

MAGELAN

Montageanleitung

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.

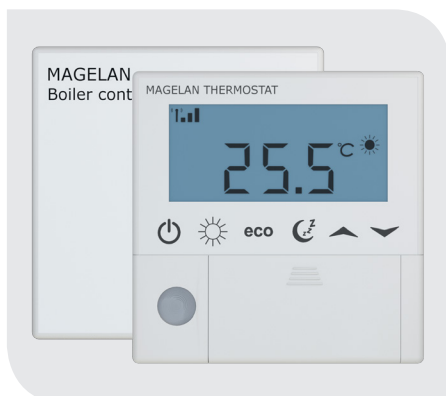
Inhaltsverzeichnis...

Lieferumfang & Einleitung	3
Anschluss des Gateway GT-100	4
Montage des Magelan Kesselreglers	5
Registrierung des Magelan Kesselreglers	5
Montage & Registrierung des Thermostats	6
Download der blossomic App	7
Technische Daten	8
Einstellungen & Tasten-Funktionen	9
Erklärung der Heizprogramme	10
Sicherheitshinweise	10
Elektrisches Anschluss-Schema des Magelan ..	11

Lieferumfang & Einleitung



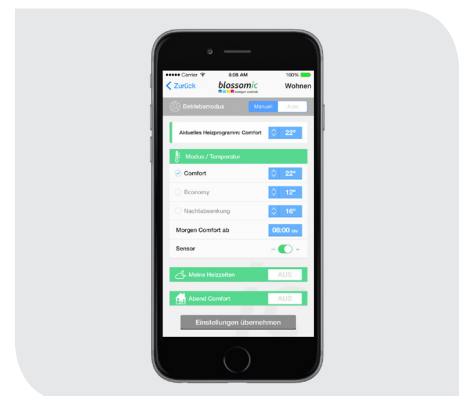
DAS MAGELAN SET ENTHÄLT ALLE FÜR DIE NUTZUNG ERFORDERLICHEN GERÄTE. ES WIRD KEIN WEITERES ZUBEHÖR BENÖTIGT.



Magelan Kesselregler und
Magelan 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

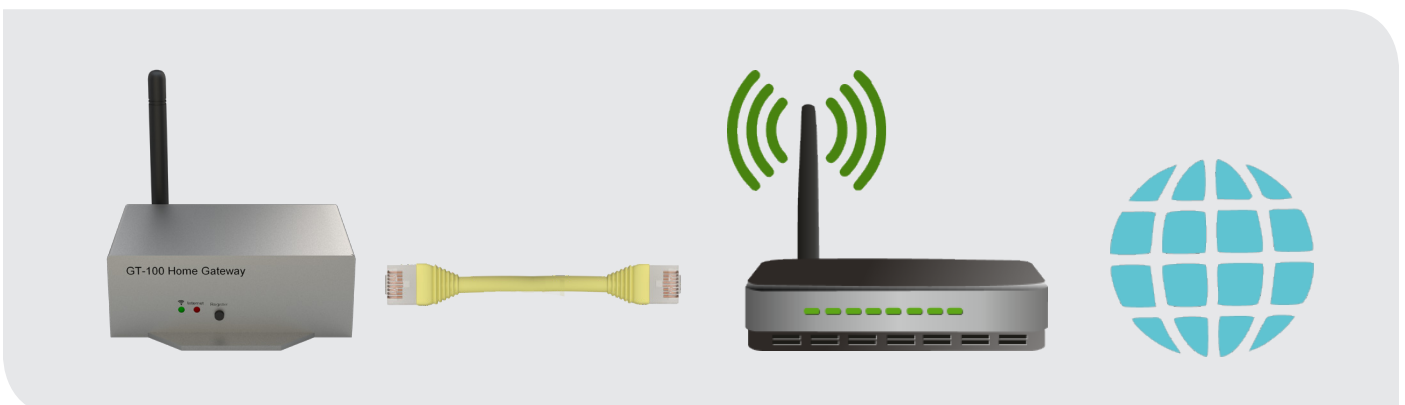
Rote Diode am Gateway

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 des Magelan Kesselreglers



Anschluss des Magelan Kesselreglers mit dem Digital-Ausgang des Kessels oder der Therme.

Für den elektrischen Anschluss des Magelan Kesselreglers orientieren Sie sich bitte an den Skizzen auf Seite 11.

Registrierung des Magelan Kesselregler

Registrierung des Magelan Kesselreglers mit dem Gateway GT-100.

Schritt 1 | Blaue Diode am Magelan Regler

- Sobald der Magelan Regler mit Strom versorgt ist, blinkt eine **blaue Diode** am Regler auf

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

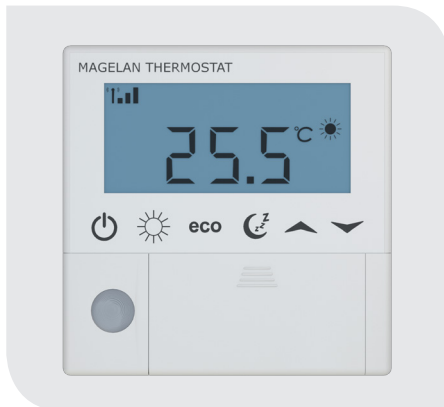
Schritt 3 | Drücken Sie die Register-Taste am Magelan Regler 3 Sekunden lang.

Schritt 4 | Die Gateway und Magelan Dioden leuchten nach max. 25 Sek ständig: **Verbindung war erfolgreich**

Die Dioden blinken noch - **Mögliche Fehlerquellen:**

- Vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre WLAN- und Internetverbindung aktiv sind und wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.
- 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.

Montage & Registrierung des Thermostats



Schritt 1

Batterien

Legen Sie die mitgelieferten Batterien in den Thermostat ein.

Schritt 2

Registrierungsvorgang

Drücken Sie die Register-Taste des Magellan Kesselreglers und registrieren Sie den Magellan Thermostat innerhalb von 30 Sekunden wie im nächsten Schritt beschrieben.

Schritt 3

Verbindungsaufbau

Während die Verbindung aufgebaut wird erscheint auf dem Display des Magellan Thermostats die Aufschrift "REG". Bitte drücken Sie nun eine beliebige Taste am Thermostat um die Registrierung abzuschließen.

Schritt 4

Erfolgreiche Registrierung

Nach erfolgreicher Registrierung erscheint in der linken oberen Ecke des Thermostats ein Antennen Symbol.

Ist die Registrierung nicht erfolgreich gewesen, so entfernen Sie bitte die Batterien aus dem Thermostat und wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.

Schritt 5

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.

Download der blossomic App

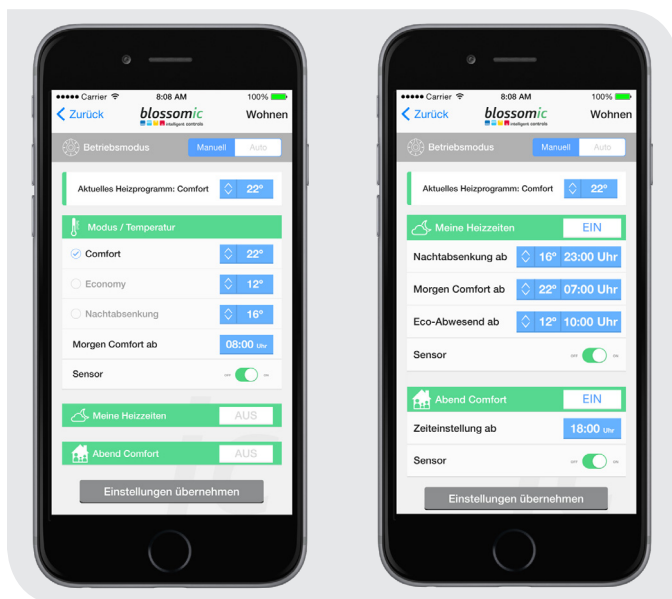
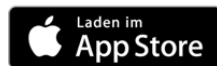
Die blossomic App ist sowohl für iOS als auch für Android erhältlich. Die App finden Sie unter der Eingabe „blossomic“ im AppStore oder Google PlayStore. Alternativ können Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code aus Schritt 1 scannen. Dieser führt Sie direkt zu Downloadseite Ihrer App.

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.



Wichtiger Hinweis:

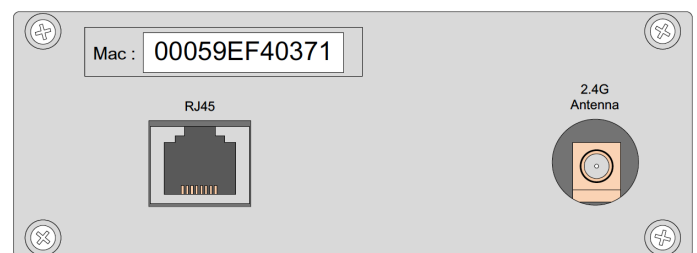
Um eine reibungslose Funktionalität aller Thermostate und Geräte als Einheit gewährleisten zu können, müssen alle Komponenten (auch die Geräte, welche nachträglich hinzugefügt werden) wie auf Seite 5 unten ("Registrierung des Magelan Kesselreglers" - Schritt 2 bis 3) beschrieben, über das Gateway registriert werden.

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.

Technische Daten

Technische Daten - Magelan Thermostat

• Sollwertbereich	6 ~ 30°C
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	max. 90% (nicht kondensierend)
• Aufnahme	Mignon AA 1.5V x2
• Abmessung	L86 x B86 x H20 (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 - 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

Technische Daten - Gateway GT-100

• Schnittstelle	TCP/IP 10/100M , RJ45
• Umgebungstemperatur	0 ~ 50°C
• Umgebungsfeuchte	90% (nicht kondensierend)
• Netz- Spannung	230V AC / 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

Funk-Raumthermostat für die Steuerung witterungsgeführter Kesselanlagen mittels blossom-ic Funk- und App-Technologie.



Weitere Einstellungen & Tasten-Funktionen

Hinweis:

Wenn die Batterien leer sind und der Thermostat abschaltet, läuft die Heizung auf Comfort - Betrieb weiter, um das Einfrieren der Heizung und die ungewollte Auskühlung der Räume zu verhindern.

Bitte beachten Sie:

Dies ist eine Sicherheitsmaßnahme, da alle unsere Geräte, unabhängig vom Internet und App Zugriff, einzeln steuerbar und funktionsfähig sind.

Was ist zu tun?

Um den Normalbetrieb wieder herzustellen wechseln Sie bitte umgehend die Batterien. Das System hat eine Memory-Funktion, die automatisch das zuletzt eingestellte Heizprogramm wieder herstellt.

Erklärung der Heizprogramme



Heizprogramm Comfort

Mit diesem Programm steuern Sie die Heizzeiten Ihrer Wohlfühl-Temperatur. Werksseitig auf 22° eingestellt. Die gewünschte Temperatur und Programmzeit 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

Übrigens: Wenn Sie die "eco"-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, erscheint die aktuelle Temperatur für ca. 3 Sek.



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 Temperatur um 2° und wechselt ohne weiteres Bewegungssignal nach weiteren 30 Minuten in den Nacht- absenkung-Modus. Durch betätigen der Nachtabsenkung-Taste am Thermostat können Sie vom Comfort-Modus direkt in den Nachtabsenkung-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 Nachtabsenkung-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 Nachtabsenkung-Taste. Die gewünschte Temperatur und Programmzeit können Sie ebenfalls bequem über die App einstellen. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie zusätzlich in der App-Beschreibung.

Sicherheitshinweise

Achtung!

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

Vorsicht!

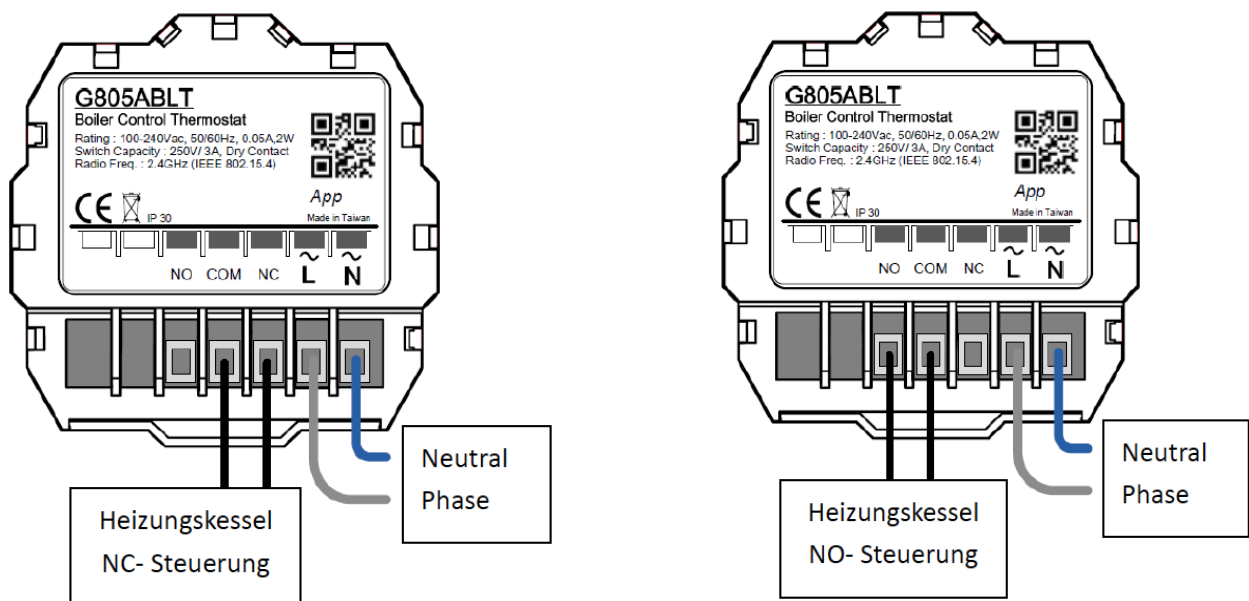
Vor dem Entfernen eines bestehenden Raumthermostats oder der Montage einer unserer Steuerungen und Thermostate müssen Sie zuvor unbedingt die Netzversorgung abschalten.

Weiterer Hinweis:

Beachten Sie bitte auch, dass die eingestellte Raumtemperatur in dem Bereich schneller erreicht wird, in dem der Magelan Raumthermostat installiert ist. Es sind eventuelle kleine Temperaturanpassungen notwendig.

Elektrisches Anschluss-Schema des Magelan Kesselreglers

Der Anschluss sollte unmittelbar in der Nähe des Kessels oder Therme angebracht werden.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt blossom-ic GmbH & Co. KG, dass sich folgendes Produkt: Magelan Set AS-3555 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