



Bedienungsanleitung

JUNG HOME Gateway

Art.-Nr. BTSGATEWAY

Art.-Nr. BTSGATEWAY-INT



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

09.04.2024
0024075600

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Geräteaufbau	3
LED-Anzeige	4
Funktion	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Produkteigenschaften	4
Anschluss und Inbetriebnahme	5
Gerät anschließen	5
Inbetriebnahme über App	5
MY JUNG Dienst einrichten	6
Netzwerkverbindung mit statischer IP-Adresse herstellen	6
Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen	6
Update ausführen	7
Montage	7
Hinweise zum Montageort	7
Als Wandgerät.	7
Montage auf DIN-Schiene (Bild 4)	7
Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen	8
Technische Daten	10
Parameter	10
Zubehör	10
Konformität	11
Gewährleistung	11

JUNG HOME Gateway

Art.-Nr.: BTSGATEWAY

BTSGATEWAY-INT

Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteren Gebrauch aufbewahren.

Nur beiliegendes Netzteil verwenden.

Gateway nur mit geschlossenem Deckel betreiben.

Gateway mit Netzkabel gleich- oder höherwertig Cat6 von maximal 3 m Länge anschließen.

Das Gerät ist nicht geeignet für Sicherheits- oder Alarmanwendungen.

Geräteaufbau

Siehe Bilder 1 – 3

- (1) Taste Prog./Reset
- (2) Status-LED Netzwerk
- (3) Status-LED Bluetooth
- (4) Status-LED Cloud
- (5) Gehäusedeckel
- (6) Entriegelung Gehäusedeckel
- (7) Schraublöcher für Montageadapter REG
- (8) Öffnungen zur Wandbefestigung
- (9) Vertiefungen für Gehäusefüße
- (10) USB-Anschlussbuchse (Netzteil)
- (11) LAN-Anschlussbuchse (Router)

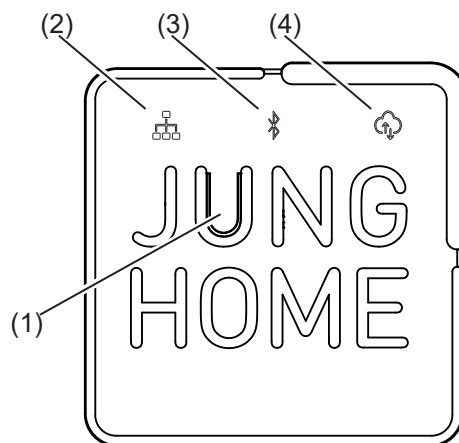


Bild 1: Bedienelemente

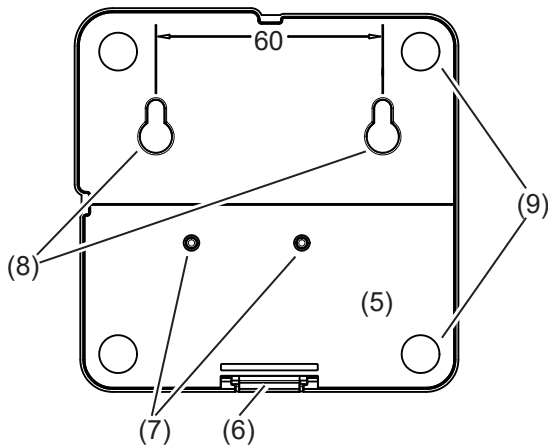


Bild 2: Rückansicht

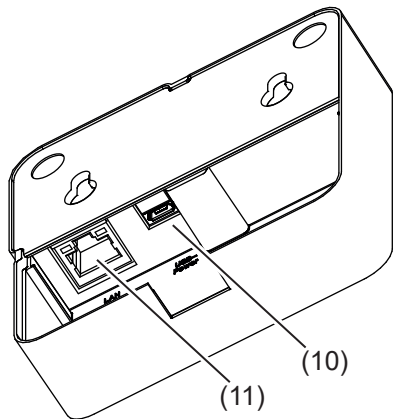


Bild 3: Anschlussfach

LED-Anzeige

LED Signalisierung	Status-LED Netzwerk	Status-LED Bluetooth	Status-LED Cloud
EIN	Netzwerkverbindung OK	Bluetooth-Verbindung OK	Cloudverbindung OK
Langsam blinkend (1 mal/s)	Aufbau der Netzwerkverbindung	Koppelmodus aktiv (für 20 min)	Aufbau der Cloudverbindung
Schnell blinkend (4 mal/s)	Verbindungsfehler/ allgemeiner Fehler	Bluetooth-Fehler	Verbindungsfehler
Langsam doppelt blinkend (2 mal/s - Pause)	Geräte-Update-Vorgang		

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Verbindung von JUNG HOME Geräten mit den MyJUNG Diensten z. B. für Sprachsteuerung
- Ermöglicht weiteren Smart Home Systemen im lokalen Netzwerk Zugriff auf JUNG HOME Geräte
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet

Produkteigenschaften

- Inbetriebnahme und Bedienung über JUNG HOME App mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth
- Bluetooth SIG Mesh für voll verschlüsselte drahtlose Kommunikation und Repeaterfunktion
- Verschlüsselte Kommunikation über MyJUNG Dienste z. B. mit Diensten von Amazon Alexa, Google Home
- 3 Status-LED zur Unterstützung von Inbetriebnahme und Betrieb
- Taste zur Inbetriebnahme und für Werksreset
- RJ45-Buchse und beiliegendes LAN-Kabel zum Anschluss an WLAN-Router

- Updatefähig über JUNG HOME App
- Zur Wandmontage oder als Tischgerät (Hutschienenmontage mit separat erhältlichem Montageadapter REG)
- Verschlüsselte Kommunikation über lokales Netzwerk z. B. mit wibutler Gateway

Anschluss und Inbetriebnahme



HINWEIS

Ist ein älterer Softwarestand im Gerät vorhanden, wird während der Inbetriebnahme zunächst ein Update geladen. Dieses kann bis zu 15 Minuten dauern.

Gerät anschließen

Die Anschlüsse befinden sich unter dem Deckel auf der Rückseite des Gerätes.

Für den Betrieb ist eine Netzwerkverbindung (LAN) zu einem Router erforderlich. Abstand von mindestens 50 cm zum Router einhalten.

Nur beiliegendes Netzteil verwenden.

- Zum Öffnen des Deckels Entriegelung (6) drücken und Deckel (5) abnehmen.
Die Anschlüsse (10), (11) sind zugänglich.
- Beiliegendes Netzkabel in die Netzbuchse (11) und in die LAN-Buchse des Routers einstecken.
Für die Inbetriebnahme ist es erforderlich, dass der Router seine Netzwerkadressen automatisch zuweist (Einstellung „Automatisch“ oder "DHCP"). Für den anschließenden Betrieb ohne DHCP siehe Netzwerkverbindung mit statischer IP-Adresse herstellen.
- USB-Stecker des Netzgerätes in die Anschlussbuchse (10) einstecken und das Netzteil mit der Stromversorgung verbinden.
Die Netzwerkverbindung erfolgt automatisch. Wenn die Status-LED Netzwerk (2) dauerhaft leuchtet, ist das Gerät verbunden.
Wenn die Status-LED Netzwerk langsam doppelt blinkt (siehe LED-Anzeige) wird ein Software-Update geladen (Dauer ca. 15 min).
Betriebsbereitschaft:
Die LED Bluetooth (3) blinkt langsam. Das Gerät befindet sich im Koppelmodus und kann über die App gefunden werden. Erfolgt keine Bluetooth Kopplung erlischt die LED nach ca. 20 Minuten.

Inbetriebnahme über App

Voraussetzung: Die JUNG HOME App ist auf dem mobilen Endgerät installiert und Bluetooth aktiviert.

Das JUNG HOME Gerät gehört noch keinem BT-Mesh Netzwerk an, andernfalls das Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

- i** Zur Verwendung der JUNG HOME App ist ein mobiles Endgerät mit Bluetooth-Schnittstelle (ab 4.2) mit dem Betriebssystem ab iOS 15 oder Android 9 notwendig.
- i** Wenn möglich, Gateway als letztes JUNG HOME Gerät in einem Projekt koppeln, damit bereits alle anderen JUNG HOME Geräte für die Nutzung in Diensten angezeigt werden können.
- i** Nach dem Neubestromen befindet sich das Gerät für 20 Minuten im Koppelmodus.
- Koppelmodus manuell aktivieren: Taste (1) länger als 4 Sekunden drücken.
Die LED Bluetooth blinkt langsam. Der Koppelmodus ist für 20 Minuten aktiv.
- JUNG HOME App starten und Gerät in ein neues oder vorhandenes Projekt hinzufügen.
Die LED Bluetooth (3) leuchtet zur Bestätigung einer erfolgreichen Kopplung.
Blinkt die LED sehr schnell, ist die Kopplung fehlgeschlagen und muss wiederholt werden.
- i** Nach erfolgreicher Kopplung können über die JUNG HOME App Parameter eingestellt (siehe Parameterliste), Geräte drahtlos verknüpft und die Bedienung konfiguriert werden.

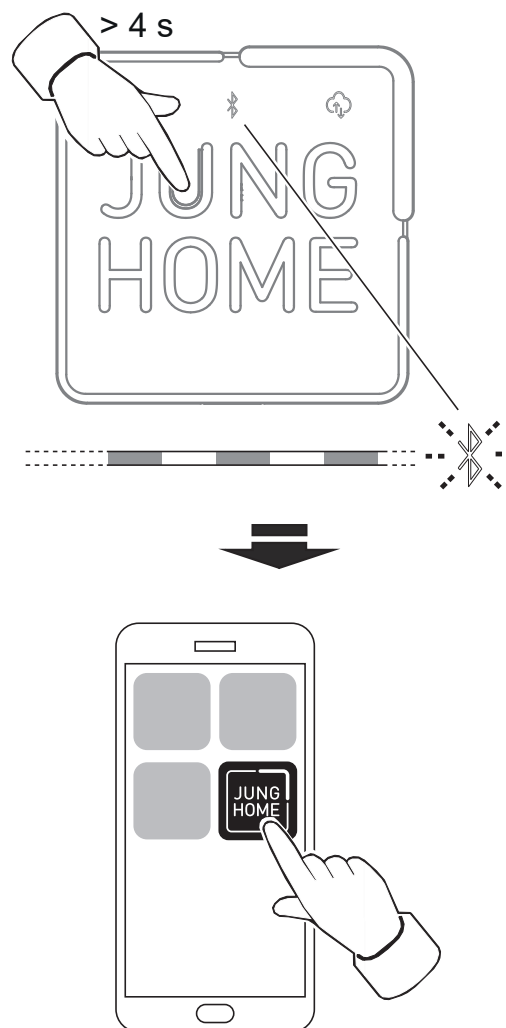


Bild 4: Inbetriebnahme über App

MY JUNG Dienst einrichten

Voraussetzung: Zur Nutzung von Diensten (z.B. Amazon Alexa oder Google Home) ist eine Internetverbindung sowie ein MyJUNG Konto erforderlich.

- Das Gateway über die App mit den Benutzerdaten mit einem MyJUNG Konto verknüpfen.
Die LED Cloud (4) leuchtet. Das Gateway ermöglicht die Nutzung von Clouddiensten.
 - Funktionen in der App des Dienst-Anbieters (z. b. Alexa App oder Google Home App) konfigurieren
- i** Informationen zur Konfiguration verfügbarer Dienste sind unter www.jung.de/JUNGHome erhältlich.

Netzwerkverbindung mit statischer IP-Adresse herstellen

Für die Netzwerkverbindung mit einer statischen IP-Adresse (nicht empfohlen) sollten Grundkenntnisse der Netzwerktechnik vorhanden sein.

Voraussetzung: Es besteht eine Netzwerkverbindung

- Dem Gerät über die JUNG HOME App eine statische IP-Adresse, Subnetzmaske, Namensserver (DNS Server) und das Standardgateway des verwendeten Netzwerkes zuteilen.
- i** Ist das Gerät anschließend nicht mehr über das Netzwerk erreichbar, liegt eine fehlerhafte Konfiguration vor. Ein Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen (Bedienungsanleitung auf unserer Internetseite) stellt eine automatische Netzwerkverbindung über DHCP her.

Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen

- Taste (1) länger als 10 Sekunden drücken, bis die Status-LED Netzwerk (2) langsam blinkt.
- Taste (1) loslassen und innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz drücken.

Die Status-LED Netzwerk blinken langsamer für ca. 5 Sekunden. Manuelle Netzwerkkonfigurationen sind gelöscht, die Netzwerkverbindung wird wieder über DHCP hergestellt.

- i** Nach dem Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen kann die Netzwerkverbindung ohne DHCP erneut gestartet werden.

Update ausführen

Es ist möglich im Servicefall eine Update der Gerätesoftware auszuführen, ohne mit der App verbunden zu sein. Eine Netzwerkverbindung ist jedoch erforderlich.

- Taste (1) 5x kurz drücken.

Die Status-LED Netzwerk (2) blinkt langsam doppelt. Das Update wird ausgeführt.

Montage

Hinweise zum Montageort

Die Kommunikation der JUNG HOME Geräte und verknüpfter mobiler Endgeräte erfolgt drahtlos innerhalb der Reichweite des Bluetooth-Mesh-Netzwerkes.

Drahtlose Signale können in der Reichweite beeinflusst werden durch:

- Anzahl, Dicke, Position von Decken, Wänden und andern Objekten
- Art des Materials dieser Objekte
- hochfrequente Störsignale

Zur Maximierung der Reichweite für den Montageort beachten:

- Anzahl der Decken und Wände zwischen JUNG HOME Geräten so gering wie möglich halten.
- Verbindungslinie zwischen JUNG HOME Geräten so wählen, dass sie möglichst direkt durch Wände verläuft und nicht in spitzen Winkeln.
- Verbindungslinie zwischen JUNG HOME Geräten so wählen, dass das Signal keine störenden Baumaterialien und Gegenstände (Beton, Glas, Metall, isolierte Wände, Flüssigkeiten (z. B. Aquarien), Spiegel und Bücherschränke durchdringen muss.
- Mindestens 1 m Abstand halten zu Geräten die hochfrequente Signale abstrahlen (Mikrowelle, Motoren, ...) und anderen Funkdiensten (WLAN, Babyphone, ...) die mit 2,4 GHz arbeiten.

Als Wandgerät.

- i** Bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren beachten, dass in der Nähe befindliche Schalter, Steckdosen, Gas- und Wasserleitungen nicht beschädigt werden
- i** Schrauben und Dübel für die Wand sind nicht im Lieferumfang enthalten. Befestigungsmaterial verwenden, dass für den gewünschten Montageort geeignet ist.
Empfehlung: Linsenkopfschrauben 3 mm, Kopfdurchmesser ca. 7 mm verwenden.
- Zwei Schrauben waagrecht im Abstand von 60 mm am Montageort anbringen.
 - Gateway mit den Öffnungen (8) von oben auf die Schrauben schieben

Montage auf DIN-Schiene (Bild 5)

Zur Montage auf DIN-Schiene für den Einsatz in Verteilerschränken kann ein Montageadapter über den Fachhandel bezogen werden.

- Adapter mit beiliegenden Schrauben wie in Bild 5 dargestellt mit dem Gehäusedeckel verschrauben.
 - Montageadapter mit Gateway auf die DIN-Schiene aufrasten.
- i** Das Lösen des Gateways erfolgt durch Ziehen der Löselasche (12) nach unten mit einem Schlitzschraubendreher.

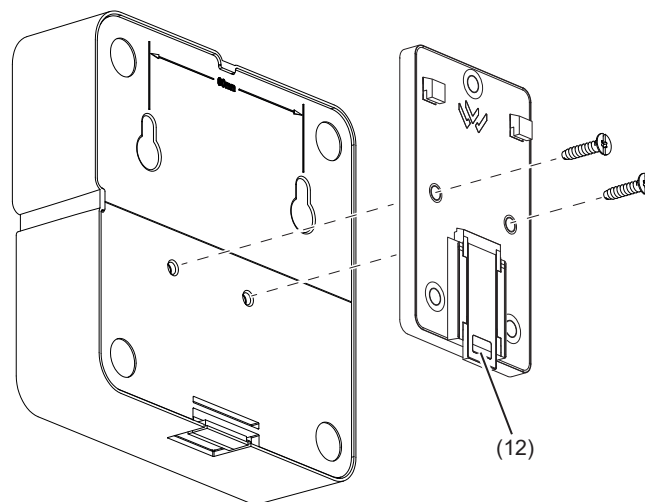


Bild 5: Montageadapter REG

Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

- Taste (1) länger als 20 Sekunden drücken, bis die Status-LED Netzwerk (2) schnell blinkt.
- Taste (1) loslassen und innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz drücken.

Die Status-LED Netzwerk blinkt langsamer für ca. 5 Sekunden, das Gerät ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

i Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen muss das Gerät aus der App entfernt werden.

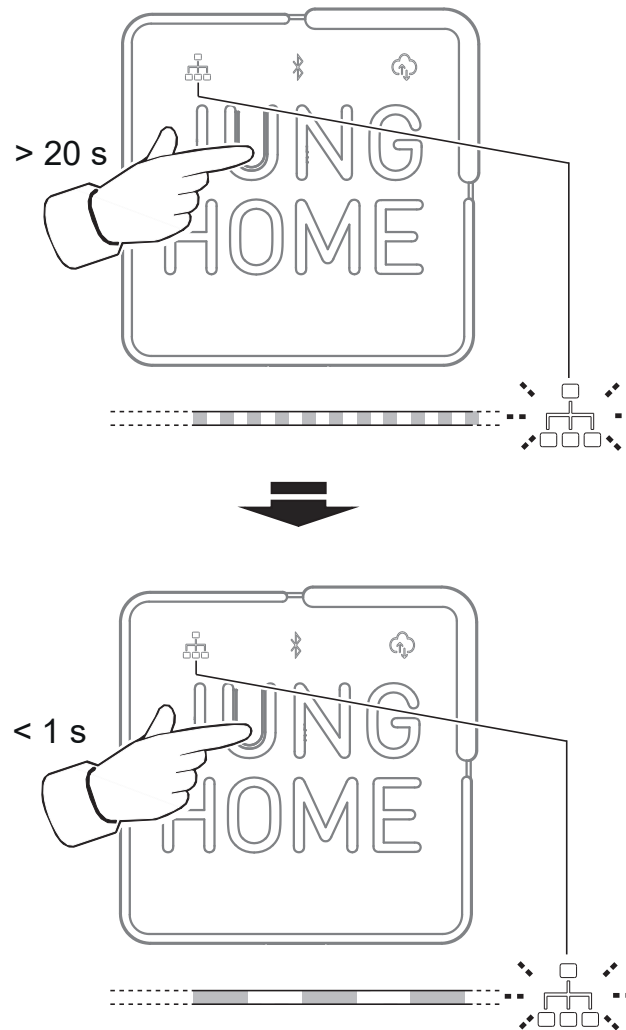


Bild 6: Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Technische Daten

Gateway

Leistungsaufnahm Standby:	< 2 W
Abmessung:	ca. 102 x 102 x 28 mm (L x B x H)
Betriebstemperatur:	-5°C...+45°C
Lager-/Transporttemperatur:	-20°C...+70°C
Schutzart:	IP20
Funkfrequenz	2,402 ... 2,480 GHz
Sendereichweite (im Gebäude)	typ. 30 m
Sendeleistung	10 dBm / 10 mW, Klasse 1.5
LAN-Anschluss	1 x 10/100/1000 Mbit/s

Netzteil

Versorgungsspannung	AC 230 V, 50/60 HZ
Ausgangsspannung	5V SELV
Stecker:	Micro USB-B

Parameter

Die Parameter-Ansicht ist erreichbar über **Einstellungen - Mein JUNG HOME - Gateway**

Parameter		Einstellmöglichkeiten,	Erklärungen
Bereich	Name	Werkseinstellung	
System	JUNG HOME synchronisieren	Ein Aus	Bei Ein: Synchronisiert den Projektstand der verbundenen Endgeräte/Nutzer.
	Projektdatei übergeben		Übergibt die aktuelle Projektdatei an das Gateway
Netzwerk	DHCP	Ein Aus <i>Werkseinstellung: Ein</i>	Bei Ein weist der Router dem Gateway seine Netzwerkadressen/Einstellungen automatisch zu. Bei Aus ist eine manuelle Konfiguration erforderlich. Die Parameter zur manuellen Konfiguration (folgend) werden editierbar.
	IP-Adresse	Manuelle Eingabe der Parameter	Die Parameter sind nur editierbar, wenn DHCP = Aus. Durch Eingabe der Parameter wird eine statische Netzwerkverbindung hergestellt. Um das Netzwerk manuell zu konfigurieren, sollten Grundkenntnisse der Netzwerktechnik vorhanden sein.
	Subnetmask	<i>Werkseinstellung (bei DHCP = Ein): Anzeige der automatisch bezogenen Parameter</i>	
	DNS-Server		
	MAC-Adresse		
Spezifikationen	Software-Version	–	Anzeige der entsprechenden Spezifikationen
	Buildnummer	–	
	Seriennummer	–	
Cloud	Anmelden	–	Durch Eingabe von Email-Adresse und Passwort wird eine Verbindung zur My JUNG Cloud hergestellt
	Verbindung trennen	–	Trenne der Verbindung zur MyJUNG Cloud
	Gateway abmelden	–	Achtung: Beim Abmelden wird das Gerät unwiderruflich aus der My JUNG Cloud gelöscht.

Zubehör

Montageadapter REG

MA-REG

Konformität

Hiermit erklärt Albrecht Jung GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. BTSGATEWAY der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.jung.de/ce

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.