

MAGELANCOMBO

Montageanleitung

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.

Inhaltsverzeichnis...

Lieferumfang & Einleitung	3
Anschluss des Gateway GT-100	4
Montage Magelan Combo Thermostat	5
Registrierung des Thermostats	5
Download der blossomic App	6
Technische Daten.....	7
Einstellungen & Tasten-Funktionen.....	8
Elektrisches Anschluss-Schema.....	9
Sicherheitshinweise.....	10

Lieferumfang & Einleitung



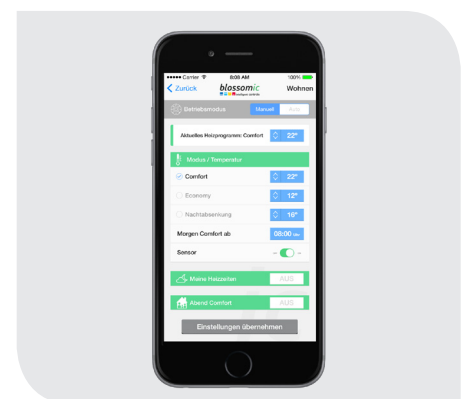
DAS Magelan Combo SET ENTHÄLT ALLE FÜR DIE NUTZUNG ERFORDERLICHEN GERÄTE. ES WIRD KEIN WEITERES ZUBEHÖR BENÖTIGT.



Magelan Combo Thermostat



Gateway GT-100 und
Anschlusszubehör ASG-101



blossomic iOS und Android App

“ Alle Heizprogramme und Parameter, wie Temperatur- und Heizzeit-Einstellungen, können über die App einfach und bequem eingestellt und gesteuert werden. Auch eine Grundeinstellung der Heizprogramme über den Thermostat, ist jederzeit möglich. ”

Anschluss des Gateway GT-100



Schritt 1

Netzwerkkabel anschließen

Schließen Sie bitte das mitgelieferte Netzwerkkabel am Gateway und am Router an.

Schritt 2

Netzteil anschließen

Schließen Sie nun das Netzteil (230V) am Gateway an.

Schritt 3

Antenne

Schrauben Sie bitte im dritten Schritt die enthaltene Antenne am Gateway an.

Schritt 4

Grüne Diode am Gateway

Anzeige der Funkverbindung

- **grüne Diode blinkt:** Das Gerät wird gesucht und stellt eine Funkverbindung her.

- **grüne Diode leuchtet ständig:** Die Funkverbindung wurde hergestellt.

Schritt 5

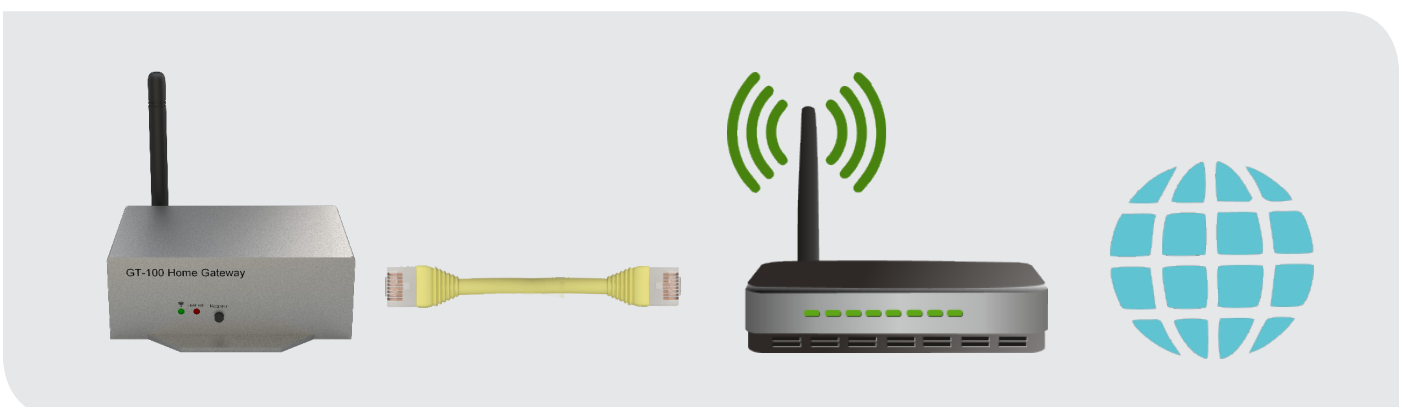
Rote Diode am Gateway

Anzeige der Internetverbindung

- **rote Diode blinkt:** Die Internetverbindung wird aufgebaut.

- **rote Diode leuchtet ständig:** Die Internetverbindung wurde hergestellt.

Anschlussdiagramm, Gateway GT-100 an das Internet



Montage Magelan Combo Thermostat



Schritt 1

Alter Thermostat und Anschluss des Magelan Combo

Falls noch nicht geschehen, bauen Sie bitte zuerst den alten Thermostat aus.

Schließen Sie nun den Magelan Combo Raumthermostat an.

Wichtig: Bitte orientieren Sie sich am elektronischen Anschluss-Schema (Seite 9)

Schritt 2

Montageort des Thermostats

Bitte platzieren Sie den Thermostat an einer geeigneten Stelle im Raum.

Somit ist gewährleistet, dass die Sensorfunktion nicht beeinträchtigt wird.

* nicht an einer Außenwand, ca. 1,5 m über dem Fußboden, für die Bedienung leicht zugänglich, freie Luftzirkulation gewährleistet, nicht verdeckt von Vorhängen, Schränken, Regalen usw., Zugluft vermeiden (z.B. beim Öffnen von Fenstern/Türen), nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen, sollte nicht direkt von der Wärmequelle beeinflusst werden.

Registrierung des Thermostats

Registrierung des Magelan Combo Raumthermostats mit dem Gateway GT-100.

Schritt 1 | Ist der Thermostat mit Strom versorgt, blinkt die Aufschrift "REG" = Suche Verbindung zum GT-100

Schritt 2 | Die "Register"-Taste am Gateway drücken. Bitte registrieren Sie alle Geräte innerhalb von 30 Sek.

Schritt 3 | Drücken Sie eine beliebige Taste am Magelan Combo Raumthermostat

Der Thermostat blinkt nicht mehr und zeigt oben links das Antennensymbol, die Heizprogramme und die Raumtemperatur.

die Registrierung war erfolgreich

Schritt 4 | Raumthermostat blinkt immer noch - **Mögliche Fehlerquellen:**

Vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre WLAN- und Internetverbindung aktiv sind.

Bitte wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3

Bei Stromausfall gehen die Thermostate in den Standby Modus und zeigen **REG** an. Das System verbindet sich nach 2 Stunden wieder automatisch. Durch drücken einer beliebigen Taste am Thermostat werden diese direkt wieder verbunden.

Download der blossomic App

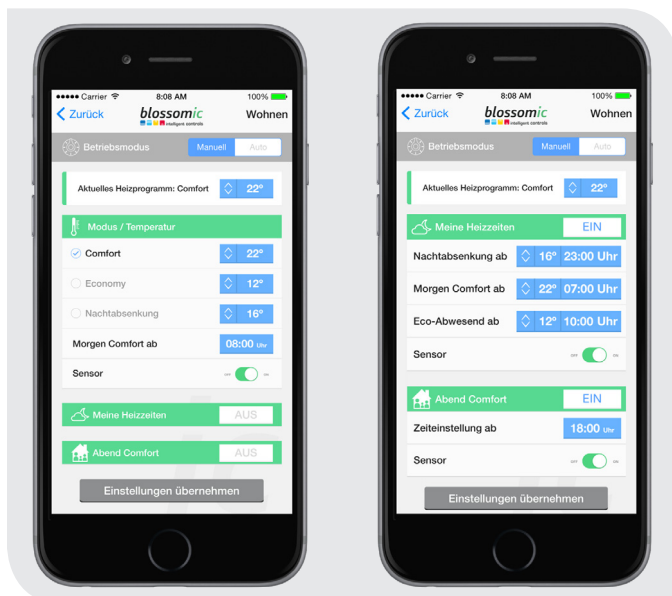
Die blossomic App ist sowohl für iOS als auch für Android erhältlich. Die App finden Sie unter der Eingabe „blossomic“ im AppStore oder Google PlayStore. Alternativ können Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code aus Schritt 1 scannen. Dieser führt Sie direkt zu Downloadseite Ihrer App.

Zur Nutzung der blossomic App geben Sie nach dem Download einfach Ihre Daten vom Gateway ein (siehe Schritt 2). Es ist keine Registrierung erforderlich.

Schritt 1

Download der blossomic App

Laden Sie die App für Android oder iOS auf Ihr Smartphone oder Tablet runter. Scannen Sie dazu einfach diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone ein.



Schritt 2

Einrichten der blossomic App

Für die Erstregistrierung benutzen Sie das Passwort am Gateway (12-stellig, rückseitig angebracht). Die Login-Daten und das Passwort sind identisch.

Wenn sie registriert sind, können Sie über die App das Passwort jederzeit ändern. Die Heizprogramme und alle anderen Parameter können über die App einfach und bequem eingestellt werden.



(Passwort = Seriennummer am Gateway)

Automatische Erkennung der IP-Adresse und automatische Spracherkennung. Es ist nicht nötig die Winter- und Sommerzeit oder Datum und Uhrzeit einzustellen.

Wichtiger Hinweis:

Um eine reibungslose Funktionalität aller Thermostate und Geräte als Einheit gewährleisten zu können, müssen alle Komponenten (auch die Geräte, welche nachträglich hinzugefügt werden) wie auf Seite 5 "Registrierung des Thermostats" beschrieben, über das Gateway registriert werden.

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

Technische Daten - Gateway GT-100

• Schnittstelle	TCP/IP 10/100M , RJ45
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Netz- Spannung	230VAC / 50/60Hz
• Abmessung	L110 x W72 x H42 (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	2.4GHz Monopole 2 dB

Einstellungen & Tasten-Funktionen

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



Erklärung und Einstellung der Heizprogramme



Heizprogramm Komfort

Mit diesem Programm steuern Sie die Heizzeiten Ihrer Wohlfühl-Temperatur. Werksseitig auf 22° eingestellt. Die gewünschte Temperatur und das Heizprogramm können Sie bequem über das Thermostat und die App einstellen. Bei aktiviertem Sensor und ohne registrieren einer Bewegung innerhalb von 30 Minuten, senkt das System die Temperatur um 2° und wechselt ohne weiteres Bewegungssignal nach weiteren 30 Minuten in den eco-Modus oder Nachtabsenkung Modus, je nach Tageszeit. Registriert der Sensor eine Bewegung wechselt das Programm sofort in den Comfort-Modus. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (eco oder Nachtabsenkung) konstant. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.



Heizprogramm Eco

Im eco-Programm stellen Sie die gewünschte Temperatur bei längerer Abwesenheit ein. Werksseitig auf 12° eingestellt. Die gewünschte Temperatur und Programmzeit können Sie bequem über das Thermostat und die App einstellen. Durch betätigen der eco-Taste am Thermostat können Sie vom Comfort-Modus direkt in den eco-Modus wechseln. Dazu wird der Bewegungssensor für 10 Minuten deaktiviert. Registriert der Sensor nach Ablauf der 10 Minuten eine Bewegung wechselt das Programm wieder in den Comfort-Modus. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (Comfort oder Nachtabsenkung) konstant. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Heizprogramm Nachtabsenkung

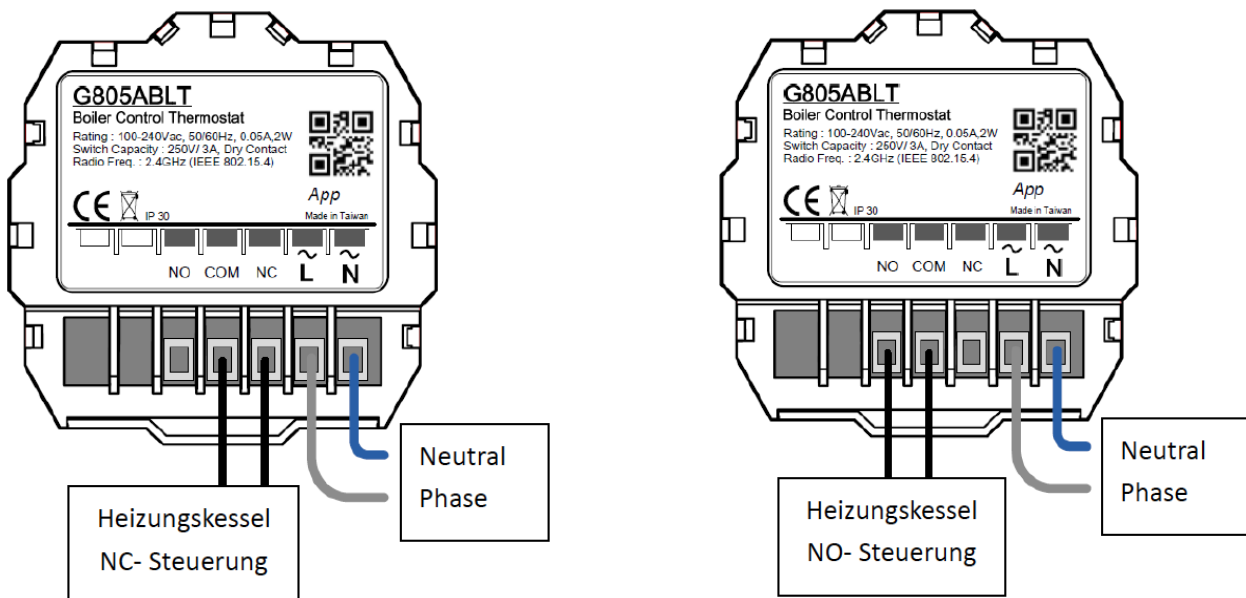
Dieses Programm senkt die Temperatur in der Nacht ab, um Energie zu sparen. Werksseitig auf 16° eingestellt. Die gewünschte Temperatur und Programmzeit können Sie bequem über das Thermostat und die App einstellen. Bei aktiviertem Sensor und registrieren einer Bewegung wechselt das System in den Comfort-Modus. Ohne weiteres registrieren einer Bewegung innerhalb von 30 Minuten, senkt das System die Raumtemperatur um 2° und wechselt ohne weiteres Bewegungssignal nach weiteren 30 Minuten in den Nachtabsenkungs-Modus. Durch betätigen der Nachtabsenkungs-Taste am Thermostat können Sie vom Comfort-Modus direkt in den Nachtabsenkungs-Modus wechseln. Dazu wird der Bewegungssensor für 10 Minuten deaktiviert. Bei deaktivierten Sensor (nur über die App möglich) bleibt die Temperatur bis zur nächsten Schaltphase (eco oder Comfort) konstant. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Heizzeit Einstellung

Durch 2-maliges Betätigen der Nachtabsenkungs-Taste am Thermostat gelangen Sie zur Einstellung der Uhrzeit, ab der Ihre Heizung morgens in den Comfort-Modus wechseln soll. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit ein und bestätigen Sie die Einstellung durch nochmaliges Betätigen der Nachtabsenkungs-Taste. Die gewünschte Temperatur und Programmzeit können Sie ebenfalls bequem über die App einstellen. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Elektrisches Anschluss-Schema

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



Sicherheitshinweise

Achtung!

Wichtiger Hinweis: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Bei Nichtbeachtung der Montage- und Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

Vorsicht!

Vor dem Entfernen eines bestehenden Raumthermostats oder der Montage einer unserer Steuerungen und Thermostate müssen Sie zuvor unbedingt die Netzversorgung abschalten.

Hinweis:

Sie sollten auch beachten, dass die eingestellte Raumtemperatur in dem Bereich schneller erreicht wird, in dem der Magelan Combo Raumthermostat installiert ist. Es sind eventuelle kleine Temperatur Anpassungen notwendig.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt blossom-ic GmbH & Co. KG, dass sich folgendes Produkt: Magelan Combo Set ACS-3556 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.blossomic.de/downloads



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