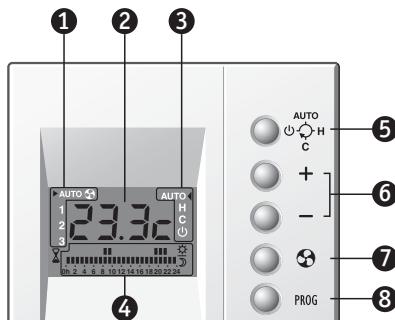


Présentation

- Ce thermostat programmable pilote les systèmes de climatisation ventilo-convector en froid seul, P.A.C. ou ventilo-convector.
- Le boîtier émetteur gère la programmation journalière, les modes auto, chauffage, rafraîchissement, arrêt, le réglage de la consigne et les dérogations de ventilation.

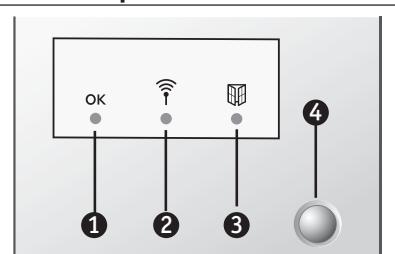
Description

Boîtier ambiance émetteur



- Mode de fonctionnement de la ventilation
- Affichage de la température
- Mode de fonctionnement de la climatisation
- Programmation journalière
- Choix du fonctionnement de climatisation
- Réglage de la consigne / heure
- Choix du fonctionnement de la ventilation
- Activation de la programmation

Boîtier récepteur

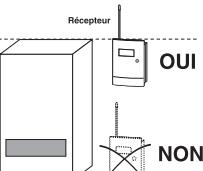


- Voyant OK : état configuration
- Voyant transmission radio
- Voyant détection d'ouverture
- Touche de configuration

Installation du récepteur

• Choix de l'emplacement

Le récepteur doit être placé en position haute. L'antenne du récepteur doit être dégagée d'éléments conducteurs (câbles électriques, tableau électrique, surface métallique).



• Fixation

Afin de monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle comme indiqué sur la figure 1. Ainsi séparé du boîtier, le socle doit être fixé au mur à l'aide d'un ensemble vis/chevilles ou sur boîte d'encastrement (entraxe 60mm) en utilisant les trous repérés ① (fig. 1).

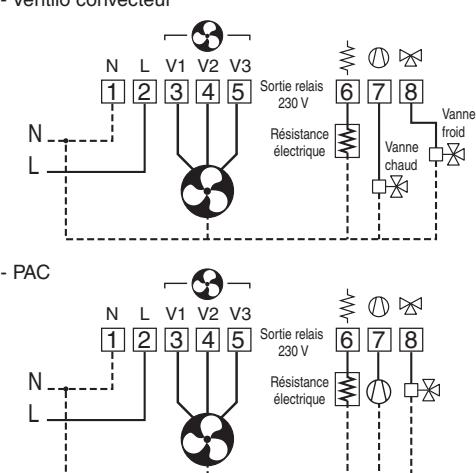
Pour cela :

Dévissez la vis repérée ② (Fig. 1) afin d'ôter le cache-bornier repéré ③.

Des cloisons défonçables repérées ④ sont prévues pour laisser passer le câble de raccordement si nécessaire.

Raccordement

- Ventilo convecteur

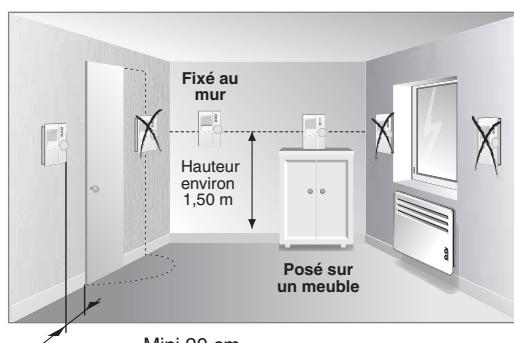


Installation de l'émetteur

• Emplacement de l'émetteur

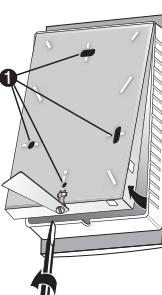
Pour réguler le chauffage, le thermostat doit mesurer la température ambiante la plus représentative possible de votre habitat. La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier de l'émetteur, vous devez placer celui-ci :

- dans la pièce principale ou au centre de votre habitation,
- fixé sur un mur, posé sur une étagère ou un meuble accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte),
- sur un mur donnant sur l'intérieur.



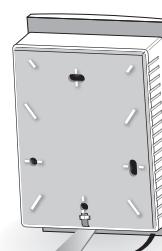
• Fixation de l'émetteur

- Si vous avez décidé de fixer l'émetteur sur un mur.** Afin de monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle. Ainsi séparé du boîtier, le socle doit être fixé au mur à l'aide d'un ensemble vis/chevilles ou sur boîte d'encastrement (entraxe 60mm) en utilisant les trous repérés ①.



• Mise sur support

En faisant pivoter le support escamotable situé sous le boîtier, vous pouvez poser l'émetteur sur un meuble ou sur une table, sans oublier de respecter les conditions de transmission et d'emplacement thermique



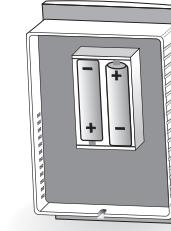
• Installation des piles

Ne jamais utiliser de piles rechargeables.

Utilisez impérativement des piles alcalines.

L'appareil est alimenté par 2 piles alcalines 1,5 V de type LR03.

- séparez le socle de l'appareil,
- ôtez la languette de protection des piles,
- refermez le boîtier.



• Mise en service

Le thermostat et son récepteur sont livrés associés, vous pouvez toutefois les associer de nouveau si nécessaire.

Sur le récepteur :

Appuyez 3 secondes sur la touche, le voyant vert OK clignote, le récepteur passe en mode association.

Sur le thermostat :

Appuyez 3 secondes sur la touche ventilation, le thermostat affiche CnF.

+ Appuyez sur la touche + ou -. Pour envoyer l'ordre d'association

Le récepteur cesse de clignoter, l'association est réalisée.

Appuyez de nouveau sur la touche ventilation pour retourner à l'affichage normal

• Réglage des paramètres

Appuyez sur la touche mode pendant 5 secondes pour accéder au mode installateur.

Le réglage de chaque paramètre (F1 à F15) s'effectue à l'aide des touches + et -.

- Appuyez 2 fois sur la touche mode pour valider votre sélection et passer au réglage suivant.
- Vous pouvez sortir à tout moment du mode installateur en appuyant sur la touche PROG ou automatiquement après 2 minutes sans appui sur une touche.

F 1	Correction de la mesure de température de -5 à +5°C au pas de 0,1°C.
F 2	Type de climatisation 0 - ventilo-convector 1- P.A.C. 2- Non utilisé
F 3	Delta de température pour la consigne chaud de 1 à 5°C au pas de 0,1°C
F 4	Ecart autour de la consigne chaud de 0,5 à 2,5°C au pas de 0,1°C (la valeur de F4 doit être inférieure à la valeur de F3)
F 5	Delta d'enclenchement de la vitesse 2 en mode chaud de 0,5 à 3°C au pas de 0,1°C
F 6	Delta d'enclenchement de la vitesse 3 en mode chaud de 0,5 à 3°C au pas de 0,1°C
F 7	Delta de température pour la consigne froid de 1 à 5°C au pas de 0,1°C
F 8	Ecart autour de la consigne froid de 0,5 à 3°C au pas de 0,1°C (la valeur de F8 doit être inférieure à la valeur de F7)
F 9	Delta d'enclenchement de la vitesse 2 en mode froid de 0,5 à 3°C au pas de 0,1°C
F 10	Delta d'enclenchement de la vitesse 3 en mode froid de 0,5 à 3°C au pas de 0,1°C
F 11	Delta d'enclenchement de l'appoint électrique en mode chaud de 1 à 5°C au pas de 0,1°C
F 12	Temporisation ON du compresseur de 1 à 10 minutes au pas de 1 minute
F 13	Temporisation OFF du compresseur de 1 à 10 minutes au pas de 1 minute
F 14	Ventilation zone neutre 0 : Pas de ventilation en zone neutre 1 : Ventilation en zone neutre
F 15	Temporisation de post-ventilation de 1 à 10 minutes au pas de 1 minute

Exemple :

Pour une consigne de 20°C (F3 = 2°C, F7 = 3°C)

- En mode automatique, vous souhaitez obtenir une température ambiante entre 18 et 23°C. (consigne -F3 < consigne < consigne + F7)
- En mode chaud, vous souhaitez obtenir une température ambiante supérieure à 18°C (consigne > consigne - F3)
- En mode froid, vous souhaitez obtenir une température inférieure à 23°C (consigne < consigne +F7).

Dans le cas où le compresseur peut fonctionner en mode chaud, celui-ci se met en marche à partir d'une température de consigne - F3, la résistance électrique est activée si la température ambiante baisse encore de la valeur de F11.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques individuelles par nos services.

R&TTE 1999/5/CE

Appareil conforme aux exigences des directives



E-mail : deltadore@deltadore.com

DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG

DE REV.

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

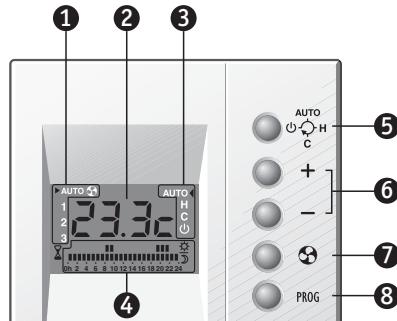
*

Presentación

- Este termostato controla los sistemas de climatización con ventilador-convector sólo frío, bomba de calor o ventiladores-convektores.
- La caja emisora gestiona la programación diaria, los modos auto, calefacción, enfriamiento, paro, ajuste de la consigna y las inactivaciones de la ventilación.

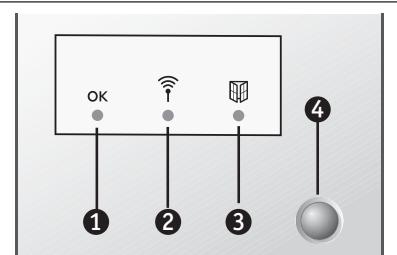
Descripción

Caja de superficie del emisor



- Modo de funcionamiento ventilación
- Visualización temperatura
- Modo de funcionamiento climatización
- Programación diaria
- Selección funcionamiento climatización
- Ajuste consigna / hora
- Selección funcionamiento ventilación
- Activación programación

Caja del receptor

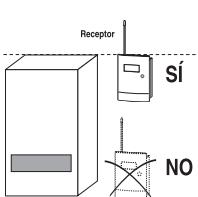


- Testigo OK: estado configuración
- Testigo transmisión radio
- Testigo detección de apertura
- Tecla de configuración

Instalación del receptor

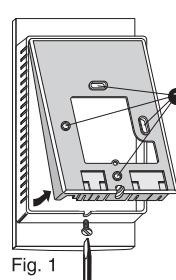
Elección del emplazamiento

El receptor debe colocarse en posición elevada. La antena debe estar alejada de elementos conductores (cables eléctricos, cuadro eléctrico, superficie metálica).



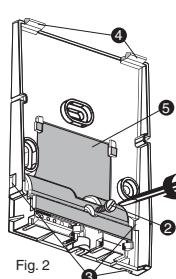
Fijación

Para fijar el aparato en la pared es necesario separarlo de su base tal y como se indica en la figura 1. Una vez separado de la caja, debe fijarse en la pared con la ayuda de tornillos / tacos o en una caja de empotrar (60 mm de separación entre agujeros) utilizando los orificios indicados ① (fig. 1).



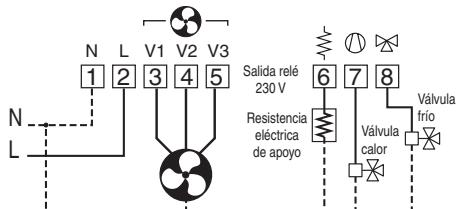
Para ello, proceder como sigue:

Afloje el tornillo indicado ② (Fig. 2) con el fin de quitar la tapa de los bornes mostrada ③. Las zonas indicadas con ④ han sido previstas para ser taladradas con el fin de dejar pasar el cable de conexión, en caso de ser necesario.

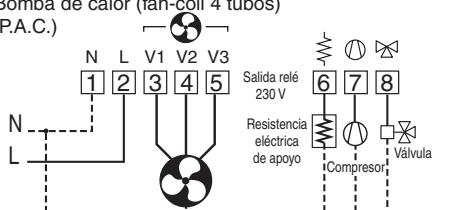


Conexión

- Ventilador convector (compresor)



- Bomba de calor (fan-coil 4 tubos) (P.A.C.)

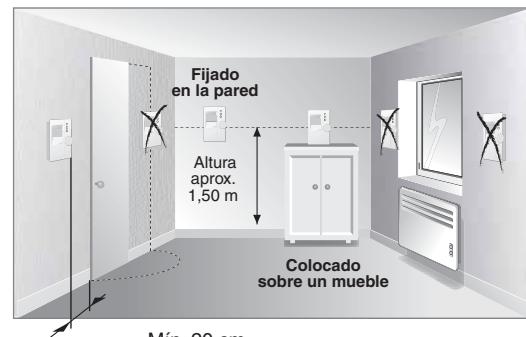


Instalación del emisor

Emplazamiento del emisor

Para regular la calefacción el termostato debe medir la temperatura ambiente lo más representativa posible de la vivienda. La sonda de medición de la temperatura está en la caja del emisor, por lo tanto debe colocar este último en:

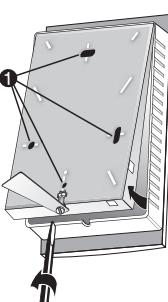
- la estancia principal o en el centro de su vivienda,
- fijado en una pared, sobre una estantería o mueble de fácil acceso, a una altura de 1,50 m,
- alejado de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta),
- en una pared interior.



Fijación del emisor

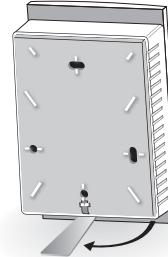
- Si desea fijar el emisor en una pared.

Para fijar el aparato en la pared es necesario separarlo de su base. Una vez separado, debe fijarse la base en la pared con la ayuda de tornillos / tacos o en una caja de empotrar (60 mm de separación entre agujeros) utilizando los orificios indicados ①.



- Colocación sobre zócalo

Haciendo girar el zócalo situado debajo de la caja puede colocar el emisor sobre un mueble o una mesa, respetando de las condiciones de transmisión y de ubicación térmica.

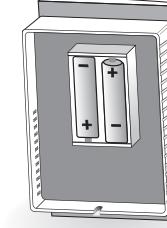


Colocación de las pilas

No utilizar nunca pilas recargables. Utilizar imperativamente pilas alcalinas.

El aparato está alimentado por 2 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo LR03.

- separe la base del aparato,
- quite la lengüeta de protección de las pilas,
- vuelva a cerrar la caja.



Puesta en servicio

El termostato y su receptor se suministran asociados. Sin embargo, si es necesario, puede asociarlos de nuevo.

En el receptor:

Pulse 3 segundos la tecla, el testigo verde OK parpadea. El receptor pasa en modo asociación.

En el termostato:

Pulse 3 segundos la tecla ventilación, el termostato muestra CNF.

+ Pulse la tecla + o -. Para enviar la orden de asociación.

El receptor deja de parpadear; la asociación ha sido realizada.

Pulse de nuevo la tecla ventilación para volver a la visualización normal.

Ajuste de los parámetros

AUTO C Pulse la tecla mode durante 5 segundos para acceder al modo instalador.

- El ajuste de cada parámetro (F1 a F15) se realiza con la ayuda de las teclas + y -.
- Pulse 2 veces la tecla mode para confirmar su selección y pasar al siguiente ajuste.
- Puede salir en cualquier momento del modo instalador pulsando la tecla PROG o de manera automática, al cabo de 2 minutos sin pulsar ninguna tecla.

- En modo programación, realice una pulsación corta sobre la tecla PROG para acceder al ajuste de la hora

- Pulsación corta sobre + ó -: Ajuste por pasos de 1 minuto
- Pulsación larga sobre + ó -: visualización rápida
- Pulse la tecla PROG para volver a la visualización normal.

Asociación de un detector de apertura al sistema

- Pulse 3 segundos la tecla del receptor para acceder al modo configuración, el testigo OK parpadea,
- Pulse el botón test (prueba) del detector, el testigo OK se apaga. Su detector está asociado a la TYBOX Radio Clim.

- Repite esta operación para cada detector (hasta 6 asociaciones posibles)
- Para suprimir todas las asociaciones realizadas, pulse unos 10 segundos la tecla del receptor. El testigo OK parpadea durante 3 segundos.

Atención: esta acción supone la supresión del termostato del sistema, por lo tanto, deberá volver a asociar el emisor TYBOX Radio Clim y su receptor. (ver § 5 Puesta en servicio).

Características técnicas

Caja de superficie del emisor

- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo LR03.

- Frecuencia de emisión 868 MHz, clase 1, Norma EN 300 220.

- Aislamiento: clase III

- Índice de protección: IP20

- Alcance radio de 50 a 300 metros en campo libre, variable según los equipamientos asociados (el alcance puede verse perturbado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).

- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40°C

- Temperatura de almacenaje: -10 a +70°C

- 128 x 85 x 31 mm

- Fijación mural o sobre zócalo

- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal

- Dispositivo de telediagnóstico

Caja del receptor

- Alimentación: 220 V, 50 Hz +/-10%

- Frecuencia de emisión 868 MHz, clase 1, Norma EN 300 220

- Aislamiento clase II

- 3 contactos de trabajo ventilación 1A máx. - 220V

- 1 contacto resistencia eléctrica 1 A máx. - 220V

- 1 contacto compresor 1A máx. - 220V

- 1 contacto válvula 1A - 220V

- Fijación mural

- Índice de protección: IP30

- Temperatura de funcionamiento: 0 a +40°C

- Temperatura de almacenaje: -10 a +70°C

F 1	Corrección de la medición de la temperatura de -5 a +5°C en pasos de 0,1°C.
F 2	Tipo de climatización 0 - ventilador-convector 1- Bomba de calor (P.A.C.) 2- No utilizado
F 3	Diferencial de temperatura para la consigna de calor de 1 a 5°C en pasos de 0,1°C
F 4	Desajuste de 0,5 a 2,5°C en pasos de 0,1°C relativo a la consigna de calor (el valor de F4 debe ser inferior al de F3)
F 5	Diferencial de activación de la velocidad 2 en modo calor de 0,5 a 3°C en pasos de 0,1°C
F 6	Diferencial de activación de la velocidad 3 en modo calor de 0,5 a 3°C en pasos de 0,1°C
F 7	Diferencial de temperatura para la consigna de frío de 1 a 5°C en pasos de 0,1°C
F 8	Desajuste de 0,5 a 3°C en pasos de 0,1°C relativo a la consigna de frío (el valor de F8 debe ser inferior al de F7)
F 9	Diferencial de activación de la velocidad 2 en modo calor de 0,5 a 3°C en pasos de 0,1°C
F 10	Diferencial de activación de la velocidad 3 en modo frío de 0,5 a 3°C en pasos de 0,1°C
F 11	Diferencial de activación de la resistencia de apoyo eléctrico en modo calor de 1 a 5°C en pasos de 0,1°C
F 12	Temporización ON (activado) del compresor de 1 a 10 minutos en pasos de 1 minuto
F 13	Temporización OFF (desactivado) del compresor de 1 a 10 minutos en pasos de 1 minuto
F 14	Ventilación zona neutra 0 : Sin ventilación en zona neutra 1 : Ventilación en zona neutra
F 15	Temporización de postventilación de 1 a 10 minutos en pasos de 1 minuto

Ejemplo:

- Para una consigna de 20°C (F3 = 2°C, F7 = 3°C)
- En modo automático, desea una temperatura ambiente entre 18 y 23°C. (consigna -F3 < consigna < consigna + F7)
 - En modo calor, desea obtener una temperatura ambiente entre 18 y 23°C. (consigna > consigna - F3)
 - En modo frío, desea obtener una temperatura inferior a 23°C. (consigna < consigna + F7).

En el caso de que el compresor pueda funcionar en modo calor, éste se pone en marcha a partir de una temperatura de consigna - F3. La resistencia eléctrica se activa si la temperatura desciende por debajo del valor de F11.

R&TTE 1999/5/CE
Appareil conforme aux exigences des directives



SERVICIO TÉCNICO : 902 12 13 15

www.delta-dore.es
E-mail : detaladore@detaldore.es

Tel : 93 699 65 53 - Fax : 93 588 19 69

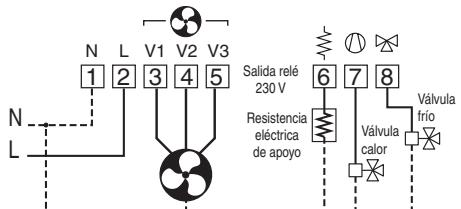
80191 Rubí (Barcelona) - Local 1 Y 2

C/ Antoni Boífa, 13 - Semi-sótano - Local 1 Y 2

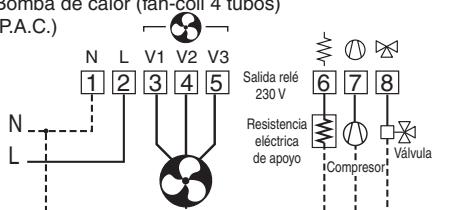
DELTADORE ELECTRONICA, S.A.



- Ventilador convector (compresor)

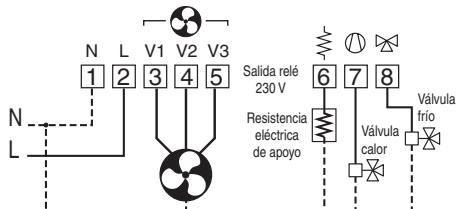


- Bomba de calor (fan-coil 4 tubos) (P.A.C.)



Conexión

- Ventilador convector (compresor)



- Bomba de calor (fan