







### **Kurzbeschreibung:**

Avalon ist ein Heizkörper Thermostat-Regler, blossom-ic Funk-und App-Technologie.



# Einstellungen & Tasten-Funktionen

Heizkörper-Thermostatregler, blossomic Funk- und App- Technologie.



# Eigenschaften

- Funk Heizkörperthermostat für die Heizkörper-Regelung
- •) Steuerung am Thermostat oder über die blossomic-App jederzeit von unterwegs möglich
- Heizprogramme werden durch die blossomic Software (App) gesteuert
- Thermostat ist mit Bewegungs-Sensoren ausgestattet
- Raumtemperatur-Anzeige direkt am Thermostat
- ) Ökonomische Funktionen
- 2.4GHz drahtlose Kommunikation- und Steuerung
- Auch bei Internetausfall können die Thermostate untereinander

kommunizieren, lediglich die Steuerung über App ist nicht möglich

- In Verbindung mit GT-100 Gateway für den Internetanschluss
- Beleuchtetes Display
- Datenschutz: Alle Daten werden ausschließlich in Ihrem persönlichen Gateway gespeichert
- blossom-ic Heizprogramme und Funk-Technologie
- Zum Direktanschluss an Thermostat-Ventile mit Gewindeanschluss M 30x1,5
- Batterie-Ausführung, Mignon 3V AA 1.5V x2
- Einfach und bequem zu benutzen und zu installieren



# Anwendungsbereich

- Navalon: Heizkörper-Thermostat zum Direktanschluss an das Ventil, bis zu 16 Avalon Thermostate
- Gateway GT-100: Zur Steuerung des Avalon Heizkörper-Thermostat über das Internet, einfach und bequem mittels der blossom-ic-App. Passend für alle Smartphones und Tablets mit iOS und Android

### Technische Daten

Technische Daten - Avalon Thermostatregler	
Sollwertbereich	6 ~ 30°C
Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	max. 85% (nicht kondensierend)
• Aufnahme	Mignon AA 1.5V x2, Batterie
• Abmessung	L100 x B65 x H70 (mm)
Drahtlose Frequenz	2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle
Schutzklasse/ Schutzart	IP 30
• RF-Test	R&TTE Directive 1999/5/EC
• <b>)</b> CE	Vorhanden
• RoHs	Vorhanden
• Anschluss	Passend auf alle Ventile M 30x1,5
Antennen-Typ	PCB Antenne

### $\label{thm:continuous} \textbf{Hochfrequenz-Kommunikation:}$

• blossom-ic RF: 2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle.

#### Bitte beachten:

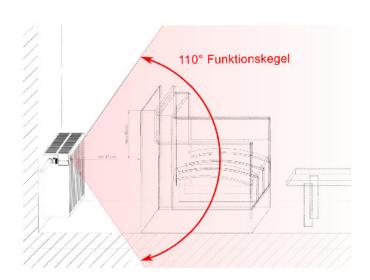
Der Sensor darf nicht verdeckt werden.

Funktionsbereich des Sensors = 110° Funktionskegel.

Mindestabstand zu Gegenständen = 40cm.

Maximale Höhe der Gegenstände = 20cm ab Sensor, sodass die Erfassung von Personen gewährleistet ist.

- 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





#### **Heinz Hirsch GmbH**

Lindenstr. 9, 59387 Ascheberg, Germany
P: +49 2599-938345 E: info@hirschgmbh.de
W: www.terrateam24.de