

Bedienungsanleitung Smart Key Go Mini

Features

- Drei Verbindungs-Modi: Offene Verbindung (Convenience Mode), Bluetooth-Pairing (Pairing Mode), AES 128Bit-Verschlüsselung Challenge-Response-System (Secure Mode)
- Mit einer Vielzahl an Zubehör wie Key-Fob, Clip oder Drop kombinierbar
- Bluetooth Low Energy® 4.2
- Einstellung der Parameter über blukii Configurator App möglich



Bestimmungsgemäße Verwendung

Smart Keys sind Bluetooth-Sender, die in bestimmten Intervallen mit umliegenden Endgeräten kommunizieren. Sie dienen der Authentifizierung von 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 sollte an trockenen und staubfreien Orten betrieben werden.
- Das Produkt darf keinen starken mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
- Der Key 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.

Montage von Go Mini Zubehör

Der Smart Key Go Mini kann alleine oder auch in Kombination mit zahlreichem Zubehör genutzt werden. Zur Montage des optionalen Zubehörs gehen Sie jeweils wie folgt vor:

- **Key Fob Go Mini:** Ziehen Sie den Schutzstreifen des doppelseitigen Klebebandes ab. Setzen Sie den Smart Key mit Beschriftung nach oben in den Key Fob Go Mini ein.
- **Clip Go Mini:** Ziehen Sie den Schutzstreifen des doppelseitigen Klebebandes ab. Setzen Sie den Smart Key mit Beschriftung nach oben in den Clip Go Mini ein.
- **Drop Go Mini:** Setzen Sie den Smart Key Go Mini in den Boden ein. Setzen Sie den Deckel leicht verdreht auf und drehen ihn anschließend auf die Position, dass Außenkontur von Deckel und Boden bündig verlaufen

Konfiguration über blukii Configurator App

Parameteränderungen können 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 Keys 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 Key erfolgt ist.
4. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und übernehmen Sie diese mit Klick auf den Button „Save“

Batterien wechseln

Um die Batterie Ihres Smart Key Go Mini zu wechseln gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und entnehmen Sie die Batterie.
2. Beachten Sie die Batteriehinweise im nächsten Abschnitt
3. Legen Sie die neue Batterie mit dem Pluspol obenliegend ein. Schieben Sie dabei die Batterie schräg gegen den seitlichen Batteriekontakt bevor Sie diese komplett nach unten drücken.
4. Schließen Sie den Batteriefachdeckel

Batteriehinweise

- **Verwenden Sie keine Akkus!**
Akkus haben meist einen höheren Innenwiderstand und geringere Spannungen. Dies kann zu inkorrektener Laufzeitabschätzung und geringerer Betriebszeit führen.
- **Verwenden Sie hochwertige Batterien!**
Für den Betrieb Ihres Smart Key Go Mini eignet sich eine Sony Knopfzelle vom Typ CR2032
- **Explosionsgefahr!**
 - Batterien nicht wieder aufladen, kurzschließen oder auseinandernehmen!
 - Entfernen Sie leere Batterien umgehend aus dem Smart Key Go Mini
 - 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.

Problembeseitigung

Problem	Ursache	Lösung
Smart Key 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 Keys in der Anzeige zu erhalten
Smart Key wird in Configurator App nicht erkannt	Der Smart Key befindet sich außer Reichweite	Stellen Sie sicher, dass sich der Key in unmittelbarer Umgebung zu Ihrem Smartphone befindet



Technische Daten

Advertising

Beacon Protokolle	blukii Smart Key Protocol
Advertising Intervall	0,1s bis 10s (einstellbar) Default: 1,9s

Funk

Standard	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Controller	Texas Instruments CC2640
Reichweite	Bis zu 50m
Frequenzbereich	2.402 bis 2.480GHz
TX-Power (einstellbar)	High(5dBm) / Medium(0dBm) / Low(-9dBm) / Lowest(-20dBm)
Antenne	Speziell angefertigte OnBoard SMD-Antenne

Verschlüsselung

Modus 1	Offene Verbindung (Convenience Mode)
Modus 2 (Default)	Bluetooth Pairing (Pairing Mode)
Modus 3	AES 128Bit-Verschlüsselung Challenge-Response-System (Secure Mode)

Batterie

Typ	Lithium-Mangandioxid
Model	Sony CR2032 3V/220mAh
Kapazität	220mAh
Austauschbar	Ja
Laufzeit bei Advertising-Intervall 0,3s (TX-Power: +5dBm)	0,14 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1s (TX-Power: +5dBm)	0,5 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1,9s (TX-Power: +5dBm)	0,9 Jahre

Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Copolyester
Farbe	Weiß
Schutzart	IP62
Flammbeständigkeit	UL94HB
Abmessungen	22x7mm
Gewicht	6g

Umweltanforderungen

Zulässige Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C (Laufzeit fällt unter 0°C stark ab)
------------------------------	---

Zertifizierungen

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

Entsorgung

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

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

Smart Keys 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 Key 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