

Benutzerhandbuch



BEAC-5

Bluetooth 5.0 Beacon

Geeignet für: **TMM-7 4G** und **TMM-14 W**

Diese Bluetooth 5.0 Beacons haben einen besonders niedrigen Energieverbrauch und bis zu 100 Meter Sendeleistung im offenem Bereich. Für den Betrieb benötigen Sie 2 AAA Batterien, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Batterien müssen alle 1 bis 2 Jahre ausgetauscht oder wieder aufgeladen werden.

Installation der Beacons

Schrauben Sie den Beacon auf und legen Sie die Batterien ein. Befestigen Sie den Beacon an einer sicheren Stelle und bedenken Sie, dass Mauerwerk und ähnliche Hindernisse, die Sendereichweite stark beeinflussen können. Unsere Geräte erfassen immer nur das stärkste Sendesignal und geben diese Position weiter.

1. Beacon Ortung Ein-/Ausschalten

Sie müssen eventuell zuerst die Bluetooth / Beacon Ortung im Tracker einschalten.

Befehl: BCE <n>

<n>

0 – Beacon Ortung ausschalten,

1 – Beacon Ortung einschalten.

Beispiel: BCE0 Antwort: beacon loc is disabled!

Beispiel: BCE1 Antwort: beacon loc is eanbled!

2. Beacon Position einspeichern

Sie müssen jedem Beacon die korrekte geografische Position zuordnen und für Ihre leichtere Zuordnung einen Namen.

Befehl: BCS Breitengrad,Längengrad,macadresse [,Name]

Breitengrad,Längengrad – Längen und Breitenangabe finden Sie am besten indem Sie in Google Maps auf das Maximum zoomen und an die Position an der der Bacon angebracht ist klicken.
macadresse – Auf der Seite des Bacons ist ein Aufkleber mit der mac adresse

Beispiel: BCS51.300542,6.869574,f7:37:b7:10:81:halle4

Antwort: Beacon list set OK.

3. Beacon scannen

Sie können den nächsten Beacon scannen und diesem eine geografische Position und einen Namen zuordnen. (Es werden nur Geräte mit einem RSSI von mehr als -60 hinzugefügt.)

Befehl: BCA Breitengrad,Längengrad[,Name]

Breitengrad,Längengrad – Längen und Breitenangabe finden Sie am besten indem Sie in Google Maps auf das Maximum zoomen und an die Position an der der Bacon angebracht ist klicken.

Beispiel: BCA51.300542,6.869574,halle4

Antwort: Beacon list set OK.

4. Beacon-Liste anzeigen

Befehl: BCQ <n>

<n> ab Position / Nummer (Wertebereich: 1 ~ 20)

Beispiele: BCQ1

5. Beacon-Liste löschen

Sie können die gesamte Liste der eingespeicherten Beacons löschen.

Befehl: BCD

Allgemeine Spezifikation	Hardwarespezifikationen
Stromversorgung: Eingebauter Akku	Chipsatz: TI CC2640R2F
Batterietyp: 2 * AAA (LR03) (ohne).	Standard: BLE 5.0
Akkulaufzeit: 2 bis 3 Jahre	Sendeleistung: 5 dBm (max)
Farbe: Weiß	Leistungsbereich: -23 - +5 dBm
Größen: Ø61mmH: 18mm	Gain: 3dBi (max)
Nettogewicht: 46,2 g	Material: ABS-Kunststoff
	Strahlungsfeld: Omnidirektional
	Unterstützung: iBeacon, AltBeacon, Eddystone
Maximale Anzahl der Sender: 20 Stück	
Übertragungreichweite bis zu 100 m im offenen Raum	



Am Pfingsberg 2A
40882 Ratingen
Germany

Info: +49 (0)2102 168 90 78

Mail: info@boinel.de

Web: www.boinel.de