

Serie E100 / E200

Termostatos y cronotermostatos



(E)

CALEFACCIÓN



- Amplia pantalla retroiluminada
- Optimización de la conexión
- Programas pre-ajustados y de libre configuración para adaptarse a los diferentes estilos de vida
- Pulsador manual para cambiar de temperatura de confort a reducida



Una nueva generación de termostatos inteligentes



EBERLE ha diseñado una nueva familia de termostatos para el control de la temperatura ambiente, E100 / E200. Son fáciles de instalar, fáciles de usar y ofrecen un control preciso de la temperatura. La nueva familia incorpora grandes ventajas tanto para los instaladores como para los usuarios.

La combinación perfecta de flexibilidad y confort

El cronotermostato **E200** ofrece una programación intuitiva y fácil, junto con un diseño sencillo y moderno que se adapta a cualquier ambiente. Dispone de una pantalla amplia y clara y de unos mandos sencillos, que simplifican su manejo.

• Sin necesidad de ajustar la hora

Dispone de un reloj de tiempo real ajustado minuciosamente en fábrica, por tanto no es necesario ajustar la hora.

• Cambio automático de invierno a verano

Cuando se produce el cambio horario de invierno a verano, el cronotermostato actualiza la hora de forma automática.

• 3 programas prefijados de fábrica

La sencillez de esta nueva familia destaca a la hora de ajustar el programa horario. Sólo es necesario seleccionar uno de los tres programas preajustados de fábrica. El usuario simplemente tiene que elegir aquel programa que se aproxime más a su estilo de vida. Además, si lo prefiere, puede diseñar su propia programación de forma rápida y sencilla o bien modificar alguno de los programas existentes.

• Salvado de memoria

La nueva familia cuenta con una función que almacena el perfil de programación en la memoria. Esta función es muy útil en caso de fallo en la alimentación, ya que todos los ajustes quedan almacenados y por tanto no es necesario volver a programar el equipo.

• Protección contra manipulaciones no deseadas

La posibilidad de bloquear el acceso al equipo proporciona tranquilidad y asegura un funcionamiento correcto, especialmente en lugares públicos, ya que evita manipulaciones involuntarias o de personas no autorizadas.

• Modo vacaciones / día festivo

El modo vacaciones/día festivo es otra ventaja. Los usuarios pueden programar su termostato para que caliente su hogar justo antes de su regreso de vacaciones o tras una corta ausencia- ya no estará la casa fría a su regreso.

• Modificación eventual de la temperatura

Lo último en flexibilidad, esta función le permite modificar la temperatura de consigna por un periodo determinado. En el siguiente periodo horario, el termostato vuelve automáticamente al valor ajustado en el programa.

Aplicaciones más frecuentes

• Termostato ambiente

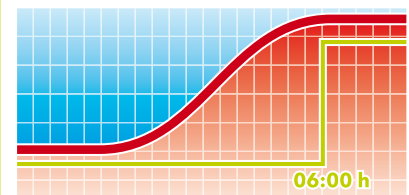


• Regulador para suelo radiante



Para el control de la temperatura ambiente en sistemas de calefacción por suelo radiante

Ahorro de energía con la función de optimización de la conexión



El regulador E200 controlado por un microprocesador "aprende" de forma autónoma con qué anticipación debe conectar la calefacción para alcanzar la temperatura deseada a la hora establecida. Gracias a esta función se ahorra energía y por consiguiente se protege el medio ambiente al reducir las emisiones de CO2.

E100 & E200 de un vistazo

EBERLE



Características de funcionamiento

	E100	E200
PID con PWM (modulación por ancho de impulso) ON/OFF ajustable	●	●
Relé con contacto conmutado	●	●
Capacidad de corte del contacto 8 A	●	●
Alimentación por baterías	●	●
Ajuste de temperatura		●
Optimización de la conexión		●
Protección de válvula		●

Propiedades

	E100	E200
Pantalla LCD amplia y clara	●	●
Retroiluminación	●	●
Ajuste del límite superior e inferior de la consigna	●	●
Protección contra manipulaciones	●	●
Botón ON (temperatura de confort)	●	
Botón OFF (temperatura reducida)	●	
Ajuste de la temperatura de confort recomendada	●	
Ajuste de la temperatura reducida recomendada	●	
Reloj preajustado		●
3 programas predefinidos y ajuste de programas personalizados		●
Bloques de días		●
Selección de 2, 4, 6 eventos por día		●
Cambio automático del horario de verano / invierno		●
Modo manual	●	●
Modo vacaciones / día festivo		●
Modificación eventual de la temperatura		●

Modelos

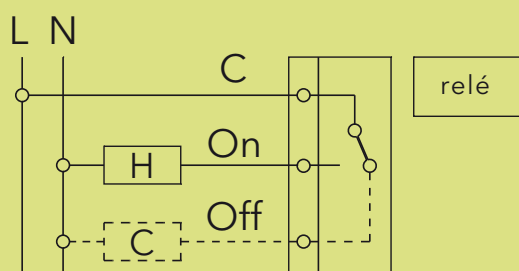
	E100	E200
Código	0525 37 643 900	0525 32 645 900

Tecnología detrás de la familia E100/E200

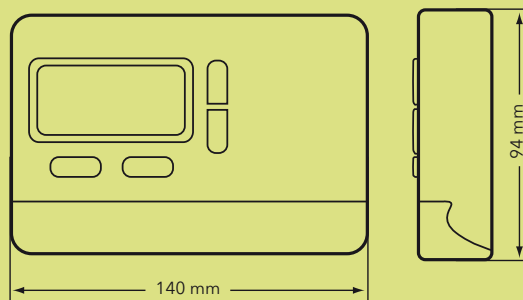
Datos técnicos

Alimentación	2 x 1.5 V (AA), vida útil de las baterías aprox. 3 años
Salida	Relé. 1 contacto conmutado, 24 ... 230 V
Capacidad de corte	Max. 8 (2) A
Tipo de control	PID con PWM (modulación por ancho de impulso) ON/OFF adjustable

ESQUEMA DE CONEXIÓN & DIMENSIONES E100/E200



H= Calefacción con actuadores normalmente cerrados
C= Calefacción con actuadores normalmente abiertos o sólo refrigeración



EBERLE Controls GmbH | Klingenhofstraße 71 | D-90411 Nürnberg | T +49(0)911 56 93 0 | F +49(0)911 56 93 536
E-Mail: info.eberle@invensys.com | www.eberlecontrols.com

La página web www.eberlecontrols.com proporciona constantemente información actualizada, orientada al cliente, sobre productos y soluciones. El newsletter Eberle está dirigido a nuestros instaladores y distribuidores con el fin de mantener una comunicación directa e informarles sobre los últimos avances y aplicaciones de nuestros productos.

