

Technisches Datenblatt

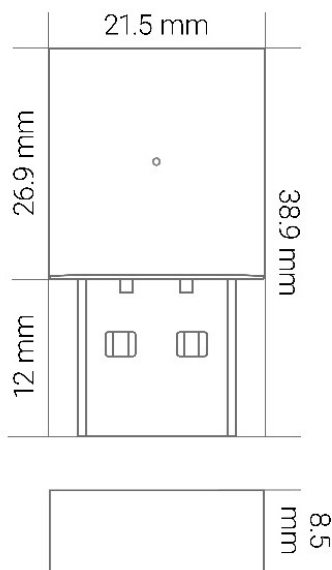
KnockautX Repeater Stick

ZREPS019



Modelshot | Repeater Stick

1. Technische Daten



Technische Zeichnung
Repeater Stick

Spezifikationen	
Bezeichnung	Repeater Stick
Artikelnummer	ZREPS01
Frequenzbereich	2.4 GHz ZigBee 3.0
Energieversorgung	5V = 1A USB-Schnittstelle
Betriebsverbrauch	1.8V~3.3V
Reichweite indoor	< 30 m (ohne Hindernisse)
Reichweite outdoor	< 300 m (ohne Hindernisse)
Signal-Sprünge nacheinander	30 Repeater
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Material	PC-ABS (Kunststoff)
Masse	28 x 18 x 7 mm
Gewicht	2.8 g
Konformität	CE



Entsorgungshinweis

Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.

Technisches Datenblatt

KnockautX Schalt-Mess-Steckdose

SSMSZ015

2. Produktmerkmale

Der KnockautX Repeater Stick ist eine simple, effiziente und dezente Lösung zur Verstärkung des im KnockautX genutzten ZigBee-Funksignals.

Er wird hauptsächlich bei technischen Projekten oder grossflächigen Heimumgebungen verwendet, um das Problem eines unzureichenden Signals aufgrund weiter Entfernungen zwischen den Geräten zu eliminieren. So kann durch das Zwischenschalten-(stecken) eines Repeater Sticks zwischen Ihren KnockautX Geräten, welche eine grössere Distanz zueinander aufweisen, dass ZigBee Funksignal weiterhin effektiv übertragen werden um die Geräte zuverlässig zu steuern.

Unter gegebenen Umständen kann der KnockautX Repeater Stick auch genutzt werden, um die Durchdringung des Funksignals bei Objekten wie Wänden, Fenstern, Mobilien zu gewährleisten.

Theoretisch können bis zu 30 Repeater Sticks hintereinander angeschlossen werden, um ausserordentliche Distanzen zu überbrücken. Die Reichweite eines Repeater Sticks beträgt indoor ca. 30 m ohne Hindernisse

Durch die extra kleine Bauform und dem gewöhnlichen USB-Anschluss (Plug and Play), kann der smarte Repeater fast überall angebracht werden. Vorzugsweise installiert man den Repeater Stick in Kombination mit dem KnockautX USB-Netzteil 5 V an einer Haushaltssteckdose.

Die bei KnockautX verwendete Kommunikationstechnologie, der ZigBee 3.0 Mesh-Technologie, zeichnet sich durch ein stabiles Netzwerk, schnelle Reaktion, hohe Sicherheit, starke Erweiterungsfähigkeit und geringen Stromverbrauch aus.

3. Besonderheit

- Effiziente Erweiterung des ZigBee-Signals von KnockautX Gateways und Geräten.
- Steuerung von KnockautX Geräten ausserhalb der Signalreichweite des Gateways.
- Streuung des Netzwerksignals für einen flexiblen und reibungslosen Betrieb und eine vollständige Abdeckung des Funksignals in Ihrem Smart Home.

4. Highlights

- Kompaktes und dezentes Design
- Plug and Play Installation via USB-Steckplatz
- Überbrückung weiter Distanzen
- Effiziente Durchdringung von Objekten
- Stabilisierung des Funknetzwerkes



Technisches Datenblatt

KnockautX Schalt-Mess-Steckdose

SSMSZ015

5. Verpackungsinhalt

1 x Repeater Stick

6. Danke und Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRELAG entschieden haben! Bei Fragen zu einem Artikel unseres Hauses wenden Sie sich bitte ungeniert an unseren Kundendienst mit der Telefonnummer: +41 56 500 18 18. Wir sind immer sehr gerne für Sie da! Und nun wünschen wir Ihnen viel Spass mit KnockautX!

Herzliche Grüsse aus Oberrohrdorf – Ihr BRELAG-Team.



Gebrauchsanleitung

KnockoutX Repeater Stick

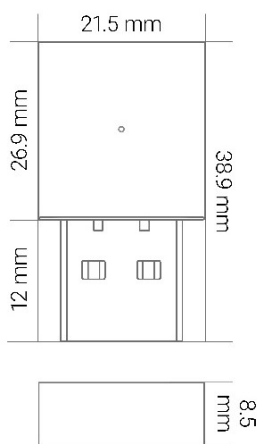
ZREPS019



Modelshot | Repeater Stick

1. Produktbeschreibung

Der KnockoutX Repeater Stick ist eine simple, effiziente und dezente Lösung zur Verstärkung des im KnockoutX genutzten ZigBee-Funksignals.



Layout | Repeater Stick

Er wird hauptsächlich bei technischen Projekten oder grossflächigen Heimumgebungen verwendet, um das Problem eines unzureichenden Signals aufgrund weiter Entfernungen zwischen den Geräten zu eliminieren. So kann durch das Zwischenschalten-(stecken) eines Repeater Sticks zwischen Ihren KnockoutX Geräten, welche eine grössere Distanz zueinander aufweisen, dass ZigBee Funksignal weiterhin effektiv übertragen werden um die Geräte zuverlässig zu steuern.

Unter gegebenen Umständen kann der KnockoutX Repeater Stick auch genutzt werden, um die Durchdringung des Funksignals bei Objekten wie Wänden, Fenstern, Mobilen zu gewährleisten.

Theoretisch können bis zu 30 Repeater Sticks hintereinander angeschlossen werden, um ausserordentliche Distanzen zu überbrücken. Die Reichweite eines Repeater Sticks beträgt indoor ca. 30 m ohne Hindernisse

Durch die extra kleine Bauform und dem gewöhnlichen USB-Anschluss (Plug and Play), kann der smarte Repeater fast überall angebracht werden. Vorzugsweise installiert man den Repeater Stick in Kombination mit dem KnockoutX USB-Netzteil 5 V an einer Haushaltssteckdose.

Die bei KnockoutX verwendete Kommunikationstechnologie, der ZigBee 3.0 Mesh-Technologie, zeichnet sich durch ein stabiles Netzwerk, schnelle Reaktion, hohe Sicherheit, starke Erweiterungsfähigkeit und geringen Stromverbrauch aus.



Entsorgungshinweis

Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.



Brelag Schweiz AG
Vorderi Boede 2a
CH-5452 Oberrohrdorf

t +41 56 500 18 18
t +41 56 500 18 18
info@brelag.com

Gebrauchsanleitung

KnockoutX Repeater Stick

ZREPS019

2. Besonderheiten

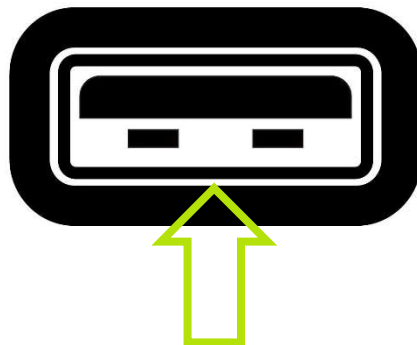
- Effiziente Erweiterung des ZigBee-Signals von KnockoutX Gateways und Geräten.
- Steuerung von KnockoutX Geräten ausserhalb der Signalreichweite des Gateways.
- Streuung des Netzwerksignals für einen flexiblen und reibungslosen Betrieb und eine vollständige Abdeckung des Funksignals in Ihrem Smart Home.

3. Nutzungsvorbereitung

1. Laden Sie die kostenlose KnockoutX App aus dem Google Play Store oder dem iOS App Store herunter.
2. Erstellen Sie einen neuen Benutzeraccount (folgen Sie dazu den Schritten in der App).
3. Nehmen Sie das KnockoutX Master Gateway TWO gemäss entsprechender Gebrauchsanleitung in Betrieb.

4. Anschluss und Montage

1. Stecken Sie den KnockoutX Repeater Stick in einen an den Strom angeschlossenen USB-Steckplatz.
2. Vorzugsweise können Sie einen KnockoutX USB-Netzteil 5 V zur Platzierung des Repeater Sticks.
3. Fertig.



Anschluss | Repeater Stick

Hinweise:

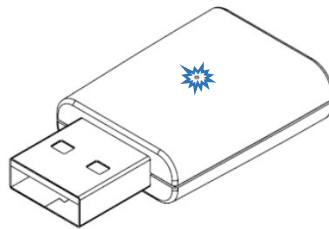
Achten Sie darauf, dass der Repeater Stick möglichst auf halber Entfernung der zu überbrückenden Distanz oder den zu durchdringenden Objekten zwischen den KnockoutX Geräten platziert wird.

KnockoutX Repeater Stick

ZREPS019

5. Konfiguration und Einbindung ins Netzwerk

1. Nachdem der Repeater Stick initial angeschlossen wurde, gelangt er direkt in den Kopplungsmodus. Sie erkennen dies daran, dass die LED-Anzeigeleuchte auf der Oberseite des Geräts beginnt blau zu blinken (150ms).
2. Der Repeater Stick ist bereit für die Verbindung mit Ihrem KnockoutX Gateway.
3. Wechseln Sie nun zu Ihrem Smartphone und öffnen Sie die KnockoutX App.



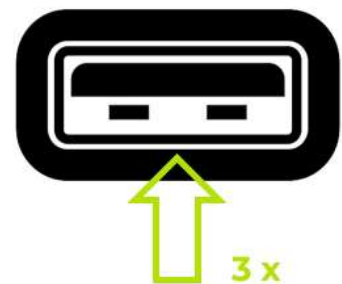
Kopplungsmodus | Repeater Stick

Hinweis:

Sollte die LED-Anzeigeleuchte nach initialem Anschluss nicht blinken, sondern permanent Leuchten oder gar aus sein, müssen Sie einen Reset durchführen um in den Kopplungsmodus zu gelangen.

6. Manueller Reset

1. Stecken Sie den Repeater Stick 3 x hintereinander ein und wieder aus. **EIN – AUS – EIN – AUS – EIN**.
2. Das Gerät wird zurückgesetzt und geht in den Kopplungsmodus.
3. Bei erfolgreichem Reset beginnt die LED-Anzeigeleuchte auf der Oberseite des Repeater Sticks blau zu blinken (150ms).
4. Wechseln Sie nun zu Ihrem Smartphone und öffnen Sie die KnockoutX App.



Manueller Reset | Repeater Stick

Gebrauchsanleitung

KnockautX Repeater Stick

ZREPS019

7. Hinzufügen des Geräts in KnockautX App

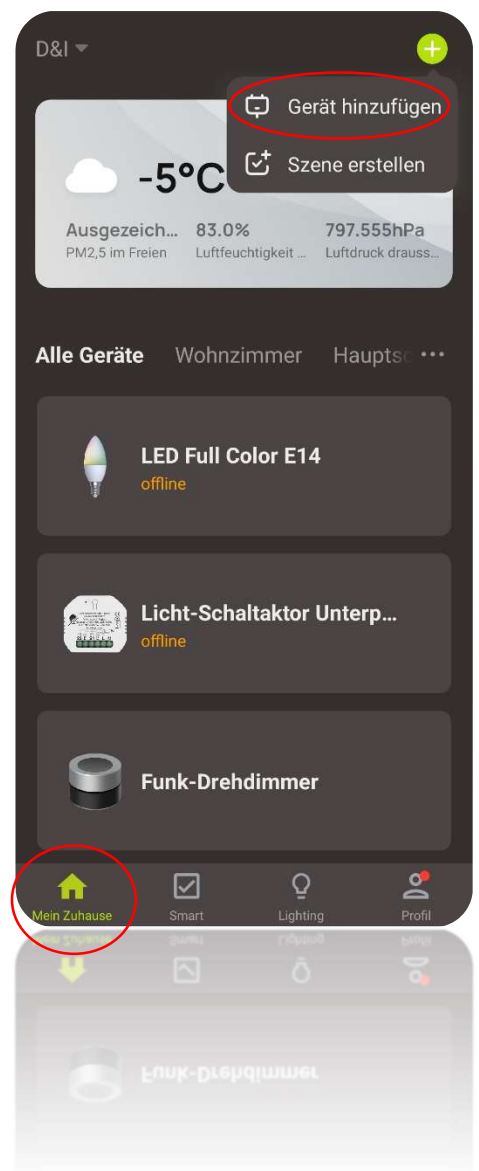
Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass Ihr KnockautX Gateway mit Ihrem Heim-Router verbunden ist und eine stabile Netzwerkverbindung besteht.

1. Gehen Sie in den Tab «Mein Zuhause» (unten links).
2. Oben rechts «+» klicken und Gerät hinzufügen.
3. Automatisch wird die Gerätesuche gestartet.
4. Optional (manuell hinzufügen) Gerät aus Liste auswählen.
5. Dem Pairing-Guide folgen und Konfiguration abschliessen.
6. Nun kann das Gerät für individuelle Szenen genutzt werden.
7. Let's go intelligent!

Hinweis: Sollte die Kopplung fehlschlagen, befindet sich das Gerät höchstwahrscheinlich ausser Reichweite des Gateways. Rücken Sie mit dem Sub-Gerät näher ans KnockautX Master Gateway TWO und versuchen Sie es erneut.

8. Szenen und Automationen

Starten Sie nach erfolgreicher Kopplung des Sub-Gerätes mit individuellen Szenen und Automationen. Sie können dazu wieder über die Schaltfläche «+» (Szene erstellen) oben rechts im Homescreen oder direkt über das jeweilige Gerät gehen. Dabei werden Sie durch den In-App-Guide begleitet.



Gerät hinzufügen | KnockautX App



Gebrauchsanleitung

KnockoutX Schalt-Mess-Steckdose

SSMSZ015

9. Verpackungsinhalt

1 x Repeater Stick

10. Danke und Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRELAG entschieden haben! Bei Fragen zu einem Artikel unseres Hauses wenden Sie sich bitte ungeniert an unseren Kundendienst mit der Telefonnummer: +41 56 500 18 18. Wir sind immer sehr gerne für Sie da! Und nun wünschen wir Ihnen viel Spass mit KnockoutX!

Herzliche Grüsse aus Oberrohrdorf – Ihr BRELAG-Team.

