

DSL 030



TERMOSTATO EVOLUTION K 60 D 040 Z

1 - GENERALIDADES

- El termostato de control DSL030, está diseñado para funcionar con las unidades terminales con agua, provistas del sistema de regulación electrónico EVOLUTION.
- Está previsto para montaje mural y dotado de un visualizador de cristal líquido y de cuatro teclas, que permiten el control del sistema de climatización. El termostato está directamente alimentado por el sistema de regulación electrónico al que se halla conectado.

E

2 - INSTALACIÓN

- El termostato debe ser instalado por personal cualificado y autorizado.
- Consultar la información técnica de la regulación EVOLUTION.

2.1 - EMPLAZAMIENTO DEL TERMOSTATO

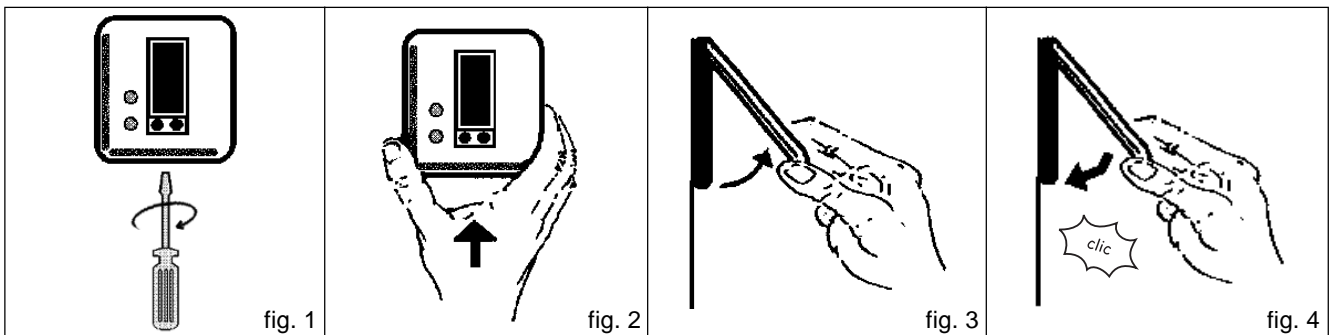
- Con el fin de asegurar el buen funcionamiento, el termostato debe estar fijado en una pared interior, dentro de la zona a climatizar. Debe instalarse aproximadamente a 1,50 m del suelo, en las corrientes de convección normales del local.
- Evitar los siguientes emplazamientos :
 - detrás de las puertas o en los rincones en los que difícilmente circula el aire,
 - en un muro exterior (distancia mínima 0,50 m),
 - en lugares sometidos a la luz solar directa, o cerca de generadores de calor que puedan influir en la regulación,
 - cerca de las salidas de aire de los aparatos de climatización,
 - en superficies no calentadas ni refrigeradas,
 - cerca de fuentes de posibles interferencias electromagnéticas.

2.2 - FIJACIÓN DEL TERMOSTATO

- Levantar la tapa del termostato e insertar una moneda o una hoja de destornillador de unos 3 mm de ancho en la ranura que hay en la parte baja de la caja.
Girar un cuarto de vuelta para soltar el termostato de su zócalo (ver fig. 1 abajo).
- Levantar el termostato y quitarlo de su zócalo (como indican las figs. 2 y 3 abajo).
- Utilizar el zócalo como plantilla para marcar los agujeros de fijación al muro (\varnothing : 5 mm) en el emplazamiento elegido. El cable de conexión debe pasar por el agujero rectangular situado en el centro del zócalo.
- Fijar el zócalo al muro con ayuda de los tornillos y tacos suministrados con el termostato.
- Conectar el cable de enlace al bornero del zócalo, respetando el esquema.
Tapar el agujero de paso del cable para evitar que las corrientes de aire puedan influir en la regulación de la temperatura.

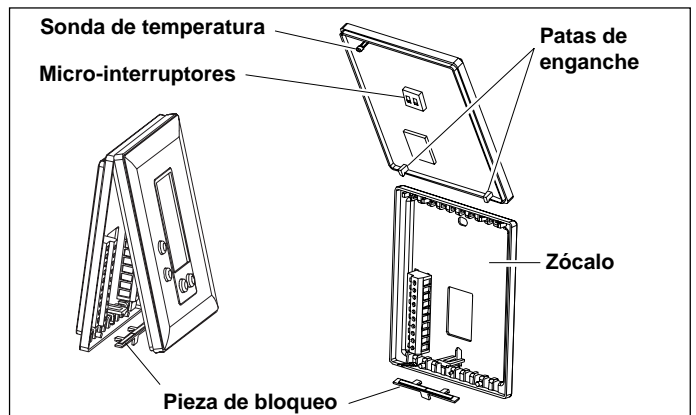
NUEVO MONTAJE DEL TERMOSTATO

- Situar el termostato con ayuda de las patas de enganche y las muescas que hay en el zócalo.
- Bajar el termostato a su posición y apoyar suavemente el borde inferior para engatillarlo en el zócalo (ver fig. 4 abajo).



2.3 - BLOQUEO DE LA CAJA

- Una pieza de plástico suministrada con el termostato permite bloquear su montaje en el zócalo (para impedir el acceso a los micro-interruptores, ver § 3).
Para ello, insertar la pieza de plástico en la parte baja del zócalo, como se indica al lado, antes de encajar el termostato.
Para liberar el mecanismo, apoyar sobre la pieza hacia el interior de la caja, al mismo tiempo que se levanta con cuidado el termostato de su zócalo.



3 - CONFIGURACIÓN

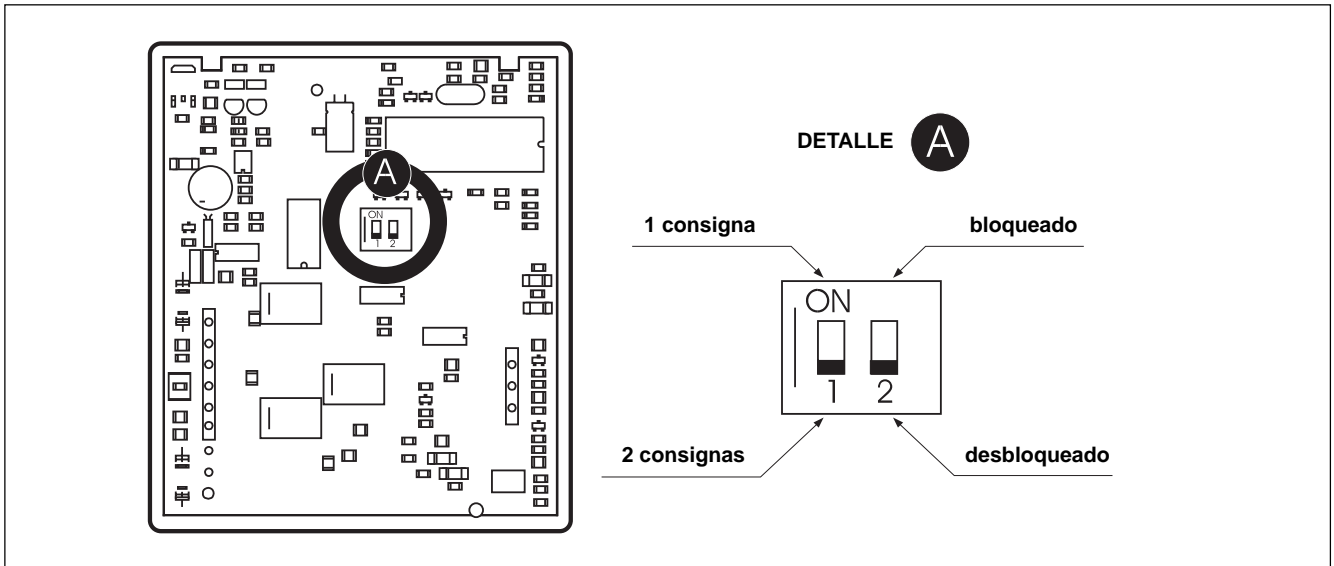
- Dos micro-interruptores situados en el interior del termostato permiten las siguientes selecciones :

Interruptor nº 1 : funcionamiento con 2 puntos de consigna (selección estándar), o con un sólo punto de consigna (selección simplificada) (interr. en ON).

Interruptor nº 2 : bloqueo del teclado (interr. en ON)

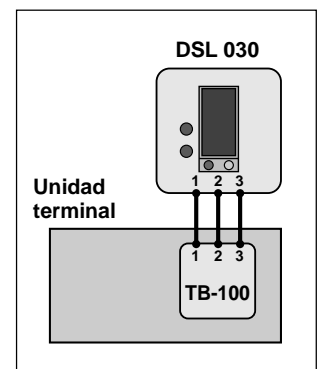
En este caso, se impide cualquier acción sobre las teclas. El termostato permanece en la configuración que tenía antes del bloqueo.

Aparece el símbolo  en la pantalla.



4 - CONEXIONADO






- Conectar el termostato a la tarjeta controladora situada en la unidad terminal, respetando el esquema que hay al lado.
- Consultar la información de la unidad terminal.
- El enlace debe realizarse con cable tipo teléfono :
 - dos pares de alma maciza de 0,6 mm como mínimo, apantallados,
 - longitud máxima : 10 metros.
- No tender este cable cerca de cables de potencia para evitar problemas de perturbaciones electromagnéticas. El cable debe fijarse.
- Es posible controlar varias unidades terminales con un sólo mando a distancia, uniendo estos terminales por un enlace BUS de dos hilos. La unidad terminal a la que se conecta el termostato de control se convierte en la unidad "Maestra". Las unidades conectadas a continuación en el BUS, se convierten en unidades "Esclavas".



NOTA : Si se conecta un termostato de control en una unidad "Esclava", ésta se convierte en "Maestra" y las unidades terminales conectadas a continuación en el BUS, se convierten en "Esclavas" de esta nueva "Maestra".

Ver detalles de conexionado en la información técnica nº 10 12 124.

5 - CALIBRACIÓN DE LA INDICACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

- El valor indicado normalmente en la pantalla corresponde a la temperatura leída por la sonda situada en el interior del termostato. Si este valor no corresponda a la temperatura de la sala, es posible ajustarlo (en ± 2 grados) de la forma siguiente :
 - Presionar la tecla  durante 10 segundos. Entonces aparece el valor de la temperatura indicado con dos decimales.
 - Ajustar el valor deseado con las teclas  y .
- **Nota :** Es posible recuperar el valor inicial en este momento, presionando la tecla .
- Presionar de nuevo la tecla  para regresar a la visualización normal.

Nota : Precisión de la medición de temperatura

- Si se han respetado las reglas de instalación, se alcanza la plena precisión al cabo de una hora que el termostato haya sido instalado y puesto bajo tensión.



En el interés de mejoras constantes, nuestros productos pueden modificarse sin aviso previo.

Technibel

R.D. 28 Reyrieux BP 131 01601 Trévoux CEDEX France
Tel. 33 4 74 00 92 92 - Fax 33 4 74 00 42 00
R.C.S. Bourg-en-Bresse B 759 200 728