



AVALON

Istruzioni di montaggio

Breve descrizione:

Avalon è un regolatore termostatico per radiatori, radio blossom-ic e tecnologia app.

Indice...

Collegamento del Gateway GT-100	4
Installazione del prodotto Avalon.....	5
Registrazione del Termostato	5
Scarica l'applicazione blossomic.....	6
Dati tecnici.....	7
Impostazioni e funzioni dei tasti.....	8
• Spiegazione dei programmi di funzionamento.....	9
• Impostazioni tramite il termostato.....	9
• Ulteriori informazioni	10
Sicurezza	10
Montaggio sulla valvola	10
Avvertenze.....	11
Uso corretto.....	11

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 (230 V) al gateway.

Passo 3

Antenna

Nella terza fase, si prega di avvitare l'antenna inclusa al gateway.

Passo 4

Led verde sul Gateway

Visualizzazione del collegamento radio

- **Il led verde lampeggia:** L'apparecchio è in fase di ricerca per stabilire un collegamento radio.
- **Il led verde si illumina continuamente:** Il contatto radio è stato stabilito.

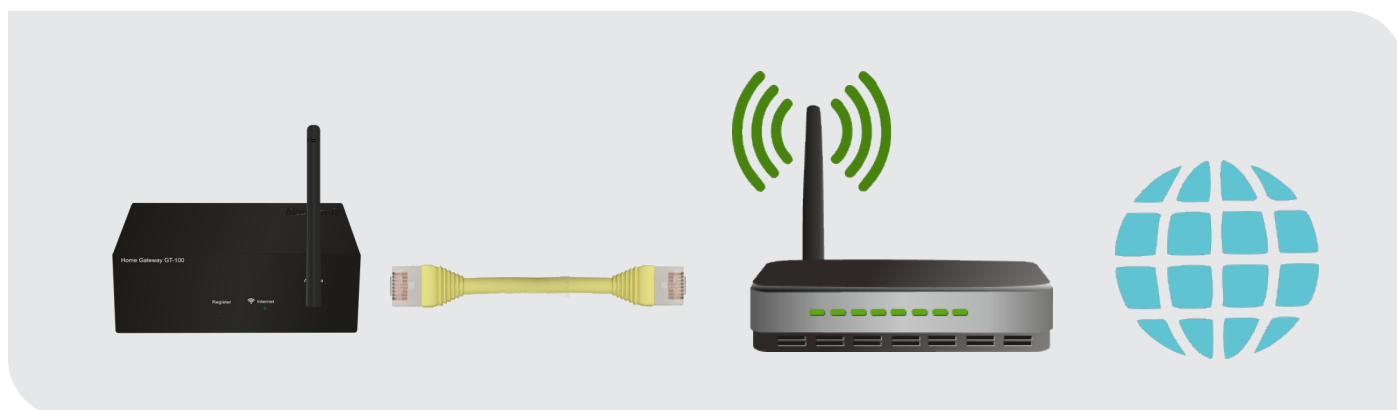
Passo 5

Led rosso sul Gateway

Visualizzazione della connessione a Internet

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

Schema di connessione, Gateway GT-100 a Internet



Installazione del prodotto Avalon



Passo 1

Vecchia testa termostatica e nuovo controllore termostatico Avalon

Se non è già stato fatto, si prega di smontare la vecchia testa termostatica.

Ora avvitare il controllore termostatico Avalon.

Importante: assicurarsi che l'apparecchio sia utilizzato come da prescrizioni (vedi pagina 11).

Passo 2

Installazione del termostato Avalon

Ora montate l'Avalon sulla valvola e stringete saldamente.

Si prega di notare: Per garantire il corretto funzionamento del sensore di movimento dell'Avalon, si prega di consultare le note e lo schema di installazione a pagina 11.

Se l'installazione non consente l'uso appropriato del sensore di movimento, disattivare il sensore stesso tramite l'App. Le funzioni di base del regolatore non vengono influenzate.

Registrazione del termostato

Si prega di notare: I termostati sono già preimpostati e registrati in fabbrica con i set pronti per l'uso, quindi non è necessario registrarsi. Per registrare ulteriori termostati, procedere come segue:

Passo 1 | Quando le batterie sono inserite nell'Avalon, l'etichetta "REG" lampeggia = ricerca connessione al GT-100

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

Passo 3 | Premere un tasto qualsiasi sul controllore del termostato Avalon

- Il termostato smette di lampeggiare e visualizza il simbolo dell'antenna, i programmi di riscaldamento e la temperatura ambiente in alto a sinistra.

la registrazione ha avuto successo

Passo 4 | Display del termostato ancora lampeggiante (la registrazione non ha avuto successo) - Possibili fonti di errore:

- Assicuratevi che la vostra connessione WLAN e Internet sia attiva
- Ripetere i passi da 1 a 3
- 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.

Ad un gateway possono essere collegati fino a 16 termostati Avalon.

Scarica l'applicazione blossomic

L'applicazione blossomic è disponibile sia per iOS che per Android. Potete trovare l'app sotto la voce. Inserisci „blossomic“ nell'App o in Google PlayStore. In alternativa è possibile utilizzare il proprio smartphone per scansionare il codice QR qui sotto. Questo vi porterà direttamente alla pagina di download dell'App blossomic.

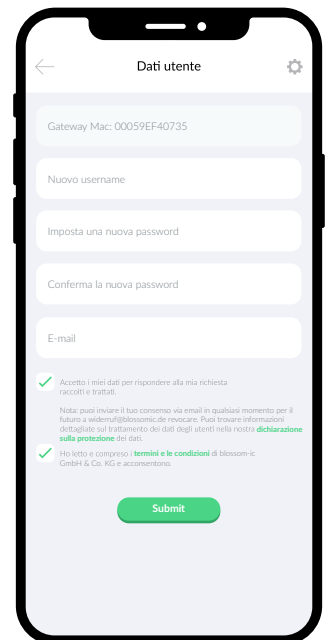
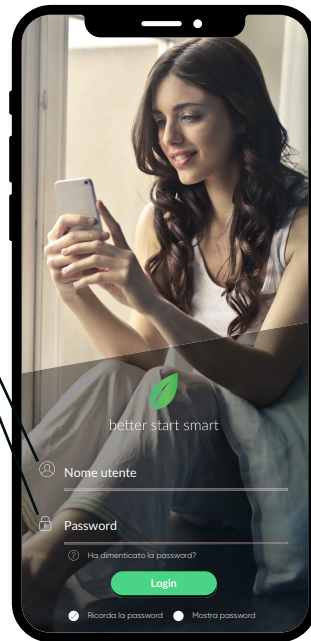
Configura l'app blossomic



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.



Riconoscimento automatico dell'indirizzo IP e automatico. Riconoscimento vocale. Non è necessario impostare l'ora legale, l'ora legale 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 - Controllore termostatico Avalon

• Campo di setpoint	6 ~ 30°C
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	max. 90% (senza condensa)
• Tensione di rete	230V AC / 50Hz
• Dimensione	L86 x B86 x H44 (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	Antenna PCB

Dati tecnici - Gateway GT-100

• Interfaccia	TCP/IP 10/100M , RJ45
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	90% (senza condensa)
• Tensione di rete	230VAC / 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

Impostazioni e funzioni dei tasti

Controllore del termostato del radiatore, radio blossom e tecnologia app



Spiegazione dei programmi di funzionamento



Programma di riscaldamento Comfort

Con questo programma si controlla il tempo di funzionamento del periodo di riscaldamento impostando le temperature di comfort. Impostazione di fabbrica a 22°. Con il termostato e l'app è possibile impostare facilmente la temperatura e il tempo di programmazione desiderati. Se il sensore di movimento è attivato e non viene registrato alcun movimento entro 30 minuti, il sistema abbassa la temperatura di 2° e passa alla modalità eco o alla modalità notturna. Se il sensore registra un movimento, il programma passa immediatamente alla modalità comfort. Se il sensore di movimento è disattivato (possibile solo tramite l'app), la temperatura rimane costante fino alla successiva fase di commutazione (eco o riduzione notturna). Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.



Programma di riscaldamento Eco

Nel programma Eco si imposta la temperatura desiderata per periodi di assenza più lunghi. (Impostazione di fabbrica a 12°). La temperatura desiderata e il tempo di programmazione possono essere comodamente impostati con il termostato e l'app. Premendo il pulsante eco sul termostato, è possibile passare direttamente dal modo Comfort al modo eco. A tal fine il sensore di movimento viene disattivato per 10 minuti. Se il sensore registra un movimento dopo 10 minuti, il programma ritorna alla modalità Comfort. Quando il sensore è disattivato (possibile solo tramite l'app), la temperatura rimane, fino alla successiva fase di commutazione (comfort o riduzione notturna), costante. Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.

A proposito: se si tiene premuto il tasto "eco" per 3 secondi, la temperatura attuale viene visualizzata per circa 3 secondi



Programma di riscaldamento riduzione notturna

Questo programma abbassa la temperatura di notte per risparmiare energia. (Impostazione di fabbrica a 16°). Con il termostato e l'app è possibile impostare facilmente la temperatura e il tempo di programmazione desiderati. Il sensore di movimento viene disattivato durante il funzionamento del programma di riduzione notturna. Premendo il tasto di abbassamento notturno sul termostato, è possibile passare direttamente dal modo Comfort al modo di abbassamento notturno. A tal fine il sensore di movimento viene disattivato per 10 minuti. Quando il sensore è disattivato (possibile solo tramite l'app), la temperatura rimane costante fino alla successiva fase di commutazione (Eco o Comfort). Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.

Impostazione del tempo di riscaldamento

Premendo due volte il tasto di abbassamento notturno del termostato, è possibile impostare l'ora a partire dalla quale il riscaldamento deve passare alla modalità Comfort al mattino. Impostare l'ora desiderata e confermare l'impostazione premendo nuovamente il tasto di abbassamento notturno. È inoltre possibile impostare comodamente la temperatura e il tempo di programmazione desiderati tramite l'app. Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.

Fase di regolazione Sistema Avalon

Nei primi 2-3 giorni dopo la messa in servizio, le valvole vengono azionate dal sistema Avalon e si regolano automaticamente.

Questo processo viene ripetuto più volte a seconda delle necessità. Attraverso questo processo, il sistema si adatta alle condizioni individuali dei locali.

Impostazioni tramite il termostato

All'ora impostata del risveglio (ad esempio alle 7:00 del mattino) la caldaia inizia a riscaldarsi. Il regolatore passa automaticamente alla modalità Comfort. (Le impostazioni sul termostato sono opzionali. Con l'app, tutti i programmi e le impostazioni di riscaldamento possono essere eseguiti in modo più semplice e comodo)

Nota: Questi termostati controllano solo i singoli ambienti (temperatura e tempi).

Si prega di verificare gli orari di funzionamento impostati della caldaia. ("Spegnimento notturno" e "funzionamento durante il giorno"). Quando si scelgono i tempi di riscaldamento nelle stanze, è necessario prestare attenzione ai tempi di riscaldamento della caldaia. Potete anche utilizzare i nostri controllori per caldaie Magelan o Magelan Combo.

Tutti i programmi e le impostazioni di riscaldamento possono essere effettuati in modo semplice e comodo anche con l'app blossom-ic.

Ulteriori informazioni

Suggerimento:

Quando le batterie sono scariche e il termostato si spegne, il riscaldamento continua a funzionare nell'ultima modalità attivata, per evitare che l'impianto di riscaldamento si congeli e che i locali si raffreddino involontariamente, viene attivata la protezione antigelo (6°C).

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 fermino per le possibili incrostazioni.

Nota:

Questa è una misura di sicurezza, poiché tutti i nostri dispositivi, indipendentemente da Internet e dal controllo delle app, possono essere controllati individualmente e funzionare.

Cosa bisogna fare?

Per ripristinare il normale funzionamento, sostituire immediatamente le batterie. Il sistema ha una funzione di memoria che ripristina automaticamente il programma di riscaldamento impostato per ultimo.

Sicurezza

Attenzione!

Avvertenza importante: L'installazione e il montaggio dei dispositivi elettrici devono essere eseguiti solo da personale qualificato. La mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e installazione può provocare incendi o altri pericoli.

Attenzione!

Prima di rimuovere un controllore termostatico esistente o di installare uno dei nostri controllori e termostati, è indispensabile interrompere l'alimentazione elettrica.

Montaggio sulla valvola

Il controllore Avalon è adatto alle valvole con attacco M 30 x 1,5. Marche adatte: Heimeier, Junkers, Landys & Gyr, MNG, Honeywell 30 x 1,5, cuore 30 x 1,5 e Oventrop 30 x 1,5.

Adattatore:

Per montare l'Avalon sulle valvole Danfoss è necessario un adattatore (ad es. della Heimeier)

- Heimeier 9700-24.700 (Adattatore per valvole Danfoss RAV/L)
- Heimeier 9702-24.700 (Adattatore per valvole Danfoss RA)
- Heimeier 9800-24.700 (Adattatore per valvole Danfoss RAV)

Utilizzare i seguenti adattatori per nicchie o radiatori con inserto valvola integrato (se il sensore non rientra nel campo di rilevamento del cono funzionale a 110°):

- Adattatore angolare: Make Oventrop: bianco, n. 1011450 Collegamento a M 30 x 1,5

Per tutte le altre valvole, utilizzare i diversi adattatori dei rispettivi produttori. Questi sono disponibili su richiesta presso i rivenditori specializzati.



Dichiarazione di conformità

Con la presente la Blossom-ic GmbH & Co. KG dichiara che il seguente prodotto: Avalon Tres Set CTS-3559 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.

Avvertenze

Il termostato non è adatto ai bambini e non deve essere usato come giocattolo. Conservare i materiali di imballaggio in un luogo sicuro per i bambini e smaltirli. Non smontare il termostato, in quanto non contiene parti riparabili dall'utente. Se il codice di errore E1, E2 appare sul display o si verificano altri difetti, si prega di inviare il termostato al rivenditore.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza, a condizione che siano stati supervisionati o istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e ne comprendano i pericoli. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Uso corretto

Il termostato di riscaldamento Avalon è adatto solo per il controllo di radiatori, convettori o strisce di riscaldamento radianti. La regolazione per es. di circuiti di raffreddamento, riscaldamento a pavimento, ecc. non è consentita e può causare danni

**Nota:**

Il sensore di movimento non deve essere coperto. Area funzionale del sensore = Cono di funzionalità 110°

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

W: www.blossomic.de