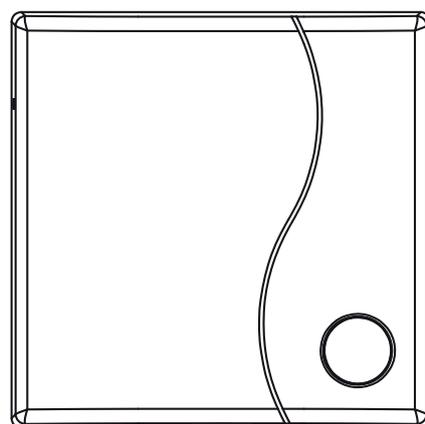
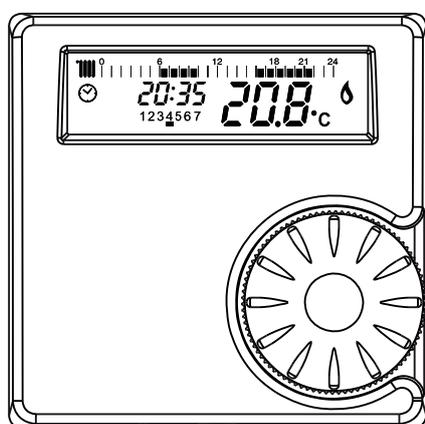


Alpha 7D wireless

Wi-Fi ready



EN INSTALLATION AND USER INSTRUCTION

IT MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

PL INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

FR MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

ES MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

PT MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO

HU TELEPÍTŐI ÉS FELHASZNÁLÓI INFORMÁCIÓK

RO MANUAL DE INSTALARE ŞI UTILIZARE

HR PRIRUČNIK ZA UGRADNJU I UPORABU

GR ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

ESTAS INSTRUCCIONES DEBEN SER CONSERVADAS POR EL USUARIO

Le agradecemos haber elegido este cronotermostato semanal inalámbrico. Este dispositivo de control de la instalación de calefacción es fácil de instalar y, si se lo utiliza adecuadamente, ofrece una mejor calidad de confort y un mayor ahorro energético. Este termostato ha sido concebido para soportar una carga eléctrica máxima de 2A a 30VDC o 0,25A a 230VAC (especificaciones del relé interno de conmutación de la conexión "termostato ambiente" de la caldera). Si la instalación es efectuada por terceras personas, asegurarse de que este manual sea entregado al usuario final.

ATENCIÓN: Se ruega leer este manual antes de efectuar la instalación y el uso.

PELIGRO DE DESCARGAS Eléctricas: Este aparato debe ser instalado por personal competente y de acuerdo a las normas vigentes en términos de instalaciones eléctricas. Desconectar siempre la alimentación eléctrica antes de efectuar la instalación.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR: El producto llega ya con la mayor parte de sus parámetros configurados de fábrica, el mínimo requerido al instalarlo por primera vez es la conexión del receptor inalámbrico a la caldera y la configuración de la hora y día de la semana. Todo el resto, como el acoplamiento entre receptor y transmisor, la modalidad de uso, las temperaturas, etc. ya está preconfigurado.

IMPORTANTE: estas instrucciones deben leerse junto a lo indicado en el manual de la caldera respecto del control del termostato ambiente. Se recomienda que el dispositivo sea instalado por personal cualificado.

POMO ENCODER

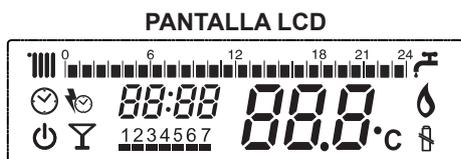
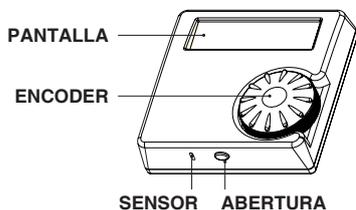
Todas las calibraciones se hacen desde un único pomo – denominado Encoder – que, además de girar en sentido horario y antihorario, tiene también la función de Enter cuando se lo presiona.

Rotación en sentido horario y antihorario: aumenta o disminuye la temperatura "confort" de la habitación; automemorización luego de 5 segundos.

Girar en una posición para controlar el valor configurado de temperatura, luego de unos pocos parpadeos, la pantalla vuelve a visualizar la temperatura ambiente.

Presionar una vez el encoder: se activa o desactiva la función "anticipo" (sólo en modalidad AUTO).

Presionar más prolongadamente el encoder para acceder al menú y seleccionar la modalidad de uso o configurar la hora/ programación/parámetros (ver apartados específicos).



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN / FUNCIÓN	
	Modalidad de calefacción activa (funcionamiento invernal).	
MODALIDAD DE ESTADO		AUTO: el termostato utiliza las franjas programadas de activación o apagado de la calefacción (preestablecidas por la fábrica o definidas por el usuario).
		OFF: el termostato está apagado, en este estado ninguna solicitud de calefacción está activa, excepto la anticongelación (funcionamiento estival).
		PARTY: solicitud de calefacción siempre activa de acuerdo a la temperatura configurada, las franjas horarias programadas se ignoran. Esta modalidad permanece activa hasta su apagado manual.
	ANTICIPO: la franja horaria activa es forzada manualmente para el encendido o el apagado anticipando la franja siguiente. El anticipo permanece activo sólo para la franja horaria en curso. Función activable sólo en caso de modalidad AUTO encendida.	
	El segmento indica el día de la semana	
	Hora actual o bien descripción de los parámetros dentro del menú de usuario	
	Franja horaria diaria: 24 horas en segmentos de 60 minutos. En el ejemplo la franja de calefacción está apagada hasta las 15:59, mientras que está encendida desde las 16:00 hasta las 18:59.	
	Temperatura ambiente.	
	Baterías descargadas	
	Solicitud de calor hacia la caldera activa (calefacción encendida)	

Están presentes además, dentro del menú de usuario, otros iconos descritos a continuación.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN / FUNCIÓN
	Selección de temperatura "Economy"
	Modalidad calefacción o refrigeración (de fábrica el termostato está seleccionado en calefacción)
	Menú técnico (sólo para expertos)
	Salida del menú

GUÍA RÁPIDA

Leer una vez configurados la hora, el día y la modalidad de estado.

MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO: Este dispositivo provee las funciones tanto de termostato ambiente, como de reloj semanal (cronotermostato).

En modalidad AUTO la calefacción estará encendida/apagada sobre la base de la franja horaria programada y a la temperatura de confort seleccionada (la solicitud de calor activa está mostrada por el icono 'llama' encendido). En caso de que se encuentre en la franja horaria "apagada", la temperatura de referencia es el valor "economy" (16 °C valor por defecto) que puede modificarse en el menú de usuario (la solicitud de calor está activa si la temperatura ambiente desciende por debajo del umbral de temperatura "economy").

En la modalidad OFF (verano) la solicitud de calor se activa sólo si la temperatura de la habitación desciende por debajo del valor definido como "anticongelación", preconfigurado en 5 °C y modificable desde el menú técnico.

En la modalidad PARTY la solicitud de calor está siempre activa de acuerdo a la temperatura de confort seleccionada y puede modificarse directamente con el encoder (presionar para confirmar el valor).

ENCODER

El encoder tiene tres funciones: selección de la temperatura deseada, selección de la función "anticipo" y configuración de los distintos parámetros del termostato. En caso de modalidad OFF el encoder está activo sólo para el movimiento de selección, mientras

que la rotación no genera ninguna variación.

1. Girar para seleccionar la temperatura deseada y presionar para confirmar. El giro en una sola posición del encoder permite visualizar la temperatura "confort" seleccionada.
2. Presionar una vez para ativar o desactivar la función "anticipo", función utilizada para anticipar manualmente la franja de calefacción siguiente a la actual en una modalidad encendido o apagado (sólo si se pone en el modo AUTO).
3. Presionar 3 segundos para acceder al menú de usuario. Girar para recorrer el menú entre modalidad de estado del termostato, configuración de la temperatura "economy", selección modalidad calefacción/refrigeración, configuración de la hora del día, configuración del día de la semana, programación de la semana, programación de las franjas de calefacción día por día, acceso al menú técnico (PL) y salida del menú de usuario. Presionar nuevamente para modificar el ítem seleccionado.

Modalidad de estado: girar para cambiar y seleccionar una de las tres modalidades: AUTO, PARTY y OFF, presionar para confirmar. La confirmación de una de las tres modalidades de estado del cronotermostato provoca la salida automáticamente del menú de usuario.

Temperatura "Economy" ECOT: Girar para seleccionar la temperatura "economy" y presionar para confirmar. Esta temperatura se utiliza cuando, en la modalidad AUTO, la franja de programación de la calefacción está apagada. La temperatura de la habitación no descenderá por debajo de este valor.

Modalidad calefacción/refrigeración I- - S: rotar para seleccionar la modalidad de funcionamiento del termostato entre calefacción I y refrigeración S, pulsar para confirmar. La modalidad seleccionada se identifica en el display con la presencia o ausencia del radiador en la modalidad AUTO (icono encendido significa modalidad calefacción, icono apagado significa modalidad refrigeración). En la modalidad refrigeración la solicitud hacia la enfriadora permanece activa hasta que la temperatura de la estancia no sea inferior a la temperatura establecida.

Hora del día: girar para modificar las horas, presionar para guardar. Pasar a los minutos, girar para modificar los minutos, presionar para guardar.

Día de la semana: girar para cambiar el día, presionar para guardar.

Programación franja horaria calefacción día 1-7: si se gira en sentido horario, se seleccionan encendidas las horas, al girar en sentido antihorario, se seleccionan apagadas las horas. El giro en sentido horario o antihorario desplaza siempre progresivamente hacia adelante el cursor. Presionar para guardar. Girar en sentido horario o antihorario para pasar al día siguiente o anterior, presionar para acceder para modificar la franja horaria del día seleccionado. También es posible programar con las mismas franjas horarias los días 1 ... 5 y 6-7 mediante una única operación.

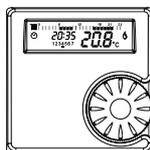
PL: girar para seleccionar el valor de la contraseña, presionar para acceder al menú técnico. Girar para seleccionar los parámetros:

- 1 = COUP - codificación y acoplamiento con el receptor
- 2 = CH - modificación de la radio frecuencia
- 3 = FRST - selección del valor de temperatura anticongelación
- 4 = H ON - selección del valor de histéresis ON
- 5 = HOFF - selección del valor de histéresis OFF
- 6 = SENS - el sensor de temperatura puede ser excluido
- 7 = CALI - calibración del sensor de temperatura
- 8 = FACT - restaurar la configuración de fábrica
- 9 = EXIT - salir del menú técnico

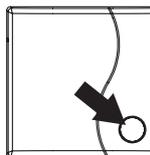
Exit: salir del menú de usuario.

INSTALACIÓN Y USO

A diferencia de un termostato convencional, este control divide su funcionamiento en dos unidades separadas. El receptor funciona como actuador de la señal de encendido/apagado hacia la caldera, el transmisor funciona como interfaz para el usuario y como sensor de temperatura ambiente. Las dos unidades están conectadas en radiofrecuencia (RF). La comunicación por radiofrecuencia está hecha sólo en una dirección: del transmisor al receptor; no se envía ninguna señal hacia el transmisor, por lo tanto, no es posible tener información/alarma de ausencia de comunicación de radio en la pantalla del transmisor.



EL TRANSMISOR puede ser colocado en cualquier lugar, como cualquier termostato ambiente convencional. No es necesaria conexión eléctrica alguna, ya que el transmisor es alimentado mediante baterías.



EL RECEPTOR se conecta a la caldera, llega ya precableado, listo para ser conectado; por lo tanto, no es necesario abrir la cubierta. El receptor cuenta con pulsador de nido de abejas transparente que incorpora también led de colores verde y rojo.

Función del pulsador receptor:

1. Si se presiona una vez, la calefacción se enciende (contacto del relé cerrado), si se lo vuelve a presionar, la calefacción se desactiva (contacto del relé abierto)
2. Si se presiona durante 3 segundos, comienza el procedimiento de codificación de la radio frecuencia. Concluido éste, el receptor sale automáticamente de la función (ver el menú técnico PL en el punto 1-COUP).

Led del receptor: color y funcionalidad

LED VERDE	LED ROJO	ESTADO
F05		Relé = cerrado (solo para conexión ON/OFF)
F1		Relé = abierto (solo para conexión ON/OFF)
ON		OTBus conexión = OK (para conexión OTBus)
ON	F1	Alarma caldera (solo para conexión OTBus)
F05 F1 ON (OTBus)	ON	Error de red o RF
F1	F1	Modalidad codificación RF activa

LED

ON = fijo encendido

F05 = intermitente rápido (0,5 sec.)

F1 = intermitente lento (1 sec.)

NOTA 1 SOBRE EL RECEPTOR: si se presiona el pulsador del receptor y, por lo tanto, la solicitud de calefacción se conmuta en encendida o apagada, luego de 100 segundos, la posición del relé se coloca en automático alineada con la solicitud del transmisor. En caso de que fuera necesario mantener una cierta posición (encendido o apagado) permanente, se debe intervenir en la modalidad de estado del transmisor.

NOTA 2 SOBRE EL RECEPTOR: en caso de pérdida de la comunicación de radio entre receptor y transmisor (baterías descargadas o demasiado alejado), el receptor se pone automáticamente en solicitud de calor (relé cerrado) cualquiera haya sido la solicitud por parte del transmisor en el momento previo a la pérdida de comunicación (la posición seleccionada se indica según el color del led intermitente irregularmente) ver apartado de errores. Sin embargo, es posible conmutar la solicitud de calor de encendida (calefacción encendida) a apagada (calefacción apagada) presionando el botón del receptor.

La posición seleccionada se identifica por el color del led rojo o verde parpadeante irregularmente. Una vez restablecida la comunicación de radio, el receptor volverá a trabajar de acuerdo a las reglas del transmisor.

CONTENIDO DE LA CAJA

Receptor radio frecuencia cableado 6 hilos	1
Transmisor de radio frecuencia	1
Tacos y tornillos (Ø 5 mm)	2
Adhesivos magnéticos fijo	1
Manual de uso	1
Baterías 1,5V TIPO AAA	2

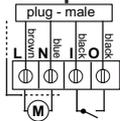
CANTIDAD

PREPARACIÓN DE LA CALDERA

Aislar la caldera de la alimentación eléctrica, abrir el tablero de instrumentos donde se encuentran las conexiones eléctricas (para más detalles consultar el manual de instalación y uso de la caldera).

El receptor de radio frecuencia puede suministrarse (de acuerdo al código pedido y al modelo de caldera) con o sin conector macho plug&play. El modelo sin conector se suministra con terminales de puntera para una fácil y veloz instalación.

Receptor con enchufe macho plug&play



Conectar el conector macho (4 enchufes) del receptor al conector hembra que se encuentra en la caldera (presente sólo en determinados modelos de caldera).

Receptor con terminales de puntera libres

Conectar los terminales del receptor a los respectivos bornes de la caldera asegurándose de que las características eléctricas entre lo disponible en la caldera y el receptor sean compatibles (ver apartado de especificaciones técnicas). La no compatibilidad implica un mal funcionamiento y peligrosidad de la instalación. Los terminales azul y marrón son para alimentación del receptor (identificar si existen en la caldera bornes de alta tensión libres o utilizar alimentación externa). Los terminales negros son para conectar a los bornes del termostato ambiente de la caldera (quitar el puente, si estuviera presente). Los terminales rojos corresponden a la salida OpenTherm para conexión a caldera (para modelos compatibles).

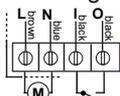
Azul = alimentación 230 Vac = N neutro

Marrón = alimentación 230 Vac = L fase

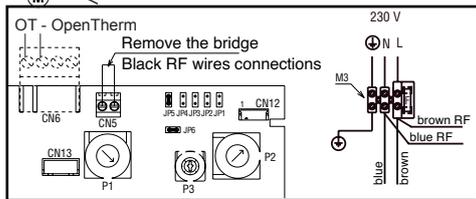
Negro & Negro = Termostato ambiente (T.A.) = I-O

Rojo & Rojo = OpenTherm = OT bus

Ver imagen para la conexión interna del receptor del lado del relé.



Ver la imagen siguiente para una instalación típica.



IMPORTANTE: el puente (si estuviera presente) debe ser removido de los bornes del termostato ambiente

IMPORTANTE: anclar el cableado del receptor junto con los demás cables de la caldera para evitar tirones accidentales de los cables que podrían comprometer la seguridad de la instalación.

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR

Fijar el receptor en proximidad de la caldera con las distintas posibilidades descritas a continuación:

1. Utilizando los tacos suministrados (en este caso el receptor debe abrirse para fijar en su interior los tornillos – la operación de apertura debe hacerse con la alimentación eléctrica apagada)
2. Utilizando los adhesivos magnéticos suministrados, encolándolos en la parte trasera del receptor y aplicando este sobre la cubierta de la caldera (cada vez que se deba hacer mantenimiento y retirar la cubierta, debe aislarse la alimentación eléctrica y quitarse el receptor de la cubierta).

La posición de la instalación debe ser hecha de modo que esté visible y operable el led/pulsador.

Por ninguna razón el receptor debe abrirse (excepto en caso de anclaje mediante tacos). El aparato debe instalarse en una zona libre de agua y humedad, el cableado debe ser conforme a las normativas vigentes. En caso de que en las proximidades esté instalado un mismo tipo de termostato (por ejemplo, apartamento cercano) podrían presentarse errores en el caso fortuito de que haya sido utilizada la misma codificación. Es posible hacer seleccionar un código alternativo como se describe en el apartado “codificación de la radio frecuencia”.

NOTA: evitar fijar en modo permanente el receptor a la cubierta de la caldera.

INSTALACIÓN DEL TRANSMISOR

El receptor y el transmisor se suministran ya combinados, por lo tanto, no se requiere la operación de codificación de la radio frecuencia al momento de la instalación. En caso de que fuera necesario hacer la combinación, es mejor que se haga con el receptor y el transmisor cercanos entre sí (ver apartado específico

para operaciones de codificación). Antes de fijar el transmisor, controlar que el acoplamiento funcione (si no existe comunicación entre transmisor y receptor, el led del receptor parpadea de modo irregular verde o rojo).

Dado que el transmisor utiliza ondas de radio para comunicarse con el receptor, tener presente que los objetos metálicos pueden debilitar o desviar la señal (atención a paredes de cemento armado de gran espesor, armarios, electrodomésticos de grandes dimensiones, etc.). El alcance del termostato en radio frecuencia es de 40 metros en espacios abiertos y de 20 metros dentro de edificios, la longitud cambia de acuerdo a la presencia de los obstáculos antes mencionados.

Instalar el transmisor sobre una superficie plana, libre de obstáculos y fuentes de calor que puedan alterar los valores del sensor de temperatura.

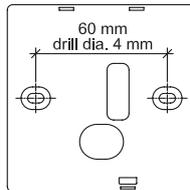
El termostato debe instalarse en una habitación calefaccionada por el sistema de calefacción que el mismo regula.

La fijación a la pared puede hacerse mediante los tacos y tornillos (abrir la cubierta) suministrados.

Ver el dibujo para tener referencia de los orificios, la distancia entre dos orificios debe ser de 60 mm, orificio Ø 5 mm. Para

el funcionamiento, es necesario colocar las dos baterías suministradas. Para colocar las baterías, abrir la cubierta del transmisor presionando el botón ubicado en la parte inferior y hacer palanca en la parte superior. Colocar las dos baterías de acuerdo al esquema interno.

ATENCIÓN: No tocar el circuito impreso del transmisor, ya que contiene componentes sensibles a las descargas electrostáticas.



FUNCIONES

El cronotermostato semanal inalámbrico provee las siguientes funciones:

- **Termostato ambiente:** el sensor de temperatura interna detecta la temperatura y, luego de compararla con la temperatura configurada (set point), activa o desactiva la solicitud de calefacción de acuerdo a la franja horaria y a la modalidad de estado seleccionada. El sensor de temperatura se encuentra en la parte inferior del transmisor.
- **Hora:** en la pantalla es posible configurar y leer la hora y el día de la semana.
- **Programación de franjas horarias de calefacción:** es posible seleccionar franjas horarias de calefacción encendido/apagado día por día con avances cada una hora. La programación es posible en un arco temporal semanal (7 días).
- **Modalidad de estado:** pueden seleccionarse AUTO, PARTY y OFF. Seleccionar la modalidad AUTO si se desea que la calefacción siga las franjas horarias programadas; seleccionar la modalidad PARTY para tener una solicitud de calefacción constante (de acuerdo a la temperatura de confort seleccionada); seleccionar la modalidad OFF si no se desea ninguna solicitud de calefacción activa (funcionamiento estival). Nota: la selección verano/invierno es siempre mejor hacerla directamente en el tablero de instrumentos de la caldera.
- **Función “anticipo”:** la franja pre-programada siguiente a la actual es anticipada temporalmente.
- **Tres niveles de temperatura:** confort, “economy” y anticongelación
- **Función anticongelación**
- **Baterías descargadas**
- **Alarma por ausencia de comunicación de radio** entre cronotermostato y receptor. Alarma visible sólo sobre el receptor.
- **Calibración sensor temperatura ambiente**
- **Encendido automático de la calefacción por pérdida de comunicación de radio** entre el transmisor y el receptor por baterías descargadas o transmisor demasiado alejado (cierre del relé)
- **Modalidad calefacción/refrigeración:** el funcionamiento del relé se invierte según la modalidad de funcionamiento.
- **Desactivar la sonda ambiente** para transformar el termostato en un conmutador encendido/apagado independientemente de la temperatura ambiente, actúa únicamente según la programación horaria.

INSTRUCCIONES DE USO

Al instalar por primera vez el cronotermostato es necesario configurar la hora y el día de la semana (ver apartado encoder). Por lo tanto, debe seleccionarse una modalidad de estado (véase el apartado encoder).

En AUTO la solicitud de calefacción sigue las franjas horarias configuradas y la temperatura ambiente deseada.

En PARTY el cronotermostato mantiene la temperatura de confort seleccionada sin límites temporales.

En OFF el cronotermostato está apagado (con excepción de una eventual solicitud de calor para alcanzar la temperatura anticongelación).

El cronotermostato llega ya con las franjas horarias preconfiguradas (cf. tabla a continuación), pero éstas pueden ser modificadas de acuerdo a las exigencias del usuario (cf. apartado encoder)).

Franjas de calefacción preconfiguradas

DÍA	ON	OFF	ON	OFF
Lunes (día 1)	06:00	08:00	16:00	22:00
Martes (día 2)	06:00	08:00	16:00	22:00
Miércoles (día 3)	06:00	08:00	16:00	22:00
Jueves (día 4)	06:00	08:00	16:00	22:00
Viernes (día 5)	06:00	08:00	16:00	22:00
Sábado (día 6)	08:00	11:00	16:00	23:00
Domingo (día 7)	08:00	11:00	16:00	23:00

Otros valores configurados de fábrica son:

- Temperatura de confort: 21 °C
- Temperatura "economy": 16 °C
- Temperatura de protección anticongelación: 5 °C
- Histéresis OFF: 0,4 ° C (la calefacción se apaga a 0,4 ° C por encima del objetivo configurado)
- Histéresis ON: 0,2 ° C (la calefacción se enciende a 0,2 ° C por debajo del objetivo configurado).
- El modo de refrigeración refleja los valores anteriores (verifique que el intercambio de encendido/apagado del relé se realiza sólo en el umbral de la temperatura de confort - en modo de refrigeración desaparece el significado de la temperatura economy).

BATERÍAS DESCARGADAS

Las dos baterías suministradas tienen garantía para durar al menos un año para un uso normal del aparato. Cuando las baterías estén descargadas el icono respectivo aparecerá en la pantalla. Es mejor cambiar las baterías a tiempo para evitar solicitudes incorrectas de calefacción. Cada vez que se quitan las baterías, se borra la hora; las demás configuraciones permanecen memorizadas.

ERRORES

- En caso de ausencia de comunicación de radio entre el receptor y el transmisor, el led rojo o verde en el receptor comienza a parpadear irregularmente. El error puede presentarse tanto cuando las baterías están descargadas del todo (icono de baterías encendido en la pantalla), como cuando la posición del transmisor es inadecuada (distancia demasiado grande o interferencias internas en el edificio, como muros de hormigón armado u otras interferencias electrónicas). Una vez restablecida la comunicación, el cronotermostato inalámbrico vuelve automáticamente a su actividad de funcionamiento normal sin necesidad de acciones de restablecimiento. Si fuera necesario, cambiar la posición del transmisor.
- En caso de pérdida de comunicación entre receptor y transmisor, la calefacción se enciende (cierre del relé); el encendido o no de la caldera siempre dependerá de la selección de la posición verano/invierno en la caldera misma. Esta función es para evitar congelamientos en caso de pérdida de comunicación, cuando el selector de la caldera esté en posición invierno.
- Si el transmisor se encuentra en el límite de la distancia máxima permitida, la comunicación puede ausentarse momentáneamente; al restablecerla, todo vuelve automáticamente al funcionamiento normal.
- En caso de ausencia de alimentación en el receptor (apagón eléctrico), la comunicación se perderá; una vez restablecida la energía, el receptor vuelve automáticamente a funcionar de acuerdo a las reglas dadas por el transmisor. No se requiere operación de restablecimiento alguna.

• Este producto dispone de una comunicación bidireccional ente el transmisor y el receptor, la falta de comunicación entre los dos, genera una alarma visible en el display (código E82) y una alarma de comunicación mediante el LED en el receptor.

• Alarma E82 = falta de radiofrecuencia entre el receptor y el transmisor.

• Alarma A84 = daño irreversible de la tarjeta electrónica. No reparable.

MENÚ TÉCNICO Y FUNCIONES ESPECIALES (SÓLO PARA EXPERTOS)

El cronotermostato cuenta con una serie de parámetros técnicos a los que puede accederse sólo mediante contraseña desde el menú técnico específico. El acceso y la modificación de estos parámetros está recomendado sólo para personal experto, porque la modificación cambia notablemente el funcionamiento del cronotermostato y debe hacerse sólo si es estrictamente requerido por el tipo de instalación. Puede accederse al menú técnico desde el menú principal seleccionando la posición PL (cf. apartado encoder). La contraseña necesaria para acceder es el número 18. Dentro del menú PL se encuentran parámetros que pueden ser modificados como se describe a continuación.

PAR.	DESCRIPCIÓN
1 - COUP	COUP - COMBINACIÓN RADIO RECEPTOR-TRANSMISOR. El receptor y el transmisor dentro de la misma caja llegan ya combinados entre sí, si fuera necesario, es posible volver a codificar la combinación entre transmisor y receptor. Seleccione este parámetro, para entrar pulse el encoder. Una vez hemos entrado, la pantalla muestra "- -", pulse el botón del receptor durante 3 segundos el LED verde empezará a parpadear regularmente. La sincronización se realiza a partir del parpadeo regular del LED. El proceso de combinación concluye cuando el led del receptor termina de parpadear (la combinación puede tardar algunos minutos). En el transmisor, presionar el encoder para confirmar la combinación efectuada.
2 - CH	CH - RADIO FRECUENCIA. El cronotermostato utiliza una frecuencia de radio de 868MHz, como se establece en las reglamentaciones CE. En caso de que este valor interfiera con aparatos que utilizan la misma frecuencia, con este parámetro es posible variar ligeramente su valor. El valor por defecto es CH4 que corresponde a 868.0MHz; las elecciones son entre CH0=867.5MHz hasta CH9=868.4MHz. Presionar el encoder para seleccionar el nuevo valor elegido. Luego de haber cambiado el valor, es necesario restablecer la combinación transmisor-receptor como se describe en el parámetro 01. ATENCIÓN! La modificación del valor de la frecuencia debe hacerse sólo si es estrictamente necesario (no por errores debidos a distancias demasiado grandes o por obstáculos importantes entre receptor y transmisor).
3 - FRST	FRST - TEMPERATURA ANTICONGELACIÓN. Este cronotermostato cuenta con función anticongelación, que activa la calefacción, cualquiera sea la modalidad, si la temperatura desciende por debajo de un determinado valor (a condición de que la caldera esté configurada en modalidad invierno). Si se selecciona el parámetro FRST es posible modificar esta temperatura, valor configurable entre 3° y 10°C. Configuración de fábrica = 5 °C. La temperatura anticongelación se vuelve el mínimo valor configurable de la temperatura "economy". ATENCIÓN! Esta función no debe entenderse como anticongelación principal de la instalación de calefacción ni como protección de la caldera.
4 - H ON	H ON - HISTÉRESIS ON. El valor seleccionado con este parámetro indica la histéresis de encendido de la solicitud de calor respecto del set point. El valor preconfigurado de fábrica es 0,2°C. Parámetro seleccionable entre 0,0°C y 2,0°C. La solicitud de calor comienza cuando la temperatura ambiente desciende por debajo del valor de set point reducido en este valor seleccionado.

PAR.	DESCRIPCIÓN
5 - HOFF	HOFF - HISTÉRESIS OFF. El valor seleccionado con este parámetro indica la histéresis de apagado de la solicitud de calor respecto del set point. El valor preconfigurado de fábrica es 0,4 °C. Parámetro seleccionable entre 0,0 °C y 2,0 °C. La solicitud de calor finaliza cuando la temperatura ambiente alcanza el valor de set point aumentado en este valor seleccionado.
6 - SENS	SENS - EXCLUSIÓN Sonda AMBIENTE. El sensor de temperatura puede estar desactivado/activado. Cuando está activo (ON), el termostato funciona regularmente considerando la temperatura ambiente y la programación horaria, cuando está desactivado (OFF), el termostato considera sólo la programación. De fábrica este parámetro está en ON.
7 - CALI	CALI - CALIBRACIÓN. Es posible calibrar el sensor de temperatura del transmisor interviniendo en este parámetro. Una vez que se ha accedido, en la pantalla aparecerá el valor de la temperatura que puede modificarse interviniendo en el encoder. Presionar para memorizar el nuevo valor. A partir de ese momento, el sensor de temperatura utiliza el nuevo valor como referencia. Para una correcta calibración, se debe utilizar un termostato de comparación. Esta operación se recomienda sólo si el termostato se encuentra en una posición no adecuada y que, por lo tanto, necesita de una modificación de la referencia para hacer que sea verdadero el valor visualizado respecto de la temperatura ambiente real.
8 - FACT	FACT - RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA. El valor puede ajustarse de 0 a 1. Si este parámetro se establece en 1, el termostato se muestran los valores por omisión, excepto la hora, el día y la temperatura.
9 - EXIT	EXIT. Salir del menú técnico.

En referencia a la normativa (UE) N. 811/2013, los datos representados en la tabla pueden ser utilizados para la cumplimentación de la tarjeta de producto y de la etiqueta para aparatos de calentamiento del ambiente, de los aparatos para el calentamiento mixto, del conjunto de los aparatos para el calentamiento del ambiente, para los dispositivos de control de la temperatura y de los dispositivos solares.

Fabricante/Marca	BERETTA
Modelo	ALPHA DGT ALPHA DGT WIRELESS ALPHA 7D ALPHA 7D WIRELESS ALPHA 7D WIRELESS WR
Clase de control de la temperatura	I*
Contribución de la eficiencia energética estacional al calentamiento del ambiente	1%

*Clase I

Termostato de ambiente ON/OFF: un termostato de ambiente que controla el funcionamiento de encendido y apagado de un aparato de calefacción. Los parámetros relativos a las prestaciones, incluyendo el diferencial de conmutación y la exactitud del control de la temperatura del ambiente son determinados por la construcción mecánica del termostato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RECEPTOR

Conectado en radiofrecuencia de 868MHz al transmisor.

Alimentación: 230 VAC ± 10%, 50 Hz

Potencia eléctrica: 1,2 W

Capacidad de conmutación del relé:

- Mín 1mA,
- Máx 2A a 30 Vc.c.
- Máx 0,25 A a 230 VAC

TRANSMISOR

Conectado en radiofrecuencia de 868MHz al transmisor.

Alimentación: 2 baterías de 1,5 tipo AAA

Configuración de las temperaturas: de 3°C a 35°C en resolución de 0,2°C.

Visualización de las temperaturas: de -9,9°C a 50°C en resolución de 0,2 °C.

Instalar el cronotermostato y el receptor en un ambiente con una cantidad normal de polvo.

La distancia máxima entre el receptor y el transmisor es de 40 metros en espacio abierto, (el campo de acción puede variar dependiendo de las condiciones de instalación y en función del grado de contaminación electromagnética).

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características y los datos indicados en el presente manual en cualquier momento y sin previo aviso, con el propósito de mejorar el producto.