



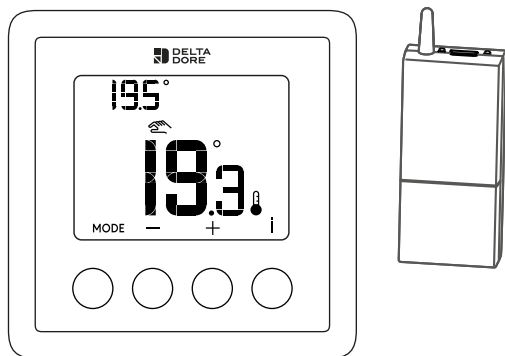
Manual de instalación

Gama Tybox RF 130

www.deltadore.com

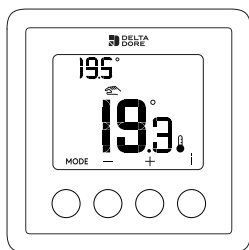
Tybox RF 130 es un pack compuesto por un termostato radio Tybox Control y un receptor RF 7130.

El termostato y el receptor también están disponibles por separado, sin necesidad de comprarlos en pack.

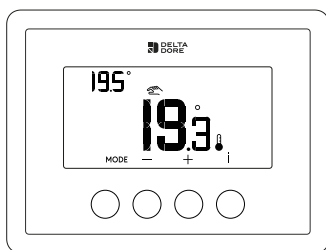


Tybox Control está disponible en 2 formatos (cuadrado y rectangular).

También existe una versión en negro (BK) para el formato cuadrado.



Tybox Control
Tybox Control BK



Tybox Control XL

Índice

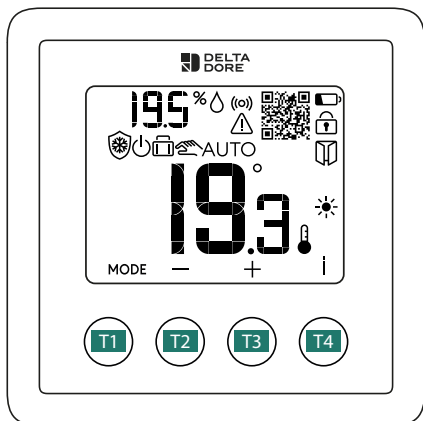
Instalación

1. Presentación	3
1.1 Descripción del termostato	3
1.2 Navegación	3
1.3 Descripción del receptor	4
2. Instalación del termostato	5
2.1 Ubicación	5
2.2 Colocación sobre un mueble	5
2.3 Fijación a la pared	5
3. Instalación del receptor	6
3.1 Ubicación	6
3.2 Fijación / Conexión	6
4. Asociar el receptor a Tybox Control	7
5. Configuración del termostato	8
5.1 Bloqueos y limitaciones	8
5.2 Ajustes de instalación (i)	9
5.3 Ajustes de Utilización (U)	11
6. Conexión a la aplicación Tydom	13
7. Asociar un receptor o un repetidor a Tybox Control	14
8. Asociación con un detector de apertura	14
9. Ayuda	15
9.1 Bloqueo infantil	15
9.2 Posibles fallos	15
9.3 Aviso de nivel de pilas bajo / Cambio de las pilas	15
9.4 Limitación de los ajustes de temperatura	16
9.5 Diagnóstico radio	16
9.6 Suprimir las asociaciones radio	16
9.7 Restablecer configuración	17
9.8 Código de acceso perdido	17
9.9 Características técnicas	18

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		Bloqueo infantil
	Modo paro con seguridad Antihelada		Ventana abierta
	Modo paro		Petición de calor en curso
	Modo ausencia		Tasa de humedad
	Modo manual		Pilas bajas
AUTO	Modo conectado		Fallo radio
	Temperatura ambiente		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.

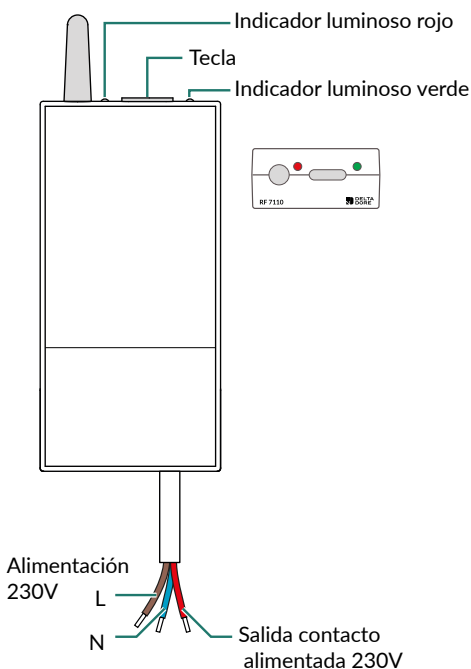
La tecla i se utiliza para comprobar el estado de su instalación.

1.3 Descripción del receptor

El receptor está equipado con un cable de tres hilos que deberá conectarse siguiendo las instrucciones descritas en el manual.

Todas las acciones de instalación y de uso se realizan desde el módulo del termostato con pantalla.

Los indicadores luminosos y la tecla del receptor deberán usarse principalmente para operaciones de diagnóstico y mantenimiento.



Tipo de señalización	Significado de los indicadores
El indicador VERDE está encendido en modo fijo	Presencia de alimentación OK.
El indicador ROJO está encendido en modo fijo	El receptor solicita calefacción.
El indicador ROJO parpadea lentamente	El receptor está esperando una asociación. Consulte el capítulo "Asociar un receptor", página 4.
El indicador ROJO parpadea rápidamente	El receptor está esperando que se desasocie un detector de apertura.
El indicador VERDE parpadea (destello)	El receptor no está asociado. Consulte el capítulo "Asociar un receptor", página 4
Los dos indicadores parpadean simultáneamente (destellos)	- Tras un corte del suministro eléctrico: vuelta a la normalidad en un plazo máximo de 5 minutos. - Si se pierde la comunicación con el emisor durante más de una hora. Vuelva a activar el emisor pulsando una tecla. Si el problema persiste, asegúrese de que el emisor no está demasiado lejos y de que se han respetado las condiciones de instalación. Entonces el receptor funciona en modo emergencia (*).

(*) Funcionamiento en modo emergencia:

- Al pasar al modo de emergencia, si la regulación del receptor estaba desactivada, permanece desactivada; de lo contrario, pasa al modo 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.

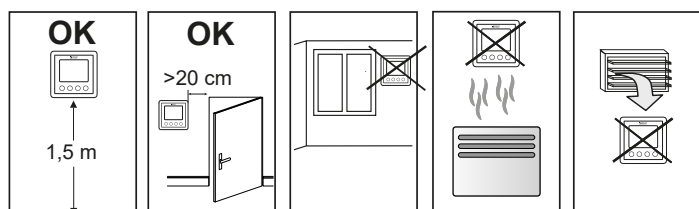
Se puede ir de uno a otro con una pulsación corta de la tecla.

2. Instalación del termostato

2.1 Ubicación

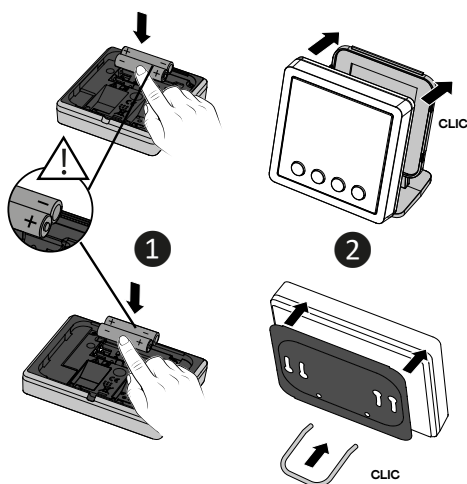
Coloque el termostato en la estancia principal o en el centro de la vivienda. Colóquelo en una estantería o un mueble utilizando el soporte suministrado o fíjelo a una pared que no dé al exterior o a una habitación sin calefacción (altura aproximada de 1,50 m).

Instale el termostato lejos de fuentes de calor (p. ej. chimeneas, zonas con influencia del sol, luz solar directa, etc.) y de las corrientes de aire (ventanas o puertas).



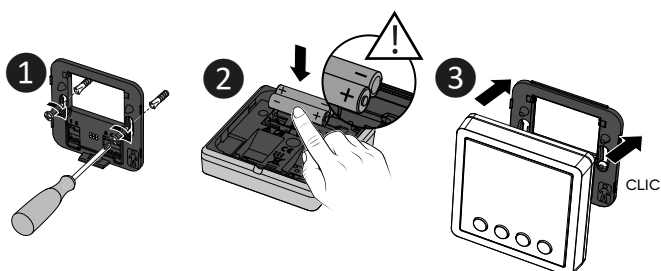
2.2 Colocación sobre un mueble

- 1 Inserte las pilas en la parte trasera del módulo de ambiente. Respete el sentido de las pilas y su tipo (no use pilas de litio ni recargables).
- 2 **Versión cuadrada:** Encaje la parte frontal del módulo de ambiente en el soporte.
Versión rectangular: Coloque la placa de pared en la parte trasera del módulo de ambiente y luego inserte el soporte.



2.3 Fijación a la pared

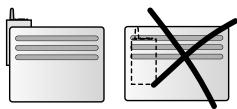
- 1 Fije la placa de pared con tornillos adecuados al soporte.
- 2 Inserte las pilas en la parte trasera del módulo. Respete el sentido de las pilas y su tipo (no use pilas de litio ni recargables).
- 3 Encaje la parte frontal del módulo de ambiente en la placa de pared.



3. Instalación del receptor

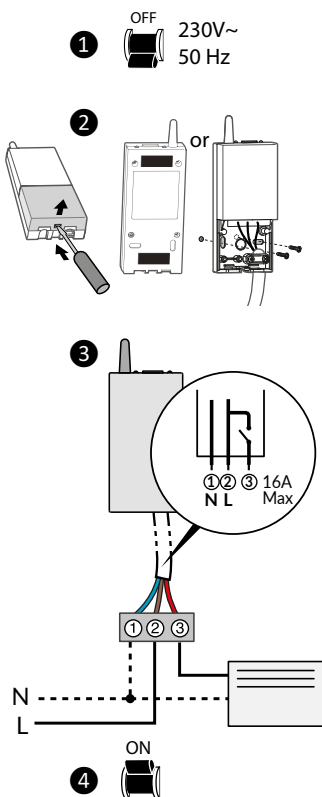
3.1 Ubicación

La antena del receptor debe estar alejada de cualquier superficie metálica.



3.2 Fijación / Conexión

- 1 Antes de nada, desconecte la instalación de la red eléctrica.
- 2 El receptor puede fijarse con adhesivos (incluidos) o con tornillos.
- 3 Para la conexión, asegúrese de respetar el color de los cables.
Azul: neutro
Marrón: fase
Rojo: contacto
- 4 Una vez conectado el receptor, restablezca la corriente eléctrica de la vivienda.

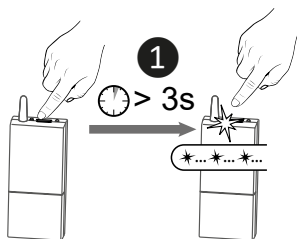


Importante:

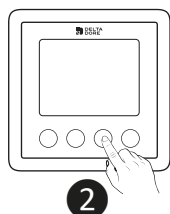
- El cable de alimentación de este equipo de control no se puede sustituir; si el cable está dañado, hay que desechar el equipo.
- Si el radiador tiene su propio ajuste de temperatura, ajústela al máximo.

4. Asociar el receptor a Tybox Control

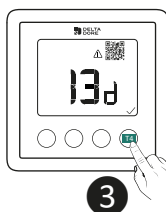
1 Pulse 3 segundos la tecla del receptor/repetidor hasta que el indicador luminoso rojo parpadee. Suelte.



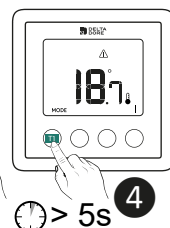
2 Pulse una tecla para activar la visualización.



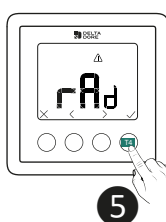
3 La pantalla muestra «13d». Valide con √ (T4).



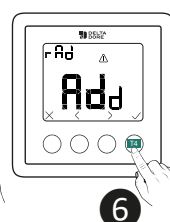
4 Pulse MODO (T1) 5 segundos hasta que aparezca rAd.



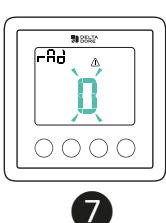
5 La pantalla muestra rAd. Valide con √ (T4).



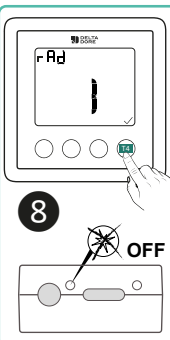
6 La pantalla muestra Add. Valide con √ (T4).



7 La pantalla parpadea hasta que la asociación entre el termostato y el receptor ha terminado.



8 Cuando la pantalla deja de parpadear, se actualiza el número de receptores asociado(s). Valide con √ (T4). El indicador del receptor también deja de parpadear.

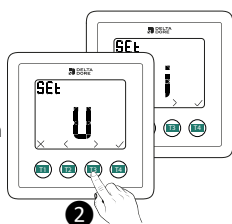
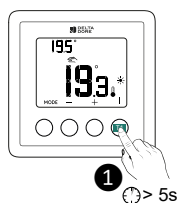




5. Configuración del termostato

Asegúrese de que el receptor tenga alimentación para acceder a todos los parámetros. Si los parámetros propuestos por el termostato no corresponden a esta lista, es probable que el receptor no se comunique con el termostato: asociación no realizada, receptor sin alimentación o receptor demasiado lejos.

Los menús **U** e **i** le permitirán personalizar la 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 modificar el valor (T2 o T3) y luego valide con **✓** (T4).




i 	Instalación i01: Tipo de bloqueo i02: Código de acceso de instalador i21 - i22: Limitación de las temperaturas de consigna i41: Activación de la detección de apertura i42: Temporización de la detección de apertura i46: Activación de la protección Antihelada i47: Ajuste de la temperatura de consigna Antihelada
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 espera U35: Activación de la retroiluminación U36: parámetros de pantalla en el modo paro

5.1 Bloqueos y limitaciones

En el caso de una instalación en la que varios receptores están asociados al mismo Tybox Control: si algunos parámetros requieren un ajuste específico para cada receptor, habrá que desconectar el o los receptores no afectados durante este nuevo ajuste.

Al visualizarlo, la pantalla muestra «- -» cuando los valores son diferentes.

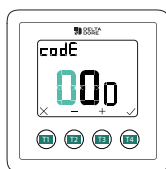
Los ajustes del termostato permiten diferentes tipos de bloqueos y limitaciones.

	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 consignas	i21 - i22
Seguridad infantil (Ninguna tecla está activa)	U03

5.2 Ajustes de instalación (i)

Si el parámetro de instalación i01 no es 0, se le pedirá un código de acceso (000 por defecto).

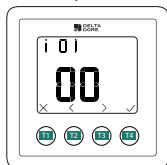
Introducción del código de acceso: elija la cifra con + o -, valide con √ y pase a la siguiente cifra.



i01: Tipo de bloqueo

Este menú permite proteger el acceso a los menús de instalación y/o utilización mediante un código personalizable.

- 1 En la pantalla «i01», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4).



	Acceso al menú parámetros de instalación	Acceso al menú parámetros de utilización
00	-	-
01	Desbloqueo mediante código de acceso instalador (i02)	-
02	Desbloqueo mediante código de acceso instalador (i02)	
03	Desbloqueo mediante código de acceso instalador (i02)	Desbloqueo mediante código de acceso usuario (U02)

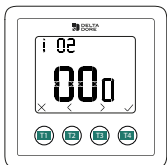
i02: Código de acceso de instalador

Este menú le permite cambiar el código de instalador de 3 cifras («000» por defecto), que solo está disponible si el parámetro i01 es distinto de 0.

El código instalador bloquea el acceso a las siguientes funciones:

- ajustes de utilización (si i01=2),
- ajustes de instalación,
- asociación y eliminación de un producto radio,
- reinicio del termostato (restablecimiento de los ajustes predeterminados),
- visualización del diagnóstico radio.

- 1 Desde la pantalla «i02», pulse √ (T4).
En la pantalla aparece «000». La primera cifra parpadea.
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar y pulse √ (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 3 Repita las operaciones para determinar las 3 cifras del código de acceso del instalador.



i21 - i22: Limitación de las temperaturas de consigna

La temperatura de consigna se puede ajustar desde +5 °C hasta 30 °C. Los valores i21-i22 se tendrán en cuenta en el próximo ajuste de la consigna realizado en Tybox Control.

Se puede limitar el rango de ajuste entre un valor máx. (i21) y un valor mín. (i22):

i21: valor máximo (ajustable de i22 a 30 °C)

i22: valor mínimo (ajustable de 5 °C a i21)

- 1 En la pantalla «i21», pulse √ (T4).
La temperatura de la pantalla parpadea.
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el nuevo valor y pulse √ (T4) para validar.

Repita las operaciones 1 y 2 para ajustar i22.

i41: Activación de la detección de apertura

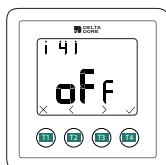
Permite activar o desactivar la función de detección de apertura. La detección de apertura puede ser de dos tipos:

	Sin sensor	Con sensor
Tipo de detección	Medición de la temperatura interna del termostato	Asociación de un detector de apertura radio (opcional)
Tiempo de detección	Después de varios minutos (*)	Después de 10 segundos
Duración	15 o 30 minutos (ajuste i42)	Mientras la ventana esté abierta
Caso de uso	Vivienda Ventilación diaria	Todo tipo de edificio Vigilancia de las aperturas

(*) dependiendo de las condiciones climáticas y de la instalación (colocación del termostato, inercia del edificio, etc.).

- 1 En la pantalla «i41», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4):

on	Detección de apertura activa
oFF	Detección de apertura inactiva



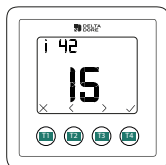
La asociación de un detector de apertura activa automáticamente el parámetro i41 en ON.

i42: Temporización de la detección de apertura


Este menú solo está asociado a la función de detección de apertura sin sensor. En caso de detectar que se abre una ventana, la calefacción se apaga y se vuelve a encender automáticamente tras un tiempo de espera ajustable.

- 1 Desde la pantalla «i42», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4):

15	Temporización de 15 minutos
30	Temporización de 30 minutos

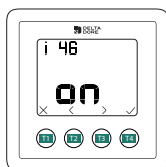


i46: Activación de la protección Antihelada

La instalación puede beneficiarse de una protección Antihelada (el pictograma  aparece en la pantalla) cuando el termostato se apaga con ayuda de la tecla Modo (T1). Esta protección puede activarse desde el menú i 46.

- 1 Desde la pantalla «i46», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor del parámetro y valide su elección pulsando √ (T4):

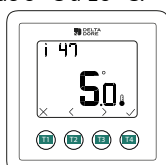
on	Protección Antihelada activada
oFF	Protección Antihelada desactivada



i47: Ajuste de la temperatura de consigna Antihelada

Esta temperatura de consigna se aplica en el modo paro si la protección Antihelada está activada (i46=on), y cuando se detecta una ventana abierta. La temperatura de consigna Antihelada se puede ajustar de 5 °C a 16 °C.

- 1 Desde la pantalla «i47», pulse √ (T4).
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar el valor deseado y valide su elección pulsando √ (T4).

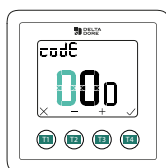


5.3 Ajustes de Utilización (U)

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).

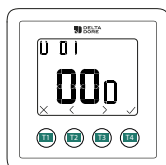
Introducción del código de acceso: elija la cifra con + o -, valide con √ y pase a la siguiente cifra.



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.

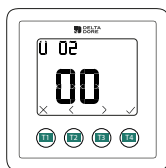
- 1 En la pantalla «U01», pulse √ (T4).
En la pantalla aparece «000». La primera cifra parpadea.
- 2 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar la primera cifra.
Pulse √ (T4) para validar y pasar a la siguiente cifra.
- 3 Pulse - o + (T2 o T3) para ajustar la segunda cifra.
Pulse √ (T4) para validar y pasar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

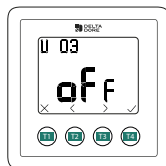


	Modos			Temperatura de consigna
	☀ STOP	⏻ ❄	🧳	🌡
00	-	-	-	-
01	🔒	🔒	-	-
02	🔒	🔒	🔒	-
03	🔒	🔒	🔒	🔒

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

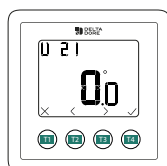
Si la seguridad infantil está activada, el símbolo del candado aparecerá en la pantalla al reactivar la visualización. Para desbloquear temporalmente el bloqueo de seguridad (hasta la próxima puesta en espera), pulse simultáneamente las teclas T3 y T4 durante 5 segundos.

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).

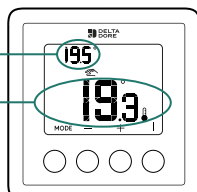


U31 - U32: Parámetros de pantalla

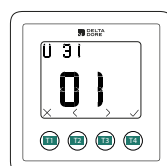
Este menú permite determinar la información que desea que aparezca en la pantalla, en modo AUTO o Manual (☞).

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

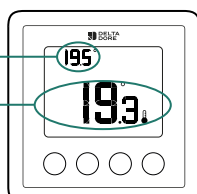
- 3 En la pantalla «U32», repita las operaciones para la línea 2.

U33 - U34: Parámetros de pantalla en el modo espera

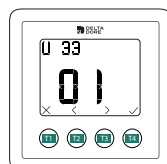
Este menú permite determinar la información que desea que aparezca en la pantalla, en modo espera.

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).

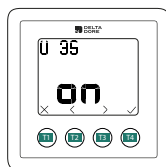


	Línea 1 (U33)	Línea 2 (U34)
00	-	-
01	Temperatura de ambiente medida	Temperatura de ambiente medida
02	Tasa de humedad	Tasa de humedad

- 3 Desde 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).

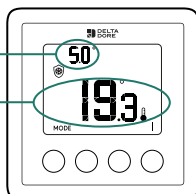
oFF	Retroiluminación desactivada
on	Retroiluminación activada

U36: parámetros de pantalla en el modo paro

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

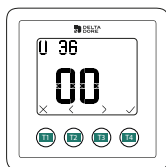
Línea 2

Línea 1



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 pantalla que la determinada en los ajustes U31 y U32.	

6. Conexión a la aplicación Tydom

Para ello, debe estar asociado a una pasarela de Delta Dore (Tydom o Tywell).

1 Encienda la pasarela de Delta Dore mientras está conectado al router a través de Ethernet.

2 Descargue la aplicación Tydom.



3 Asocie su termostato con la aplicación.

Desde la aplicación Tydom,

Seleccione su domicilio y luego, desde el menú de ajustes:

Mis domicilios -> Mis equipos -> Añadir un equipo -> Térmico -> Eléctrico

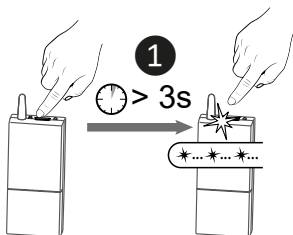
y elija de la lista, el producto que desea asociar; luego, siga las instrucciones.



4 Compruebe en el termostato que el modo «AUTO» aparece en la pantalla en las distintas opciones de modo.

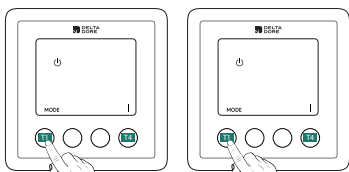
7. Asociar un receptor o un repetidor a Tybox Control

En el caso de una asociación nueva o después de un restablecimiento o porque se ha añadido un receptor o un repetidor adicional, debe proceder a realizar su asociación.

1 Pulse 3 segundos la tecla del receptor/repetidor hasta que el indicador luminoso rojo parpadee. Suelte.



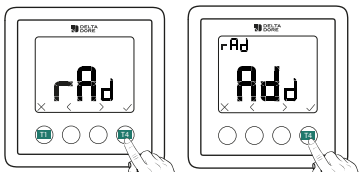
2 Pulse MODO (T1) sucesivamente para ir al modo paro ( o ).



3 Pulse 5 segundos en MODO (T1) hasta que aparezca rAd.



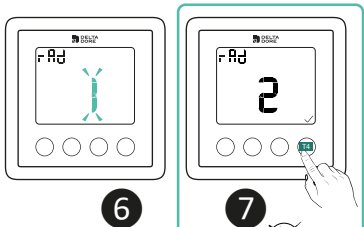
4 La pantalla muestra rAd. Valide con \checkmark (T4).



5 La pantalla muestra Add. Valide con \checkmark (T4).

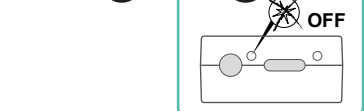


6 El número que parpadea corresponde al número de receptor/repetidor previamente asociado. La pantalla parpadea mientras no se haya completado la asociación entre el termostato y el receptor/repetidor.



7 Cuando la visualización deja de parpadear, se actualiza el número de receptores/repetidores asociados. Valide con \checkmark (T4).

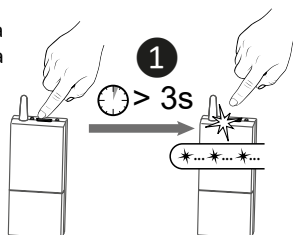
El indicador del receptor/repetidor también deja de parpadear.



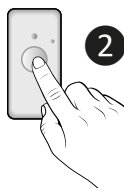
8. Asociación con un detector de apertura

La asociación con un detector de apertura permite, en caso de que haya una ventana abierta, activar el modo Antihelada en la calefacción (en los 10 segundos posteriores).

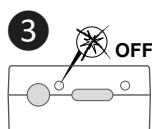
1 Pulse durante 3 segundos la tecla del receptor hasta que el indicador rojo parpadee.



2 Pulse brevemente la tecla del detector.



3 Compruebe que el indicador del receptor ha dejado de parpadear.



En el caso de la asociación con un detector de apertura, el parámetro i41 pasa automáticamente a «on».

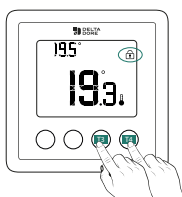
9. Ayuda

9.1 Bloqueo infantil


Aparece un candado en la pantalla al activarlo.
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.


Así podrá acceder a todos los ajustes que ofrece su equipo.



9.2 Posibles fallos

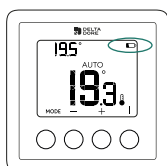
Un fallo en la instalación se señalará con el símbolo . Pulse i (T4) para saber de qué se trata.

En la pantalla aparece	Diagnóstico / Solución
00	No hay ningún receptor asociado al termostato Asocie el receptor al termostato
01	Fallo de la sonda del termostato El producto debe devolverse al servicio posventa.
09 ^(*)	Se ha producido un fallo temporal de comunicación radio entre el receptor y el termostato. La visualización del fallo desaparece una vez consultado.
13 ^(*)	No ha habido comunicación radio entre el receptor y el termostato desde hace más de una hora Compruebe la ubicación correcta de los productos mediante el diagnóstico radio (consultar el párrafo "Diagnóstico radio", página 16).
23	Fallo de la sonda de humedad El producto debe devolverse al servicio posventa.
25	Está controlando varios receptores que no están en el mismo modo (Auto, manual, ausencia o paro). Una vez consultado el fallo, el conjunto vuelve al modo manual y se elimina el fallo.

(*) Aparece el símbolo .

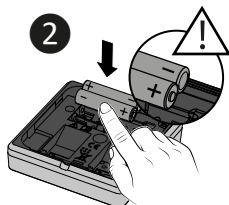
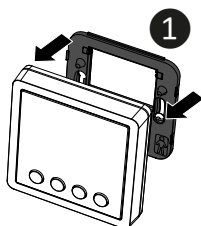
9.3 Aviso de nivel de pilas bajo / Cambio de las pilas

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).





9.4 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 e i22).

9.5 Diagnóstico radio

Este menú permite medir la calidad radio entre Tybox Control y su receptor. Esto permite definir la mejor ubicación posible para los productos en caso de duda sobre la comunicación radio.

Si el valor indicado es demasiado bajo, acerque el termostato al receptor o añada un repetidor radio (ERX1000/ERX2000) a su instalación.

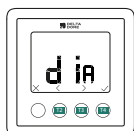
1 Pulse sucesivamente MODO (T1) para pasar al modo paro ( o ).

2 Pulse 5 segundos (T1) hasta que aparezca rAd.

3 Pulse < o > (T2 o T3) para mostrar diA. Valide con ✓ (T4)..

4 En la pantalla se muestra la calidad de la señal radio en %.



< 30 %	Demasiado débil
Del 30 al 60 %	Correcto
> 60%	Excelente



9.6 Suprimir las asociaciones radio

Este menú permite eliminar la asociación radio del Tybox Control con los receptores o repetidores de la instalación.

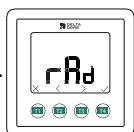
Este menú no permite eliminar una pasarela conectada (debe hacerse desde la aplicación) ni los detectores de apertura (debe hacerse desde el receptor).

1 Pulse sucesivamente MODO (T1) para pasar al modo paro ( o ).

2 Pulse 5 segundos en MODO (T1) hasta que aparezca rAd. Valide con ✓ (T4).

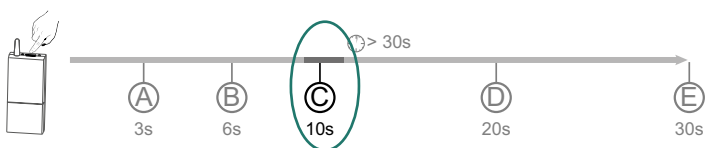
3 La pantalla muestra Add. Pulse < o > (T2 o T3) para que aparezca dEL. Valide con ✓ (T4).

4 Confirme con YeS con las teclas - o + (T2 o T3). Valide con ✓ (T4).



Eliminación de la asociación con un detector de apertura

La eliminación de la asociación con un detector de apertura se realiza manteniendo pulsada la tecla. El indicador pasará por diferentes estados. Deje de pulsar la tecla en cuanto el indicador rojo parpadee rápidamente (después de 10 segundos)



A : El indicador luminoso rojo parpadea. El receptor está en espera de asociación.

B : El indicador rojo se enciende en modo fijo. El receptor está en modo «Extinción de los indicadores» (ver manual de utilización).

C : El indicador luminoso rojo parpadea rápidamente. El receptor está esperando que se elimine la asociación con un detector de apertura (a validar en el producto a desasociar).

D : El indicador luminoso rojo se apaga. Todas las asociaciones del receptor se han eliminado.

E : Si mantiene la tecla pulsada 30 segundos, el indicador parpadea con rapidez durante 2 segundos. El receptor está completamente inicializado (restablecimiento de los parámetros de fábrica).

Eliminación de la asociación con la aplicación Tydom

Desde la aplicación Tydom,

Seleccione su domicilio y luego, desde el menú de ajustes:

Mis domicilios -> Mis equipos -> Seleccione los equipos a eliminar -> Opciones avanzadas -> Eliminar



9.7 Restablecer configuración

Es posible restablecer la configuración de fábrica.

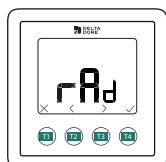
ini i: reinicio de la configuración de la instalación

ini u: reinicio de la configuración de utilización

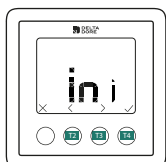
ini F: reinicio total, incluidas las asociaciones radio.

1 Pulse sucesivamente MODO (T1) para pasar al modo paro ( o ).

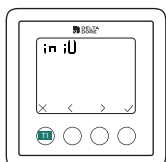
1 Pulse 5 segundos (T1) hasta que aparezca rAd.



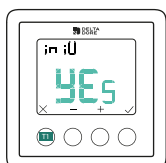
3 Pulse < o > (T2 o T3) para mostrar ini. Valide con ✓ (T4).



4 La pantalla muestra «iniU». Pulse < o > (T2 o T3) para elegir la configuración a inicializar (ini U, ini i o ini F). Valide con ✓ (T4).



5 Confirme con YeS con las teclas - o + (T2 o T3). Valide con ✓ (T4).



9.8 Código de acceso perdido

Contacte con nuestro soporte técnico.

9.9 Características técnicas

Tybox Control / Tybox Control XL

- Alimentación mediante 2 pilas:
2x1,5 V Alcalinas - Tipo LR03-AAA, autonomía 2 años^(*)
- Aislamiento clase III
- Banda de frecuencia utilizada: 868,7 MHz a 869,2 MHz.
- Potencia máxima de radio 10 mW
- Alcance radio de hasta 300 metros en campo abierto, variable según los equipos asociados (el alcance puede verse alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético)
- Fijación en pared o en soporte
- Dimensiones del Tybox Control versión cuadrada: 92 x 92 x 21 mm
- Dimensiones de Tybox Control versión XL: 122 x 92 x 21 mm
- Índice de protección: IP 30
- Instalación en entorno normalmente contaminado
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C / +70 °C.
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C / +55 °C.

(*) Autonomía de 2 años según el siguiente escenario de uso:

- 5 acciones al día en el termostato,
- 25 acciones al año en los ajustes del termostato,

Receptor RF 7130

- Alimentación 230V~ +/-10%, 50 Hz, consumo: 1,3W
- Aislamiento clase II
- Salida contacto alimentado 16 A, 230V~, Cos φ =1
- Cable diámetro 7 mm +/- 0,4 mm
- Frecuencia de emisión X3D: de 868,7 MHz a 869,2 MHz
- Potencia máxima de radio 10 mW
- Alcance radio de 300 metros como máx. en campo abierto, variable según los equipos asociados (el alcance puede verse alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético)
- Dimensiones: 54 x 141 x 25 mm
- Índice de protección: IP 44, en posición vertical del producto
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C / +70 °C
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C / +40 °C
- Tensión asignada de golpe: 2500V