



# TARUS STRING

Istruzioni di montaggio

## Breve descrizione:

Centralina per controllo riscaldamento a tubazione singola Installazione nella linea di flusso con sottosezione valvola Tarus inclusa.

# Indice...

Introduzione .....	3
Collegamento del Gateway GT-100 .....	4
Installazione del regolatore e della valvola Tarus String .....	5
Registrazione del controllore Tarus .....	5
Accoppiamento della Tarus String con il termostato Avalon .....	5
Accoppiamento della Tarus con il termostato Avalon Combo .....	6
Funzionamento dei termostati Avalon con il regolatore di Tarus String .....	6
Scarica l'applicazione blossomic .....	7
Dati tecnici .....	8
Sicurezza .....	8
Installazione e montaggio .....	9

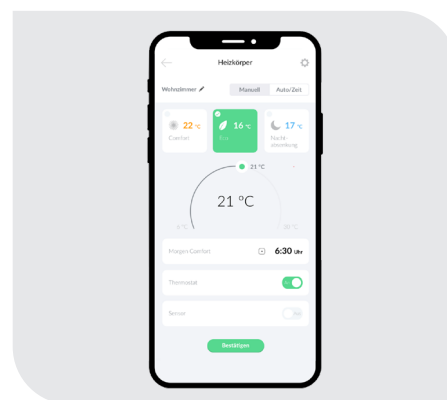
# Introduzione



Regolatore della Tarus String e valvola 1"



Gateway GT-100 con accessori di collegamento ASG-101



App per iOS e Android

“ Tutti i programmi e i parametri di funzionamento del riscaldamento, come le impostazioni di temperatura e del tempo di funzionamento del riscaldamento, possono essere impostati e controllati in modo semplice e comodo tramite l'app. ”

# Collegamento del Gateway GT-100



## Passo 1

### Collegare il cavo di rete

Collegare il cavo di rete fornito in dotazione al gateway e al router.

## Passo 2

### Collegare l'alimentatore

Ora collegare l'alimentatore ( 230V ) al gateway.

## Passo 3

### Antenna

Si prega di avvitare l'antenna in dotazione al gateway.

## Passo 4

### Led verde sul Gateway

Visualizzazione del collegamento radio

- **Il led verde lampeggia:** Il dispositivo è in fase di ricerca e sta stabilendo un collegamento radio.
- **Il led verde si illumina continuamente:** Il contatto radio è stato stabilito.

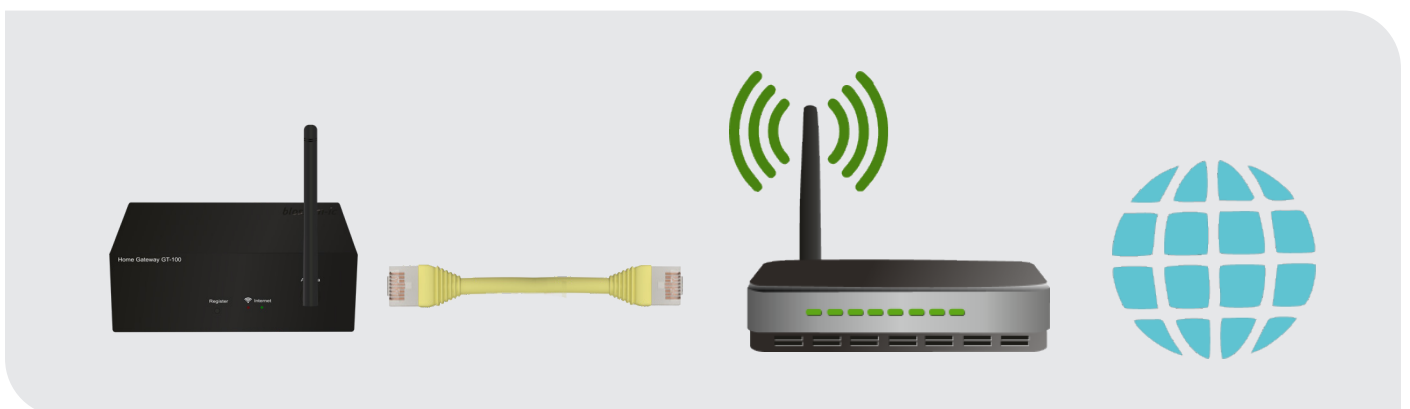
## Passo 5

### Led rosso sul Gateway

Visualizzazione della connessione a Internet

- **Il led rosso lampeggia:** La connessione a Internet è in fase di allestimento.
- **Il led rosso si illumina costantemente:** La connessione a Internet è stata stabilita.

## Schema di connessione, Gateway GT-100 a Internet



# Installazione del regolatore e della valvola Tarus String

Per il collegamento della valvola a Tarus String e il montaggio del regolatore di Tarus String, fare riferimento alle indicazioni di pagina 9 e 10.

## Registrazione del Tarus String Controller

Registrazione del Tarus String Controller con il Gateway GT-100.

### Passo 1 | Led blu sul controllore Tarus String

- Non appena il controller di Tarus String è alimentato, un Led blu sul controller lampeggia

### Passo 2 | Premere il tasto "Register" sul gateway Si prega di registrare tutti i dispositivi entro 30 secondi

### Passo 3 | Ora premere il tasto Auto sul Tarus String Controller per almeno 3 secondi

### Passo 4 | I Led di controllo Gateway e Tarus si accendono in modo continuo dopo circa 25 secondi: Il collegamento ha avuto successo

### I Led continuano a lampeggiare - **Possibili fonti di errore:**

- Assicuratevi che la vostra connessione WLAN e Internet sia attiva e ripetete i passi da 1 a 4
- In caso di mancanza di corrente, i termostati vanno in standby e visualizzano REG. Il sistema si ricollega automaticamente dopo 2 ore. Premendo un tasto qualsiasi del termostato, vengono ricollegati direttamente

## Accoppiamento della Tarus String con il termostato radio da radiatore Avalon

### Passo 1 | Premere il tasto "AUTO" sul motore elettrico per 3 secondi (il led inizia a lampeggiare)

### Passo 2 | Premere il tasto "SLEEP" sul termostato finché sul display non appare "blind"!

### Passo 3 | Premere nuovamente il tasto "SLEEP" ("blind" lampeggia) - il termostato cerca il collegamento alla Tarus String

### Passo 4 | Dopo un breve periodo di tempo sul display appare "Suc"! (La registrazione ha avuto successo)

- Avalon e Tarus String sono collegati

### Passo 5 | Se sul display appare "Fail", ripetere i passi 1-4

# Accoppiamento della Tarus String con il termostato radio a parete Avalon Combo

**Passo 1** | Premere il tasto „AUTO“ sul motore elettrico per 3 secondi (il led inizia a lampeggiare)

**Passo 2** | Premere il tasto „SLEEP“ sul termostato finché sul display non appare „Alo“!

**Passo 3** | Selezionare con il tasto freccia su fino a quando sul display non appare „blind“

**Passo 4** | Dopo aver selezionato „blind“, premere il tasto „SLEEP“ (il led inizia a lampeggiare)

➤ Il termostato cerca il collegamento alla Tarus String

**Passo 5** | Dopo un breve periodo di tempo sul display appare „Suc“! (La registrazione ha avuto successo)

➤ Avalon Combo Thermostat e Tarus String sono collegati

**Passo 6** | Se sul display appare „Fail“, ripetere i passi 1-5

## Funzionamento dei termostati Avalon con il regolatore di Tarus String

1. I sistemi Tarus String e Avalon lavorano insieme come un'unica unità.

Esempio: Quattro radiatori sono collegati ad una singola tubazione regolata dalla valvola Tarus String. Tre di questi radiatori sono in funzione „Eco“ o „Off“, quindi il regolatore Tarus String mantiene la valvola aperta. Tutti i radiatori ricevono il calore.

2. Quando l'ultimo radiatore della collegato al circuito non ha bisogno di altro calore. Tutti e 4 i radiatori sono in funzione „Eco“ o „Off“, quindi il Tarus String Controller rileva che non è necessario fornire altro calore e chiude automaticamente la Tarus String. Ora tutti i radiatori sono chiusi e non avviene alcuna circolazione inutile.

In questo modo si risparmia energia e si rende il riscaldamento ancora più efficiente.

# Scarica l'applicazione blossomic

L'app blossomic è disponibile sia per iOS che per Android. Puoi trovare l'app inserendo "blossomic" in AppStore o Google PlayStore. In alternativa, puoi scansionare il codice QR qui sotto con il tuo smartphone. Questo ti porta direttamente alla pagina di download dell'app blossomic.

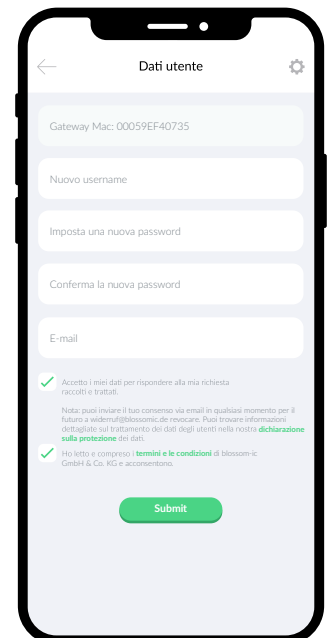
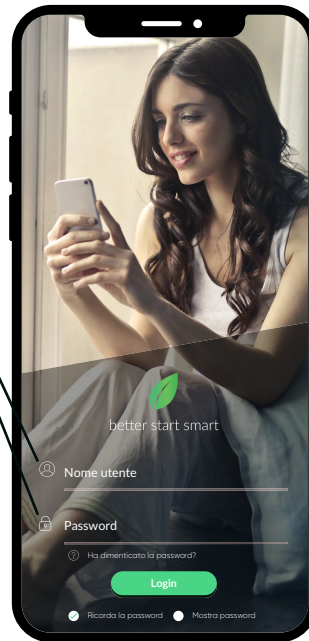
## Configura l'app blossomic



Per la registrazione iniziale, utilizzare l'indirizzo Mac del gateway (12 cifre, attaccate sul retro). L'indirizzo Mac serve come nome utente e password.

Dopo aver effettuato con successo il login, vi verrà chiesto di fornire i dati di accesso individuali.

Una volta assegnati questi dati, tutti i programmi di riscaldamento e gli altri parametri possono essere impostati in modo semplice e comodo tramite l'app.



**Rilevamento automatico dell'indirizzo IP. Non è necessario impostare l'ora in-vernale e estiva o la data e l'ora.**



## Avviso importante:

Per poter garantire la funzionalità di tutti i termostati e dispositivi come unità, tutti i componenti (compresi i dispositivi che vengono aggiunti in seguito) come descritto a pagina 5 ("Registrazione del termostato del radiatore" - passi da 2 a 3), devono essere registrati tramite il Gateway.

# Dati tecnici

## Dati tecnici - Tarus String Controller

• Campo di setpoint	6 ~ 30 °C
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	90% (senza condensa)
• Netz- Tensione di rete	230VAC / 50Hz
• Dimensione	L55 x W170 x H190 (mm)
• Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
• Classe di protezione	IP 30
• Test RF	R&TTE Directive 1999/5/EC
• CE	Disponibile
• RoHs	Disponibile
• Tipo di antenna	PCB-Antenna

## Dati tecnici - Gateway GT-100

• Interfaccia	TCP/IP 10/100M , RJ45
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	90% (senza condensa)
• Tensione di rete	230V AC / 50/60Hz
• Dimensione	L110 x W72 x H42 (mm)
• Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
• Classe di protezione	IP 30
• Test RF	R&TTE Directive 1999/5/EC
• CE	Disponibile
• RoHs	Disponibile
• Tipo di antenna	2.4GHz Monopole 2 dB

# Sicurezza

## Attenzione!

Avviso importante: L'installazione e il montaggio degli apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista qualificato. La mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e installazione può provocare incendi o altri pericoli.

## Attenzione!

Prima di rimuovere un termostato ambiente esistente o di installare una delle nostre unità di controllo e dei nostri termostati, è essenziale interrompere l'alimentazione di rete.

## Ulteriori note:

Quando le batterie sono scariche e il termostato si spegne, il riscaldamento continua a funzionare in modalità Comfort per evitare che l'impianto di riscaldamento si congeli e che gli ambienti si raffreddino involontariamente.

Nota bene: (Si tratta di una misura di sicurezza, in quanto tutti i nostri dispositivi sono controllabili e funzionali indipendentemente dall'accesso a Internet e alle applicazioni).

Per ripristinare il normale funzionamento è necessario sostituire immediatamente le batterie. Il regolatore ha una funzione di memoria; non appena viene riacceso, ripristina automaticamente l'ultimo programma di riscaldamento impostato. (Le impostazioni sul termostato sono opzionali, con l'app tutti i programmi di riscaldamento e le impostazioni possono essere effettuate in modo semplice e comodo).

### Funzione di protezione della valvola:

Il sistema apre e chiude automaticamente le valvole una volta alla settimana, garantendo così che le valvole non rimangano bloccate o si blocchino.



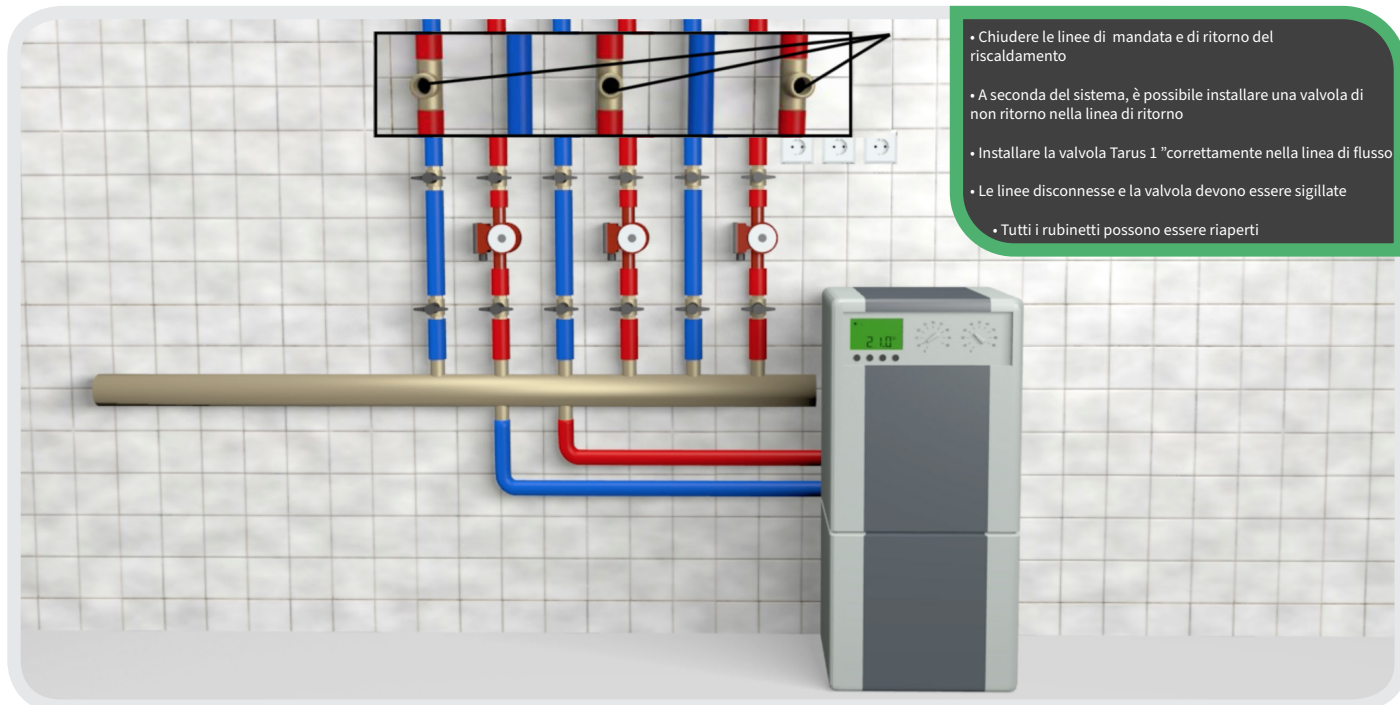
# Installazione e montaggio

Passo

1

2

3



Passo

1

2

3



Passo

1

2

3



## Dichiarazione di conformità

Con la presente la Blossom-ic GmbH & Co. KG dichiara che il seguente prodotto: Attuatore a Tarus String TST-3748 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità completa è disponibile al seguente indirizzo: [www.blossomic.de/downloads](http://www.blossomic.de/downloads).

# *blossom-ic*

 intelligent controls

**blossom-ic GmbH & Co. KG**

Oberer Buxheimer Weg 60, 87700 Memmingen, Germany

**P:** +49 8331-756 965 80 **E:** [info@blossomic.de](mailto:info@blossomic.de)

**W:** [www.blossomic.de](http://www.blossomic.de)