

# AVALONCOMBO+

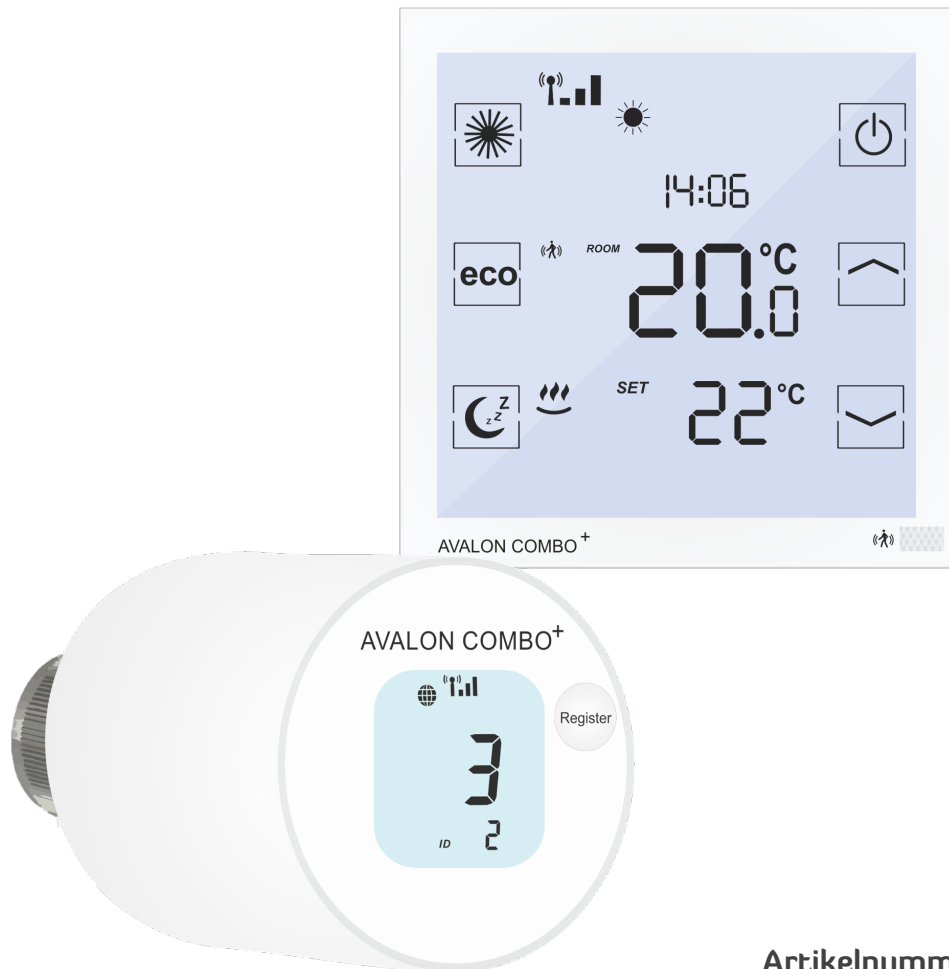
Datenblatt

## Kurzbeschreibung:

Funk-Raumthermostat und Heizkörperstellantrieb zur Heizkörpersteuerung bei verdecktem Sensor. Mit TÜV-zertifiziertem Verfahren für den selbstständigen und selbstlernenden dynamischen hydraulischen Abgleich von Ein- und Zweirohrheizungsanlagen. (Auch einsetzbar als Thermostatkopf mit Fernfühler). Geeignet für große Räume mit mehreren Heizkörper, die man zentral über ein Raumthermostat steuern möchte.

Bis zu 10 Avalon Combo+ Stellantriebe können über ein Raumthermostat gesteuert werden. In Verbindung mit Gateway GT-100.

# Avalon Combo<sup>+</sup>



Artikelnummer: ACSE-3979

## Eigenschaften

- Funk-Raumthermostat und Heizkörperstellantrieb zur Heizkörpersteuerung
- Mit einem Funk-Raumthermostat können bis zu 10 Heizkörperstellantriebe gesteuert werden.
- Raumtemperatur Anzeige direkt am Thermostat.
- Thermostat ist mit Bewegungssensoren ausgestattet.
- Moderne Touchscreen Technologie.
- Beleuchtetes Display.
- Batterie Ausführung Thermostat, 4 x Micro AAA 1.5V
- Batterie Ausführung Stellantrieb, 2 x Mignon AA 1.5V
- 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+ Thermostat

Funk-Raumthermostat in Kombination mit dem Avalon Combo+ Heizkörperstellantrieb zur Heizkörpersteuerung. Der Raumthermostat dient als Referenzwert für die Temperatur und ermöglicht die Funktion des Sensors. Der Funk-Raumthermostat kann in Verbindung mit Gateway GT-100 bis zu 10 Stellantriebe steuern.

## 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+ Thermostat

• Sollwertbereich	6 ~ 30°C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Aufnahme	4x Micro AAA 1.5V, Batterie
• Abmessung	L86 x B86 x H42 (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 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)