

# brennenstuhl®

## BREmatic Home Automation Gateway GWY 433 Bedienungsanleitung



### DE Bedienungsanleitung Home Automation Gateway GWY 433

#### BREmatic-Gateway GWY 433

Das LAN-Gateway ermöglicht durch die Einbindung in Ihr Heimnetzwerk eine komfortable Steuerung aller SteckerChecker kompatiblen 433MHz Funk-Aktoren über iPhone, iPad oder Android-Smartphone/Tablet.

#### Lieferumfang

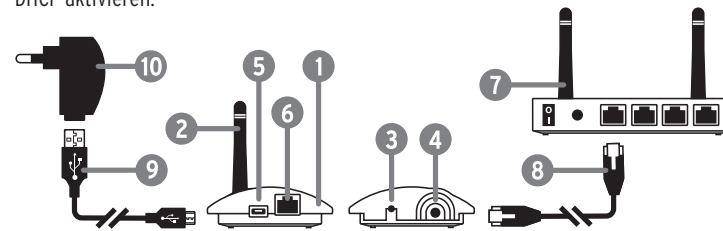
- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 x Gateway GWY 433        | 1 x USB-Netzteil (500mA) |
| 1 x Antenne (SMA)          | 1 x USB-Kabel (1,8 m)    |
| 1 x Ethernet-Kabel (1,0 m) |                          |

#### Voraussetzungen

Zum Betrieb des Gateway benötigen Sie ein Android- oder iOS-Gerät und einen WLAN-Router (im DHCP-Modus) mit einem freien RJ45 Ethernet-Netzwerkanschluß.

#### Erste Schritte

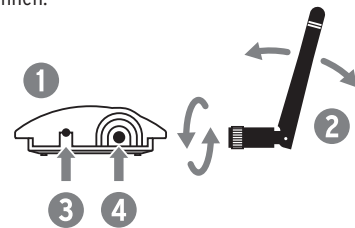
Nach dem Auspacken sind wenige Schritte notwendig, um das System in Betrieb zu nehmen. In den ersten Schritten gehen wir davon aus, dass Sie in Ihrem Heimnetz einen WLAN-Router mit aktiviertem DHCP verwenden (was typischerweise der Fall ist). Sollte das nicht der Fall sein, müssen sie an ihrem WLAN-Router DHCP aktivieren.



- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1 Gateway GWY 433          | 6 Netzwerk Anschluss |
| 2 Antenne (433MHz)         | 7 Router             |
| 3 Programmier-/Reset-Taste | 8 Netzwerkkabel      |
| 4 Antennen-Buchse          | 9 USB-Kabel          |
| 5 Mini-USB Anschluss       | 10 Netzteil          |

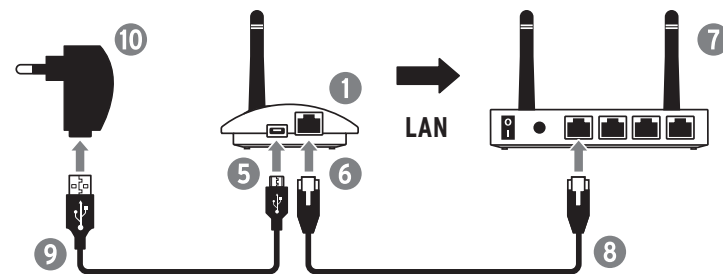
#### Antenne anschrauben

Schrauben Sie die 433MHz-Antenne 2 an die dafür vorgesehene Buchse 4 am LAN-Gateway 1. Sie ist dreh- und abwinkelbar, um sie in jeder Montagelage gut ausrichten zu können.



#### Anschluss des Gateway

Verbinden Sie das Gateway 1 über das beiliegende Netzwerkkabel 8 mit Ihrem WLAN-Router 7. Falls der Router noch nicht eingeschaltet ist, schalten Sie ihn jetzt ein und warten bis er betriebsbereit ist.



Verbinden Sie das Gateway 1 mit dem beiliegenden Netzteil 10, danach sucht das LAN-Gateway für einige Sekunden nach einer freien IP-Adresse im Netzwerk. Alternativ kann das LAN-Gateway auch über einen 5V USB Anschluss (500mA) gespeist werden. Dies kann z.B durch ein USB-Charger, PC, Laptop oder USB-Buchse des WLAN Routers erfolgen.

#### Betriebsbereitschaft

- Blaue LED blinkt beim Einstecken bis eine IP-Adresse vom DHCP-Router empfangen wurde. War dieser Vorgang erfolgreich, geht sie aus. Bekommt das LAN-Gateway keine IP-Adresse, blinkt die blaue LED in kurzen Abständen dauerhaft.
- Beim Senden eines Befehls zum Ein- oder Ausschalten eines Funk-Aktors leuchtet die blaue LED 1x.
- Die orangene LED an der Netzwerkbuchse 6 leuchtet dauerhaft und zeigt damit an, dass der WLAN-Router als Gegenstelle erkannt wurde.
- Bei Datenverkehr leuchtet die grüne LED an der Netzwerkbuchse 6 kurz auf.
- Blaue LED leuchtet dauerhaft – Zur erneuten Synchronisation Reset-Taste 3 6 Sekunden während dem Betrieb drücken.
- Neustart/Reset des Gateway – Reset-Taste 3 6 Sekunden drücken.

#### Download der SteckerChecker-App

Damit die Funk-Empfänger mit dem Gateway bequem gesteuert werden können, muss zuvor die SteckerChecker-App auf dem iPhone, iPad, Android-Smartphone oder Android-Tablet installiert werden. Informationen zu SteckerChecker und zum Download der App finden Sie im Internet unter [www.steckerchecker.de](http://www.steckerchecker.de)

#### Installation und Start der App

Installieren und starten Sie die SteckerChecker-App. Alle wichtigen Schritte und Einstellungen in der App finden sie unter SteckerChecker-Tutorials: <http://www.steckerchecker.de/tutorials>

#### Firmware Update

(Die Firmware sollte bei Auslieferung auf dem aktuellsten Stand sein!)

1. Trennen Sie das Gateway 1 vom Netz und schließen Sie das USB-Kabel 9 an einen freien USB-Port Ihres PC/Laptops an.
2. Laden Sie die aktuelle Firmware von der unserer Website [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com) herunter.
3. Starten Sie die Datei „FirmwareUpdater.exe“ und folgen den Anweisungen der Installation.
4. Starten Sie das Update.

#### Technische Daten

Übertragungsfrequenz:	433,92 MHz
Zulassung:	Das System besitzt eine allgemeine Zulassung (BZT) und ist anmelde- und gebührenfrei.
Reichweite Funksignal	max. 25 m
Umgebungstemperatur	0 ° bis 35 °C
Lagertemperatur	- 40 ° bis 70 °C
Betriebsspannung Netzteil:	
Eingang:	230V~, 50Hz
Ausgang:	5Vdc, 500mA

EG-konform:



#### Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise aufmerksam durch.



#### Vermeiden Sie Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie das Gerät, insbesondere das Netzteil auf keinen Fall selbst. Lassen Sie notwendige Reparaturen ausschließlich von der Servicestelle oder einer Elektro- Fachwerkstatt ausführen.
- Verwenden Sie das Netzteil und Gerät nur in geschlossenen Räumen. Sie sind nicht für den Außenbereich geeignet.
- Diese Anleitung ist ein Bestandteil des Gerätes. Geben Sie diese deshalb bei Weitergabe des Gerätes an Dritte unbedingt auch weiter.
- Vermeiden Sie unbedingt die Einwirkung von Feuchtigkeit und extremen Temperaturen.

#### SteckerChecker Schaltfunktion

Aus dem unbeaufsichtigten Schalten elektrischer Geräte und Verbraucher können Gefahren resultieren. Nutzen Sie daher die Schaltfunktion ausschließlich für solche Steckdosen, Schalter und angeschlossene Geräte, die hierfür durch ihre Hersteller ausdrücklich frei gegeben wurden und aus deren Inbetriebnahme keine Gefahr entsteht. Fragen Sie bitte im Zweifel vor Einsatz beim jeweiligen Hersteller nach.

Beachten Sie ferner, dass SteckerChecker bedingt durch die eingesetzte Technologie nicht garantieren kann, dass ein angeforderter Schaltvorgang auch tatsächlich ausgeführt wird.

Auch kann SteckerChecker den systembedingt Status angeschlossener Geräte nicht bestimmen. Schalten Sie daher ohne Sichtkontakt keine elektrischen Geräte und Verbraucher, die eine Gefahr darstellen oder entwickeln können oder auf deren zuverlässige Schaltung es ankommt.

Die aus dem unsachgemäßen Einsatz der Schaltfunktion resultierenden Risiken gehen zu Ihren Lasten.



#### Entsorgung

##### Elektrogeräte nicht in den Hausmüll werfen!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2002 / 96 / EC über Elektro- und Elektronik- Altgeräte müssen verbrauchte Elektrogeräte, Leuchtmittel und Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Geräts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

#### Konformitätserklärung

In Übereinstimmung mit folgenden Europäischen Richtlinien wurde das CE-Zeichen angebracht:  
1999/5/EG R&TTE-Richtlinie  
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie  
2004/108/EG EMV-Richtlinie  
2011/65/EU (RoHS II)

Die Konformitätserklärung ist unter folgendem Link hinterlegt:  
[www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke\\_1294100.pdf](http://www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1294100.pdf)

#### Hersteller:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestr. 1-3 · 72074 Tübingen · Deutschland  
[www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

#### Urheberrechtlicher Hinweis

iOS, iPhone, iPad, Android und SteckerChecker sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet.



BREmatic

brennenstuhl®

# BREmATIC Home Automation Gateway GWY 433 User manual



## GB User manual Home Automation Gateway GWY 433

### BREmATIC-Gateway GWY 433

The LAN gateway allows comfortable control of all SteckerChecker-compatible 433MHz wireless actuators via an iPhone, iPad or Android smartphone/tablet by integrating into your home network.

#### Scope of delivery

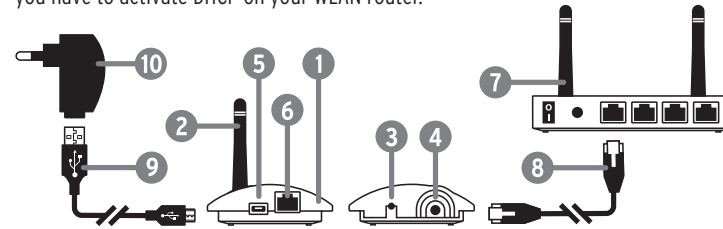
1 x Gateway GWY 433	1 x USB power supply (500mA)
1 x Antenna (SMA)	1 x USB cable (1.8 m)
1 x Ethernet cable (1.0 m)	

#### Requirements

To operate the gateway, you require an Android or iOS device and a WLAN router (in DHCP mode) with a free RJ45 ethernet network connection.

#### First steps

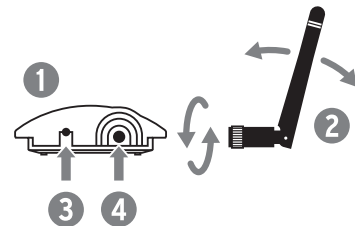
After removing the packaging, only a few steps are needed to start using the system. In the first steps, we assume that you use a WLAN router with activated DHCP in your home network (which is typically the case). If that isn't the case, you have to activate DHCP on your WLAN router.



- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1 Gateway GWY 433            | 6 Network socket |
| 2 Antenna (433MHz)           | 7 Router         |
| 3 Programming / reset button | 8 Network cable  |
| 4 Antenna socket             | 9 USB cable      |
| 5 Mini-USB socket            | 10 Power supply  |

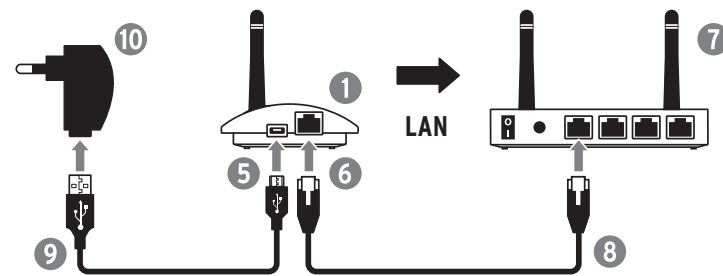
#### Screw on the antenna

Screw on the 433MHz antenna 2 to the provided socket 4 on the LAN gateway 1. It can be rotated and angled so it can be aligned in any installation position.



#### Connecting the LAN gateway

Connect the gateway 1 to your WLAN router 7 using the provided network cable 8. If the router is not switched on yet, switch it on now and wait until it is operationally ready.



Connect the gateway 1 with the provided power supply 10; then the LAN gateway will search for a few seconds for a free IP address on the network. Alternatively, the LAN gateway can also be supplied with power via a 5V USB connection (500mA). This can be done e.g. via a USB charger, PC, laptop or USB outlet on the WLAN router.

#### Operational readiness

- The blue LED will blink from the time it is plugged in until it is assigned an IP address from the DHCP router. If this process is successful, it goes out. If the LAN gateway is not assigned an IP address, the blue LED will continuously blink in short intervals.
- When sending the command to switch on or off a wireless actuator, the blue LED will light up once.
- The orange LED on the network outlet 6 will remain lit and indicates that the WLAN router has been recognised as the remote station.
- During a data transfer, the green LED on the network outlet 6 will light up briefly.
- The blue LED is lit permanently - To re-synchronization press the reset button 3 6 seconds during operation.
- Restart/reset the gateway - Press the reset button 3 6 seconds.

#### Download the SteckerChecker app

For comfortably controlling the wireless receiver from the gateway, first, the SteckerChecker app must be installed on the iPhone, iPad, Android smartphone or Android tablet. For information about the SteckerChecker and the download of the app go online to [www.steckerchecker.de](http://www.steckerchecker.de)

#### Installation and starting the app

Install and start the SteckerChecker app.

All important steps and settings in the app can be found in the SteckerChecker tutorials: <http://www.steckerchecker.de/tutorials>.

#### Firmware Update

*(The firmware should be up-to-date at the delivery!)*

- Disconnect the gateway 1 from the network and connect the USB cable 9 to a free USB port on your computer / laptop.
- Download the latest firmware from our website [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com).
- Run the file „FirmwareUpdater.exe“ and follow the installation instructions.
- Start the update.

#### Technical data

Transmission frequency:	433,92 MHz
Certification:	The system has a general certification (BZT) and does not require fees or registration
Radio signal range:	max. 25 m
Ambient temperature:	0°C to 35°C
Storage temperature:	-40°C to 70°C
Supply voltage power supply:	
Input:	230V~, 50Hz
Output:	5Vdc, 500mA

CE-compliant:



#### Safety Instructions

Read the operating instructions and safety instructions carefully.

#### Avoid a risk to life due to electric shock!

- Never open the device, in particular, the power supply yourself. Only have the necessary repairs performed by the service department or a qualified electrician.
- Only use the power supply in closed rooms. They are not suitable for outdoor use.
- These instructions are a component of the device. They must be included when passing on the device to a third party.
- Avoid moisture and extreme temperatures.

#### SteckerChecker switching function

Hazardous situations can arise when switching electrical devices and consumers on and off without supervision. Use the switching function only for outlets, switches and connected devices that are expressly released for this purpose by the manufacturer and which do not pose a danger when switched on. If in doubt, please ask the respective manufacturer first.

In addition, also be aware that SteckerChecker cannot guarantee that a required switching process will actually be carried out because of the technologies used. SteckerChecker cannot control the system-based status of connected devices. Therefore, do not switch electrical devices and consumers that pose a danger or may develop into a risk or which rely on reliable switching unless you have visual contact.

You are liable for risks resulting from improper use of the switching function.



#### Disposal

**Do not throw electronic devices away with the house rubbish!**

In accordance with European Guideline 2002 / 96 / EC for electronic devices and old electronic devices, used electronic devices, illuminants and batteries must be collected separately and disposed of in an environmentally sound recyclable manner. You can learn more about the disposal options for the used devices at your municipal or city administration.

#### Conformity Declaration

The CE marking was attached in compliance with the following European guidelines:  
1999/5/EG R&TTE directive  
2006/95/EG Low voltage directive  
2004/108/EG EMV directive  
2011/65/EU (RoHS II)

The conformity declaration can be found at the following link:  
[www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke\\_1294100.pdf](http://www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1294100.pdf)

#### Manufacturer:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestr. 1-3 · 72074 Tübingen · Germany  
[www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

#### Copyright notice

iOS, iPhone, iPad, Android and SteckerChecker are registered brands or registered trademarks of their respective owners and may not be expressly labelled.



BREmATIC