

# MAGELAN Regler

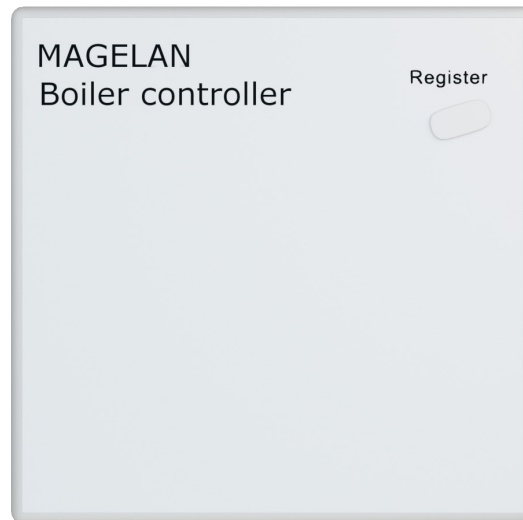
## Datenblatt

### **Kurzbeschreibung:**

Kesselregelung zur Steuerung witterungsgeführter oder einfacher Kesselanlagen (ohne Raumthermostat) über die blossom-ic Funk- und App-Technologie. Bei Kesseln mit Bussystem nur einsetzbar mit zusätzlicher Komponente des jeweiligen Kesselherstellers.

## Einstellungen & Tasten-Funktionen

Kesselregelung zur Steuerung witterungsgeführter oder einfacher Kesselanlagen (ohne Raumthermostat) über die blossom-ic Funk- und App-Technologie. Bei Kesseln mit Bussystem nur einsetzbar mit zusätzlicher Komponente des jeweiligen Kesselherstellers.



## Eigenschaften

- Zur Verdrahtung am Digitalausgang des Kessels
- Zur Verwendung in Kombination mit Magelan Raumthermostat
- Ökonomische Funktionen
- 2.4GHz drahtlose Kommunikation und Steuerung
- Selbst bei Internetausfall können die Thermostate untereinander 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
- Passend auf alle gängigen Kessel
- Einfach und bequem zu benutzen und zu installieren

## Anwendungsbereich

- Magelan Kesselregler: in Verbindung mit Magelan Funk-Thermostat zur Steuerung des Kessels direkt am Thermostat oder über die blossom-ic App.
- Magelan Funk- Thermostat: in Verbindung mit dem Magelan Kesselregler, zur Steuerung des Kessels direkt am Thermostat oder über die blossom-ic App.
- Gateway GT-100: zur Steuerung des Magelan Reglers und Magelan Raumthermostat über das Internet, einfach und bequem mittels der blossom-ic App. Passend auf alle Smartphone und Tablet mit IOS und Android.

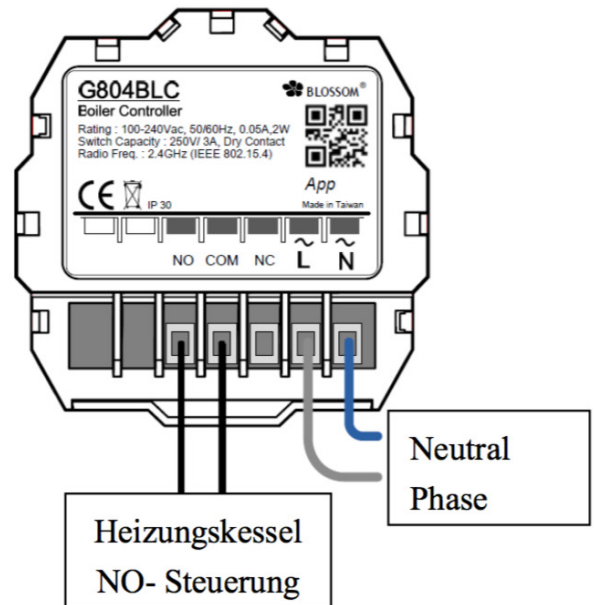
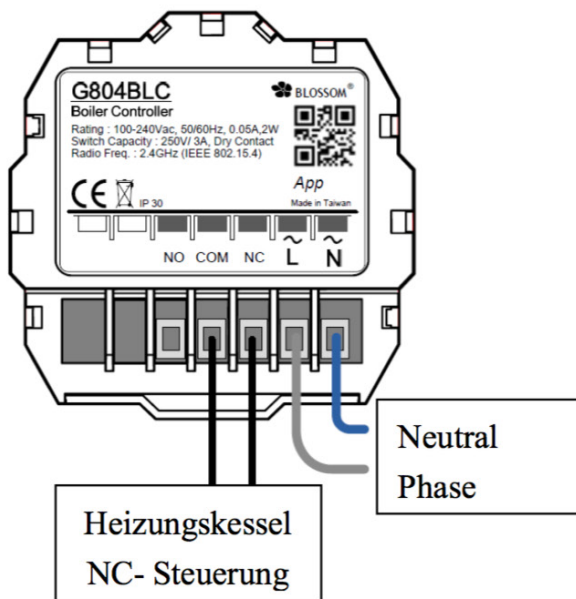
# Technische Daten

Technische Daten - Magelan Kesselregler	
• Sollwertbereich	6 ~ 30 °C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Netz- Spannung	230V AC / 50Hz
• Abmessung	L86 x W86 x H44 (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



# *blossom-ic*

 intelligent controls

**blossom-ic GmbH und Co. KG**  
Karatasstraße 6 , 87700 Memmingen, Germany  
**P:** +49 8331-756 965 80 **E:** info@blossomic.de  
**W:** www.blossomic.de