

BLUERANGE GATEWAY V4
MONTAGEANLEITUNG

BLUERANGE GATEWAY V4 – MONTAGEANLEITUNG

Willkommen bei BlueRange - die Lösung zur funkbasierten Raumautomation basierend auf Bluetooth Low Energy (BLE). Diese Kurzanleitung hilft Ihnen dabei, die Montage des BlueRange Gateway V4 schnell und einfach durchzuführen.

ÜBERBLICK

Die Inbetriebnahme erfolgt grundsätzlich in drei Schritten: Montage, Einschreibung und Konfiguration. Dieses Handbuch behandelt alle Schritte, die für die **Montage** erforderlich sind.

1. Montage

2. Einschreibung

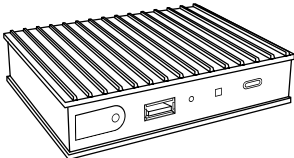
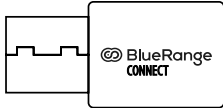
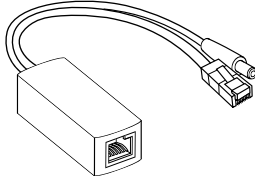
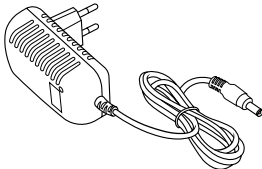
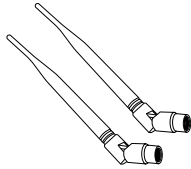
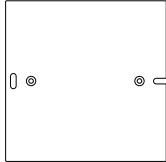
3. Konfiguration

FUNKTIONALE BESCHREIBUNG DES BLUERANGE GATEWAYS

Das BlueRange Gateway V4 dient der Informationsübertragung zwischen dem BlueRange Mesh und dem BlueRange Server (Cloud oder in der eigenen IT-Infrastruktur). Je nach Bedarf kann sich der Kunde für das BlueRange Gateway mit KNX/IP bzw. BACnet/IP Support entscheiden.

LIEFERUMFANG

Die Lieferung eines BlueRange Gateways enthält folgende Komponenten:

 1 x BlueRange Gateway	 1 x BlueRange Connect USB	 1 x PoE-Splitter
 Netzteil Optionales Zubehör!	 2 x WLAN-Antennen	 Montageplatte mit Schrauben Optionales Zubehör!

VORBEREITUNG UND MONTAGE DES BLUERANGE GATEWAYS

Die Montage des BlueRange Gateways erfolgt über die Befestigung an einer Wand. Bitte folgen Sie den nachstehenden Schritten:

1. Montageplatte an BlueRange Gateway anschrauben (Vorbohrungen beachten)
2. BlueRange Gateway mit Montageplatte an gewünschte Wandposition halten und Bohrlöcher markieren
3. Löcher bohren und Dübel setzen
4. BlueRange Gateway mit Montageplatte anschrauben

ANSCHLUSS DER KOMPONENTEN

Bevor die Komponenten angeschlossen werden, wird darauf hingewiesen, dass der im Lieferumfang enthaltene BlueRange Connect USB zwingend erforderlich ist, um die Bluetooth-Verbindungen herzustellen. Bitte schließen Sie diesen an einen beliebigen USB-Port des BlueRange Gateways an.

Als Voraussetzung für die Inbetriebnahme des BlueRange Gateways ist eine Stromversorgung und eine Netzwerkverbindung erforderlich. Es gibt zwei Varianten diese dem BlueRange Gateway zur Verfügung zu stellen.

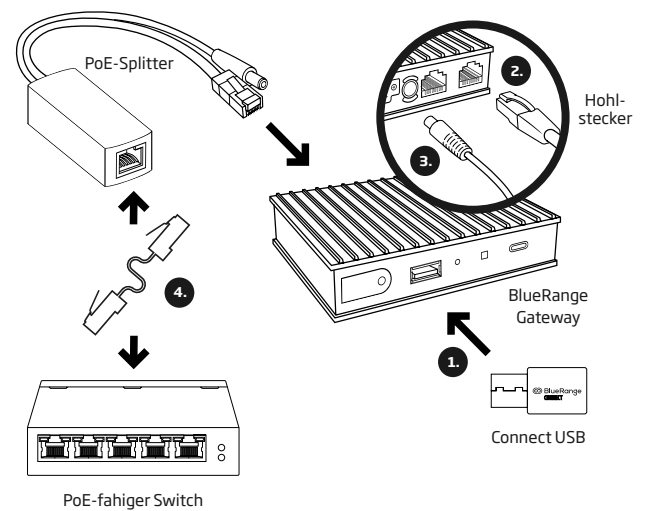
	Stromversorgung	Netzversorgung
Variante 1	LAN via PoE-Splitter	LAN via PoE-Splitter
Variante 2	Netzteil	WLAN (oder LAN)

VARIANTE 1

BLUERANGE GATEWAY ÜBER POWER OVER ETHERNET („POE“) ANSCHLIESSEN

Die Spannungsversorgung und Internetverbindung erfolgen über den PoE-Splitter.

1. Verbinden Sie den BlueRange Connect USB über eine beliebige USB-Schnittstelle mit dem BlueRange Gateway.
2. Verbinden Sie das männliche Ende des PoE-Splitters mit dem LAN-Anschluss des BlueRange Gateways. Wir empfehlen den Ethernet-Anschluss am äußeren Rand der Gehäusesseite (ETH2).
3. Der Hohlstecker des PoE-Splitters wird mit dem Netzteil-Anschluss des BlueRange Gateways verbunden.
4. Schließen Sie den PoE-Splitter anschließend über ein LAN-Kabel an Ihren PoE-fähigen Switch an.

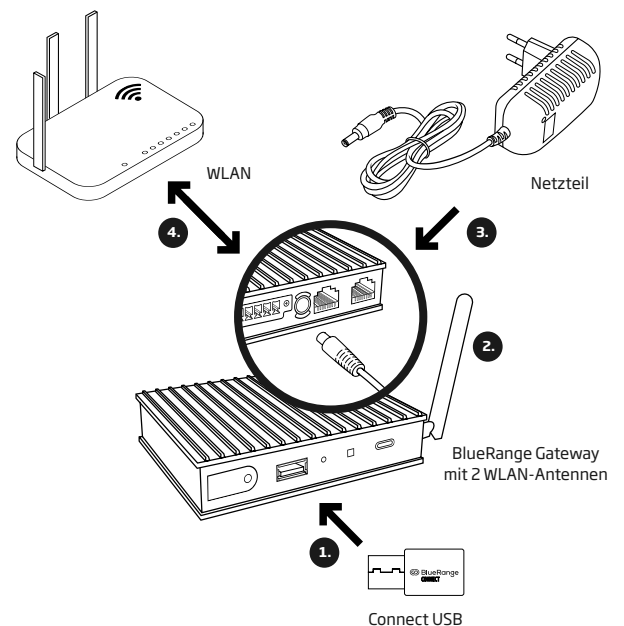


VARIANTE 2

BLUERANGE GATEWAY ÜBER NETZTEIL UND WLAN-ANTENNE ANSCHLIESSEN

Die Spannungsversorgung erfolgt über ein konventionelles Netzteil. Die Netzwerkversorgung erfolgt über das WLAN-Netzwerk.

1. Verbinden Sie den BlueRange Connect USB über eine beliebige USB-Schnittstelle mit dem BlueRange Gateway.
2. Montieren Sie beide WLAN-Antennen an das BlueRange Gateway
3. Verbinden Sie das BlueRange Gateway mit dem Netzteil über den Hohlstecker.
4. Verbinden Sie das BlueRange Gateway mit WLAN



Alternativ: Internetversorgung über LAN ohne PoE anstatt WLAN

BEDEUTUNG BLUERANGE GATEWAY LED CODES

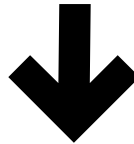
Ab **Version 4** unterstützt das BlueRange Gateway unterschiedliche **Sequenzen** von LED-Blinkcodes, um einfach und schnell dessen Zustand darzustellen.

NÄCHSTE SCHRITTE

Die Montage ist mit den oben genannten Schritten erledigt. Um die Inbetriebnahme vollständig abzuschließen, muss das BlueRange Gateway jetzt noch eingeschrieben und konfiguriert werden.

Folgende Codes werden unterstützt:

ZUSTAND	SEQUENZ	PAUSE
ERWARTETER ZUSTAND NACH MONTAGE		
BlueRange Gateway nicht eingeschrieben		3 sek.
ERWARTETER ZUSTAND NACH EINSCHREIBUNG		
Alles in Ordnung		-
WEITERE MÖGLICHE ZUSTÄNDE		
Softwarefehler oder interner Fehler		-
Software läuft, aber Zustand unbekannt		3 sek.
Keine Verbindung zu BlueRange Server		3 sek.
BlueRange Connect USB nicht eingesteckt		3 sek.
BlueRange Connect USB nicht mit Mesh verbunden		3 sek.



EINSCHREIBUNG

Zur Einschreibung laden Sie die **BlueRange Admin App** aus dem AppStore oder Play Store herunter. Diese leitet Sie durch den Prozess.



BlueRange Admin App



App Store

Alternativ finden Sie hier eine Anleitung, in der die Einschreibung des BlueRange Gateways ohne die BlueRange Admin App beschrieben wird: <https://www.bluerange.io/docs/bluerange-manual/Management/PortalGatewayEnrollment.html>

HINWEISE

Es ist wichtig, die Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise in dem BlueRange Gateway V4 Datenblatt zu beachten. Das BlueRange Gateway sollte ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Bitte verwenden Sie das BlueRange Gateway nur gemäß den Anweisungen, um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb zu gewährleisten. Weiterführende Informationen finden Sie unter folgenden Links:

Datenblatt

<https://www.bluerange.io/downloads/BR-GW-2021-0000all.pdf>

Dokumentation

<https://www.bluerange.io/docs/bluerange-manual/PlatformOverview/BlueRangeGateway.html>

KONTAKT

Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich einfach unter helpdesk@bluerange.io an unseren Support und wir kümmern uns umgehend um Ihr Anliegen. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Nutzung von BlueRange.

Stand: Oktober 2023

BlueRange GmbH · Daimlerstraße 133 · 70372 Stuttgart