



rev.1.1

### 1. CONTENUTO DELLA SCATOLA

- Modulo Wi-Fi (fig. 1-1)
- cavo seriale MODU II-MODU II (fig. 1-2);
- cavo seriale MODU II-DSUB 9 (fig. 1-3);
- alimentatore\* (fig. 1-4);
- velcro.

\* L'alimentatore di supporto (come campione fornito nel kit) deve essere conforme alla direttiva EN 60950-1, ed avere le seguenti caratteristiche:

- SELV (bassissima tensione di sicurezza);
- protetto contro i cortocircuiti e sovracorrenti;
- sorgente a potenza limitata (Low power source LPS)



### 2. ALIMENTAZIONE MODULO Wi-Fi

1. In base alla tipologia di stufa, connettere uno dei due cavi seriali opportuni. (fig. 1-2, 1-3)
2. Alimentare il modulo Wi-Fi (fig. 1-1) con l'alimentatore di supporto (fig. 1-4). Il dispositivo è alimentato se il LED Power verde (2) è acceso. (Per maggiori dettagli sul funzionamento dei led, si faccia riferimento alla relativa sezione 7: "SIGNIFICATO ICONE")

### 3. PROCEDURA DI REGISTRAZIONE UTENTE

1. Scaricare e installare da Google Play o Apple Store l'applicazione "#GO HEAT".
2. Aprire l'applicazione e procedere con la registrazione (scritta "Registrali") inserendo i seguenti dati:
  - indirizzo e-mail;
  - password dedicata per l'applicazione (min. 8 caratteri);
  - copia di verifica della password;
  - consenso alla privacy.
3. Premere il pulsante "REGISTRATI" e attendere l'e-mail contenente il codice di 6 cifre utile per l'attivazione dell'account.
4. Inserire il codice di 6 cifre ricevuto tramite e-mail e premere il tasto "ATTIVA" per accedere all'applicazione.

### 4. PROCEDURA DI REGISTRAZIONE STUFA

1. Aprire l'applicazione di gestione stufe e inserire i dati di accesso/autenticazione per eseguire il "Login".
2. Dalla schermata "Le mie stufe", premere il pulsante "+" in basso a destra per aggiungere una stufa.
3. Scorrere la schermata della configurazione guidata e premere il pulsante "INSERISCI I DATI".
4. Inserire progressivamente i dati richiesti:
  - Numero di serie della stufa (riportata sulla parte posteriore della stufa su etichetta argentata) usando la funzione "cattura barcode";
  - Indirizzo MAC (riportato sull'etichetta a corredo del manuale d'uso del modulo Wi-Fi) usando la funzione cattura "QRcode";
  - Codice di Registrazione (Reg. Code) (riportato sull'etichetta a corredo del manuale d'uso del modulo Wi-Fi);
  - Descrizione stufa (es. "Stufa casa in montagna" o "Stufa salotto");
  - Dati località stufa (dati facoltativi);
  - Autorizzazione condivisione dati di funzionamento della stufa;
  - Premere il pulsante "SALVA STUFA".

### 5. PROCEDURA CONFIGURAZIONE MODULO WI-FI

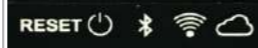
1. Alimentare il modulo Wi-Fi con l'alimentatore di supporto e connetterlo, con il cavo seriale dato in dotazione, alla stufa. Il dispositivo è alimentato se il led verde "POWER" è acceso.
  2. Aprire l'applicazione di gestione stufe ed inserire i dati di accesso/autenticazione per eseguire il "Login".
  3. Accedere alle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi alla rete Wi-Fi il cui nome inizia con la sequenza di caratteri "T009\_xxxxxx" (le "x" corrispondono agli ultimi 6 caratteri dell'indirizzo MAC del modulo Wi-Fi).
  4. Tornare sull'applicazione e dalla schermata "Le mie stufe", premere il pulsante del menù contestuale (i tre pallini neri verticali a lato della stufa registrata) e selezionare "Configura modulo Wi-Fi" (apparirà per un paio di secondi una schermata con riportati i dati MAC e AP password).
  5. Selezionare dall'elenco, la rete Wi-Fi da utilizzare per la comunicazione dati dell'applicazione, scorrere fino a fondo schermata e inserire la password (se presente) della rete Wi-Fi selezionata e premere il pulsante "Connetti".
  6. Attendere quindi la conferma di connessione del modulo alla rete Wi-Fi selezionata, con accensione dei led arancio Wi-Fi e server (4 e 5 sezione 7: "SIGNIFICATO ICONE").
- N.B.:** In caso di mancata connessione alla rete Wi-Fi, procedere con il RESET (vedi "reset key" sezione 7 della guida) del modulo Wi-Fi e ripartire dalla procedura 5.3.
7. Una volta ottenuta la conferma di connessione tra modulo e rete Wi-Fi, chiudere la schermata utilizzando il tasto "indietro" del tuo smartphone.
  8. Accedere alle impostazioni Wi-Fi dello smartphone, disattivare la connessione Wi-Fi creata con il modulo e connettersi alla rete dati utilizzata di default.
  9. Dalla schermata "Le mie stufe", premere sul nome della stufa per connettersi e poterla gestire.

### 6. CARATTERISTICHE RADIO WIFI

- Frequenza operativa: 2402 / 2472 MHz
- Livello EIRP: 14/16 dBm

### 7. SIGNIFICATO ICONE

1 2 3 4 5



#### RESET KEY (1)

Se premuto per 5 secondi, disconnette il modulo dalla connessione Wi-Fi o BLE e lo riporta in stato di "AP".  
Se premuto per 2 secondi, si riconnette con l'ultima configurazione Wi-Fi utilizzata.

#### LED POWER (2)

Acceso, modulo è alimentato.

#### LED BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY) (3)

Acceso in modo continuo, attiva modalità "BLUETOOTH".

#### LED WI-FI (4)

Acceso in modo continuo, connessione Wi-Fi attiva del modulo  
Lampeggiante, modulo si sta connettendo alla rete Wi-Fi.

#### LED SERVER (5)

Acceso in modo continuo connessione al server.  
Lampeggiante, il modulo si sta connettendo al server.

### 8. DICHIARAZIONE UE

Il fabbricante MICRONOVA s.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio seguente NAVEL 2.0

è conforme alle seguenti direttive:  
RED 2014/53/UE; ROHS 2011/65/CE; RAEE 2012/19/UE

Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo:  
www.micronovasrl.com/tecnologie/iot-agua/



### 1. CONTENT OF THE BOX

- Wi-Fi Module (fig. 1-1)
- MODU II-MODU II serial cable (fig. 1-2);
- MODU II-DSUB 9 serial cable (fig. 1-3);
- Power supply\* (fig. 1-4);
- velcro.

\*The support power supply supplied in the kit complies with the EN 60950-1 directive, and has the following characteristics:

- SELV (very low safety voltage);
- Protected against short circuits and overcurrents;
- Limited power source (Low power source LPS)



### 2. Wi-Fi MODULE POWER SUPPLY

1. Depending on the type of stove, connect one of the two appropriate serial cables. (fig. 1-2, 1-3)
2. Supply the Wi-Fi module (fig. 1-1) with the support power supply (fig. 1-4). The device is powered if the green Power LED (2) is on. (For more details on the operation of the LEDs, refer to the relevant section 7: "MEANING OF ICONS")

### 3. USER REGISTRATION PROCEDURE

1. Download and install the "#GO HEAT" app from Google Play or Apple Store.
2. Open the application and proceed with registration (written "Subscribe") by entering the following:
  - email address;
  - dedicated password for the application (minimum 8 characters);
  - password verification copy;
  - consent to privacy.
3. Press the "SUBSCRIBE" button and wait for the e-mail containing the 6-digit code useful for activating the account.
4. Enter the 6-digit code received by e-mail and press the "ACTIVATE" button to access the application.

### 4. STOVE REGISTRATION PROCEDURE

1. Open the stoves management application and enter the login / authentication data to perform the "Login".
2. From the "My Stoves" screen, press the "+" button at the bottom right to add a stove.
3. Scroll to the configuration wizard screen and press the "ENTER DATA" button.
4. Insert the required data progressively:
  - Serial number of the stove (shown on the back of the stove on a silver label) using the "barcode capture" function;
  - MAC address (shown on the label supplied with the Wi-Fi Module user manual) using the "QRcode" capture function;
  - Registration Code (Reg. Code) (shown on the label supplied with the Wi-Fi Module user manual);
  - Stove location data (optional data);
  - Authorization to share stove operating data;
  - Press the "SAVE STOVE" button.

### 5. Wi-Fi MODULE CONFIGURATION PROCEDURE

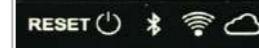
1. Supply the Wi-Fi Module with the support power supply and connect it to the stove using the serial cable supplied. Verify that the Wi-Fi Module is connected and powered (green "POWER" LED on).
2. Open the stoves management application and enter the login / authentication data to perform the "Login".
3. Access the smartphone's Wi-Fi settings and connect to the Wi-Fi network whose name begins with the "T009\_xxxxxx" character sequence (the "x" correspond to the last 6 characters of the Wi-Fi Module MAC address).
4. Go back to the application and from the "My Stoves" screen, press the contextual menu button (the three vertical black dots on the side of the recorded stove) and select "Configure Wi-Fi Module" (a screen with MAC and AP password data will appear for a couple of seconds).
5. Select from the list, the Wi-Fi network to be used for application data communication, scroll to the bottom of the screen and enter the password (if any) of the selected Wi-Fi network and press the "Connect" button.
6. Wait, then confirm the connection of the Wi-Fi Module to the selected Wi-Fi network, turn on the orange LEDs Wi-Fi and server (4 and 5 section 7: "MEANING OF ICONS").
- N.B.:** In case of failure to connect to the Wi-Fi network, proceed with the RESET (see "reset key" section 7 of the guide) of the Wi-Fi Module and start again from the procedure 5.3.
7. Once you have confirmed the connection between Wi-Fi Module and Wi-Fi network, close the screen using the "back" button on your smartphone.
8. Access the smartphone's Wi-Fi settings, deactivate the Wi-Fi connection created with the Wi-Fi Module module and connect to the data network used by default.
9. From the "My Stoves", screen, press the name of the stove to connect and manage it.

### 6. WIFI RADIO FEATURES

- Operating frequency: 2402 / 2472 Mhz
- EIRP level: 14/16 dBm

### 7. MEANING OF ICONS

1 2 3 4 5



#### RESET KEY (1)

If pressed for 5 seconds, it disconnects the module from the Wi-Fi or BLE connection and returns it to "AP" status.  
If pressed for 2 seconds, it reconnects with the last Wi-Fi configuration used.

#### LED POWER (2)

On, module is powered.

#### LED BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY) (3)

On continuously, activate "BLUETOOTH" mode.

#### LED WI-FI (4)

Lit continuously, active Wi-Fi connection of the module  
Flashing, the module is connecting to the Wi-Fi network.

#### LED SERVER (5)

### 8. UE DECLARATION

The manufacturer MICRONOVA s.r.l. declares that the type of radio equipment below NAVEL 2.0

complies with the following directives:  
RED 2014/53 / EU; ROHS 2011/65 / CE; RAEE 2012/19 / EU

The full text of the declaration is available at the following address:  
www.micronovasrl.com/tecnologie/iot-agua/



