

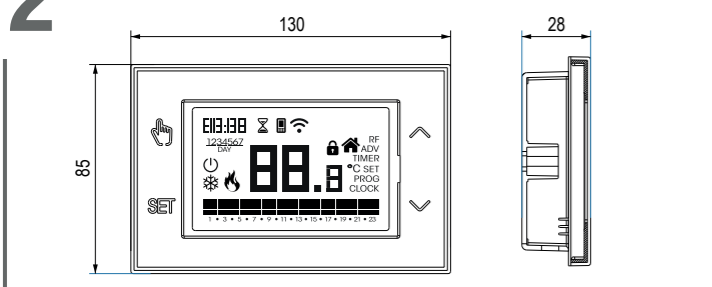


Vemer S.p.A.

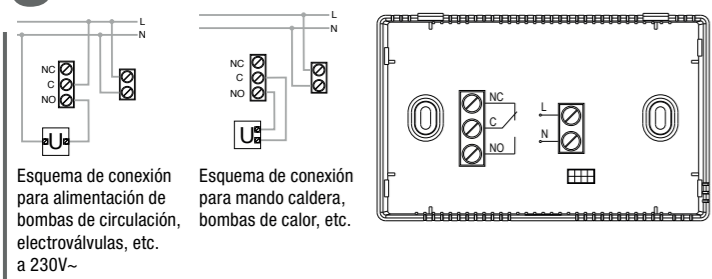
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16

correo electrónico: info@vemer.it - sitio web: www.vemer.it

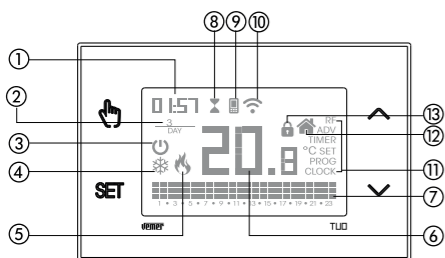
2 DIMENSIONES



3 ESQUEMAS DE CONEXIÓN



4 DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



- 1 Reloj
- 2 Día de la semana
- 3 Funcionamiento apagado
- 4 Carga activa (modalidad acondicionamiento)
- 5 Carga activa (modalidad calefacción)
- 6 Temperatura medida
- 7 Programa diario en ejecución subdividido en 24 histogramas, uno para cada hora del día. A cada hora se asocia una de las 3 temperaturas:

■ Temperatura T1 ■ Temperatura T2 ■ Temperatura T3

- 8 Funcionamiento temporizado activo
- 9 Sincronización con configuraciones en el Cloud Vemer en curso
- 10 Conexiones a la red Wi-Fi activa
- 11 Menú de configuración:
 - RF (no utilizado)
 - ADV parámetros avanzados del dispositivo
 - TIMER temporizaciones
 - SET temperaturas funcionamiento automático T1, T2, T3
 - PROG programas funcionamiento automático
 - CLOCK fecha y hora

- 12 Funcionamiento local activo. En este estado, el dispositivo se desconecta del Cloud Vemer y cualquier cambio del funcionamiento debe hacerse a través de los botones en el cronotermostato. El funcionamiento local puede ser deshabilitado por la app
- 13 Bloqueo teclado activo

1 Manual de uso

CRONOTERMOSTATO WI-FI DE PARED

⚠ Lea atentamente todas las instrucciones

Cronotermostato Wi-Fi de pared alimentado por red eléctrica (230 V~), apto para el control de instalaciones de calefacción y acondicionamiento. El módulo Wi-Fi integrado le permite controlar su dispositivo de forma remota utilizando su smartphone o tableta. Debe conectar el dispositivo al router doméstico e instalar la aplicación en su smartphone o tableta, disponible de forma gratuita para dispositivos iOS y Android.

Código	Modelo	Descripción
VE785700	Tuo Wi-Fi Lite	Cronotermostato semanal color blanco

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Durante la instalación y el funcionamiento del dispositivo, es necesario respetar las siguientes indicaciones:

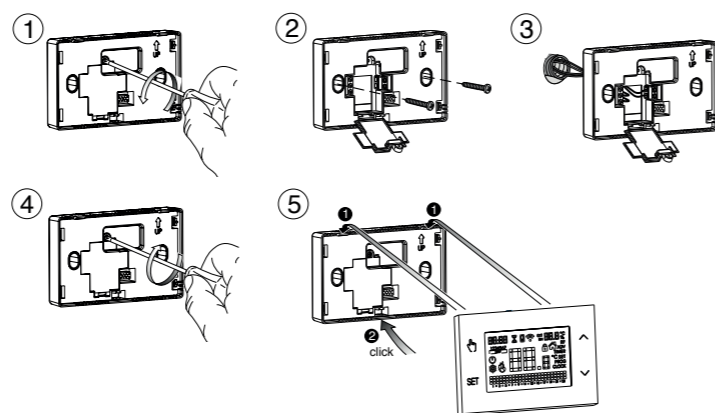
- 1) El dispositivo debe ser instalado por una persona calificada cumpliendo estrictamente los esquemas de conexión.
- 2) No alimente ni conecte el dispositivo si presenta daños en cualquiera de sus partes.
- 3) Tras la instalación, debe garantizarse que no se pueda acceder a los bornes de conexión sin utilizar las herramientas oportunas.
- 4) El dispositivo debe ser instalado y puesto en servicio conforme a la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas.
- 5) Antes de acceder a los bornes de conexión verificar que los conductores no estén bajo tensión eléctrica.
- 6) En la instalación eléctrica anterior del cronotermostato se debe instalar un dispositivo de protección contra los golpes de tensión.
- 7) El dispositivo ejerce acciones de tipo 1B y es apto para ambientes con un grado de contaminación 2 y categoría de sobretensión III (EN 60730-1).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- Salida: relé biestable con contacto conmutado 5A / 250V AC
- Programación semanal con 3 temperaturas ajustables: T1, T2, T3
- Resolución diaria: 1h
- Retardo de encendido ajustable entre 15, 30 o 45 minutos (independiente para cada hora)
- Escala de temperatura medida: $0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Resolución de temperatura medida y mostrada: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Campo de ajuste de temperatura: $2,0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Actualización de la medida: cada 20 segundos
- Precisión de medición: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Regulación de la temperatura:
 - on/off con diferencial ajustable entre $0,1^{\circ}\text{C}$ y 1°C
 - proporcional con banda y período de regulación ajustables
- Modalidades de funcionamiento: calefacción (invierno) o aire acondicionado (verano)
- Retroiluminación del display de color azul
- Cambio automático de hora de verano/hora de invierno
- Bloqueo del teclado con contraseña para instalaciones en lugares públicos
- Instalación de pared (o en cobertura de la caja 503)
- Terminal de conexión para cables con sección de $1,5 \text{ mm}^2$
- Banda de frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida: 18,3 dBm
- Temperatura de funcionamiento: $0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Humedad de funcionamiento: 20% \div 90% no condensante
- Temperatura de almacenamiento: $-20^{\circ}\text{C} \div +65^{\circ}\text{C}$
- Grado de protección: IP: XXD

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL

El dispositivo se puede instalar en la pared o cubierto por la caja de encastre de 3 módulos (tipo 503). Recomendamos posicionar a una altura de 1,5 metros del suelo, en una zona que respete en la medida de lo posible las condiciones medias de temperatura de todo el ambiente. Asegúrese de que la distancia entre el router y el dispositivo sea tal que haya una comunicación estable. Evite la instalación cerca de puertas o ventanas, en nichos, detrás de puertas y cortinas o en posiciones con exceso o total falta de aireación, para evitar que la lectura de la temperatura medida por la sonda sea errónea de alguna manera.



6 CONFIGURACIÓN INICIAL

- 1) Instale y conecte el dispositivo respetando los esquemas de conexión indicados en este manual.
- 2) Instale e inicie la app "Clima Wi-Fi Vemer" en su smartphone (o tableta). Crear una cuenta Vemer con la que asociar el dispositivo Tuo Wi-Fi (si ya tienes una cuenta Vemer, vaya al paso 3).
 - a. Elija "Register" y complete los campos "e-mail" y "password" y confirme eligiendo "Register". Por razones de seguridad, se recomienda que elija una contraseña diferente a la utilizada para acceder a su bandeja de entrada de correo electrónico
 - b. Compruebe su casilla de correo electrónico: confirme la activación de la cuenta haciendo clic en el enlace contenido en el correo electrónico enviado por el sistema
- 3) Introduzca el correo electrónico y la contraseña de su cuenta Vemer
- 4) Agregue a su cuenta Vemer el Tu Wi-Fi
 - En la app... Elegir "New Thermostat" y realizar el procedimiento guiado.
 - En Tu Wi-Fi... Mantenga pulsados al mismo tiempo los botones [ON] y [SET] hasta que el display muestre CONF nEt
 - En la app... Elija la red wi-fi resaltada en verde con el nombre "fwm..." En la siguiente pantalla, elija la red wi-fi doméstica a la cual quiere conectar el Tuo Wi-Fi. Introduzca un nombre que identifique el Tuo Wi-Fi, el pin (4 cifras mostradas en el display del Tuo Wi-Fi) elija un icono que ayude a identificar el dispositivo entre los propuestos. Confirme con "Save". El proceso de configuración ha finalizado. A este punto:
 - la app muestra la lista de los dispositivos asociados a la propia cuenta entre las cuales debe aparecer también el dispositivo apenas asociado.
 - el Tuo Wi-Fi muestra la pantalla principal. Controle que el icono [Tuo] esté fijo y que el horario mostrado en alto a la izquierda sea correcto.

DESCRIPCIÓN DE LA APP

Página "Lista dispositivos"

Desde esta pantalla, puede elegir el dispositivo a controlar.

Los dispositivos Tuo Wi-Fi se identifican mediante un marco cuadrado, los dispositivos Mithos Color Wi-Fi por un marco circular.

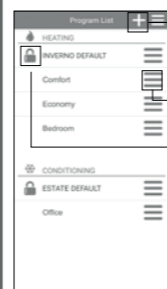


le permite registrar un nuevo dispositivo

le permite agrupar varios dispositivos juntos. Por ejemplo, puede agrupar todos los "Tuo Wi-Fi" de un edificio de 3 pisos según la lógica: "Piso 1", "Piso 2" y "Piso 3"

Página "Lista Programas"

Desde la pantalla "Lista programas":



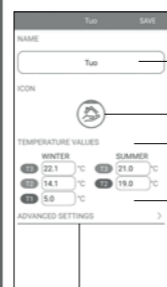
crear un nuevo programa

seleccionar, modificar, eliminar o cambiar el nombre de un programa existente

Nota: el candado a la izquierda del nombre INVERNO DEFAULT indica que ese programa no se puede modificar ni eliminar.

Ajuste Tuo Wi-Fi Lite

Desde esta pantalla es posible modificar:



El nombre del "Tuo Wi-Fi"

El icono que lo identifica,

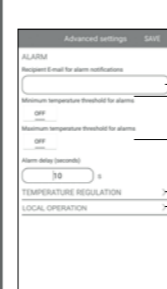
Los valores de las temperaturas T1, T2 y T3

Los ajustes avanzados:

- configuración alarma temperatura
- correo electrónico del destinatario de la alarma
- tipo de regulación

Ajustes avanzados

Desde esta pantalla es posible:



ingresar el correo electrónico del usuario que recibirá el aviso de la alarma

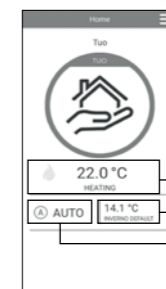
definir los umbrales de temperatura y el tiempo (retraso) necesario para que la alarma se dispare

acceda a la pantalla para la elección del tipo de regulación de la temperatura (on/off o proporcional)

acceda a la pantalla para el bloqueo del funcionamiento local. Cuando el funcionamiento local está bloqueado, cada ajuste efectuado con el teclado del Tuo Wi-Fi será ignorado. Esta función es útil si se desea tener el control del dispositivo sólo utilizando la aplicación y así evitar cambios de configuración desde el teclado del Tuo Wi-Fi.

Página principal

Esta pantalla muestra el estado del "Tuo Wi-Fi":

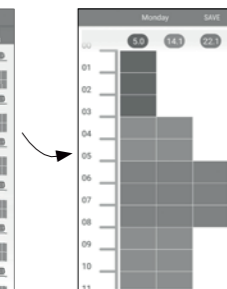


Temperatura medida ($22,0^{\circ}\text{C}$)
Modo de funcionamiento (HEATING)
Estado del sistema:
[ON] roja = encendido
[OFF] gris = apagado

Temperatura configurada, y nombre del programa en ejecución. Toque esta zona para cambiar el programa en ejecución.

Modalidades de funcionamiento. Toque esta zona para cambiar el modo de funcionamiento (calefacción/acondicionamiento) y modo (automático/manual/apagado).

Modificación de un programa



Para modificar un programa existente, toque el perfil del programa del día que desea modificar.

En la pantalla que se abre, asigne a cada hora del día una entre las temperaturas T1, T2 y T3 (identificadas por los colores azul, verde y rojo). Creado un programa para un día, puede copiarlo a cualquier otro día de la semana (función "Copiar"). Nota: la imagen se refiere a la versión de la aplicación para smartphone. En las tabletas, toda la programación semanal es visible en una única pantalla.

CÓMO HACER EN CASO DE SUSTITUCIÓN DEL ROUTER

Si reemplaza el router de la red doméstica, debe conectar el dispositivo a la nueva red Wi-Fi. Continuar como se indica a continuación:

1. En Tuo Wi-Fi:
 - a. Mantener pulsados contemporáneamente los botones [ON] y [SET] hasta que el display muestre CONF nEt
2. En la app:
 - b. Elija "Add Thermostat" \rightarrow Tuo \rightarrow "Next"
 - c. Elija la red Wi-Fi resaltada en verde con el nombre "fwm..."
 - d. En la siguiente pantalla, elija la nueva red Wi-Fi e introduzca la contraseña
 - e. Salga de la app sin introducir el nombre y el número serial PIN

CÓMO ELIMINAR EL DISPOSITIVO DE LA CUENTA

A veces es posible que deba eliminar un dispositivo de una cuenta personal para moverlo a otra cuenta, por ejemplo, porque el dispositivo está instalado en una habitación alquilada y los inquilinos cambian. Continuar como se indica a continuación:

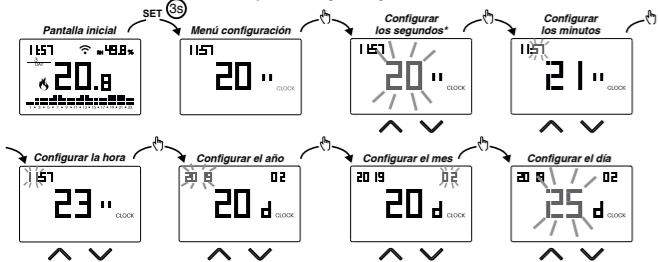
1. En la aplicación del inquilino anterior:
 - a. Acceda a la página "Lista dispositivos"
 - b. Mantenga pulsado el dispositivo que desea eliminar hasta que aparezca el mensaje de confirmación eliminación
 - c. Después de haber confirmado la eliminación, el icono [Tuo] comienza a parpadear

2. En la aplicación del inquilino nuevo:
 - Si ya tiene una cuenta personal de Vemer:
 - d. Elija "Add Thermostat" \rightarrow Tuo \rightarrow "Already configured"
 - e. Ingrese el nombre, el pin (para saber como mostrar el PIN, vea menú ADV \rightarrow Configuración conexión Wi-Fi) y un icono para ayudar a identificar el dispositivo. Elija "Save"
 - Si no tiene aún una cuenta personal de Vemer:
 - d. Siga el procedimiento "Configuración del dispositivo" descrita en este manual.

7 PROGRAMACIÓN

MENÚ RELOJ - AJUSTE FECHA Y HORA

El dispositivo cuando está conectado a la red Wi-Fi, adquiere la configuración de fecha y hora del servidor y no es necesario realizar ningún ajuste. Sin embargo, si se necesita establecer manualmente los valores de fecha y hora, haga lo siguiente:



Para salir de la configuración de fecha y hora:

- pulse una vez el botón **SET** para regresar al menú de configuración
- pulse dos veces el botón **SET** para salir del menú y volver a la pantalla de inicio
- para cambiar los ajustes del cambio de la hora de invierno/de verano, mantenga pulsado el botón **↔** (vea "Configuración del cambio de la hora de invierno/de verano")

Configuración del cambio de la hora de invierno / de verano

Puede configurar el dispositivo para que administre la actualización de de la hora de invierno usted mismo. La configuración de fábrica prevé:

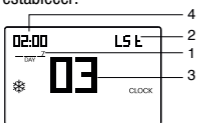
- el cambio de hora de verano → de invierno (+1h) el último Domingo de marzo a las 2:00 hs
- el cambio de hora de invierno → de verano (-1h) el último Domingo de octubre a las 3:00 hs

Para modificar la configuración del cambio de la hora de invierno/de verano:

- al cambiar cualquiera de los parámetros del reloj (segundos, minutos, hora, año, mes o día), mantenga presionado el botón **↔** hasta que AUTO aparezca en el display

Si la función está habilitada (AUTO ON), para cada cambio de hora debe establecer:

- 1 el día de la semana (1= Lunes...,7= Domingo)
- 2 la semana del mes (1st= primero, 2nd= segundo,... LSt= último)
- 3 el mes del año
- 4 la hora



utilizando los botones **↔** y **✓** para ajustar el valor y el botón **↔** para confirmar y pasar al parámetro siguiente.

Para salir de la configuración del cambio de la hora de invierno/de verano:

- pulse una vez el botón **SET** para regresar al menú de configuración
- pulse dos veces el botón **SET** para salir del menú

Nota: el cambio de hora de verano → de invierno se identifica mediante el símbolo ❄️, el cambio de hora de invierno → de verano se identifica mediante el símbolo ☀️.

Por ejemplo, en Italia la hora de invierno comienza el último (LST) Domingo (7) de marzo (03) a las 2:00 a.m. y termina el último (LST) Domingo (7) de octubre (10) a las 3:00 a.m.

MENÚ PROG - AJUSTE PROGRAMAS

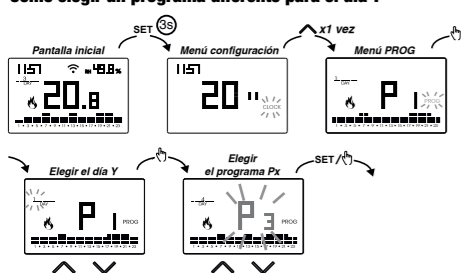
Acceda al menú PROG para modificar la programación del funcionamiento automático. La configuración de fábrica prevé:

- el programa P1 de lunes a viernes
- el programa P2 el sábado y el domingo

Si esta programación no se ajusta a sus exigencias, puede:

- asignar un programa diferente para uno o varios días de la semana
- modificar uno o varios programas existentes personalizando el perfil, asignando los niveles de temperatura diferentes para una o varias horas del día.

Cómo elegir un programa diferente para el día Y



Si el programa satisface las exigencias:

- pulse una vez el botón **SET** para confirmar y elegir otro día al cual asignar un programa diferente
- pulse dos veces el botón **SET** para regresar al menú de configuración
- pulse tres veces el botón **SET** para salir del menú y volver a la pantalla de inicio

Si ningún programa satisface las exigencias:

- elija el que más se acerque y pulse el botón **↔** para personalizar el perfil:
 - comenzando desde la medianoche 00:00, pulse **↔** y **✓** para asignar a cada hora del día una de las 3 temperaturas T1, T2 o T3 y **↔** para confirmar y pasar a la hora siguiente.
 - para introducir un retraso de conmutación para la hora seleccionada, mantener pulsado **↔** Para más información vea "Cómo funciona el retraso de conmutación".

Cuando el perfil del programa es adecuado para sus exigencias:

- pulse el botón **SET** para salir de la personalización.

Cómo funciona el retraso de conmutación

Establezca un retraso de conmutación para una hora determinada para mantener, por la duración del retraso, el valor de temperatura asignado a la hora anterior.

Por ejemplo, si el programa prevé:

T2 de 12 a 13 y T3 de 13 a 14 con retraso de 30 minutos el cronotermostato ajusta la temperatura en función del valor de T2 de 12 a 13.30 y T3 de 13.30 a 14

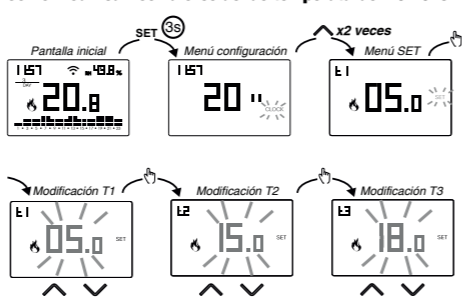
Se puede establecer retrasos de 15, 30, 45 minutos, independientes para cada hora del día.

MENÚ SET - AJUSTE TEMPERATURAS T1, T2, T3

Acceda al menú SET para cambiar los valores de las 3 temperaturas utilizadas en el funcionamiento automático. La configuración de fábrica prevé:

- T1 = 5°C, T2 = 15°C, T3 = 18°C (funcionamiento calefacción/invierno ❄️)
- T1 = apagado, T2 = 23°C, T3 = 25°C (funcionamiento acondicionamiento/verano ☀️)

Como modificar los valores de las temperaturas T1/T2/T3



Para salir del cambio de las temperaturas:

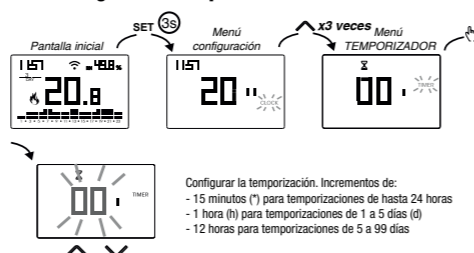
- pulse una vez el botón **SET** para regresar al menú de configuración
 - pulse dos veces el botón **SET** para salir del menú y volver a la pantalla de inicio
- Nota: se permiten valores de temperatura entre **L** (valor mínimo) y **H** (valor máximo). Estos valores de fábrica son: **L** = 2°C, **H** = 50°C pero pueden ser modificados mediante el menú ADV. Nota: se debe respetar con la condición $T1 \leq T2 \leq T3$.

MENÚ TIMER - AJUSTE TEMPORIZACIÓN

Establezca una temporización para extender el funcionamiento actual durante la duración de la temporización misma. Hay 3 tipos de temporizaciones:

- **Manual temporizado:** establezca una temporización durante el funcionamiento manual para mantener esta operación en funcionamiento hasta que se agote la temporización. Al final de la temporización, el dispositivo activa el funcionamiento automático.
- **Automático temporizado:** establezca una temporización durante el funcionamiento automático para mantener esta operación en funcionamiento hasta que se agote la temporización. Al final de la temporización, el dispositivo activa el funcionamiento apagado.
- **Apagado temporizado:** establezca una temporización durante el funcionamiento apagado para mantener esta operación en funcionamiento hasta que se agote la temporización. Al final de la temporización, el dispositivo activa el funcionamiento automático o manual, según qué funcionamiento estaba activo antes del apagado.

Cómo configurar una temporización



Para salir de la modificación de la temporización:

- pulse una vez el botón **SET** para regresar al menú de configuración
 - pulse dos veces el botón **SET** para salir del menú y volver a la pantalla de inicio
- Cuando está en curso una temporización, el símbolo **⏸** está encendido.

Nota: para anular una temporización en curso o para salir sin activar la temporización, configure 00'

Nota: la temporización termina en el caso de cambios en el modo de funcionamiento.

MENÚ ADV - AJUSTE DE PARAMETROS AVANZADOS



En el menú ADV, se proponen en secuencia los parámetros para la configuración avanzada del dispositivo. Pulse:

- los botones **↔** y **✓** para modificar el valor del parámetro seleccionado
- el botón **↔** para pasar al parámetro siguiente
- el botón **SET** para salir y confirmar las modificaciones

Nota: el dispositivo sale del menú después de unos 40 segundos sin que se pulse algún botón.

Modo de funcionamiento

Configurar:

- **cRLEF** si el dispositivo está conectado a un sistema de calefacción (funcionamiento invierno)
 - **Rcand** si el dispositivo está conectado a un sistema de acondicionamiento (funcionamiento verano)
- Valor de fábrica: **cRLEF** (calefacción).

Tipo de regulación

(este menú sólo está activo en modo de funcionamiento = calefacción)

Configurar:

- **☐** para elegir el ajuste on/off.
 - **P** para elegir el ajuste proporcional.
- Valor de fábrica: **☐** (on/off).

Nota: la regulación on/off es apta para la mayor parte de las situaciones domésticas. Por lo tanto, le recomendamos que cambie este parámetro solo cuando realmente lo necesite.



Parámetros para el tipo de regulación

(este menú varía según el tipo de ajuste que elija)

Si el tipo de ajuste elegido es on/off, establezca el diferencial **dIF**.

Valores permitidos: 0,1°C ÷ 1°C Valor de fábrica: 0,3°C

Si el tipo de ajuste elegido es proporcional,

establecer la banda **band** y el período **PR-R**.

Valores permitidos: 0,5°C ÷ 5°C (banda), 10, 20 o 30 minutos (período).

Valor de fábrica: 0,5°C (banda), 10 minutos (período).

Temperatura antihielo

este menú solo está activo en modo de funcionamiento = calefacción

La temperatura antihielo evita el riesgo de congelación del sistema cuando en el cronotermostato está configurado el funcionamiento apagado **☐**.

Valores permitidos: ---, 1°C ÷ 50°C Valor de fábrica: 6°C.

Nota: el ajuste "----" excluye la función antihielo; en este caso, cuando el dispositivo está apagado, no se garantiza ninguna temperatura mínima

Ajuste de la temperatura medida

En condiciones especiales de instalación, puede ser que la temperatura medida por el dispositivo se separe de la temperatura media presente en la habitación. En este caso, introduzca un ajuste de temperatura con el menú ADJ. Valores permitidos: -5°C ÷ 5°C Valor de fábrica: 0°C. Nota: el valor de temperatura que se muestra en la pantalla durante el funcionamiento normal está comprendido por el eventual ajuste introducido.

Configuración conexión Wi-Fi

Este submenú consta de 3 pantallas diferentes y se describe a continuación. Para pasar de una pantalla a la otra, usar los botones **↔** y **✓**.

- el PIN del dispositivo. Es un número de 4 dígitos necesario para asociar el dispositivo con su cuenta Verner.

Esta pantalla también muestra:

- el estado de la conexión Wi-Fi:
 - ☑ encendido fijo: dispositivo conectado a su red doméstica
 - ☑ parpadeante: búsqueda de red Wi-Fi en curso

- la asociación entre el dispositivo y la cuenta Verner:

☑ encendido fijo: asociado a una cuenta Verner

☑ parpadeante: no asociado a ninguna cuenta Verner

Nota: durante los primeros 20 segundos de la visualización de esta pantalla, el icono **🔍** siempre parpadea.

- la dirección MAC del dispositivo. Es una secuencia de caracteres que identifica de manera inequívoca un dispositivo dentro de una red de dispositivos (la lectura debe realizarse de izquierda a derecha. En el ejemplo: C28d7b)

- la intensidad de la señal entre el dispositivo y el router (FLD).

Para valores:

- superiores a -60dB: calidad de la señal excelente
- comprendidos entre -60dB y -90dB: calidad de la señal buena
- inferiores a -90dB: calidad de la señal insuficiente que podría comprometer la comunicación entre el dispositivo y el router. En este caso, acercar el dispositivo al router.

Mínima/Máxima temperatura configurable

En condiciones especiales de instalación, como en edificios públicos, hoteles, etc., puede ser útil limitar el rango de valores que las temperaturas T1/T2/T3 y Tm pueden tomar, con el fin de evitar ajustes incorrectos por parte del usuario.

- **L** es el límite inferior
- Valores permitidos: 2°C ÷ **H** Valor de fábrica: 2°C

- **H** es el límite superior
- Valores permitidos: **L** ÷ 50°C Valor de fábrica: 50°C

Contraseña para el bloqueo de los botones

En condiciones especiales de instalación, como en edificios públicos, hoteles, etc., puede ser necesario bloquear el teclado con el fin de evitar modificaciones en los ajustes por parte de personas no autorizadas.

Para activar el bloqueo del teclado, establezca una contraseña comprendida entre 001 y 999.

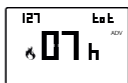
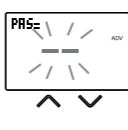
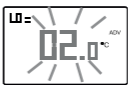
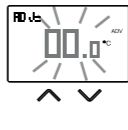
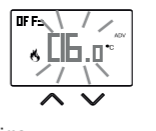
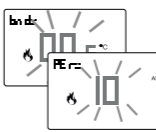
Para desactivar el bloqueo, mantenga pulsado el botón **✓** hasta configurar "----". Cuando el bloqueo del teclado está activo, en el display aparece el símbolo **🔒** y después de pulsar un botón, aparece la inscripción BLOC. Para obtener información sobre cómo desbloquear el teclado, consulte "Desbloqueo del teclado".

Cuentahoras del funcionamiento del sistema

Muestra las horas de funcionamiento del sistema (contactos del relé en C-NA).

El dispositivo cuenta con dos contadores (de 5 dígitos) independientes para el funcionamiento calefacción y para el funcionamiento acondicionamiento, pero solo se muestra el contador del modo de funcionamiento seleccionado.

Para restablecer el contador, mientras se muestra mantenga pulsado el botón **↔**. El recuento máximo es de 65535h (aproximadamente 7 años), al llegar a esta cifra, el contador reanuda el conteo desde 0h.

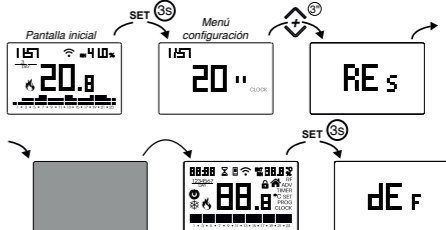


RESTABLECIMIENTO DEL DISPOSITIVO

Realice un restablecimiento para borrar los ajustes realizados y llevar el dispositivo a las condiciones en las que aparece recién extraído del paquete.

Para realizar el restablecimiento:

1. en la pantalla de inicio, mantenga pulsado el botón **SET** para acceder al menú de configuración. Parpadea la indicación CLOCK
2. mantenga pulsados contemporáneamente los botones **↔** y **✓** hasta que el display visualice "rE5".
3. cuando la pantalla muestre todos los segmentos, mantenga pulsado el botón **SET** hasta que aparezca "dEF"



⚠ Para efectuar el restablecimiento en el caso de que esté activo el bloqueo de los botones y no se conozca la contraseña de desbloqueo, se debe desconectar y volver a conectar la alimentación y, cuando el display muestra todos los segmentos, mantenga pulsado el botón **SET** hasta que aparezca "dEF".

Modo de funcionamiento	calefacción (invierno)	Min. temperatura ajustable	2°C
Tipo de ajuste	on/off	Máx. temperatura ajustable	50°C
Diferencial (on/off)	0,3°C	Cuentahoras funcionamiento	0h
Banda (proporcional)	0,5°C	Cambio automático hora de invierno	activo (de acuerdo con las normas de la UE)
Período (proporcional)	10 minutos	Retroiluminación	activada
Temperatura antihielo OFF	6°C	Contraseña bloqueo botones	desactivada
Agr. temperatura ADJ	0°C		

OTRAS FUNCIONES DEL DISPOSITIVO

Visualización de temperatura diaria mínima/máxima

El dispositivo memoriza los valores de la temperatura y de la humedad mínimos y máximos medidos a lo largo del día.



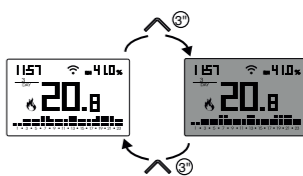
Desbloqueo del teclado

Cuando el bloqueo de teclas está activo, el dispositivo regula la temperatura utilizando la programación establecida. En esta condición, luego de pulsar un botón, el display muestra la inscripción "bLdC". Para desbloquear el teclado:

1. Durante la visualización de la inscripción "bLdC" mantener pulsado cualquiera de los 4 botones hasta que el display muestre "----".
2. Ingresar la contraseña correcta con los botones **↔** y **✓** y confirmar con el botón **↔**. El teclado permanece desbloqueado durante unos 45 segundos después de que se presionó por última vez un botón, pasados los el teclado reactiva el bloqueo. Para quitar el bloqueo de los botones, vea "Contraseña para el bloqueo de seis botones".

Retroiluminación del display

La retroiluminación azul del display durante el funcionamiento normal está encendida pero puede apagarse si la instalación lo requiere (por ejemplo, en dormitorios). En esta condición, el termostato sigue funcionando normalmente y la retroiluminación se enciende al entrar en los menús modificación punto de consigna, programación avanzada, inserción de pin.



NORMAS DE REFERENCIA

Declaración de conformidad de la UE:

Verner declara que el dispositivo cumple con la directiva comunitaria 2014/53/UE (RED) en virtud de las siguientes normas:

EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible

en el siguiente sitio web www.verner.it