

# Controlador Electrónico Cascada

*Gestiona hasta cuatro calderas en cascada según las temperaturas de mandada y retorno.*



# 2

AÑOS DE  
GARANTÍA

## Descripción

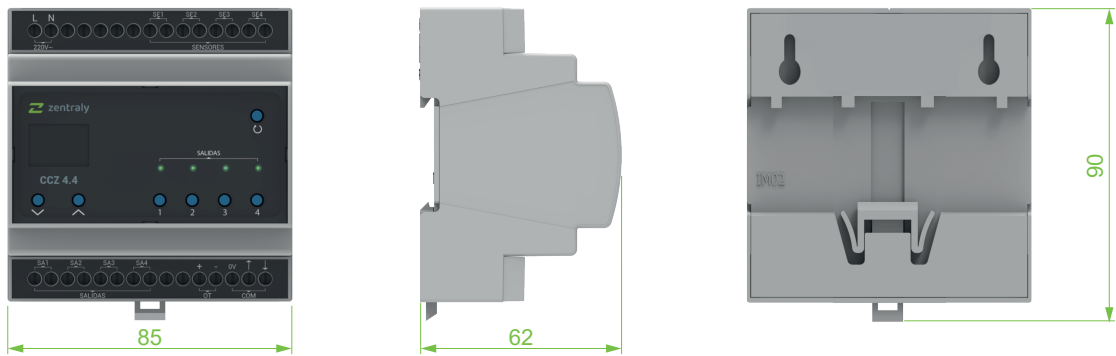
Este dispositivo es un controlador para montar en riel DIN diseñado para gestionar múltiples salidas en base a las mediciones de temperatura proporcionadas por sensores NTC.

Regula la temperatura del sistema de calefacción controlando múltiples equipos según las temperaturas de mandada y retorno. También incluye un sistema de rotación de calderas semanal para asegurar una vida útil equitativa entre los equipos.

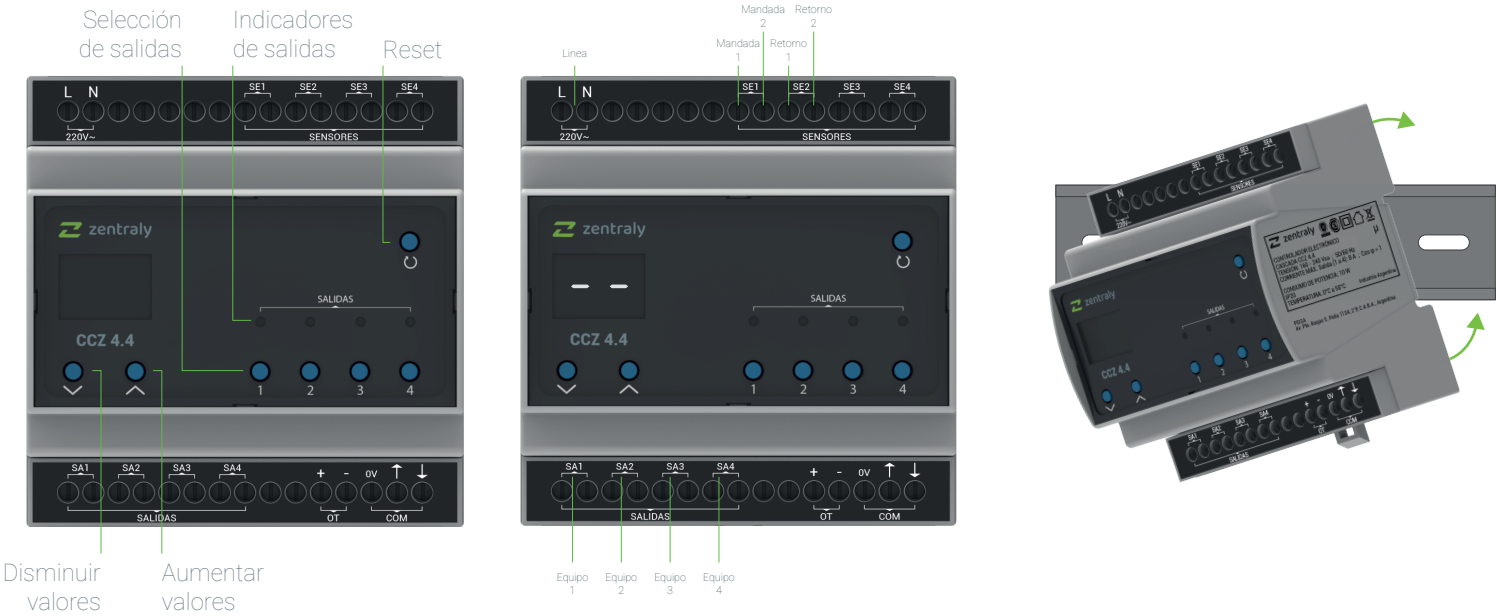
## Características

- Permite controlar hasta 4 calderas en paralelo
- Permite la detección temprana de un desempeño inadecuado el sistema.
- Asegura un desgaste uniforme de los equipos mediante un sistema de rotación semanal de las calderas.
- Gestiona de forma inteligente el encendido y apagado de las calderas para optimizar su rendimiento.
- Salvaguarda las calderas ante posibles sobretemperaturas.
- Cantidad de salidas/entradas: 4 salidas de calderas (on/off), 2 entradas de NTC.
- Retardo de encendido de calderas configurable entre 1 y 20 minutos.
- Delta de temperatura configurable: 1 a 20°C.
- Rango de temperatura de operación -20 a +50 °C.
- Temperatura de protección de mandada configurable entre 40 y 90 °C.

Dimensiones



Funciones



Beneficios

Beneficio	Controlador Cascada	Controlador convencional
Gestión de múltiples calderas (hasta 4)	✓	✗
Rotación automática de uso entre calderas	✓	✗
Protección térmica con umbral configurable	✓	✗
Regulación basada en demanda real	✓	✗
Retardos de puesta en marcha configurables	✓	✗
Delta de temperatura ajustable	✓	✗
Integración con el Ecosistema Zentraly Home	✓	✗

Especificaciones

Modelo	CCZ 4.4
Dimensiones	85mm x 90 mm x 62 mm
Alimentación	160 - 240 V~
Frecuencia	50/60 Hz.
Consumo de Potencia	10 W
Protección	20
Corriente máxima por salida	8 A
Cos φ	1
Tensión máxima por salida	250 V~   30 V <sub>DC</sub>
Desconexión del relé	μ
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C
Humedad de operación	5% a 90%
Sección cuadrada de cable	1 a 2,5 mm <sup>2</sup>

Más información

[www.zentraly.com](http://www.zentraly.com)

0810 222 7378

[info@zentraly.com](mailto:info@zentraly.com)

Bernardo de Irigoyen 1053, Florida, Provincia de Bs As