

PACK DELTA 8000 BUS CO 1.1

ES Pack de regulación para 4 zonas de calefacción ó climatización



Instrucciones para la instalacion

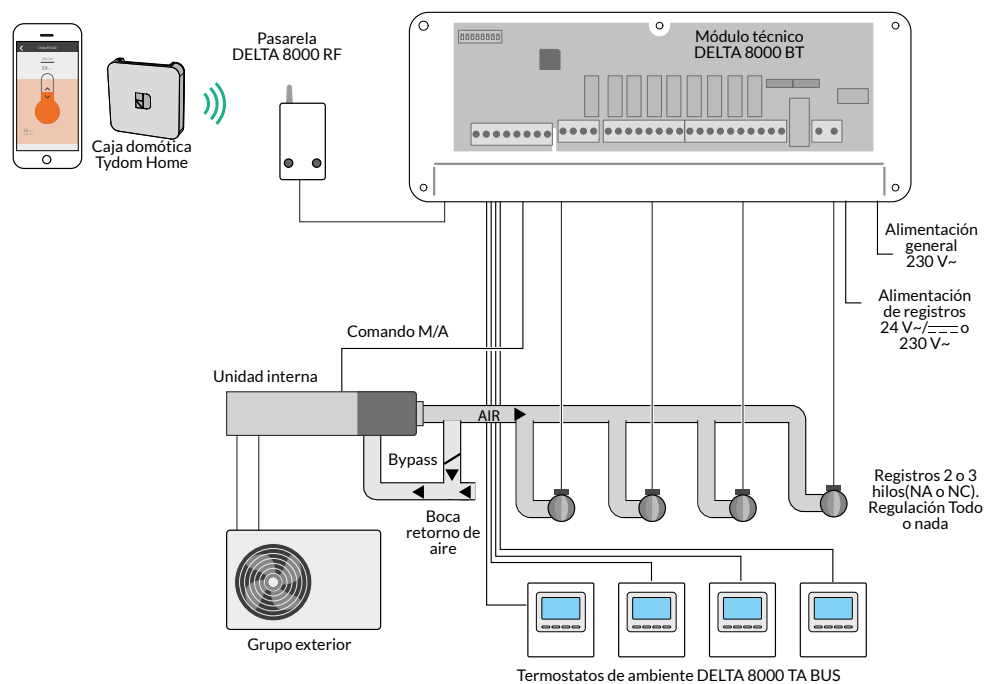
1/ Presentación.....	4
1.1 Aplicación para sistemas de aire distribuido	4
1.2 Aplicación para sistemas de suelo radiante.....	5
2/ Instalación.....	6
2.1 DELTA 8000 BT.....	6
2.2 DELTA 8000 RF.....	7
2.3 DELTA 8000 TA BUS.....	8
2.4 TYDOM Home.....	9
3/ Conexión	10
3.1 DELTA 8000 BT.....	10
3.2 Configuración de interruptores.....	12
4/ Asociación.....	13
4.1 Asociar un termostato de ambiente al módulo técnico	13
4.2 Asociar la aplicación TYDOM a la pasarela DELTA8000 RF	14
5/ Configuración de la instalación.....	15
5.1 Configuración del DELTA 8000 BT.....	15
5.2 Configuración del termostato TA DELTA 8000 Bus.....	16
6/ Productos complementarios (opcional)	18
7/ Control de la temperatura del agua	19
8/ Ayuda	20
8.1 Posibles fallos en el módulo técnico	20
8.2 Posibles fallos en el termostato de ambiente.....	20
8.3 Significado de los LEDS.....	21
8.4 Modo atenuado.....	21
8.5 Posibles avisos y errores en el TYDOM Home	22
8.6 Volver a la configuración de fábrica del módulo técnico.....	24
8.7 Inicializar los parámetros del termostato de ambiente	24
8.8 Suprimir la asociación a un producto de tipo programador, sensor o pasarela domótica.....	25
8.9 Suprimir todas las asociaciones de la pasarela.....	25
9/ Características técnicas.....	26

1/ Presentación

Este **PACK** contiene:

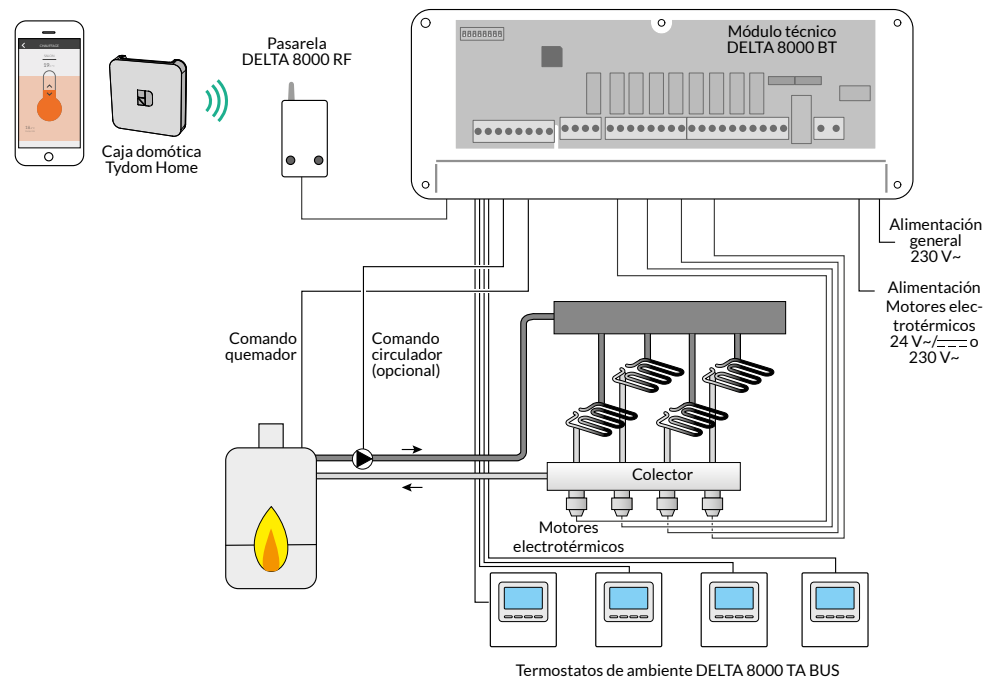
- 1 módulo técnico DELTA 8000 BT
- 1 pasarela radio/bus DELTA 8000 RF
- 4 termostatos de ambiente DELTA 8000 TA BUS
- 1 Pasarela casa conectada TYDOM Home y su conector eléctrico

1.1 Aplicación para sistemas de aire distribuido



Dado que Delta 8000 no gestiona el caudal de aire, es necesario instalar un bypass para garantizar una presión constante al sistema de conductos

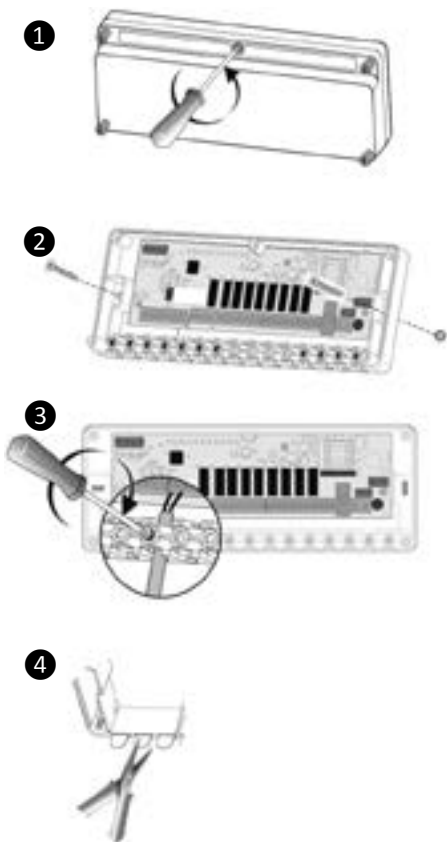
1.2 Aplicación para sistemas de suelo radiante



2/ Instalación

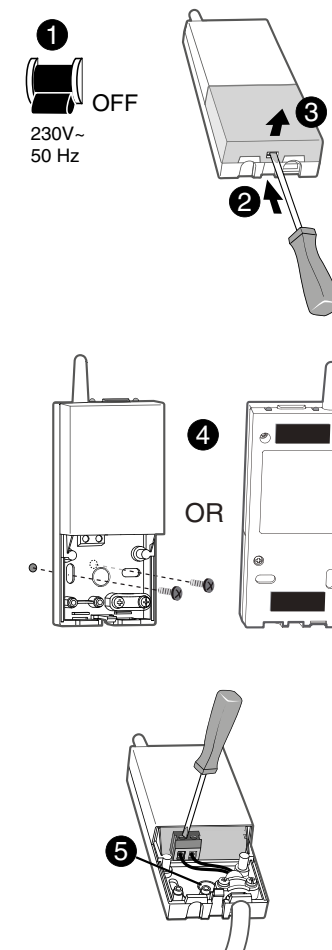
2.1 DELTA 8000 BT

- 1 Retira la tapa
- 2 Fija el módulo con tornillos y tacos adecuados al soporte (no incluidos).
- 3 Conecta los elementos (ver § conexión). Aprieta los cables con los tornillos de nylon incluidos
- 4 Romper el plástico marcado para pasar los cables a los lugares utilizados, después cierra el módulo.



2.2 DELTA 8000 RF

- 1 Corta la corriente eléctrica.
- 2 3 Abre la tapa del módulo presionando la patilla con un destornillador.
- 4 Fija la base utilizando tornillos adecuados al soporte o los autoadhesivos incluidos.
- 5 Conecta el bus al módulo situado sobre la base respetando la polaridad.
- 6 Cierra el módulo y reactiva la corriente.

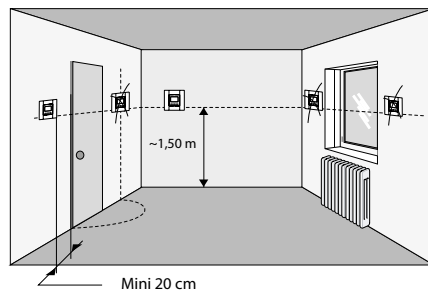


2.3 DELTA 8000 TA BUS

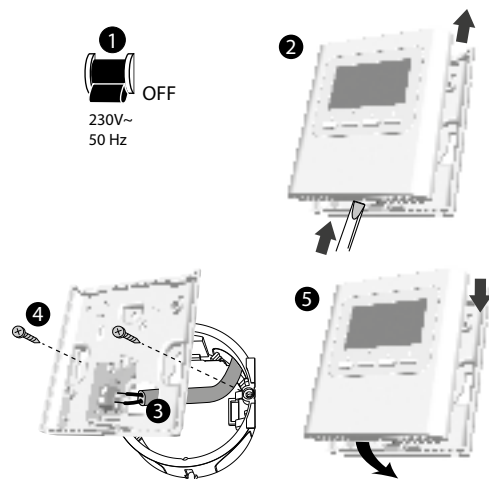
Dado que la sonda de medición de la temperatura se encuentra en el interior del módulo, debes colocar la caja de empotrar del termostato:

- En una pared accesible, a una altura de 1,50 m,
- Alejada de fuentes de calor (chimeneas, rayos solares) y de corrientes de aire (ventanas, puertas).

IMPORTANTE: No instalar el termostato en una pared en contacto con el exterior o con una habitación sin calefacción (ej.: el garaje...). Es imprescindible taponar (con mástic) la salida del tubo en la caja de empotrar con el fin de evitar movimientos de aire parásitos que falseen la medición de la sonda.



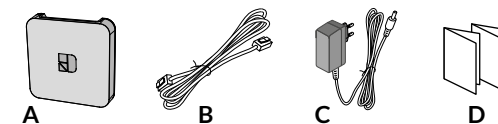
- 1 Corta la corriente eléctrica.
- 2 Separa el módulo de su base presionando la patilla con un destornillador.
- 3 Conecta el bus al módulo situado sobre la base respetando la polaridad + y -.
- 4 Fija la base en la caja de empotrar.
- 5 Vuelve a colocar el termostato en su base.
- 6 Reactiva la corriente de la instalación.



2.4 TYDOM Home

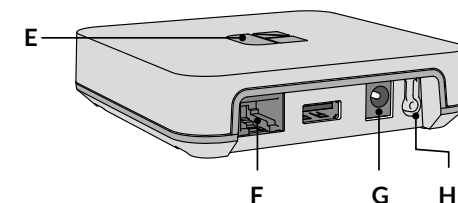
Contenido de la caja

- A. Tydom Home
- B. Cable Ethernet
- C. Red eléctrica
- D. Manual de instalación / Información importante sobre el producto



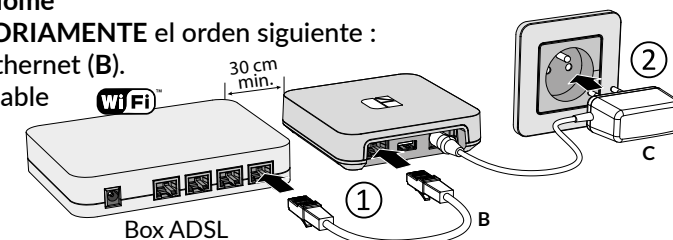
Descripción

- E. Indicador sobre el estado del sistema
- F. Toma Ethernet
- G. Adaptador de corriente
- H. Tecla de configuración / información



Instalación

- 1 Conecte su Tydom Home respetando **OBLIGATORIAMENTE** el orden siguiente :
 - 1 conecte el cable Ethernet (B).
 - 2 luego, conecte el cable de alimentación (C).

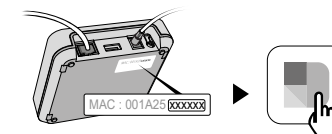


- 2 Descargue la aplicación Tydom.
 - Según el tipo de dispositivo : Conéctese a Google play o App Store.
 - Busque y descargue la aplicación gratuita "Tydom".



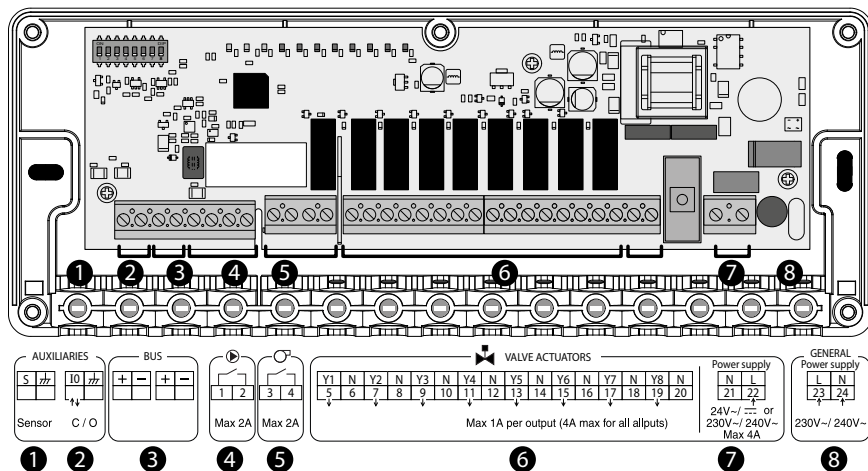
- 3 Active la conexión WIFI de su smartphone, o tablet, y conéctese a la misma red local que su Tydom Home.

- 4 Configure la aplicación Tydom.
 - Anote los 6 últimos caracteres de la dirección MAC de su Tydom Home.
 - Conéctese a la aplicación y déjese guiar.



3.1 DELTA 8000 BT

Antes de realizar cualquier manipulación, corta la corriente.

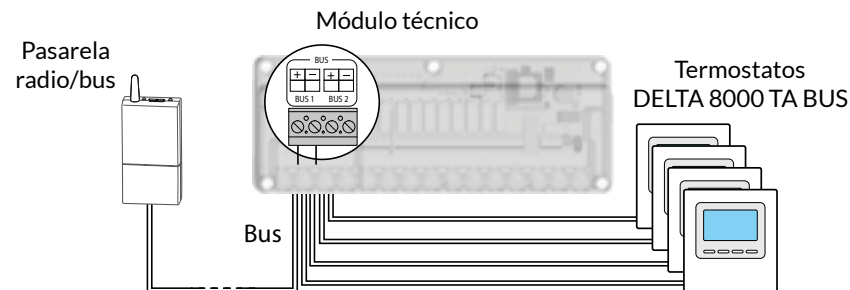


	Suelo radiante	Aire distribuido
1	Entrada control de agua	
2	Entrada/salida Conmutador	
3	Bus	
4	Salida circulador	
5	Salida quemador	Salida M/A general
6	Salidas válvulas	Salidas registros
7	Alimentación válvulas	Alimentación registros
8	Alimentación general 230 V~	

- Entrada control de agua (opción) por sonda CTN o sonda punto de rocío (según configuración SW8)
- Si tu sistema controla el conmutador, conecta la entrada o salida del conmutador (según configuración SW6). Si salida conmutador: tensión en vacío <28 VCC, corriente <50 mA. ¡Atención al sentido de la conexión!

SW6	OFF	ON
	Entrada conmutador. De PAC -> BT	Salida conmutador. De BT -> PAC

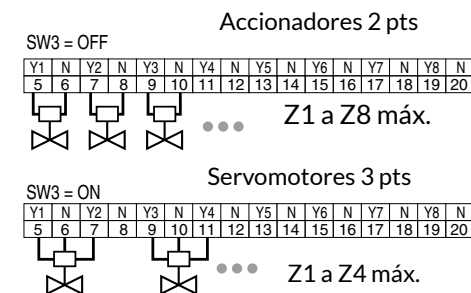
- Conexión del Bus: utiliza el cable suministrado (2x0,75², longitud 1 m) o el cable de tipo par trenzado 6/10e mínimo, longitud máx. 30 m:



- 4 hilos máximo por terminal
- Recuerda respetar la polaridad + y -.
- los terminales de ambiente se pueden conectar indistintamente en uno de los 2 terminales Bus.

- Salidas quemador, circulador o marcha/paro general: contacto seco 2 A máx., 230 V~

- Conecta las salidas de las válvulas o registros. Si utilizas servomotores 3 puntos, solo podrás conectar 4 válvulas o registros en el módulo técnico (interruptor SW3 = ON). Para más salidas, utiliza un segundo módulo técnico en modo «Extensión».
- Y1 (5): comando de apertura
N (6): común (o neutro)
Y2 (7): comando de cierre
N (8): no se utiliza



- Alimentación válvulas 24 VCA/CC o 230 V~ / 240 V~.
- Alimentación general 230 V~ / 240 V~

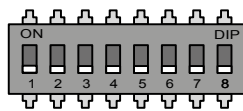
Activación de la corriente

Al activar la corriente, la pasarela Delta 8000 RF es reconocida automáticamente por el DELTA 8000 BT.

3/ Conexión

3.2 Configuración de interruptores

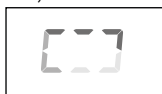
Todos los interruptores están posicionados en OFF por defecto. Cualquier cambio de posición de los interruptores debe realizarse con la corriente desconectada para que se tenga en cuenta.



				Hidráulica	Aerúlica
SW1	Configuración del módulo técnico	OFF	Master	ON	ON
		ON	Extensión (ver apartado Opción extensión)	OFF	OFF
SW2	Modo de producción	OFF	Calor (caldera o bomba de calor no reversible)	ON	ON
		ON	Calor/frío (bomba de calor reversible)	OFF	OFF
SW3	Tipo de accionador de válvula o registro	OFF	Térmico 2 puntos (número de salidas 8 máx.)	ON	ON
		ON	Motorizado 3 puntos (número de salidas 4 máx.)	OFF	OFF
SW4	Sentido de control de válvulas o registros	OFF	Normalmente cerrado	ON	ON
		ON	Normalmente abierto	OFF	OFF
SW5	Modo forzado (ej. primer calentamiento)	OFF	No	Volver a situar en OFF después de la prueba	
		ON	Sí (válvulas y circulador activados)		
SW6	Sentido de comunicación del conmutador de la bomba de calor	OFF	Bomba de calor hacia módulo técnico (entrada conmutador). La bomba de calor libera su modo de producción al módulo técnico.	ON si el módulo n.º 2 no está conectado.	
		ON	BT a bomba de calor (salida conmutador). El BT (módulo técnico) libera su modo de producción a la bomba de calor.	ON o OFF si el módulo n.º 2 está conectado.	
SW7	Configuración del conmutador de la bomba de calor	OFF	Contacto cerrado = Modo calor Contacto abierto = Modo frío	OFF si el módulo n.º 2 no está conectado.	
		ON	Contacto cerrado = Modo frío Contacto abierto = Modo calor	ON o OFF si el módulo n.º 2 está conectado.	
SW8	Tipo de medición «control de agua» (ver § 7).	OFF	Ausencia de sensor o medida de punto de rocío con sonda de condensación Delta Dore.	ON	OFF
		ON	Temperatura de inicio calor o frío con sonda de temperatura CTN 10 KW a 25°C.	OFF	OFF

SW5: Modo forzado

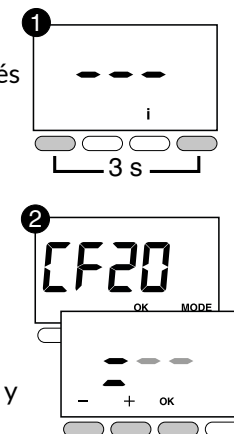
Este modo permite forzar el funcionamiento al 100% (por ejemplo, durante un primer calentamiento). Pon el interruptor 5 en ON. En el módulo técnico, el LED circulador y los LEDs de las salidas válvulas se encienden. El LED «Estado» se apaga. En el termostato de ambiente (TA), una pantalla específica indica este primer calentamiento.



4/ Asociación

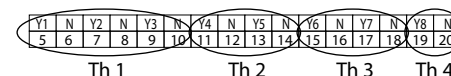
4.1 Asociar un termostato de ambiente al módulo técnico

- 1 Pulsa 3 segundos en la primera y en la cuarta tecla, y después suéltalas.
- 2 La pantalla muestra CF20. Pulsa OK, después + y - para seleccionar la salida a la que se asociará el termostato de ambiente. Confirma con OK.
- 3 La pantalla muestra CF21. Selecciona el tipo de emisor y confirma con OK.
- 4 La pantalla muestra CF05. Selecciona el tipo de termostato y confirma con OK.
- 5 Repite los pasos 1 a 4 para todos los termostatos.



CF20 ⁽¹⁾	Número de salida	1 a 16 según la instalación
CF21	Tipo de emisor	0 Suelo
		1 Radiador
		2 Conducto (sistema de aire)
CF05 ⁽²⁾	Tipo de termostato	0 Termostato de zona
		1 Termostato Master

(1) Ejemplo:



	Salidas asociadas	Salidas controladas
Termostato 1	1	Y1, Y2, Y3
Termostato 2	4	Y4, Y5
Termostato 3	6	Y6, Y7
Termostato 4	8	Y8

(2) CF05: El termostato Master permite realizar ON/OFF y HEAT/COOL de forma centralizada (se necesita al menos un termostato Master en una instalación sin programador o sin TYDOM).

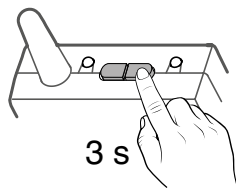
4/ Asociación

4.2 Asociar la aplicación TYDOM a la pasarela DELTA8000 RF

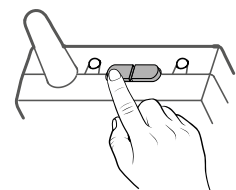
Inicia la aplicación TYDOM y, a continuación: **Ajustes -> Mis equipos -> Añadir un equipo -> Calefacción -> Hidráulica -> DELTA 8000...**

En la pasarela de radio

1 Pulsa durante 3 segundos la tecla derecha hasta que el LED 2 parpadee, después suelta. En el módulo técnico, parpadean los LED de las vías asociadas.



2 Realiza dos pulsaciones breves en la tecla izquierda para seleccionar el tipo de producto que quieres asociar.



El LED 2 parpadea:

- 1 parpadeo (*...*...*...): Programador. Selecciona este modo.

- 2 parpadeos (**...**...): Sensores (ej.: DO, DM, T° ext.)

- 3 parpadeos (***...***...): Pasarela domótica (ej.: TYDOM Home)
Elige 3 flashes.

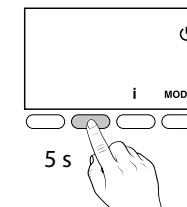
3 Confirma la asociación en la aplicación.

5/ Configuración de la instalación

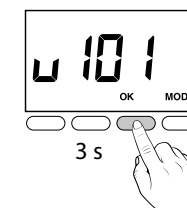
5.1 Configuración del DELTA 8000 BT

En el TA BUS

1 Desde el modo parada (u OFF), pulsa durante 5 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda. Suelta.



2 Pulsa durante 3 segundos la tecla OK. Suelta.



3 Aparecerá CL01 en la pantalla.

- Pulsa + o - para seleccionar el parámetro que quieres ajustar (CL01 a CL08).
- Pulsa OK para entrar en modo ajuste, después + y - para ajustar.



4 Valida con OK.

CL01	Tipo de apertura de válvula o registro	1 a 10 minutos por pasos de 30 s (3 min por defecto)	
CL02	No se utiliza		
CL03	Seguridad Antihelada (en modo parada del sistema)	0	Seguridad Antihelada autorizada (por defecto)
		1	Sin seguridad Antihelada
CL04 ⁽¹⁾	Refrigeración pasiva	0	No autorizada (por defecto)
		1	Autorizado
CL06 ⁽²⁾	Umbral alto de temperatura de salida agua caliente	45°C a 75°C por paso de 5°C (50°C por defecto)	
CL07 ⁽²⁾	Umbral bajo de temperatura de salida agua fría	5°C a 30°C por paso de 1°C (22°C por defecto)	
CL08	No se utiliza		

⁽¹⁾ CL04 solo aparece en modo de producción calor (SW2=OFF, módulo técnico) y en suelo (CF21 = 0) o en techo/conducto (CF 21= 2). Refrigeración pasiva: circulación de agua que permite el enfriamiento (cuando la calefacción está en modo parada).

⁽²⁾ CL06 / CL07: si el umbral se alcanza o se supera --> paso a OFF. El fallo se muestra en la pantalla del termostato (ver apartado Ayuda: Entrada control de agua).

5/ Configurar la instalación

5.2 Configuración del termostato TA DELTA 8000 Bus

1 Desde el modo Parada (u OFF).

Pulsa durante 5 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda.

Suelta.

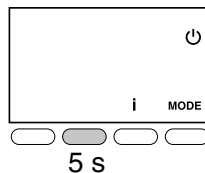
2 Pulsa brevemente la tecla OK.

Suelta.

3 La pantalla muestra CF01.

• Pulsa + o - para elegir el menú.

• Pulsa OK para entrar en modo ajuste, después + y - para ajustar.



5 s



CF01	Corrección temperatura medida	+/- 5°C por paso de 0,1°C (0°C por defecto)	
CF02	Temperatura mostrada en modo normal	0	Visualización de la consigna (elección por defecto)
		1	Visualización de la temperatura medida
CF03 ⁽¹⁾	No se permite ajustar el frío en las zonas térmicas del termostato de ambiente (si SW2 = ON)	0	Sin prohibición (elección por defecto)
		1	Prohibición
CF04	Visualización del estado (ON) de la salida asociada	0	No (elección por defecto)
		1	Sí
CF05 ⁽²⁾	Tipo de termostato	0	Termostato de zona (elección por defecto)
		1	Termostato Master
CF06	Activación de la función DO (el termostato de ambiente pasa a Antihelada en caso de detección de apertura).	0	No activado
		1	Activado (elección por defecto)
CF08	Función «Detección de presencia» (el termostato reduce su valor de consigna en caso de no detectar presencia).	0	No activado
		1	Activado (elección por defecto)

CF11	Estado de visualización en modo espera (tras 10 segundos sin ninguna acción)	0	Ninguna visualización
		1	Visualización de la temperatura medida u «OFF» en modo parada (opción por defecto)
CF12	Retroiluminación	0	Desactivada
		1	Activada, se apaga después de 5 segundos sin acción (por defecto)
CF20	Número de salida	1 a 16 según la instalación.	
CF21	Tipo de emisor	0	Suelo (por defecto)
		1	Radiador
		2	Techo o conducto
CF22	Limitación del porcentaje de calefacción	De 10 a 100% en pasos de 10 (100%= sin limitación, por defecto).	

⁽¹⁾ CF03 solo aparece en modo de producción calor/frío (SW2=ON).

⁽²⁾ CF05: El termostato Master permite realizar ON/OFF y HEAT/COOL de forma programador centralizado (se necesita al menos un termostato Master en una instalación sin programado o sin TYDOM).

	Gestión de temperaturas	Gestión de marcha/parada	Gestión de HEAT/COOL
Termostato Master	En la zona controlada	En todas las zonas	En todas las zonas
Termostato de zona	En la zona controlada	En la zona controlada	-

6/ Productos complementarios (opcional)

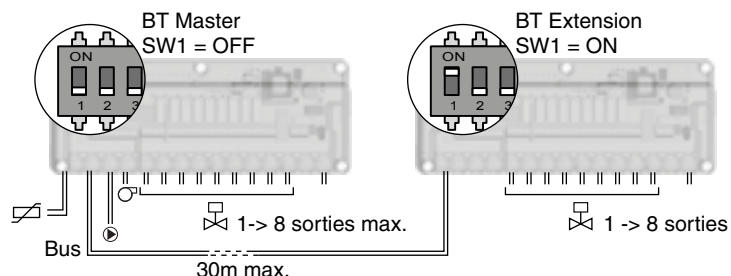
Puedes ampliar tu instalación adquiriendo productos adicionales.

Si cuentas con válvulas o registros motorizados de dos cables, puedes ampliar tu instalación a ocho DELTA 8000 TA BUS mediante un módulo técnico (2 módulos técnicos máx.).

Si tus válvulas son de tres cables, estarás limitado a cuatro DELTA 8000 BUS mediante un módulo técnico (u ocho TA BUS en el caso de dos módulos técnicos).

Ejemplo:

Ampliación de un segundo módulo técnico DELTA 8000 BT para controlar hasta 16 salidas.



7/ Control de la temperatura del agua

El Pack Delta 8000 incluye una función opcional de control de la temperatura de la red de agua (calor y frío).

Esta función tiene como objetivo proteger el sistema de un posible sobrecalentamiento en la red de agua (protección de la capa protectora y los tubos) o de una temperatura anormalmente baja que conduce generalmente a la formación de condensación en el suelo. Esta información se transmite de inmediato al usuario final por medio de un fallo en su termostato de ambiente.

Importante: Esta funcionalidad no sustituye a la necesidad de conectar en la instalación un dispositivo de seguridad (termoelemento en el circulador o también sonda de condensación) para controlar la temperatura del agua en la instalación y cortar la circulación de agua si fuera necesario.

Principio de detección de un agua demasiado caliente o demasiado fría

En función del umbral de temperatura indicado (a configurar en el momento de la instalación), el sistema analiza la temperatura del agua y la compara con el umbral fijado.

Si la temperatura del agua es superior al umbral (para un agua demasiado caliente) o inferior al umbral (para un agua demasiado fría) después de 30 minutos de funcionamiento del circulador, entonces se detecta el fallo y se emite al termostato.

En caso de fallo, el circulador se detiene de inmediato.

El sistema pasa a parada el nivel del termostato.

El usuario debe entonces ponerse en contacto con su instalador para efectuar el diagnóstico o actuar en su bomba de calor o caldera para disminuir la temperatura de consigna de salida del agua caliente o subir la consigna de la temperatura del agua fría de su instalación.

El sistema se puede reiniciar manualmente desde un termostato Master o un programador. El control de la temperatura de la red de agua se reactiva.

Vigilancia del punto de rocío

El sistema DELTA 8000 ofrece opcionalmente una función de vigilancia del punto de rocío para los sistemas de regulación de refrigeración mediante un suelo radiante hidráulico.

Esta función tiene el objetivo de proteger al sistema frente a una temperatura de salida del agua de inicio anormalmente baja que conlleve la formación de condensación en el suelo. Esta información se transmite de inmediato al usuario final por medio de un fallo en su termostato de ambiente.


Principio de detección de la condensación

En cuanto la sonda mide la condensación, se detecta un fallo y se emite al termostato (Er20).

El circulador se detiene inmediatamente. El sistema pasa a parada al nivel del termostato.

El usuario debe entonces ponerse en contacto con su instalador para efectuar el diagnóstico o actuar en su bomba de calor reversible para subir la consigna de la temperatura del agua fría de su instalación. El sistema se puede reiniciar manualmente desde un termostato Master o un programador. El control de la condensación se reactiva.


8.1 Posibles fallos en el módulo técnico

Cuando hay un fallo en la instalación, el símbolo  parpadea en la pantalla del módulo de ambiente. Pulsa la tecla i para visualizar la naturaleza del fallo.

Después de la consulta, el símbolo  se muestra fijo hasta la resolución del problema.

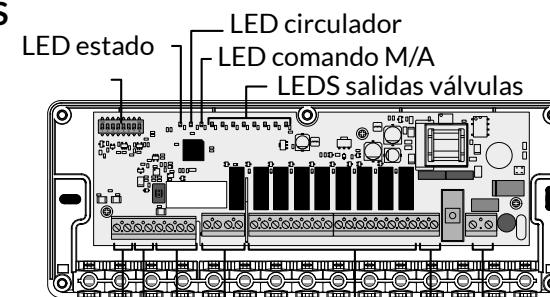
E-01	Fallo Bus	Comprueba la conexión en los distintos módulos conectados al bus.	LED verde de Estado parpadea rápidamente
E-02	Fallo RF	Fallo de la transmisión por radio	-
E-03	Fallo ausencia BT Master	El módulo técnico debe estar configurado en «BT Master». Cambia SW1 a OFF.	LED verde de Estado parpadea rápidamente
E-16	Fallo dirección BT	El segundo módulo técnico debe estar configurado en «BT Extension». Cambia SW1 a ON.	LED verde de Estado parpadea rápidamente
E-17	Sonda de salida en cortocircuito	Comprueba la conexión de la sonda	LED verde de Estado parpadea rápidamente
E-18	Sonda de salida cortada o ausente		
E-19	Agua de salida demasiado caliente	Ajusta las temperaturas de salida en el menú de configuración del módulo técnico (CL06, 07 y 08)	LED verde de Estado parpadea rápidamente
E-20	Agua de salida demasiado fría		
E-23	Fallo recepción radio de un detector de apertura asociado	Comprueba la asociación de radio. Comprueba si la instalación ha estado sometida a perturbaciones. Mueve tus productos para comprobar el alcance de radio.	-
E-24	Fallo recepción radio de un detector de presencia asociado		
E-25	Fallo pila de un detector de apertura de ventana asociado	Cambia las pilas del producto correspondiente	-
E-26	Fallo pila de un detector de presencia asociado		

8.2 Posibles fallos en el termostato de ambiente

Cuando hay un fallo en la instalación, el símbolo  parpadea en la pantalla del termostato. Pulsa la tecla i para visualizar la naturaleza del fallo.

E-32	Fallo dirección. Varios productos están asignados a la misma salida (CF20).
E-33	Sonda interna del termostato en cortocircuito.
E-34	Sonda interna del termostato cortada.
E-35	Fallo en la sonda exterior (en presencia de un TAP o de un programador)
E-48	Al menos un termostato TA BUS ha dejado de detectarse.

8.3 Significado de los LEDS



	LED de estado (verde)	LEDS de circulador y de comando M/A (rojo)	LEDs de válvulas de 1 a 8 (rojas)
Encendido	Funcionamiento normal	Relé cerrado Salida en marcha	Activado
Apagado	Modo forzado (ej.: 1.er calentamiento)	Relé abierto Salida en parada	Parada
Parpadeo lento 	Modo asociación	-	-
Parpadeo rápido 	Fallo en curso	-	Fallo en curso

8.4 Modo atenuado

El módulo técnico funciona en modo atenuado (30% en modo Caliente, Parada en modo frío) en todas las vías en caso de:

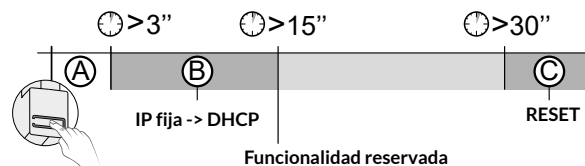
- Ausencia de señal del termostato durante más de una hora (el LED rojo de la vía parpadea rápidamente),
- Sonda de temperatura del termostato cortocircuitada o cortada.

8.5 Posibles avisos y errores en el TYDOM Home

Indicador	Estado del sistema
Parpadeo blanco	Sistema accesible en local y a distancia, usuario conectado
Blanco fijo	Sistema accesible en local y a distancia
Parpadeo naranja	Sistema accesible en local, usuario conectado
Naranja fijo	Sistema accesible en local
Rojo fijo	Sin dirección IP asignada

Funciones avanzadas

Aquí están las funciones accesibles según el tiempo de pulsación en la tecla situada en la parte trasera de su Tydom Home.


A Conexión segura y visualización del estado de conexión

Pulse brevemente la tecla. El indicador parpadea durante 10 segundos.

Amarillo intermitente	Modo IP fijo
Azul intermitente	Modo DHCP
Azul intermitente (3x)	DHCP en curso. Compruebe que el DHCP está activado en la pasarela
Rojo intermitente	Sin conexión de red. Compruebe la conexión Ethernet.

B Pasar la conexión de IP fija a DHCP

Pulse 3 segundos la tecla hasta que el indicador rosa parpadee lentamente. Suelte.

C Reestablecer la configuración de fábrica (Reset)

Pulse durante 30 segundos la tecla hasta que el indicador deje de parpadear. Suelte.

Estado del sistema	- Modo DHCP - Eliminación de las asociaciones a los equipos
--------------------	--

ES

8.6 Volver a la configuración de fábrica del módulo técnico

Este menú permite inicializar los parámetros del módulo técnico desde el termostato de ambiente (TA).

- 1 Desde el modo Parada (u OFF)
Pulsa simultáneamente durante 20 segundos la primera y la tercera teclas (i) empezando por la izquierda.
- 2 Después de 10 segundos, la pantalla muestra **rSt1**.
Mantén la pulsación hasta que la pantalla muestre **rSt2**.
Suelta.
- 3 Pulsa OK durante 3 segundos hasta que parpadee el código rSt2.

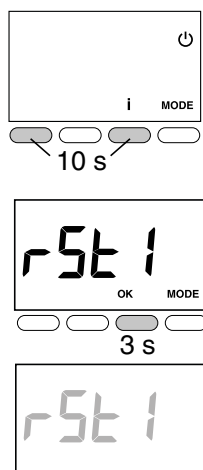
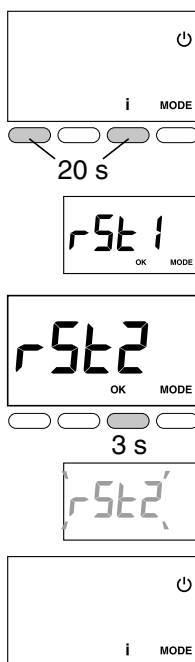
Vuelta automática al modo Parada (u OFF).

8.7 Inicializar los parámetros del termostato de ambiente

Este menú permite restaurar los parámetros de fábrica, salvo CF20, CF21 y CF05.

- 1 Desde el modo Parada (u OFF)
Pulsa simultáneamente durante 10 segundos la primera y la tercera teclas (i) empezando por la izquierda.
La pantalla muestra **rSt1**.
Suelta.
- 2 Pulsa durante 3 segundos OK hasta que parpadee el código rSt. Suelta.

Vuelta automática al modo Parada (u OFF).



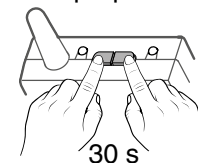
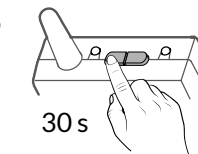
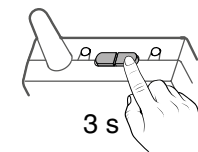
8.8 Suprimir la asociación a un producto de tipo programador, sensor o pasarela domótica

- 1 Pulsa durante 3 segundos la tecla derecha hasta que el LED 2 parpadee, después suelte.
- 2 Con breves pulsaciones en la tecla izquierda, selecciona el tipo de producto que quieres borrar.
 - 1 parpadeo (*...*...*...): Programador. Selecciona este modo.
 - 2 parpadeos (**...**...): Sensores (ej.: DO, DM, T° ext.)
 - 3 parpadeos (**...**...): Pasarela domótica (ej.: Tydom Home)

- 3 Pulsa durante 30 segundos la tecla izquierda hasta que los dos LEDs parpadeen dos segundos.

8.9 Suprimir todas las asociaciones de la pasarela

Pulsa al mismo tiempo durante 30 segundos las dos teclas de la pasarela hasta que los dos LEDs parpadeen rápidamente; después suelta.



Módulo técnico DELTA 8000 BT

- Alimentación general 230 V~/240 V~, +/-10%, 50/60 Hz
- Alimentación válvula (24 V~/= o 230 V~/240 V~): 4 A máx. en el conjunto de válvulas
- Consumo: 2 a 15 VA en función del número de elementos conectados en el bus, así como el número y el tipo de accionador de válvula controlado
- 8 salidas contacto trabajo alimentado para control de válvulas
Corriente constante: 1 A máx. por salida, 230 V~/240 V~ +/-10%
Corriente aceptada: 2 A máx. por vía, 6 A máx. en todas las vías
- 2 salidas contacto seco para control del quemador y del circulador (2 A máx. por salida, 230 V~/240 V~ +/-10%)
- 1 entrada o 1 salida conmutador (según configuración SW6).
- 2 bus de comunicación para conexión de termostatos (cableado en estrella)
- Acción de tipo 1.C (microcorte)
- Aislamiento clase II
- Fijación mural
- Dimensiones: 250 x 95 x 43 mm
- Índice de protección: IP 33
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +50°C
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a +70°C
- Tensión nominal de choque: 2500 V
- Test de ensayo: 125 °C para el módulo y los conectores
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal
- Función de antibloqueo (puesta en marcha automática 1 a 10 minutos/semana en caso de no activación de la válvula y del circulador)

Pasarela de radio DELTA 8000 RF

- Alimentación por el bus, 24 V
- Entrada/salida Bus 2 hilos
- Aislamiento clase III
- Frecuencia de radio: de 868,7 MHz a 869,2 MHz
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre, variable según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético)
- Capacidad de asociación: 64 productos máx.
- Fijación mural
- Dimensiones: 54 x 120 x 25 mm
- Índice de protección: IP 44 - IK 04
- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 a +70 °C.
- Instalación en un entorno en condiciones normales.

Termostatos de ambiente DELTA 8000 TA BUS

- Alimentación por el bus, 24 V
- Entrada/salida Bus 2 hilos
- Aislamiento clase III
- Fijación mural o en caja de empotrar
- Dimensiones: 81 x 88 x 21 mm
- Índice de protección: IP 30
- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 a +70 °C.
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal

Pasarela casa conectada Tydom Home

- Alimentación por red eléctrica Ktec : KSAS0050500100VED
o SPC : ZZU1001-10050-2E
Valores eléctricos AC : 100-240V~ 50/60 Hz, 0,18A - DC : 5V $\overline{=}$ 1A
Solo estos adaptadores se deben utilizar con el TYDOM Home.
- Consumo Máx (sin enlace USB) : 0,9 W
- Frecuencia de emisión X3D : 868,7 MHz a 869,2 MHz
- Potencia radio máxima < 10 mW, receptor categoría II
- Frecuencia de emisión Zigbee : 2,400 GHz a 2,4835 GHz
- Alcance radio hasta 300 metros en campo libre, variable según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético)
- Aislamiento clase III
- Dimensiones : 100 x 100 x 26 mm
- Índice de protección: IP 30
- Temperatura de funcionamiento: -10 à +40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 à +70°C
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal.

La calidad de la conexión de su producto puede verse alterada por distintas modificaciones de la arquitectura IP en la que funciona. Estas modificaciones pueden ser, de forma no restrictiva, un cambio de material, una actualización de software o una configuración, que intervienen en los equipos de su operador o cualquier otro equipo multimedia como tablet, smartphone, etc. IOS es una marca comercial o una marca registrada de Cisco en Estados Unidos y en otros países, y se utiliza bajo licencia. Android™ y Google Play son marcas registradas de Google LLC. Wi-Fi™ es una marca registrada de Wi-Fi Alliance. Debido a la evolución de las normas y del material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento solo nos comprometen después de haber sido confirmados por nuestros servicios.



www.deltadore.com

12/21



2705341 Rev.01