



Termostato conectado premium

Instrucciones de uso para la conexión eléctrica y la puesta en marcha

Ref. 13501001



1. Estas instrucciones.....	5
1.1 Utilización de las presentes instrucciones.....	5
2. Símbolos de peligro.....	6
2.1 Niveles de peligro y expresiones clave.....	6
2.2 Gráficos y símbolos utilizados	7
3. Indicaciones de seguridad.....	8
3.1 Uso debido.....	9
3.2 Uso indebido.....	10
3.3 Conocimiento especializado del instalador	10
3.4 Glosario - Aclaración de conceptos	11
4. Volumen de suministro	13
5. Vista completa del elemento de mando.....	14
5.1 Vista completa de la carcasa de instalación.....	16
5.2 Conexiones eléctricas.....	17
5.3 La pantalla y sus símbolos.....	18
5.4 Vistas de la visualización normal	20
6. Descripción del producto	22
6.1 Resumen de las funciones.....	25
6.2 Funciones y ejemplos de aplicación.....	26
7. Datos técnicos.....	34
7.1 Ajustes de fábrica.....	37
7.2 Comportamiento en caso de avería de red	38
8. Indicaciones de seguridad para la conexión eléctrica.....	39
8.1 Indicaciones importantes previas a la conexión eléctrica y el montaje.....	41
8.2 Conexión eléctrica	43
8.3 Esquema de conexiones con una válvula reguladora de 230 V	44
8.4 Esquema de conexiones con una válvula reguladora de 24 V	45

9.	Montaje tras la conexión eléctrica	46
10.	Introducción a la apertura del menú y al ajuste de las funciones	47
11.	Primera puesta en marcha con el asistente de instalación	49
12.	Modificación manual de la temperatura nominal	53
13.	Activación/desactivación del servicio automático directamente en la visualización normal.....	54
14.	Consulta y visualización de los datos meteorológicos.....	55
15.	Vista general de menús.....	57
15.1	Menú 1: activación/desactivación del servicio automático.....	59
15.2	Menú 2: ajuste de las fases de calefacción	
15.3	Menú 3: ajuste centralizado de las temperaturas nominales.....	75
16.	Menú 9: ajustes de sistema	77
16.1	Menú 9.1: ajuste de fecha y hora	78
16.2	Menú 9.5: ajuste del programa semanal.....	79
16.3	Menú 9.7: ajustes del instalador.....	81
16.4	Menú 9.7.1: ajuste del modo de calefacción	82
16.5	Menú 9.7.2: ajuste de la desviación del sensor.....	86
16.6	Menú 9.7.3: ajuste de la histéresis / tiempo de conexión mínimo	87
16.7	Menú 9.7.4: ajuste de la protección de válvula.....	88
16.8	Menú 9.7.5: ajuste de la protección anti congelamiento....	89
16.9	Menú 9.7.6: ajuste del modo de válvula.....	90
16.10	Menú 9.7.7: realización de una prueba de sensor	92

17. Menú 9.8: ajustes de los aparatos.....	93
17.1 Menú 9.8.1: activación/desactivación del horario verano-invierno automático	94
17.2 Menú 9.8.3: ajuste de la iluminación de pantalla	95
17.3 Menú 9.8.5: activación/desactivación del bloqueo de teclas.....	96
17.4 Menú 9.8.6: ajuste del modo vacaciones incl. temperatura de reducción	98
17.5 Menú 9.8.7: ajuste del modo fiesta incl. temperatura confort.....	100
17.6 Menú 9.8.0: indicación de la versión de software.....	102
18. Menú 9.9: ajustes de DuoFern	103
18.1 Menú 9.9.1: registro/anulación de aparatos DuoFern	104
18.2 Menú 9.9.2: ajuste del modo DuoFern.....	108
18.3 Menú 9.9.3: ajuste del canal de envío	110
18.4 Menú 9.9.4: activación/desactivación de los datos meteorológicos	111
18.5 Menú 9.9.5: visualización de la dirección DuoFern (código de radio)	113
19. Eliminación de todos los ajustes, restablecimiento de software	115
20. Restablecimiento de hardware.....	116
21. Mensajes de error.....	117
22. Desmontaje	120
23. Declaración de conformidad UE simplificada.....	121
24. Accesorios.....	121

...describen el montaje, la conexión eléctrica y el manejo del Termostato conectado premium.

1.1 Utilización de las presentes instrucciones

- ◆ Lea las presentes instrucciones hasta el final y observe todas las indicaciones de seguridad antes de comenzar a trabajar.
- ◆ Lea también las instrucciones de uso de los posibles accesorios instalados, así como las instrucciones del consumidor conectado.
- ◆ Estas instrucciones son parte del producto. Guárdelas en un lugar accesible.
- ◆ Adjunte estas instrucciones en caso de transferir el Termostato conectado premium a terceros.
- ◆ Si se producen daños derivados de la inobservancia de estas instrucciones y de las indicaciones de seguridad, la garantía pierde su validez. No nos hacemos responsables de los daños derivados de dicha inobservancia.

En estas instrucciones se utilizan los siguientes símbolos de peligro:



Peligro de muerte por electrocución



Zona de peligro / situación de peligro

2.1 Niveles de peligro y expresiones clave



PELIGRO

Esta situación de peligro ocasionará lesiones graves e incluso mortales si no se evita.



ADVERTENCIA

Esta situación de peligro puede ocasionar lesiones graves e incluso mortales si no se evita.



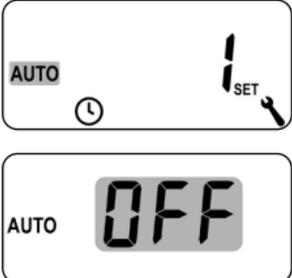
PRECAUCIÓN

Esta situación de peligro puede provocar lesiones leves y moderadas si no se evita.



ATENCIÓN

Esta situación de peligro puede ocasionar daños materiales.

Gráfico	Descripción
1.	Pasos
2.	
◆	Enumeraciones
1) o bien a)	Listas
	Otra información útil
	Lea las instrucciones correspondientes
	<p>Símbolos de menú intermitentes y parámetros de ajuste sobre fondo de color gris.</p> <p>Las indicaciones para abrir el menú y la configuración se encuentran en la página 47.</p>



El uso de aparatos defectuosos puede suponer un peligro para las personas y causar daños materiales (electrocución, cortocircuito).

- ◆ No utilice aparatos dañados o defectuosos.
- ◆ Compruebe que el Termostato conectado premium se encuentre en perfecto estado.
- ◆ Si detecta irregularidades, diríjase a nuestro servicio técnico.



El uso inadecuado conlleva un alto riesgo de lesiones.

- ◆ Instruya a todas las personas implicadas en el manejo seguro del Termostato conectado premium.
- ◆ Los niños no deben jugar con el aparato.
- ◆ No extraiga el elemento de mando de la carcasa de instalación durante el servicio.



Peligro de daños por el exceso de calor o frío en la habitación o el revestimiento del suelo.

Si extrae el elemento de mando de la carcasa de instalación durante el servicio, la salida de relé permanece intacta. La regulación o las funciones de limitación dejan de ejecutarse.

- ◆ Antes de extraer el elemento de mando, asegúrese de que el estado de relé ajustado no represente ningún peligro.
- ◆ En caso necesario, desconecte previamente la calefacción central o la instalación de aire acondicionado.

Utilice el Termostato conectado premium únicamente para controlar radiadores / sistemas de calefacción por suelo radiante o instalaciones de aire acondicionado dentro de los límites de carga admisibles, véase la página 34, Datos técnicos.

El Termostato conectado premium es apto para la conexión de tensión de red y baja tensión con aislamiento básico (ELV).

Utilice solo piezas de repuesto originales y accesorios de HOMEPILOT

- ◆ De esta forma evitará daños y fallos de funcionamiento en el Termostato conectado premium.
- ◆ Como fabricante no ofrecemos garantía alguna en caso de aplicación de componentes ajenos, así como tampoco nos responsabilizamos de los daños que puedan derivarse de la misma.

Condiciones de uso

- ◆ Utilice el Termostato conectado premium únicamente en espacios secos.
- ◆ Para la conexión eléctrica, el lugar de montaje debe disponer de una conexión de corriente de 230 V/50 Hz con un dispositivo de activación provisto por el cliente (fusible).
- ◆ El montaje y el uso de sistemas de radio solo está permitido en aquellos equipos y aparatos en los que una avería de funcionamiento del emisor o receptor no suponga peligro para las personas y bienes materiales, o cuyo riesgo esté cubierto por otros dispositivos de seguridad.



Las instalaciones de radio con la misma frecuencia de envío pueden dar lugar a problemas de recepción.

No está permitido el uso del Termostato conectado premium para fines distintos a los mencionados.



Un uso erróneo puede causar daños personales o materiales.

- ◆ No utilice el Termostato conectado premium para la activación de los consumidores conectados.
- ◆ No utilice el presente sistema de radio ni sus componentes para el control remoto de aparatos y equipos con requisitos de seguridad técnica elevados o mayor riesgo de accidentes. En este caso serán necesarios dispositivos de seguridad adicionales. Tenga en cuenta los reglamentos legales pertinentes para el montaje de estos equipos.



Si utiliza el Termostato conectado premium en espacios abiertos o habitaciones húmedas, existe peligro de muerte por cortocircuito y electrocución.

- ◆ No monte ni utilice el Termostato conectado premium en espacios abiertos o habitaciones húmedas.

3.3 Conocimiento especializado del instalador

Los trabajos de conexión eléctrica, montaje y puesta en marcha del Termostato conectado premium solo debe efectuarlos un electricista profesional con conocimientos básicos sobre regulación de calefacción, observando las indicaciones del presente manual.

UW

- ◆ UW = Ultraweiß (ultrablanco, color del aparato)

DIN 49075

- ◆ Norma alemana "Tapas para aparatos de instalación para el montaje en cajas de aparatos...".

2014/53/UE

- ◆ Directiva europea de equipos radioeléctricos

ELV

- ◆ Extra Low Voltage = baja tensión de protección

Válvulas reguladoras electrotérmicas

Para regular la calefacción se utilizan habitualmente válvulas reguladoras electrotérmicas con los estados de conmutación "**normalmente cerrada (NC) o normalmente abierta (NO)**".

En el Termostato conectado premium puede ajustar el modo que desee para la válvula reguladora correspondiente.

Modo de válvula NC (normally closed)

- ◆ En el estado sin tensión, la válvula reguladora permanece cerrada.

Modo de válvula NO (normally open)

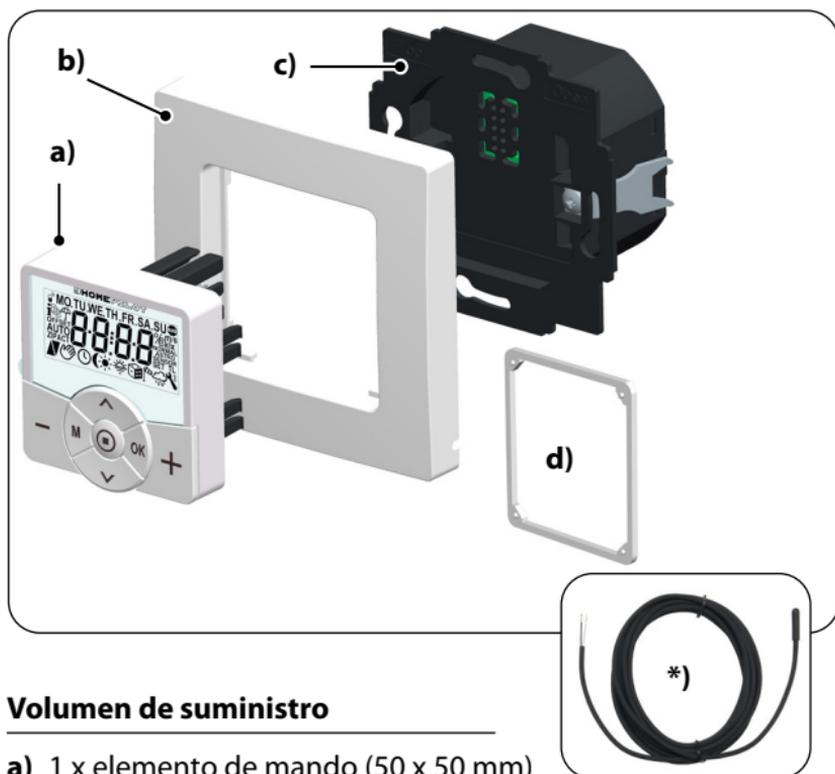
- ◆ En el estado sin tensión, la válvula reguladora permanece abierta

Histéresis / tiempo de conexión mínimo

- ◆ Con el ajuste del tiempo de conexión mínimo, esta función evita la realización de múltiples conmutaciones innecesarias.
- ◆ De esta forma, el Termostato conectado premium no realiza conmutaciones múltiples en caso de oscilación de la temperatura ambiente.

Desviación del sensor (Sensor Offset)

- ◆ Si instala el Termostato conectado premium en un lugar poco apropiado (p. ej. detrás de una cortina o en una pared exterior a la sombra), la temperatura medida in situ puede desviarse ligeramente de la temperatura ambiente.
- ◆ Con ayuda de la desviación del sensor puede adaptar la medición en un rango de - 5,0 °C a + 5,0 °C.



Volumen de suministro

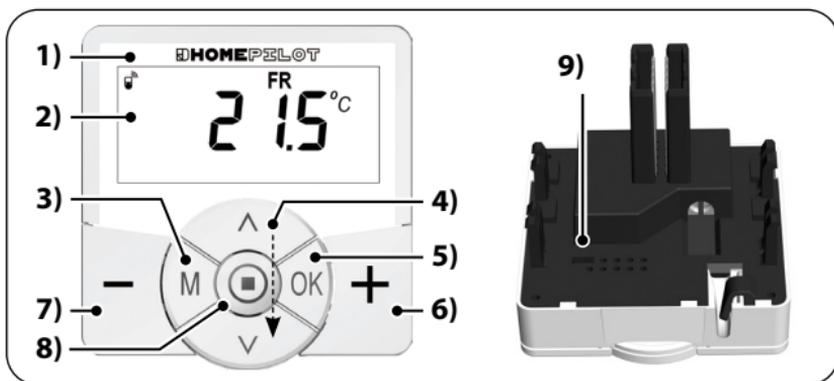
- a) 1 x elemento de mando (50 x 50 mm)
- b) 1 x marco protector
- c) 1 x carcasa de instalación
- d) 1 x separador, véase la página 46
- e) 1 x instrucciones de uso (sin imagen)

Tras retirar el embalaje, debe comprobar...

...el contenido del paquete a partir de los datos suministrados.

***) Accesorios opcionales, véase la página 121**

Sonda de temperatura



Pos.	Símbolo	Descripción
------	---------	-------------

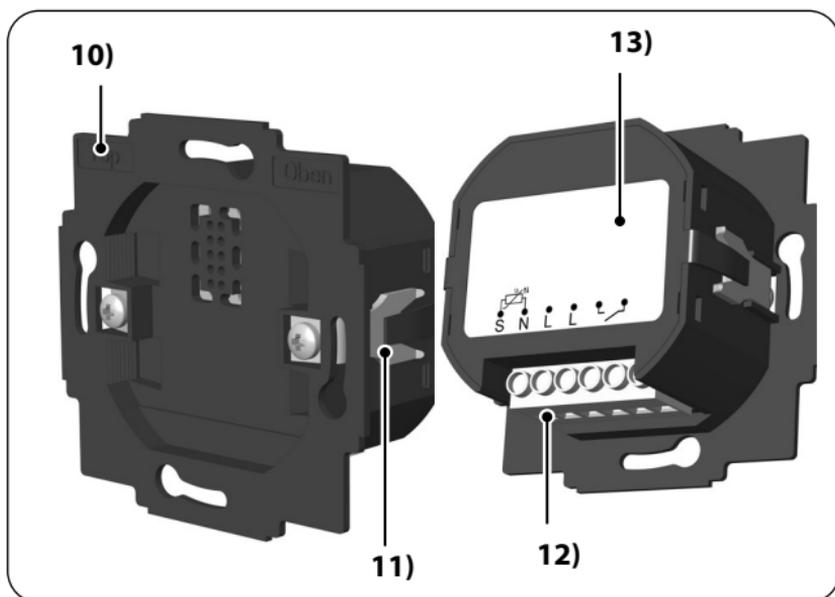
1)		Elemento de mando
----	--	-------------------

2)		Pantalla
----	--	----------

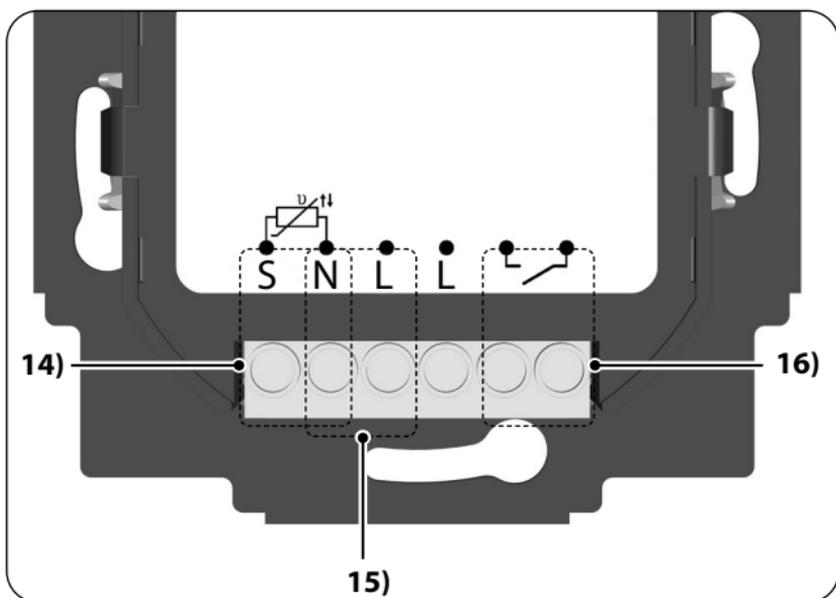
3)		Tecla Menú <ul style="list-style-type: none"> ◆ Abrir menú principal ◆ Regresar al último menú o a la visualización normal
----	--	---

4)	 	Teclas de ajuste <ul style="list-style-type: none"> ◆ Selección de un menú en el menú principal ◆ Ajuste de los parámetros (más / menos) <ul style="list-style-type: none"> ● Pulsación breve o prolongada = ajuste progresivo o rápido ◆ Activación/desactivación de funciones (On / OFF) ◆ Selección de la indicación (temperatura nominal / real / hora)
----	------	--

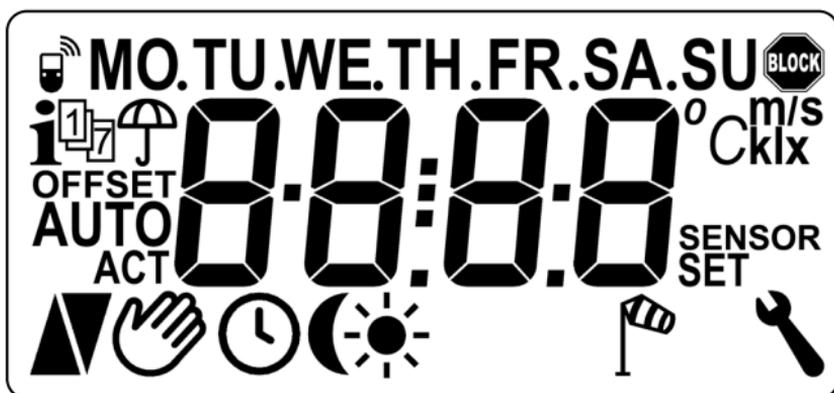
Pos.	Símbolo	Descripción
5)		Tecla OK <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Abrir el menú seleccionado</i>◆ <i>Confirmar y guardar los ajustes</i>◆ <i>Continuar hasta el siguiente ajuste</i>
6)		Tecla Más: CALOR <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Aumentar la temperatura nominal progresivamente en pasos de 0,5 °C</i>
7)		Tecla Menos: FRÍO <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Reducir la temperatura nominal progresivamente en pasos de 0,5 °C</i>
8)		Tecla SET <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Activar/desactivar el bloqueo de teclas (solo con la función de bloqueo de teclas activa)</i>◆ <i>Indicación de información meteorológica</i>
9)		Contacto puente para un restablecimiento de hardware <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Véase la página 116</i>



Pos.	Símbolo	Descripción
10)		Carcasa de instalación
11)		Garras y tornillos de fijación
12)		Bornes de conexión
13)		Placa de características



Pos.	Símbolo	Descripción
14)		Sonda de temperatura [S / N]: opcional <i>Conexión de la sonda de temperatura externa para la medición de la temperatura ambiente.</i>
15)		Alimentación de tensión [N / L]: 230 V / 50 Hz ~ <i>Conexión de la tensión de alimentación.</i>
16)		Salida de relé: libre de potencial <i>Conexión de una válvula reguladora electrotérmica (también con baja tensión) / una calefacción eléctrica o instalación de aire acondicionado.</i>



Pos.	Símbolo	Descripción
17)	MO ... SU	Días de la semana (lunes - domingo)
18)	00:00	Hora / parámetro de ajuste
19)		Estado DuoFern
20)	i	Información meteorológica
21)		Programa semanal
22)		Indicación de lluvia
23)	OFFSET	Desviación del sensor
24)	AUTO	Servicio automático
25)		Servicio automático desactivado o temperatura nominal modificada manualmente
26)		Calor

Pos.	Símbolo	Descripción
27)		Frío
28)		Horas de respuesta para las fases de calefacción
29)		Indicación de la luminosidad
30)		Indicación del crepúsculo
31)		Indicación de viento
32)		Ajustes de sistema
33)	SET	Temperatura nominal
34)	SENSOR	Prueba de sensor
35)	klx / lx	Intensidad de la luz (klx = kilolux / lx = lux)
36)	°C	Unidad de temperatura en grados centígrados
37)	m / s	Velocidad del viento
38)		Bloqueo automático de teclas

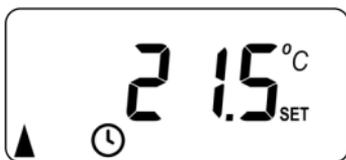


El Termostato conectado premium dispone de iluminación de fondo de LCD regulable, véase la página 95, menú 9.8.3.



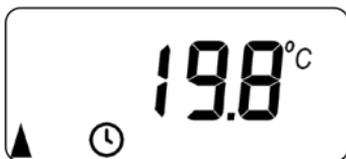
Con las teclas de ajuste puede seleccionar la vista que desee de la visualización normal.

Temperatura nominal



Símbolos	Descripción
21,5 °C SET	Temperatura nominal ajustada

Temperatura real



Símbolos	Descripción
19,8 °C	Temperatura ambiente actual

Hora



Símbolos	Descripción
FR	Día de la semana actual
16:30	Hora actual



Dependiendo del ajuste del Termostato conectado premium pueden mostrarse símbolos adicionales.

Ejemplos:

Símbolos	Descripción
	El servicio automático está activo. A las horas de respuesta ajustadas, la habitación recibe el calor o el frío necesarios hasta alcanzar la temperatura ambiente nominal.
	La temperatura nominal se ha modificado manualmente.
	Se emite calor porque la temperatura ambiente actual es inferior a la temperatura nominal.
	La temperatura ambiente actual es superior a la temperatura nominal, por lo que se emite frío.
	Hay disponible información meteorológica actual de un Sensor metereológico smart.
	Indicación de viento o lluvia
	Indicación de la luminosidad o el crepúsculo

El Termostato conectado premium mide y regula de forma automática la temperatura ambiente de habitaciones individuales, p. ej. controlando un radiador, un sistema de calefacción por suelo radiante o una instalación de aire acondicionado. La medición de la temperatura se lleva a cabo a través del sensor instalado o bien a través de la sonda de temperatura externa de uso opcional. El Termostato conectado premium dispone de una salida de relé libre de potencial.

Compatible con tres modos de calefacción

El Termostato conectado premium puede utilizarse y configurarse en tres modos de calefacción diferentes, véase la página 82:

- ◆ Regulador de temperatura ambiente
- ◆ Regulador de temperatura ambiente con función de limitación
- ◆ Función frío

Además, el Termostato conectado premium puede combinarse con el termostato de radiador smart (ref. 13601001) para controlarlo.

Ajuste de varias fases de calefacción

Pueden ajustarse hasta seis fases de calor o frío (incl. cuatro temperaturas nominales) para cada día.

Ajuste de las fases de calefacción en la Pasarela premium de manera centralizada o en el Termostato conectado premium de manera local

Puede seleccionar el uso que prefiera ajustando el modo DuoFern correspondiente en el menú 9.9.2, véase la página 108.

Salida de relé libre de potencial

En la salida de relé libre de potencial puede conectar p. ej. los siguientes consumidores:

- ◆ Válvulas reguladoras (también válvulas de baja tensión)
- ◆ Sistemas de calefacción (también sistemas de calefacción eléctricos de hasta 2300 W)
- ◆ Instalaciones de aire acondicionado

Conexión de un sensor de temperatura externo (opcional)

Si el sensor interno no registra la temperatura ambiente de manera fiable, tiene la opción de utilizar la sonda de temperatura como sensor de temperatura externo. Esto puede ser útil:

- ◆ Si el Termostato conectado premium está montado en un lugar poco apropiado en lo que respecta a la temperatura (p. ej. una pared exterior a la sombra).
- ◆ Si se conectan grandes cargas (p. ej. sistemas de calefacción eléctricos) que calienten en exceso (calentamiento intrínseco) el Termostato conectado premium.

¿Cuándo es estrictamente necesario el uso de la sonda de temperatura externa?

- ◆ Si utiliza el Termostato conectado premium como limitador de temperatura (p. ej. en sistemas de calefacción por suelo radiante con revestimientos de suelo especiales).

Dos modos de válvula (NC/NO) para el ajuste según la válvula reguladora utilizada

Para regular la calefacción se utilizan a menudo válvulas reguladoras electrotermicas con los estados de conmutación "**normalmente cerrada (NC)**" o "**normalmente abierta (NO)**".

En el menú 9.7.6 puede ajustar el modo que desee para la válvula reguladora correspondiente, véase la página 90.

Manejo manual

El manejo manual se lleva a cabo con las teclas Más y Menos. Con estas teclas puede p. ej. aumentar o reducir progresivamente la temperatura nominal en pasos de 0,5 °C, véase la página 53.

Instalación y conexión eléctrica

El Termostato conectado premium ha sido diseñado como aparato empotrado para interiores. La conexión eléctrica se efectúa mediante los bornes de conexión de la parte trasera de la carcasa de instalación.

Sistemas de interruptor compatibles

El Termostato conectado premium puede integrarse en sistemas de interruptor convencionales (50 x 50 mm).



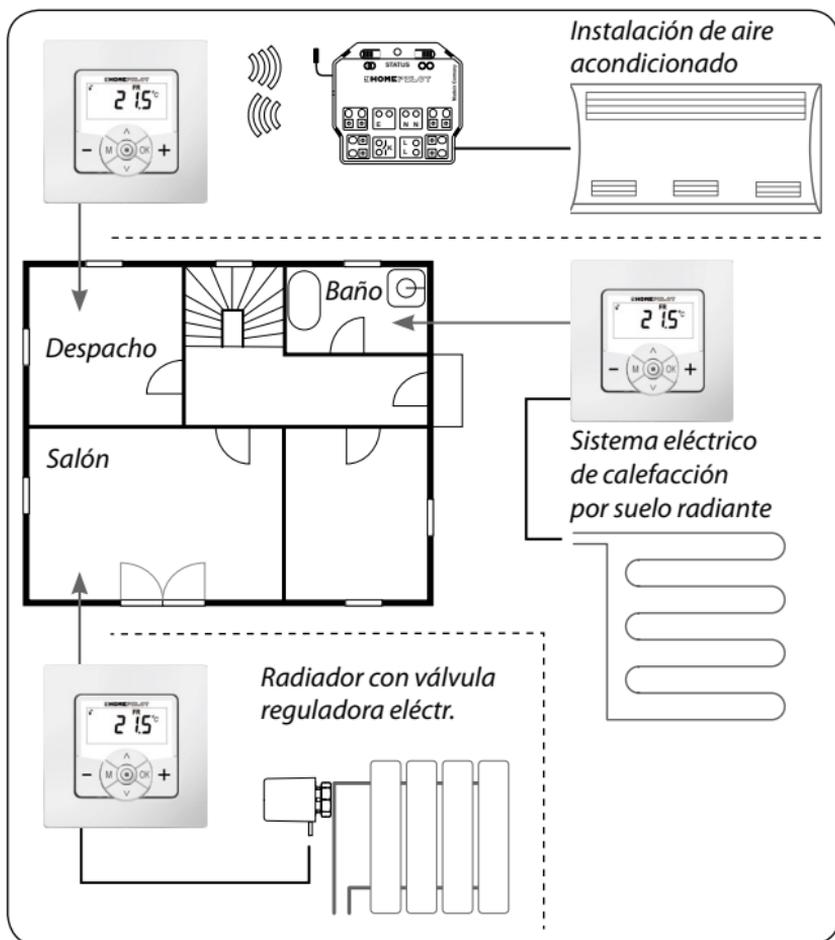
Según el sistema de interruptor utilizado puede ser necesario un marco intermedio * 50 x 50 (de acuerdo con DIN 49075).

* No se incluye en el volumen de suministro

- ◆ Puede utilizarse como mando local in situ o solución de sistema (Pasarela premium / sistema de radio DuoFern)
- ◆ Manejo manual in situ con las teclas Más y Menos
- ◆ Conmutación AUTO / MANU
- ◆ Configuración sencilla a través de un asistente de instalación
- ◆ Función frío y calor según el aparato conectado
- ◆ Ajuste de hasta 6 horas de respuesta diarias y 4 temperaturas nominales de su elección
- ◆ Sensor de temperatura externo opcional (sonda de temperatura) para la medición externa de la temperatura o uso como limitador de temperatura
- ◆ Control de la válvula / del radiador o de la instalación de aire acondicionado en combinación con un HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación, también mediante radio (ideal en caso de montaje a posteriori)
- ◆ Posibilidad de combinación con el termostato de radiador smart (ref. 13601001)
- ◆ Regulación en dos puntos (activación/desactivación) con ajuste de la histéresis y ajuste de la hora de respuesta mínima
- ◆ Posibilidad de modificación manual de la temperatura nominal también mediante el Mando a distancia conectado de 6 grupos
- ◆ Recepción e indicación de datos meteorológicos (temperatura, luminosidad, velocidad del viento, lluvia) en combinación con un Sensor meteorológico smart
- ◆ Tres programas semanales diferentes
- ◆ Bloqueo automático de teclas
- ◆ Regulación de la iluminación de fondo de LCD
- ◆ Prueba de sensor
- ◆ Eliminación de todos los datos, restablecimiento

Ejemplo de aplicación 1

Termostato conectado premium para la regulación de radiadores, sistemas de calefacción por suelo radiante e instalaciones de aire acondicionado en habitaciones individuales.



Despacho

Control de una instalación de aire acondicionado mediante radio con ayuda de un actuador de conmutación smart (p. ej. montaje a posteriori sin cableado entre el Termostato conectado premium y la instalación de aire acondicionado).

Baño

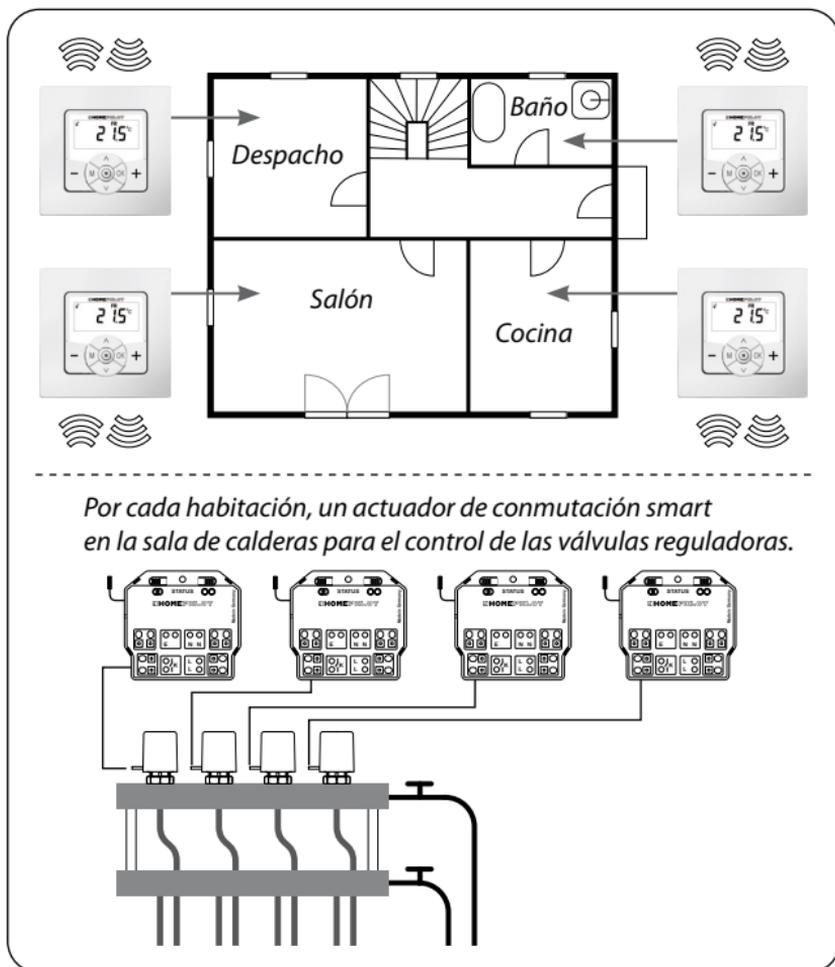
Conexión directa y control de un sistema eléctrico de calefacción por suelo radiante.

Salón

Conexión directa de una válvula reguladora electrotérmica para el control de un radiador.

Ejemplo de aplicación 2

Múltiples termostatos premium smart para la regulación de sistemas de calefacción por suelo radiante de habitaciones individuales con ayuda de HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación.



Por cada habitación, un Receptor conectado para iluminación 1 canal en la sala de calderas:

- ◆ Este recibe las instrucciones de conmutación directamente del Termostato conectado premium que corresponda y controla las válvulas reguladoras (p. ej. en caso de montaje a posteriori en ausencia de cables que conecten con el distribuidor de conexión).
- ◆ Existe la posibilidad de conectar paralelamente varias válvulas reguladoras de una habitación en los respectivos Receptor conectado para iluminación 1 canal.

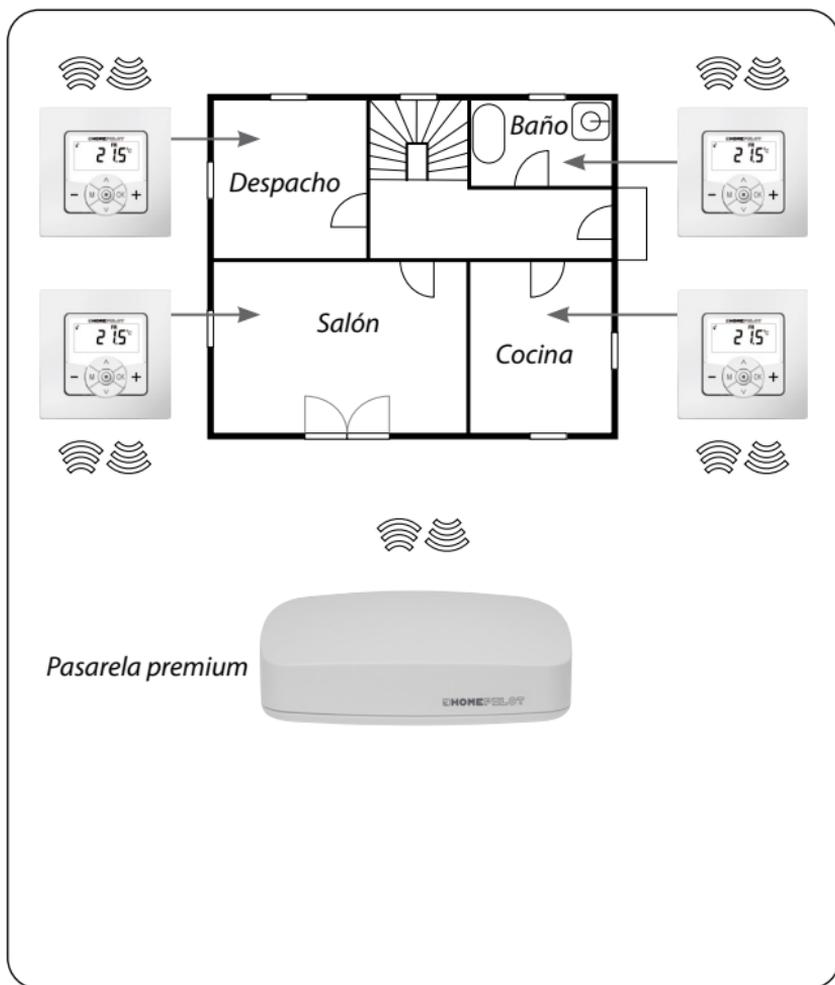


Existe el peligro de que se produzcan influencias no deseadas o erróneas a causa de la automatización de rutinas o del manejo manual.

- ◆ Un Termostato conectado premium registrado en el HOMEPILLOT Receptor conectado para iluminación no debe estar registrado en la Pasarela premium o en otros mandos DuoFern (p. ej. Mando a distancia conectado de 6 grupos).

Ejemplo de aplicación 3

Control central mediante una Pasarela premium



El Termostato conectado premium puede conectarse con la Pasarela premium. Esto le permite utilizar las siguientes funciones:

- ◆ Con la ayuda de Smartphone Apps es posible modificar manualmente la temperatura nominal y la indicación del estado actual (temperatura real, temperatura nominal, etc.)
- ◆ Si se superan o no se alcanzan las cuatro temperaturas nominales guardadas, es posible activar rutinas en la Pasarela premium
- ◆ Para controlar las fases de calefacción a través de rutinas en la Pasarela premium, el Termostato conectado premium debe funcionar en el modo 1 (receptor DuoFern)

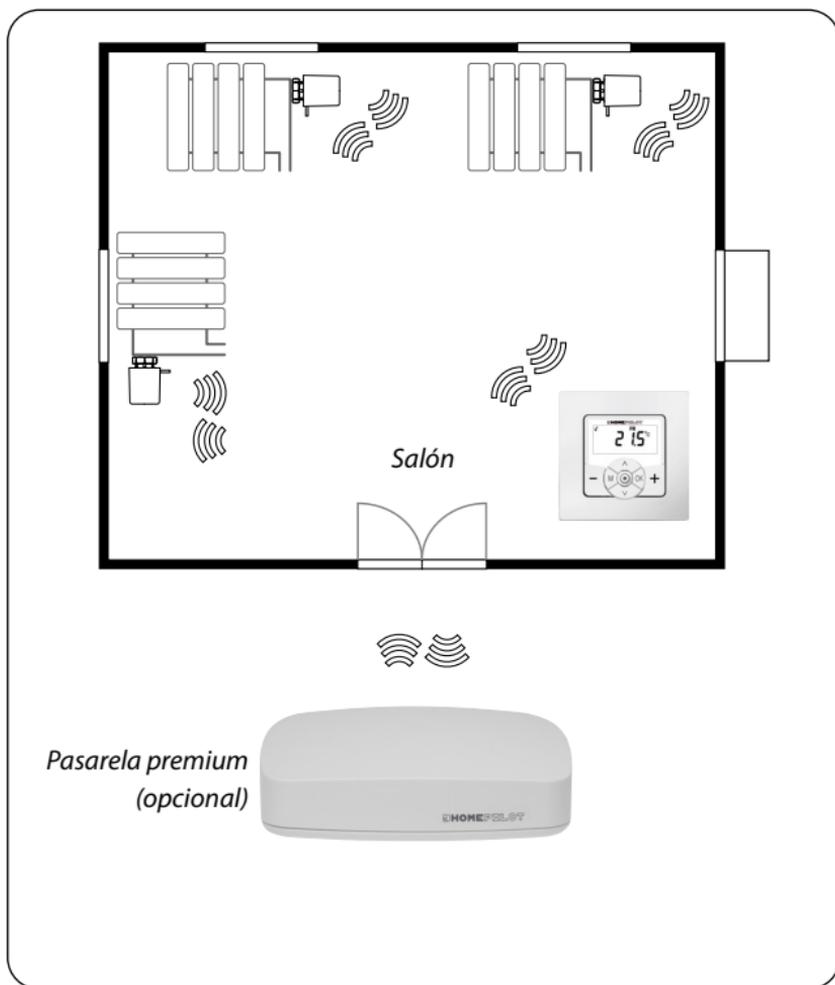


La Pasarela premium no puede acceder directamente al estado de conmutación del relé.

- ◆ La conmutación del relé depende siempre de la temperatura nominal y real.

Ejemplo de aplicación 4

Termostato conectado premium para el control de grupos de termostatos de radiador smart



Sistema autónomo

- ◆ Control de hasta 20 termostatos de radiador smart
- ◆ Control central: el Termostato conectado premium envía la temperatura nominal a todos los termostatos de radiador smart

Control a través de la Pasarela premium

- ◆ Únicamente el Termostato conectado premium re registra en la Pasarela premium.
- ◆ El Termostato conectado premium envía las instrucciones a todos los termostatos de radiador smart de forma centralizada



De forma opcional se puede utilizar la temperatura real medida por el Termostato conectado premium como variable para los termostatos de radiador smart.

Utilice para ello el apartado del menú "**SEn**" del termostato de radiador smart.

Conexión de red [L / N]

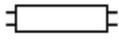
Tensión de alimentación de red:	230 V / 50 Hz ~
Consumo de potencia:	Standby: <0,4 W

Entrada de sensor [S / N]

P. ej. para la conexión de la sonda de temperatura

Requisito:	Aislamiento doble
R25:	10 kΩ
B:	3977

Salida de relé: contacto de carga para 230 V [L]

Tensión de conmutación:	230 V / 50 Hz ~	
Potencia de conexión máxima:	Carga resistiva	
		10 A _μ / 2300 W
	Cargas inductivas:	
		5 A _μ / 1115 VA
		
		

Salida de relé: contacto de carga para 230 V []

Potencia de conexión
máxima:

Cargas capacitivas



5 A μ / 1115 VA



Un uso erróneo puede causar daños personales o materiales.

- ◆ Distancia de contacto reducida (μ) no apta para la activación.
- ◆ No utilice el Termostato conectado premium para la activación del consumidor conectado.

Radiotécnica DuoFern

Frecuencia de emisión:	434,5 MHz
Potencia de emisión:	Máx. 10 mW
Alcance:	Dentro de un edificio: aprox. 30 m * En exteriores: aprox. 100 m * <i>Según la estructura del edificio</i>
Número máximo de aparatos DuoFern:	20

Indicaciones generales	
Dimensiones externas (An. x Al. x Pr.) Elemento de mando [1]:	50 x 50 x 12 mm conforme a DIN 49075
Colores disponibles:	Ultrablanco (UW), brillante
Profundidad de montaje:	32 mm
Temperatura ambiente admisible:	De 0 °C a + 40 °C
Clase de protección:	II
Tipo de protección:	IP 30 (<i>solo para habitaciones secas</i>)
Bornes de conexión:	Bornes atornillados para diámetro de cable máx. 1,5 mm ²
Reserva de marcha del reloj en caso de avería de red	Aprox. 8 horas

Ajustes de fábrica	
Servicio automático:	Desactivado
Modo automático de hora:	Desactivado
Calor (21,5 °C) a partir de las:	6:00 horas
Frío (17,0 °C) a partir de las:	23:00 horas
Temperatura nominal 1 y 3:	21,5 °C
Temperatura nominal 2 y 4:	17,0 °C
Programa semanal:	Desactivado
Cambio de horario verano-invierno automático:	Activado
Visualización normal:	Temperatura nominal
Modo de calefacción:	1 (regulador de temperatura ambiente)
Histéresis:	0,2 °C
Tiempo mín. de conexión/desconexión:	2 minutos
Protección de válvula:	Desactivado
Protección anti congelamiento:	Activado; 4,0 °C
Modo de válvula:	NC (corriente calefacción)
Conmutación rápida al valor de temperatura:	
- Con <input type="checkbox"/> + (calor):	Desactivado
- Con <input type="checkbox"/> - (frío):	Desactivado
Canal de envío DuoFern:	Canal 1

Reserva de marcha (aprox. 8 horas)

En caso de avería de red, la hora actual parpadea durante aprox. 5 minutos y el Termostato conectado premium pasa a la reserva de marcha.

Hora y fecha tras una avería de red

La reserva de marcha dura aprox. 8 horas. Si se supera este tiempo, la fecha y la hora se pierden y deben ajustarse de nuevo, véase la página 78.



Durante la reserva de marcha, el reloj interno trabaja con tolerancias. Tras una avería de red prolongada, es posible que sea necesario un reajuste de la hora.

Conservación de los datos tras una avería de red

Todos los ajustes se guardan de forma permanente. Los datos se mantienen guardados incluso tras una avería de red prolongada.

Antes de efectuar la conexión eléctrica, compare los datos de tensión / frecuencia de la placa de características con los de la red eléctrica local.



Lea las indicaciones relativas a la conexión eléctrica en las instrucciones de uso del consumidor eléctrico utilizado.



PELIGRO

Peligro de muerte por electrocución al tocar componentes eléctricos.

- ◆ Efectúe todos los trabajos de montaje y conexión sin tensión.
- ◆ Desconecte de la red todos los polos de los cables de alimentación y asegúrese de que no se produzca una conexión involuntaria.
- ◆ Compruebe que la instalación esté libre de tensión.



ADVERTENCIA

Peligro de muerte por cortocircuito al sobrecargarse el Termostato conectado premium.

La potencia de conexión máxima no debe superarse; tenga en cuenta la información de los Datos técnicos, véase la página 34.



ADVERTENCIA

El uso de una carcasa de instalación errónea puede suponer un peligro para las personas y causar daños materiales (electrocución, cortocircuito).

- ◆ Utilice únicamente la carcasa de instalación suministrada para la conexión y el montaje del Termostato conectado premium.
- ◆ Las carcasas de instalación de otros productos HOMEPILOT no son compatibles.



ADVERTENCIA

Un cableado erróneo puede provocar un cortocircuito y dañar el aparato de forma irreversible.

Observe la disposición de los cables de conexión en el esquema de conexiones.

Salida de relé libre de potencial

El relé tiene un dimensionamiento libre de potencial. También pueden conectarse válvulas reguladoras o mandos que precisen otra tensión de alimentación (p. ej. 24 V). En este caso, uno de los lados del contacto de relé debe conectarse a la tensión de control correspondiente (p. ej. +24 V) en lugar de a [L], véase la página 45.

Únicamente conexión de baja tensión con aislamiento básico

Solo debe conectarse y conmutarse baja tensión con aislamiento básico (ELV).

Material de montaje

El Termostato conectado premium está previsto para el montaje empotrado. Recomendamos efectuar el montaje en una caja empotrada con una medida de 58 y suficiente profundidad o en una caja electrónica.

Longitud sin aislamiento:



Todos los hilos deben contar con una longitud de 6 mm sin aislamiento.

Conexión opcional de la sonda de temperatura externa

Si el Termostato conectado premium está montado en un lugar poco apropiado en cuanto a la temperatura, existe la opción de conectar una sonda de temperatura externa para la medición de la temperatura.



Uso imprescindible de la sonda de temperatura externa

Para utilizar funciones de limitación (modo de calefacción 2 = regulador de temperatura ambiente con limitador) es imprescindible conectar la sonda de temperatura.

Longitud máxima del cable de conexión de la sonda de temperatura externa

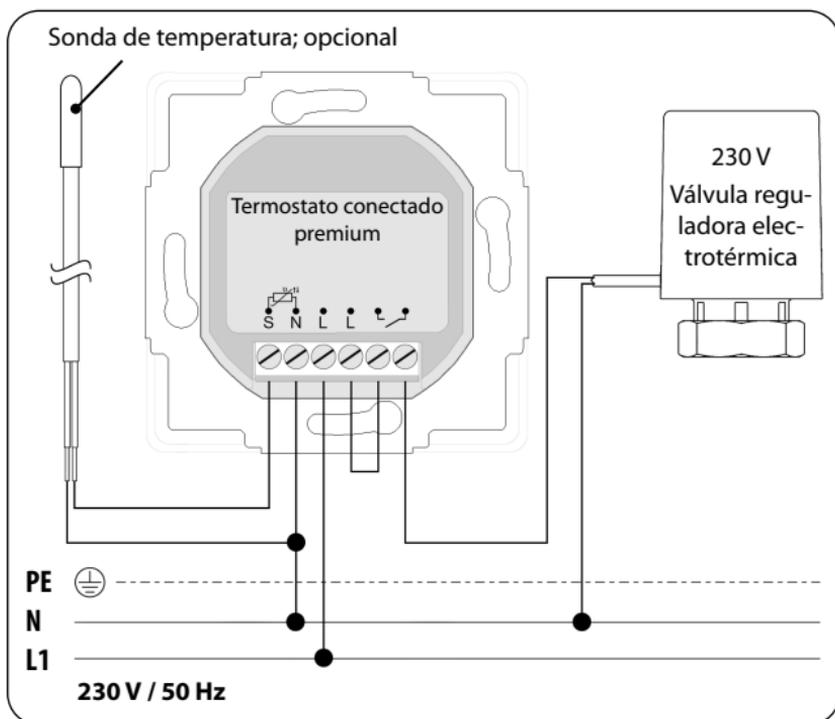
La longitud máxima del cable de conexión de la sonda de temperatura externa no debe superar los 10 m.

1. Desconecte la tensión de red y compruebe la ausencia de tensión en los cables de alimentación.
2. Tienda todos los cables de conexión hasta la caja empotrada de forma segura.
3. Pele 6 mm todos los hilos y conéctelos de acuerdo con los esquemas de conexiones de las siguientes páginas.
4. Tras la conexión eléctrica, el montaje del Termostato conectado premium se efectúa en la caja empotrada, véase la página 46.



8.3 Esquema de conexiones con una válvula reguladora de 230 V

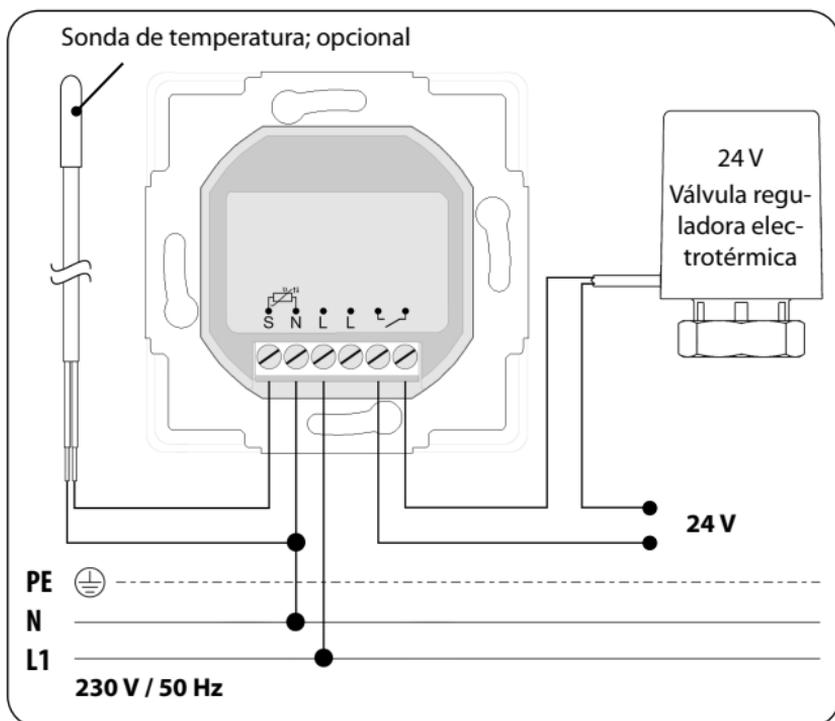
ES

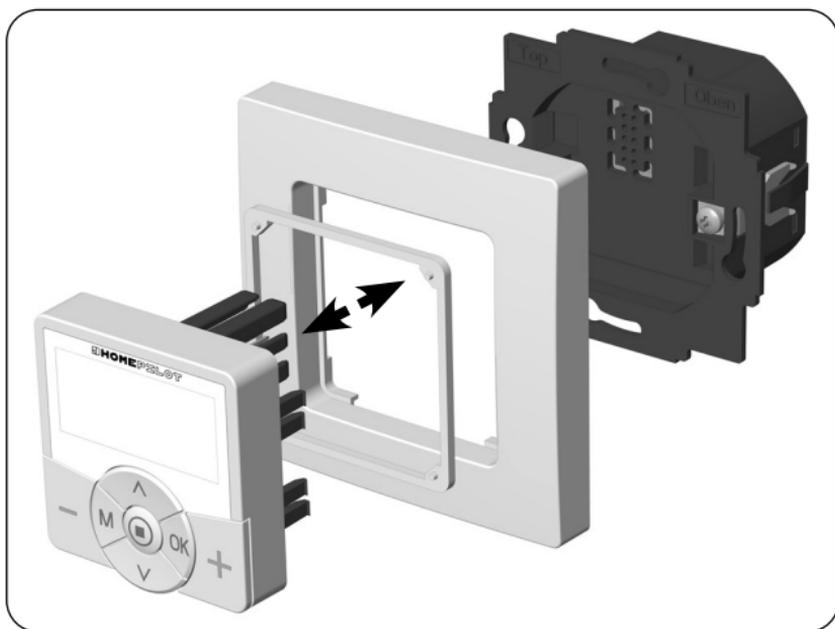




8.4 Esquema de conexiones con una válvula reguladora de 24 V

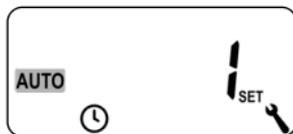
ES





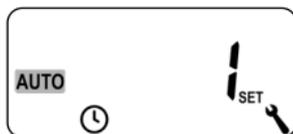
1. Introduzca la carcasa de instalación en la caja empotrada y fíjela con los tornillos de las garras de fijación.
2. Coloque el marco protector sobre la carcasa de instalación.
3. Coloque el separador en el marco protector.
4. A continuación, introduzca con cuidado el elemento de mando en la carcasa de instalación.
5. Conecte de nuevo la tensión de red.

1. **M** Abra el menú principal.



Pulsando la tecla Menú de la visualización normal se abre el menú principal.

2. **▲** / **▼** Seleccione el menú que desee.



El menú seleccionado se muestra con un símbolo intermitente.

3. **OK** Confirme y abra el menú seleccionado.

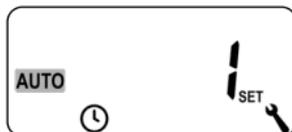


OFF parpadea.

4.  /  Efectúe el ajuste deseado (p. ej. On).



5.  Todos los ajustes deben confirmarse con la tecla OK.



Mediante la confirmación accede al siguiente ajuste o regresa al menú.

6.  Regreso a la visualización normal.



Ejemplo



Pulsando brevemente la tecla Menú se retrocede siempre un paso del menú. Manteniendo pulsada la tecla se accede siempre a la visualización normal.

Durante la primera puesta en marcha o después de un restablecimiento de software se inicia automáticamente el asistente de instalación, que le guiará por los primeros ajustes básicos.

Continúe con el menú 9.7 "Ajustes del instalador"

Tras finalizar el asistente de instalación debe comprobar los ajustes en el menú 9.7 y adaptarlos a la instalación de calefacción existente, véase la página 81.

Disponibilidad para el servicio

Tras efectuar los ajustes mencionados, el Termostato conectado premium está listo para el servicio.

- Al conectar la tensión de red, aparece el asistente de instalación. Los dígitos parpadlean.

- 
 Ajuste la hora actual y confirme.

- 
 Ajuste la fecha actual (día. mes) y confirme cada entrada.

- 
 Ajuste el año actual y confirme.

- 
 Ajuste la hora de inicio de la primera fase de calefacción y confirme.

Ajuste de fábrica = 6:00 horas

Número máximo de fases de calefacción diarias

Pueden configurarse seis fases de calefacción como máximo para cada día, véase la página 60, menú 2.

Preajuste del programa semanal

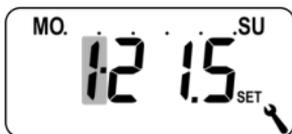
La primera hora de inicio se aplica a toda la semana (**MO...SU**) (LU...DO).

Si lo desea en un momento posterior, puede elegir en el menú 9.5 entre tres programas semanales diferentes, véase la página 79.

Asignación de diferentes temperaturas nominales

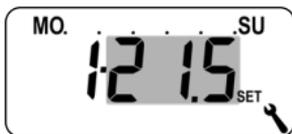
Es posible asignar una temperatura nominal individual a cada fase de calefacción. Puede ajustar cuatro temperaturas nominales para tantas fases de calefacción como desee, véase la página 60, menú 2.

6.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme.

7.



Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.

Ajuste de fábrica = 1·21,5 °C

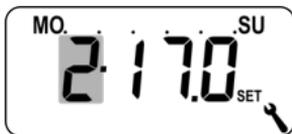
8.



Ajuste la hora de inicio de la segunda fase de calefacción y confirme.

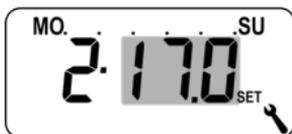
Ajuste de fábrica = 23:00 horas

9.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme.

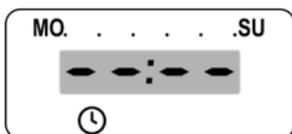
10.



Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.

Ajuste de fábrica = 2·17,0 °C

11.

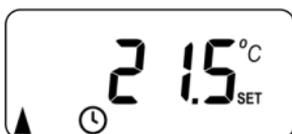


Ajuste la hora de inicio de la siguiente fase de calefacción (véanse los apartados 8. a 10.).

o bien

Finalice los ajustes en el asistente de instalación seleccionando y confirmando .

12.



Después del último ajuste aparece la visualización normal.

Ejemplo

13. Tras finalizar el asistente de instalación debe comprobar los ajustes en el menú 9.7 y adaptarlos a la instalación de calefacción existente, véase la página 81.



12. Modificación manual de la temperatura nominal

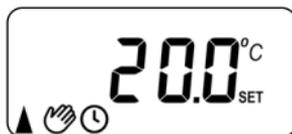
ES

Si lo desea, puede modificar brevemente de forma manual las temperaturas nominales de las fases de calefacción automáticas. La modificación se lleva a cabo en la visualización normal.

- **+** (más calor) Aumentar la temperatura nominal progresivamente en pasos de 0,5 °C.

- **-** (más frío) Reducir la temperatura nominal progresivamente en pasos de 0,5 °C.

Ejemplo de indicación:



La temperatura nominal se ha modificado manualmente.



La modificación manual solo está activa hasta que comienza la siguiente fase de calefacción automática a la hora de respuesta ajustada.

Restablecimiento de la modificación manual

- OK** 1 seg. Pulse la tecla OK en la visualización normal durante un segundo para restablecer la modificación manual.

A continuación se aplica de nuevo el servicio automático con las fases de calefacción y temperaturas nominales ajustadas.

**Servicio automático activado**

- ◆ Están activas todas las funciones automáticas ajustadas anteriormente.
- ◆ El manejo manual también es posible en el servicio automático.

**Servicio automático desactivado**

- ◆ Están desactivadas todas las funciones automáticas ajustadas.
- ◆ Punto clave adicional: Tenga en cuenta: En combinación con el Pasarela premium, los ajustes realizados aquí no tienen ninguna función.

1. **OK** 1 seg. Pulse la tecla OK en la visualización normal durante un segundo.



Servicio automático activado



Servicio automático desactivado



Si anteriormente ha modificado la temperatura nominal de forma manual, en el primer paso solo ha restablecido la modificación manual de la temperatura nominal.

- ◆ En este caso, vuelva a pulsar la tecla OK para desactivar el servicio automático.

El Termostato conectado premium puede recibir y mostrar datos meteorológicos (temperatura, luminosidad, velocidad del viento, lluvia) de un Sensor meteorológico smart. No es necesario el registro del Sensor meteorológico smart en el Termostato conectado premium.



Los sensores meteorológicos actualizan los datos meteorológicos cada 5 minutos aprox., por lo que la visualización puede tardar un par de minutos.

- ◆ Si no se reciben datos meteorológicos nuevos durante 45 minutos, estos dejan de estar disponibles.



Si dispone de varios Sensor meteorológico smart, en el menú 9.9.4 puede seleccionar el sensor meteorológico que prefiera, véase la página 111.

1. En cuanto se detecta un sensor meteorológico, aparece el símbolo correspondiente en el indicador.

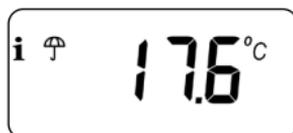


2. 

Pulsando brevemente la tecla SET aparecen los primeros datos meteorológicos.

3.  / 

Con las teclas de ajuste puede consultar todos los datos meteorológicos disponibles, véanse los ejemplos.



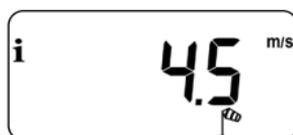
Temperatura y lluvia



Luminosidad

0 - 999 lux = lx

1 - 150 kilolux = klx

Símbolo según la luminosidad:<50 lx =  (anochecer)>50 lx = 

Velocidad del viento

0 - 35 m/s

Finalización de la visualización de los datos meteorológicos4. 

Pulsando brevemente la tecla SET se interrumpe la visualización de los datos meteorológicos.



Después de 10 segundos se pasa automáticamente a la visualización normal.

Menú principal

Símbolo	Menú	Página
AUTO	1 Servicio automático	59
	2 Horas de respuesta / fases de calefacción automáticas ...	60
SET	3 Temperaturas nominales / números	75
	9 Ajustes de sistema	77
SET	9.1 Hora y fecha.....	78
	9.5 Programa semanal.....	79
	9.7 Ajustes del instalador	81
	9.7.1 Modo de calefacción	82
OFFSET	9.7.2 Desviación del sensor.....	86
H	9.7.3 Histéresis y tiempo de conexión mínimo.....	87
	9.7.4 Protección de válvula	88
	9.7.5 Protección anti congelamiento	89
	9.7.6 Modo de válvula	90
SENSOR	9.7.7 Prueba de sensor	92

	98	Ajustes de los aparatos	93
	981	Cambio de horario verano-invierno automático	94
	983	Iluminación de la pantalla	95
	985	Bloqueo de teclas	96
▼	986	Modo vacaciones	98
▲	987	Modo fiesta	100
	980	Versión de software	102
	99	Ajustes de DuoFern	103
	991	Registro y anulación	104
	992	Ajuste del modo DuoFern	108
Ch	993	Ajuste del canal de envío	110
 	994	Activación/desactivación de los datos meteorológicos.....	111
 ACT	995	Visualización de la dirección DuoFern (código de radio)	113



Estructura uniforme de los menús

Todos los aparatos de HOMEPILOT cuentan con una única estructura de menú. Las funciones similares tienen siempre el mismo número de menú; es por ello que puede haber huecos en la numeración.



Servicio automático activado (símbolo en la visualización normal)

- ◆ Están activas todas las funciones automáticas ajustadas
- ◆ El manejo manual es posible en el servicio automático



Servicio automático desactivado (símbolo en la visualización normal)

- ◆ Se han desactivado todas las funciones automáticas



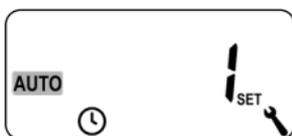
Ambos símbolos de la visualización normal



- ◆ Servicio automático activado y modificación manual de la temperatura nominal; la modificación permanece hasta la siguiente fase de calefacción

Activación/desactivación del servicio automático en el menú 1

1.



Abra el menú 1.

2.



Seleccione y confirme el ajuste que desee.

OFF = servicio automático desactivado

On = servicio automático activado

Conmutación directa en la visualización normal

OK 1 seg.

Pulse la tecla OK en la visualización normal durante un segundo.



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

Puede ajustar para cada día fases de calefacción automáticas con la hora de respuesta y la temperatura nominal que desee.

Número máximo de fases de calefacción diarias

Pueden configurarse seis fases de calefacción como máximo para cada día.

Preajuste del programa semanal

Seleccione previamente en el menú 9.5 el programa semanal que desee, véase la página 79.

Indicaciones adicionales sobre el ajuste:

- ◆ Las horas de respuesta de las fases de calefacción se ajustan en pasos de 15 minutos (p. ej. 6:00, 6:15, 6:30 horas etc.)
- ◆ No es posible crear una nueva fase de calefacción previa a la fase de calefacción anterior
- ◆ Hay guardadas cuatro temperaturas nominales ajustables. Puede asignar las temperaturas nominales ajustables a las fases de calefacción que usted prefiera
- ◆ Si desea finalizar el ajuste de una secuencia de fases de calefacción, seleccione y confirme la siguiente hora de respuesta con:
- ◆  Manteniendo pulsada la tecla SET también finaliza el ajuste de las fases de calefacción



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

A continuación le mostramos tres ejemplos de ajuste de las fases de calefacción automáticas:

Ejemplo 1

Programa familia

Las fases de calefacción automáticas son válidas para toda la semana (**MO - SU**) (**LU - DO**).

Ejemplo 2

Hogar de una sola persona

Las fases de calefacción automáticas deben ajustarse por separado para los días de la semana (MO - FR) (**LU - VI**) y el fin de semana (SA - SU) (**SA - DO**).

Ejemplo 3

Oficina en casa

Calefacción solo el viernes y el sábado.

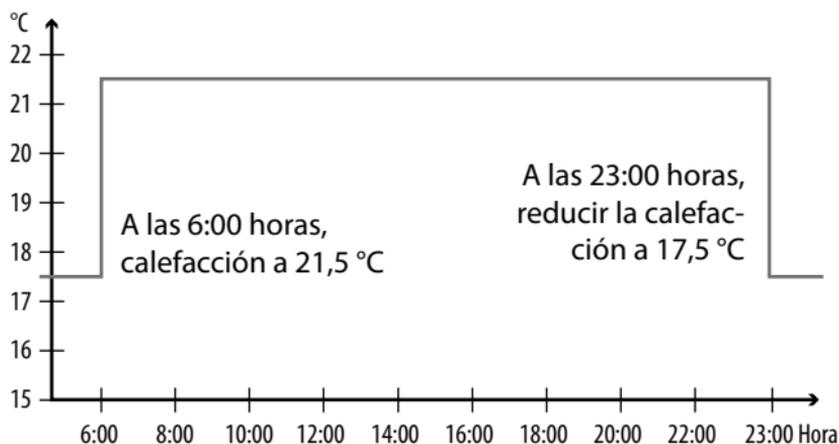


15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

Ejemplo 1 (programa familia), ajuste

Todos los días de la semana a las mismas horas de respuesta se regula la temperatura ambiente conforme a la temperatura nominal deseada o la temperatura de reducción.



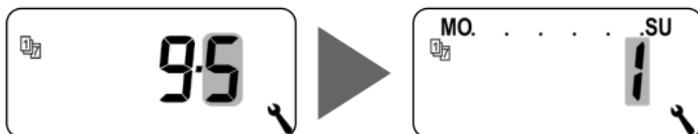
MO.SU (LU.....DO)			
Fase de calefacción	Hora	Temperatura nominal	
		N.º	°C
1	6:00 horas	1	21,5 °C
2	23:00 horas	2	17,5 °C
3	•••••		



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

1. En primer lugar, abra el menú **9.5** y ajuste el programa semanal [**1**].



2. A continuación, se abre automáticamente el menú **2** o bien

Abra el menú **2** si el programa semanal deseado ya está activo.

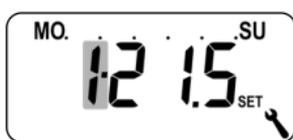


3. Ajuste la hora de inicio de la primera fase de calefacción y confirme.

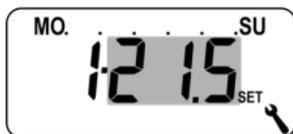


P. ej. 6:00 horas

4. Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 1**.



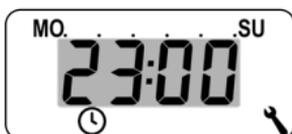
5. Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.



P. ej. 21,5 °C

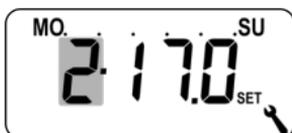


15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

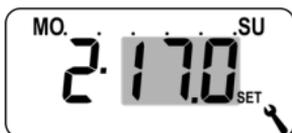
ES**6.**

Ajuste la hora de inicio de la segunda fase de calefacción y confirme.

P. ej. 23:00 horas

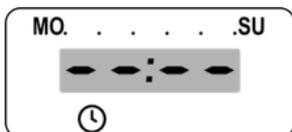
7.

Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 2.**

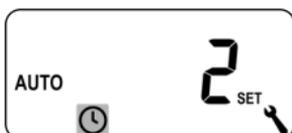
8.

Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee (p. ej. temperatura de reducción).

P. ej. 17,0 °C

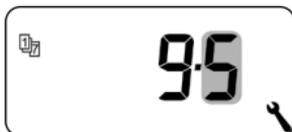
9.

Finalice y confirme el ajuste de las fases de calefacción.

10.

A continuación, aparece el menú principal

o bien



el menú **9.5.**

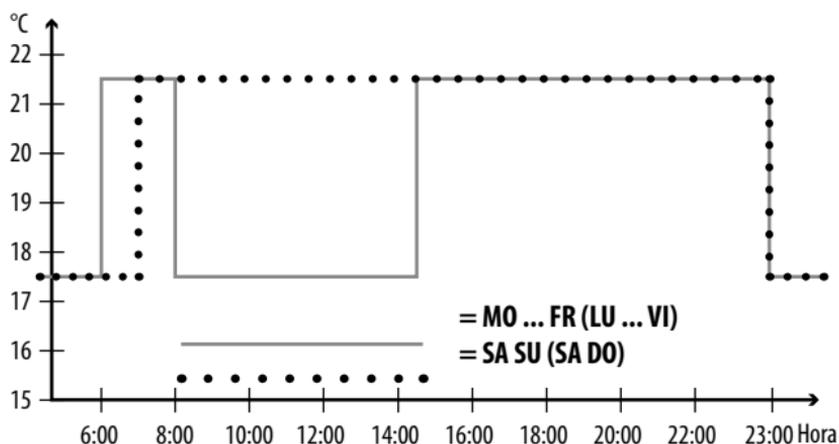


15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

Ejemplo 2 (hogar de una sola persona), ajuste

El horario y las temperaturas de regulación de la temperatura ambiente son diferentes durante la semana y el fin de semana.



MO. . . FR (LU ... VI)			
Fase de calefacción	Hora	Temperatura nominal	
		N.º	°C
1	6:00 horas	1	21,5 °C
2	8:00 horas	2	17,5 °C
3	14:30 horas	1	21,5 °C
4	23:00 horas	2	17,5 °C
5	◀ ◀ : ▶ ▶		



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

SA SU (SA DO)			
Fase de calefacción	Hora	Temperatura nominal	
		N.º	°C
1	7:00 horas	1	21,5 °C
2	23:00 horas	2	17,5 °C
3			

1. En primer lugar, abra el menú **9.5** y ajuste el programa semanal [2].



2. A continuación, se abre automáticamente el menú **2**
o bien

Abra el menú **2** si el programa semanal deseado ya está activo.





15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

3.



Ajuste la hora de inicio de la primera fase de calefacción y confirme.

P. ej. 6:00 horas

4.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 1.**

5.



Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.

P. ej. 21,5 °C

6.



Ajuste la hora de inicio de la segunda fase de calefacción y confirme.

P. ej. 8:00 horas

7.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 2.**

8.



Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee (p. ej. temperatura de reducción).

P. ej. 17,0 °C



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES**9.**

Ajuste la hora de inicio de la tercera fase de calefacción y confirme.

P. ej. 14:30 horas

10.

Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 1.** *

11.

Ajuste la hora de inicio de la cuarta fase de calefacción y confirme.

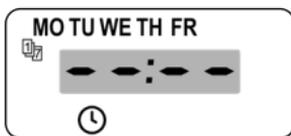
P. ej. 23:00 horas

12.

Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 2.** *



* No es posible modificar las temperaturas nominales seleccionadas, ya que se están utilizando en otra fase de calefacción.

13.

Finalice y confirme el ajuste de las fases de calefacción para los días de la semana (**MO - FR**) (LU - VI).

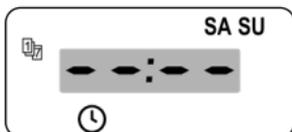


15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

Ajuste de las fases de calefacción para SA / SU (SA / DO)

14.

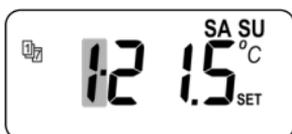


Ajuste y confirme la hora de inicio de la primera fase de calefacción del fin de semana.

P. ej. 7:00 horas



15.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, p. ej. 1. *

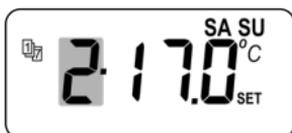
16.



Ajuste y confirme la hora de inicio de la segunda fase de calefacción del fin de semana.

P. ej. 23:00 horas

17.



Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 2.** *



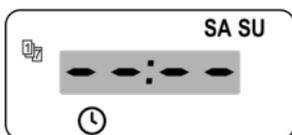
* No es posible modificar las temperaturas nominales seleccionadas, ya que se están utilizando en otra fase de calefacción.



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

18.



Finalice y confirme los ajustes del fin de semana (**SA/SU**) (SA/DO).

19.



A continuación, aparece el menú principal

o bien

el menú **9.5**.



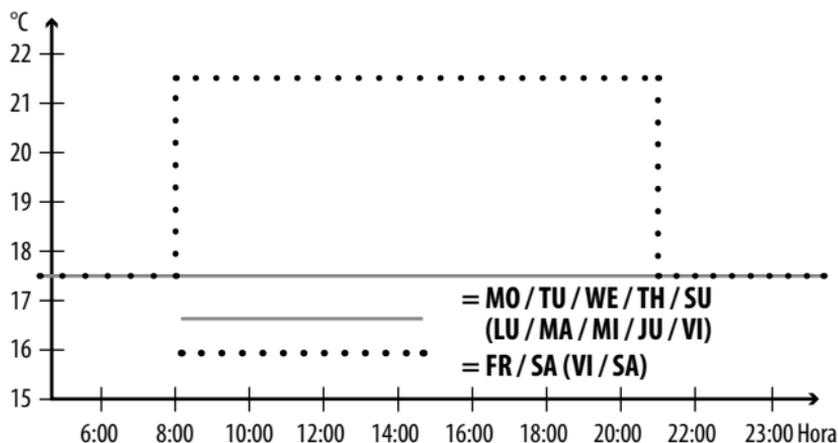


15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

Ejemplo 3 (oficina en casa), ajuste

Calefacción solo el viernes y el sábado. En los demás días, la temperatura ambiente debe regularse conforme a la temperatura de reducción.



MO / TU / WE / TH + SU (LU / MA / MI / JU + DO)

Fase de calefacción	Hora	Temperatura nominal	
		N.º	°C
1			

FR + SA (VI + SA)

1	8:00 horas	1	21,5 °C
2	21:00 horas	2	17,5 °C
3			



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES

1. En primer lugar, abra el menú **9.5** y ajuste el programa semanal [**3**].

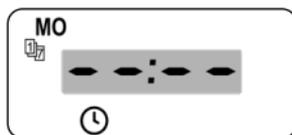


2. A continuación, se abre automáticamente el menú **2** o bien

Abra el menú **2** si el programa semanal deseado ya está activo.



3. Seleccione y confirme     , ya que la calefacción debe estar desactivada el lunes.



4. Repita el paso 3 para martes, miércoles y jueves.

5. Ajuste y confirme la hora de inicio de la primera fase de calefacción del viernes.



P. ej. 8:00 horas



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

ES**6.**

Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 1.**

7.

Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.

P. ej. 21,5 °C

8.

Ajuste y confirme la hora de inicio de la segunda fase de calefacción del viernes.

P. ej. 21:00 horas

9.

Seleccione el número de la temperatura nominal que desee para esta fase de calefacción y confirme, **p. ej. 2.**

10.

Ajuste y confirme la temperatura nominal que desee.

P. ej. 17,0 °C

11.

Repita los pasos 5 a 10 para el sábado.*

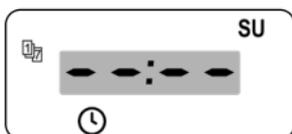
* Si selecciona las mismas temperaturas nominales, no podrá modificarlas.



15.2 Menú 2: ajuste de las fases de calefacción automáticas

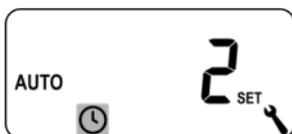
ES

12.



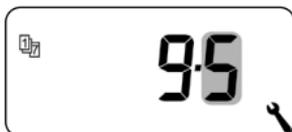
Seleccione y confirme     , ya que la calefacción debe estar desactivada el domingo.

13.



A continuación, aparece el menú principal

o bien



el menú **9.5**.

En el asistente de instalación y en el menú 2 "Ajuste de las fases de calefacción automáticas" se configuran y asignan las temperaturas nominales.



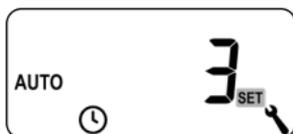
Si se utilizan las mismas temperaturas nominales en diferentes fases de calefacción, solo podrán modificarse de manera centralizada desde el menú 3.

Indicaciones importantes sobre el ajuste de las temperaturas nominales

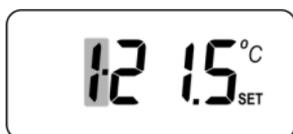
- ◆ Se encuentran a disposición cuatro temperaturas nominales que pueden ajustarse de forma centralizada
- ◆ Puede utilizar cada temperatura nominal como desee, p. ej. como temperatura confort o de reducción.
- ◆ La modificación central de una temperatura nominal afecta a todas las fases de calefacción automáticas que utilizan dicha temperatura nominal
- ◆ Las temperaturas nominales también pueden modificarse con la Pasarela premium a través de los ajustes avanzados del HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación

Ajuste centralizado de las temperaturas nominales

1. Abra el menú 3.

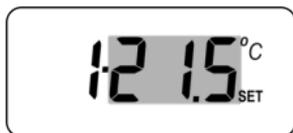


- 2.



Seleccione y confirme el número de la temperatura nominal que desee modificar.

- 3.



Modifique y confirme la temperatura nominal.

Rango de ajuste = de 4,0 °C a 40 °C

4. Repita los pasos 1 a 3 si desea modificar otras temperaturas nominales.



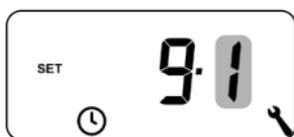
En este menú pueden realizarse ajustes adicionales de los aparatos y del sistema para adaptar el Termostato conectado premium a las preferencias individuales.

Los ajustes de DuoFern del menú 9.9 se presentan y describen por separado a partir de la página 103.

Menú 9: ajustes de sistema

Símbolo	Menú	Página
SET	<i>9/1</i>	Hora y fecha..... 78
	<i>9/5</i>	Programa semanal 79
i	<i>9/7</i>	Ajustes del instalador 81
	<i>9/8</i>	Ajustes de los aparatos 93
	<i>9/9</i>	Ajustes de DuoFern 103

1.

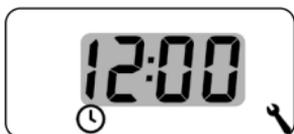


Abra el menú **9.1**.

Seleccione y confirme los ajustes que desee.

Secuencia de ajustes:

2.



Hora

3.



Fecha

Día.mes

4.



Año

De 2000 a 2099

Con ayuda del programa semanal puede adaptar las fases de calefacción automáticas según su plan semanal.

Se encuentran a disposición tres programas semanales:

[1] Horas de respuesta semanales (ajuste de fábrica)

Las horas de respuesta de las fases de calefacción automáticas son válidas (**MO SU**) (**LU DO**).

[2] Horas de respuesta para los días laborables y fines de semana

Horas de respuesta independientes para (**MO FR**) (**LU VI**) y (**SA + SU**) (**SA + DO**).

[3] Horas de respuesta de un solo día

Las horas de respuesta de las fases de calefacción automáticas pueden ajustarse individualmente para cada día de la semana.

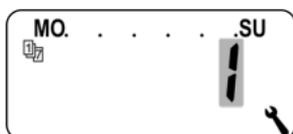


En cuanto selecciona y confirma un programa semanal, se abre automáticamente el menú 2 para el ajuste de las fases de calefacción.

1. Abra el menú **9.5**.



2. Seleccione y confirme el programa semanal que desee.



3. Tras seleccionar un programa semanal, se abre automáticamente el menú **2** para el ajuste de las fases de calefacción, véase la página 61.

Tras finalizar el asistente de instalación debe comprobar los ajustes en el menú 9.7 y adaptarlos a la instalación de calefacción existente.

Menú 9.7: ajustes del instalador

Símbolo	Menú	Página
	9.7.1 Modo de calefacción	82
OFFSET	9.7.2 Desviación del sensor	86
H	9.7.3 Histéresis y tiempo de conexión mínimo	87
	9.7.4 Protección de válvula	88
▼	9.7.5 Protección anti congelamiento	89
	9.7.6 Modo de válvula	90
SENSOR	9.7.7 Prueba de sensor	92

Puede configurar el Termostato conectado premium para uno de los siguientes modos de calefacción.

Se encuentran a disposición tres modos de calefacción:

[1] Regulador de temperatura ambiente (ajuste de fábrica)

La calefacción se activa si la temperatura ambiente cae por debajo de la temperatura nominal ajustada.

[2] Regulador de temperatura ambiente con limitador

Esta función puede utilizarse en sistemas de calefacción por suelo radiante con revestimientos de suelo especialmente sensibles. Además, cuando existen otras fuentes de calor adicionales (p. ej. una chimenea) es posible evitar que el suelo se enfríe ajustando una temperatura mínima para el suelo. Este modo de calefacción precisa la conexión de la sonda de temperatura externa.

La calefacción se activa si la temperatura ambiente cae por debajo de la temperatura nominal ajustada. La temperatura ambiente se mide con el sensor interno.

La temperatura del suelo se mide independientemente de la temperatura ambiente mediante la sonda de temperatura externa. El ajuste de la temperatura del suelo mínima y máxima se tiene en cuenta en la regulación de la calefacción y se limita de la forma correspondiente.

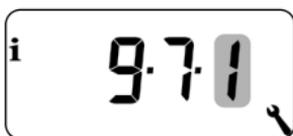
[3] Función frío

La instalación de aire acondicionado se activa si la temperatura ambiente sube por encima de la temperatura nominal ajustada.



En cada modo de calefacción deben ajustarse parámetros adicionales.

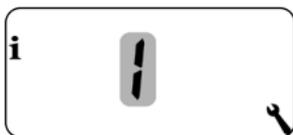
1. Abra el menú **9.7.1**.



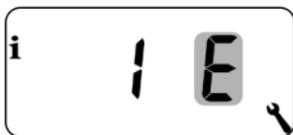
2. Continúe con el modo de calefacción que desee.

2.1 Ajuste del modo de calefacción [1]: regulador de temperatura ambiente.

- 2.2 Seleccione y confirme el modo de calefacción [1].



- 2.3 Seleccione el sensor de temperatura interno [I] o externo [E] y confirme.



2.1 Ajuste del modo de calefacción [2]: regulador de temperatura ambiente con limitador.

2.2



Seleccione y confirme el modo de calefacción [2].

2.3



Ajuste y confirme el valor límite de la temperatura mínima del suelo.

Rango de ajuste = de 10 °C a 30 °C

Ajuste de fábrica = OFF

El ajuste se efectúa en pasos de 1,0 °C.



2.4



Ajuste y confirme el valor límite de la temperatura máxima del suelo.

Rango de ajuste = de 20 °C a 40 °C

Ajuste de fábrica = 35 °C

El ajuste se efectúa en pasos de 1,0 °C.



Si ajusta tanto un límite de temperatura mínimo como un límite de temperatura máximo, debe haber una diferencia entre ellos de 5 °C como mínimo.

- ◆ Si el ajuste es incorrecto, el mando lo corrige automáticamente.

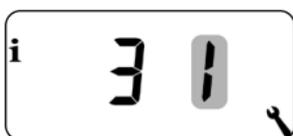
2.1 Ajuste del modo de calefacción [3]: función frío.

2.2

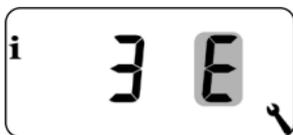


Seleccione y confirme el modo de calefacción [3].

2.3



Seleccione el sensor de temperatura interno [I] o externo [E] y confirme.

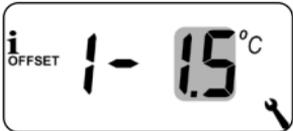


Si instala el Termostato conectado premium en un lugar poco apropiado (p. ej. detrás de una cortina o en una pared exterior a la sombra), la temperatura medida in situ puede desviarse de la temperatura ambiente.

Rango de ajuste

Con ayuda de la desviación del sensor puede adaptar la medición en un rango de - 5 °C a + 5 °C. El ajuste se efectúa en pasos de 0,1 °C.

1.  Abra el menú **9.7.2**.

2.  Ajuste la desviación para el sensor de temperatura interno.
P. ej. -1,5 °C

3.  Ajuste la desviación para el sensor de temperatura externo.
P. ej. 0,5 °C

Con el ajuste del tiempo de conexión mínimo del relé, esta función evita la realización de múltiples conmutaciones innecesarias. De esta forma, el Termostato conectado premium no realiza conmutaciones múltiples en caso de oscilación de la temperatura ambiente.

-  1. Abra el menú **9.7.3**.
-  2. Ajuste la histéresis.
Rango de ajuste = de 0,1 °C a 5 °C
Ajuste de fábrica = 0,2 °C
-  3. Ajuste el tiempo de conexión mínimo.
Rango de ajuste = de 1 minuto a 10 minutos
Ajuste de fábrica = 2

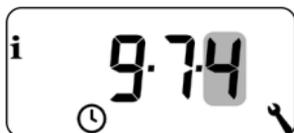
i 16.7 Menú 9.7.4: ajuste de la protección de válvula **ES**

Si una válvula reguladora electrotérmica (p. ej. de una calefacción por suelo radiante) no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado (p. ej. en verano), corre el riesgo de quedarse bloqueada.

Con ayuda de la función "protección de válvula" puede evitar que la válvula reguladora se quede bloqueada.

Para ello, la válvula se activa a las 10:00 horas durante un tiempo ajustable si no se utiliza durante más de 3 días (>72 horas).

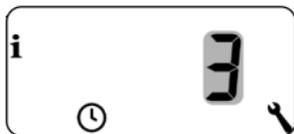
1. Abra el menú **9.7.4**.



2. Active la protección de válvula.
On = protección de válvula activada
OFF = protección de válvula desactivada



3. Ajuste el tiempo de conexión.
P. ej. 3 minutos

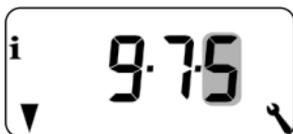


16.8 Menú 9.7.5: ajuste de la protección anti congelamiento

ES

La función "protección anti congelamiento" activa la calefacción al alcanzar una temperatura mínima. La función no depende de las temperaturas nominales ajustadas.

1.



Abra el menú **9.7.5**.

2.



Active la protección anti congelamiento.

On = protección anti congelamiento activada *

OFF = protección anti congelamiento desactivada

3.



Ajuste la temperatura mínima a la que debe activarse la calefacción.

P. ej. 4,0 °C *

Ajuste de fábrica = On; 4,0 °C

Rango de ajuste = 2,0 °C - 10 °C

Para regular la calefacción se utilizan habitualmente válvulas reguladoras electrotérmicas con los estados de conmutación "**normalmente cerrada (NC)**" o "**normalmente abierta (NO)**". En el menú 9.7.6 puede ajustar el modo que desee para la válvula reguladora correspondiente:

**[NC] Modo de válvula normalmente cerrada
(normally closed)**

En el estado sin tensión, la válvula reguladora permanece cerrada.

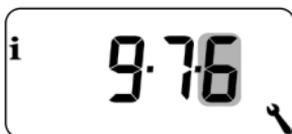
**[NO] Modo de válvula normalmente abierta
(normally open)**

En el estado sin tensión, la válvula reguladora permanece abierta.



El modo de válvula ajustado se aplica también a los HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación.

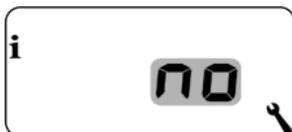
1.

Abra el menú **9.7.6**.

2.



Active la protección de válvula.

nc = normalmente cerrada**no = normalmente abierta**

Desactive el relé si la válvula reguladora es controlada por un HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación.

Si el control de la válvula reguladora se efectúa únicamente a través de un HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación o bien si el Termostato conectado premium únicamente controla Termostatos de radiador, puede desactivar el relé para evitar ruidos molestos durante la conmutación.

- 5 seg.

Mantenga pulsada la tecla Menos durante 5 segundos para desactivar el relé.

Indicación cuando el relé está desactivado:

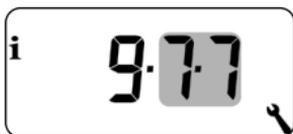
– **no** o bien – **nc**

+ 5 seg.

Mantenga pulsada la tecla Más durante 5 segundos para activar de nuevo el relé.

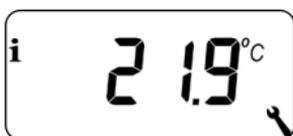
Para comprobar la instalación es posible visualizar los valores de medición de los sensores de temperatura (interno y externo).

1.



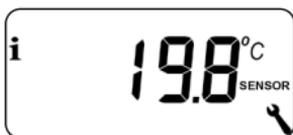
Abra el menú **9.7.7**.

2.

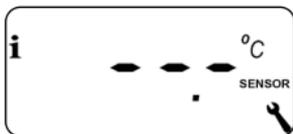


Seleccione y visualice el sensor de temperatura que desee.

Ejemplo: El sensor de temperatura interno registra 21,9 °C.



Ejemplo: La sonda de temperatura externa registra 19,8 °C.



Ejemplo: La sonda de temperatura externa no está correctamente instalada o no está conectada.



Menú 9.8: ajustes de los aparatos

Símbolo	Menú	Página
	<i>981</i> Cambio de horario verano-invierno automático	94
	<i>983</i> Iluminación de la pantalla	95
	<i>985</i> Bloqueo de teclas	96
▼	<i>986</i> Modo vacaciones	98
▲	<i>987</i> Modo fiesta	100
	<i>980</i> Versión de software	102



17.1 Menú 9.8.1: activación/desactivación del horario verano-invierno automático

ES

El Termostato conectado premium dispone de cambio de horario verano-invierno automático.

Horario de verano

El cambio al horario de verano se realiza el último domingo de marzo. A las 2:00 el reloj se adelanta una hora.

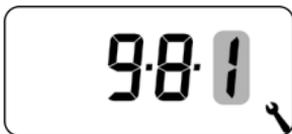
Horario de invierno

El cambio al horario de invierno (horario estándar) se realiza el último domingo de octubre. A las 3:00 el reloj se atrasa una hora.

Recomendación para su uso fuera de Alemania

Si no va a utilizar el Termostato conectado premium en Alemania, es posible que tenga que desactivar el cambio de horario verano-invierno automático.

1.



Abra el menú **9.8.1**.

2.



Active o desactive el cambio de horario verano-invierno automático y confirme a continuación.

OFF = función desactivada

On = función activada



17.2 Menú 9.8.3: ajuste de la iluminación de pantalla

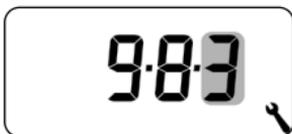
ES

Al pulsar una tecla de mando se enciende la iluminación de fondo de la pantalla y se apaga después de un tiempo establecido.

- ◆ En la visualización normal son 10 segundos
- ◆ En los menús, aprox. 1 minuto

Si desea que la iluminación de fondo esté encendida permanentemente en estado de hibernación (sin pulsación de tecla), ajuste el nivel de luminosidad que prefiera.

1.



Abra el menú **9.8.3**.

2.



Ajuste y confirme los niveles de luminosidad deseados.

- 0** = desconectar la iluminación permanente de la pantalla
- 1** = luminosidad baja
- 2** = luminosidad media
- 3** = luminosidad máxima



17.3 Menú 9.8.5: activación/desactivación del bloqueo de teclas

ES

Para evitar ajustes involuntarios puede activar el bloqueo de teclas automático.

1.



Abra el menú **9.8.5**.

2.



Active o desactive el bloqueo de teclas y confirme a continuación.

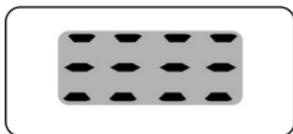
OFF = bloqueo de teclas desactivado

On = bloqueo de teclas activado

Activación automática después de aprox. dos minutos

Si el bloqueo de teclas está activado y no se efectúa ninguna entrada durante dos minutos, el bloqueo de teclas se activa automáticamente.

Si intenta abrir un menú con el bloqueo de teclas activado, la indicación comienza a parpadear.





17.3 Menú 9.8.5: activación/desactivación del bloqueo de teclas

ES

Desactivación manual del bloqueo de teclas en la visualización normal

 4 seg. Manténgala pulsada durante 4 segundos.

Activación manual del bloqueo de teclas en la visualización normal antes de que finalice el límite de tiempo

 4 seg. Manténgala pulsada durante 4 segundos si desea activar el bloqueo automático de teclas antes de que finalicen los dos minutos.



El manejo manual del Termostato conectado premium también es posible con el bloqueo de teclas activo.



17.4 Menú 9.8.6: ajuste del modo vacaciones incl. temperatura de reducción

ES

En el Termostato conectado premium puede activar un modo vacaciones y ajustar la temperatura de reducción que desee. A continuación podrá activar el modo vacaciones directamente en la visualización normal.

Al activar el modo vacaciones, la calefacción se regula conforme a la temperatura de reducción.

1.



Abra el menú **9.8.6**.

2.



Active o desactive el modo vacaciones y confirme a continuación.

OFF = modo vacaciones desactivado

On = modo vacaciones activado

3.



Ajuste y confirme la temperatura de reducción.

P. ej. **17,0 °C**



17.4 Menú 9.8.6: ajuste del modo vacaciones incl. temperatura de reducción

ES

Activación breve de la temperatura de reducción en la visualización normal

 1 seg.

Manténgala pulsada durante 1 segundo para activar brevemente la temperatura de reducción.

La calefacción se regula conforme a la temperatura de reducción hasta que se active la siguiente fase de calefacción automática.



Servicio manual

Con una breve pulsación aparece el símbolo de la mano.

Activación permanente de la temperatura de reducción en la visualización normal (modo vacaciones)

 4 seg.

Manténgala pulsada durante 4 segundos para activar permanentemente la temperatura de reducción (modo vacaciones).

Las fases de calefacción automáticas se desactivan.



Modo automático desactivado

El símbolo del reloj desaparece con una pulsación prolongada.



17.5 Menú 9.8.7: ajuste del modo fiesta incl. temperatura confort

ES

En el Termostato conectado premium puede activar un modo fiesta y ajustar la temperatura confort que desee. A continuación podrá activar el modo fiesta directamente en la visualización normal.

Al activar el modo fiesta, la calefacción se regula conforme a la temperatura confort.

1.



Abra el menú **9.8.7**.

2.

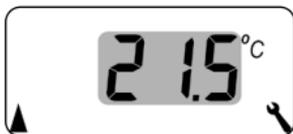


Active o desactive el modo fiesta y confirme a continuación.

OFF = modo fiesta desactivado

On = modo fiesta activado

3.



Ajuste y confirme la temperatura confort.

P. ej. **21,5 °C**



17.5 Menú 9.8.7: ajuste del modo fiesta incl. temperatura confort

ES

Activación breve del modo fiesta en la visualización normal

 1 seg.

Manténgala pulsada durante 1 segundo para activar brevemente el modo fiesta. La calefacción se regula conforme a la temperatura confort hasta que se active la siguiente fase de calefacción automática.

Servicio manual



Con una breve pulsación aparece el símbolo de la mano.

Activación permanente del modo fiesta en la visualización normal

 4 seg.

Manténgala pulsada durante 4 segundos para activar permanentemente el modo fiesta. Las fases de calefacción automáticas se desactivan.



Modo automático desactivado

El símbolo del reloj desaparece con una pulsación prolongada.



17.6 Menú 9.8.0: indicación de la versión de software

ES

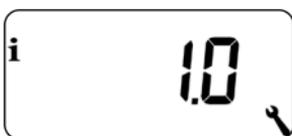
En este menú puede visualizar la versión actual del software del Termostato conectado premium.

1.



Abra el menú **9.8.0**.

2.



A continuación se visualiza la versión de software actual.

3.



Efectúe una prueba de pantalla.

4.



Regreso al menú 9.8: ajustes de los aparatos.



Para que el Termostato conectado premium reciba instrucciones de conmutación de la red DuoFern o pueda enviar instrucciones de conmutación a la red DuoFern, debe registrar todos los aparatos DuoFern que desee (p. ej. HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación etc.) en el Termostato conectado premium.



Lea también las instrucciones de manejo del aparato DuoFern correspondiente.

Número máximo de aparatos registrados

Puede registrar un máximo de 20 aparatos DuoFern en un Termostato conectado premium.

Encontrará más información sobre cómo realizar el registro en la "Matriz de registro" de nuestra página de Internet:

www.homepilot-smarthome.com

Menú 9.9: ajustes de DuoFern

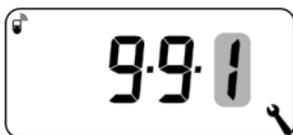
Símbolo	Menú	Página
	991 Registro y anulación	104
	992 Ajuste del modo DuoFern	108
	993 Ajuste del canal de envío	110
i 	994 Activación/desactivación de los datos meteorológicos.....	111
i ACT	995 Visualización de la dirección DuoFern (código de radio)	113



18.1 Menú 9.9.1: registro/anulación de aparatos DuoFern

ES

1. Abra el menú **9.9.1**.



2. Se indica el número de aparatos DuoFern registrados.
Por ejemplo, aquí hay un aparato registrado.



3. Registro de aparatos DuoFern.

- 3.1 Conmute el aparato DuoFern correspondiente al modo de registro.



- 3.2 Inicie el proceso de registro.



- 3.3 En el indicador parpadea [**On**].



- 3.4 Una vez finalizado el registro, se indica el nuevo número de aparatos registrados.



- 3.5 Registre el siguiente aparato DuoFern
o bien

regrese a la selección de menú.



4. Anulación de aparatos DuoFern.

4.1



Conmute el aparato DuoFern correspondiente al modo de anulación.

4.2



Inicie el proceso de anulación.

4.3



En el indicador parpadea [OFF].

4.4



Una vez finalizada la anulación, se indica el nuevo número de aparatos registrados.

4.5 Anule el siguiente aparato DuoFern
o bien
regrese a la selección de menú.



18.1 Menú 9.9.1: registro/anulación de aparatos DuoFern

ES

Eliminación de todas las conexiones con los aparatos DuoFern registrados

1. 4 seg. Mantenga pulsada la tecla de ajuste durante 4 segundos.

2.  En el indicador parpadea [OFF].

3.  A continuación se eliminan todas las conexiones.



La eliminación de las conexiones puede provocar problemas en aquellos participantes con los que el Termostato conectado premium sigue estando vinculado incluso después de la eliminación.

- ◆ Utilice siempre la función "Anular" para eliminar la conexión con otros aparatos DuoFern.



18.1 Menú 9.9.1: registro/anulación de aparatos DuoFern

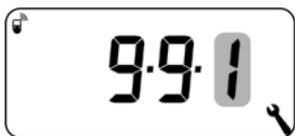
ES

Ordenar la red DuoFern

Esta función le permite anular del Termostato conectado premium todos los aparatos DuoFern que ya no están disponibles mediante radio.



Los emisores DuoFern que funcionan con pilas no pueden eliminarse por esta vía.

1.  Abra el menú **9.9.1**.

2.  Se indica el número de aparatos DuoFern registrados.

3.  4 seg. Active la opción ordenar.
Mantenga pulsada la tecla SET durante aprox. 4 segundos.

4. El indicador se ilumina.

- 4.1  Tras terminar de ordenar, aparece el número de aparatos DuoFern registrados actualmente (p. ej. 2).



El Termostato conectado premium dispone de tres modos DuoFern con los que puede definir las acciones en la red DuoFern o en la instalación local.

Ajuste de las fases de calefacción en la Pasarela premium de manera centralizada o en el Termostato conectado premium de manera local

[1] Receptor DuoFern

- ◆ Las fases de calefacción se controlan de forma centralizada p. ej. desde la Pasarela premium (p. ej. a través de rutinas)
- ◆ En este modo no pueden ajustarse ni activarse fases de calefacción locales.

[3] Servicio local (ajuste de fábrica)

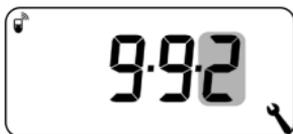
- ◆ Las fases de calefacción ajustadas en el Termostato conectado premium están guardadas a nivel local
- ◆ Además, puede recibir y ejecutar las instrucciones de conmutación de la red DuoFern (p. ej. procedentes de un Mando a distancia conectado de 6 grupos).



Independientemente del modo ajustado, todas las señales de conmutación manuales y automáticas recibidas por radio se ejecutan in situ.



1.



Abra el menú **9.9.2**.

2.



Ajuste el modo DuoFern deseado y confirme a continuación.

1 = receptor DuoFern

3 = servicio local

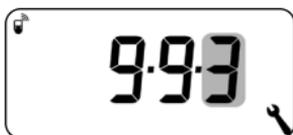


Si registra en el Termostato conectado premium un HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación mediante radio, podrá utilizarlo para controlar la válvula reguladora. No es necesario un cableado directo entre el Termostato conectado premium y la válvula reguladora.

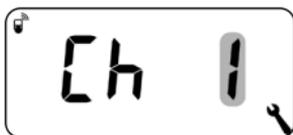
Si utiliza un HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación de varios canales, es necesario ajustar el canal utilizado en el Termostato conectado premium.

i

Durante el cableado del HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación con la válvula reguladora, preste atención al canal utilizado y compruebe si las órdenes de control del Termostato conectado premium controlan la válvula.

1.

Abra el menú **9.9.3**.

2.

Ajuste el canal de envío y confirme a continuación.

1 = canal 1

2 = canal 2

A = todos los canales





18.4 Menú 9.9.4: activación/desactivación de los datos meteorológicos

ES

El Termostato conectado premium puede recibir y mostrar datos meteorológicos (temperatura, luminosidad, velocidad del viento, lluvia) de un Sensor meteorológico smart. No es necesario el registro del Sensor meteorológico smart en el Termostato conectado premium.

Los datos meteorológicos se pueden consultar y visualizar directamente en la visualización normal, véase la página 55.

Número máximo de sensores meteorológicos

- ◆ Se detecta un máximo de 4 Sensor meteorológico smart
- ◆ Solo es posible seleccionar un sensor como fuente

Tenga en cuenta los retardos en la visualización de los datos meteorológicos



Los sensores meteorológicos actualizan los datos meteorológicos cada 5 minutos aprox., por lo que pueden transcurrir un par de minutos hasta que se visualicen los nuevos datos meteorológicos después de los ajustes.

- ◆ Esto se aplica también después de una avería de red.
- ◆ Si no se reciben datos meteorológicos nuevos durante 45 minutos, estos dejan de estar disponibles.



18.4 Menú 9.9.4: activación/desactivación de los datos meteorológicos

ES

1. Abra el menú **9.9.4**.



2. Active/desactive la visualización de los datos meteorológicos y confirme a continuación.



OFF = desactivada

On = activada

3. Se muestran las últimas cuatro cifras de la dirección DuoFern (código de radio) del sensor metereológico actual.



Indicación si hasta el momento no se ha detectado ningún sensor metereológico en el alcance de la radiofrecuencia.

4. Seleccione el sensor metereológico que desee y confirme a continuación.



Pulse brevemente la tecla SET.

Se eliminan todos los sensores metereológicos.

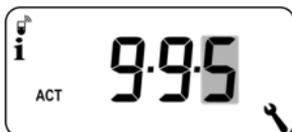


18.5 Menú 9.9.5: visualización de la dirección DuoFern (código de radio)

ES

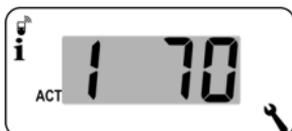
Cada aparato DuoFern dispone de una dirección (código de radio) a través de la cual se comunica en la red DuoFern. Si lo desea, puede visualizar la dirección DuoFern del Termostato conectado premium.

1.



Abra el menú **9.9.5**.

2.



Las seis cifras de la dirección DuoFern se muestran de dos en dos de manera consecutiva, véase el ejemplo.



3.

M o bien **OK**

Regreso a la selección de menú.

Para recuperar el estado de suministro del Termostato conectado premium, puede llevar a cabo un restablecimiento de software.



Esta acción elimina también todos los ajustes del menú **"9.7 Ajustes del instalador"**.

- ◆ Antes de un restablecimiento de software, anote sin falta todos los ajustes del menú 9.7 y compruébelos después del restablecimiento.

1. **M** + **^** + **v** + **OK** Mantenga pulsadas las cuatro teclas simultáneamente durante cinco segundos hasta que aparezcan todos los símbolos en la pantalla.



2.  1.0  Posteriormente aparece durante cinco segundos la versión de software. Se eliminan todos los ajustes y se restablecen los ajustes de fábrica.

3. Comience con los ajustes a partir de la página 49 (asistente de instalación).



Los datos de conexión de DuoFern se conservan tras el restablecimiento de software. En el menú 9.9.1 puede anular o eliminar los aparatos DuoFern, véase la página 104.

Si el Termostato conectado premium deja de reaccionar, es posible efectuar un restablecimiento de hardware.

1. Para ello debe extraer el elemento de mando de la carcasa de instalación.

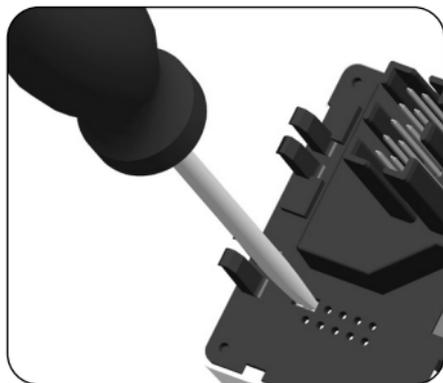
 **ATENCIÓN**

Peligro de daños por el exceso de calor o frío en la habitación o el revestimiento del suelo.

Si extrae el elemento de mando de la carcasa de instalación durante el servicio, la salida de relé permanece intacta. La regulación o las funciones de limitación dejan de ejecutarse.

- ◆ Antes de extraer el elemento de mando, asegúrese de que el estado de relé ajustado no represente ningún peligro.
- ◆ En caso necesario, desconecte previamente la calefacción central o la instalación de aire acondicionado.

-
2. En la parte trasera del elemento de mando, en el centro de una abertura, se encuentran dos superficies de contacto que deben puentearse con cuidado durante varios segundos utilizando un destornillador plano.



3. Puede volver a introducir el elemento de mando en la carcasa de instalación tras retirar el destornillador de las superficies de contacto.

Con el restablecimiento de hardware se eliminan la hora y la fecha. Todos los demás ajustes permanecen guardados.

21. Mensajes de error

Error 1

El Termostato conectado premium tiene una dirección DuoFern no válida (código de radio).

- ◆ Efectúe un restablecimiento de hardware, véase la página 116.
- ◆ Si el problema persiste, compruebe en el menú 9.9.5 la dirección DuoFern (código de radio), véase la página 113.
 - Póngase en contacto inmediatamente con el servicio técnico de HOMEPILOT.

Error 2

El Termostato conectado premium se ha calentado en exceso y se ha desconectado por razones de seguridad.

- ◆ Probablemente la carga conectada sea excesiva.
- ◆ Los valores de conexión máximos admisibles se recogen en los datos técnicos, véase la página 34.
- ◆ Solo cuando haya desaparecido el sobrecalentamiento es posible eliminar el mensaje de error pulsando la tecla OK.

Error 2



El Termostato conectado premium no funciona hasta que se confirma el error.
La regulación está desconectada.

Error 3

Existe un problema de comunicación.

- ◆ Compruebe si todos los HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación registrados y la Pasarela premium, si la hubiera, están correctamente conectados y se encuentran en el rango de alcance.
- ◆ Si las distancias son grandes, es posible que necesite utilizar un repetidor.
Cada aparato DuoFern conectado a la tensión de red es un repetidor (p. ej. tomas de corriente actuador de conmutación, Pasarela premium, HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación, etc).
- ◆ Si hay aparatos registrados que ya no están disponibles (p. ej. a causa de un fallo o similar), puede eliminarlos a través de la función "Ordenar", véase la página 107.
- ◆ En caso de error de transferencia, cada 10 minutos se realiza un intento de conectar con el HOMEPILOT Receptor conectado para iluminación o con la Pasarela premium.
Si se logra establecer la comunicación, el mensaje de error desaparece automáticamente.

Error 4

El sensor de temperatura registra valores de medición no válidos.

- ◆ Efectúe un restablecimiento de hardware, véase la página 116.
- ◆ Si hay conectado un sensor de temperatura externo (sonda de temperatura), compruebe el cableado.
- ◆ Si solo está utilizando el sensor interno y aún así persiste el problema, póngase en contacto con el servicio técnico de HOMEPILOT, véase la página .
- ◆ Los valores de medición de los sensores pueden comprobarse en el menú 9.7.7, véase la página 92.
- ◆ En caso de que el sensor esté defectuoso, el mando pasa a un servicio de emergencia en el que se activa durante 6 minutos (30 %) y se desactiva durante 14 minutos (70 %). De esta forma se evita que la temperatura de la habitación sea demasiado fría y que el suelo se caliente en exceso.

**PELIGRO****Peligro de muerte por electrocución al tocar componentes eléctricos.**

- ◆ Desconecte de la red todos los polos de los cables de alimentación y asegúrese de que no se produzca una conexión involuntaria. Compruebe que la instalación esté libre de tensión.

1. Anule el Termostato conectado premium de la red DuoFern.
2. Desconecte la tensión de red, asegúrela contra una conexión involuntaria y compruebe que la instalación no recibe tensión.
3. Extraiga con cuidado el elemento de mando de la carcasa de instalación.
4. Retire el marco protector.
5. Afloje las garras de fijación de la carcasa de instalación y extráigala de la caja empotrada.
6. Desconecte el cable de conexión de la carcasa de instalación.
7. Asegure el punto de conexión contra una conexión no deseada y el cable de conexión contra un contacto involuntario.



Por la presente, la empresa DELTA DORE RADEMACHER GmbH declara que el Termostato conectado premium cumple con la Directiva **2014/53/UE (Directiva de equipos radioeléctricos)**.

El texto completo de la Declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente página web:

www.homepilot-smarthome.com

Condiciones de garantía

La información sobre las condiciones de garantía se entrega con el producto.

24. Accesorios

En nuestra página de Internet se puede encontrar información sobre los accesorios.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Alemania)

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas, errores de imprenta y omisión. Imágenes no vinculantes.