

# AVALON

Datenblatt

## Kurzbeschreibung:

Funk-Heizkörperthermostat zum Direktanschluss an das Thermostatventil M 30 x 1,5mm, zur Steuerung der Heizkörper. Mit TÜV-zertifiziertem Verfahren für den selbstständigen und selbstlernenden dynamischen hydraulischen Abgleich von Ein- und Zweirohrheizungsanlagen. In Verbindung mit Gateway GT-100.

# Avalon



Artikelnummer: C-3552+

## Eigenschaften

- Funk-Heizkörperthermostat zur Steuerung der Heizkörper
- Zum Direktanschluss an Thermostatventile mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 mm
- Raumtemperatur Anzeige direkt am Thermostat
- Raumthermostat ist mit Bewegungssensoren ausgestattet
- Beleuchtetes Display
- Batterie Ausführung, 2 x Mignon AA 1,5 V
- Mit Fensteröffnungserkennung.
- Bis zu 20 Thermostat können über ein Gateway gesteuert werden.
- In Verbindung mit Gateway GT-100
- Selbst bei Internetausfall kommunizieren die Thermostate untereinander weiter, lediglich die Steuerung über App ist nicht möglich
- Datenschutz: Alle Daten werden ausschließlich in Ihrem persönlichen Gateway gespeichert
- Einfach und bequem zu benutzen und zu installieren

# Anwendungsbereich

## Avalon Heizkörperthermostat

Funk-Heizkörperthermostat zur Steuerung der Heizkörper. Mit TÜV-zertifiziertem Verfahren für den selbstständigen und selbstlernenden dynamischen hydraulischen Abgleich von Ein- und Zweirohrheizungsanlagen. In Verbindung mit Gateway GT-100.

## Gateway GT-100

Zur Steuerung des Avalon über das Internet, einfach und bequem mittels der blossom-ic-App. Die blossom-ic-App ist verfügbar für alle Smartphones und Tablets mit iOS und Android.

# Hochfrequenz-Kommunikation

- blossom-ic RF: 2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle
- Reichweite: bis zu 50 m in Gebäuden
- Technik blossom-ic RF: 2,4-GHz-Funk mit 250kbps, Offset-Quadratur, Daten in 5,0-MHz-Kanälen

# Technische Daten

## Technische Daten - Avalon Heizkörperthermostat

• Sollwertbereich	6 ~ 30°C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	85% (nicht kondensierend)
• Aufnahme	2x Mignon AA 1.5V, Batterie
• Abmessung	L100 x B65 x H70 (mm)
• Anschluss	M 30 x 1,5 mm
• Drahtlose Frequenz	2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle
• Schutzklasse/ Schutzart	IP 30
• RF-Test	RED 2014/53/EU
• CE	Vorhanden
• RoHS	Vorhanden

blossom-ic Smart Home System mit TÜV-zertifiziertem Verfahren für den selbstständigen und selbstlernenden dynamischen hydraulischen Abgleich von Ein- und Zweirohrheizungsanlagen.

- Einzigartige Methode - vollautomatisch, selbstständig und adaptiv
- Kein Eingriff in bestehendes Rohrnetz und Hydraulik notwendig
- Kurze Montagezeiten
- Bis zu 30% Energieeinsparung
- TÜV- zertifiziert

Bitte beachten: Der Sensor darf nicht verdeckt werden.  
Funktionsbereich des Sensors = 110° Funktionskegel.

# *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)