



HERA+ PRIMUS PRO

Istruzioni di montaggio

Breve descrizione:

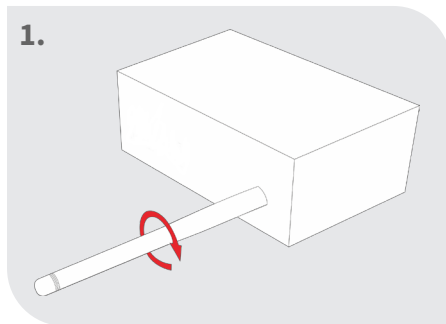
Barra di riscaldamento a pavimento radio (modulo base a 6 zone) in combinazione con i termostati ambiente radio Hera+/termostati ambiente Hera Direct+ e gli attuatori Hera+ Collegamento opzionale dei sensori di temperatura di ritorno Hera+. Con bilanciamento idraulico digitale. In combinazione con il Gateway GT-100.

E' possibile collegare fino a 5 barre di riscaldamento a pavimento senza fili Hera+ Primus PRO.

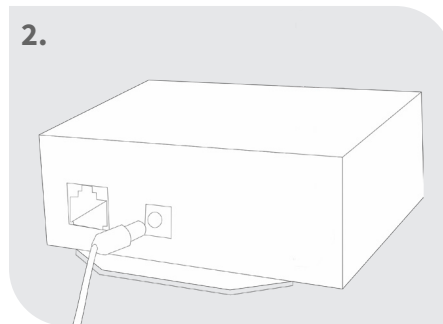
Indice...

Collegamento del Gateway GT-100	3
Registrazione della striscia di riscaldamento a pavimento radio	3
Collegamento degli attuatori alla barra radio di riscaldamento a pavimento.....	4
Registrare il termostato Hera+ con la barra radio e assegnare una porta (circuito)....	4
Assegnazione di più porte (circuiti) ad un termostato	6
Scarica l'applicazione blossomic.....	7
Dati tecnici.....	8
Impostazioni e funzioni dei tasti.....	9
• Spiegazione dei programmi di funzionamento	10
• Impostazioni tramite il termostato.....	10
• Ripristino del termostato alle impostazioni di fabbrica.....	10
• Ripristino della barra radio di riscaldamento a pavimento alle impostazioni di fabbrica	11
• Ulteriori informazioni	11
Sicurezza	11
Montaggio sulla valvola	11
Dichiarazione di conformità	11
Avvertenze	11
Uso corretto	11

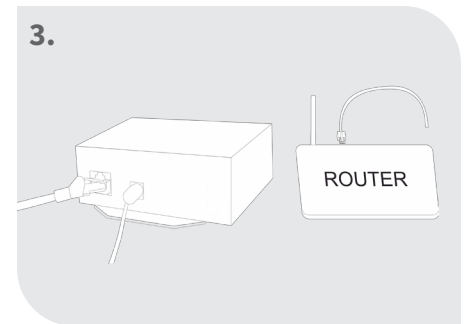
Collegamento del Gateway GT-100



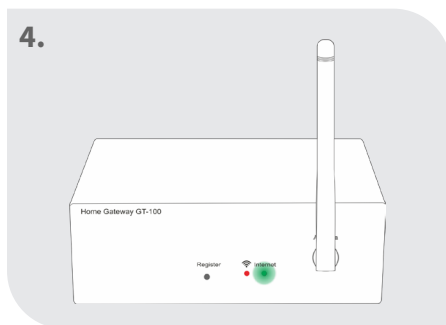
1. Avvitare l'antenna



2. Collegare l'alimentatore



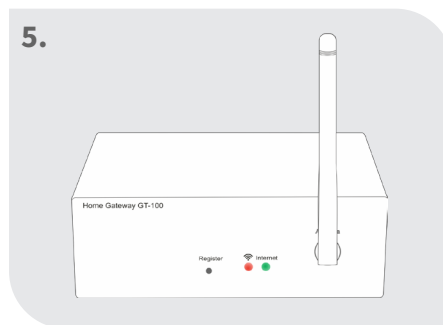
3. Collegare il cavo di rete



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:

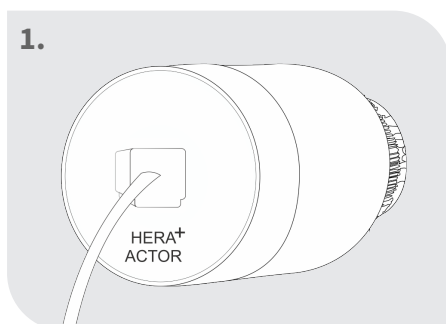
Funzionalità nella zona sicura della casa.

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

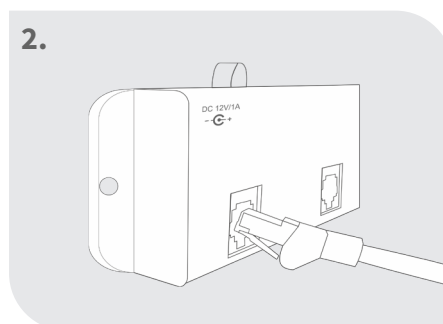
La funzionalità del sistema è garantita anche in assenza di connessione a Internet.

Una connessione a Internet è assolutamente necessaria per la prima installazione!

Collegamento di attuatori con nastro riscaldante radio a pavimento



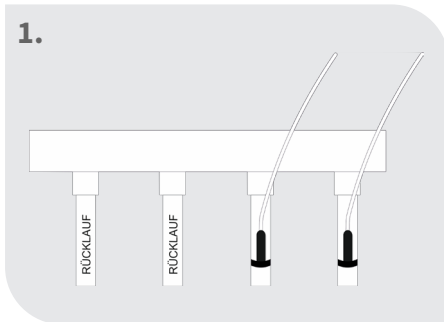
1. Inserire il cavo patch nell'attuatore



2. Collegare il cavo patch alla porta (circuito) desiderata sulla striscia

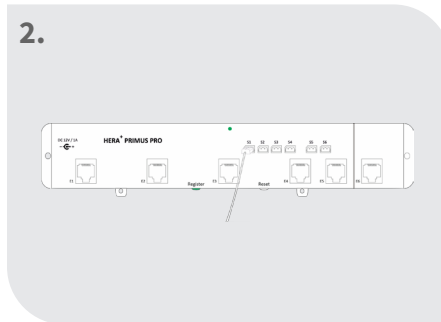
Collegamento degli attuatori alla barra radio di riscaldamento a pavimento

1.



Montare il sensore della temperatura di ritorno sulla tubazione di ritorno e bloccarlo con delle fascette di tenuta

2.



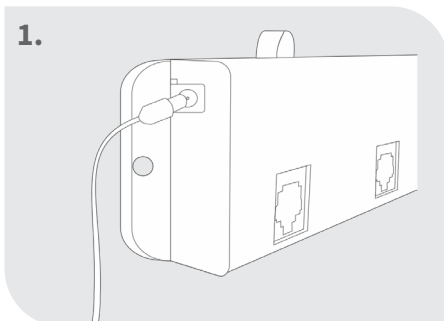
Collegare il sensore della temperatura di ritorno alla fessura desiderata sulla barra radio

Suggerimento:

I sensori di temperatura di ritorno sono necessari per un locale con più circuiti. Questi garantiscono che non si creino punti freddi nella stanza. Per ogni circuito di questa stanza è necessario un sensore di temperatura di ritorno.

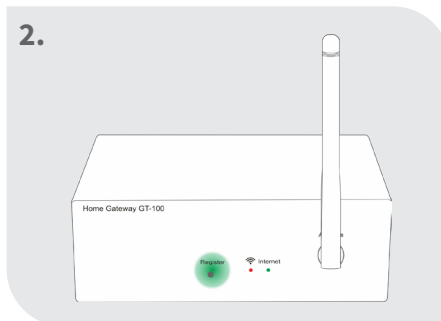
Registrazione della barra radio di riscaldamento a pavimento

1.



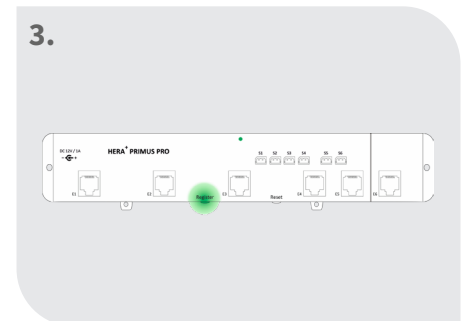
Collegare l'alimentatore e posizionare la barra radio all'interno della cassetta di contenimento dei collettori di distribuzione

2.



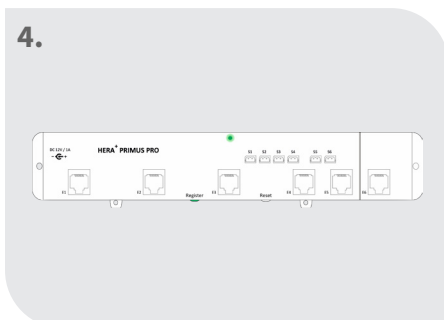
Premere il tasto „Register“ sul gateway per 3 secondi

3.



Premere il tasto „Register“ sulla barra Hera+ Primus PRO per 3 secondi

4.



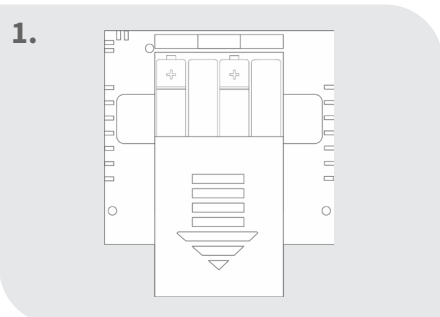
Il LED sulla barra si illumina in modo continuo: Collegamento stabilito con successo

Avviso importante:

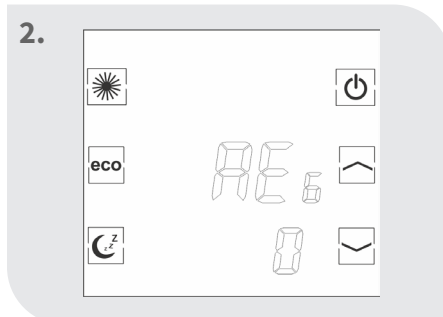
L'antenna deve essere montata all'esterno della scatola di distribuzione

Per l'alimentazione elettrica è necessaria una presa convenzionale a 230V nella scatola di distribuzione!

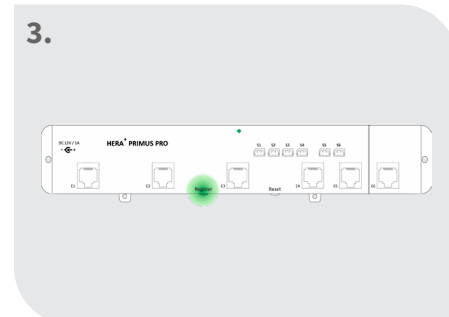
Registrare il termostato Hera+ con la barra radio e assegnare una porta



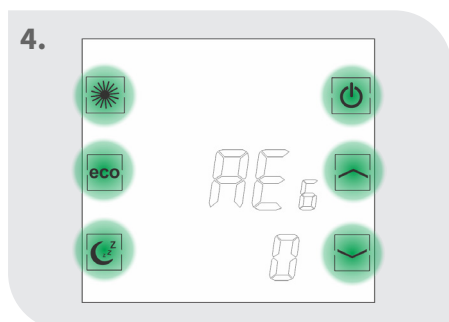
Inserimento delle Batteria



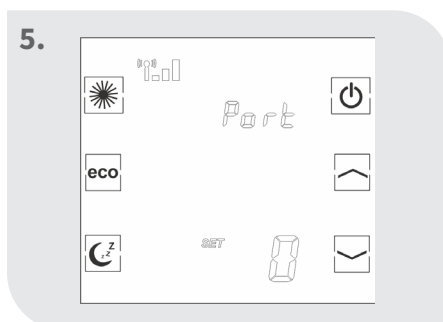
Il termostato visualizza
"REG"



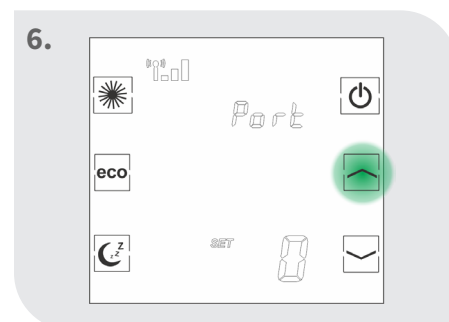
Premere „Register“ sulla
barra Hera+ Primus PRO



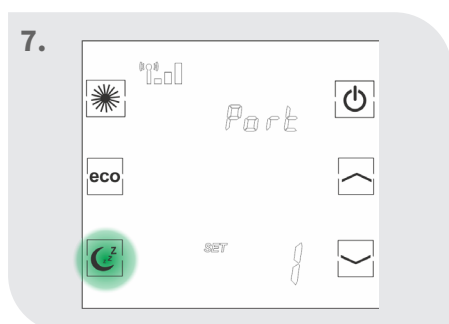
Premere un tasto sul
termostato entro 60 secondi



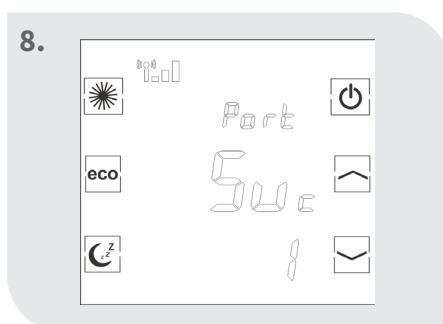
Se il collegamento ha avuto
successo, appare "Porta 0".



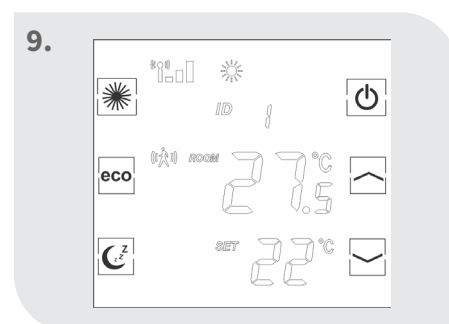
Selezionare la porta
(circuito) desiderata con il
tasto freccia



Premere il pulsante Sleep
per confermare la porta
(circuito)



Il termostato visualizza
„Suc“ -> La registrazione ha
avuto successo

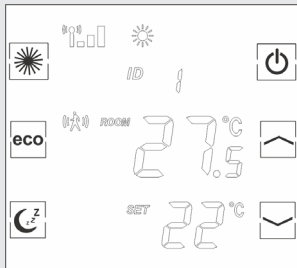


Il termostato mostra la
temperatura ambiente
attuale ecc.

Se la registrazione alla barra radiu Hera+ Primus PRO non riesce, lo schermo continuerà a visualizzare „REG“. Premere nuovamente un pulsante sul termostato e questo cercherà di collegarsi di nuovo alla barra radiu. Se la porta sulla barra radio di riscaldamento a pavimento wireless Hera+ Primus PRO/ Hera+ Extensia PRO è già occupata, appare il messaggio di errore „FAI“.

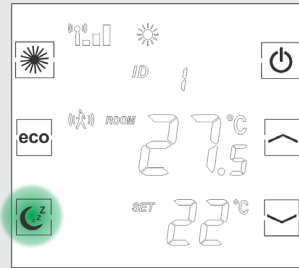
Assegnazione di più porte ad un termostato

1.



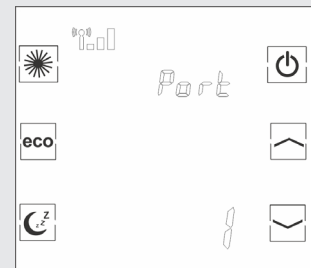
Il termostato mostra la temperatura ambiente attuale ecc.

2a.

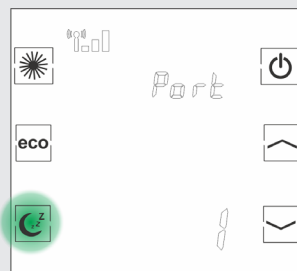


Premere il pulsante Sleep fino a quando il termostato non visualizza l'ultima porta (circuito) registrata

2b.

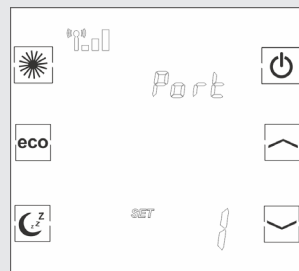


3.



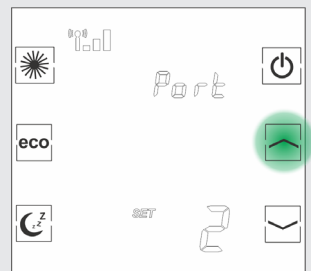
Premere nuovamente il pulsante Sleep

4.



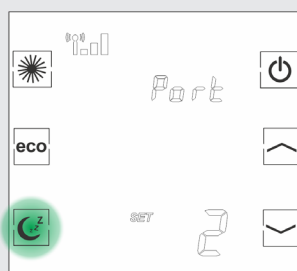
Dopo un breve periodo di tempo, appare „SET“

5.



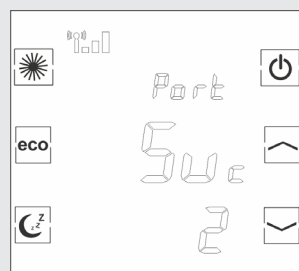
Selezionare con i tasti freccia la porta desiderata

6.



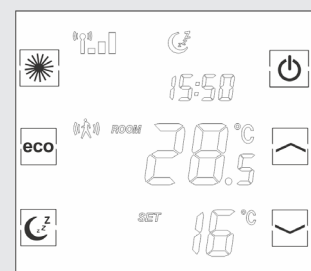
Premere il pulsante Sleep per confermare la porta (circuito)

7.



Il termostato visualizza „Suc“ -> La registrazione ha avuto successo

8.



Il termostato mostra la temperatura ambiente attuale ecc.

Ripetere questi passi per assegnare più porte (circuiti) ad un termostato. L'assegnazione delle porte (circuiti) può essere effettuata anche tramite l'app. Vedi la descrizione dell'App per i dettagli.

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.

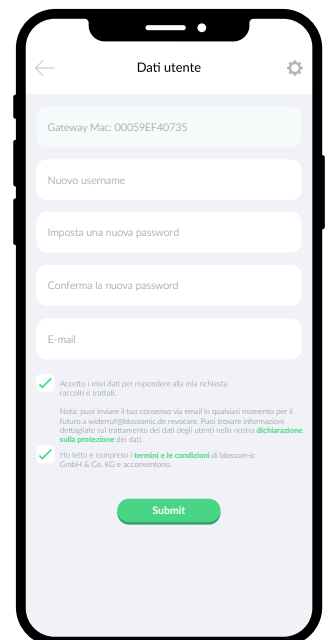
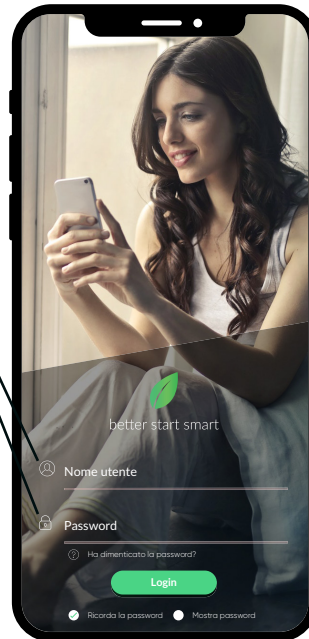
Configura l'app blossomic



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 - Hera+ Primus PRO

Consumo di energia	Max. 12 W (con 30 attuatori collegati)
Dimensione	L262 x B46 x H25 mm
Tensione di funzionamento	DC 12 ~ 24V 1A
Porta di connessione	Cavo patch RJ11
LED Leuchte	Display per Internet e collegamento radio
Classe di protezione	IP30
Test RF	RED 2014/53/EU
CE	Disponibile
RoHs	Disponibile
Estendibile con	Fino a 4 strisce di riscaldamento a pavimento senza fili Hera+ Extensia PRO per Hera+ Primus PRO

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

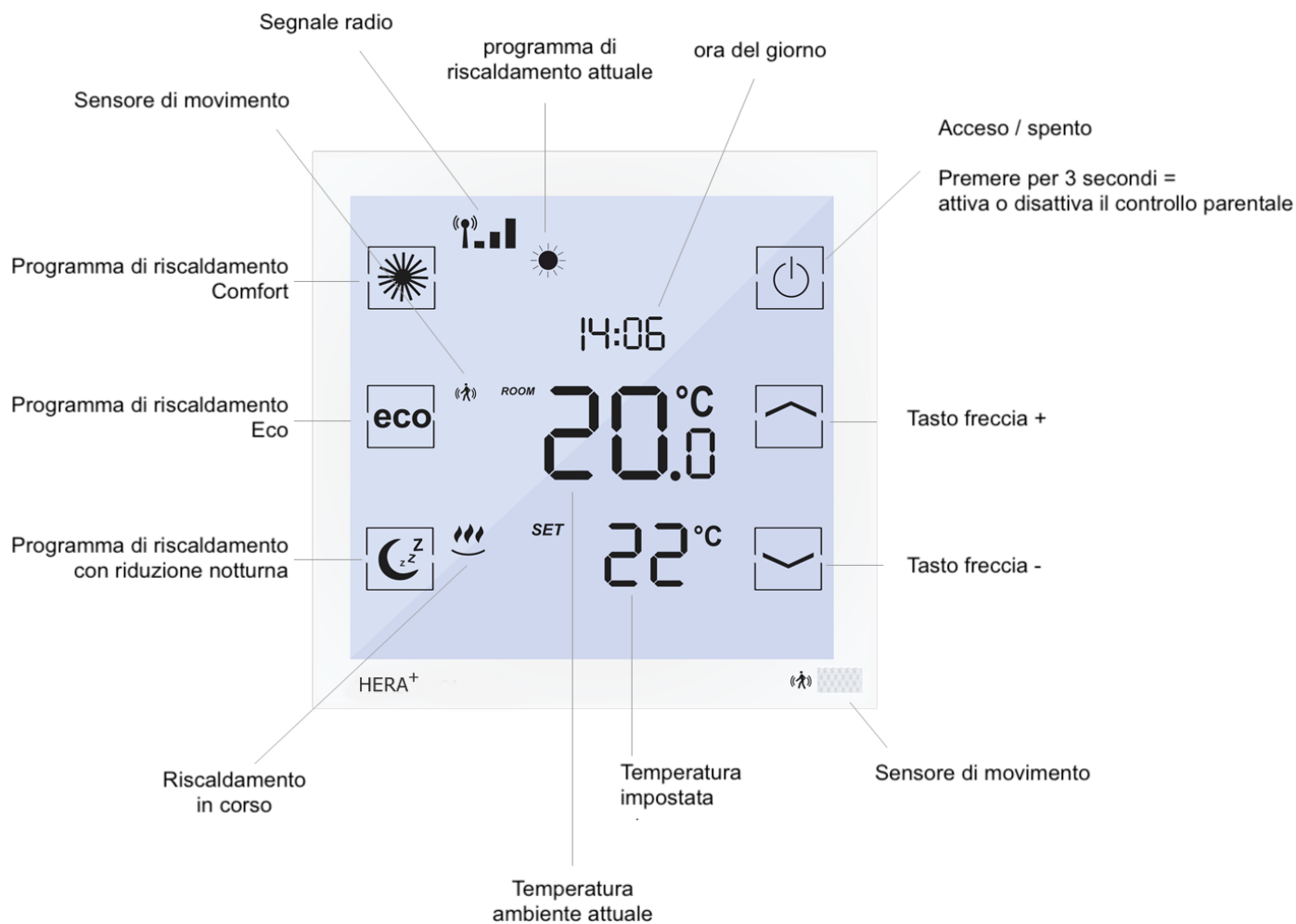
Dati tecnici - Hera+ Termostato

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 - Hera+ Actor

Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
Tensione di rete	5V
Dimensione	L90 x Ø 46 mm
Collegamento	Attacco valvola M 30x1,5mm
Frequenza senza fili	2.4GHz, banda ISM, 16 canali
Classe di protezione	IP 30
Prestazioni di stampa	< 100N
Test RF	RED 2014/53/EU
Porta di connessione	Cavo patch RJ11
Consumo di energia	0,3 W max. (in corso) 0 W (stand-by)
CE	Disponibile
RoHs	Disponibile

Impostazioni e funzioni dei tasti



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 Sistema Hera+

Nelle prime fasi di riscaldamento dopo la messa in funzione, le valvole vengono regolate automaticamente dal sistema Hera+. 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. 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 Hera+ controllano solo i singoli ambienti (temperatura e tempi). Si prega di verificare gli orari di funzionamento impostati della caldaia.

Ripristinare il termostato all'impostazione di fabbrica

Spegnere il termostato -> Premere il tasto freccia su fino a quando appare un numero -> Selezionare "0" con i tasti freccia -> Confermare con il tasto comfort -> Accendere nuovamente il termostato (appare "REG" sul display), il prodotto deve essere nuovamente registrato.

Ripristino della barra radio di riscaldamento a pavimento radiocomandata alle impostazioni di fabbrica

Premere il pulsante di reset sulla striscia di riscaldamento a pavimento per 30 secondi -> il diodo LED inizia a lampeggiare -> la barra radio deve essere registrata di nuovo con il gateway e i termostati collegati devono quindi essere registrati di nuovo sulla striscia.

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'Attore Hera+ si adatta a tutti i collettori convenzionali con attacco valvola M 30 x 1,5 mm.

Dichiarazione di conformità

Con la presente la Blossom-ic GmbH & Co. KG dichiara che i seguenti prodotti: Il termostato Hera+ HPT-3975, Hera+ Actor HAC-3974, Hera+ Primus PRO HPPR-4020 e Gateway GT-100 G-3996 sono conformi 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 Dichiarazione di conformità.

Avvertenze

Gli apparecchi non sono adatti ai bambini e non devono essere utilizzati come giocattoli. Conservare i materiali di imballaggio in un luogo sicuro per i bambini e smaltirli. Non smontare i dispositivi, in quanto non contengono parti riparabili dall'utente. Se il codice di errore E1, E2, ecc. viene visualizzato sul display o si verificano altri difetti, si prega di restituire il termostato al rivenditore.

Questi apparecchi possono essere utilizzati da bambini di età superiore agli 8 anni 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 degli apparecchi e ne comprendano i rischi. I bambini non devono giocare con l'attrezzatura. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Uso corretto

Il set Hera+ Primus PRO Tres Set è adatto esclusivamente al controllo di impianti di riscaldamento a pavimento. La regolazione ad es. dei circuiti di raffreddamento, dei radiatori non è consentita 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

W: www.blossomic.de