

# MAGELANCOMBO

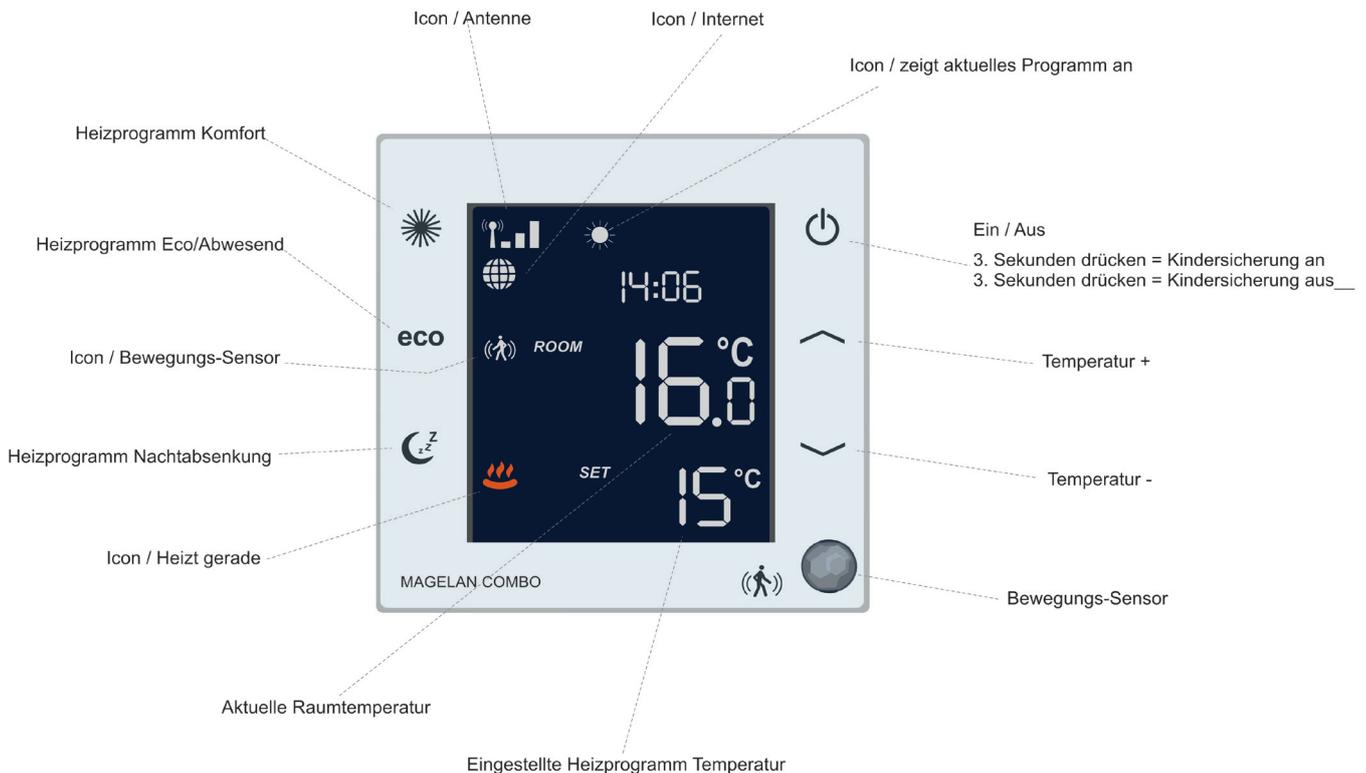
Datenblatt

## Kurzbeschreibung:

Raumthermostat und Kesselregler-Einheit zur Steuerung raumgeregelter Kesselanlagen (direkt verdrahtet) über die blossom-ic Funk- und App-Technologie. Bei Kesseln mit Bussystem nur einsetzbar mit zusätzlicher Komponente des jeweiligen Kesselherstellers.

## Einstellungen & Tasten-Funktionen

Der Magelan Combo Raumthermostat und die Kessel Regler-Einheit für die Steuerung raum geregelter Kessel-Anlagen mit blossom-ic Funk- und App Technologie. Bei Kesseln mit Bus System, nur mit zusätzlicher Komponente des jeweiligen Kessel Herstellers einsetzbar.



## Eigenschaften

- Raumthermostat zur Steuerung der Kessel-Anlage, raumgeregelt
- Raumthermostat ist mit dem Kessel direkt verdrahtet
- Thermostat ist mit Touchpad Technologie ausgestattet
- Steuerung am Thermostat oder über die blossom-ic-App jederzeit von unterwegs möglich
- Heizprogramme werden durch die Blossomic Software (App) gesteuert
- Thermostat ist mit Bewegungs-Sensoren ausgestattet
- Raumtemperaturanzeige direkt am Thermostat
- Beleuchtetes Display mit automatischer Nachtblendung bei Dunkelheit
- Thermostat (Körper), passend auf alle Standard Unterputzdosen, mit 60 mm Ø
- Ökonomische Funktionen
- 2.4GHz drahtlose Kommunikation- und Steuerung
- Selbst bei Internetausfall können die Thermostate untereinander weiter kommunizieren, lediglich die Steuerung über App ist nicht möglich
- In Verbindung mit GT-100 Gateway für den Internetanschluss
- Datenschutz: Alle Daten werden ausschließlich in Ihrem persönlichen Gateway gespeichert
- blossom-ic Heizprogramme und Funk-Technologie
- Einfach und bequem zu benutzen und zu installieren

## Anwendungsbereich

- Magelan Combo: Kessel Regler Magelan Combo, zur Regelung der Heizungskessel, raumgeregelter Anlagen. Thermostat ist mit dem Kessel direkt verdrahtet.
- Gateway GT-100: Zur Steuerung des Magelan Reglers und Magelan Raumthermostats über das Internet, einfach und bequem mittels der blossom-ic-App. Passend auf alle Smartphones und Tablets mit iOS und Android.

# Technische Daten

## Technische Daten - Magelan Combo Raumthermostat

• Sollwertbereich	6 ~ 30°C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Netz- Spannung	230VAC / 50Hz
• Abmessung	L86 x B86 x T44 (mm)
• Drahtlose Frequenz	2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle
• Schutzklasse/ Schutzart	IP 30
• RF-Test	R&TTE Directive 1999/5/EC
• CE	Vorhanden
• RoHs	Vorhanden
• Antennen-Typ	PCB Antenne

### Hochfrequenz-Kommunikation:

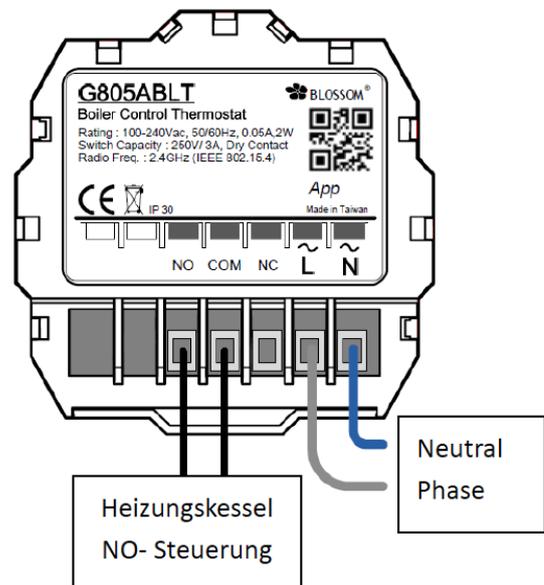
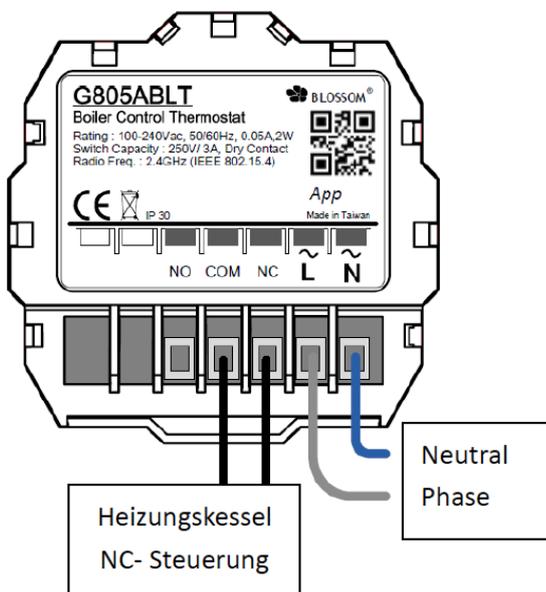
• blossom-ic RF : 2.4GHz, ISM Band, 16 Kanäle.

• 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

# Elektrisches Anschluss-Schema

Den alten Thermostat ausbauen und den neuen Magelan Combo Raumthermostat anschließen.



# *blossom-ic*

 intelligent controls

**Blossom-ic-intelligent controls AG**  
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)