blossom-ic
intelligent controls

Version 1.0

HERA+ Extensia

Montageanleitung

Kurzbeschreibung:

Funk-Fußbodenheizungsleiste (6-Zonen-Erweiterungsmodul) in Kombination mit den Hera+ Funk-Raumthermostaten/ Hera Direct+ Raumthermostaten und Hera+ Actoren, zur Einzelraumregelung. Ermöglicht eine präzise Regelung der Fußbodenheizung durch Schrittmotoren. Die blossom-ic Technologie ermittelt und reguliert die Energie, die für eine optimale Raumtemperatur benötigt wird. In Verbindung mit Gateway GT-100.

Es können bis zu 4 Hera+ Extensia Funk-Fußbodenheizungsleisten an eine Hera+ Primus Funk-Fußbodenheizungsleiste angeschlossen werden.

intelligent | wirtschaftlich | kostensparend | individuell | flexibel | nutzerfreundlich | smart | profitabel | innovativ

Inhaltsverzeichnis...

Registrierung Funk-Fußbodenheizungsleiste . . . 3

Montage und Registrierung des Hera+ Funk-Raumthermostats . . . 3

- Stellantriebe mit Funk-Fußbodenheizungsleiste verbinden . . . 3
- Registrierung des Hera+ Thermostats mit der Leiste und einen Port zuweisen . . . 4
- Einem Thermostat mehrere Ports zuweisen . . . 5

Download der blossomic App . . . 6

Technische Daten . . . 7

Einstellungen & Tasten-Funktionen . . . 8

- Erklärung der Heizprogramme . . . 9
- Einstellungen über das Thermostat . . . 9
- Fensteröffnungserkennung . . . 9
- Weitere Informationen . . . 10

Sicherheitshinweise . . . 10

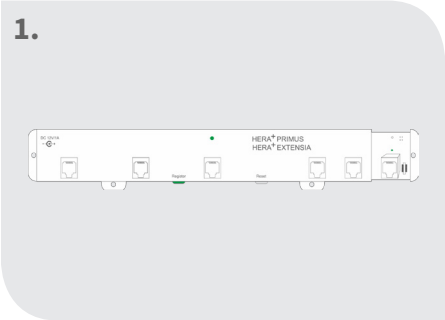
Montage auf das Ventil . . . 10

Konformitätserklärung . . . 10

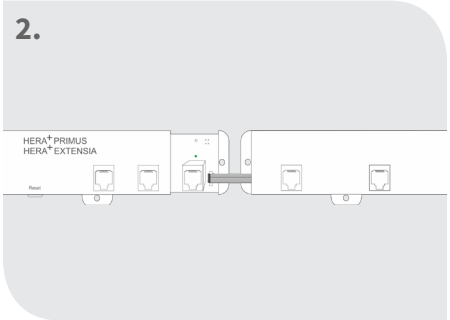
Warnhinweis . . . 10

Bestimmungsgemäße Verwendung . . . 10

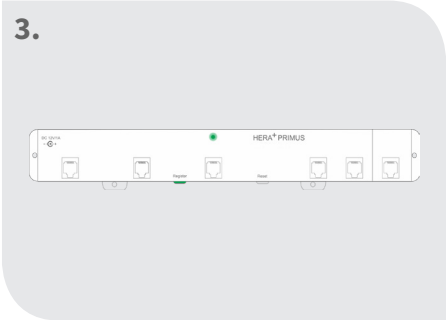
Registrierung der Funk-Fußbodenheizungsleiste



Leiste im Verteiler an eine geeigneter Stelle platzieren. Verbindungsklappe an der Hera+ Primus oder Hera+ Extensia öffnen



Erweiterungsstecker an der Leiste einstecken



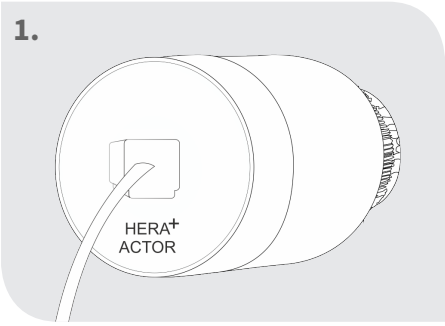
Die LED an der Hera+ Primus Leiste leuchtet ständig
-> Verbindung erfolgreich hergestellt

Hinweise:

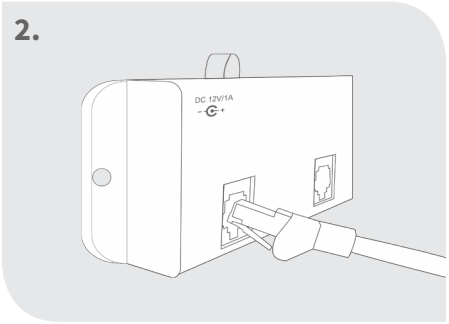
- Die registrierten Ports (z.B. 7-12) können nun am Thermostat oder per App zugewiesen werden! (Näheres in der jeweiligen Beschreibung)
- Vor dem Anschluss einer Hera+ Extensia Leiste die Stromzufuhr von der angeschlossenen Hera+ Primus Leiste unterbrechen! Die Hera+ Extensia anschließen und die Stromzufuhr an der Primus wiederherstellen! Wiederholen Sie bitte den Vorgang bei dem Anschluss von weiteren Hera+ Extensia Leisten.

Montage und Registrierung des Hera+ Funk-Raumthermostats

Stellantriebe mit Funk-Fußbodenheizungsleiste verbinden



Patchkabel am Stellantrieb einstecken

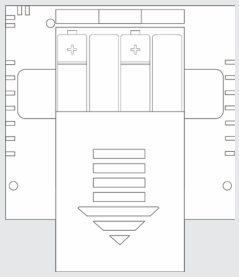


Patchkabel mit dem gewünschten Port an der Leiste verbinden

blossom-ic GmbH & Co. KG | Intelligent Controls **ADR** | Oberer Buxheimer Weg 60, D-87700 Memmingen **P** | +49 8331-756 965 80 **E** | info@blossomic.de

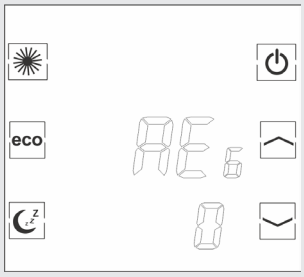
Registrierung des Hera+ Thermostats mit der Leiste und einen Port zuweisen

1.



Batterien einlegen

2.

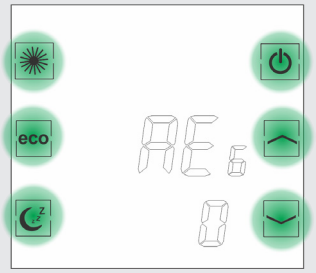


Thermostat zeigt “REG” an

3.

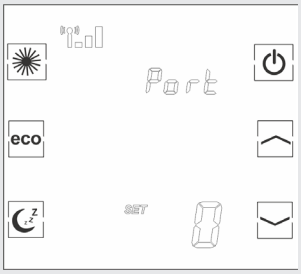
“Register”-Taste an der Hera+ Primus Leiste drücken

4.



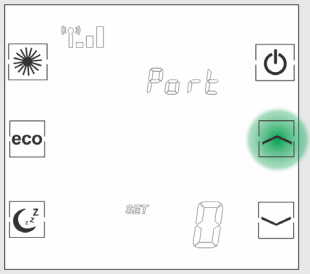
Innerhalb von 60 Sekunden eine Taste am Thermostat drücken

5.



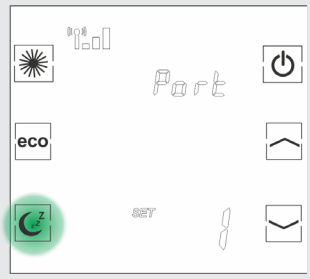
Bei erfolgreicher Verbindung erscheint „Port 0“

6.



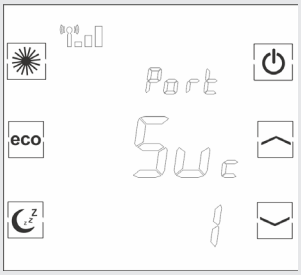
Mit den Pfeiltaste den gewünschten Port auswählen

7.



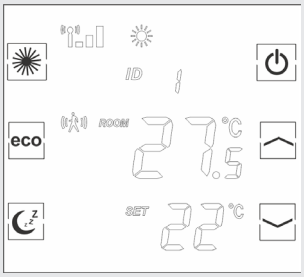
Sleep-Taste drücken, um den Port zu bestätigen

8.



Thermostat zeigt „Suc“ an -> Die Registrierung war erfolgreich

9.

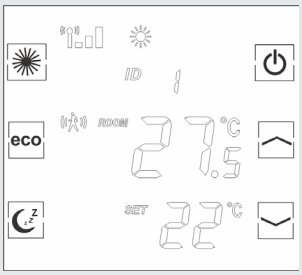


Thermostat zeigt die aktuelle Raumtemperatur etc. an

Wenn die Registrierung zur Hera+ Extensia Leiste fehlschlägt, zeigt der Bildschirm weiterhin “REG” an. Drücken Sie erneut eine Taste am Thermostat und dieser versucht erneut die Verbindung zur Leiste herzustellen.
Falls der Port an der Hera+ Extensia Funk-Fußbodenheizungsleiste schon belegt ist, erscheint die Fehlermeldung „FAi“.

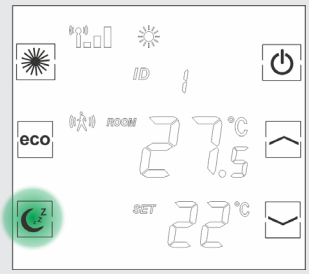
Einem Thermostat mehrere Ports zuweisen

1.

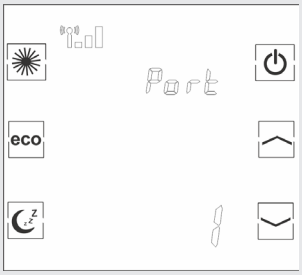


Thermostat zeigt die aktuelle Raumtemperatur etc. an

2a.

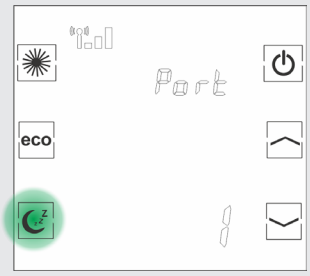


2b.



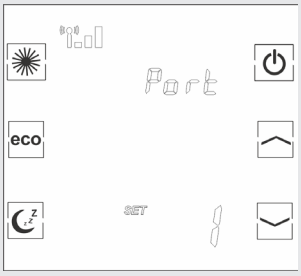
Sleep-Taste solang drücken, bis der Thermostat den zuletzt registrierten Port anzeigt

3.



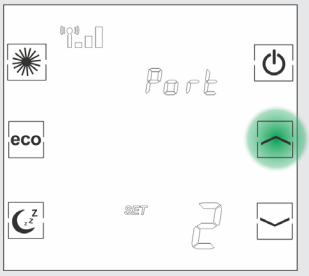
Sleep-Taste erneut drücken

4.



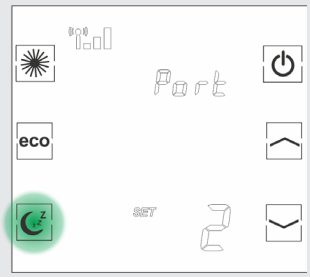
Nach kurzer Zeit erscheint „SET“

5.



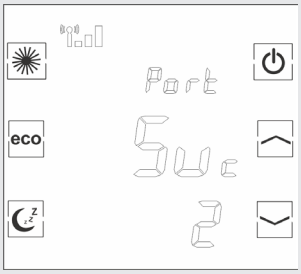
Mit den Pfeiltasten den gewünschten Port wählen

6.



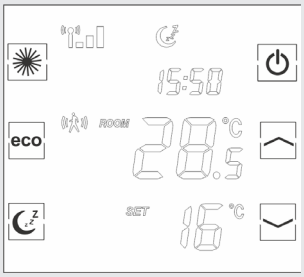
Sleep-Taste drücken, um den Port zu bestätigen

7.



Thermostat zeigt „Suc“ an -> Die Registrierung war erfolgreich

8.



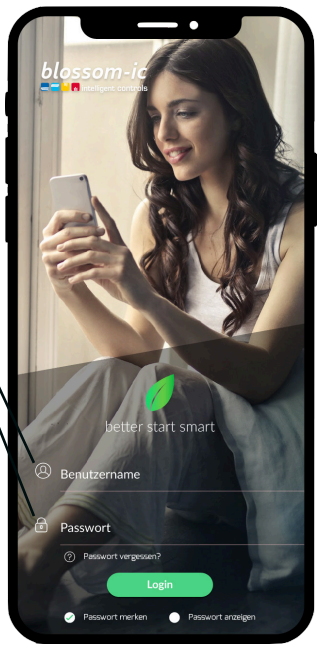
Thermostat zeigt die aktuelle Raumtemperatur etc. an

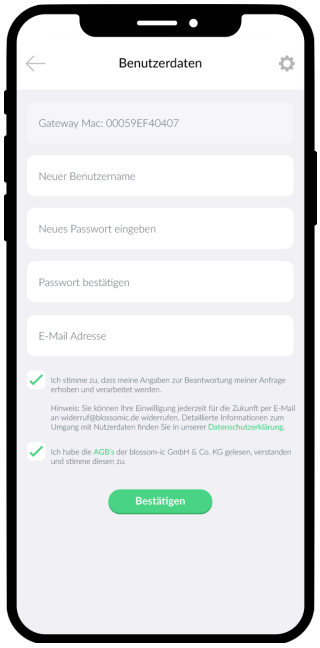
Wiederholen Sie diese Schritte um einem Thermostat mehrere Ports zuzuordnen.

Download der blossomic App

Die blossomic App ist sowohl für iOS als auch für Android erhältlich. Die App finden Sie unter der Eingabe „blossomic“ im App- oder Google PlayStore. Alternativ können Sie mit Ihrem Smartphone untenstehenden QR-Code scannen. Dieser führt Sie direkt zur Downloadseite der blossomic App.

Einrichten der blossomic App





Für die Erstregistrierung benutzen Sie die Mac-Adresse des Gateways (12-stellig, rückseitig angebracht). Die Mac-Adresse dient als Benutzername und Passwort.

Nach erfolgreichem Login, müssen Sie individuelle Zugangsdaten vergeben.

Sobald Sie diese Daten vergeben haben, können alle Heizprogramme und weitere Parameter über die App einfach und bequem eingestellt werden.

Automatische Erkennung der IP-Adresse und automatische Spracherkennung. Es ist nicht nötig die Winter- und Sommerzeit oder Datum und Uhrzeit einzustellen.

APP

ANDROID APP BEI Google play

Laden im App Store

Wichtiger Hinweis:

Um eine reibungslose Funktionalität aller Thermostate und Geräte als Einheit gewährleisten zu können, müssen alle Komponenten (auch die Geräte, welche nachträglich hinzugefügt werden) wie auf Seite 5 unten (“Registrierung des Heizkörperthermostats” - Schritt 2 bis 3) beschrieben, über das Gateway registriert werden.

Technische Daten

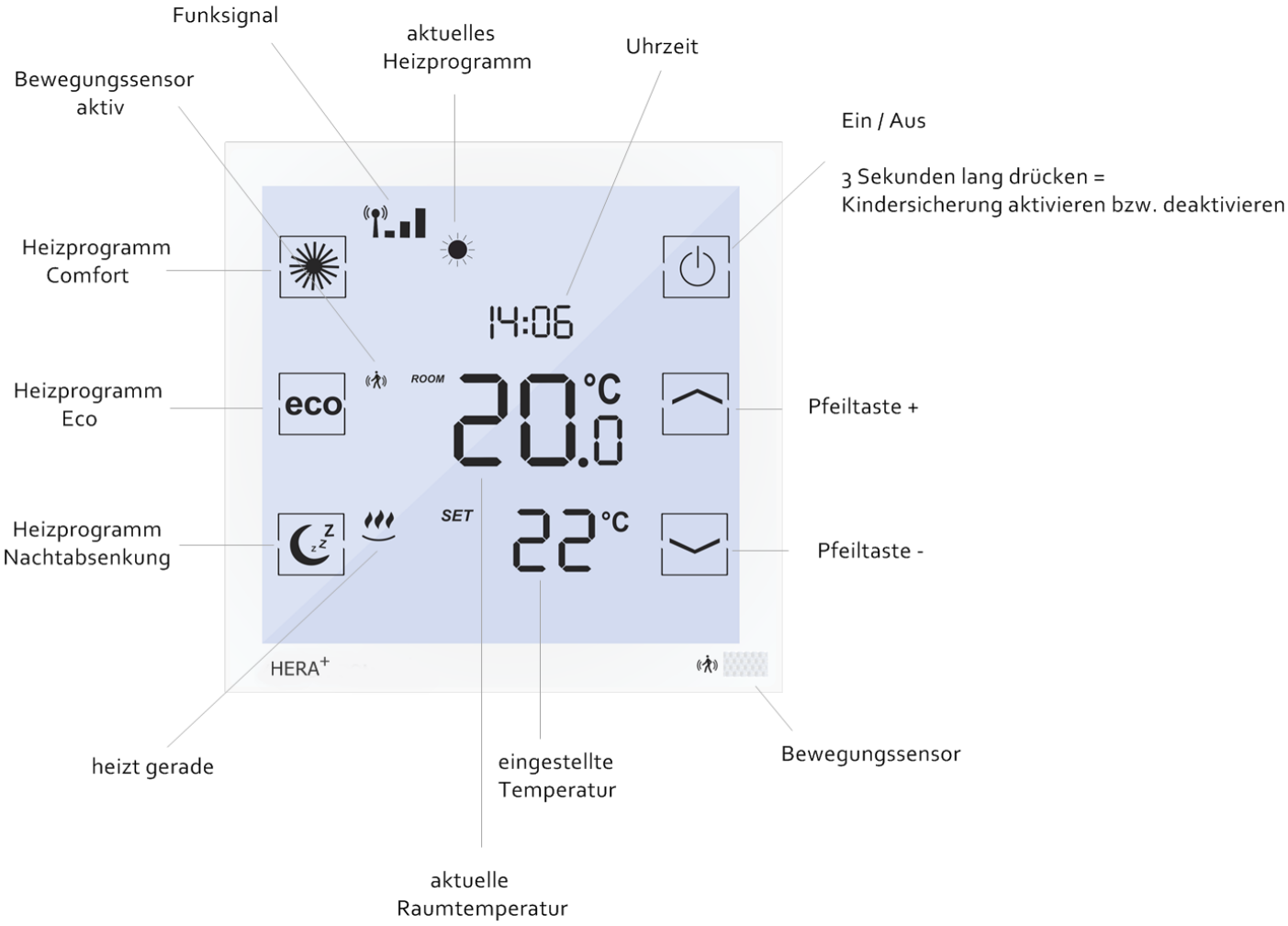
Technische Daten - Hera+ Extensia

Stromverbrauch	**Max.12 W (bei 30 angeschlossenen Stellantieben)**
Abmessung	**L262 x B46 x H25 mm**
Betriebsspannung (Primus)	**DC 12 ~ 24V 1A**
Stromversorgung	**Wird von der Hera+ Primus (Basis Modul) versorgt Extension BUS Connector (5V)**
Anschlussport	**Patch Kabel RJ11**
Schutzklasse/ Schutzart	**IP30**
Erweiterbar	**Bis zu 4 Hera+ Extensia mit einer Hera+ Primus**
RF- Test	**RED 2014/53/EU**
CE	**Vorhanden**
RoHs	**Vorhanden**

Technische Daten - Gateway GT-100 schwarz

Umgebungstemperatur	**0 ~ 50°C**
Betriebsspannung	**DC 12V 1A**
Netzspannung	**230 V AC / 50/60Hz**
Abmessung	**L113 x B73 x H35 (mm)**
Drahtlose Frequenz	**2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle**
Schutzklasse/ Schutzart	**IP 30**
RF-Test	**RED 2014/53/EU**
CE	**Vorhanden**
RoHs	**Vorhanden**
Antennen-Typ	**Monopole 2.4 GHz**

Einstellungen & Tasten-Funktionen



Erklärung der Heizprogramme

Heizprogramm Comfort

Mit dem Comfort Programm steuern Sie Ihre Wohlfühltemperatur (werksseitig auf 22° eingestellt). Die gewünschte Temperatur und die Programmzeiten kann bequem über das Thermostat und die App eingestellt werden. Bei aktiviertem Sensor und ohne Präsenz von Personen innerhalb von 30 Minuten, senkt das System die Temperatur um 2° und wechselt ohne weitere Präsenz nach weiteren 30 Minuten in den eco-Modus oder die Nachtabsenkung(je nach Tageszeit). Erkennt der Sensor eine Bewegung wechselt das Programm sofort in den Comfort-Modus. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (eco oder Nachtabsenkung) konstant. Eine detaillierte Anleitung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Heizprogramm Eco

Mit dem Eco-Programm steuern Sie die gewünschte Temperatur bei längerer Abwesenheit ein (werksseitig auf 12° eingestellt). Die gewünschte Temperatur und die Programmzeiten kann bequem über das Thermostat und die App eingestellt werden. Durch Betätigen der Eco-Taste am Thermostat können Sie vom Comfort-Modus direkt in den Eco-Modus wechseln. Dazu wird der Bewegungssensor für 10 Minuten deaktiviert. Erkennt der Sensor nach Ablauf der 10 Minuten eine Bewegung wechselt das Programm wieder in den Comfort-Modus. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (Comfort oder Nachtabsenkung) konstant. Eine detaillierte Anleitung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Heizprogramm Nachtabsenkung

Dieses Programm senkt die Temperatur in der Nacht ab, um Energie zu sparen (werksseitig auf 16° eingestellt). Die gewünschte Temperatur und die Programmzeit können Sie bequem über das Thermostat und die App einstellen. In der Nachtabsenkung ist der Bewegungssensor deaktiviert. Durch betätigen der Nachtabsenkung-Taste am Thermostat können Sie vom Comfort-Modus direkt in die Nachtabsenkung wechseln. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (Eco oder Comfort) konstant. Eine detaillierte Anleitung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Heizzeit Einstellung

Durch 2-maliges Betätigen der Nachtabsenkung-Taste am Thermostat gelangen Sie zur Einstellung der Uhrzeit, ab der der Morgen Comfort aktiviert werden soll. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit ein und bestätigen Sie die Einstellung durch nochmaliges Betätigen der Nachtabsenkung-Taste. Mit der App können alle Einstellungen der Heizprogramme und Temperaturen einfach und bequem vorgenommen werden. Eine detaillierte Anleitung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Einstellphase Hera⁺ System

In den ersten Aufheizphasen nach Inbetriebnahme werden die Ventile vom Hera+ System automatisch justiert und eingestellt. Dieser Vorgang wird je nach Bedarf mehrere Male wiederholt. Durch diesen Vorgang passt sich das System den individuellen Gegebenheiten in den Räumlichkeiten an.

Einstellungen über das Thermostat

Bei Weckzeit (z.B. 7:00 Uhr morgens) beginnt die Aufheizphase um 7 Uhr. Der Thermostat schaltet automatisch in den Comfort-Modus. (Die Einstellungen am Thermostat sind optional. Mit der App können alle Einstellungen der Heizprogramme und Temperaturen einfach und bequem vorgenommen werden) Bitte beachten: Die Hera+ Thermostate regeln nur die Einzelräume (Temperatur und Zeiten). Beachten Sie bitte auf welche Zeiten der Kessel eingestellt ist.

Fensteröffnungserkennung

Die Fensteröffnungserkennung bei blossom-ic wird durch einen Temperaturabfall von 2°C in 5 Minuten aktiviert und versetzt den Thermostat in Frostschutzmodus (6°C). Sobald diese Funktion aktiviert ist, erscheint “OPEN” im Display. Wenn das Fenster innerhalb von 30 Minuten geschlossen wird und die Temperatur im Raum wieder ansteigt, regelt der Thermostat automatisch wieder in den zuletzt aktivierten Modus.

Wenn das Fenster länger als 30 Minuten geöffnet ist bzw. die Temperatur nicht ansteigt bleibt der Thermostat im Frostschutzmodus und muss manuell am Thermostat wieder aktiviert werden.

Weitere Informationen

Hinweis:

Wenn die Batterien leer sind und der Thermostat abschaltet, läuft die Heizung im zuletzt aktviertem Modus weiter, um das Einfrieren der Heizung und die ungewollte Auskühlung der Räume zu verhindern ist der Frostschutz (6°C) aktiviert.

Was ist zu tun?

Um den Normalbetrieb wiederherzustellen wechseln Sie bitte umgehend die Batterien. Das System hat eine Memory-Funktion, die automatisch das zuletzt eingestellte Heizprogramm wiederherstellt.

Ventilschutzfunktion:

Das System öffnet und schließt die Ventile einmal pro Woche automatisch, somit wird gewährleistet, dass sich die Ventile nicht festsetzen bzw. blockieren.

Sicherheitshinweise

Achtung! Wichtiger Hinweis:
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Bei Nichtbeachtung der Montage- und Installationshinweise können Feuer oder andere Gefahren entstehen.

Montage auf das Ventil

Der Hera+ Actor passt auf alle herkömmlichen Verteiler mit einem Ventilanschluss M 30 x 1,5 mm.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt blossom-ic GmbH & Co. KG, dass sich folgendes Produkt: Hera+ Extensia HE-3972 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.blossomic.de/downloads Konformitätserklärung.

Warnhinweis

Die Geräte sind nicht für Kinder geeignet und dürfen nicht als Spielzeug verwendet werden. Verpackungsmaterialien kindersicher lagern und entsorgen. Die Funk-Fußbodenheizungsleiste nicht zerlegen, denn diese enthalten keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn Defekte auftreten, den Thermostat bitte an den Händler zurückgeben. Die Funk-Fußbodenheizungsleiste kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs der Geräte unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit den Funk-Fußbodenheizungsleisten spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Hera+ Extensia Funk-Fußbodenheizungsleiste eignet sich ausschließlich zur Regelung von Fußbodenheizungen. Die Regelung von z.B. Kühlkreisläufen, Heizkörpern ist nicht zulässig und kann zu Beschädigung führen.

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