



DELTA DORE



Manual de utilización

Gama Tybox Control

www.deltadore.com

Tybox Control es un módulo de ambiente que puede funcionar:

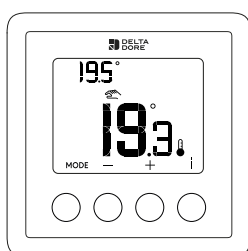
- en modo termostato (asociado a un receptor radio, conectado o no, a una pasarela Tydom/Tywell),
- o en modo sonda conectada (asociado directamente a una pasarela Tydom/Tywell, sin regulación).

Tybox Control está disponible en otras 2 versiones:

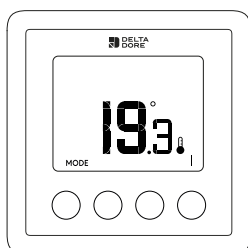
Tybox Control BK = versión color negro

Tybox Control XL = versión rectangular

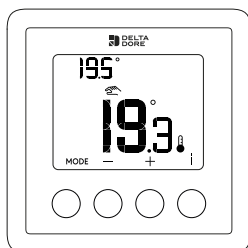
Modo
termostato



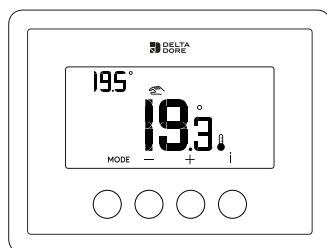
Modo sonda
conectada



Tybox Control está disponible en 2 formatos (cuadrado y rectangular).



Tybox Control



Tybox Control XL

Este manual de usuario es común para varios modos de calefacción: eléctrica, agua caliente, calefacción reversible o no reversible, etc. Dependiendo de la configuración de su instalación, algunos controles y/o símbolos de la pantalla no serán accesibles.

Índice

Utilización en función termostato conectado o no conectado

1. Presentación	3
1.1 Descripción del termostato.....	3
1.2 Navegación	3
2. Configuración del termostato	4
2.1 Bloqueos y limitaciones	4
2.2 Ajustes de Utilización (U)	5
3. Funcionamiento.....	8
3.1 Selección del modo.....	8
3.2 Ajuste de la temperatura de consigna	8
3.3 Tecla información i	9
3.4 Cambio de modo: Calefacción, Climatización, Stop	9
4. Funcionamiento conectado	10
5. Ayuda.....	11
5.1 Bloqueo infantil	11
5.2 Posibles fallos.....	11
5.3 Aviso de nivel de pilas bajas / Cambio de pilas	11
5.4 Limitación de los ajustes de temperatura.....	11
5.5 Código de acceso	11

Utilización en función de la sonda conectada

6. Configuración de los parámetros del termostato en función sonda	12
---	-----------

Descripción de los receptores compatibles

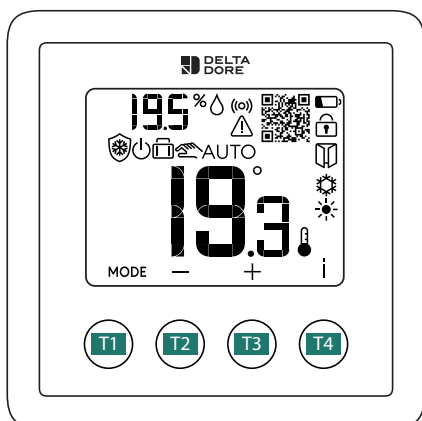
7. Presentación	14
7.1 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7210 (calefacción agua caliente, ventilación o estufa de leña)	14
7.2 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7110 (radiadores eléctricos con fil pilote).....	15
7.3 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7130 (radiadores eléctricos sin fil pilote)	16

Utilización en función termostato conectado o no conectado

1. Presentación

1.1 Descripción del termostato

La interfaz está diseñada para ser sencilla y fácil de usar, para una navegación fluida.



Las ilustraciones de este manual se basan en la pantalla del Tybox Control en su versión cuadrada, pero las indicaciones y los símbolos que aparecen son los mismos para la versión rectangular (XL).



Acceso al manual de instrucciones de la página web



Modo paro con seguridad Antihelada



Modo stop



Modo ausencia



Modo manual

AUTO

Modo conectado



Temperatura ambiente



Bloqueo infantil



Ventana abierta



Petición de frío en curso



Petición de calor en curso



Tasa de humedad



Pilas bajas



Fallo radio



Fallo

Para facilitar la lectura de este manual, hemos denominado las teclas de navegación y ajuste de **T1** a **T4**.

1.2 Navegación

En condiciones normales de utilización (excepto en los menús de configuración), el termostato pasa progresivamente al modo de espera tras 30 segundos sin actividad.

Para realizar cualquier manipulación, pulse cualquier tecla para «activar» la pantalla.

Una vez activada, puede navegar por los distintos menús.

La tecla MODO (T1) permite acceder rápidamente a los modos manual, ausencia, auto (si está conectado) o paro.

Las teclas < y > se utilizan para seleccionar el menú.

Las teclas + y - se utilizan para modificar los ajustes.

La tecla ✓ se utiliza para validar cualquier cambio.

La tecla X se utiliza para salir del menú.

La tecla i se utiliza para comprobar el estado de su instalación.

2. Configuración del termostato

El menú **U** permite personalizar la instalación.
El menú **i** está reservado para configurar la instalación.
Estos menús pueden bloquearse con un código de acceso en función de la configuración «instalación».

- 1 Pulse la tecla **i** (T4) durante 5 segundos, hasta que aparezca «U» (menú parámetros de utilización).
- 2 Para pasar de un menú a otro (Utilización / Instalación), pulse **< o >** (T2 o T3).
- 3 Confirme su elección pulsando **✓** (T4).
- 4 Seleccione el parámetro que desea modificar con las teclas **< o >** (T2 o T3) y luego valide con **✓** (T4).
- 5 Pulse las teclas **+ o -** para cambiar el valor (T2 o T3) y luego valide con **✓** (T4).

U 	Utilización U01: Código usuario U02: Tipo de bloqueo U03: Seguridad infantil U21: Corrección de la temperatura medida U31 - U32: Parámetros de pantalla U33 - U34: Parámetros de pantalla en el modo en espera U35: Activación de la retroiluminación U36: Visualización en modo paro
--	--

2.1 Bloqueos y limitaciones

Los ajustes del termostato permiten diferentes tipos de bloqueos y limitaciones.

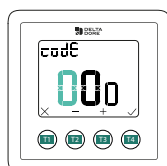
	Menú
Acceso al menú de parámetros de instalación	i01 Bloqueo mediante código de acceso (U01 y i02)
Acceso al menú de parámetros de utilización	
Selección del modo y modificación de la temperatura de consigna	U02
Limitación de las temperaturas de consigna	i21 a i23
Seguridad infantil (Ninguna tecla está activa)	U03

2.2 Ajustes de Utilización (U)

Si el parámetro de instalación i01 =3, se le pedirá el código de acceso de usuario (000 por defecto).

Si el parámetro de instalación i01 =2, se le pedirá el código de acceso de instalador (000 por defecto).

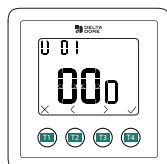
Introducción del código de acceso: elija la cifra con + o -, valide con ✓ y pase a la siguiente cifra.



U01: Código usuario

Solo se puede acceder a este menú si i01 = 3. Permite cambiar el código usuario (3 dígitos, «000» por defecto) que bloquea el acceso a los ajustes de utilización.

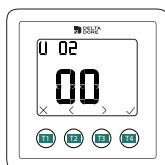
- 1 En la pantalla «U01», pulse ✓ (T4).
En la pantalla aparece «000». La primera cifra parpadea.
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar la primera cifra.
Pulse ✓ (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 3 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar la segunda cifra.
Pulse ✓ (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 4 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar la tercera cifra.
Pulse ✓ (T4) para validar y salir del menú.



U02: Tipo de bloqueo

Este menú le permite ajustar el nivel de bloqueo deseado.

- 1 En la pantalla «U02», pulse ✓ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando ✓ (T4).

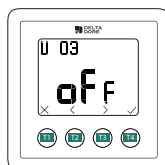


	Modos			Temperatura de consigna
	STOP			
00	-	-	-	-
01			-	-
02				-
03				

U03: Seguridad infantil

Si activa la seguridad infantil (bloqueo), las teclas dejarán de funcionar y no podrá realizar ninguna modificación a menos que la desbloquee de forma voluntaria.

- 1 En la pantalla «U03», pulse ✓ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para cambiar a «on» y valide su elección pulsando ✓ (T4).



off	Seguridad infantil desactivada
on	Seguridad infantil activada

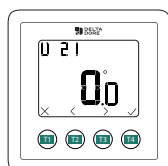
Si la seguridad infantil está activada, el símbolo del candado aparecerá en la pantalla al reactivar la visualización. Para desbloquear temporalmente este dispositivo de seguridad (hasta la próxima puesta en espera), pulse simultáneamente las teclas T3 y T4 durante 5 segundos.

U21: Corrección de la temperatura medida

Este menú permite corregir una diferencia constatada entre la temperatura mostrada por el termostato y la temperatura medida en la estancia (termómetro).

Ejemplo: si la temperatura que muestra el termostato es 19,3 °C y la temperatura medida es 20 °C, ajuste 0,7 °C.

- 1 En la pantalla «U21», pulse ✓ (T4). En la pantalla de visualización aparece "0.0°".
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor deseado (de -5 °C a +5 °C) y valide su elección pulsando brevemente ✓ (T4).

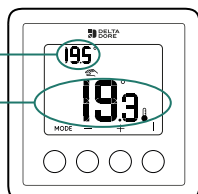


U31 - U32: Parámetros de pantalla

Este menú permite determinar la información que desea que aparezca en la pantalla, en modo AUTO o Manual (☞).

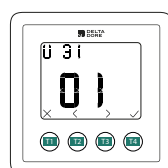
Línea 2 (U32)

Línea 1 (U31)



- 1 En la pantalla «U31», pulse ✓ (T4).

- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando ✓ (T4).



	Línea 1 (U31)	Línea 2 (U32)
00	-	-
01	Temperatura de ambiente medida	Temperatura de ambiente medida
02	Temperatura de consigna	Temperatura de consigna
03	Tasa de humedad	Tasa de humedad

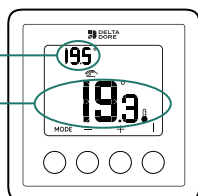
- 3 En la pantalla «U32», repita las operaciones para la línea 2.

U33 - U34: Parámetros de pantalla en el modo en espera

Este menú permite determinar la información que desea que aparezca en la pantalla, en modo de espera.

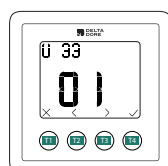
Línea 2 (U34)

Línea 1 (U33)



- 1 En la pantalla «U33», pulse ✓ (T4).

- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando ✓ (T4).



	Línea 1 (U33)	Línea 2 (U34)
00	-	-
01	Temperatura de ambiente medida	Temperatura de ambiente medida
02	Tasa de humedad	Tasa de humedad

- 3 En la pantalla «U34», repita las operaciones para la línea 2.

U35: Activación de la retroiluminación

- 1 En la pantalla «U35», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4).

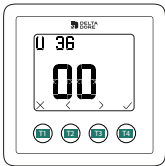


oFF	Retroiluminación desactivada
on	Retroiluminación activada

U36: parámetros de pantalla en el modo paro

Este parámetro se aplica al modo paro al que se accede mediante la tecla Modo (T1).

- 1 En la pantalla «U36», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4).



	Línea 1	Línea 2
00	-	-
01	Temperatura de ambiente medida	-
02	Misma visualización que la determinada en los ajustes U31 y U32.	

3. Funcionamiento

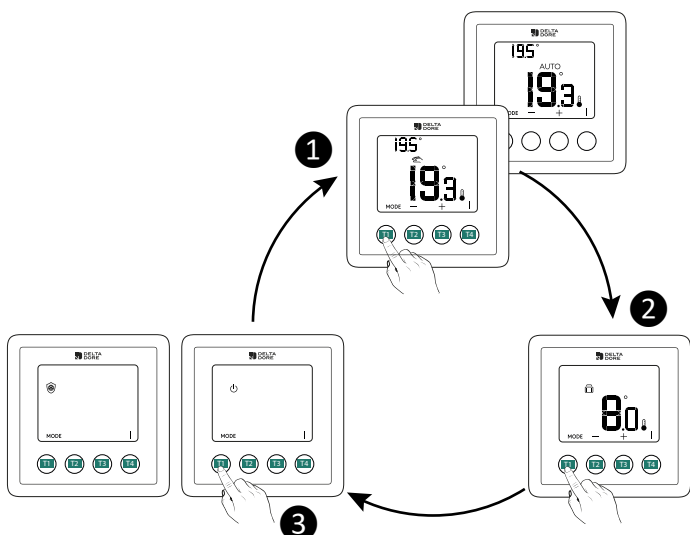
3.1 Selección del modo

Después de reactivar la pantalla pulsando cualquier tecla, elija su modo de funcionamiento mediante pulsaciones sucesivas de la tecla MODO (T1),

❶ Modo manual  y modo AUTO (si está conectado).

❷ Modo ausencia 

❸ Modo paro  o .



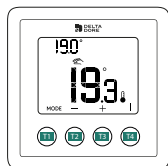
3.2 Ajuste de la temperatura de consigna

Según el modo en curso, el rango de ajuste de la consigna puede variar.

Modo manual (❶) y Modo AUTO (si está conectado).

En este modo, la temperatura de consigna (temperatura deseada) puede ajustarse mediante las teclas - y + (T2 y T3), de 5 °C a 30 °C (calefacción) o de 10 °C a 35 °C (climatización).

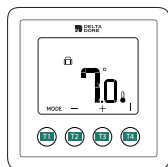
Valide con ✓ (T4).



Modo ausencia (❷).

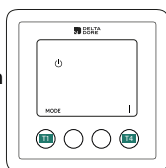
En este modo, la temperatura de consigna (temperatura deseada) puede ajustarse mediante las teclas - y + (T2 y T3), de 5 °C a 16 °C en el modo calefacción. En el modo climatización, el modo ausencia apaga la instalación.

Valide con ✓ (T4).



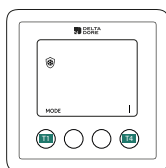
Modo paro (❸).

En este modo, la calefacción está apagada (excepto si hay protección Antihelada: la consigna se define entonces en el parámetro de instalación i47).



Sin protección
Antihelada

o



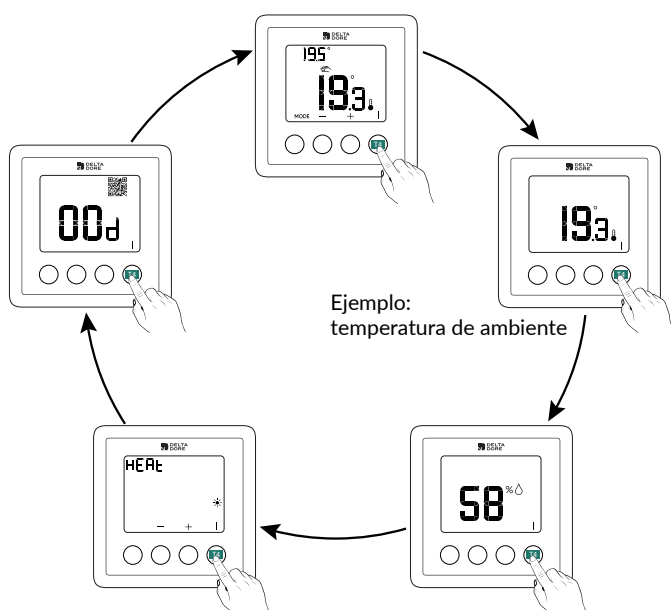
Con protección
Antihelada

3.3 Tecla información i

La tecla i permite acceder a la información de su instalación.

Pulse sucesivamente en i, aparecen las siguientes pantallas:

- fallos si se ha detectado un problema
(la presencia de las teclas < > indica varios fallos a consultar)
- visualización de la temperatura / humedad, que varían en función del modo en curso y de los parámetros U31-U32,
- el modo en curso (Calor, Stop o Frío),
- Código QR: acceso al manual de utilización
00d o 21d o 11d o 13d: identificador que puede solicitarle el soporte técnico.



3.4 Cambio de modo: Calefacción, Climatización, Stop

Sólo estarán disponibles los modos que correspondan a su configuración (Calefacción o climatización o calefacción/climatización).

- 1 Pulse sucesivamente i hasta que muestre «Calor», «Frío» o «Stop».
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para seleccionar el modo deseado y valide con √ (T4).

En el caso de una instalación multizona, a tener en cuenta que el cambio de modo no está sincronizado. Por lo tanto, es necesario realizar la acción en cada termostato conectado al mismo generador (por ejemplo, caldera, bomba de calor, etc.).

Una acción sincronizada puede iniciarse desde la aplicación si los equipos están conectados.

Nota: en el modo «Stop», la protección Antihelada no está activa, aunque se haya configurado (parámetro de instalación i46).

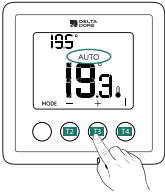
4. Funcionamiento conectado

Este funcionamiento solo es posible si el termostato está asociado a una pasarela de Delta Dore (Tywell o Tydom).

Funcionalidades	Desde el termostato	A través de la aplicación Tydom
Programación	No	Sí
Ajuste de las temperaturas	Sí (permanente en modo Manual, derogación en modo Auto)	Sí (temperaturas programadas en la aplicación: momentos de vida, derogación y escenario)
Función de anticipación	No	Sí Su equipo determina automáticamente cuándo ponerse en marcha para alcanzar la temperatura a la hora programada
Modo ausencia/ Modos Stop, Calor, Frío	Sí (este ajuste solo se aplica al termostato)	Sí (sincronización del modo aplicada a todos los termostatos)

En el modo conectado, es imprescindible posicionar el termostato en el modo AUTO para que siga la programación realizada en la aplicación Tydom.

En este modo, la temperatura de consigna (temperatura deseada) puede modificarse mediante las teclas - y + (T2 y T3).
Valide con √ (T4).
La modificación durará hasta el siguiente cambio de programa definido en la aplicación.
También se puede anular en Paro (visualización «oFF»).



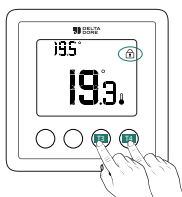
En el resto de modos (Ausencia, Paro o Manual), la programación, pero cualquier cambio (consigna y modo) realizado desde la aplicación se aplicará al termostato.

5. Ayuda

5.1 Bloqueo infantil

Aparece un candado en la pantalla al activarla.
No hay ninguna tecla activa.
Esto significa que el bloqueo infantil está activado.

Para desbloquear temporalmente este sistema de seguridad (hasta la próxima puesta en espera del termostato), pulse simultáneamente las teclas T3 y T4 durante 5 segundos.



5.2 Posibles fallos

Un fallo en la instalación se señalará con el símbolo  .
Pulse i (T4) para saber de qué se trata.

En la pantalla aparece	Diagnóstico / Solución
00	No hay ningún receptor asociado al termostato <i>Asocie el receptor al termostato</i>
01	Fallo de la sonda del termostato <i>Póngase en contacto con su instalador.</i>
09(*)	Se ha producido un fallo temporal de comunicación radio entre el receptor y el termostato. <i>El fallo desaparece al consultarlo.</i>
13(*)	No ha habido comunicación radio entre el receptor y el termostato desde hace más de una hora <i>Compruebe que el receptor está encendido.</i> <i>Si el fallo persiste, póngase en contacto con su instalador.</i>
22	Está controlando varios receptores que no están en el mismo modo (calefacción o climatización). <i>Una vez consultado el fallo, el conjunto vuelve al modo de calefacción y se elimina el fallo.</i>
23	Fallo de la sonda de humedad <i>Póngase en contacto con su instalador.</i>
25	Está controlando varios receptores que no están en el mismo modo (Auto, manual, ausencia o paro). <i>Una vez consultado el fallo, el conjunto vuelve al modo manual y se elimina el fallo.</i>

(*) Aparece el símbolo  .

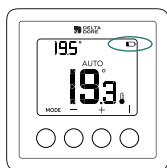
- **Los dos indicadores del receptor parpadean simultáneamente**
 - Después de un corte del suministro eléctrico: retorno a la normalidad en 5 minutos.
 - Si se pierde la comunicación con el emisor durante más de 1 hora. Entonces el receptor funciona en modo de emergencia (consulte page 14).
- **Con una calefacción eléctrica, no se alcanza la temperatura solicitada**
 - El radiador debe estar en modo automático (AUTOMÁTICO, PROGRAMA, , etc.) y su ajuste de temperatura Confort al máximo.
 - Es necesario desactivar las funciones de detección de apertura y presencia en el radiador o radiadores, si existen.
- **La señalización «DEL» (racionalizado en curso) aparece en la pantalla LCD de algunos radiadores durante el comando PARO.**
 - Es normal con nuestro producto.

5.3 Aviso de nivel de pilas bajas / Cambio de pilas

Cuando aparece el símbolo , tiene un mes para cambiar las pilas.

Para cambiar las pilas:

- 1 Separe el módulo de ambiente de su soporte o base.
- 2 Sustituya las pilas respetando su sentido y su tipo (2 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo LR03 o AAA, no utilice pilas de litio ni recargables).



5.4 Limitación de los ajustes de temperatura

No consigue ajustar las temperaturas de consigna como desea. Los rangos de ajuste se han limitado durante la instalación (menús i21, i22 e i23).

5.5 Código de acceso

Si introduce mal el código de acceso, volverá a la pantalla de inicio.
Si pierde u olvida el código, póngase en contacto con el responsable de la instalación (instalador, propietario, etc.).

Utilización en función de la sonda conectada

6. Configuración de los parámetros del termostato en función sonda

Su instalador ha configurado su Tybox Control en función sonda.

En esta configuración, Tybox Control transmite cíclicamente la temperatura medida y la tasa de humedad a las pasarelas Tydom o Tywell.

No es posible ajustar el modo ni la temperatura.

El menú **U** permite personalizar la instalación.

El menú **i** está reservado para configurar la instalación.

Estos menús pueden bloquearse con un código de acceso en función de la configuración «instalación».

- 1 Pulse **i** (T4) durante 5 segundos, hasta que aparezca «U» (utilización del menú de parámetros).
- 2 Para pasar de un menú a otro (Utilización / Instalación), pulse **< o >** (T2 o T3).
- 3 Confirme su elección pulsando **✓** (T4).
- 4 Seleccione el parámetro que desea modificar con las teclas **< o >** (T2 o T3) y luego valide con **✓** (T4).
- 5 Pulse las teclas **+ o -** para cambiar el valor (T2 o T3) y luego valide con **✓** (T4).

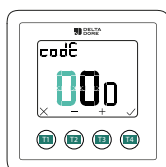
U	Utilización
	U01: Código usuario U03: Seguridad infantil U21: Corrección de la temperatura medida U35: Activación de la retroiluminación

Ajustes de Utilización (U)

Si el parámetro de instalación **i01** = 3, se le pedirá un código de acceso (000 por defecto).

Si el parámetro de instalación **i01** = 2, se le pedirá el código de acceso de instalador (000 por defecto).

Introducción del código de acceso: elija la cifra con **+ o -**, valide con **✓** y pase a la siguiente cifra.

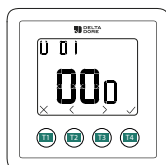


U01: Código usuario

Solo se puede acceder a este menú si **i01** = 3.

Permite cambiar el código usuario (3 dígitos, «000» por defecto) que bloquea el acceso a los ajustes de utilización.

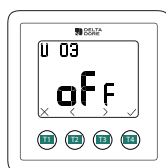
- 1 En la pantalla «U01», pulse **✓** (T4).
En la pantalla aparece «000». La primera cifra parpadea.
- 2 Pulse **- o +** (T2 o T3) para ajustar el primer dígito.
Pulse **✓** (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 3 Pulse **- o +** (T2 o T3) para ajustar la segunda cifra.
Pulse **✓** (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 4 Pulse **- o +** (T2 o T3) para ajustar la tercera cifra.
Pulse **✓** (T4) para validar y salir del menú.



U03: Seguridad infantil

Si activa la seguridad infantil (bloqueo), las teclas dejan de funcionar si no se desbloquean de forma voluntaria.

- 1 En la pantalla «U03», pulse **✓** (T4).
- 2 Pulse **- o +** (T2 o T3) para cambiar a «on» y valide su elección pulsando **✓** (T4).



oFF	Seguridad infantil desactivada
on	Seguridad infantil activada

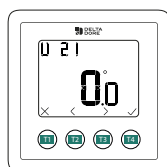
Si la seguridad infantil está activada, el símbolo del candado aparecerá en la pantalla al reactivar la visualización. Para desbloquear temporalmente este dispositivo de seguridad (hasta la próxima puesta en espera), pulse simultáneamente las teclas T3 y T4 durante 5 segundos.

U21: Corrección de la temperatura medida

Este menú permite corregir una diferencia constatada entre la temperatura mostrada por el termostato y la temperatura medida en la estancia (termómetro).

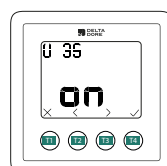
Ejemplo: si la temperatura que muestra el termostato es 19,3 °C y la temperatura medida es 20 °C, ajuste 0,7 °C.

- 1 En la pantalla «U21», pulse ✓ (T4). En la pantalla de visualización aparece "0.0°".
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor deseado (de -5 °C a +5 °C) y valide su elección pulsando brevemente ✓ (T4).



U35: Activación de la retroiluminación

- 1 En la pantalla «U35», pulse ✓ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando ✓ (T4).



oFF	Retroiluminación desactivada
on	Retroiluminación activada

Descripción de los receptores compatibles

7. Presentación

Los indicadores luminosos y la tecla del receptor deberán usarse principalmente para operaciones de diagnóstico y mantenimiento. El nombre del receptor está rotulado en la parte superior, cerca de la antena.

7.1 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7210 (calefacción agua caliente, ventilación o estufa de leña)

Tipo de señalización	Significado de los indicadores luminosos
El indicador VERDE está encendido de forma constante	Presencia de alimentación OK.
El indicador ROJO está encendido de forma constante	El relé está cerrado. Una solicitud está en curso (calor o frío)
El indicador ROJO parpadea lentamente	El receptor está en espera de asociación. Contacte con su instalador.
El indicador VERDE parpadea	El receptor no está asociado. Póngase en contacto con su instalador.
Los 2 indicadores luminosos parpadean simultáneamente.	- Tras un corte del suministro eléctrico: vuelta a la normalidad en un máximo de 5 minutos. - En caso de pérdida de comunicación con el emisor durante más de una hora. Reactive el emisor pulsando una tecla. Si el problema persiste, asegúrese de que el emisor no esté demasiado lejos y de que se han respetado las condiciones de instalación. Entonces el receptor funciona en modo de emergencia (*).

(*) Funcionamiento en modo emergencia:

- Al cambiar a modo emergencia, si la regulación del receptor estaba apagada, permanece apagada, en caso contrario, cambia a Antihelada de emergencia.

- En este modo de emergencia, es posible una derogación manual pulsando la tecla.

Hay 3 tipos de regulación disponibles y se identifican mediante el parpadeo de los indicadores:

- 1 destello: paro,
- 2 destellos: Antihelada de emergencia (calefacción el 15 % del tiempo),
- 3 destellos: confort de emergencia (calefacción el 75 % del tiempo), temporizado para 24 horas.

Puede cambiar de una a otra pulsando brevemente la tecla.

7.2 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7110 (radiadores eléctricos con fil pilote)

Funcionamiento con un racionalizador

Si se conecta un racionalizador al receptor, la calefacción se detendrá durante las órdenes del racionalizador.

Durante un racionalizado, el indicador VERDE del receptor parpadea lentamente.

Significado de los indicadores luminosos

Tipo de señalización	Diagnóstico/Soluciones
El indicador VERDE está encendido en modo fijo	Presencia de alimentación OK.
El indicador ROJO está encendido en modo fijo	El receptor está demandando calefacción (salida fil pilote = Confort).
El indicador ROJO parpadea lentamente	El receptor está en espera de asociación. Contacte con su instalador.
El indicador ROJO parpadea rápidamente	El receptor está esperando que se desasocie un detector de apertura. Póngase en contacto con su instalador.
El indicador VERDE parpadea (destello)	El receptor no está asociado. Póngase en contacto con su instalador.
Los dos indicadores luminosos parpadean simultáneamente (destellos)	- Tras un corte del suministro eléctrico: vuelta a la normalidad en un máximo de 5 minutos. - En caso de pérdida de comunicación con el emisor durante más de una hora. Reactive el emisor pulsando una tecla. Si el problema persiste, asegúrese de que el emisor no esté demasiado lejos y de que se han respetado las condiciones de instalación. Entonces el receptor funciona en modo de emergencia (*).
El indicador VERDE parpadea lentamente	Racionalizador actuando: supera el consumo contratado en su tarifa eléctrica. El receptor se volverá a poner en marcha automáticamente después de un tiempo. Si en la instalación coexiste un gestor de energía, verificar que se encuentra en modo confort permanente.
Los dos indicadores parpadean rápidamente de forma simultánea	Fallo fil pilote. Póngase en contacto con su instalador.

(*) Funcionamiento en modo emergencia:

- Al cambiar a modo emergencia, si la regulación del receptor estaba apagada, permanece apagada, en caso contrario, cambia a Antihelada de emergencia.

- En este modo Antihelada de emergencia (o Apagado), se autoriza una derogación manual pulsando la tecla.

Hay 3 tipos de regulación disponibles y se identifican mediante el parpadeo de los indicadores:

- 1 destello: Paro,
- 2 destellos: Antihelada de emergencia (calefacción el 15 % del tiempo),
- 3 destellos: Confort de emergencia (calefacción el 75 % del tiempo), temporizado para 24 horas.

Puede cambiar de una a otra pulsando brevemente la tecla.

Modo apagado de los indicadores

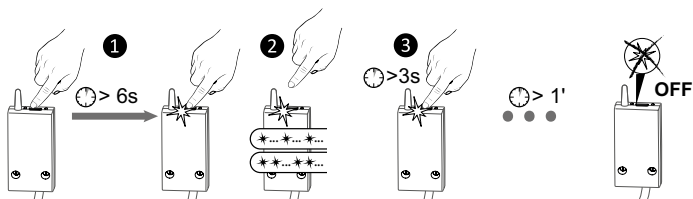
Este modo permite reducir la molestia luminosa.

Cuando la función de extinción de los indicadores está activa:

- Al encender (o restablecer la corriente eléctrica), los indicadores luminosos están activos.
- Si no se realiza ninguna acción en la tecla después de un minuto, los indicadores luminosos se apagan.
- Una pulsación de la tecla permitirá que los indicadores luminosos se enciendan durante un minuto.

El modo emergencia y el fallo fil pilote siempre estarán señalados.

Para activar/desactivar la función:



1 Pulse la tecla del receptor durante 6 segundos hasta que el indicador **ROJO** se encienda en modo fijo. Suelte.

2 El indicador luminoso parpadea:

1 destello: función no activa (indicadores encendidos)

2 destellos: función activa (indicadores apagados).

Una pulsación corta permite ir de una a otra.

3 Una pulsación de 3 segundos valida la selección y sale del modo.

Los indicadores se apagan después de 1 minuto sin acción, si ha elegido activar la función.

7.3 Tybox Control está asociado a un receptor RF 7130 (radiadores eléctricos sin fil pilote)

Tipo de señalización	Significado de los indicadores luminosos
El indicador VERDE está encendido de forma constante	Presencia de alimentación OK.
El indicador ROJO está encendido de forma constante	El receptor solicita calefacción.
El indicador ROJO parpadea lentamente	El receptor está en espera de asociación. <i>Contacte con su instalador.</i>
El indicador VERDE parpadea	El receptor no está asociado. <i>Póngase en contacto con su instalador.</i>
Los 2 indicadores luminosos parpadean simultáneamente.	- Tras un corte del suministro eléctrico: vuelta a la normalidad en un máximo de 5 minutos. - En caso de pérdida de comunicación con el emisor durante más de una hora. <i>Reactive el emisor pulsando una tecla.</i> <i>Si el problema persiste, asegúrese de que el emisor no esté demasiado lejos y de que se han respetado las condiciones de instalación.</i> Entonces el receptor funciona en modo de emergencia (*).

(*) Funcionamiento en modo emergencia:

- Al cambiar a modo emergencia, si la regulación del receptor estaba apagada, permanece apagada, en caso contrario, cambia a Antihelada de emergencia.

- En este modo de emergencia, es posible una derogación manual pulsando la tecla.

Hay 3 tipos de regulación disponibles y se identifican mediante el parpadeo de los indicadores:

- 1 destello: paro,

- 2 destellos: Antihelada de emergencia (calefacción el 15 % del tiempo),

- 3 destellos: confort de emergencia (calefacción el 75 % del tiempo), temporizado para 24 horas.

Puede cambiar de una a otra pulsando brevemente la tecla.

Modo apagado de los indicadores

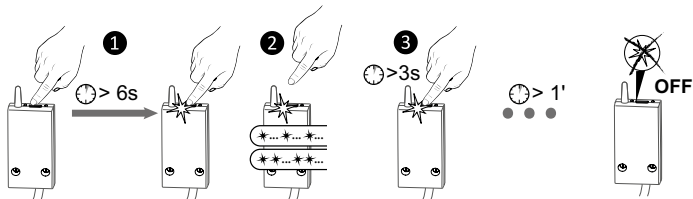
Este modo permite reducir la molestia luminosa.

Cuando la función de extinción de los indicadores está activa:

- Al encender (o restablecer la corriente eléctrica), los indicadores luminosos están activos.
- Si no se realiza ninguna acción en la tecla después de un minuto, los indicadores luminosos se apagan.
- Una pulsación de la tecla permitirá que los indicadores luminosos se enciendan durante un minuto.

El modo emergencia y el fallo fil pilote siempre estarán señalados.

Para activar/desactivar la función:



1 Pulse la tecla del receptor durante 6 segundos hasta que el indicador **ROJO** se encienda en modo fijo. Suelte.

2 El indicador luminoso parpadea:

1 destello: función no activa (indicadores encendidos)

2 destellos: función activa (indicadores apagados).

Una pulsación corta permite ir de una a otra.

3 Una pulsación de 3 segundos valida la selección y sale del modo.

Los indicadores se apagan después de 1 minuto sin acción, si ha elegido activar la función.