

Bedienungsanleitung Smart Beacon Outdoor Mini 5400 MKII

Features

- Outdoorfähig nach Gehäuseschutzart IP65
- Zwei temperaturbeständige 2700mAh Lithium-Thionyl-Chlorid Batterien
- Einfache Montage durch seitliche Befestigungslaschen
- Bluetooth Low Energy® 5.2
- Eddystone & iBeacon kompatibel
- Verwaltung und Einstellung sämtlicher Parameter über blukii Manager und blukii Configurator App möglich
- Individuelle Vorkonfiguration möglich (MOQ: 20 Stück)
- Updatefähigkeit



Bestimmungsgemäße Verwendung

Smart Beacons sind Bluetooth-Sender, die in bestimmten Intervallen eine eindeutige ID an umliegende Endgeräte senden. Sie dienen der Identifikation von Orten und Objekten.

- 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
- Bei Beschädigung des Produktes, darf dieses nicht mehr genutzt werden.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich innerhalb der technischen Spezifikationen.
- Das Produkt darf keinen starken mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
- Der Beacon 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.

Smart Beacons im blukii Manager hinzufügen

Um Ihre Smart Beacons im blukii Manager konfigurieren und verwalten zu können, müssen Sie diese Ihrem blukii Manager Account hinzufügen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Loggen Sie sich unter <https://manager.blukii.com/> mit Ihrem blukii Manager Account ein. Falls Sie noch keinen Account besitzen, können Sie kostenlos einen erstellen.
2. Im Abschnitt „Meine blukiis“ können Sie über den Button „+ BLUKIIS“ neue Smart Beacons hinzufügen. Geben Sie dazu den Ihrer Lieferung beigelegten Aktivierungscode im entsprechenden Feld ein. Durch Klick auf den Button „ZU MEINEN BLUKIIS HINZUFÜGEN“ werden die Smart Beacons aus Ihrer Bestellung Ihrem Account zugeordnet.

Verwaltung und Konfiguration über blukii Manager und Configurator App

Der cloudbasierte blukii Manager dient als zentrales Tool zur Verwaltung und Konfiguration Ihrer Smart Beacons. Hier lassen sich im Browser Geräteeinstellungen vornehmen, welche anschließend mit Hilfe der blukii Configurator App auf den entsprechenden Beacon übertragen werden können. In der App getätigte Änderungen werden wiederum zum blukii Manager übertragen.

Um die Einstellungen Ihres Smart Beacons zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

1. Loggen Sie sich unter <https://manager.blukii.com/> mit Ihrem blukii Manager Account ein.
2. Klicken Sie im Abschnitt „Meine blukiis“ auf den blukii für den Sie die Einstellungen ändern wollen.
3. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und übernehmen Sie diese mit Klick auf den Button „Speichern“
4. Begeben Sie sich mit Ihrem Smartphone in die Nähe des entsprechenden Beacons und starten Sie die blukii Configurator App
5. Wählen Sie den entsprechenden blukii an um in die Ansicht „Device Info“ zu gelangen. Durch die orangene Wolke im Abschnitt General wird angezeigt, dass geänderte Einstellungen vorliegen.
6. Tippen Sie nun auf den blauen Editieren-Button rechts unten und warten Sie bis die Verbindung zum Beacon erfolgt ist.
7. Nun erscheint in orangener Farbe der Bereich Update. Tippen sie hier auf den Button „Update Device“ um die im blukii Manager geänderten Parameter auf den Beacon zu übertragen.
8. Wenn Sie nun die Konfigurations-Ansicht wieder verlassen, wird durch eine dunkelblaue Wolke angezeigt, dass die Daten erfolgreich synchronisiert wurden bzw. aktuell sind.

Parameteränderungen können auch direkt über die blukii Configurator App vorgenommen werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Begeben Sie sich mit Ihrem Smartphone in die Nähe des entsprechenden Beacons und starten Sie die blukii Configurator App
2. Wählen Sie den blukii an, für den Sie Änderungen vornehmen wollen
3. Tippen Sie anschließend in der Ansicht „Device Info“ auf den blauen Editieren-Button rechts unten und warten bis die Verbindung zum Beacon erfolgt ist.
4. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und übernehmen Sie diese mit Klick auf den Button „Save“
5. Nach Verlassen der „Konfigurations-Ansicht“ werden die durchgeführten Änderungen an den blukii Manager übertragen

Batterie wechseln

Um die Batterien Ihres Smart Beacon Outdoor Mini 5400 MKII zu wechseln gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Gehäusedeckel, lösen Sie die beiden Schrauben zur Platinenbefestigung und nehmen die Platine heraus.
2. Beachten Sie die Batteriehinweise im nächsten Abschnitt.
3. Legen Sie die neuen Batterien entsprechend der Markierung ein. Der Minuspol muss sich bei beiden Batterien auf der Seite der Bluetoothplatine befinden.
4. Legen Sie die mit neuen Batterien bestückte Platine wieder ins Gehäuse ein und befestigen diese wieder mit den entsprechenden Schrauben.
5. Schließen Sie den Gehäusedeckel.

Batteriehinweise

- **Verwenden Sie keine Akkus!**
Akkus haben meist einen höheren Innenwiderstand und geringere Spannungen. Dies kann zu inkorrekt er Laufzeitabschätzung und geringerer Betriebszeit führen.
- **Verwenden Sie hochwertige Batterien!**
Für den Betrieb Ihres Smart Beacon Outdoor Mini eignen sich Lithium-Thionyl-Chlorid Batterien vom Typ EVE ER14505
- **Explosionsgefahr!**
 - Batterien nicht wieder aufladen, kurzschließen oder auseinandernehmen!
 - Entfernen Sie leere Batterien umgehend aus dem Smart Beacon Outdoor Mini 5400 MKII
 - Halten Sie Batterien von Kindern fern und vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Schleimhäuten. Sollten Sie in Kontakt mit Batteriesäure kommen, spülen Sie sofort mit klarem Wasser und ziehen einen Arzt zu Rate.



Problembekämpfung

Problem	Ursache	Lösung
Smart Beacon wird in Configurator App nicht erkannt	Der Schieberegler für den RSSI-Wert liegt auf einer zu geringen Schwelle	Setzen Sie den Schwellwert nach oben, um auch weiter entfernte Beacons in der Anzeige zu erhalten
Smart Beacon wird in Configurator App nicht erkannt	Der Smart Beacon befindet sich außer Reichweite	Stellen Sie sicher, dass sich der Smart Beacon in unmittelbarer Umgebung zu Ihrem Smartphone befindet
Die Verbindung mit blukii Configurator App schlägt fehl. Meldung: blukii connection failed!	Der Smart Beacon ist nicht Ihrem blukii Manager Account zugeordnet	Fügen Sie den blukii Ihrem blukii Manager Account hinzu. Siehe Abschnitt „Smart Beacons im blukii Manager hinzufügen“

Technische Daten

Advertising

Beacon Protokolle	iBeacon, Eddystone (TLM, UID, URL) Default: iBeacon, Eddystone UID
Advertising Intervall	0,1s bis 10s (einstellbar) Default: 0,3s

Funk

Standard	Bluetooth 5.2 (Bluetooth Low Energy)
Controller	Texas Instruments CC2642R
Reichweite	Bis zu 100m
Frequenzbereich	2.402 bis 2.480GHz
TX-Power (einstellbar)	High(5dBm) / Medium(0dBm) / Low(-9dBm) / Lowest(-20dBm)
Antenne	Speziell angefertigte OnBoard SMD-Antenne

Batterie

Typ	Lithium-Thionyl-Chlorid
Model	2x EVE ER14505 3,6V/2700mAh
Gesamtkapazität	5400mAh
Austauschbar	Ja
Laufzeit bei Advertising-Intervall 0,3s (TX-Power: +5dBm)	5,1 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1s (TX-Power: +5dBm)	10 Jahre (chemische Lebensdauer 10 Jahre)

Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Polycarbonat
Farbe	Weiß
Schutzart	IP65
Flammbeständigkeit	UL94HB
Abmessungen	90x35x35mm
Gewicht	103g

Umweltanforderungen

Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
------------------------------	-----------------

Zertifizierungen

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

Entsorgung

Smart Beacons dürfen gemäß europäischen Richtlinien und dem deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie Smart Beacons nach der Verwendung über eine zuständige Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte

Smart Beacons enthalten Batterien. Diese Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie diese in entladenerem Zustand zu einer entsprechenden Sammelstelle.



CE-Konformität

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



Service

Weitere Informationen zu Ihrem Smart Beacon finden Sie hier:

Kontakt: <https://www.blukii.com/kontakt>
Weitere Dokumente: <https://www.blukii.com/ressourcen>
Telefon: +49 (0) 7724 918506 0
Mail: support@blukii.com

hard&softWERK GmbH
Bahnhofstraße 10
D-78112 St. Georgen im Schwarzwald