

H128-T

Termostato inalámbrico Zigbee
para control de zonas H128-CC



Guía de instalación

Índice

Ficha técnica.....	03
Explicación de los símbolos.....	04
Características.....	05
Ajustes del programa.....	08
Mensajes de error	09
Ajustes avanzados.....	09
Instalación.....	11
Instalación del termostato.....	12
Enlace.....	13
Enlace APP.....	15
Control por voz.....	26

Ficha técnica

Alimentación: 2 pilas alcalinas AA de 1,5 V (LR6)

Duración de las pilas: 1 año

Indicación de temperatura: 0~50°C

Rango de ajuste de la temperatura: 5~30°C

Precisión del indicador de temperatura: 0.1°

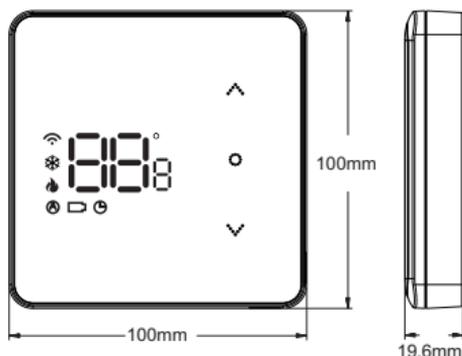
Alcance de transmisión inalámbrica termostato CRF: 100 m en exteriores

Alcance de transmisión inalámbrica centralita Zigbee: 30m en exteriores

Dimensiones: 100*100*19.6mm

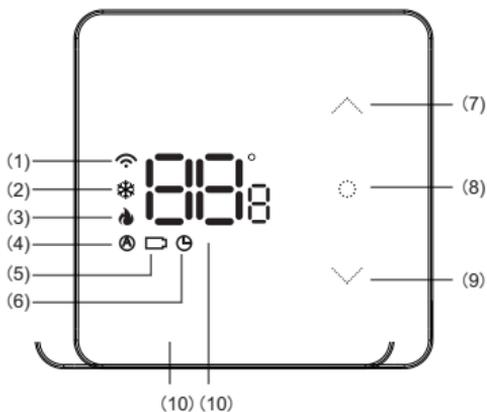
Temp. y humedad de almacenamiento: 10~60°C, 25~90% HR (sin condensación)

Temp. y humedad de funcionamiento: 0~50°C, 25~90% HR (sin condensación)



Explicación de los símbolos

- (1)  Icono inalámbrico. Siempre encendido cuando está emparejado con la pasarela. Si parpadea significa desconexión de la pasarela.
- (2)  Modo refrigeración: Intermitente significa que la función de demanda de refrigeración está activa.
- (3)  Modo calefacción: El parpadeo significa que la función de demanda de calor está activa.
- (4)  Modo automático
- (5)  Batería baja
- (6)  Programa
- (7)  Tecla Arriba
- (8)  Tecla Encendido/ Apagado
- (9)  Tecla Abajo
- (10)  Visualización de la temperatura



Características

Función de encendido/apagado

Pulse  para sacar el termostato del modo de espera.
Mantenga pulsado  hasta que la pantalla muestre OFF.
Parpadeando OFF pulse de nuevo  para apagar.

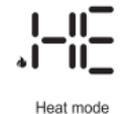
Seleccionar modo (sólo en modo Termostato ON)

Sólo en el termostato maestro se puede ajustar el modo mediante el método que se indica a continuación. En el esclavo, esto no se puede realizar.

1. Mantenga pulsado  hasta que aparezca  y parpadee. 2. Pulse  o  para seleccionar el modo.



3. Pulse  brevemente para confirmar el modo (el símbolo del modo seleccionado es visible).



* Si se ajusta a 'control de termostato' apagado, todos los termostatos pasan a termostatos esclavos.

Conmutación automática (sólo en modo termostato ON)

El termostato maestro ajusta automáticamente el modo de calefacción/refrigeración en función de la temperatura de cambio establecida y transfiere el modo a los termostatos esclavos.

La zona 1 del primer CC es el termostato maestro. (zona neutra automática/temperatura de cambio).

Funcionamiento cambio automático

Si la conmutación/zona neutra automática está ajustada a 3 y la temperatura del modo automático a 21 grados, significa que:

Si la temperatura es igual o inferior a 21 grados, se activa el modo de calefacción automática.

Si la temperatura es superior o igual a 24 grados, se activa el modo de refrigeración automática..

Botón de bloqueo

En la interfaz de la pantalla principal, mantenga pulsados \wedge y \vee para activar o desactivar el bloqueo de teclas. Cuando está activado, la pantalla muestra LC.

Protección contra heladas

El termostato enciende la calefacción cuando la temperatura ambiente desciende a 5 °C y la apaga cuando la temperatura sube a 8 °C. Esta función sólo puede activarse en modo calefacción.

Geofencing (delimitación geográfica)

Cuando no haya nadie en casa, el termostato apagará la calefacción para ahorrar energía. Esta función solo puede activarse a través de la App..

Modo vacaciones

A través de la aplicación, pulse el botón "Ausente" para activarlo cuando salga de casa durante un periodo prolongado.

Actualizaciones OTA

Actualizaciones de software "Over The Air".

Alarma de bajo consumo

Si la pila del termostato está baja, aparece el símbolo de la pila.

Función NTC

RO - Temperatura ambiente (ajuste por defecto)

Si no existe sensor de suelo, la unidad se controla mediante el sensor ambiente y se muestra como temperatura ambiente.

FL - Control de la temperatura del suelo

El termostato controla mediante un sensor externo y muestra la temperatura ambiente. Si el modo está ajustado en Auto, no se recomienda ajustarlo para controlar la temperatura del suelo.

Todos - Doble control de temperatura

El termostato comprueba en función de la temperatura ambiente real detectada por el sensor interno y compara el límite del sensor de suelo establecido por el parámetro 7 (consulte las páginas 9, 10). Si la temperatura del suelo supera el límite, el termostato deja de calentar. Si el sensor de suelo no está conectado en modo r-F, mostrará el mensaje E2.

Ajustes del programa

1. Encienda el termostato.

2. Pulse  para cambiar al modo de programación automática. Esto solo es posible si el termostato está emparejado con APP/Internet y se ha establecido el programa.

Programa automático: Símbolo del reloj encendido. El termostato sigue el programa preestablecido.

Modo temporal: El símbolo del reloj parpadea. El modo Auto se interrumpe manualmente y cambia al modo Auto en la siguiente hora de conmutación según el programa establecido.

Modo manual: El símbolo del reloj está apagado. El termostato se ajusta manualmente.

Programa estándar en modo refrigeración:

					
Mañana	Salir de casa	Volver a casa	Salir de casa	Volver a casa	Noche
6:00 25°C	8:00 28°C	11:00 25°C	14:00 28°C	18:00 25°C	22:00 28°C

Programa por defecto en modo calefacción:

					
Mañana	Salir de casa	Volver a casa	Salir de casa	Volver a casa	Noche
6:00 20°C	8:00 16°C	11:00 20°C	14:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C

Mensajes de error

Notificación	Significado
E1	Sensor interno defectuoso.
E2	Sensor externo defectuoso.
E3	No hay conexión entre el termostato y el controlador central.

Configuración avanzada

1. Apague el termostato y pulse prolongadamente  hasta que aparezca CL1.
2. Utilice  o  para seleccionar un ajuste concreto.
3. Pulse  para confirmar.
4. Utilice  o  para ajustar la configuración.
5. Mantenga pulsado  para guardar y volver a ajustes o mantenga pulsado  para volver a OFF.
6. Si no se realiza ninguna selección en 10 segundos, el termostato volverá al modo OFF.

Ajustes de fábrica:

1. Apague el termostato y pulse prolongadamente  hasta que aparezca CL1.
2. Pulse simultáneamente  y  hasta que aparezca DEF.

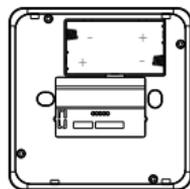
Paso	Código	Ajuste de fábrica	 o 	Descripción
1	CL ₁	0°C	-6°C — +6°C	Calibración de la temperatura.
2	PH ₂	35°C	25°C — 50°C	Seleccione el rango de temperatura de ajuste máximo.
3	PL ₃	5°C	5°C — 20°C	Seleccione el intervalo mínimo de temperatura de ajuste.

Paso	Código	Ajuste de fábrica	∧ o ∨	Descripción
4		0.5°C	0.3°C — 3°C	<p>Condiciones iniciales de calefacción/refrigeración:</p> <p>Calefacción: Cuando la temperatura ajustada \geq temperatura ambiente +0.5°C: Demanda de calor activa.</p> <p>Cuando la temperatura ambiente \geq temperatura de consigna +0,5°C: No hay demanda de calor.</p> <p>Refrigeración: Cuando la temperatura ambiente \geq temperatura programada +0.5°C: Demanda de refrigeración activa.</p> <p>Cuando la temperatura ajustada \geq temperatura ambiente +0,5: No hay demanda de refrigeración.</p>
5		ON	ON/OFF	Protección contra el bloqueo de la bomba y los actuadores.
6		RO	RO/FL/All	<p>RO: Sensor de ambiente</p> <p>FL: Sensor de suelo (¡desaconsejado en modo Auto!)</p> <p>Todos: Control de temperatura dual (Sensor de ambiente con límite de suelo).</p>
7		40°C	25 — 70°C	Temperatura máxima del suelo.
8				<p>Tipo de actuador:</p> <p> : Nominalmente cerrado</p> <p> : Nominalmente abierto.</p>
9		3°C	2°C — 8°C	Temperatura de conmutación (zona neutra automática) (sólo termostato maestro)
10		22°C	15°C — 25°C	Ajustes de temperatura en modo automático (sólo termostato maestro).

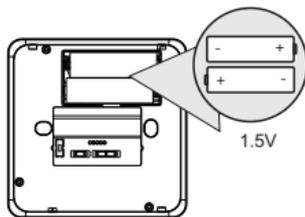
Instalación del termostato

Colocar las pilas

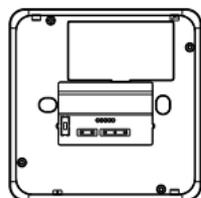
NOTA: Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente, con las polaridades positiva (+) y negativa (-)



Retire la tapa.



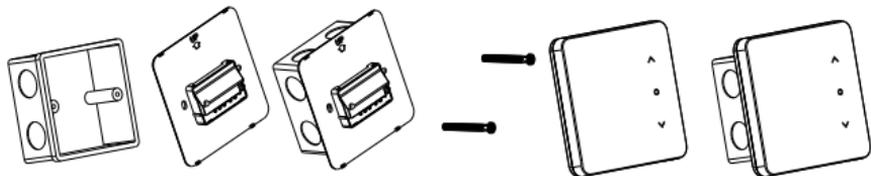
Inserte 2 pilas AA.



Vuelva a colocar la tapa

Montaje del termostato

La placa posterior puede fijarse fácilmente a la pared. A continuación, el termostato puede encajarse en la placa trasera. Alternativamente (por ejemplo, cuando se utiliza un sensor de suelo), el termostato también puede instalarse en una caja empotrada.



1 Monte la placa posterior en la pared o en una caja empotrada.

2 Atornille firmemente.

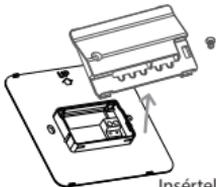
3 Colocación del termostato.

Conexión de un sensor externo

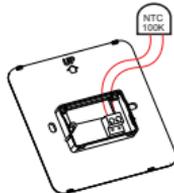
- 1 Desenrosque la tapa y extraígalas del marco con un destornillador.



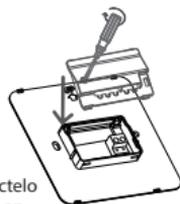
- 2 Quite la tapa.



- 3 Conecte el sensor de suelo.



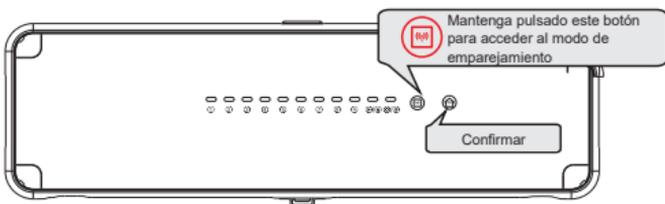
- 4 Coloque la tapa de seguridad a modo de protección.



Insértelo por la parte superior y conéctelo a los terminales. Esto puede hacerse en cualquier color. Tipo de sensor: NTC 100K

Vinculación del termostato con la centralita

Mantenga pulsado "  " 5 segundos para iniciar el emparejamiento. La zona 1 parpadeará en azul.
Pulse "  " para seleccionar la zona. La zona seleccionada parpadeará en magenta.
El modo emparejamiento permanecerá activo durante 5 minutos. Para salir del modo emparejamiento pulse "  " durante 5 segundos.



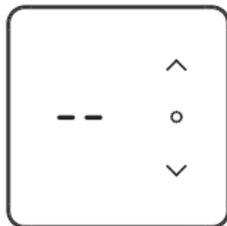
2. Ponga el termostato en modo OFF.

Mantenga pulsado  hasta que la pantalla muestre OFF.

Si OFF parpadea, pulse  para confirmar.

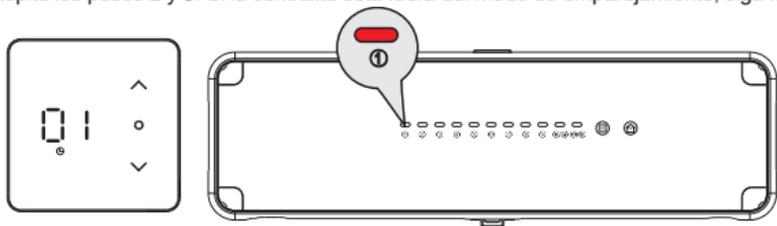


3. Pulse  y mantenga  hasta que la pantalla muestre --.



4. Asegúrese de que la centralita (CC) está en modo de emparejamiento. Si no es así, consulte el paso 1. Una vez emparejado, el termostato muestra el número de zona correcto. El LED de la zona emparejada se vuelve rojo.

Vinculación de varios termostatos: Seleccione la zona pulsando  confirme pulsando . Repita los pasos 2 y 3. Si la centralita esta fuera del modo de emparejamiento, siga los pasos 1 a 4.



Aplicación para dispositivos Apple y Android

Descargar la aplicación

Busque la aplicación “HeatLink” en la App Store o escanee el código QR que aparece a continuación:

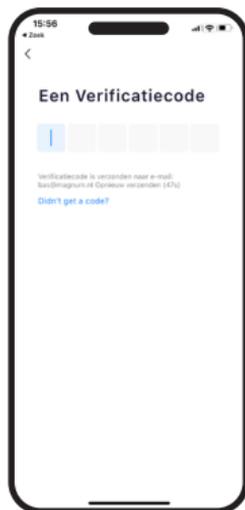
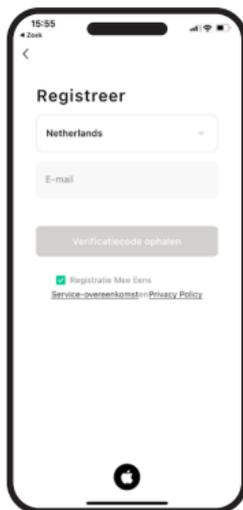


También puede utilizar este sistema en una cuenta ya registrada en Smart Life o Tuya App.

NOTA: Este sistema sólo funciona en una frecuencia de **2,4 Ghz.**

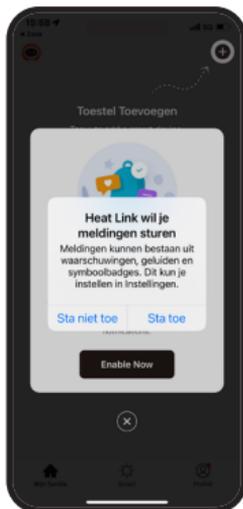
Registro

Tras la instalación, conéctese con una cuenta existente o cree una nueva. Seleccione el país e introduzca su dirección de correo electrónico. A continuación, haga clic en **“Obtener código de verificación”**.



Inicio de sesión

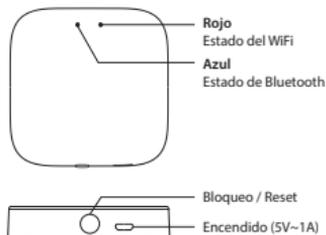
Compruebe su correo electrónico (incluida la carpeta de correo no deseado) e introduzca el código. Después, podrá establecer una contraseña. Para que el sistema funcione correctamente (por ejemplo, para la previsión meteorológica local y las opciones de Geofencing): Permita 'Datos de localización' y active 'Notificaciones'.



Añadir pasarela

1. Encienda la pasarela y compruebe que los indicadores rojos parpadean rápidamente. Si no es así, pulse prolongadamente el botón Switch/Reset para cambiarlo.

Nota: Su teléfono móvil debe estar conectado a la misma red WiFi que la pasarela en la que se esté registrando.



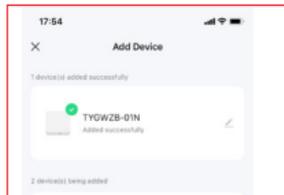
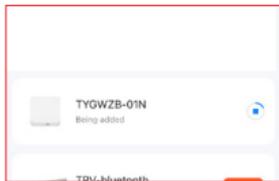
2. Vaya a la pantalla de inicio de la aplicación, haga clic en el signo "+" de la esquina superior derecha y clic en añadir dispositivo.

3. Active el Bluetooth de su móvil para buscar automáticamente un dispositivo. Si no aparece, busque control gateway en la lista y seleccione "Gateway multimodo" (BLE+Zigbee) en la lista de dispositivos de la derecha.



4. Haga clic en puerta de enlace e introduzca su nombre y contraseña WiFi y haga clic en 'Confirmar' (No es compatible con la red 5G).

5. Tras la vinculación, haga clic en "Hecho". Esto significa que la pasarela se ha añadido correctamente.

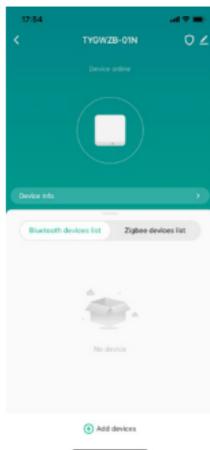


Añadir termostato

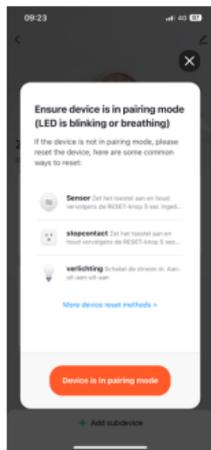
1. Haga clic en Gateway para abrir la interfaz de configuración.

2. Pulse "+ Añadir subdispositivo" para añadir subdispositivos.

3. Asegúrese de que el termostato está en modo OFF. Mantenga pulsados  y  hasta que la pantalla muestre ---.

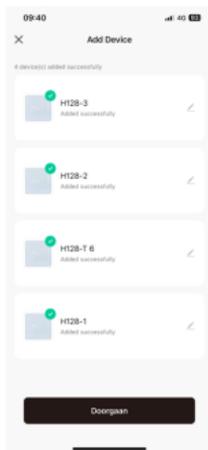


4. Compruebe que el termostato está en modo emparejamiento y haga clic en emparejar.



5. Espere a que aparezca el icono del termostato y haga clic en “Hecho” para completar el proceso.

NOTA: Si tiene varios termostatos, puede continuar hasta que todos los termostatos estén emparejados y, a continuación, hacer clic en “Hecho”.



6. El emparejamiento de termostatos se ha realizado correctamente. El icono inalámbrico se hará visible en el termostato. Haga clic en “Continuar”. En la pantalla de inicio verá todos los termostatos y estancias en una sola vista general.



Explicación de los símbolos (App)

The image shows a smartphone app for a smart thermostat. The main screen displays the current temperature (28.0°C) and a target temperature dial. Labels point to various features: 'Programación' (top left arrow), 'Temperatura actual' (minus icon), 'Gris: En modo calefacción' (heating mode), 'Rojo: Calentando' (red heat icon), 'Gris: En modo refrigeración' (cooling mode), 'Azul: Modo refrigeración' (blue snowflake icon), 'Temperatura solicitada' (dial), 'Programa seleccionado' (Program on button), and 'Deslice para encender o apagar.' (bottom red bar). A settings inset on the right shows options like 'Temp correction', 'Temperature range', 'Child lock', and 'Anti water leak'.

Programación

Temperatura actual

Gris: En modo calefacción
Rojo: Calentando

Gris: En modo refrigeración
Azul: Modo refrigeración

Temperatura solicitada

Programa seleccionado

Deslice para encender o apagar.

Modo de visualización (Sólo en el termostato principal)

Cambiar la configuración

Temp correction	+0.5°C
Temperature range	16.0-28.0°C
Child lock	OFF
Anti water leak	ON

Activa el modo de ahorro de energía cuando esté temporalmente ausente (el icono se vuelve verde). La temperatura permanecerá a 16°C en modo calefacción y 28°C en modo refrigeración.

Cambia la temperatura: A través del disco o pulsando las flechas.

Programación

Pulse “7 días” y seleccione los días en los que desea establecer el mismo programa. A continuación, elija primero una hora de conmutación y ajuste, a partir de ella la hora de inicio y la temperatura. Repita el proceso hasta introducir todas las horas de conexión y pulse “Enviar revisión”.

Seleccione la hora de inicio y la temperatura deseada.

Refrigeración o calefacción

Confirmar.

Seleccione un periodo para ajustar.

Time	Temperature
06:00	20.0°C
08:00	16.0°C
11:00	20.0°C
14:00	16.0°C
18:00	20.0°C
22:00	16.0°C

Modo vacaciones



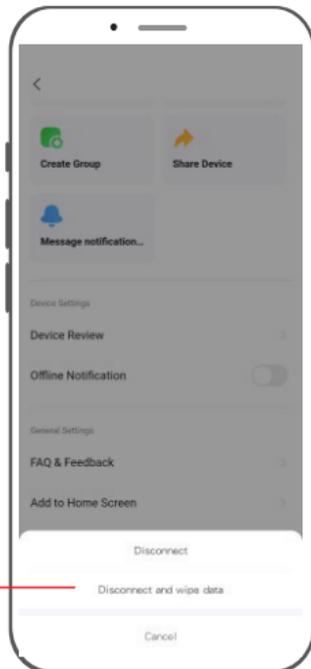
Si se ausenta durante más tiempo, pulse el de ausencia, la temperatura se mantendrá en 16°C en modo calefacción y 28°C en modo refrigeración, el icono de ahorro de energía se volverá verde y estará encendido. Cuando vuelva a casa, pulse de nuevo el botón para restablecer temperatura anterior.

Eliminar termostato

1. Pulse el icono "editar" en la esquina superior derecha.

2. Luego pulse: 'Borrar dispositivo'.

3. Pulse 'Desconectar y borrar datos'.



Asistente de voz

Este sistema también funciona con los asistentes de voz Amazon y Google.

Para activarlo, pulse el icono del lápiz en la parte superior derecha de la pantalla.

Elija el sistema correspondiente y siga las instrucciones de la aplicación.

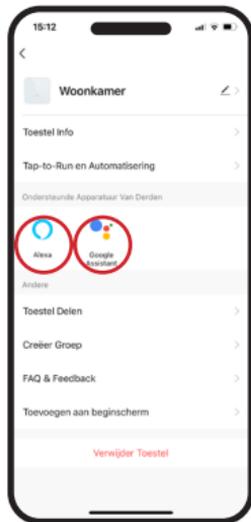
Cuando encienda el altavoz, puede realizar las siguientes acciones:
Cambiar el propio <nombre del dispositivo>. La unidad de medida de temperatura del termostato y del altavoz debe ser la misma.

Amazon Alexa

- Alexa, abre <nombre del dispositivo>.
- Alexa, cierra <nombre del dispositivo>.
- Alexa, ajusta <nombre del dispositivo> a 16 grados.
- Alexa, ¿cuál es la temperatura de <nombre del dispositivo>?

Asistente de Google

- Oye Google, enciende <nombre del dispositivo>.
- Oye Google, apaga <nombre del dispositivo>.
- Oye Google, pon <nombre del dispositivo> a 16 grados.
- Hola Google, ¿cuál es la temperatura de <nombre del dispositivo>?



MAGNUM Heating Group B.V.

Stevinweg 8

NL - 4691 SM Tholen

info@magnumheating.nl

www.magnumheating.nl