



## SN-10 (SN-15, SN-20)



**Controllore programmabile Grand Meyer serie SN con funzione di controllo remoto tramite rete Wi-Fi per il riscaldamento elettrico.**

- Design moderno.
- Ampio display LC con indicazione estesa e previsione meteo.
- Possibilità di controllo manuale e installazione software fino a sei modalità (eventi) per ciascun giorno della settimana.

### DATI TECNICI

- Tensione di alimentazione ..... 230V AC(±10%), 50 Hz
- Relè di uscita SPST ..... 20A
- Consumo di energia ..... 1W max (Wi-Fi 3W max)
- Temperatura ambiente ..... da -5°C a +50°C
- Campo di impostazione della temperatura ..... 5° - 95°C (predefinito 5° - 50°C)
- Isteresi (regolabile) ..... da 0,5°C a 10°C
- Resistenza del sensore esterno ..... 10 kOhm a +25°C
- Grado di protezione ..... IP20
- Materiale dell'involucro ..... PC autoestinguente

### PULSANTI E SIMBOLI

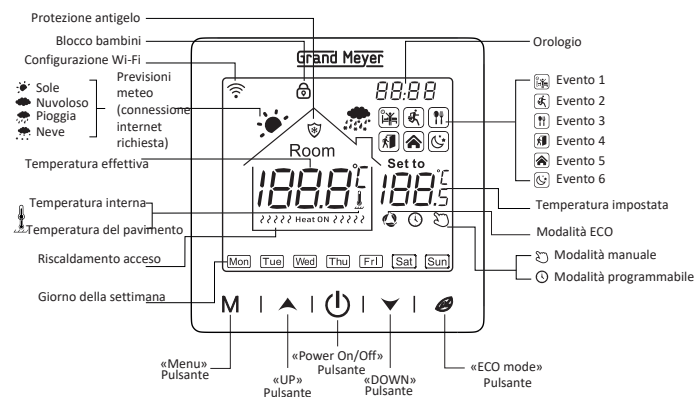


Tabella 1.

| Eventi            | Giorni lavorativi | Impostazione di fabbrica | Orario                   |                          | Temperatura              |                          |
|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                   |                   |                          | Impostazione di fabbrica | Impostazione di fabbrica | Impostazione di fabbrica | Impostazione di fabbrica |
| Giorni lavorativi | 1                 |                          | 06:00                    | 20°C                     | Premere «▲» o «▼»        | Premere «▲» o «▼»        |
|                   | 2                 |                          | 08:00                    | 15°C                     |                          |                          |
|                   | 3                 |                          | 11:30                    | 15°C                     |                          |                          |
|                   | 4                 |                          | 12:30                    | 15°C                     |                          |                          |
|                   | 5                 |                          | 17:00                    | 22°C                     |                          |                          |
|                   | 6                 |                          | 22:00                    | 15°C                     |                          |                          |
| Giorni festivi    | 1                 |                          | 06:00                    | 20°C                     |                          |                          |
|                   | 2                 |                          | 20:00                    | 20°C                     |                          |                          |

### OPERAZIONE DELL'UTENTE

#### Modalità manuale

Il termoregolatore accenderà o spegnerà il riscaldamento elettrico per mantenere la temperatura impostata, indipendentemente dal programma attualmente in esecuzione.

#### Modalità programmabile

Il termoregolatore accenderà o spegnerà il riscaldamento elettrico in base all'ora e alla temperatura impostate secondo un programma nel quale possono essere impostati fino a 6 eventi di riscaldamento per ciascun giorno della settimana. Questo programma sarà ripetuto ogni settimana.

#### Modalità ECO

Premere brevemente  per entrare nella modalità ECO e la temperatura sarà impostata a 18°C.

### CONFIGURAZIONE DEL TERMOREGOLATORE

- Premere il pulsante «M» menu per selezionare la modalità manuale o programmabile. Tenere premuto il pulsante menu «M» per 3 secondi per modificare il programma settimanale.
- Premere il pulsante «ON/OFF» per accendere/spegnere il termoregolatore.
- Tenere premuto per 3 secondi il pulsante modalità ECO  per modificare ora e data.
- Premere il pulsante «▲» UP o «▼» DOWN per modificare la temperatura impostata di 0,5°C.
- Tenere premuti per 3 secondi insieme i pulsanti «▲» UP e «▼» DOWN per attivare l'opzione «blocco bambini». L'icona  del blocco bambini indica che il «blocco bambini» è attivo.

### IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

Tenere premuto il pulsante menu «M» per 3 secondi per impostare il programma settimanale (tabella 1).

### IMPOSTAZIONI AVANZATE

(Tecnico professionista consigliato)

In modalità off, tenere premuto per 3 secondi «M» per entrare nella modalità impostazioni avanzate, quindi premere di nuovo «M» per passare alla modalità successiva. Premere «ON/OFF» per salvare e uscire dalla modalità impostazioni avanzate.

Tabella 2.

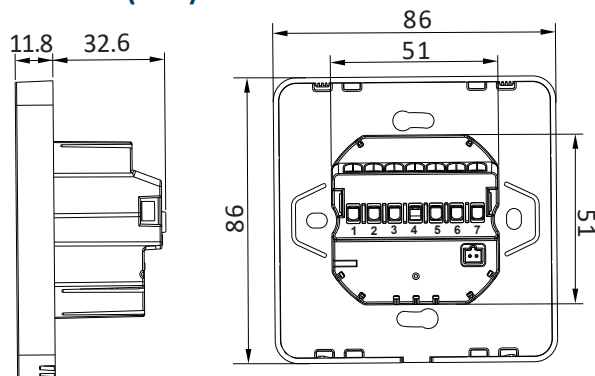
| Codice | Modalità                                               | Impostare il valore (premere «▲» o «▼»)                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0000   | Non utilizzato su questo modello                       |                                                                                                                              |
| 1000   | Calibrazione della temperatura                         | Impostare il valore richiesto                                                                                                |
| 2500   | Sensore di temperatura attivo                          | 00: solo sensore interno incorporato (default)<br>01: solo sensore esterno (impostato per default)<br>02: entrambi i sensori |
| 3000   | Limite superiore della temperatura del sensore esterno | Da +50°C a +60°C (+35°C per default)                                                                                         |
| 4000   | Isteresi della temperatura                             | Da 0,5°C a 10°C (1°C per default)                                                                                            |
| 5000   | Protezione antigelo                                    | 00 Attiva<br>01 Disattiva                                                                                                    |
| 6000   | Programmazione settimanale                             | 12345: 5 giorni lavorativi/2 giorni weekend<br>123456: 6 giorni lavorativi/1 giorno weekend<br>1234567: 7 giorni lavorativi  |
| 8000   | Non utilizzato su questo modello                       |                                                                                                                              |
| 9000   | Limite superiore della temperatura                     | Da +50°C a +95°C (+50°C per default)                                                                                         |
| 9999   | Reset totale                                           | Premere e tenere premuto per 3 secondi «▲» per ripristinare le impostazioni ai valori di default                             |



## ERRORE SENSORE DI TEMPERATURA

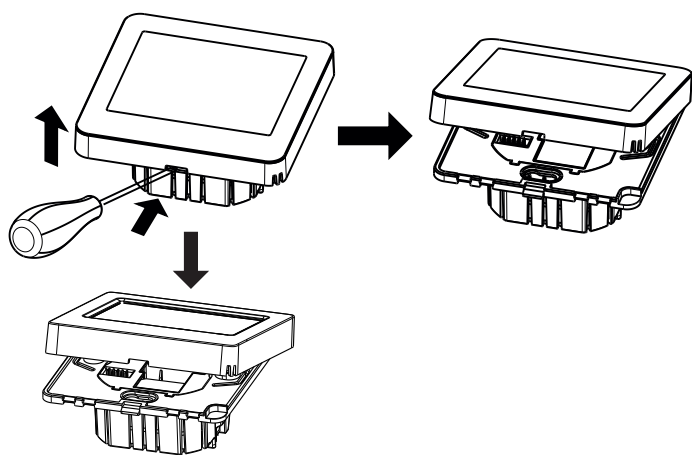
Selezionare il tipo corretto di funzionamento del sensore di temperatura attivo. Quando il display mostra l'errore E0/E1, il controllore non funziona finché l'errore non viene eliminato.  
E0: Cortocircuito del sensore / sensore interno incorporato scollegato.  
E1: Cortocircuito del sensore / sensore esterno scollegato.

## DIMENSIONI (mm)



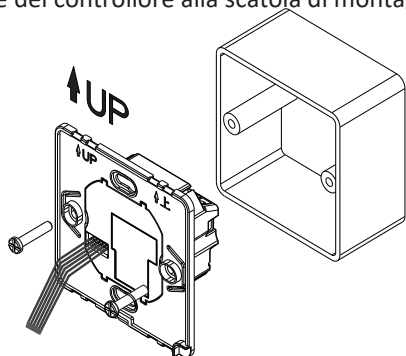
## INSTALLAZIONE

1. Rimuovere con attenzione la copertura frontale del controllore utilizzando un cacciavite.

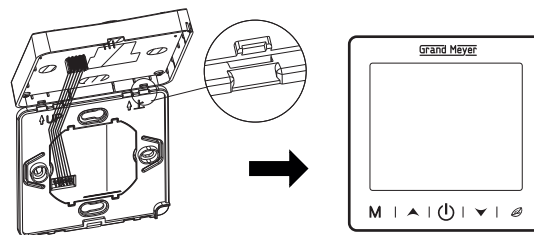


2. Collegare i cavi ai terminali di contatto del controllore in conformità con lo schema di collegamento. Lunghezza di spelatura consigliata 7-9 mm.

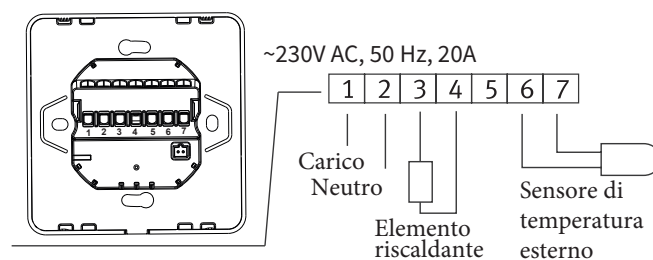
3. Utilizzare un cacciavite e le viti per fissare la parte posteriore del controllore alla scatola di montaggio.



4. Fissare la copertura frontale tramite l'aggancio a scatto.



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## CONNESSIONE A UNA RETE WI-FI

Per configurare la modalit Wi-Fi spegnere il regolatore di temperatura, quindi premere e mantenere premuto per 3 secondi il pulsante modalit ECO «».



Per l'accesso remoto al controller tramite Wi-Fi, scaricare un'applicazione mobile adattata per il nostro controller.

L'app «Smart Life» è disponibile su Google Play per Android e sull'App Store per iOS.

## MISURE DI SICUREZZA

1. Il regolatore di temperatura deve essere collegato da un elettricista qualificato e certificato.
2. Tutti i lavori di installazione e collegamento del regolatore di temperatura devono essere eseguiti senza il collegamento dell'alimentazione elettrica.
3. Utilizzare solo la scatola di montaggio in plastica per montare il regolatore di temperatura.
4. Pulizia del regolatore di temperatura:
  - L'alimentazione deve essere scollegata quando si rimuovono polvere e sporco con un panno morbido o un tovagliolo di carta.
  - Non utilizzare agenti detergenti o solventi chimici aggressivi.

## OBBLIGHI DI GARANZIA

**Il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di vendita.** Durante il periodo di garanzia, l'acquirente ha il diritto di riparare o sostituire il prodotto se vengono rilevati eventuali difetti che si sono verificati per colpa del produttore e a condizione che vengano seguite le istruzioni di installazione e funzionamento. Gli obblighi di garanzia non si applicano ai regolatori di temperatura che presentano danni meccanici, così come se il difetto è sorto a seguito di installazione, collegamento e funzionamento impropri di questo dispositivo.

## RICICLAGGIO DEGLI APPARECCHI OBSOLETI



Gli apparecchi con questa etichetta non devono essere smaltiti con i rifiuti generali. Devono essere raccolti separatamente e smaltiti secondo le normative locali.