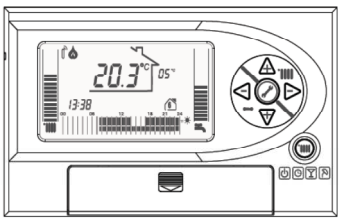
CRONO-TERMOSTATO SEMANAL MODULANTE INALÁMBRICO OMEGA



Instalación y uso

Guardar estas instrucciones junto al producto

Gracias por seleccionar este crono termostato semanal, un dispositivo de control de la calefacción sencillo de instalar y usar que os ayudará a obtener los mejores niveles de confort en vuestra casa, ahorrando gas.

La máxima corriente de conmutación permitida es de 2 A con 30 V.cc o 0,25 A con 230 V.ca

***Atención**: Leer el manual antes de la instalación y del uso.*

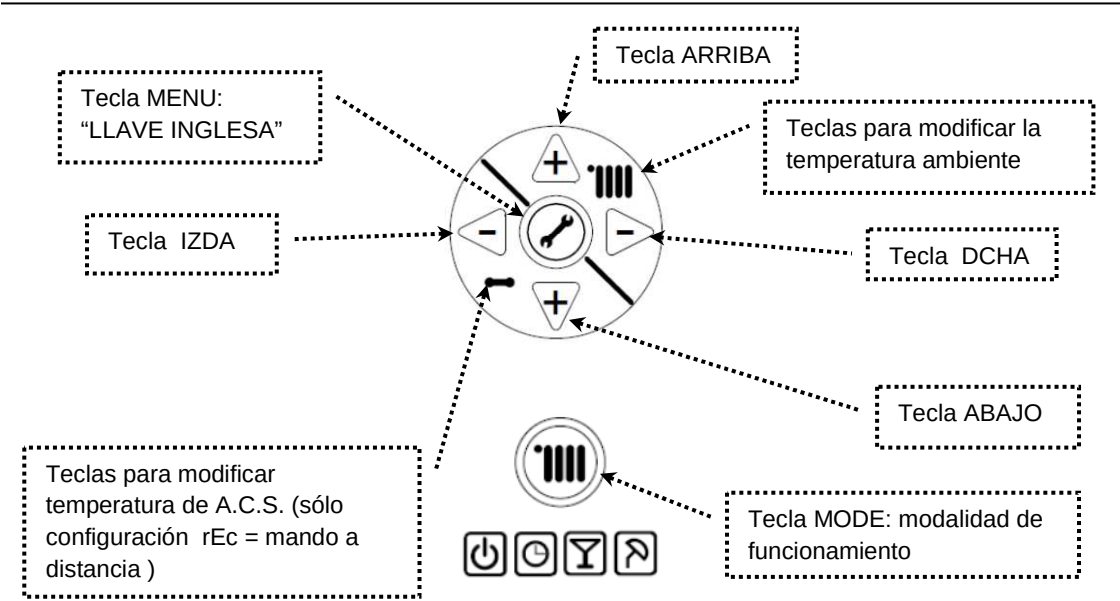
***PELIGRO**: el aparato tiene que estar instalado por personal cualificado, respetando las normativas locales y nacionales. Desconectar siempre la alimentación eléctrica antes de instalar el aparato.*

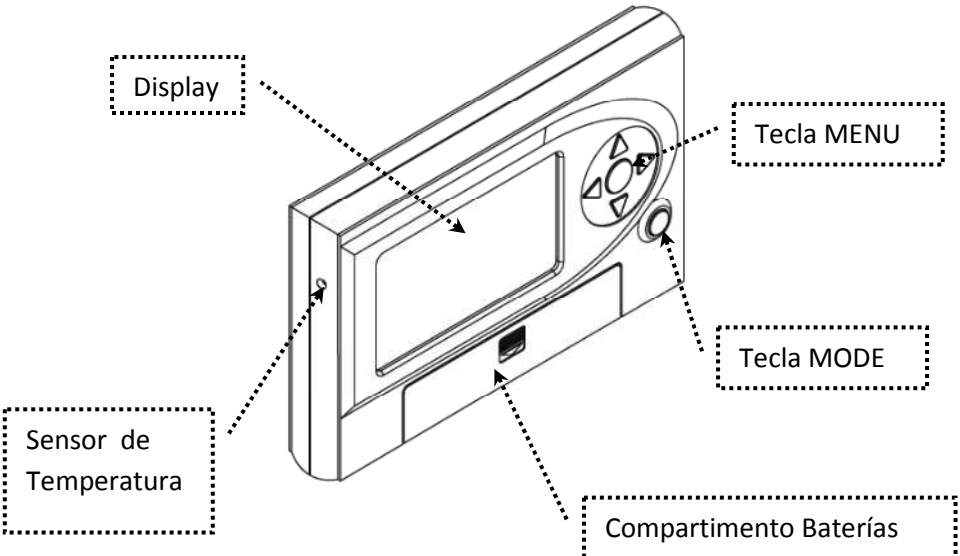
CE: El producto cumple con las normativas R & TTE 1999/5/CE

En el menú principal, seleccionar el parámetro TYPE y seleccionar entre las siguientes configuraciones:

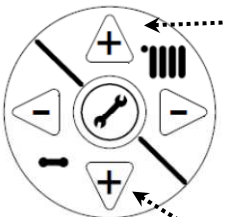
Type	Descripción
crt	Termostato ambiente y programador horario. Conectar al conector T.A. de la caldera. Corriente de conmutación máx. 2 A con 30 V.cc o 0,25 A con 230 V.ca.)
rEc	Mando a distancia de caldera, termostato ambiente modulante y programador horario.
crS	Bomba en continuo con regulación climática. Funciona sólo en modo programador horario no estando activado el Termostato ambiente. Conectar al conector T.A. de la caldera. Corriente de conmutación máx. 2 A con 30 V.cc o 0,25 A con 230 V.ca.)
rct	Configuración de mando a distancia de la caldera con gestión de una válvula de zona. Termostato ambiente y programador horario activado.

El termostato viene configurado de fábrica crt, es decir, como termostato ambiente y programador horario semanal.


Tecla ARRIBA
Tecla MENU:
“LLAVE INGLESA”
Teclas para modificar la temperatura ambiente
Tecla IZDA
Tecla DCHA
Tecla ABAJO
Teclas para modificar temperatura de A.C.S. (sólo configuración rEc = mando a distancia)
Tecla MODE: modalidad de funcionamiento

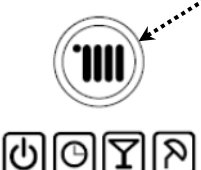

Display
Tecla MENU
Tecla MODE
Sensor de Temperatura
Compartimento Baterías

FUNCIONES DE LAS TECLAS EN MODALIDAD REC (MANDO A DISTANCIA)



Teclas CALEFACCIÓN:
Tecla ARRIBA/DCHA = sube/baja la temperatura requerida en el ambiente, con sonda exterior conectada sube/baja el nivel de confort. Sube o baja la curva de termorregulación ambiental (campo de regulación 15 – 25 ºC con centro = 20 ºC en zona "AUTO"). Esta configuración está disponible solo si la hora del termostato se encuentra en la franja de temperatura de confort. La activación de la tecla DCHA es posible solo si antes se aprieta la tecla ARRIBA.

Teclas "SANITARIO":
Tecla ABAJO/IZDA = sube/baja la temperatura del agua caliente sanitaria.



Tecla MODE, seleccionar entre:
OFF = calefacción apagada
PROGRAMACIÓN = calefacción encendida en las franjas horarias seleccionadas.
PARTY (FIESTA) = Calefacción en modalidad confort hasta medianoche. Después vuelve a modalidad de programación (AUTO).
HOLIDAY (VACACIONES) = calefacción en modalidad Economy durante los días seleccionados. Después sigue modalidad programación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO.

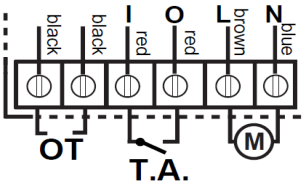
Este aparato se compone de dos unidades, emisor y receptor. El **emisor** es el panel de mando usuario, detecta la temperatura y es al mismo tiempo la unidad de control. El emisor se puede instalar en pared o en cualquier lugar. No hace falta ninguna conexión porque se alimenta a través de baterías.
El **receptor** sirve para conectar el aparato a la caldera. Las dos unidades comunican vía radiofrecuencia (RF).
ATENCIÓN: *SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE LA CALDERA. EL DISPOSITIVO TIENE QUE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.*

CONTENIDO	**UDS.**
Emisor	1
Receptor	1
Tornillos y tacos	4
Adhesivo de doble cara	3
Instrucciones	1
Cartón	1
Batería (1,5V-AA-LR6)	2

NOTA: *NO INCLUYE LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS O LAS REGLETAS DE CONEXIÓN OPCIONALES NECESARIAS PARA CONECTAR EL TERMOSTATO A LA CALDERA (EN MODALIDAD MANDO A DISTANCIA = rEC).*

INSTALACIÓN*: QUITAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y ABRIR EL PANEL DE MANDOS DE LA CALDERA EN LA PARTE RELATIVA A LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS (SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE LA CALDERA).*

Conectar los terminales del receptor a la caldera. Los 6 cables tienen color y funciones diferentes.



Alimentación eléctrica 230 V.ca:
Azul (Blue) = neutro N.
Marrón (Brown) = línea L

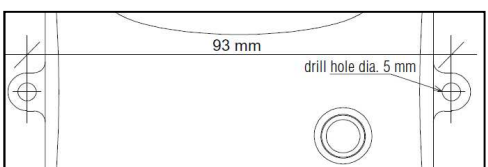
Termostato Ambiente ON/OFF:
Rojo & Rojo (Red & Red) = Cronotermostato ambiente (crt).

Importante: el puente del termostato ambiente de la caldera hay que extraerlo y conectar los cables del TA del receptor.

Opcionalmente control de caldera

OT+ (Open Therm +):
Instalar sólo en caso de control de caldera a distancia con modulación ambiental.
Negro & Negro (Black & Black) = se utiliza cuando el termostato está en modalidad de mando a distancia **rEc**.
Importante: nunca conectar el cableado OT a la red 230V para evitar dañar el circuito.

Instalación del receptor.
Fijar el receptor en la pared, parte superior de la caldera con los tacos y tornillos o con el adhesivo de doble cara suministrado (véase croquis de las distancias de los agujeros a realizar).



La posición elegida tiene que permitir visualizar el LED del receptor y poder acceder al botón de codificación del receptor. El receptor no puede ser abierto bajo ningún concepto. Se puede montar el receptor solo en interior y en ambiente protegido por la humedad. Las conexiones tienen que ser conformes a la normativa IEE.

Codificación de la frecuencia.

Si hay otro usuario con el mismo aparato cerca del mando, el receptor puede ser activado por error debido a las interferencias; esta condición es muy difícil que pueda ocurrir, debido al altísimo número de combinaciones de frecuencias disponibles. De todas maneras, es posible seleccionar un código de frecuencia diferente (ver la sección del menú técnico).

Nota: no fijar el receptor a la carcasa de la caldera.

INSTALACIÓN DEL EMISOR

Antes de instalar el emisor comprobar su funcionamiento cerca de la caldera. El código de frecuencia entre emisor y receptor está ya codificado de fábrica, con lo cual no hay necesidad de volver a codificarlos después de la instalación. Solo en caso necesario se debería volver a codificar. Antes de fijar el emisor, controlar que el receptor reciba correctamente la señal. Si no hay comunicación, el LED naranja del receptor parpadea y después de 6 minutos se interrumpe la comunicación. Como el emisor comunica vía radio, hay que recordar que objetos metálicos pueden reducir la señal: (incluidas paredes de acero, armarios, electrodomésticos,

espejos). La señal tiene una distancia máxima de 40 metros en el exterior y 20 metros en el interior.

Acoplamiento de frecuencia (Sincronización).

Emisor y receptor llegan ya sincronizados de fábrica. Si fuera necesario (en caso de interferencias o sustitución de receptor/emisor) se puede volver a sincronizar. Cuando se alimenta el receptor, el led ROJO se enciende. Para empezar la sincronización, pulsar el botón del receptor y el led NARANJA empezará a parpadear; a continuación entrar en la sección de los parámetros (PL) del emisor (véase apartado especifico), acceder al parámetro 01 y pulsar la tecla LLAVE INGLESA en el emisor durante 5 segundos, hasta que aparezca el código de codificación y el emisor empiece a visualizar en el display todos los valores en automático “P00..-P90”. Cuando llega al P90 la codificación acaba y el led NARANJA deja de parpadear. Pulsar una vez la tecla en el emisor para memorizar el código. Desde ahora el emisor y el receptor están sincronizados entre sí; se puede comprobar si se enciende el led VERDE del receptor cuando la llama está encendida (demanda de calor en caldera). Si el proceso de codificación falla, repetir el proceso y el emisor cambiará automáticamente el código de codificación.

Funciones del LED del receptor:

LED Rojo encendido = alimentación eléctrica del receptor.

LED Verde encendido = si está en **type crt** (cronotermostato ambiente): demanda

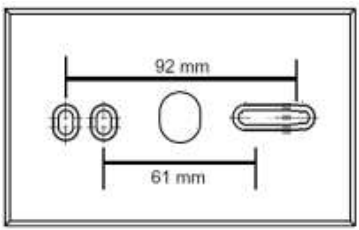
de calefacción, relé cerrado. Si está en **Type rEc** (mando a distancia)**:** comunicación BUS correcta.

LED Naranja parpadeante = si está en **type crt** (Cronotermostato Ambiente): falta de comunicación vía radio (parpadeo rápido) o codificación de radiofrecuencia (parpadeo lento). Si está en **type rEc** (mando a distancia) = anomalía funcionamiento comunicación protocolo BUS.

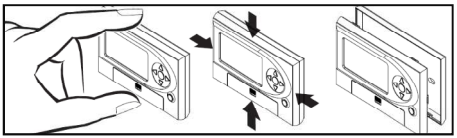
Solo type crt: en condiciones normales, apretando la tecla del receptor, se activa o se desactiva una demanda de calor (función manual demanda de calor).

INSTALACIÓN DEL EMISOR.

Instalar el emisor en una superficie de pared lejos de obstáculos y fuentes de calor, en un ambiente interior donde haya instalación de calefacción. Se puede fijar con tacos y tornillos o con adhesivo de doble cara (ambos suministrados de serie). Véase el croquis de las distancias de los agujeros que hace falta realizar para el montaje con tornillos.



En caso de fijación con tacos, la parte posterior se tiene extraer para poder fijar los tornillos internamente. A continuación se indica en el dibujo el procedimiento para abrir la carcasa posterior del emisor.



Presionar en la parte frontal (lado display) sentido de las flechas (arriba y abajo).

ATENCIÓN! No tocar el circuito impreso porque tiene componentes sensibles a las cargas electroestáticas.

FUNCIONES.

Las funciones del termostato dependen del tipo de instalación realizada, que se elige con la función TYPE.

Tipo Cronotermostato ambiente (CRT): para la descripción del display se describe más adelante. La sonda de temperatura interna detecta la temperatura ambiente y enciende o apaga la caldera según la franja horaria seleccionada.

Temperaturas: Hay dos niveles de temperaturas que se pueden seleccionar: Confort T1 ☀ y Economy T2 ☾ (T1 siempre > T2). Hay un tercer nivel de temperatura, el anti hielo ❄ siempre activo (la temperatura anti hielo se puede seleccionar en el menú técnico).

Hora: en el display es posible seleccionar el horario

Día: en el display es posible seleccionar el día de la semana.

Programación horaria: Es posible programar la temperatura deseada en cada hora del día (en franjas de 30 minutos) y en cada día de la semana eligiendo entre dos niveles de temperatura: CONFORT (T1 ☀) y ECONOMY (T2 ☾).

Otras funciones:
Baterías bajas.
Menú Técnico (sólo para personal cualificado).

Modo de funcionamiento: usar la tecla "MODE" para cambiar entre los modos de funcionamiento: OFF - AUTO - PARTY - HOLIDAY.

OFF, apagado; el display indica la temperatura ambiente, el día y la hora; la única función activa es la función anti hielo.

AUTO: el display indica la temperatura ambiente, el día, la hora y la barra de las franjas de programación diaria. En modalidad AUTO es posible subir o bajar, temporalmente, la temperatura fijada apretando la tecla ARRIBA + o DERECHA - sólo si la programación está en la franja CONFORT (T1).
La temperatura, temporalmente modificada, se mantiene hasta el final de la franja de confort activa. En la próxima franja la temperatura volverá a ser la que se ha fijado antes. Es posible comprobar la temperatura seleccionada apretando una vez la tecla ARRIBA + o DCHA - si la franja activa es confort.

HOLIDAY (VACACIONES): con esta modalidad se mantiene la temperatura T2 (Economy) durante los días elegidos (subiendo o bajando con las teclas ARRIBA + y ABAJO +). EL número de días se empieza a contar desde el día de programación hasta la medianoche del

último día elegido. Después volverá a la modalidad AUTO.

PARTY (FIESTA): El termostato mantiene la temperatura Confort T1 hasta la medianoche; después vuelve a la programación normal.

INSTRUCCIONES PARA EL USO.

El termostato viene de fábrica como tipo **crt** (termostato ambiente on/off). La mayoría de los parámetros vienen programados de fábrica. Hace falta sólo poner el día y la hora.

MENÚ USUARIO (MENÚ PRINCIPAL).

ATENCIÓN: el tipo de aparato "type" (que se elige en el menú usuario) tiene que ser elegido por el instalador eligiendo entre **crt** (termostato ambiente on/off) y **rEc** (mando a distancia).

Para entrar en el menú usuario pulsar la tecla LLAVE INGLESA . Para visualizar las opciones del menú, usar las teclas ARRIBA + ABAJO + DCHA - IZDA -; cuando se haya encontrado el parámetro deseado, esperar que parpadee, pulsar LLAVE INGLESA para entrar en ese parámetro, modificar el valor usando las teclas DCHA e IZDA, usar la tecla MODE para salir del menú guardando el valor.

Los parámetros que se pueden seleccionar y modificar son:

icono	Descripción	Valor de fábrica
	Temperatura confort (T1) Temperatura economía o ECONOMY (T2)	T1 = 21°C T2 = 16°C
	Hora	ninguno
	Día de la semana	ninguno
	Programación horaria	Ver páginas siguientes
	Selección temperatura agua caliente sanitaria (sólo type rEc)	42°C
tyPE	Tipo de aparato (modalidad)	crt
PL	Menú técnico (Password necesario)	53
	(solo type rEc)	--

T1 ☀
T2 ☾ **Seleccionar la temperatura ambiente deseada (T1 y T2).** Utilizar las teclas ARRIBA (+) y ABAJO (+) para subir o bajar el valor de temperatura, usar DCHA (-) e IZDA (-) para moverse entre T1 y T2. El valor se memoriza visualizando el parámetro sucesivo. Usar la tecla LLAVE INGLESA para entrar y salir, guardando los cambios.

Seleccionar horario. Utilizar las teclas ARRIBA (+) y ABAJO (+) para subir o bajar la hora, usar DCHA (-) e IZDA (-) per desplazarse entre horas y minutos. Usar la tecla LLAVE INGLESA para entrar y salir guardando los cambios.

Seleccionar día. Utilizar las teclas ARRIBA (+) y ABAJO (+) para subir o bajar el día de la semana (1=Lunes; 7= Domingo). Usar la tecla LLAVE INGLESA para entrar y salir.

El programa diario y semanal de calefacción. Utilizar únicamente la tecla ABAJO (+) para seleccionar el día de la semana. Utilizar ARRIBA (+) para seleccionar la temperatura T2 = Economy (pulsar 2 veces) o T1 = Comfort (pulsar 3 veces)"; el valor elegido se copia en la franja de 30 minutos sucesiva apretando la tecla LLAVE INGLESA . Para

desplazarse entre las franjas horarias usar las teclas DCHA e IZDA . El programa de calefacción regulado de fábrica es: día 1-5 de 6-8,30 h. y de 16-22 h. Confort T1 y días 6-7 de 8-11h. y de 16-23 h. Confort T1. En las otras franjas está programada la temperatura T2 = Economy. Programación con franjas de 30 minutos cada una. Usar la tecla MODE para salir guardando los cambios.

Type (Modo de funcionamiento).

Usar DCHA e IZDA para desplazarse entre las posibles opciones (véase apartado específico).

PL: Acceso menú técnico.

Es necesario introducir el Password. Usar DCHA e IZDA para introducir el Password (véase apartado específico).

Batería baja.

Cuando las baterías están a punto de agotarse, se visualiza en el Display el icono .En este caso, hay que cambiarlas. Durante el cambio, todos los datos introducidos se mantienen, excepto el día y la hora.

ALARMAS.

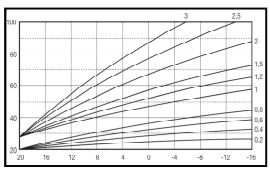
En caso de avería, en el display aparece el icono .En la mayoría de los casos es suficiente pulsar la tecla LLAVE INGLESA para resetear el error; en caso aparezca uno de los siguientes errores hay que llamar al Servicio de Asistencia Técnica.

A80 = sonda ambiente averiada. Sustituir aparato.

A81 = EEPROM alarma. Después del reset el aparato vuelve a configurarse con los ajustes de fábrica.
A82 = problemas de comunicación entre emisor y receptor.
A83 = (solo para type rEc). Falta de comunicación BUS entre aparato y caldera; el cable puede estar mal conectado o roto.
AXX = (solo para type rEc) son los alarmas de la caldera. Ver manual caldera para detalles. Las alarmas de tipo A2x se pueden resetear solo desde el panel de mandos de la caldera.

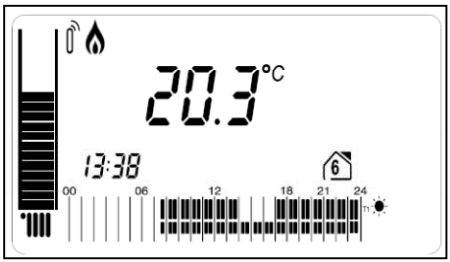
RESET ALARMAS (solo para type rEc).
Para resetear una alarma, acercar el emisor a la caldera de manera que la comunicación sea buena y pulsar la tecla LLAVE INGLESA en el receptor.

CURVAS CLIMÁTICAS (SOLO PARA TYPE REC Y SONDA EXTERIOR INSTALADA).
A continuación examinamos las curvas climáticas del termostato: las curvas con valor de 0,2 a 0,8 son para utilizarse con instalación de baja temperatura (suelo radiante); las curvas de 1 a 3 son para utilizarse con instalaciones de alta temperatura (fan-coils y radiadores).



La selección de las curvas se puede efectuar solo dentro del menú técnico. En el caso de instalación sin sonda exterior, el termostato seleccionará la temperatura de impulsión usando la sonda ambiente.

DISPLAY type crt (TA on/off):
Cuando el dispositivo se encuentra en



esta modalidad, se visualiza en el Display las siguientes informaciones:

El icono indica que la comunicación entre receptor y emisor está activada.

El icono indica que hay una demanda calor activa. La caldera se enciende.

El símbolo de calefacción y la barra de temperatura dan una clara indicación proporcional de la temperatura solicitada (Máx. 35 ºC). Cada barra representa 2°C. Desaparecen cuando la calefacción se apaga. 20.3°C Es la temperatura ambiente medida por la sonda del mando.

13:38 Hora.

1 Día de la semana efectivo.

La barra de programación de calefacción

visualiza la programación del día y los niveles de temperatura elegidos en cada franja de 30 minutos. Si la franja está totalmente apagada, está activa solo la protección anti hielo (calefacción OFF). Si está encendida solo la parte inferior de la barra, está encendida la temperatura ECONOMY (T2). Si toda la barra está encendida la modalidad elegida es confort (T1).

El icono

indica si el nivel actual de temperatura es Confort o Economy.

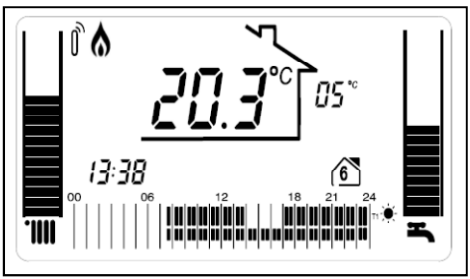
El icono PARTY se enciende cuando está activada la relativa modalidad. En este caso, la barra de calefacción está siempre encendida al nivel confort T1. Después de la medianoche el display volverá a la programación (AUTO).

El icono HOLIDAY se visualiza cuando se elige esta modalidad. En este modo de funcionamiento la barra se enciende al nivel T2 (Economy). Cuando se acaban los días programados para esta modalidad, el termostato vuelve a la modalidad “AUTO”.

Cuando el icono aparece, está activada la función antihielo.

DISPLAY type rEc:

Cuando el dispositivo se encuentra en esta modalidad de funcionamiento el display se visualiza:



El icono indica que la comunicación entre receptor y emisor está activada.

El icono indica la efectiva presencia de llama en la caldera.

El símbolo de calefacción y las barras visualizan la temperatura deseada a través de un gráfico de barras proporcionales, cuyo máximo valor es 35ºC. Cada barra representa 2°C. En caso de sonda externa instalada, las barras por encima o por debajo de la zona mediana indican un incremento o un decremento del confort respeto a los 20 ºC de temperatura ambiente que se considera como temperatura de confort "estándar". El máximo es una diferencia de +/- 5°C, es decir 25ºC de máxima y 15ºC de mínima.

20.3°C Temperatura ambiente efectiva

13:38 Hora

1 Día de la semana efectivo.

El icono de la casa alrededor de la temperatura, indica que el termostato está en modalidad rEc. Este icono aparece sólo en esta modalidad.

La cifra a la derecha de la casa visualiza la temperatura externa, en el caso que esté instalada la sonda exterior.

La barra de programación ( ) visualiza la programación del día y los niveles de temperatura seleccionados en franjas de 30 minutos. Si la franja está totalmente apagada, está activa solo la protección anti hielo. Si está encendida solo la parte inferior de la barra, está seleccionada la temperatura ECONOMY (T2). Si toda la barra está encendida, la modalidad elegida es confort (T1).

El icono indica si el nivel actual de temperatura es Confort (T1) o Economy (T2).

El icono PARTY se visualiza cuando se elige esta modalidad. En este caso, la temperatura es siempre la T1 (Confort). Después de la medianoche, el display volverá a visualizar la modalidad de programación establecida por el usuario (AUTO).

El icono HOLIDAY se visualiza cuando se elige esta modalidad. En este modo de funcionamiento la temperatura es siempre la T2 (Economy). Cuando se acaban los días programados para esta modalidad, el termostato volverá a

visualizar la modalidad de programación establecida por el usuario (AUTO).

Cuando el icono ❄ aparece, está activada la función anti hielo.

MENÚ TÉCNICO (PL)

El aparato tiene posibilidad de gestionar una serie de parámetros para adecuarlo al tipo de instalación. Las instrucciones están dedicadas exclusivamente a personal cualificado.

Para acceder al Menú técnico se requiere un password.
Desde el Menú usuario seleccionar **PL**.

Pulsar la tecla LLAVE INGLESA para poder introducir la Password. Valor inicial es *00*. Con las teclas DCHA IZDA subir el valor de la Password hasta **53**.

Pulsar ahora la tecla LLAVE INGLESA para visualizar los parámetros del Menú Técnico. Utilizar las teclas ARRIBA y ABAJO para desplazarse entre los parámetros del menú. Aquí abajo se encuentra el listado completo y la explicación de cada parámetro. Nota: el número de parámetros que se visualizan depende de la modalidad de funcionamiento ("type") elegida (crt o rEc).

Par. Ref.	Descripción	set fábrica	Type	Descripción completa
01	Procedimiento de codificación	Codificado en fábrica	Type rEc y crt	El display visualiza el canal inalámbrico y el código de frecuencia. Usar para empezar el proceso de sincronización. En el receptor pulsar durante 5 segundos la tecla y el Led naranja parpadea; el emisor empieza a codificar todos los valores disponibles y el display visualiza P00..-P90. El proceso se acaba al llegara P90 y el led del receptor deja de parpadear.
08	Máxima tª de calefacción	85°C (30°C ÷ 85°C)	Type solo rEc	Usar para bajar y para subir la temperatura. El valor se memoriza automáticamente pasando al parámetro siguiente. Este parámetro limita la temperatura máxima de la caldera.
09	Mínima tª de calefacción	30°C (30°C ÷ 85°C)	Type solo rEc	Usar para bajar y para subir la temperatura. El valor se memoriza automáticamente pasando al parámetro siguiente. Este parámetro define la mínima temperatura de caldera.

Par. Ref.	Descripción	set fábrica	Type	Descripción completa
10	Selección curvas climáticas	1.2 (ver gráficos curvas climáticas)	Type solo rEc	Usar para bajar y para subir los valores. Referirse al apartado de las curvas climáticas. El valor se memoriza automáticamente pasando al parámetro siguiente.
11	Incidencia del sensor de t[a] ambiente	10 (0÷20)	Type solo rEc	Usar para bajar y para subir los valores de influencia. Este parámetro indica cuanto tiene que ser influyente el sensor ambiente en el cálculo de la temperatura de impulsión de la caldera. 10 = valor estándar. > 10 edificios poco aislados. < 10 edificios muy aislados. El valor se memoriza automáticamente pasando al parámetro siguiente.
13	Calibración sensor de t[a] ambiente	Actual	Type rEc y crt	Usar para bajar y para subir la temperatura ambiente medida. Usar este parámetro en caso de que el valor de temperatura medido por el sensor del trasmisor no sea correcto. El valor se memoriza automáticamente pasando al parámetro siguiente.

Par. Ref.	Descripción	set fábrica	Type	Descripción completa
14	Reset de fábrica	0	Type rEc y crt	Usar para cambiar el valor a 1. Así se vuelve a los parámetros de fábrica. Pulsar para confirmar.
16	Versión Software	Actual	Type rEc y crt	Indica la versión de Software del aparato.
17	Grados °C o °F	°C	Type rEc y crt	Usar o para cambiar a °F o °C. Todos los valores de temperatura cambiarán. En caso de elección de °F, en el display no se visualizará la F. El valor se memoriza pasando al valor siguiente.
18	Histéresis OFF	0.1°C (0.0÷2.0)	Type rEc y crt	Usar para bajar o para subir el valor de la histéresis de apagado (OFF). El valor se memoriza pasando al valor siguiente.
19	Histéresis ON	0.5°C (0.0÷2.0)	Type rEc y crt	Usar para bajar o para subir el valor de la histéresis de encendido (ON). El valor se memoriza pasando al valor siguiente.
20	Temperatura anti hielo	5°C (3°C ÷ 10°C)	Type rEc y crt	Usar para bajar o para subir el valor de la temperatura anti hielo. El valor se memoriza pasando al valor siguiente.

Par. Ref.	Descripción	set fábrica	Type	Descripción completa
21	Histórico de alarmas	-----	Type solo rEc	Usar las teclas ◁ o ▷ para desplazarse entre las últimas 9 alarmas memorizadas.
22	Lectura parámetros de la caldera	Actual	Type solo rEc	No usar.
23	Función anti legionela	OFF	Type solo rEc	Usar las teclas ◁ o ▷ para activar o desactivar (ON/OFF) la función anti legionela. La función está disponible solo en caso de acumulador exterior con sonda.
24	Programador horario acumulador	OFF	Type solo rEc	Usar las teclas ◁ o ▷ para activar o desactivar el programador horario en el acumulador (solo en caso de acumulador exterior con sonda). Si el programador está en ON, en el menú usuario será posible programar las franjas horarias (diarias, no semanal).
26	Lectura parámetros de la caldera	Actual	Type solo rEc	No usar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LIMITES DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA:
Tª Anti hielo : 3°C ÷ 10°C
T2: Tª Anti hielo ÷ 35°C
T1: T2 ÷ 35°C
Agua caliente sanitaria ACS (sólo para type rEc): 37°C ÷ 60°C
Tª ambiente: 5°C ÷ 30°C

LIMITES DE MEDICIONES:
Sensor externo: -10°C ÷ 40°C
Sensor ambiente: -10°C ÷ 40°C

RECEPTOR:
Comunica con frecuencia de 868 MHz con el emisor.
Alimentación: 230 V.ca ± 10%, 50 Hz
Potencia eléctrica: 1,2 W
Max corriente de conmutación del relé:
Min 1mA,
Max 2A a 30 V.cc
Max 0,25 A con 230 V.ca

EMISOR:
Comunica con frecuencia de 868 MHz con el receptor.
Alimentación: 2 baterías de tipo 1,5 AA LR6.

Instalar emisor y receptor en un ambiente con un bajo nivel de interferencias. Máxima distancia de comunicación 40 m en campo abierto; la distancia puede variar según el nivel de contaminación electromagnética del ambiente.

El fabricante se reserva el derecho de poder modificar el producto sin comunicación previa.

Manual 2/2014 rev.00