

# Termostato FCA2/FCA2N

## Manual de usuario



El FCA2 es un termostato de alta calidad con un diseño moderno para regular la temperatura de la habitación según las necesidades del usuario para lograr el máximo confort.

El control de temperatura por habitación es posible mediante una conexión directa al actuador o mediante la centralita de suelo radiante cableada.

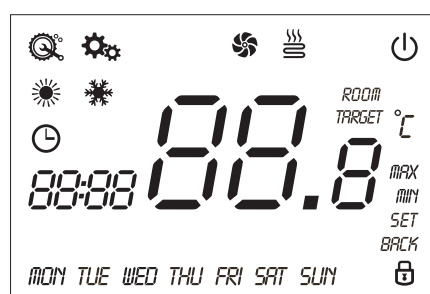
La apariencia es simple, y la configuración y operación de la temperatura deseada de la habitación se pueden realizar cómodamente solo girando el botón y presionándolo.

### Características

- Pantalla LCD grande con retroiluminación
- Diseño elegante y tamaño pequeño
- para sistemas de calefacción y refrigeración.
- Temperatura ajustable
- Programa confort para climatización.
- Calibración de temperatura de lectura
- Limitación del rango de ajuste de temperatura objetivo
- Protección contra bajas temperaturas
- Adecuado para operación NC y NO

### Display

- |  |                                           |  |                                      |
|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | Menu Función                              |  | Indicador funcionamiento calefacción |
|  | Menu Ajustes                              |  | Bloqueo                              |
|  | Apagar/encender                           |  | Unidad de temperatura                |
|  | Calefacción                               |  | Temperatura Máxima                   |
|  | Refrigeración                             |  | Temperatura Mínima                   |
|  | Ajustes de hora                           |  | Días de la semana                    |
|  | Indicador funcionamiento de refrigeración |  | Hora                                 |
|  |                                           |  | Temperatura ambiente/objetivo        |



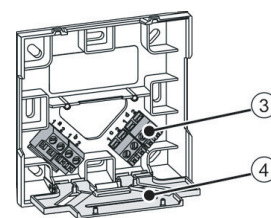
### Datos Técnicos

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fuente de alimentación | 230V, 50/60Hz         |
| Carga Máxima           | 1A                    |
| Temperatura de trabajo | 5-35°                 |
| Ambiente               | 0-50°                 |
| Humedad relativa       | 80%, Sin condensación |
| Iluminación pantalla   | LED                   |
| Sensor                 | NTC 100K 1%           |
| Exactitud              | ±1°C                  |
| Conmutación            | Relé de estado sólido |
| Instalación            | Pared, En superficie. |

### Descripción general del dispositivo



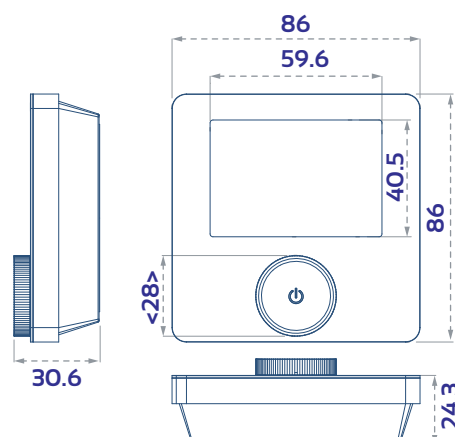
Vista superior



Contactos

- |                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Display          | • Indicación de todas las pantallas y menús.                                                                                                                                                                      |
| 2 Rotary control   | • Botón de perilla con pulsación.<br>• Funcionamiento y navegación por menús.<br>• Especificación de temperatura objetivo<br>- Ajustar la Tª nominal para los modos de funcionamiento calefacción y refrigeración |
| 3 Bornes conexión  | • Terminales de tornillo para conexión.<br>- Conexión rápida de un cable de alimentación y transmisión de señal (COM/NO)                                                                                          |
| 4 Protective cover | • Protección contra el contacto de componentes activos                                                                                                                                                            |

### Dimensiones



# Termostato FCA2/FCA2N

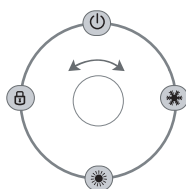


## Manual de usuario

### Operación del usuario

#### Menú de Funciones

Haga clic en el termostato, gírelo a , y haga clic para ingresar.



 Encendido/apagado:

Haga clic para apagar.

Haga doble clic para reiniciar.

 Modo calefacción

 Modo refrigeración

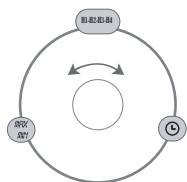
 Bloqueo de pantalla:

Después del bloqueo, mantenga presionado 5 s para desbloquear

**CONSEJOS:** En este menú, gire la perilla para mover diferentes íconos de funciones y haga clic para confirmar la selección de la función; presione prolongadamente para salir.

#### Menú de Ajustes

Haga clic en el termostato, gírelo a , y haga clic para ingresar.



 Configuración de la hora:

Configuración de año, mes, día y 24 horas.

 Configuración de temperatura objetivo:

El valor predeterminado es 35 °C para la Tª objetivo máx.  
5 °C para la temperatura objetivo mínima

**H1-H2-H3-H4** Cada código significa una configuración avanzada diferente:

| Codigo | Contenido de las opciones    | Ajustes | Gire la perilla para ajustar, mantenga presionada la perilla para guardar |
|--------|------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| H1     | Compensación temperatura     | 0°C     | -9+9 °C                                                                   |
| H2     | diferencia de Tª de arranque | 2°C     | 0~9 °C                                                                    |
| H3     | Protección contra altas Tª   | 45°C    | 30~60 °C                                                                  |
| H4     | Protección contra bajas Tª   | 5°C     | 5~10 °C                                                                   |

### Otras operaciones y consejos

**Consejo de protección contra altas temperaturas:** cuando la temperatura ambiente es superior al valor de protección, el valor de visualización de la temperatura comienza a parpadear y la carga se apaga automáticamente. Cuando la temperatura interior es inferior al valor de protección, el valor de visualización de la temperatura deja de parpadear y el estado de protección se cancela automáticamente.

**Consejo de protección contra baja temperatura:** cuando la temperatura interior es inferior al valor de protección, el valor de visualización de la temperatura comienza a parpadear y la carga se enciende automáticamente. Cuando la temperatura interior es superior al valor de protección, la pantalla de temperatura deja de parpadear y el estado de protección se cancela automáticamente.

**Aviso de falla del sensor de temperatura:**

E1 y E2 representan que el sensor está defectuoso, el termostato dejará de funcionar hasta que se elimine la falla si en la interfaz de pantalla aparecen E1 y E2.

**Función de protección de válvula** incluida en el dispositivo.

**Restaurar valor de fábrica:** En la función, mantenga presionado durante 5 segundos, el termostato se restaurará al valor predeterminado de fábrica.

### La instalación DEBE REALIZARSE POR UNA PERSONA CUALIFICADA

**Importante.** Monte el termostato a la altura de los ojos. Lea detenidamente las instrucciones para sacar el máximo partido a nuestro producto.

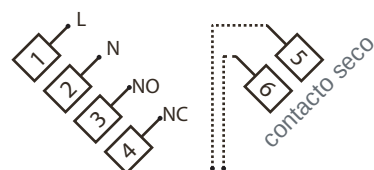
No lo instale cerca de una fuente de calor directa, ya que afectaría a su funcionamiento.

No presione con fuerza la pantalla LCD, ya que podría causar daños irreparables.

1. Quite con cuidado el botón de perilla.

2. Pulse como se indica en la imagen para separar el frontal.

3. Coloque el frontal del termostato en un lugar seguro. Conecte el termostato como se muestra en el diagrama de conexiones.



4. Introducir el termostato en la pared y anclarlo usando los tornillos de sujeción.

5. Colocar nuevamente el frontal del termostato. Y por ultimo el botón.

