

# AVALONCOMBO+ P

Datenblatt

## Kurzbeschreibung:

UP-Raumthermostat in Kombination mit den Avalon Combo+ Stellantrieben. Ermöglicht die Steuerung von bis zu 10 Heizkörperstellantrieben. 230 V Ausführung. blossom-ic Funk- und App-Technologie. In Verbindung mit Gateway GT-100.

Bis zu 20 Raumthermostate können mit einem Gateway gesteuert werden. Mit einem Raumthermostat können bis zu 10 Avalon Combo+ Stellantriebe gesteuert werden.

# Avalon Combo<sup>+</sup> P



Artikelnummer: ACDP-3998

## Eigenschaften

- UP-Raumthermostat und Heizkörperstellantrieb zur Heizkörpersteuerung
- Mit einem UP-Raumthermostat können bis zu 10 Heizkörperstellantriebe gesteuert werden.
- Raumtemperatur Anzeige direkt am Thermostat.
- Thermostat ist mit Bewegungssensoren ausgestattet.
- Moderne Touchscreen Technologie.
- Beleuchtetes Display.
- Stellantrieb zum Direktanschluss an Thermostatventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mm.
- Mit Fensteröffnungserkennung.
- In Verbindung mit Gateway GT-100.
- Selbst bei Internetausfall kommunizieren die Geräte untereinander weiter, lediglich die Steuerung über die App ist nicht möglich.
- Einfach und bequem zu bedienen und zu installieren.
- Steuerung am Thermostat oder über die blossom-ic-App jederzeit von unterwegs möglich.
- Datenschutz: Alle Daten werden ausschließlich auf Ihrem persönlichen Gateway gespeichert.

# Anwendungsbereich

## Avalon Combo+ P Thermostat

UP-Raumthermostat in Kombination mit den Avalon Combo+ Stellantrieben. Ermöglicht die Steuerung von bis zu 10 Heizkörperstellantrieben. 230 V Ausführung. blossom-ic Funk- und App-Technologie. In Verbindung mit Gateway GT-100.

## Avalon Combo+ Stellantrieb

Heizkörperstellantrieb in Kombination mit dem Avalon Combo+ Funk-Raumthermostat zur Heizkörpersteuerung. Stellantrieb zum Direktanschluss an das Thermostatventil M30 x 1.5 mm. Es können 10 Stellantriebe über ein Funk-Raumthermostat gesteuert werden. In Verbindung mit Gateway GT-100.

## Gateway GT-100

Zur Steuerung des Avalon Combo+ über das Internet, einfach und bequem mittels der blossomic-App. Die blossomic 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 Combo+ P Thermostat

• Sollwertbereich	6 ~ 30°C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Netzspannung	230 V AV / 50/60Hz
• Abmessung	L86 x B86 x H44 (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	PCB Antenne

### Technische Daten - Avalon Combo+ Stellantrieb

• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Aufnahme	2x Mignon AA 1.5V, Batterie
• Abmessung	L110 x Ø 58 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	PCB Antenne

**blossom-ic Smart Home System mit digitalem dynamischen hydraulischen Abgleich, basierend auf intelligenten Algorithmen.**

- **➤ Mindestens gleichwertig zu Verfahren A und B**
- **➤ Für Ein- und Zweirohrheizungsanlagen**
- **➤ Kein Eingriff in bestehendes Rohrnetz und Hydraulik**
- **➤ Extrem kurze Montagezeiten**
- **➤ Bis max. 45% BAFA-Förderung**
- **➤ Für Klein- und Großprojekte geeignet**

**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)