



# AVALONCOMBO+

Istruzioni di montaggio

## Breve descrizione:

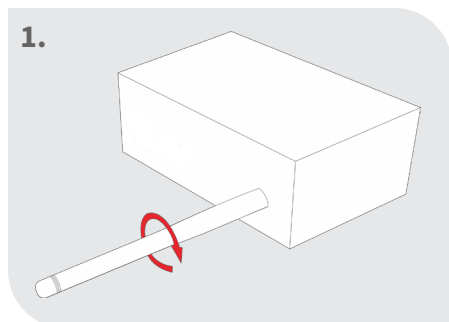
Termostato ambiente senza fili da utilizzare in abbinato all'attuatore per radiatori Avalon Combo+. Attuatore collegabile direttamente alle valvole del radiatore con una connessione filettata M 30x1,5 mm. In combinazione con il Gateway GT-100.

Con un gateway si possono controllare fino a 20 termostati ambiente. Con un termostato ambiente è possibile comandare fino a 10 attuatori Avalon Combo+.

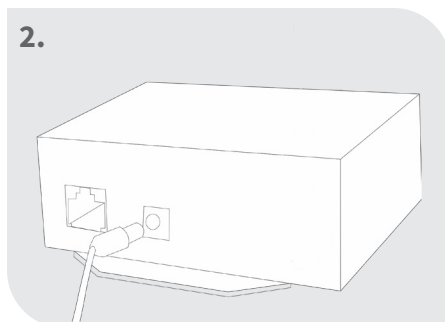
# Indice...

Collegamento del Gateway GT-100 .....	3
Registrazione del termostato .....	3
Accoppiamento dell'attuatore .....	4
Scarica l'applicazione blossomic .....	5
Dati tecnici .....	6
Impostazioni e funzioni dei tasti .....	7
• Spiegazione dei programmi di funzionamento .....	8
• Impostazioni tramite il termostato .....	8
• Rilevamento dell'apertura della finestra .....	8
• Ripristino delle impostazioni di fabbrica .....	9
• Ulteriori informazioni .....	9
Sicurezza .....	9
Montaggio sulla valvola .....	9
Dichiarazione di conformità .....	9
Avvertenze .....	10
Uso corretto .....	10

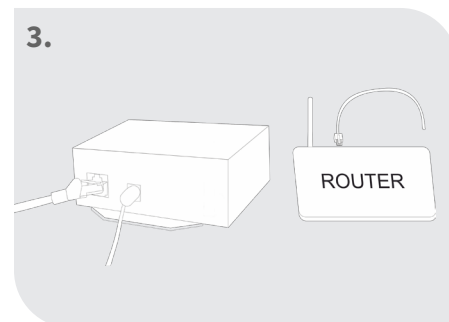
# Collegamento del Gateway GT-100



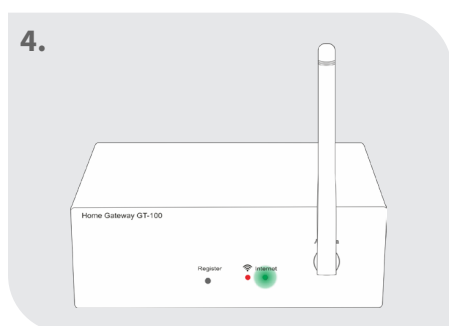
1. Avvitare l'antenna



2. Collegare l'alimentatore



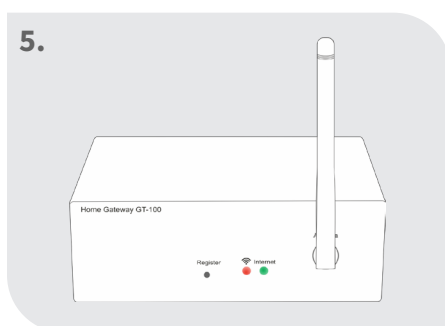
3. Collegare il cavo di rete



4. Controllo dello stato

Il led verde lampeggia: La connessione a Internet in corso

Il led verde si accende costantemente: La connessione a Internet è stata stabilita con successo



5. Entrambi i led si accendono permanentemente: Gateway attivo

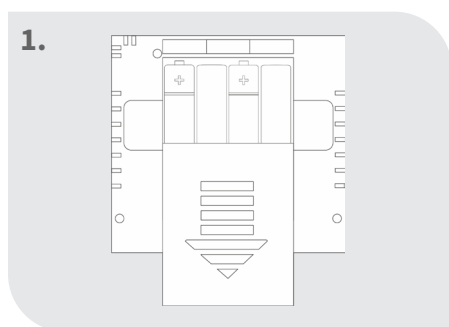
## Suggerimento:

Funzionalità nella zona sicura della casa.

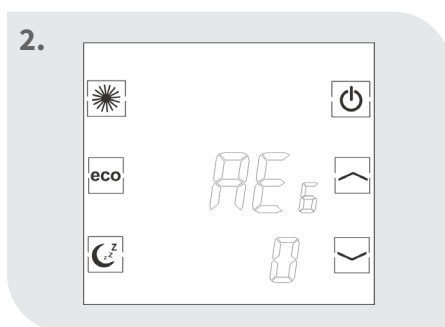
La connessione a Internet viene utilizzata per una comoda impostazione e controllo tramite smartphone.

La funzionalità del sistema è garantita anche in assenza di una connessione Internet.

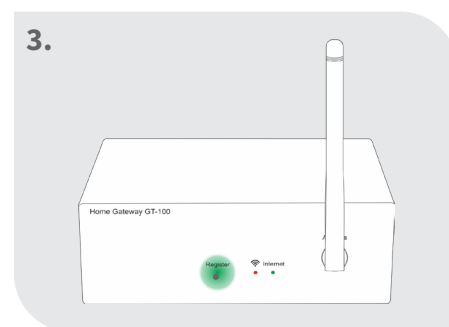
# Registrazione del termostato



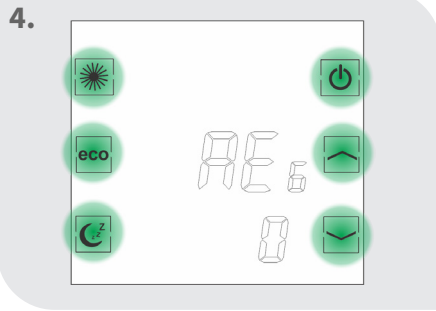
1. Inserimento delle Batteria



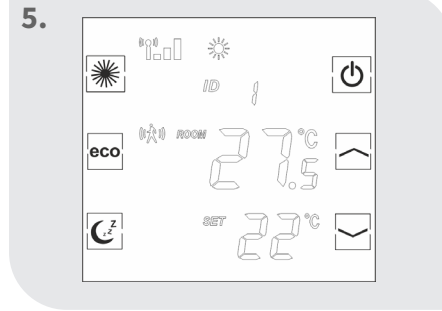
2. Sul display appare „REG“



3. Premere il tasto di registro sul Gateway per 3 secondi

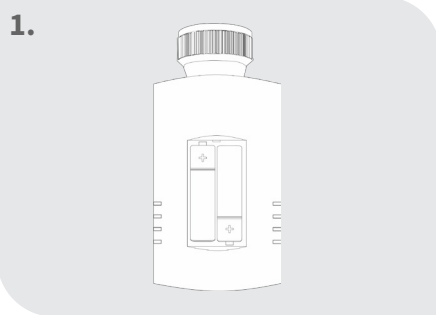


4. Premere un tasto qualsiasi del termostato Avalon Combo+ entro 30 secondi

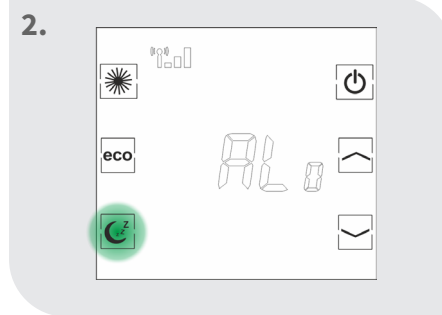


5. Il termostato mostra la temperatura ambiente attuale ecc. La registrazione è andata a buon fine

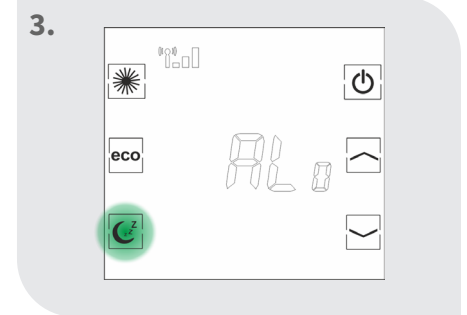
## Accoppiamento dell'attuatore



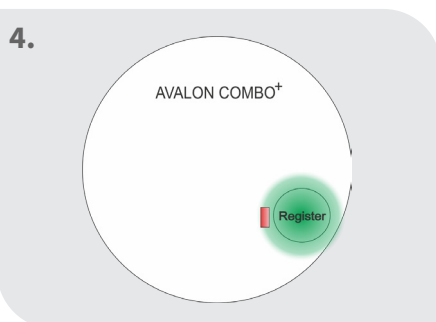
1. Inserimento delle Batteria



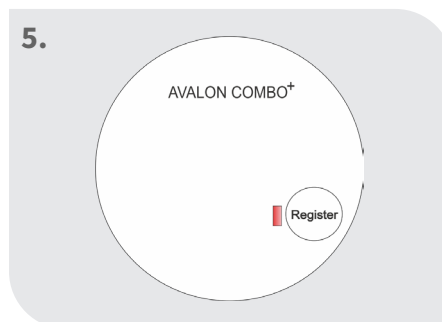
2. Premere il tasto SLEEP del termostato ambiente radio fino a quando sul display appare "Alo"



3. Premere nuovamente il pulsante Sleep, "Alo" inizia a lampeggiare



4. Premere il pulsante di registro sull'attuatore per 3 secondi Il led inizia a lampeggiare e cerca il collegamento al termostato



5. Il led sull'attuatore si accende continuamente per 10 secondi -> la registrazione è riuscita

Montare l'attuatore sulla valvola e stringere il raccordo. Posizionare il termostato ambiente Avalon Combo+ in un luogo adatto o montarlo a parete.

# 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.

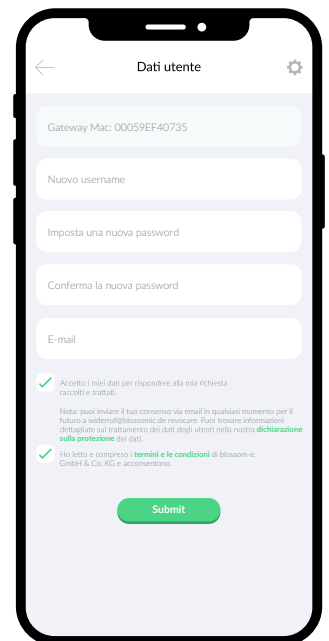
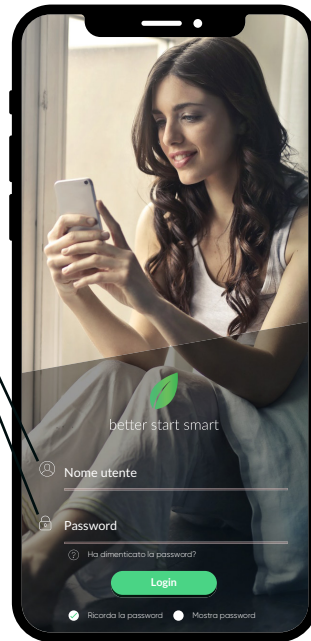
## Configura l'app blossomic



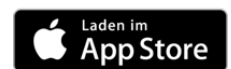
Per la registrazione iniziale, utilizzare l'indirizzo Mac del gateway (12 cifre, attaccate sul retro). L'indirizzo Mac serve come nome utente e password.

Dopo aver effettuato con successo il login, vi verrà chiesto di fornire 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 - Avalon Combo+ Termostato

• Campo di setpoint	6 ~ 30°C
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	90% (senza condensa)
• Portabatteria	4x Mignon AAA 1.5V, Batteria
• Dimensione	L86 x B86 x H42 (mm)
• Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
• Classe di protezione	IP 30
• Test RF	RED 2014/53/EU
• CE	Disponibile
• RoHs	Disponibile
• Tipo di antenna	Antenna PCB

## Dati tecnici - Avalon Combo+ Attuatore

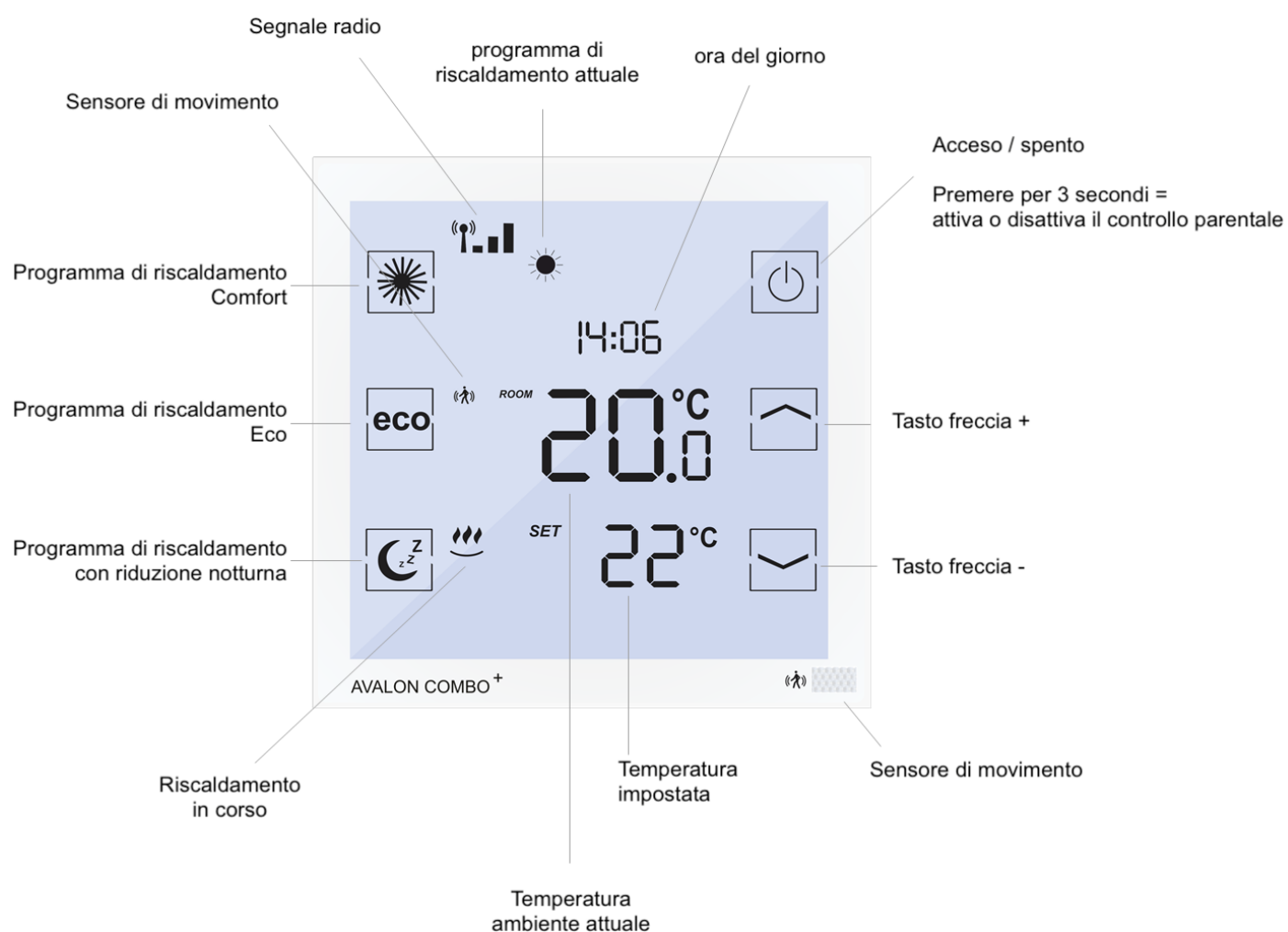
• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Umidità ambientale	90% (senza condensa)
• Portabatteria	2x Mignon AA 1.5V, Batteria
• Dimensione	L110 x Ø 58 mm
• Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
• Classe di protezione	IP 30
• Test RF	RED 2014/53/EU
• CE	Disponibile
• RoHs	Disponibile
• Tipo di antenna	Antenna PCB

## Dati tecnici - Gateway GT-100 nero

• Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
• Tensione di funzionamento	DC 12V 1A
• Tensione di rete	230 V AC / 50/60Hz
• Dimensione	L113 x B73 x H35 (mm)
• Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
• Classe di protezione	IP 30
• Test RF	RED 2014/53/EU
• CE	Disponibile
• RoHs	Disponibile
• Tipo di antenna	Monopole 2.4 GHz

# Impostazioni e funzioni dei tasti

Termostato ambiente senza fili da utilizzare in abbinato all'attuatore per radiatori Avalon Combo+. Attuatore collegabile direttamente alle valvole del radiatore con una connessione filettata M 30x1,5 mm. In combinazione con il Gateway GT-100.



## Spiegazione dei programmi di funzionamento



### Programma di riscaldamento Comfort

Con il programma Comfort si controlla la temperatura di comfort (impostata in fabbrica a 22°). La temperatura e i tempi di programmazione desiderati possono essere comodamente impostati con il termostato e l'app. Se il sensore di movimento è attivato e non è presente nessuno entro 30 minuti, il sistema abbassa la temperatura di 2° e passa alla modalità ecologica o alla riduzione notturna (a seconda dell'ora del giorno) dopo altri 30 minuti senza la presenza di nessuno. Se il sensore rileva un movimento, il programma passa immediatamente alla modalità Comfort. Se il sensore 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

Con il programma Eco è possibile impostare la temperatura desiderata per periodi di assenza più lunghi (impostata in fabbrica a 12°). La temperatura desiderata e i tempi di programma possono essere comodamente impostati con il termostato e l'app. Premendo il tasto Eco sul termostato, è possibile passare direttamente dalla modalità Comfort alla modalità Eco. A tal fine il sensore di movimento viene disattivato per 10 minuti. Se il sensore rileva un movimento dopo 10 minuti, il programma ritorna alla modalità Comfort. Se il sensore è disattivato (possibile solo tramite l'app), la temperatura rimane costante fino alla successiva fase di commutazione (Comfort o abbassamento notturno). Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.



### Programma di riscaldamento riduzione notturna

Questo programma abbassa la temperatura di notte per un risparmio energetico (impostata a 16° in fabbrica). 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 dalla modalità Comfort a quella di abbassamento notturno. Quando il sensore di movimento 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 di partenza del programma comfort. Impostare l'ora desiderata e confermare l'impostazione premendo nuovamente il tasto di abbassamento notturno. Tutte le impostazioni dei programmi di riscaldamento e delle temperature possono essere effettuate in modo semplice e comodo con l'app. Istruzioni dettagliate si trovano anche nella descrizione dell'applicazione.

### Fase di regolazione Avalon Combo+

Nelle prime fasi di riscaldamento dopo la messa in funzione, le valvole vengono regolate automaticamente dal sistema Avalon Combo+. Questo processo viene ripetuto più volte a seconda delle necessità. Questo processo permette al sistema di adattarsi alle condizioni individuali dei locali.

## Impostazioni tramite il termostato

Impostata l'ora della sveglia (ad esempio alle 7:00 del mattino) il radiatore inizia a riscaldarsi dalle 7:00 del mattino, infatti il termostato passa automaticamente alla modalità comfort. (Le impostazioni sul termostato sono opzionali. Con l'app tutte le impostazioni dei programmi di riscaldamento e delle temperature possono essere effettuate in modo semplice e comodo). Attenzione: I termostati Avalon Combo+ controllano solo i singoli ambienti (temperatura e tempi). Si prega di verificare gli orari di funzionamento impostati della caldaia.

## Rilevamento dell'apertura della finestra

Il rilevamento dell'apertura della finestra, viene effettuato dai sistemi blossom-ic al rilevamento di un calo di temperatura di 2°C in 5 minuti e mette il termostato in modalità antigelo (6°C). Non appena questa funzione viene attivata, sul display appare la scritta "OPEN". Se la finestra viene chiusa entro 30 minuti e la temperatura nell'ambiente si alza nuovamente, il termostato ritorna automaticamente all'ultima modalità di funzionamento attivata.

Se la finestra rimane aperta per più di 30 minuti o la temperatura non risale, il termostato rimane in modalità antigelo e deve essere riattivato essere riattivato manualmente sul termostato.



## Ripristinare il termostato all'impostazione di fabbrica

Spegnere il termostato -> premere il tasto Sleep fino a quando sul display appare "dEF" (il tasto Sleep non è visibile dopo lo spegnimento dell'apparecchio, situato sul bordo inferiore sinistro dello schermo) -> premere il tasto freccia giù fino a quando sul display appare "Suc" => Accendere nuovamente il termostato (appare "REG" sul display), il prodotto deve essere nuovamente registrato.

## 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 anti-gelo (6°C).

### Cosa bisogna fare?

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

### 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.

## Sicurezza

### Attenzione! Avvertenza importante:

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

## Montaggio sulla valvola

L'attuatore Avalon Combo+ è adatto a valvole con attacco M 30 x 1,5 mm. Marche adatte: Heimeier, Junkers, Landys & Gyr, MNG, Honeywell 30 x 1,5, Herz 30 x 1,5 e Oventrop 30 x 1,5.

### Adattatore:

Per montare l'attuatore Avalon Combo+ sulle valvole Danfoss è necessario un adattatore (ad es. di 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)

Per tutte le altre valvole, utilizzare i diversi adattatori dei rispettivi produttori. Questi sono disponibili su richiesta presso i rivenditori specializzati. Consigliamo l'uso di adattatori in metallo per un'esatta funzionalità!

## Dichiarazione di conformità

Con la presente la Blossom-ic GmbH & Co. KG dichiara che il seguente prodotto: Avalon Combo+ ACSE-3979 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE. La dichiarazione di conformità completa è disponibile al seguente indirizzo: [www.blossomic.de/downloads](http://www.blossomic.de/downloads) Dichiarazione di conformità.

# Avvertenze

Il termostato non è adatto ai bambini e non deve essere utilizzato come giocattolo. Conservare i materiali di imballaggio in un luogo sicuro per i bambini e smaltirli. Non smontare il termostato poiché 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 dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni, nonché da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, se sono state supervisionate o istruite sull'uso sicuro del dispositivo e comprendono i pericoli che ne derivano. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

# Uso corretto

L'attuatore Avalon Combo+ in combinazione con il termostato ambiente radio Avalon Combo+ è adatto solo per il controllo di radiatori, convettori o strisce riscaldanti riscaldati da mezzi di trasferimento del calore. Il controllo ad es. di circuiti di raffreddamento, riscaldamento a pavimento, ecc. non è consentito e può causare danni.



# *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)