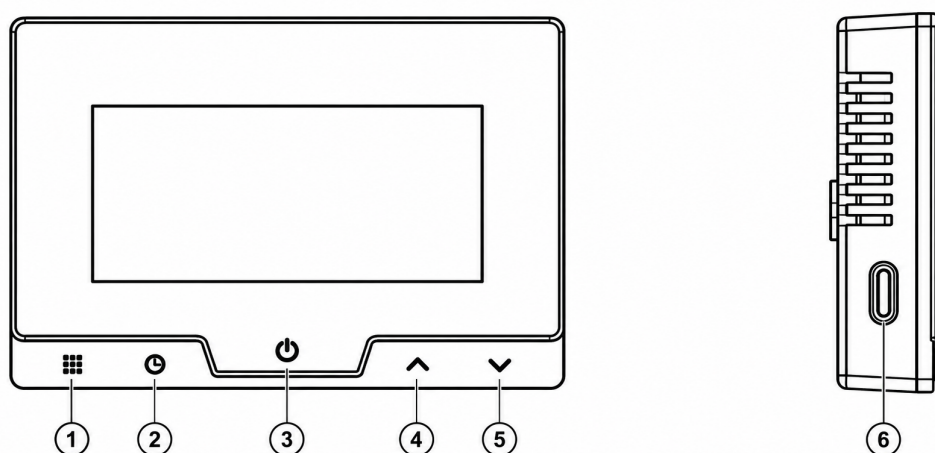


MANUALE OPERATIVO

1. DESCRIZIONE

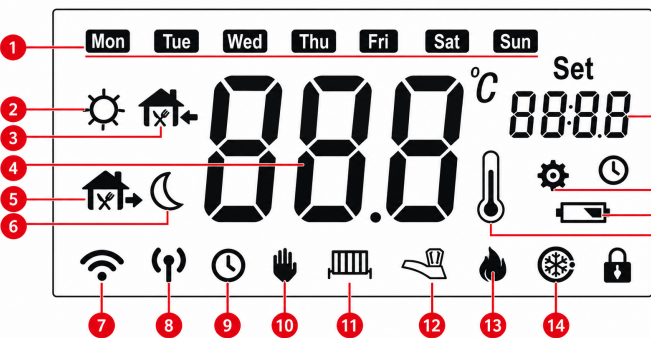
Il termostato wireless intelligente NOUS H6 WiFi per caldaia è un moderno sistema di controllo remoto del riscaldamento composto da un termostato ambiente mobile e un ricevitore fisso. Il termostato mobile può essere posizionato su un supporto o montato a parete in qualsiasi stanza per controllare la temperatura specificamente in quella zona. Il controllo della temperatura viene gestito da smartphone tramite l'app NOUS via Wi-Fi da qualsiasi parte del mondo, oppure tramite il pannello di controllo incluso. L'ampio schermo LCD del termostato visualizza simultaneamente tutti i parametri correnti, l'ora e le impostazioni del sistema.



NO.	Nome	Descrizione
1	Menu	Consente di passare dalla modalità di funzionamento programmata alla modalità manuale/di mantenimento temporaneo. Tenere premuto per più di 3 secondi per accedere alle impostazioni del programma di riscaldamento.
2	Tempo	Visualizza e regola le impostazioni di data e ora. Tieni premuto per circa 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'ora.
3	Accensione/Conferma	Accende/spegne il termostato e conferma le impostazioni. Viene utilizzato anche per uscire dai menu di impostazione.
4	Su ▲	Aumenta la temperatura impostata o il valore del parametro selezionato.
5	Giù ▼	Diminuisce la temperatura impostata o il valore del parametro selezionato.
6	Svegliati	Attiva il display/la retroilluminazione quando il termostato è in modalità di risparmio energetico o standby.

Nome	Descrizione
1. Menù	Pressione breve: commuta il termostato tra funzionamento programmato e controllo manuale/temporaneo della temperatura. Tenere premuto per più di 3 secondi: si accede alle impostazioni del programma di riscaldamento. I valori all'interno delle impostazioni si regolano utilizzando i pulsanti 4 ▲ e 5 ▼.
2. Impostazione dell'ora	Pressione breve: commuta la visualizzazione tra ora e 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)

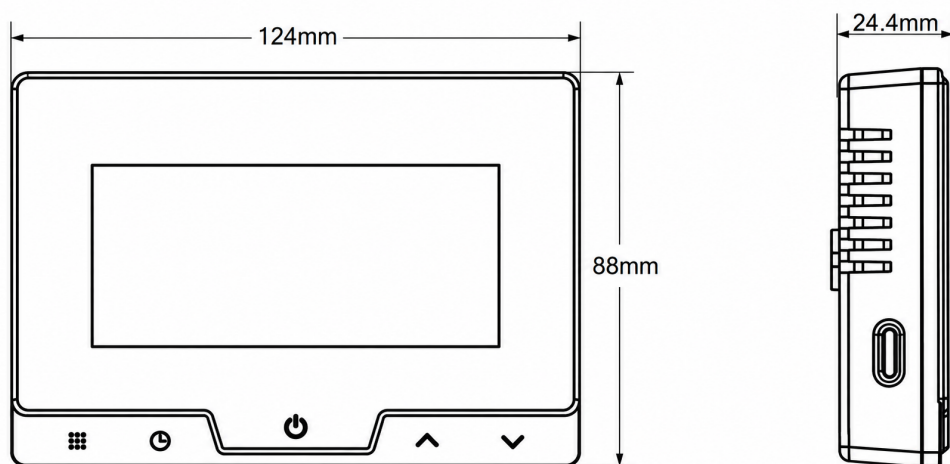
Frequency: 868MHz (Bidirectional FSK)

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.
- Non installare il prodotto in prossimità di fonti di calore come termosifoni, ecc.
- Non permettere che il dispositivo cada o sia sottoposto a sollecitazioni meccaniche.
- Non utilizzare detergenti chimicamente aggressivi o abrasivi per pulire il prodotto. Utilizzare invece un panno di flanella umido.
- Non superare la potenza nominale specificata. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e una scossa elettrica.
- Non smontare il prodotto autonomamente: la diagnosi e la riparazione del dispositivo devono essere eseguite esclusivamente presso un centro di assistenza autorizzato.

4. CONNESSIONE

Per connettere il dispositivo Nous, è necessario uno smartphone con sistema operativo Android o iOS e l'applicazione Nous Smart Home installata. Questa applicazione è gratuita e disponibile per il download su Play Store e App Store. Il codice QR per l'applicazione è riportato di seguito:



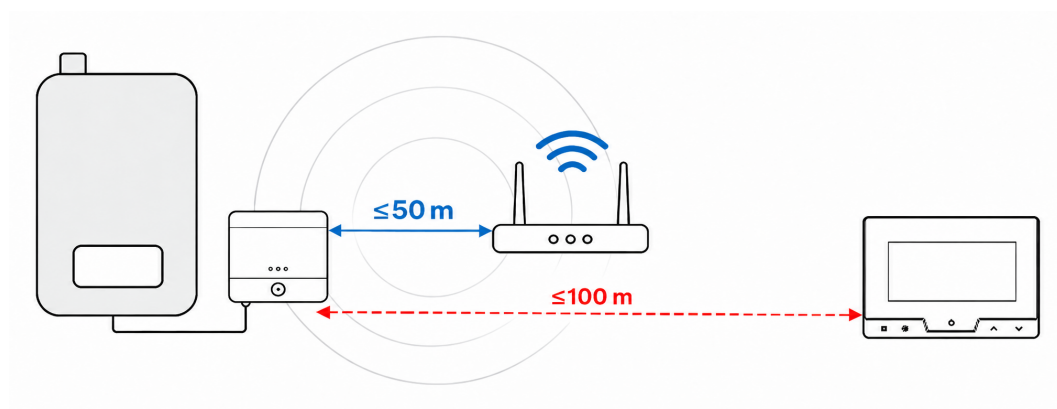
Scansiona il codice QR

Importante: assicurarsi che la rete Wi-Fi sia stabile e abbia un segnale sufficientemente forte nel luogo di installazione scelto. Un segnale debole può interferire direttamente con il corretto funzionamento del termostato, quindi è fondamentale verificare che il luogo di installazione sia coperto dalla rete Wi-Fi e abbia un buon segnale.

5. INSTALLAZIONE

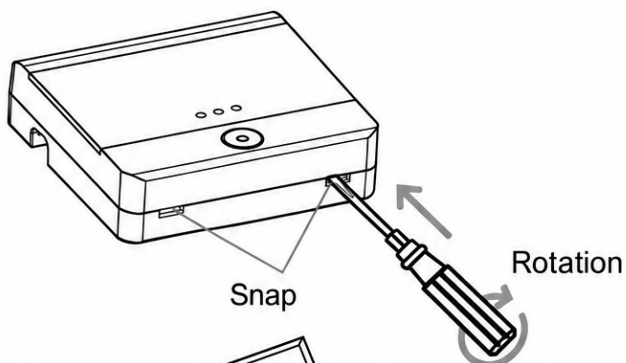
PIANO A

Quando il segnale Wi-Fi è coperto dal segnale della caldaia, il ricevitore deve essere installato nell'area coperta dal segnale della caldaia, mentre il trasmettitore può essere posizionato dove si preferisce.

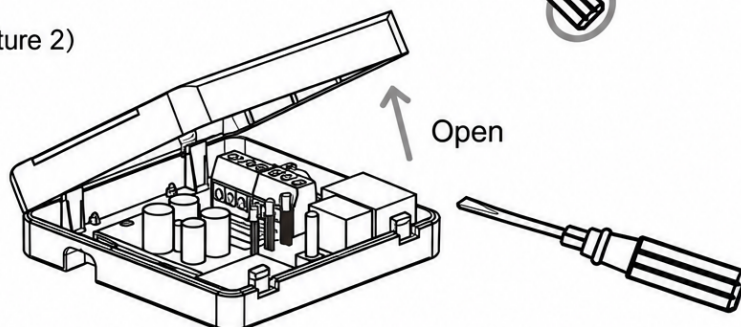


1

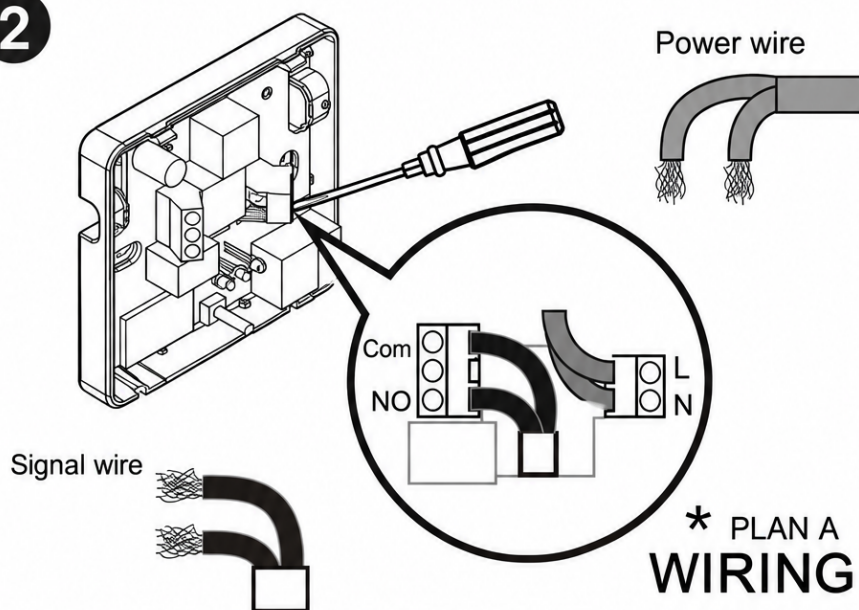
(Picture 1)



(Picture 2)



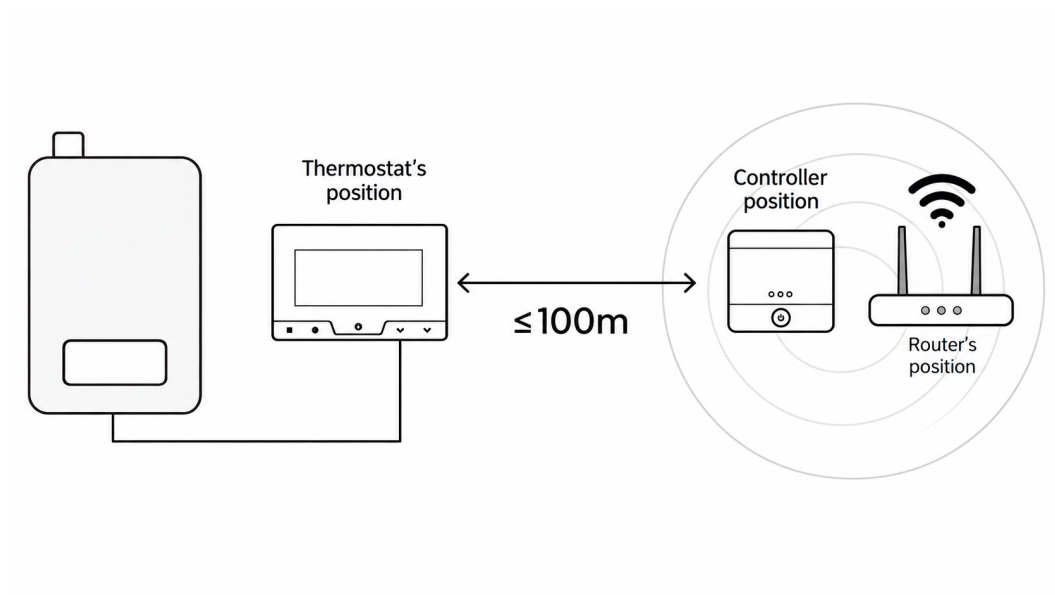
1. Aprire il pannello del ricevitore. Fare leva sulla fibbia con un cacciavite a testa piatta.

2

2. Cablaggio: Inserire il filo nel terminale e stringerlo con un cacciavite a testa piatta.

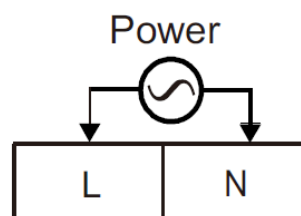
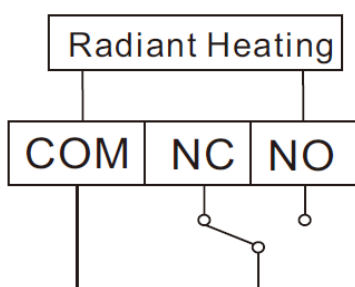
PIANO B

Quando il segnale Wi-Fi non è coperto dal cavo del segnale della caldaia, il trasmettitore deve essere installato nell'area coperta dal segnale della caldaia, mentre il ricevitore deve essere installato nell'area coperta dal Wi-Fi.



		1. Rimuovere il coperchio di sicurezza
		2. Collegamento dei cavi
		3. Installare il coperchio di sicurezza, eseguire la protezione

SCHEMA ELETTRICO (A/B - PIANTA)

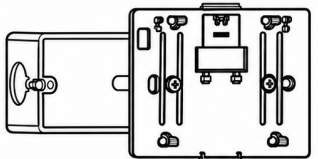
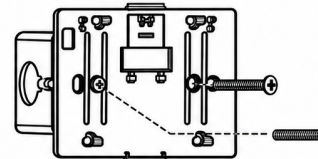
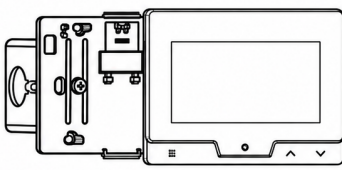
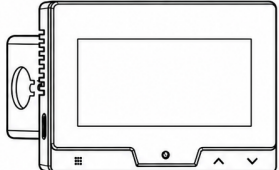


Power:100-240VAC 50/60Hz

Imax:250VAC / 10(6)A

Installazione del termostato

Sul muro

1 	2 	1. Posizionare il pannello posteriore sulla scatola di installazione
3 	4 	2. Inserisci la vite nel foro e avvitala.
		3. Coprire il pannello
		4. Completamento dell'installazione

Sulla scrivania

