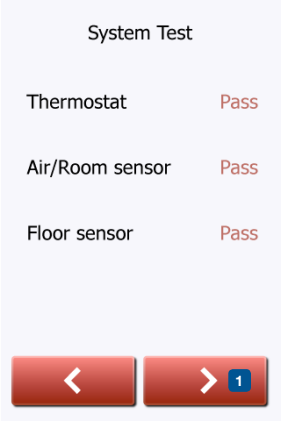


Primero es necesario seleccionar el idioma. El idioma seleccionado se convertirá en el idioma predeterminado para el termostato. El idioma puede cambiarse a través del **Menú/Ajustes de usuario/Idioma**

1. Toque el lenguaje de su preferencia.
2. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.2 Prueba del sistema



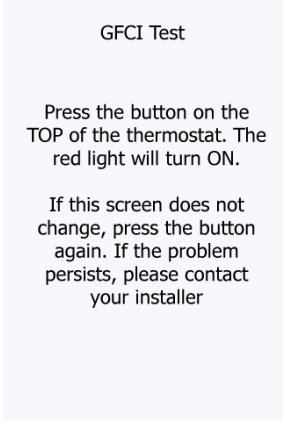
La prueba del sistema es automática e incluye el termostato y los sensores. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

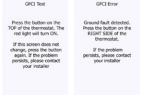
Si una prueba resulta en “Falla”, le sugerimos comunicarse con su instalador. Nota: si el termostato funcionará únicamente con un sensor de aire/ambiente, la prueba del sensor de piso producirá y mostrará un resultado de ‘Falla’.

1. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.3 Prueba del GFCI

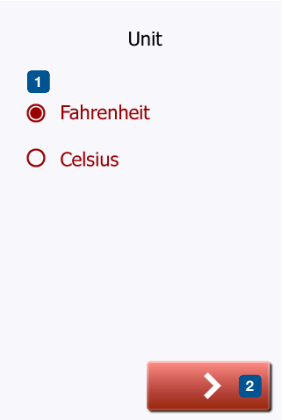




1. Pulse el botón de prueba en la parte superior del termostato.
   La prueba tiene éxito si la luz roja en el botón de prueba se enciende y aparece en pantalla el texto de error del GFCI.
2. Pulse el botón de encendido/restablecimiento en la parte inferior derecha del termostato para restablecer el GFCI.
3. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.4 Selección de unidad de temp. preferida

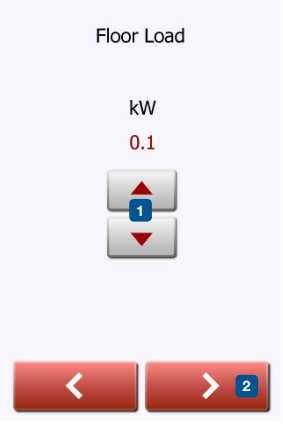


1. Toque la unidad de temperatura que prefiera.
2. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

La unidad de temperatura puede cambiarse desde **Menú/Ajustes de usuario/ Unidad**

© 2015 OJ Electronics A/S

7.5 Establecer la carga de piso

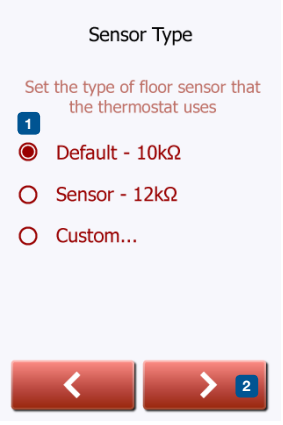


1. Configure la carga en el sistema de calefacción bajo el piso para que sea controlada por el termostato.
2. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

Este ajuste puede cambiarse posteriormente al realizar un restablecimiento de fábrica.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.6 Establezca el tipo de sensor



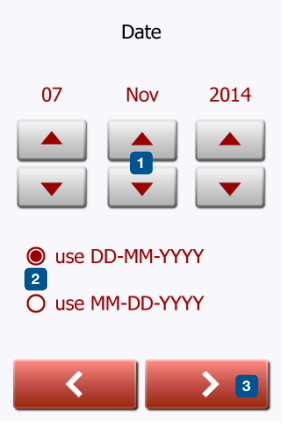
Elija qué tipo de sensor de piso se utiliza con el termostato.

1. Toque el tipo de sensor instalado en el piso.
2. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

Si desea utilizar el termostato únicamente con el sensor de temperatura ambiente, debe completar el Asistente de configuración utilizando “Predeterminado” como el tipo de sensor de piso antes de ir a: **Ajustes de instalador/Aplicación del sensor** y elija “Ambiente”.

© 2015 OJ Electronics A/S

7.7 Ajuste la fecha

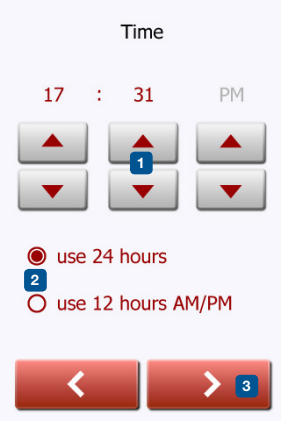


1. Toque los botones de “Flecha” para cambiar los valores.
2. Toque el formato de fecha preferido.
3. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

La fecha puede cambiarse desde **Menú/Ajustes de usuario/Fecha**

© 2015 OJ Electronics A/S

7.8 Ajuste la hora

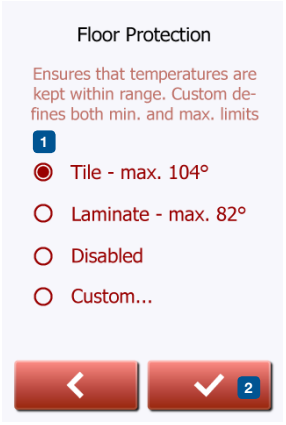


1. Toque los botones de “Flecha” para cambiar los valores.
2. Toque el formato de hora preferido.
3. Toque el botón de “Flecha derecha” para continuar.

La hora puede cambiarse desde **Menú/Ajustes de usuario/Hora**

© 2015 OJ Electronics A/S

7.9 Establezca la protección del piso



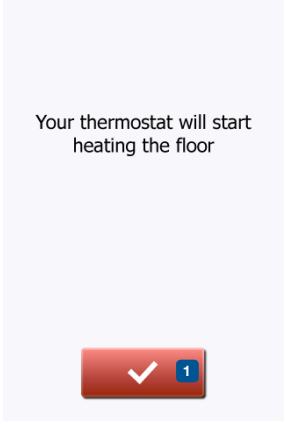
Configure la protección del piso según el tipo de piso.

1. Toque los límites preferidos que se utilicen para proteger el piso.
2. Toque "√" para continuar

Los ajustes de protección de piso pueden cambiarse desde **Menú/Ajustes de instalador/Protección del piso.**

© 2015 OJ Electronics A/S

7.10 Activación del termostato



1. Toque el botón “√” para activar el termostato.

© 2015 OJ Electronics A/S

8. Horario de calefacción programado

El termostato le permite controlar automáticamente la temperatura según un horario semanal de su elección. El termostato viene con un horario preprogramado para el control fácil y económico de la calefacción en la mayoría de las viviendas, consulte 11. Ajustes de fábrica: Horario preestablecido.
El horario se puede cambiar a través de **Menú/Horario de calefacción**

© 2015 OJ Electronics A/S

9. Modos de funcionamiento

9.1 Funcionamiento programado

9.2 Operación manual

9.2.1 Ajuste de operación manual

9.2.1.1 Durante unas pocas horas...

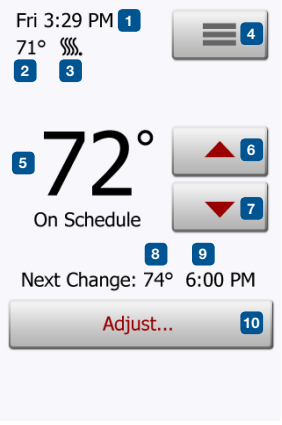
9.2.1.2 Durante unos pocos días...

9.2.1.3 Permanentemente

9.3 Modo regulador

© 2015 OJ Electronics A/S

9.1 Funcionamiento programado



El sistema trabajará en Funcionamiento programado a menos que usted opte por anular los eventos programados con Operación manual o si la aplicación del termostato está establecida en modo Regulador.
Durante el Funcionamiento programado, la temperatura es controlada automáticamente según el horario de calefacción programado, véase "**Horario de calefacción**".

La función de los botones y los símbolos que se muestran en la pantalla de inicio varía según el modo de funcionamiento seleccionado.

Pantalla de inicio de Funcionamiento programado:

1. Día y hora.
2. Temperatura medida.
3. Indicador de calefacción. Si está visible, el sistema de calefacción debajo del piso está activo actualmente.
4. Toque aquí para acceder al menú.
5. Temperatura prevista actual/punto de ajuste.
6. Toque aquí para aumentar la temperatura.
7. Toque aquí para reducir la temperatura.
8. Modo actual de funcionamiento del termostato.
9. Información en el próximo cambio de funcionamiento del termostato.
10. Toque aquí para ajustar el tiempo que la temperatura prevista/punto de ajuste mostrados debe permanecer válida.

© 2015 OJ Electronics A/S

9.2 Operación manual

Nota: La temperatura establecida manualmente en la pantalla de inicio es un ajuste temporal. El ajuste de anulación manual se cancelará automáticamente al inicio del siguiente evento en el Funcionamiento programado.

Durante el Funcionamiento programado, puede utilizar los botones de flecha en la pantalla de inicio para anular la temperatura prevista/punto de ajuste programados según el Funcionamiento programado y ajustar manualmente la temperatura requerida. Use el botón "**Flecha arriba**" o "**Flecha abajo**" para seleccionar la temperatura requerida.

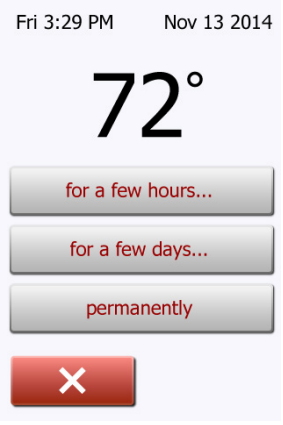
El botón "**Regresar al horario**" aparecerá entonces en la pantalla de inicio, se sugiere tocar este botón si desea terminar el Operación manual y regresar al Funcionamiento programado. Además puede elegir "**Ajustar...**".

1. Día y hora.
2. Temperatura medida.
3. Indicador de calefacción. Si está visible, el sistema de calefacción debajo del piso está activo actualmente.
4. Toque aquí para acceder al menú.
5. Temperatura prevista actual/punto de ajuste.
6. Toque aquí para aumentar la temperatura.
7. Toque aquí para reducir la temperatura.
8. Modo actual de funcionamiento del termostato.
9. Información en el próximo cambio de funcionamiento del termostato.
10. Toque aquí para ajustar el tiempo que la temperatura prevista/punto de ajuste mostrados debe permanecer válida.
11. Toque aquí para regresar al Funcionamiento programado. Disponible únicamente cuando el termostato funciona en modo manual.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

9.2.1 Ajuste de operación manual



Le permite mantener la temperatura prevista/punto de ajuste mostrados o una Anulación manual durante más tiempo que el siguiente cambio de evento o para un período de tiempo específico. Puede usar las opciones “**Ajustar...**” para especificar la duración del tiempo que deberá permanecer en pantalla la temperatura prevista/punto de ajuste. Después de transcurrido el tiempo establecido, el termostato se revertirá automáticamente al Funcionamiento programado.

- Ajustar... durante unas pocas horas
- Ajustar... durante unos pocos días
- Ajustar... permanentemente

© 2015 OJ Electronics A/S

9.2.1.1 Ajustar... durante unas pocas horas

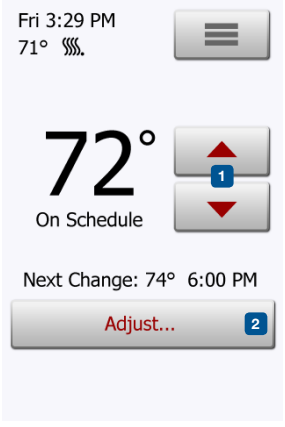
La opción para “durante unas pocas horas...” le permite determinar el tiempo que la temperatura prevista/punto de ajuste mostrada permanecerá válida. El tiempo establecido define cuándo el termostato se revertirá al Funcionamiento programado. El tiempo hasta que el termostato se revierta al Funcionamiento programado se puede establecer entre 15 minutos hasta un máximo de 24 horas.
Se puede ajustar la:

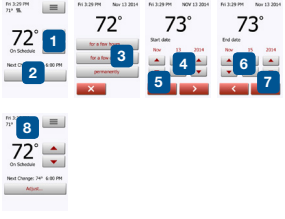
- Hora
- Los minutos (en intervalos de 15 minutos: 00, 15, 30 o 45)
- a.m. o p.m. (si se selecciona el formato de tiempo de 24 horas, esto no es aplicable)

1. En la pantalla de inicio, ajuste la temperatura al nivel preferido utilizando los botones de “Flecha arriba" y "Flecha abajo".
2. Toque el botón “Ajustar...”.
3. Después toque el botón “durante unas pocas horas...”.
4. Toque los botones de “Flecha” para el parámetro que desee cambiar.
5. Confirme su opción con una “√” o deséchelo con “X”. El termostato regresará automáticamente a la pantalla básica.

© 2015 OJ Electronics A/S

9.2.1.2 Ajustar... durante unos pocos días





La opción “durante unos pocos días...” le permite determinar cuánto tiempo permanecerá válida la temperatura prevista/punto de ajuste mostrada en pantalla. Los ajustes definen el momento en que el termostato debe comenzar a funcionar utilizando la temperatura prevista/punto de ajuste y cuándo debe volver al funcionamiento programado. El período de tiempo comienza a medianoche e incluye la fecha de inicio. El período de tiempo finaliza a la medianoche y la fecha final NO está incluida en el período de anulación manual.

1. En la pantalla de inicio, ajuste la temperatura al nivel preferido utilizando los botones de “**Flecha arriba**" y "**Flecha abajo**".
2. Toque el botón de “**Ajustar…**”.
3. Después toque el botón “**durante unos pocos días...**”.
4. Toque los botones de “**Flecha**” para cualquier parámetro que usted desea cambiar a la fecha de inicio.
5. Confirme su elección con la “**Flecha derecha**” o deséchela con “**X**”.
6. Si la confirma, la fecha final debe ajustarse tocando los botones de “**Flecha**” para cualquier parámetro que usted desee cambiar.
7. Confirme su opción con “**√**” o deséchela con “**Flecha izquierda**”.
   El termostato regresará automáticamente a la pantalla de inicio.
8. Si habilita “durante unos pocos días...” para un período de tiempo en el futuro, aparece un reloj en la pantalla de inicio.
   La opción “durante unos pocos días...” puede inhabilitarse tocando “**Regresar al horario**” en la pantalla de inicio o reprogramarlo repitiendo los pasos 1 al 7.
9. Toque el botón ENCENDIDO/APAGADO para activar/desactivar la función.
10. Confirme su elección con **“√”** o deséchela con **“X”**.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

9.2.1.3 Ajuste... permanentemente

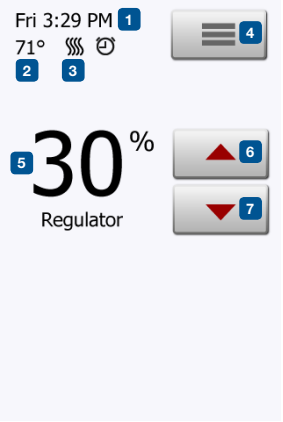
La opción “permanentemente” le permite mantener la temperatura prevista/punto de ajuste mostrada indefinidamente, hasta que usted cambie manualmente los ajustes.

1. En la pantalla de inicio, ajuste la temperatura al nivel preferido utilizando los botones de “Flecha arriba" y "Flecha abajo".
2. Toque el botón “Ajustar...”.
3. Después toque el botón “permanentemente”.

El termostato regresará automáticamente a la pantalla de inicio.

© 2015 OJ Electronics A/S

9.3 Modo regulador

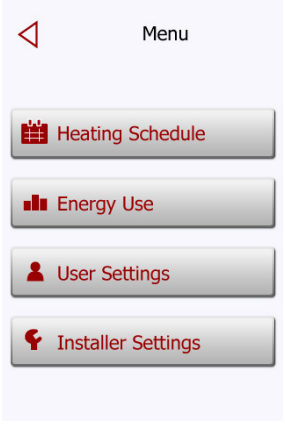


En este modo, el termostato funciona como regulador y no se utilizan sensores.
El ajuste es un porcentaje de la carga total en incrementos del 10%.
Tenga presente que la Protección del piso no está activa cuando se utiliza el termostato como regulador.
El modo regulador se activa desde el **Menú/Ajustes de instalador/Aplicación del sensor/Regulador**
Nota: El modo regulador no está disponible en la versión de software 1012N100.

1. Día y hora.
2. Temperatura medida (si está disponible).
3. Indicador de calefacción. Si está visible, el sistema de calefacción debajo del piso está activo actualmente.
4. Toque aquí para acceder al menú.
5. Porcentaje previsto actual de la carga plena/punto de ajuste.
6. Toque aquí para incrementar el porcentaje de la carga plena/punto de ajuste.
7. Toque aquí para reducir el porcentaje de carga plena/punto de ajuste.

© 2015 OJ Electronics A/S

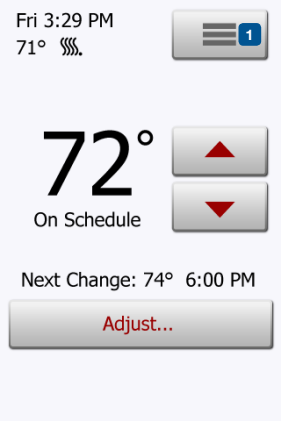
10. Menú de configuración del termostato



- Horario de calefacción
- Uso de energía
- Ajustes de usuario
- Ajustes de instalador

© 2015 OJ Electronics A/S

10.1 Horario de calefacción 1/2



El horario de calefacción le permite controlar automáticamente la temperatura según un horario programado de su elección. El termostato viene con un horario predeterminado de la calefacción para el control fácil y económico de la calefacción, consulte 11. Ajustes de Fábrica: Horario prestablecido.

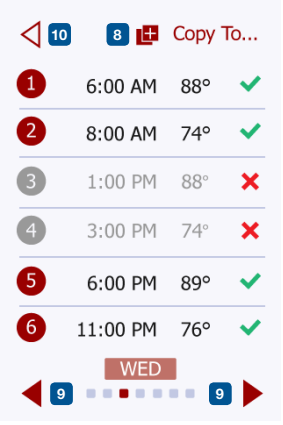
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Horario de calefacción**” para acceder a diversas opciones de horarios.

Esta pantalla consiste en una lista de seis eventos y cuatro botones. Se numera cada evento y aparecen en pantalla el tiempo de inicio, la temperatura prevista/punto de ajuste y el estado de actividad. Los botones “**Atrás**”, “**Copiar a…**”, “**Flecha izquierda**”, y “**Flecha derecha**” están ubicados en las esquinas de la pantalla. El día para el cual el evento aplica aparece en la parte inferior de la pantalla.
Los eventos sombreados en gris marcados con una “X” roja no están actualmente en uso.

3. Para cambiar la hora de inicio, la temperatura y el estado de actividad para un evento específico, toque el evento a la derecha del número.
4. Para cambiar la hora de inicio para el evento, toque los botones “**Flecha arriba**” y “**Flecha abajo**”.
5. Para cambiar la temperatura del evento, toque los botones “**Flecha arriba**” y “**Flecha abajo**”
6. Para alternar el evento en estado activo o inactivo, toque el botón “**El evento está activo**” o “El evento está inactivo”. El texto mostrado en el botón refleja el

© 2015 OJ Electronics A/S

10.1 Horario de calefacción 2/2

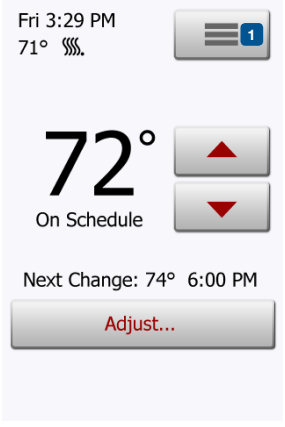


estado de actividad actual del evento. Nota! El evento 1 está siempre activo.

7. Confirme su elección con "√" o deséchela con **"X"**.
   El termostato regresará automáticamente a "**Horario de calefacción**".
8. Una vez que los ajustes de evento para este día sean los deseados, usted puede, si así lo desea, utilizar los mismos ajustes para otros días tocando el botón "**Copiar a**" en la esquina superior derecha de la pantalla. Esto le permitirá copiar los ajustes de evento a otros días especificados por usted.
9. Si usted desea establecer otros días de manera diferente, toque los botones "**Flecha izquierda**" o "**Flecha derecha**" para alternar entre día de la semana. Usted puede entonces establecer el horario para los otros días repitiendo los pasos 3 hasta el 8.
10. Una vez que haya terminado de ajustar los horarios, toque el botón "**Atrás**" para regresar al Menú de configuración del termostato.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.2 Uso de energía



El botón “Uso de energía” le permite leer los datos de uso de energía para su sistema de calefacción bajo el piso.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Uso de energía**” para acceder a las lecturas.

Puede elegir entre cuatro diferentes lecturas:

- Últimas 24 horas: Aparecerá una gráfica de uso durante cada hora del último día. La gráfica muestra minutos por hora.
- Últimos 7 días: Aparecerá una gráfica de uso durante cada día de los últimos siete días. La gráfica muestra horas por día.
- Últimos 12 meses: Aparecerá una gráfica de uso durante cada mes del último año. La gráfica muestra horas por mes.
- Datos de uso de energía: Una descripción general del consumo de electricidad (kWh) y costos de calefacción durante los períodos de tiempo especificados anteriormente. (Nota: es preciso establecer el precio por kWh desde **Menú/Ajustes de usuario/Tarifa de energía**).

3. Se puede alternar entre las lecturas utilizando los botones “**Flecha derecha**” o “**Flecha izquierda**”.
4. Toque el botón “**Flecha atrás**” para regresar al menú.
5. Toque en “Modificar tarifa de energía...” para cambiar la tarifa de energía, consulte el apartado 11.3.4 Tarifa de energía.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

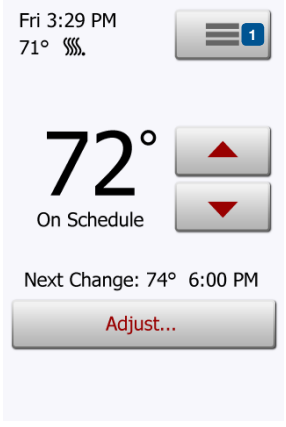
10.3. Ajustes de usuario

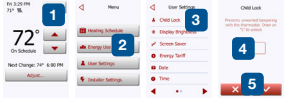
Desde Ajustes de usuario, puede cambiar los parámetros para los elementos siguientes.
Nota: si un elemento parece sombreado en gris, no está disponible debido a otros parámetros.

- Bloqueo para niños
- Brillantez de pantalla
- Protector de pantalla
- Tarifa de energía
- Fecha
- Hora
- Horario de verano
- Unidad
- Idioma
- Información
- Soporte

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.1 Bloqueo para niños 1/2





El bloqueo para niños impide que niños y otras personas manipulen indebidamente el termostato y cambien cualquiera de sus ajustes.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Bloqueo para niños**”.
4. Toque el botón “**OFF/ON**” para seleccionar su preferencia.
5. Confirme su elección con “√” o deséchela con “X”.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

El bloqueo para niños se activa junto con el protector de pantalla si el termostato no ha sido utilizado durante algunos minutos, este demora 15 segundos en atenuar la pantalla y transcurren dos minutos más antes de que se active el protector de pantalla.
Antes de que pueda volver a operar el termostato, debe desbloquear el bloqueo para niños de la manera siguiente.

Desde la pantalla de inicio inactiva:

a) Toque la pantalla para activarla. Aparecerán en la pantalla tres círculos que contienen puntos.
b) Dibuje una “**L**” en la pantalla en un solo pase sin separar el dedo de la pantalla. Comience tocando el punto en el círculo de la esquina superior izquierda, después deslice su dedo hacia abajo hasta el punto del círculo en la esquina

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.1 Bloqueo para niños 2/2

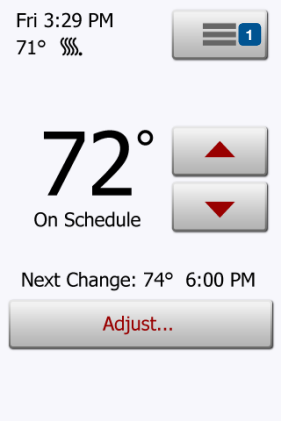
inferior izquierda y continúe deslizando su dedo hacia el punto en el círculo en la esquina inferior derecha, formando así una “**L**”. Si se hace correctamente, aparecerá la pantalla de inicio.

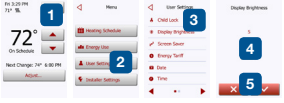
Tenga presente que el bloqueo para niños será reactivado cuando el termostato regrese al modo de protector de pantalla, a menos que se desactive desde **Menú/Ajuste de usuario/Bloqueo para niños.**

Nota: El Bloqueo para niños no está disponible en la versión de software 1012N100

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.2 Brillantez de pantalla





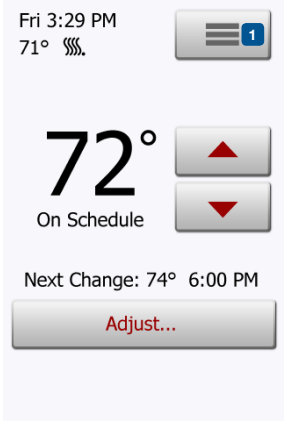
Esta opción le permite cambiar la brillantez de la pantalla.

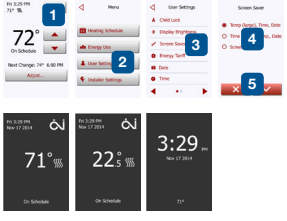
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Brillantez de pantalla**”.
4. Seleccione uno de los cinco niveles de brillantez por medio de los botones “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**”.
5. Confirme su elección con “√” o deséchela con “X”.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.3 Protector de pantalla





Esta opción le permite seleccionar la información que aparecerá en la pantalla de inicio en espera.

- Grande: temperatura. Pequeño: fecha y hora.
- Grande: hora. Pequeño: temperatura y fecha.
- Pantalla apagada. Este ajuste minimiza el consumo de energía.

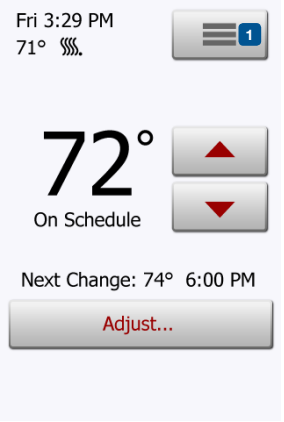
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Protector de pantalla**”.
4. Toque la información que desea que aparezca en el modo protector de pantalla.
   - La temperatura aparece en formato grande. La hora y la fecha aparecen en formato pequeño. (Vea el ejemplo)
   - La hora aparece en formato grande. La temperatura y la fecha aparecen en formato pequeño. (Vea el ejemplo)
   - Pantalla apagada.
5. Confirme su elección con “√” o deséchela con **“X”**.

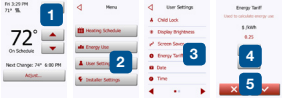
El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

10.3.4 Tarifa de energía





Esta opción le permite introducir los diversos datos utilizados para calcular el uso de energía.

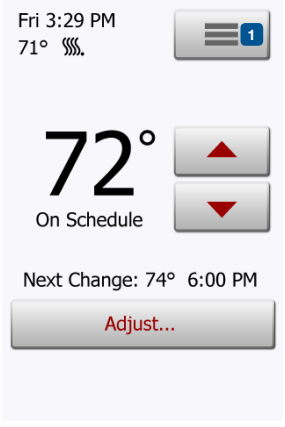
La función “Uso de energía” utiliza esta información para calcular el consumo de electricidad y el costo de la calefacción para un período de tiempo dado.

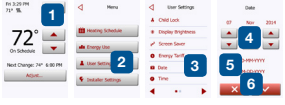
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después, toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Tarifa de energía**”.
4. Toque el botón “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para establecer el precio que usted paga por kWh.
5. Confirme su elección con “√” o deséchela con “**X**”.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.5 Fecha





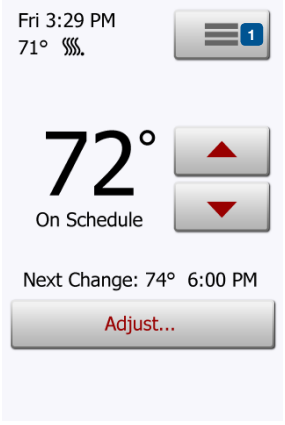
Esta opción le permite cambiar la fecha, la cual se muestra en algunos protectores de pantalla y se utiliza para funciones tales como “Horario de verano”.

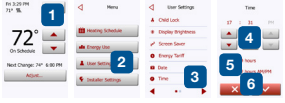
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Fecha**”.
4. Toque el botón “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para ajustar la fecha, el mes y el año.
5. Toque el formato de fecha que usted prefiera.
   - Usar DD-MM-AAAA
   - Usar MM-DD-AAAA
6. Confirme sus ajustes con “**√**” o deséchelos con “**X**”.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.6 Hora





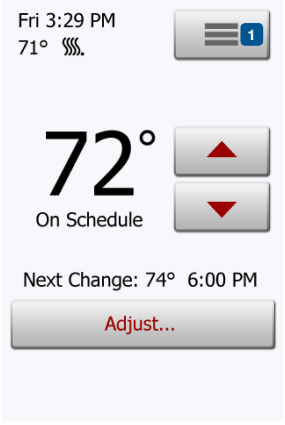
Esta opción le permite cambiar la hora, la cual es utilizada por el reloj para controlar los eventos del horario de calefacción durante el Funcionamiento programado.

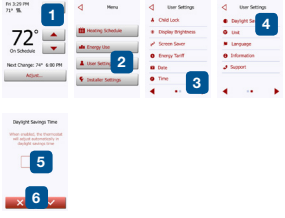
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Hora**”.
4. Toque el botón “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para ajustar las horas, los minutos y a.m./p.m.
5. Toque el formato de hora que usted prefiera.
   - Usar 24 horas
   - Usar 12 horas (a.m./p.m.)
6. Confirme sus ajustes con “√” o deséchelos con “**X**”.

El termostato regresará automáticamente a **“Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.7 Horario de verano





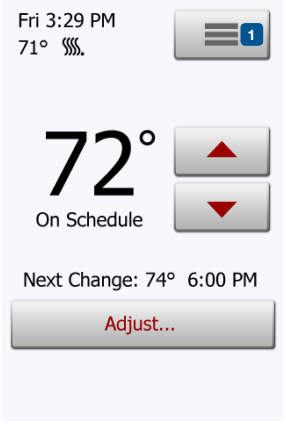
Cuando está habilitada, la función “Horario de verano” ajustará automáticamente el reloj del termostato según el horario de verano.

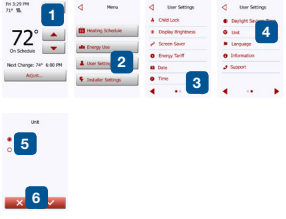
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
4. Toque el botón “**Horario de verano**”.
5. Toque el botón “**OFF/ON**” para seleccionar su preferencia.
6. Confirme el ajuste con “**√**” o deséchelo con “**X**”.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.8 Unidad 5°



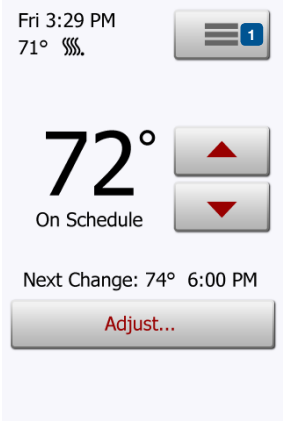


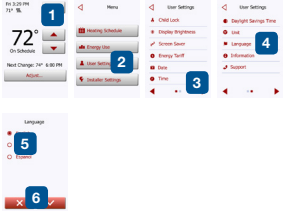
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Unidad**”.
4. Toque la unidad que usted prefiera.
   - Celsius
   - Fahrenheit
5. Confirme su elección con “**√**” o deséchela con **“X”**.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.9 Idioma





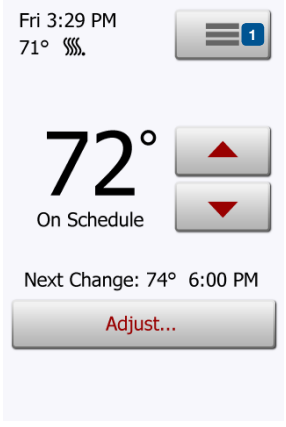
Esta opción le permite cambiar el idioma utilizado en la pantalla.

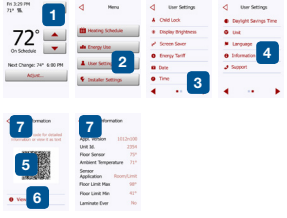
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
4. Toque el botón “**Idioma**”.
5. Toque el idioma de su preferencia:
   - Inglés
   - Francés
   - Español
6. Confirme su elección con “√” o deséchela con **“X”**.

El termostato regresará automáticamente a “**Ajustes de usuario**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.3.10 Información





Esta opción le proporciona una lectura que contiene información de servicio:

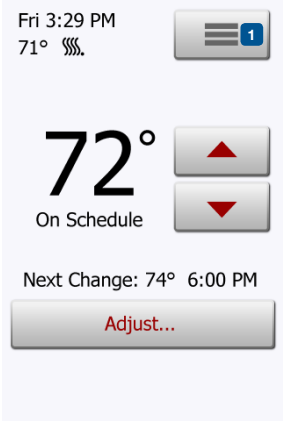
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Entonces toque el botón “**Ajustes de usuario**” para acceder a los diversos ajustes de usuario.
3. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
4. Toque el botón “**Información**”.
5. Para obtener información detallada, puede escanear el código QR Code con un dispositivo adecuado que tenga acceso a Internet. Se requiere el uso de software compatible con el escaneo de códigos QR Code (por ejemplo una aplicación). El escaneo del código QR Code proporciona datos que son válidos en el momento preciso del escaneado.
6. Si se selecciona “**Ver como texto**”, aparecerán en pantalla los datos pertinentes para el personal de apoyo y otros.
7. Toque el botón “Atrás”, varias veces si es necesario para regresar a “**Ajustes de usuario**”.

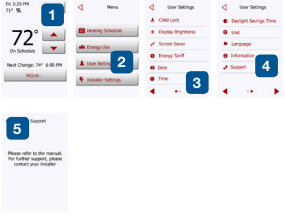
QR Code es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

10.3.11 Soporte





Esta opción proporciona información sobre cómo obtener soporte para el termostato.
Consulte la sección “Resolución de problemas” de este manual antes de llamar para obtener soporte técnico. Si la resolución de problemas no le ayuda, le sugerimos contactar al instalador.

1. Toque el botón “Menú” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “Ajustes de usuario” para acceder a los diferentes ajustes de usuario.
3. Toque el botón “Flecha derecha” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
4. Toque el botón “Soporte”.
5. Toque el botón “Atrás” para regresar a “Ajustes de usuario”.

© 2015 OJ Electronics A/S

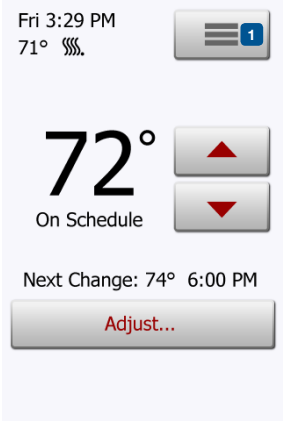
10.4 Ajustes de instalador

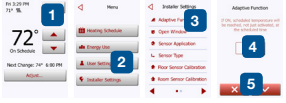
Desde Ajustes de instalador, puede cambiar los parámetros para los elementos siguientes.
Nota: si un elemento parece sombreado en gris, no está disponible debido a otros parámetros.

- Función adaptativa
- Ventana abierta
- Aplicación del sensor
- Tipo de sensor
- Calibración del sensor de piso
- Calibración del sensor de temperatura ambiente
- Protección del piso
- Reajuste de fábrica

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.1 Función adaptativa





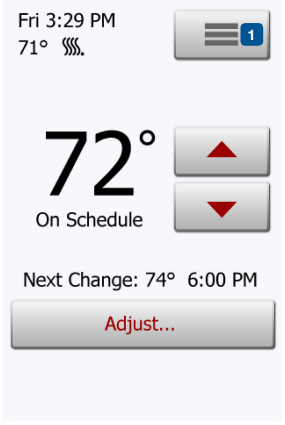
Con esta característica activada la habitación ya habrá alcanzado la temperatura prevista/punto de ajuste de temperatura al inicio de un evento programado. Después de unos cuantos días, la función adaptativa habrá calculado automáticamente qué tan temprano debe encenderse o apagarse la calefacción para lograr este objetivo.
Seleccione "**OFF**" si usted simplemente desea que la calefacción comience a funcionar al inicio de un evento.

1. Toque el botón "**Menú**" en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón "**Ajustes de instalador**" para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón "**Función adaptativa**".
4. Toque el botón "**OFF/ON**" para seleccionar su preferencia.
5. Confirme su elección con "√" o deséchela con **"X"**.

El termostato regresará automáticamente a "Ajustes de instalador".

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.2 Ventana abierta



Esta opción le permite habilitar la función “Ventana abierta”.
El termostato puede detectar una ventana abierta al registrar un descenso rápido en la temperatura.
Con la función habilitada, el termostato apaga la calefacción durante 30 minutos si se detecta una ventana abierta.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Ventana abierta**”.
4. Toque el botón “**OFF/ON**” para seleccionar su preferencia.
5. Confirme su elección con “**√**” o deséchela con **“X”**.
   El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.
6. Si el termostato detecta una ventana abierta, aparecerá la pantalla **“Ventana abierta”**, la función se puede cancelar tocando **“Cancelar”**.

Nota: La función Ventana abierta no está disponible en la versión de software 1012N100.

© 2015 OJ Electronics A/S

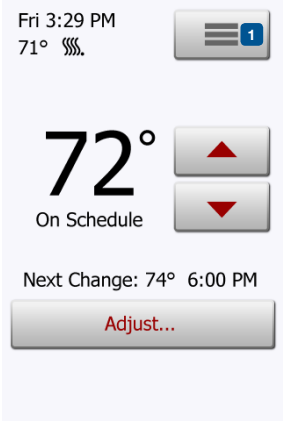
10.4.3 Aplicación del sensor 1/2

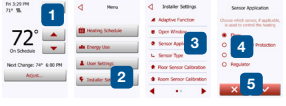
Esta opción le permite seleccionar qué sensor se utiliza para controlar el sistema de calefacción.

- Piso: Con este ajuste, el sensor de piso controla el sistema de calefacción.
- Protección del ambiente/piso: Con este ajuste, el sensor de ambiente controla el sistema de calefacción mientras el sensor de piso limita la calefacción según los límites de temperatura establecidos desde Menú/Ajustes de instalador/Protección del piso.
- Ambiente: Con este ajuste, el sensor de ambiente integrado en el termostato controla el sistema de calefacción.
  Nota: La protección de piso no está activa mientras se utilice la aplicación del sensor “Ambiente”.
  Tenga presente que ciertas opciones de menú aparecerán en gris e inaccesibles ya que estas son aplicables únicamente con el sensor de piso.
- Regulador: En este modo, el termostato funciona como regulador y no se utilizan sensores. El ajuste es un porcentaje de la carga total en incrementos del 10%.
  Tenga presente que la protección del piso no está activa cuando se utiliza el termostato como regulador.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.3 Aplicación del sensor 2/2





Las temperaturas límite del piso se establecen desde **Menú/Ajustes de instalador/ Protección del piso**.
Tenga presente que los cambios realizados bajo “Aplicación del sensor” no influyen en los ajustes de “Protección del piso”.

La temperatura máxima depende del tipo de piso y de la unidad de temperatura.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Aplicación del sensor**”.
4. Toque la aplicación que usted desea utilizar.
   - Piso
   - Protección ambiente/del piso
   - Ambiente
   - Regulador
5. Confirme su elección con “√” o deséchela con **“X”**.

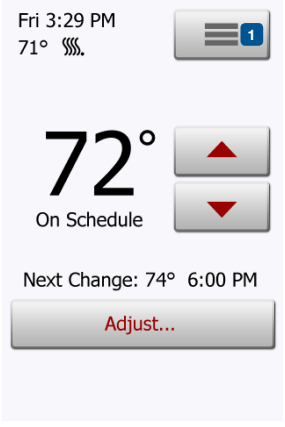
El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.

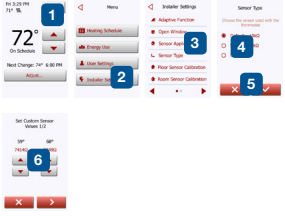
Tenga presente además, al cambiar la Aplicación del sensor, algunas opciones de menú aparecerán en gris e inaccesibles ya que no son aplicables con los ajustes actuales.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

10.4.4 Tipo de sensor 1/2





Esta opción le permite seleccionar el tipo de sensor de piso utilizado con el termostato.
Usted puede así optar por utilizar un sensor existente con el termostato, por ejemplo en proyectos de remodelación.

Elija de la lista el sensor utilizado realmente. El sensor suministrado con el termostato es un sensor OJ listado como "**Fábrica**".

- Predeterminado10 kΩ (este es el sensor suministrado con el termostato)
- Sensor 12 kΩ
- Personalizado

1. Toque el botón "**Menú**" en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón "**Ajustes de instalador**" para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón "**Tipo de sensor**".
4. Toque el tipo de sensor de piso realmente utilizado.
   - Predeterminado10 kΩ (este es el sensor suministrado con el termostato)
   - Sensor 12 kΩ (sensor OJ)
   - Personalizado
5. Confirme su elección con "√" o deséchela con **"X"**.
6. Si elige "**Personalizado**, será necesario suministrar valores de resistencia para el sensor pertinente en cuatro temperaturas específicas. Solicite al proveedor de su sensor estos valores.

© 2015 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS

10.4.4 Tipo de sensor 2/2

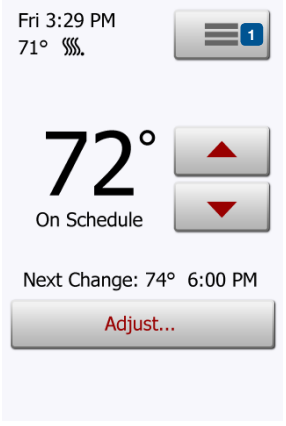
Toque “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para ajustar la resistencia según las diferentes temperaturas.

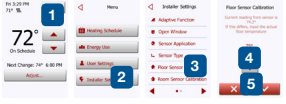
7. Use el botón “**Flecha derecha**” o “**Flecha izquierda**” para alternar entre temperaturas para las cuales se debe ajustar la resistencia.
   Después, repita los pasos 6 al 7 hasta que todos los valores de resistencia hayan sido ajustados.
8. Cuando todos los valores estén establecidos, toque el botón “**Flecha derecha**”.
9. Aparecerá una pantalla de advertencia. Toque “**√**” para confirmar el uso de un sensor alternativo.

El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.5 Calibración del sensor de piso





Esta opción le permite calibrar el sensor de piso.

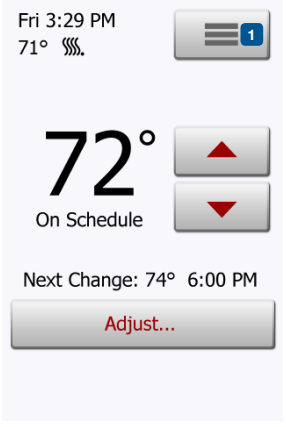
Se puede calibrar el sensor si la lectura de temperatura difiere de la temperatura de piso real.
Tenga presente que los cambios a las características del sensor de piso pueden dañar ciertos materiales de piso.
Se puede calibrar el sensor con un margen de ±17 °F o ±10 °C en incrementos de 1 °F o 0.5 °C de la manera siguiente:

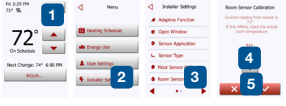
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Calibración del sensor de piso**”.
4. Use el botón “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para establecer la temperatura de piso medida realmente.
5. Confirme que desea calibrar el sensor con “**√**” o cancele con “**X**”. Si la temperatura se confirma con aparecerá brevemente una pantalla de confirmación.

El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.6 Calibración del sensor de ambiente





Esta opción le permite calibrar el sensor de ambiente.

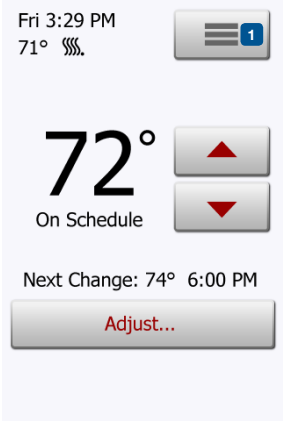
Puede calibrar el sensor si la lectura de temperatura difiere de la temperatura ambiente real.
Tenga presente que los cambios en las características del sensor de ambiente puede dañar ciertos materiales de piso.
Se puede calibrar el sensor con un margen de ±17 °F o ±10 °C en incrementos de 1 °F o 0.5 °C de la manera siguiente:

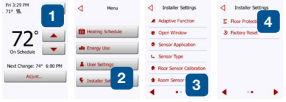
1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Calibración del sensor de ambiente**”.
4. Use los botones “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para establecer la temperatura ambiente medida realmente.
5. Confirme que desea calibrar el sensor con “**√**” o cancele con “**X**”.
   Si la temperatura se confirma con “**√**” aparecerá brevemente una pantalla de confirmación.

El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.7 Protección de piso 1/2





Esta opción asegura que las temperaturas del piso se mantengan dentro de un rango.

Hay cuatro ajustes diferentes.

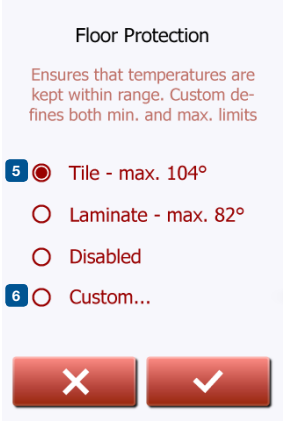
- Baldosas – la temperatura de piso máxima se establece en 104 °F/40 °C
- Laminado – la temperatura máxima del piso se establece en 82 °F/28 °C. Tenga presente que la temperatura del piso no puede elevarse más de 1,67 °F/0,93 °C cada 10 minutos al seleccionar Laminado. Si desea que su piso caliente más rápidamente, deberá seleccionar Personalizado.
- Inhabilitado – el piso no está protegido contra calefacción excesiva.
- Personalizado – usted puede definir las temperaturas mínimas y máximas que el material de piso puede alcanzar.

El límite de temperatura máxima protege los pisos de madera contra el calor excesivo. El límite de temperatura mínimo previene que el piso se vuelva incómodamente frío cuando no se necesita calefacción, por ejemplo en un baño con baldosas. El límite mínimo de temperatura pude utilizarse también como protección contra el congelamiento. Tenga presente que la función de temperatura mínima aumentará el consumo de energía.

No obstante que aún es posible establecer la temperatura prevista/punto de

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.7 Protección de piso 2/2



ajuste en un valor más alto que el límite de protección de piso, así se evitará que la temperatura del piso alcance una temperatura mayor que la definida aquí si el sistema ha sido instalado de conformidad con las especificaciones de la Guía rápida.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de Ajustes de usuario.
4. Toque el botón “**Protección del piso**”.
5. Elija la protección de piso que es pertinente a su material de piso.

Si elige baldosa, laminado o inhabilitado, avance al paso 8.

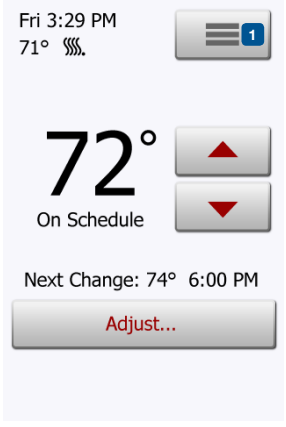
6. Si elige Personalizado, será necesario definir temperaturas mínimas y máximas para el material de piso.
7. Use los botones “**Flecha arriba**” o “**Flecha abajo**” para establecer las temperaturas mínimas y máximas.
8. Confirme su elección con “√” o deséchela con **“X”**.

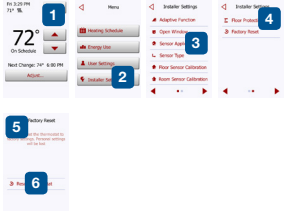
El termostato retornará automáticamente a “**Ajustes de instalador**”.

NOTA: Si la temperatura de piso máxima tiene un valor demasiado alto, los tipos de piso sensibles a la temperatura pueden resultar con daños permanentes.
Para obtener información exacta, consulte con su proveedor de material de piso.

© 2015 OJ Electronics A/S

10.4.8 Reajuste de fábrica





Esta opción le permite restaurar el termostato a los valores de fábrica.
Nota! Esta acción no puede deshacerse, y se perderán todos sus ajustes personalizados.

1. Toque el botón “**Menú**” en la pantalla de inicio.
2. Después toque el botón “**Ajustes de instalador**” para acceder a los diversos ajustes de instalador.
3. Toque el botón “**Flecha derecha**” para acceder a la segunda página de ajustes de instalador.
4. Toque el botón “**Reajuste de fábrica**”.
5. Toque “**Atrás**” si desea mantener sus ajustes y regresar a “Ajustes de instalador”.
6. Toque “**Restablecer termostato**” si desea restaurar los ajustes de fábrica. Aparecerá una pantalla de confirmación.

Entonces, se restablecerá el termostato y aparecerá en pantalla el “**Asistente de inicio**”.
Nota! Se perderán todos los ajustes personalizados.

© 2015 OJ Electronics A/S

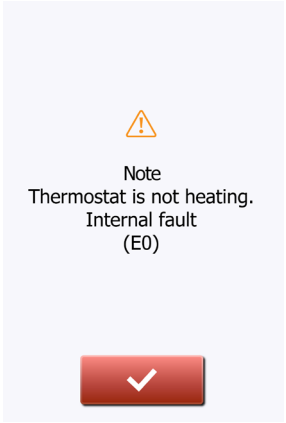
11. Ajustes de fábrica

Horario prestablecido

Lunes a viernes				
Evento	Hora de inicio	Piso de laminado	Piso de baldosas	Activado
1	06:00 a.m.	**82 °F / 28 °C**	**88 °F / 31 °C**	√
2	09:00 a.m.	**74 °F / 23,5 °C**	**74 °F / 23,5 °C**	√
3	12:00 p.m.	**82 °F / 28 °C**	**88 °F / 31 °C**	x
4	01:00 p.m.	**74 °F / 23,5 °C**	**74 °F / 23,5 °C**	x
5	05:00 p.m.	82 °F / 28 °C	88 °F / 31 °C	√
6	11:00 p.m.	**74 °F / 23,5 °C**	**74 °F / 23,5 °C**	√
Sábado y domingo				
Evento	**Hora de inicio**	**Piso de laminado**	**Piso de baldosas**	**Activado**
1	**08:00 a.m.**	**82 °F / 28 °C**	**88 °F / 31 °C**	√
2	**11:00 p.m.**	**74 °F / 23,5 °C**	**74 °F / 23,5 °C**	√

© 2015 OJ Electronics A/S

12. Resolución de problemas 1/2



Mensajes de error
Si ocurre un fallo o un error, el termostato mostrará uno de los siguientes mensajes de error.

- E0: Fallo interno. El termostato está defectuoso. Comuníquese con su instalador. Es necesario cambiar el termostato.
- E1: El sensor interno está defectuoso o en cortocircuito. Comuníquese con su instalador. Es necesario cambiar el termostato.
- E2: El sensor de piso cableado exterior está desconectado, defectuoso o en cortocircuito. Comuníquese con su instalador para la reconexión o cambio.
- E5: Sobrecalentamiento interno. Comuníquese con su instalador para que inspeccione la instalación. Nota! Si ocurre cualquiera de los errores antes mencionados, la calefacción se apagará.
- Aparecen en pantalla tres círculos que contienen puntos; el termostato no se puede accionar. El termostato está en modo “Bloqueo para niños”. Consulte la sección titulada

© 2015 OJ Electronics A/S

12. Resolución de problemas 2/2

"Bloqueo para niños" en este manual para obtener instrucciones sobre cómo desbloquear la unidad.

- Un círculo que contiene puntos aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla y aparece el texto siguiente:
  "Pulse el círculo lleno".

Probablemente ya se ha aplicado presión a la pantalla mientras se conectaba la alimentación eléctrica o se encendió el termostato. Vuelva a encender el termostato en la manera siguiente para continuar utilizándolo.

1. Pulse sin soltar el botón encendido/restablecimiento en el lado derecho del termostato para apagarlo.
2. Pulse el botón encendido/restablecimiento en el lado derecho del termostato para volverlo a encender.

El termostato se iniciará normalmente.

- El piso está calentando, pero más lentamente que lo esperado.

- La protección del piso probablemente esté ajustada en "Laminado", lo cual impide el calentamiento rápido del piso.
- El elemento calefactor quizá tenga capacidad insuficiente para calentar el piso.

© 2015 OJ Electronics A/S

La marca comercial OJ es una marca registrada que pertenece a OJ Electronics A/S · © 2015 OJ Electronics A/S