

Bedienungsanleitung blukii Hub

Features

- Versorgung über 230V-Euro-Netzkabel, daher keine Wartungskosten durch Batteriewechsel
- Netzwerkeverbindung via LAN
- Sensor Monitoring: Sensor-Daten von blukii Sensor Beacons sammeln
- Event Monitoring: Aufnahme und Weiterleitung von Smart Beacon Events
- Asset Tracking: Grundlage für Tracking von Objekten
- Admin Panel: Einfache Konfiguration über das Hub Admin Panel
- Updates: Der Hub kann über seine Update-Funktion immer aktuell gehalten werden
- Service Button: Über den Service Button kann die Fernwartung ermöglicht werden
- Push Schnittstelle: Daten werden an einstellbare Zieladresse via HTTP/HTTPS weitergeleitet mit optionalen Authentifizierungsmechanismen



Bestimmungsgemäße Verwendung

Der blukii Hub ist ein Bluetooth Empfänger. Er wird eingesetzt zum Monitoring und Tracking von blukii Beacons.

- Dieses Dokument ist Bestandteil des Produktes. Es enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung. Bewahren Sie es sorgfältig auf.
- Eine andere Verwendung als in dieser Anleitung beschrieben ist nicht zulässig. Für Personen- und Sachschäden, welche aus nicht sachgemäßer Verwendung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Das Produkt darf nicht umgebaut oder modifiziert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzstecker leicht zugänglich sind.
- Bei Beschädigung des Produktes, darf dieses nicht mehr genutzt werden.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich innerhalb der technischen Spezifikationen.
- Das Produkt darf nur an trockenen und staubfreien Orten betrieben werden.
- Das Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein trockenes, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie niemals flüssige oder scharfe Reinigungsmittel.
- Das Produkt darf keinen starken mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
- Der Hub muss vor starken Hitzeeinwirkungen geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Gasen und Dämpfen.
- Entfernen Sie keine Aufkleber oder Beschriftungen vom Produkt. Diese enthalten wichtige Produkt- und sicherheitsrelevante Hinweise.

Lieferumfang

- blukii Hub
- Netzteil
- Antenne
- Tischständer
- Wandhalterung + Montagezubehör

Inbetriebnahme des blukii Hub

Schrauben Sie die Antenne auf den Antennenanschluss am Gehäuse. Stellen Sie den blukii Hub mit dem Montagezubehör für Tisch oder Wand an einen geeigneten Platz. Verbinden Sie das Gerät mit einem Ethernet Kabel mit einem Router oder Switch. Im Netzwerk muss ein DHCP Server dem blukii Hub eine IP Adresse zur Verfügung stellen sowie eine Verbindung mit dem Internet möglich sein. Stellen Sie eine Stromversorgung über das beigelegte Netzteil sicher. Das Gerät startet automatisch, wenn das Netzteil eingesteckt wird. Der blukii Hub ist betriebsbereit, wenn die Betriebs-LED dauerhaft grün leuchtet.

Konfiguration über das Hub Admin Panel

Laden Sie das blukii Hub Admin Panel von <http://www.blukii.com/> herunter. Es ist unter Ressourcen – Software und Apps zu finden. Starten Sie das Setup um die Software zu installieren. Beim ersten Start des Admin Panels werden Sie nach einem User und einer Client ID gefragt. Diese Informationen sind in der Verpackung des blukii Hubs zu finden. Das Admin Panel ist nun bereit um Ihr blukii Hub zu konfigurieren.

Eine detaillierte Konfigurationsbeschreibung finden Sie hier: <https://blukii.github.io/Developers/blukiiHub/>

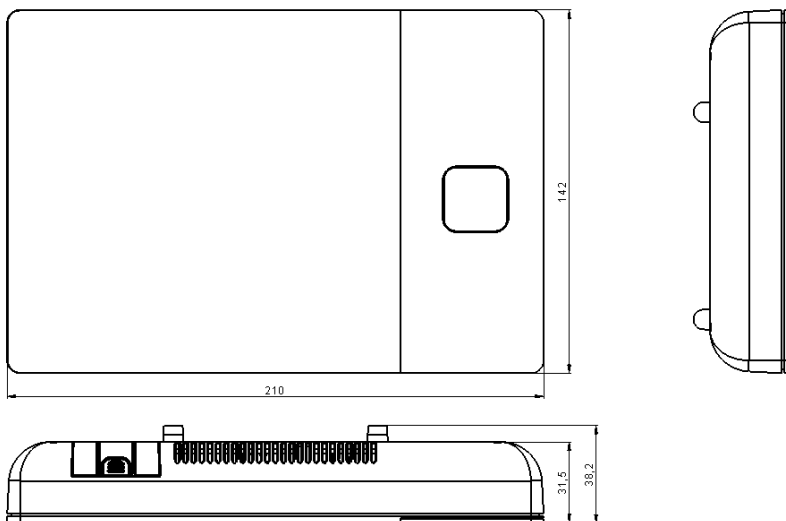
Problembhebung

| Problem | Ursache | Lösung |
|------------------------|---|--|
| Hub sendet keine Daten | Push Server URL ist nicht eingetragen oder falsch | Push Server URL muss über das Hub Admin Panel richtig eingetragen werden |
| | Kein blukii in Reichweite | blukii muss in Reichweite (<10m) gebracht werden |
| | blukii sendet nicht | Überprüfung mit Configurator App, ob blukii sendet |

Wartung

Reinigen Sie das Gerät niemals mit flüssigen Reinigungsmitteln. Verwenden Sie ein trockenes, fusselreies Tuch. Während der Reinigung empfehlen wir, das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Nach Abschluss des Reinigungsvorgangs können Sie das Gerät wieder anschließen. Der Blukii Hub wird automatisch gestartet.

Technische Daten



Mechanische Spezifikationen

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Abmessungen | 210x142x38,2mm (ohne Antenne) |
| Gewicht | 360 g |

Funk

| | |
|-------------------|--|
| Standard | Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy) |
| Controller | ESP 32 / Odroid C2 |
| Reichweite | Bis zu 100m |
| Frequenzbereich | 2.402 bis 2.480GHz |
| Antenne | Rundstrahlantenne |
| Beacon Protokolle | iBeacon, Eddystone(TLM, UID, URL), blukii Sensor Beacon Protocol |

Versorgung

| | |
|-------------------|------------------------|
| Externes Netzteil | Output: 15W (DC 5V/3A) |
| Netzspannung | 230V (AC)/50Hz |



| | |
|------------------------|---------|
| Max. Leistungsaufnahme | Max 15W |
|------------------------|---------|

Umweltanforderungen

| | |
|------------------------------|--------------|
| Zulässige Betriebstemperatur | 5°C bis 35°C |
|------------------------------|--------------|

Zertifizierungen

| |
|-----------------------------|
| CE (2014/53/EU, 2011/65/EU) |
|-----------------------------|

Entsorgung

Das Produkt darf gemäß europäischen Richtlinien und dem deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Produkt nach der Verwendung über eine zuständige Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte

**CE-Konformität**

Hiermit erklärt Schneider Schreibgeräte GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU befindet.

**Service**

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier:

Kontakt: <https://www.blukii.com/kontakt>
Weitere Dokumente: <https://www.blukii.com/ressourcen>
Telefon: +49 (0) 7729 888 4225
Mail: support@blukii.com

Geschäftsbereich blukii:

Schneider Schreibgeräte GmbH
Geschäftsbereich blukii
Unterm Dorf 184/1
D-78144 Schramberg

Hauptsitz Schneider Schreibgeräte

Schneider Schreibgeräte GmbH
Schwarzenbach 9
D-78144 Schramberg