

INSTAT+

La nueva generación de cronotermostatos

Control de la temperatura ambiente

Control de la temperatura del suelo radiante

Control de la temperatura ambiente con limitación de la temperatura del suelo radiante



CALEFACCIÓN



NOVEDAD

¡Cambio automático de horario invierno / verano!

Fácil adaptación a las necesidades individuales

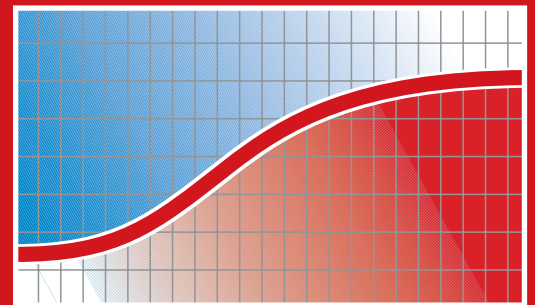
Eberle le ofrece la nueva familia *INSTAT+*, totalmente innovadora en el mercado de los cronotermostatos. Es fácil de instalar, sencilla de manejar y ofrece un perfecto control de la temperatura y del confort. La nueva familia viene cargada de grandes ventajas tanto para los instaladores como para los usuarios:

- Muy sencillo de manejar.
- Amplia pantalla con indicación permanente de la hora y la temperatura ambiente.
- Fácil de programar con tan sólo 4 botones.
- Cambio automático del horario de invierno a verano.
- No es necesario ajustar la hora ni el día de la semana.
- 3 programas prefijados de fábrica.
- Libre programación:
 - programa diario (todos los días igual).
 - programación por bloques (días laborables / días festivos).
 - programa semanal (diferente cada día).
- Número de conmutaciones ajustables en función de las necesidades (2, 4, o 6 periodos por día).
- Modo de funcionamiento vacaciones (reducción o incremento de la temperatura de consigna para un periodo determinado de horas o días).
- Modificación manual de la temperatura.
- Permite bloquear el acceso para evitar cualquier manipulación accidental.
- Limitación de los valores máximo y mínimo de la temperatura de consigna.
- Inteligente optimización de la puesta en marcha.
- Disponible en dos versiones: “sólo para calefacción” o “sólo para refrigeración”.
- Protección antihielo.
- Función marcha-paro.
- Protección contra agarrotamientos (puede desactivarse).
- Versiones con alimentación por baterías o con 230V–50Hz.
- Permite calibrar la sonda de temperatura con arreglo a un termómetro patrón.
- Gracias a la última tecnología todos los ajustes se almacenan de forma no volátil. En caso de fallo de la alimentación no es necesario volver a realizar ningún ajuste.



Ahorro de energía mediante el aprendizaje de la curva de calefacción

El regulador *INSTAT+* 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.



Aplicaciones frecuentes:

Como regulador de temperatura ambiente



Para la regulación de la temperatura ambiente.

Control de la temperatura del suelo radiante



Como regulador para suelo radiante.

Control de la temperatura ambiente con limitación de la temperatura del suelo radiante



Para la regulación de la temperatura ambiente y limitación de la temperatura de suelo en un valor máximo ajustable (mediante sonda de suelo) para:

- calefacción eléctrica de suelo radiante.
- calefacción de suelo radiante por agua caliente.

Versiones para todas las aplicaciones

La combinación perfecta de flexibilidad y confort

La programación del *INSTAT+* es muy intuitiva y su diseño se adapta a la decoración de cualquier vivienda. Su amplia pantalla y la simplicidad de los mandos hacen que sea muy sencillo de utilizar.

➔ Sin necesidad de ajustar la hora:

Dispone de un reloj de tiempo real ajustado minuciosamente en fábrica por tanto, no tendrá que 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 se 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.

➔ Memoria:

Toda esta familia de cronotermostatos disponen de una función de memoria que cuando falla la alimentación, la hora y el programa horario quedan almacenados. No hay necesidad de volver a ajustarlos.

➔ Bloqueo del acceso:

La protección de acceso le garantiza la tranquilidad que el aparato va a seguir funcionando adecuadamente, sobretodo si se instala en espacios públicos de fácil acceso.

➔ Inteligente optimización de la puesta en marcha:

En otoño y en primavera, cuando el clima es templado, la función de optimización reduce el consumo de energía posponiendo el inicio del calentamiento ya que no es necesario emplear todo el periodo preajustado para alcanzar la temperatura deseada. Esta eficiente función de protección del medioambiente permite ahorrar más de un 10% en combustible y reducir las emisiones nocivas de CO₂ al ambiente sin reducir el confort.

➔ Modo vacaciones:

Esta función es otra de las ventajas que incluye esta familia. El usuario puede programar el cronotermostato para que la casa esté a la temperatura deseada justo a su vuelta.

➔ Modificación temporal:

Lo último en flexibilidad, la modificación temporal de la temperatura de consigna le permite acomodar el funcionamiento del *INSTAT+* a las situaciones inesperadas que surgen en el día a día.

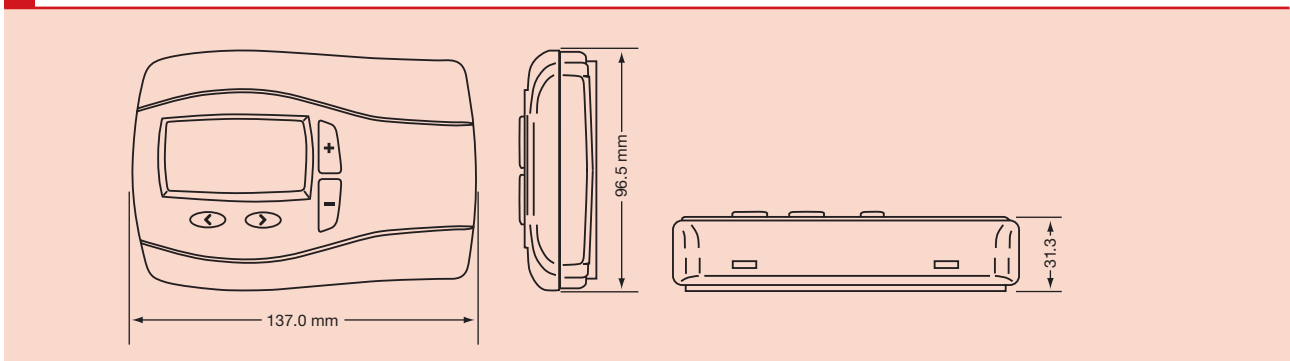
Versiones:

Características <i>INSTAT+</i>3R	...3F	...3L	...2R
Control de la Tª ambiente Rango Tª ambiente 7...32 °C	➔			➔
Control de la Tª del suelo radiante Rango Tª Suelo: 10...40 °C		➔		
Control de la Tª ambiente con limitación del suelo Rango Tª ambiente : 7...32 °C Rango Tª Suelo: 10...40 °C			➔	
Protección de válvula	➔ (opcional)			➔ (opcional)
Red/batería (R/B)	R	R	R	B
Aplicación – Suelo radiante por agua y radiadores – Suelo radiante eléctrico – Calefacción eléctrica	➔	➔	➔	➔
Código Versión universal 24h, 5:2d, 7d (...R) 24h versión (...R1) 7d versión (...R7)	0537 20 141 9... 0537 60 141 9... 0537 80 141 9...	0537 30 141 9...	0537 40 141 9...	0537 10 291 9... 0537 50 291 9... 0537 70 291 9...

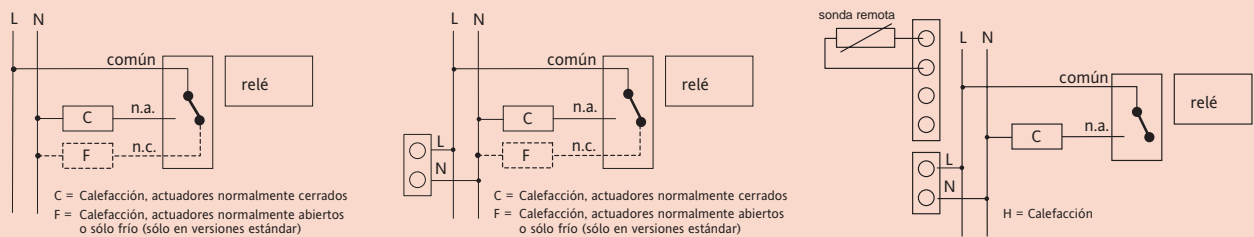
Datos técnicos

Alimentación	Red Batería	230 V AC (193...253 V) 50 Hz 2 x 1.5 V (AA), vida útil aprox. 3 años
Salida		relé, 1 contacto conmutado
Capacidad de corte		máx. 16 (4) A
Control		proporcional (similar al PWM)
Sonda remota para versiones 3L y 3F		F 193 720, longitud 4 m, prolongable hasta 50 m o F 190 021 para montaje en superficie. En caso de fallo en la sonda la calefacción se conecta automáticamente 3 min. de cada 10 min., para mantener un cierto confort pero evitando sobrecalentamientos.
Conexión		por bornas de tornillo

Dimensiones:



Esquema de conexión



INSTAT+ 2R

INSTAT+ 3R

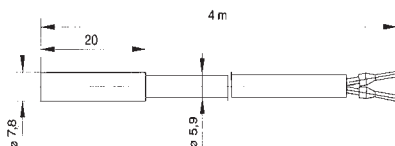
INSTAT+ 3F, 3L

Sondas remotas

F 193 720



Dimensiones:



F 190 021

