

PACK DELTA 8000

ES Pack de regulación para 4 zonas de calefacción ó climatización



Instrucciones para la instalacion

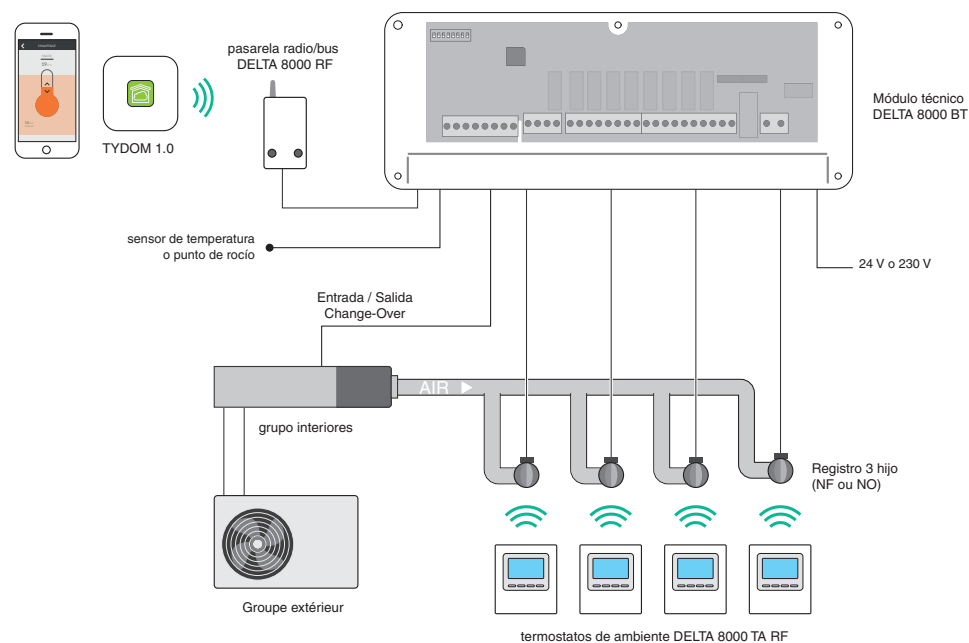
1/ Uso del termostato de ambiente	4
2/ Instalación.....	5
2.1 DELTA 8000 BT.....	5
2.2 DELTA 8000 RF.....	6
2.3 DELTA 800 TA RF.....	7
3/ Conexión	10
3.1 DELTA 8000 BT.....	10
3.2 DELTA 8000 RF.....	11
4/ Asociación vía radio.....	13
4.1 Asociar un DELTA 8000 TA RF a la pasarela DELTA 8000 RF	13
4.2 Asociar la aplicación TYDOM a la pasarela DELTA8000 RF	15
5/ Configuración de la instalación.....	18
5.1 Configuración del DELTA 8000 BT.....	18
5.2 Configuración del termostato DELTA 8000 TA RF.....	20

6/ Productos complementarios (opcional)	22
7/ Ayuda	23
7.1 Posibles fallos en el módulo técnico	23
7.2 Posibles fallos en el termostato ambiente.....	25
7.3 Posibles avisos y errores en el TYDOM 1.0.....	26
7.4 Volver a la configuración de fábrica del módulo técnico.....	28
7.5 Inicializar la configuración del termostato de ambiente.....	29
7.6 Suprimir todas asociaciones radio a un termostato de ambiente	30
7.7 Suprimir la asociación de la pasarela a un termostato de ambiente.....	31
7.8 Suprimir la asociación a un producto de tipo programador, sensor o caja domótica.....	31
7.9 Eliminar todas las asociaciones de la pasarela.....	31
8/ Características técnicas	32

1/ Uso del termostato de ambiente

Su **PACK** contiene:

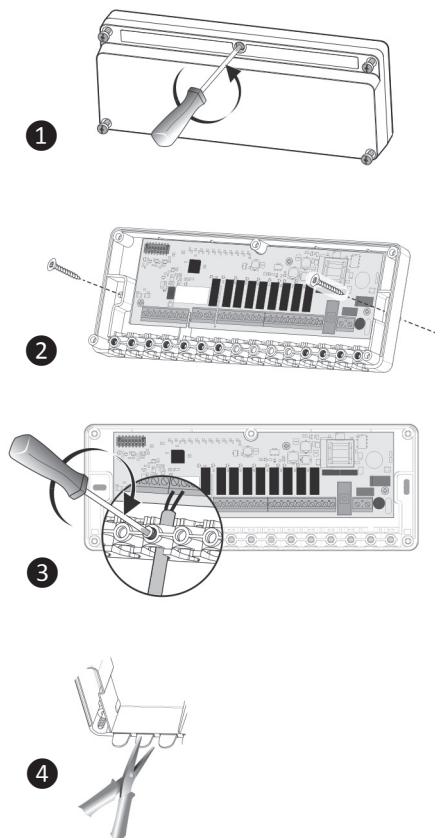
- 1 módulo técnico DELTA 8000 BT
- 1 pasarela radio/bus DELTA 8000 RF
- 4 termostatos de ambiente DELTA 8000 TA RF
- 1 pasarela domótica TYDOM 1.0 y su conector eléctrico



2/ Instalación

2.1 DELTA 8000 BT

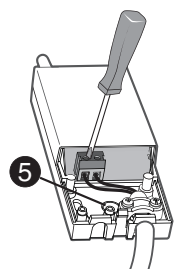
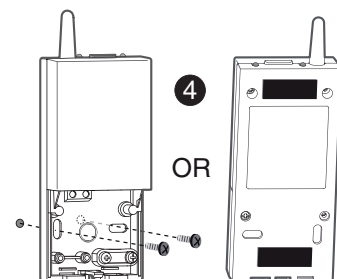
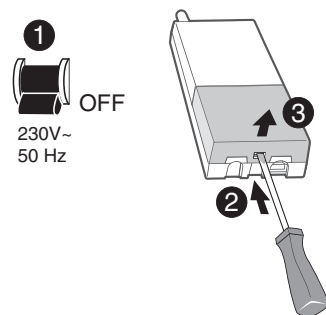
- 1 Retire la tapa
- 2 Fije el módulo con un conjunto de tornillos/tacos adaptado al soporte (no suministrado).
- 3 Conecte los elementos (ver apartado Conexión). Apriete los cables con los tornillos de nylon suministrados
- 4 Elimine las particiones pretroqueladas para el paso de los cables a los lugares utilizados, después cierre el módulo.



ES

2.2 DELTA 8000 RF

- 1 Corte la alimentación del bus.
- 2 3 Abra la tapa de la caja presionando en la patilla con un destornillador.
- 4 Fije la base con los tornillos adaptados al soporte.
- 5 Conecte el bus al terminal situado en la base.
- 6 Cierre la caja y vuelva a conectar la instalación a la corriente.



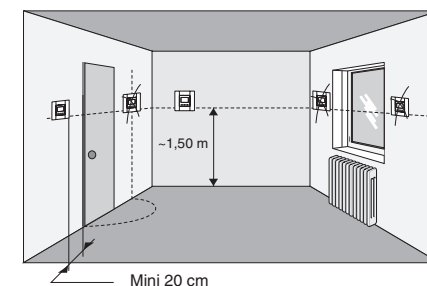
2.3 DELTA 800 TA RF

La sonda de medición de la temperatura está en la caja, por lo tanto debe colocar la caja de empotrar del termostato:

- en una pared accesible, a una altura de 1,50 m
- alejada de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta)

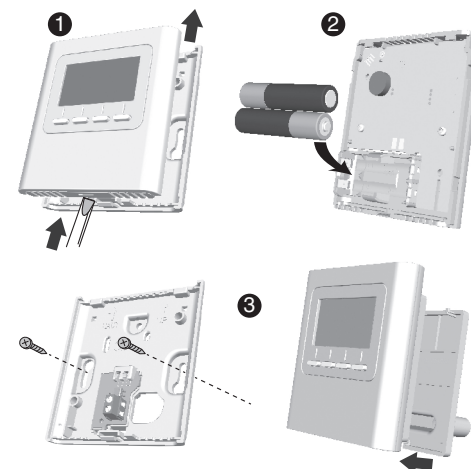
IMPORTANTE: No instalar el termostato en una pared en contacto con el exterior o con una habitación sin calefacción (ej.: el garaje...). Es imprescindible tapar (mástic) la salida del tubo en la caja de empotrar con el fin de evitar movimientos de aire parásitos que falseen la medición de la sonda.

- 1 Separe la caja de la base presionando en la patilla con un destornillador.
- 2 Introduzca las pilas respetando su polaridad



- 3 Fijación mural: fije la base con los tornillos adecuados al soporte y vuelva a montar la caja en su base.

Colocación en un mueble: vuelva a montar la base en la caja, a continuación monte el conjunto en el soporte.



2/ Instalación

TYDOM 1.0 y su conector eléctrico

A. TYDOM 1.0 : Pasarela domótica para aplicación DELTA DORE TYDOM smartphone y tablet.

B. Alimentación de red

C. Cable Ethernet

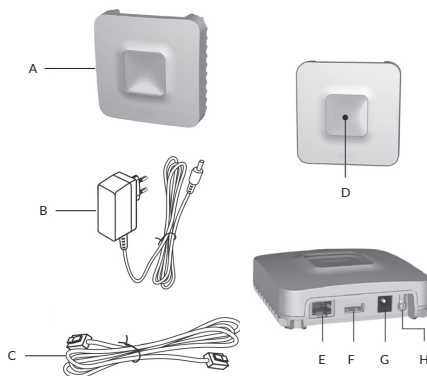
D. Testigo de visualización del estado del sistema

E. Toma Ethernet

F. No usado

G. Toma adaptador de corriente

H. Tecla de configuración/información



Conecte su TYDOM 1.0 en función de la instalación.
TYDOM 1.0 debe instalarse cerca del módem ADSL.

1 Conecte TYDOM 1.0 al módem con el cable Ethernet.

2 Conecte TYDOM 1.0 a la alimentación de red.

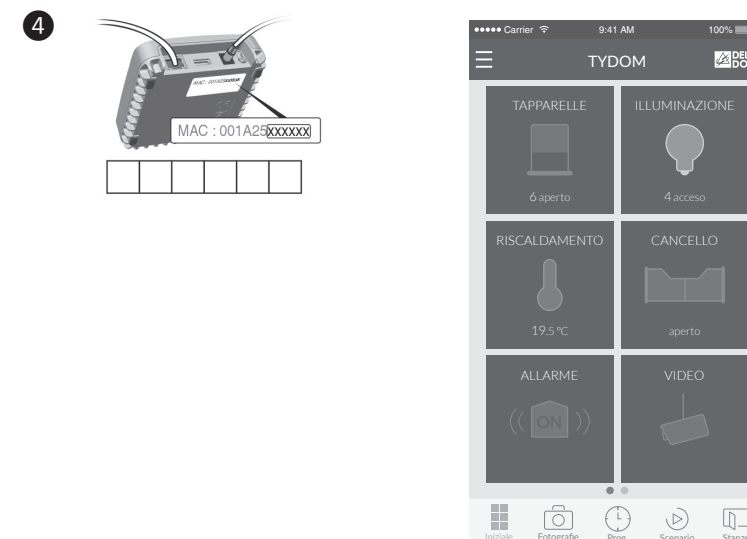
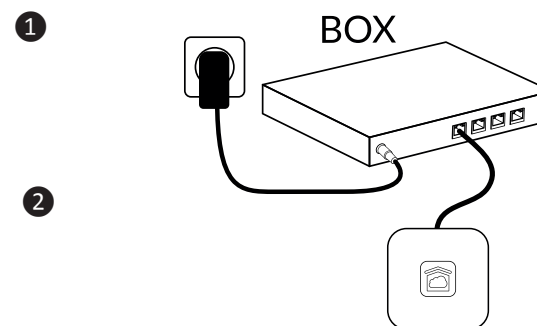
3 Descargue la aplicación TYDOM

- Según su aparato: Conéctese a Google Play o App Store.
- Busque y descargue la aplicación gratuita "TYDOM".
- Active la conexión WiFi de su smartphone o tablet.

4 Configure la aplicación TYDOM

- Anote los 6 últimos caracteres de la dirección MAC de su TYDOM 1.0.
- Abra la aplicación TYDOM.
- Introduzca los 6 caracteres (mayúsculas) en el campo «identificador», después introduzca su «contraseña» (mínimo 8 caracteres alfanuméricos).
- Pulse la tecla «Conectar».
- Aparece la pantalla de inicio.

Está conectado.



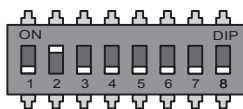
3/ Conexión

3.1 DELTA 8000 BT

Antes de realizar cualquier manipulación, corte la corriente.

- 1 Sitúe el switch 2 en la posición ON.

SW2	Modo de producción	OFF	Calor (caldera o bomba de calor no reversible)
		ON	Calor/frío (bomba de calor reversible)

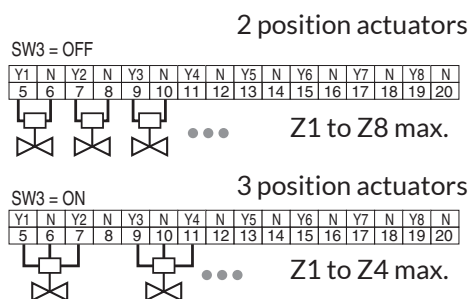


- 2 Conecte la salida de control M/A, contacto seco 2A Max, 230V~

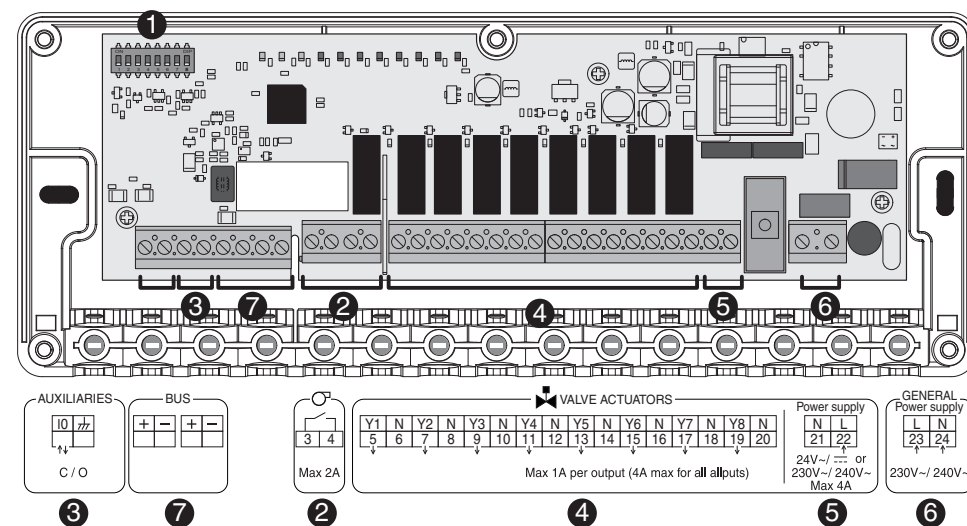
- 3 Si su sistema controla el bomba de calor, conecte la entrada o salida del conmutador (según configuración SW6). Si salida conmutador: tensión en vacío <28 VCC, corriente <50 mA. **¡Respete el sentido de conexión!**

SW6	OFF	Entrada conmutador. Bomba de calor -> Módulo técnico
	ON	Salida conmutador. Módulo técnico -> Bomba de calor

- 4 Conecte las salidas de las válvulas o registros. Si utiliza servomotores 3 puntos, solo podrá conectar 4 válvulas en el módulo técnico (conmutador SW3 = ON). Para más salidas, utilice un segundo módulo técnico en modo «Extensión».



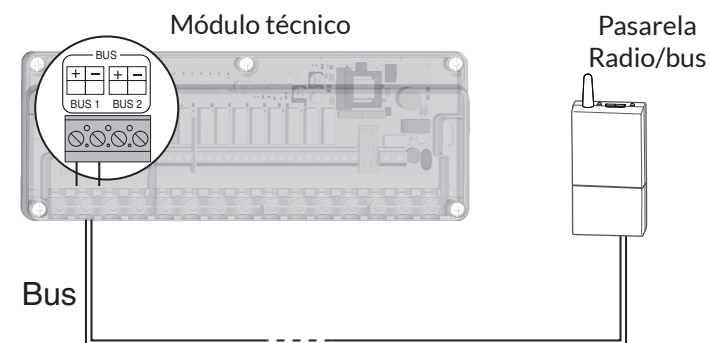
- 5 Alimentación válvulas 24 VCA/CC o 230 V~ / 240 V~.
- 6 Alimentación general 230 V~ / 240 V~
- 7 Conecte la pasarela DELTA 8000 RF. Se puede conectar indiferentemente a cualquiera de los 2 terminales Bus.
- 8 Active la corriente.



3.2 DELTA 8000 RF

Conexión del Bus, utilice 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.
- Respete las polaridades + y -.
- La pasarela se puede conectar indiferentemente en uno de los 2 terminales Bus.



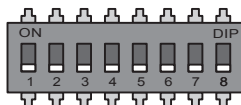
Activación de la corriente

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

3/ Conexión

Configuración de conmutadores

Todos los conmutadores están posicionados en OFF por defecto.



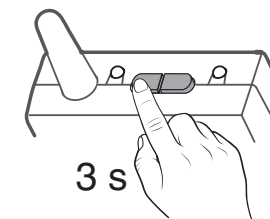
SW1	Configuración del módulo técnico	OFF	Master
		ON	Extensión (ver apartado Opción extensión)
SW2	Modo de producción	OFF	Calor (caldera o PAC no reversible)
		ON	Calor/frío (PAC reversible)
SW3	Tipo de accionador de válvula	OFF	Térmico 2 puntos (número de salidas 8 máx.)
		ON	Motorizado 3 puntos (número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

PAC: Bomba de calor
BT: Módulo técnico

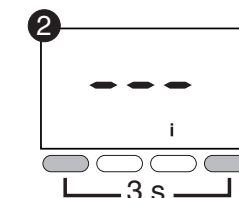
4/ Asociación vía radio

4.1 Asociar un DELTA 8000 TA RF a la pasarela DELTA 8000 RF

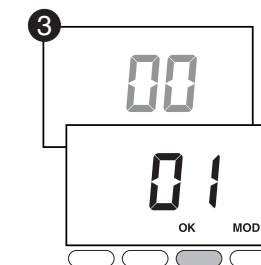
- 1 En la pasarela, pulse durante 3 segundos la tecla izquierda hasta que el LED 1 parpadee, después suelte.



- 2 En el termostato, pulse durante 3 segundos la 1.ª y la 4.ª tecla, después suelte.



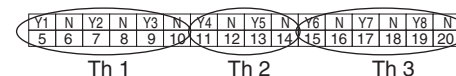
- 3 La pantalla parpadea indicando el número de productos encontrados. Al parar el parpadeo, valide con OK. El LED 1 del módulo radio deja de parpadear.



- 4 Aparecerá CF20 en la pantalla. Pulse OK, después + y - para seleccionar la salida a la que se asociará el termostato de ambiente. Valide con OK.

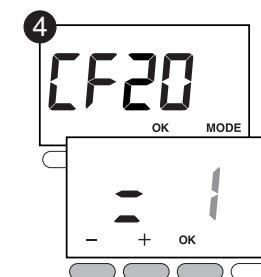
CF20	Número de salida	1 a 16 según la instalación
------	------------------	-----------------------------

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

Procure identificar la salida asociada a cada uno de sus termostatos para cambiarles después el nombre fácilmente.



4/ Asociación vía radio

- 5 Aparecerá **CF21** en la pantalla.
Pulse en OK para pasar al menú siguiente.

CF21	Tipo de emisor	0	Suelo
		1	Radiator
		2	Techo o conducto

- 6 Aparecerá **CF05** en la pantalla. Seleccione 0 y valide con OK.

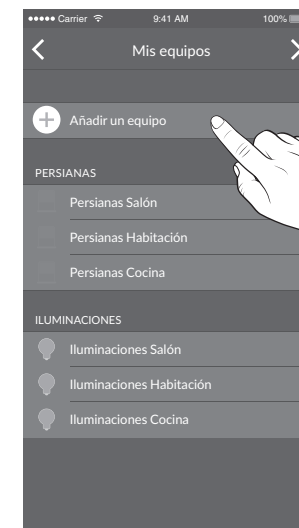
CF05	Tipo de termostato	0	Termostato de zona
		1	Master termostato

Vuelva a iniciar las operaciones 1 a 6 para cada termostato (DELTA 8000 TA RF) que desea asociar.

4.2 Asociar la aplicación TYDOM a la pasarela DELTA8000 RF



- 1 Desde la pantalla de inicio, seleccione el campo «Calefacción».



- 3 Seleccione «Añadir un equipo»



- 2 Seleccione «Mis equipos»

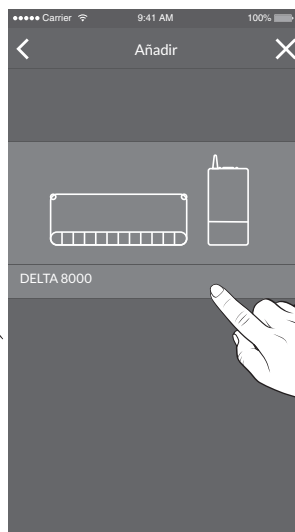


- 4 Seleccione «Calefacción»

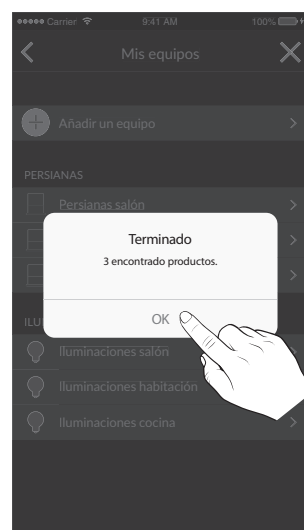
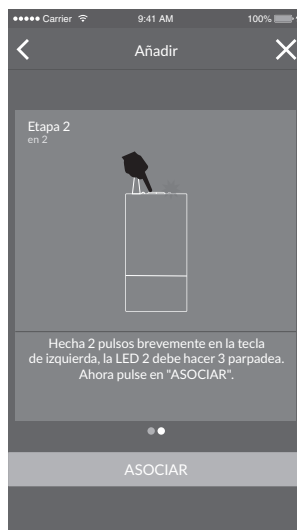
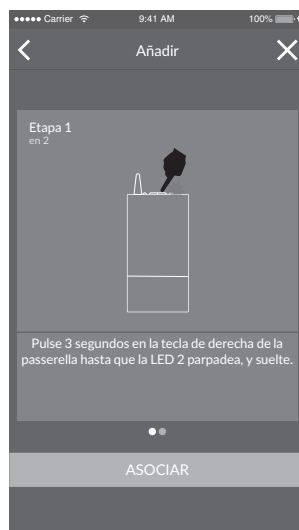
4/ Asociación vía radio



5 Seleccione
«Hidráulica»



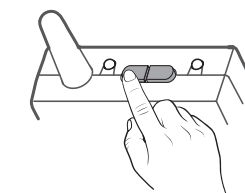
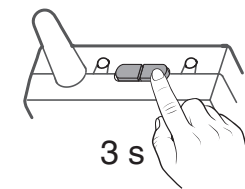
6 Deslice su dedo por la
pantalla para seleccionar
«DELTA 8000»



7 Siga después las instrucciones indicadas en la pantalla.

En la pasarela

- 1 Pulse durante 3 segundos la tecla derecha hasta que el LED 2 parpadee, después suelte. En el módulo técnico, el (o los) LED(s) correspondiente(s) parpadea(n).
- 2 Mediante breves pulsaciones en la tecla izquierda, seleccione la(s) vía(s) por asociar.
El LED 2 parpadea:
 - 1 parpadeo (*...*...*...): Programadores. Seleccione el modo
 - 2 parpadeos (**...**...): Sensores (ej.: DO, DM, T° ext.)
 - 3 parpadeos (**...**...): Caja domótica (ej.: TYDOM 1.0)
- 3 Confirmar la asociación de la aplicación.



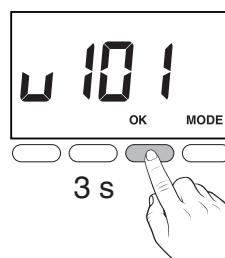
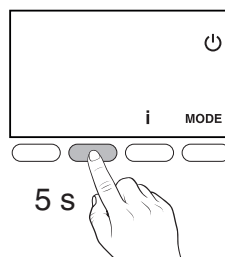
ES

5/ Configuración de la instalación

5.1 Configuración del DELTA 8000 BT

En el TARRF,

- 1 Desde el modo parada (u OFF).
Pulse durante 5 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda.
Suelte.
- 2 Pulse durante 3 segundos la tecla **OK**. Suelte.
- 3 Aparecerá **CL01** en la pantalla.
 - Pulse + o - para seleccionar el parámetro que desea ajustar (CL01 a CL08).
 - Pulse OK para entrar en modo ajuste, después + y - para ajustar.
 - 4 Valide con OK.



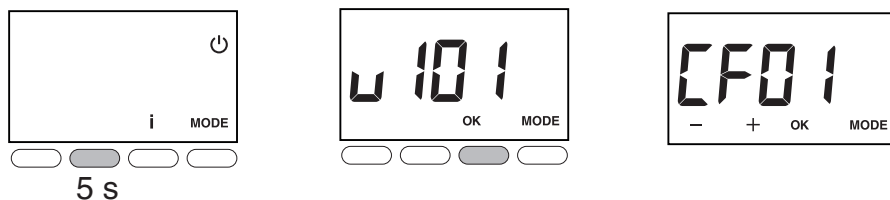
CL01	Tiempo de apertura de válvula	1 a 10 minutos por paso de 30 s (3 min por defecto)	
CL02	No usado		
CL03	Seguridad Antihelada (en modo parada del sistema)	0	Seguridad Antihelada autorizada
		1	Sin seguridad Antihelada
CL04 ⁽¹⁾	Refrigeración pasiva	0	No autorizado
		1	Autorizado
CL06	No usado		
CL07	No usado		
CL08	No usado		

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

5/ Configuración de la instalación

5.2 Configuración del termostato DELTA 8000 TA RF

- 1 Desde el modo parada (o OFF).
Pulse durante 5 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda.
Suelte.
 - 2 Pulse brevemente la tecla **OK**. Suelte.
 - 3 Aparecerá **CF01** en la pantalla.
- Pulse + o - para elegir el menú.
 - Pulse OK para entrar en modo ajuste, después + y - para ajustar.



	Gestión de temperaturas	Gestión de marcha/parada	Gestión del modo 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	-

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⁾	Prohibición de la regulación 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 consigna en caso de no detección de presencia).	0	No activado
		1	Activado (elección por defecto)
CF11	Modo espera	0	Pantalla apagada después de 10 segundos sin acción.
		1	Pantalla encendida sin interrupción (elección 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
		1	Radiator
		2	Techo o conducto
CF22	Limitación del porcentaje de calefacción	De 10 a 100% por paso de 10 (100%= sin limitación, por defecto).	

⁽¹⁾ CF03 solo aparece en modo de producción calor/frío (SW2=ON, ver instrucciones del módulo técnico) y en suelo (CF21 = 0) o en techo/conducto (CF21 = 2).

⁽²⁾ CF05: o termóstato Master permite ligar/desligar (ON/OFF) e aquecer/arrefecer (HEAT/COOL) de forma centralizada (é necessário pelo menos um termóstato Master numa instalação sem programador).

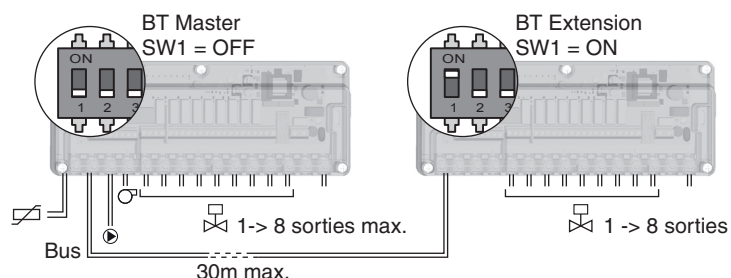
6/ Productos complementarios (opcional)

Puede ampliar su instalación adquiriendo productos adicionales.

Si cuenta con válvulas de dos cables, puede ampliar su instalación a ocho DELTA 8000 TA RF mediante un módulo técnico.

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

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



7/ Ayuda

7.1 Posibles fallos en el módulo técnico

Cuando hay un fallo presente en la instalación, el símbolo parpadea en la pantalla del módulo de ambiente. Pulse la tecla **i** para visualizar la naturaleza del fallo. Después de la consulta, el símbolo se muestra fijo hasta la resolución del problema.

Mensajes de error

Er01	Fallo Bus	Compruebe la conexión entre el módulo de ambiente y el módulo técnico.	LED verde parpadeante
Er02	Fallo RF		-
Er03	Fallo ausencia BT Master	El módulo técnico debe estar configurado en «BT Master». Cambie SW1 a ON.	LED verde parpadeante
Er16	Fallo dirección BT		LED verde parpadeante
Er23	Fallo recepción radio de un detector de apertura asociado	Compruebe la asociación radio. Compruebe que la instalación no esté sometida a perturbaciones. Compruebe el alcance radio desplazando sus productos.	-
Er24	Fallo recepción radio de un detector de presencia asociado		
Er25	Fallo pila de un detector de apertura de ventana asociado	Cambie las pilas del producto correspondiente	-
Er26	Fallo pila de un detector de presencia asociado		

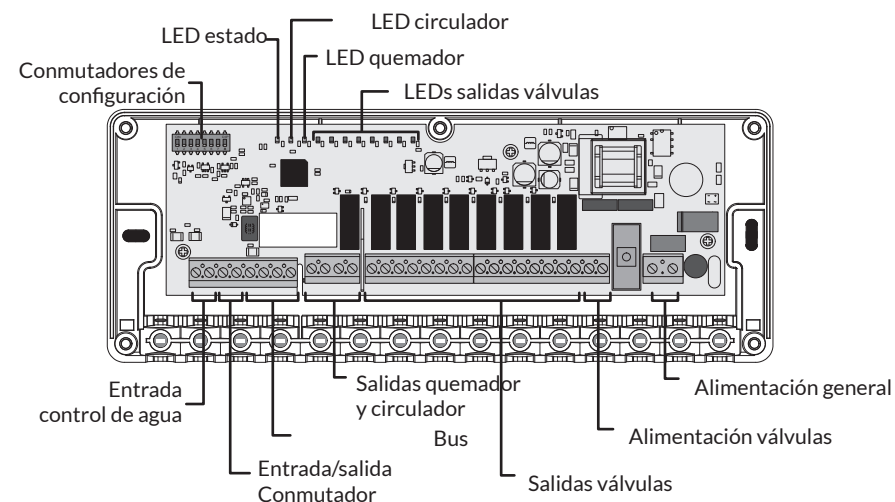
Modo degradado

El módulo técnico funciona en modo degradado (30% en modo calor, parada en modo frío), para cada vía, con:

- ausencia de señal del termostato durante más de una hora (el LED rojo de la vía parpadea rápidamente)
- sonda de temperatura del termostato en cortocircuito
- sonda de temperatura del termostato cortada

LED y sus funciones

	LED estado verde (ST)	LEDs circulador y quemador rojos (P y G)	LEDs válvulas rojos (1 a 8)
Encendido	Funcionamiento normal	Relé cerrado Salida en marcha	Activado
Apagado	1 ^{er} calentamiento de la superficie	Relé abierto Salida en parada	Parada
Parpadeo lento *...*...*	Modo asociación	-	-
Parpadeo rápido *****	Fallo en curso	-	Fallo en curso



7.2 Posibles fallos en el termostato ambiente

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

Mensajes de error

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.

7.3 Posibles avisos y errores en el TYDOM 1.0

Información y asistencia

Testigo	Estado del sistema
Parpadeo verde	Sistema accesible en local y a distancia, usuario conectado
Verde 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

Función diagnóstico

Pulse brevemente la tecla (visualización del testigo durante 10 segundos)

Amarillo parpadeante	IP fija OK
Azul parpadeante	DHCP OK/Upnp OK
Azul parpadeante (2x)	DHCP OK/Upnp Error <i>Compruebe la activación de Upnp en el router</i>
Azul parpadeante (3x)	DHCP en curso <i>Compruebe la activación del DHCP en el router</i>
Rojo parpadeante	Sin conexión de red <i>Compruebe la conexión Ethernet</i>

Funciones avanzadas

IP fija -> DHCP Pulse al menos 3 segundos la tecla	
Testigo	Acción
Magenta parpadeante (lento)	Suelte la tecla (antes de 15 segundos)

Utilice preferentemente la aplicación TYDOM para acceder a esta función.

Eliminar contraseña Pulse al menos 15 segundos la tecla	
Testigo	Acción
Magenta parpadeante (rápido)	Suelte la tecla (antes de 30 segundos)

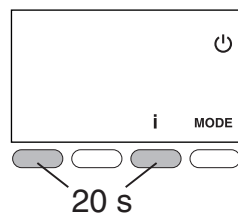
RESET Pulse al menos 30 segundos la tecla	
Testigo	Acción
Estado del sistema	Suelte la tecla → Uso DHCP → Eliminar contraseña → Eliminar asociaciones

7.4 Volver a la configuración de fábrica del módulo técnico

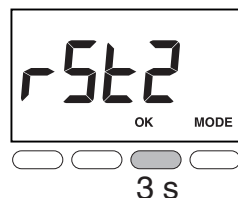
Este menú permite volver a la configuración de fábrica por los menús CL01, CL03 y CL04.

Desde un termostato de ambiente (TA)

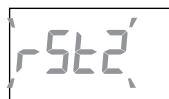
- 1 Desde el modo parada (o STOP).
Pulse simultáneamente durante 20 segundos la primera y la tercera tecla (i) empezando por la izquierda.



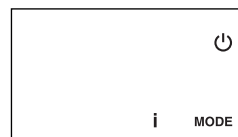
- 2 Después de 10 segundos, la pantalla muestra **rSt1**. Mantenga pulsado hasta que la pantalla muestre **rSt2**. Suelte.



- 3 Pulse durante 3 segundos OK hasta que la visualización rSt2 parpadee.



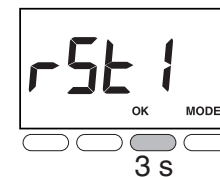
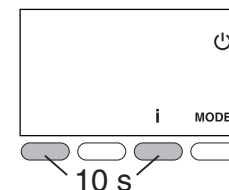
Vuelva a la pantalla inicial.



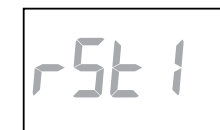
7.5 Inicializar la configuración del termostato de ambiente

Este menú permite volver a la configuración de fábrica, excepto los menús CF20, CF21 y CF05.

- 1 Desde el modo parada (o OFF).
Pulse simultáneamente durante 10 segundos la primera y la tercera tecla (i) empezando por la izquierda.
Aparecerá **rSt1** en la pantalla.
Suelte.



- 2 Pulse durante 3 segundos OK hasta que la visualización rSt1 parpadee.
Suelte.

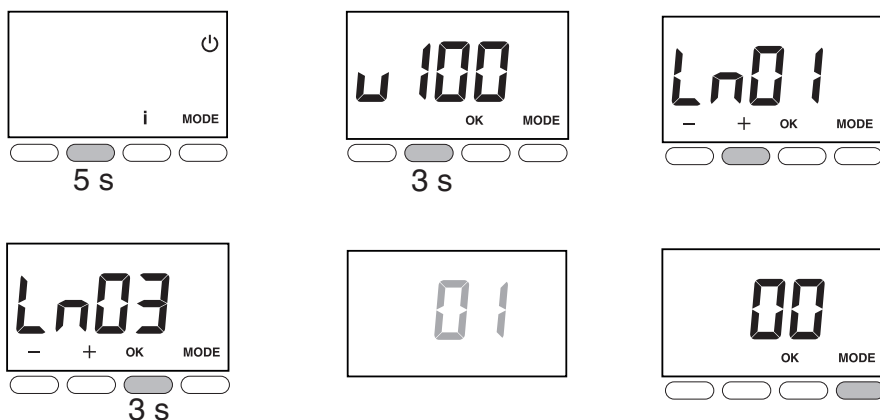


Vuelta automática al modo Parada.

7.6 Suprimir todas asociaciones radio a un termostato de ambiente

- 1 Desde el modo parada (o OFF). Pulse durante 5 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda. Suelte.
- 2 Pulse de nuevo durante 3 segundos la segunda tecla empezando por la izquierda. Suelte.
- 3 Aparecerá **Ln01** en la pantalla. Pulse + para visualizar **Ln03**.
- 4 Pulse OK. La pantalla muestra el número de productos encontrados. Pulse durante 3 segundos OK. *La pantalla parpadea durante 2 segundos y vuelve a 00.* Suelte.
- 5 Pulse MODE para salir.

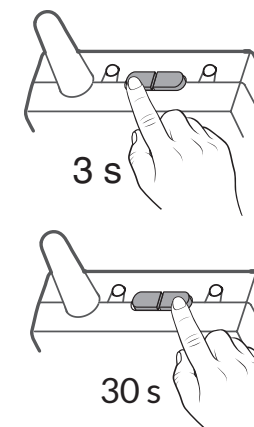
Si la pantalla no vuelve a 00, es que algunos productos no responden. Para eliminarlos, repita las operaciones y elija Ln04 (i).



7.7 Suprimir la asociación de la pasarela a un termostato de ambiente

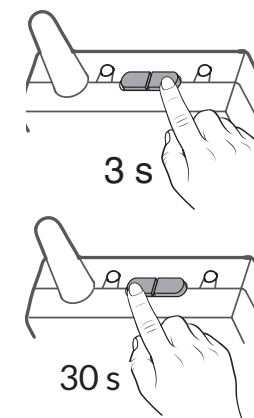
- 1 Pulse durante 3 segundos la tecla izquierda hasta que el LED 1 parpadee, después suelte.
- 2 Seleccione la vía por borrar mediante pulsaciones sucesivas en la tecla izquierda.
- 3 Pulse durante 30 segundos la tecla derecha, hasta que los 2 LED parpadeen 2 segundos.

Los sensores asociados a la vía también se borran.



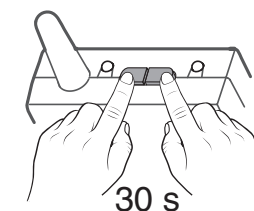
7.8 Suprimir la asociación a un producto de tipo programador, sensor o caja domótica

- 1 Pulse durante 3 segundos la tecla derecha hasta que el LED 2 parpadee, después suelte.
- 2 Seleccione la vía por borrar mediante pulsaciones sucesivas en la tecla derecha.
- 3 Mediante breves pulsaciones en la tecla izquierda, seleccione el tipo de producto por borrar.
- 4 Pulse durante 30 segundos la tecla izquierda, hasta que los 2 LED parpadeen 2 segundos.



7.9 Eliminar todas las asociaciones de la pasarela

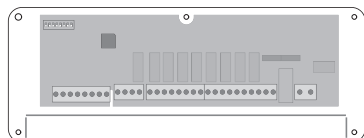
- 1 Pulse simultáneamente durante 30 segundos las teclas de la pasarela hasta que los 2 LED parpadeen rápidamente, después suelte.



8/ Características técnicas

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 de llamada 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
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal
- Función de antigripado (puesta en marcha automática 1 a 10 minutos/semana en caso de no activación de la válvula y del circulador)



Módulo técnico
DELTA 8000 BT

Pasarela Radio/Bus DELTA 8000 RF

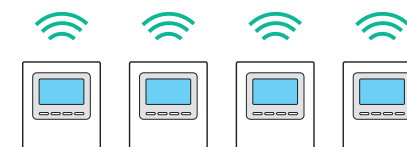
- Alimentación por el bus, 24 V
- Entrada/salida bus 2 hilos
 - Aislamiento clase III
- Frecuencia radio: 868,7 MHz a 869,2 MHz
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre, variable según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del 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 con nivel de contaminación normal

pasarela radio/bus
DELTA 8000 RF



Termostatos de ambiente DELTA 8000 TA RF

- Alimentación mediante 2 pilas:
 - Alcalinas 1,5 V, LR03 (AAA), autonomía 5 años o
 - Litio 1,5 V, LR03 (AAA), 1200 mAh, autonomía 10 años
- Frecuencia radio: 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)
- 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.



termostatos de ambiente DELTA 8000 TA RF

TYDOM 1.0

- Alimentación general 230 V~/240 V~, +/-10%, 50/60 Hz
- Frecuencia radio: 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)
- Aislamiento clase III
- Dimensiones: 100 x 100 x 30 mm
- Índice de protección: IP 30
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a +70 °C.
- Instalación en un entorno con nivel de contaminación normal.



TYDOM 1.0

INPUT 100-240V~ 50-60 Hz 0,3A
OUTPUT : 5V 1.0 A

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. Android™ y Google play son marcas registradas de Google Inc. IOS™ es una marca registrada de Cisco Systems Inc. WiFi es una marca registrada por Wireless Ethernet Compatibility 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

09/18



2704619 Rev.03