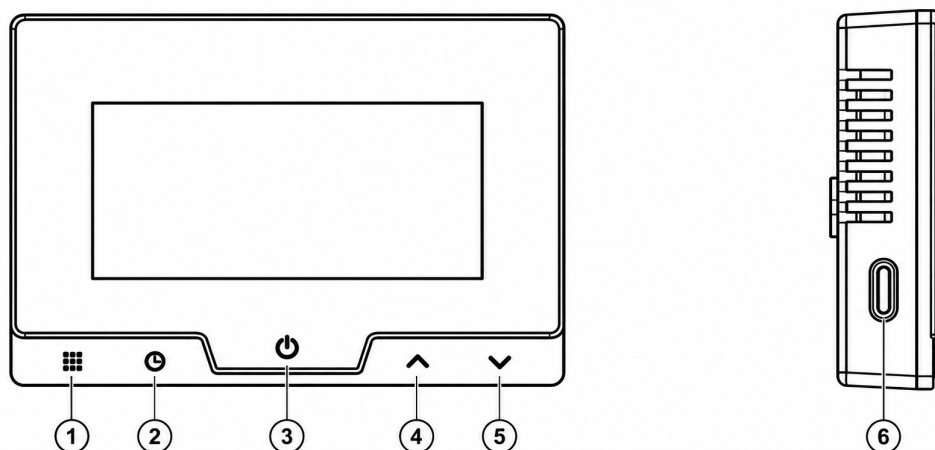


MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. DESCRIPCIÓN

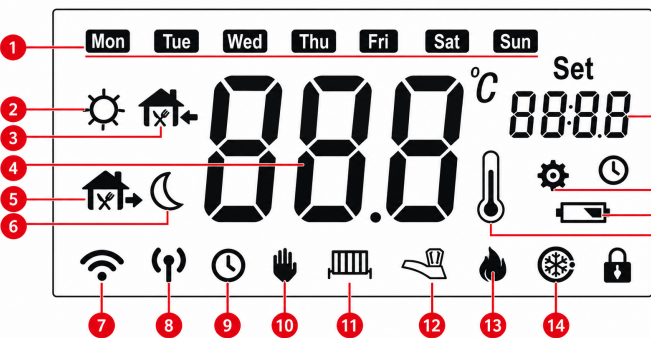
El termostato inalámbrico inteligente para calderas NOUS H6 WiFi es un moderno sistema de control remoto de calefacción que consta de un termostato portátil y un receptor fijo. El termostato portátil se puede colocar sobre un soporte o montarse en la pared de cualquier habitación para controlar la temperatura de forma específica en esa zona. El control de la temperatura se gestiona desde un smartphone mediante la aplicación NOUS a través de Wi-Fi desde cualquier lugar del mundo, o mediante el panel de control incluido. La gran pantalla LCD del termostato muestra simultáneamente todos los parámetros actuales, la hora y la configuración del sistema.



No.	Nombre	Descripción
1	Menú	Permite alternar entre el funcionamiento programado y el modo manual/de espera temporal. Mantén pulsado durante más de 3 segundos para acceder a la configuración del programa de calefacción.
2	Tiempo	Muestra y ajusta la fecha y la hora. Mantén pulsado durante unos 3 segundos para acceder al modo de configuración de la hora.
3	Encendido / Confirmar	Enciende/apaga el termostato y confirma la configuración. También se utiliza para salir de los menús de configuración.
4	Arriba ▲	Aumenta la temperatura establecida o el valor del parámetro seleccionado.
5	Abajo ▼	Disminuye la temperatura establecida o el valor del parámetro seleccionado.
6	Despertar	Activa la pantalla/retroiluminación cuando el termostato está en modo de ahorro de energía o en modo de espera.

Nombre	Descripción
1. Menú	Pulsación corta: conmuta el termostato entre el funcionamiento programado y el control manual/temporal de la temperatura. Mantenga pulsado durante más de 3 segundos: accede a la configuración del programa de calefacción. Los valores dentro de la configuración se ajustan mediante 4 ▲ y 5 ▼.
2. Configuración de la hora	Pulsación corta: alterna la visualización entre información de hora y temperatura. Press and hold for about 3 seconds: enters the date and time settings. Use 4 ▲ and 5 ▼ to change values and 3 to confirm.
3. Power / Confirm	Used as the main power and confirmation button. In setting modes, a short press means Confirm / Exit . In normal operation, the button is used to turn the thermostat on and off. It can also be used to wake the thermostat from power-saving mode. Short press - Power On; press and hold for about 3 seconds - Power Off.
4. Up ▲	Increases the set temperature or the selected parameter value. It is also used when setting the time, heating schedule, and system parameters.
5. Down ▼	Decreases the set temperature or the selected parameter value.

6. Wake-up	The side button is used to activate the display after the thermostat enters power-saving mode. In the manual, it is specifically identified as the Wake-up button .
------------	--



1. Week shows
2. Time Bucket flag-Wake up
3. Time Bucket flag-Back home
4. OFF\ Temperature shows
5. Time Bucket flag-Out home
6. Time Bucket flag-Sleep
7. Communication show (blinking indicates communication error alarm)
8. Alternate button
9. Time shows, Running mode shows
10. Forever keeping mode shows
11. Alternate button
12. Alternate button
13. Output shows
14. Anti-freezing mode shows
15. Setting Time\ Temperature shows
16. Setting shows (Parameters, programming, time)
17. Low battery indicator shows
18. Meterage shows

Brief Operating Instructions

Power On

If the thermostat is switched off, press **3 - Power**.

After switching on, the display shows the current room temperature, set temperature, time, operating mode, and additional indicators. The manual provides indicators for programming, heating output, communication, anti-freeze protection, and low battery status.

Temperature Setting

Use:

- 4 ▲** - increase the temperature;
- 5 ▼** - decrease the temperature.

The thermostat temperature setting range is **5-35°C**, with a setting accuracy of **0.5°C**.

Manual and Programmed Mode

Short press **1 - Menu** to switch between manual control and programmed operation. In programmed mode, the thermostat automatically changes the set temperature during the day. The factory program includes six periods:

Period	Time	Temperature
Wake up	06:00	20°C

Out	08:00	16°C
Back home	11:00	20°C
Out	14:00	16°C
Back home	18:00	20°C
Sleep	22:00	16°C

Editing the Heating Schedule

Press and hold **1 - Menu for more than 3 seconds**.

Then use:

4 ▲ / 5 ▼ - select and change time/temperature;

1 Menu - move to the next parameter/period;

3 Power/Confirm - save settings and exit.

The thermostat allows common or separate programming for different days of the week. The settings allow you to select **4 or 6 temperature periods per day**.

Date and Time Setting

Press and hold **2 - Time** for approximately 3 seconds.

Use **4 ▲ / 5 ▼** to change the date and time. Button **2** is used to move between parameters, and **3 - Power/Confirm** is used to confirm and exit.

Advanced Settings

In standby mode, press and hold **1 - Menu for more than 3 seconds** to open the configuration menu. Values are changed using **▲/▼**. Press Menu again to move to the next item, and press Power to confirm the settings. If no button is pressed for approximately 10 seconds, the thermostat automatically exits the menu.

Parameter	Function	Range / Options
CL	Temperature display calibration	-4...+4°C
AH	Maximum allowed temperature	20-35°C
AL	Minimum allowed temperature	5-20°C
bL	Display-on time	5 / 10 / 15 sec / ---
db	Heating differential	0.5-3°C
Pro	Weekly program	ON / OFF
Seg	Number of periods	4 / 6
ES	Intelligent function	ON / OFF
PP	Anti-freeze function	ON / OFF

Open Window Detection

The thermostat monitors rapid temperature drops. If the room temperature drops by approximately

1.5°C within 3 minutes, the thermostat detects this as an open window and temporarily stops heating. Normal operation is restored when any button is pressed, when the temperature rises by approximately 1.5°C, or automatically after 30 minutes.

Anti-freeze Protection

Even when the thermostat is switched off, it can still protect the room against freezing: if the temperature falls below **5°C**, heating starts, and when the temperature rises above **8°C**, heating stops.

Low Battery Indication

When the battery voltage drops below approximately **2.3 V**, the low-battery indicator starts flashing on the display.

2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

WiFi Frequency: 2.4 GHz

Network Protocol: IEEE802.11 b/g/n

Frequency range: 2.412- 2.484 GHz

Output: 1 channel passive linkage output (10A)

Frequency: 868 MHz (Bidirectional FSK)

Working Range: 100 m

Communication protocol: TCP/IP, MQTT

Temperature setting range: 5°C~35°C

Temperature setting accuracy: 0.5°C

Working Temperature: 0°C~50°C

Water resistance: IP21

Power Input: 100-240 V (AC), 50/60 Hz

Power Input (thermostat): 4 AAA batteries / USB-A (5V, 1A)

GATEWAY & RECEIVER:

WiFi Frequency: 2.4 GHz

Network Protocol: IEEE802.11 b/g/n

Frequency range: 2.412GHz- 2.484GHz

Output: 1 channel passive linkage output (10A)

Frequency: 868MHz(Bidirectional FSK)

Working Range: 100m

Communication protocol: TCP/IP, MQTT

Working Temperature: 0°C~50°C

Water resistance: IP21

Power Input: 100-240VAC 50/60Hz

Thermostat:

Output: 1 channel passive linkage output (8A)

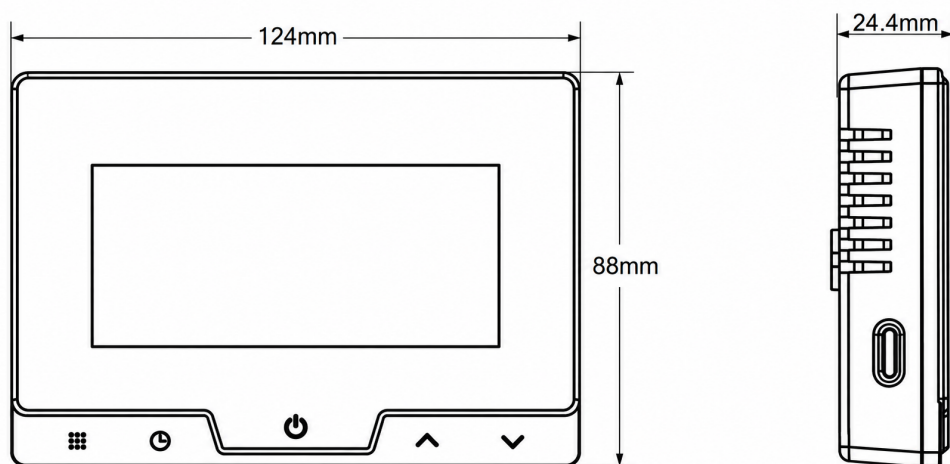
Frequency: 868MHz (Bidirectional FSK)

Working Range: 100m

Working Temperature: 0°C~50°C

Water resistance: IP21

Power Input: 4 AAA batteries / USB power supply (5V, 1A)



3. SAFETY AND PRECAUTIONARY MEASURES

- Please read this manual carefully.
- Use the product within the temperature and humidity limits specified in the technical data sheet.
- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, etc.
- No permita que el dispositivo se caiga ni que sea sometido a esfuerzos mecánicos.
- No utilice detergentes químicamente activos ni abrasivos para limpiar el producto. En su lugar, utilice un paño de franela húmedo.
- No exceda la potencia nominal especificada. Esto podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica.
- No desmonte usted mismo el producto; el diagnóstico y las reparaciones del dispositivo solo deben realizarse en un centro de servicio certificado.

4. CONEXIÓN

Para conectar el dispositivo Nous, necesita un smartphone con sistema operativo Android o iOS y la aplicación Nous Smart Home instalada. Esta aplicación es gratuita y se puede descargar desde Google Play y la App Store. El código QR de la aplicación se muestra a continuación:



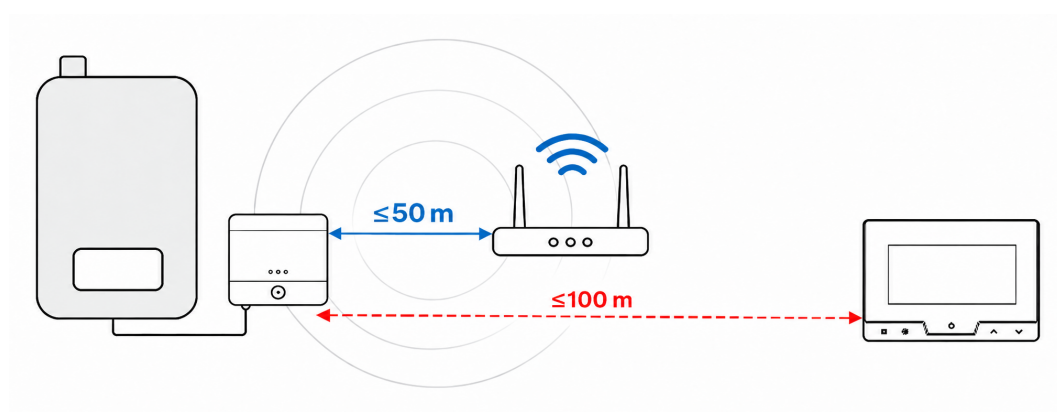
Escanee el código QR

Importante: Asegúrese de que la red Wi-Fi sea estable y tenga una señal suficiente en la ubicación de instalación elegida. Una señal débil interferirá directamente con el funcionamiento del termostato, por lo que le rogamos que confirme que la ubicación de instalación del termostato esté cubierta por Wi-Fi y tenga buena señal.

5. INSTALACIÓN

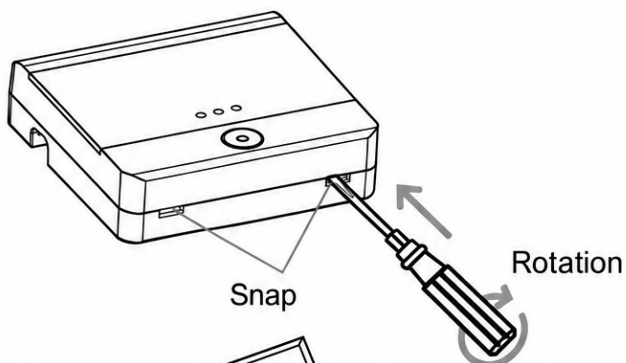
PLAN A

Cuando la señal de la caldera interfiere con la señal Wi-Fi, el receptor debe instalarse en el área de cobertura de la señal de la caldera; el transmisor puede colocarse donde se desee.

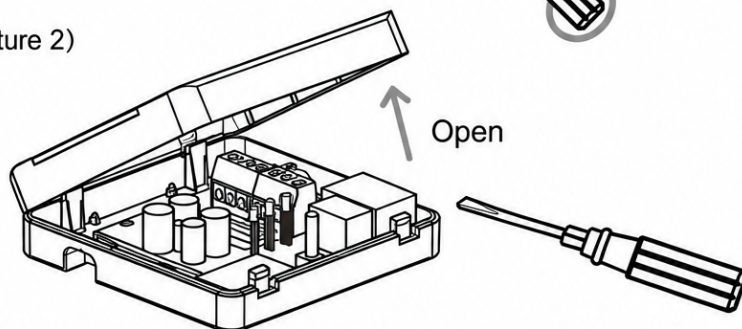


1

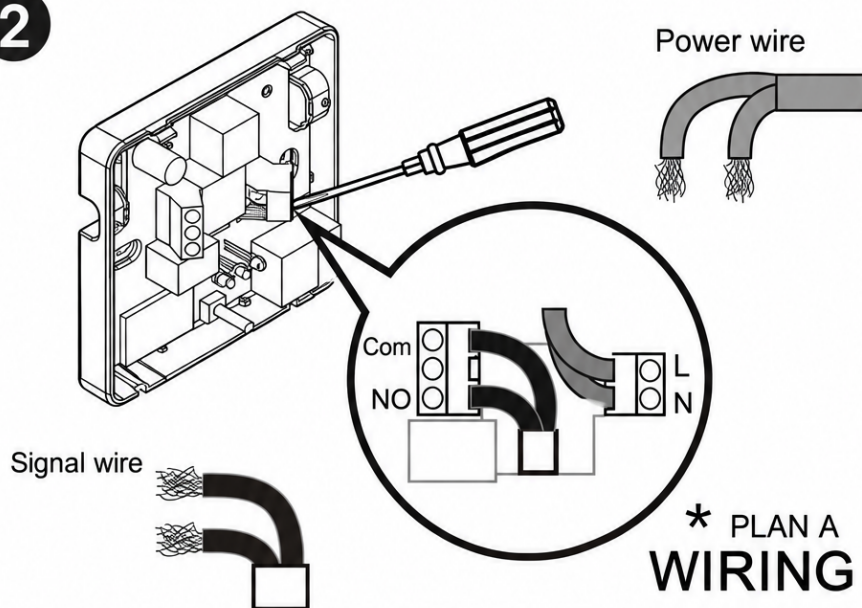
(Picture 1)



(Picture 2)



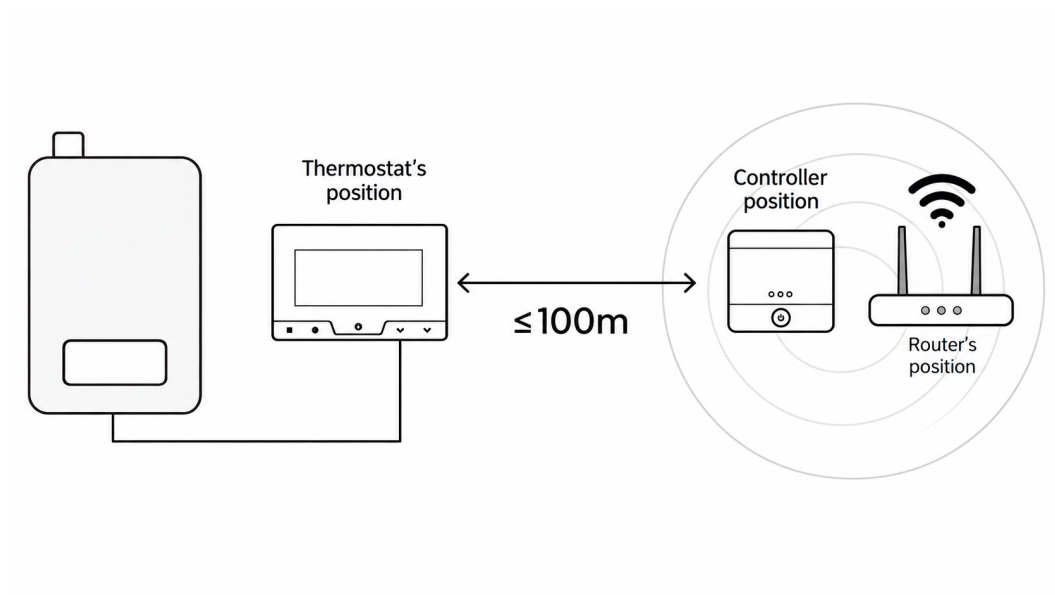
1. Abra el panel del receptor. Haga palanca en la hebilla con un destornillador plano.

2

2. Cableado: Coloque el cable en el terminal y luego apriételo con un destornillador plano.

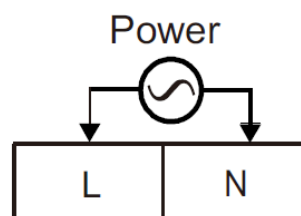
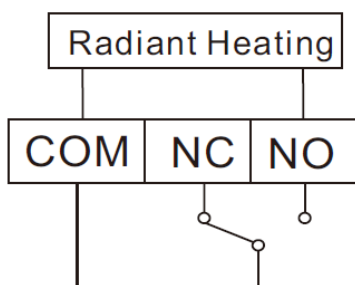
PLAN B

Cuando la señal WIFI no está cubierta por el cable de señal de la caldera, el transmisor debe instalarse en el área de señal de la caldera y el receptor en el área de cobertura WIFI.



	1. Retire la tapa de seguridad.
	2. Conexión de cableado
	3. Instale la cubierta de seguridad, realice la protección

DIAGRAMA DE CABLEADO (A/B - PLANO)

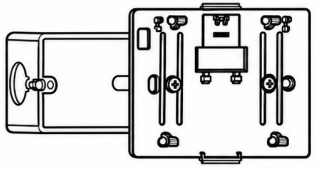
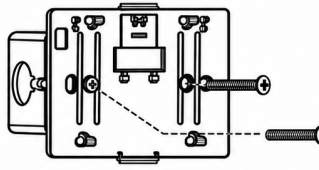
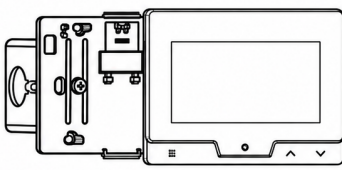
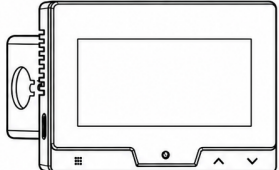


Power:100-240VAC 50/60Hz

Imax:250VAC / 10(6)A

Instalación del termostato

En la pared

1 	2 	1. Coloque el panel trasero sobre la caja de instalación.
3 	4 	2. Introduce el tornillo en el agujero y apriétalo.
		3. Cubra el panel.
		4. Finalización de la instalación

Sobre el escritorio

