



Bluetooth Smart Beacon

Flexible Beacon Technologie für professionelle Anwendungen

Ein Beacon ist ein kleines Funkgerät, das in konfigurierbaren Intervallen Signale an die Umgebung sendet. Diese werden von anderen Smart Geräten empfangen. Auf diese Weise können Daten und Informationen ausgetauscht werden.

Entsprechend platziert, können so z.B. Personen oder Geräte lokalisiert, der eigene Standort bestimmt sowie Wege und Routen ausgewertet werden. Mit Hilfe der Beacon Technologie kann man z.B. in Räumen navigieren.

Eine Smartphone –App wertet diese Informationen aus. Mit den empfangenen Daten können dem Nutzer verschiedene Dienste angeboten werden. Dabei ist es nicht notwendig, dass das Smartphone eine Bluetooth –Verbindung zum Beacon aufbaut. Es können nacheinander Signale von verschiedenen Beacons empfangen werden, die sich in Reichweite befinden.

Das Wort *Beacon* leitet sich von englischen Begriff für „Leuchfeuer“ ab und beschreibt genau das Funktionsprinzip. Ein Beacon funktioniert wie ein virtuelles Leuchfeuer und sendet Informationen aus.

Dazu werden z.B. an verschiedenen Stellen Beacons als Signalgeber platziert, die in festen Zeitintervallen Signale senden. Kommt ein Empfänger – z. B. ein Smartphone– in die Reichweite eines Senders, kann der Sender identifiziert und anhand der Signalstärke die Entfernung ermittelt werden. Sind mehrere

Beacons in Reichweite des Smartphones, lässt sich die Position des Empfängers genau bestimmen. Zudem können abhängig vom Standort gezielt Informationen auf dem Smartphone angezeigt werden.

Die LinTech Smart Beacons sind für Indoor, Outdoor und für Industrieanwendungen geeignet und haben in Abhängigkeit von der Gegenstelle und den Umgebungsbedingungen eine Reichweite von ca. 30 Metern. Sie zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch aus, so dass die Batterie über mehrere Jahre (je nach Modell) nicht gewechselt werden muss.

Über eine App kann zwischen verschiedenen Betriebsmodi umgeschaltet werden. Damit ist das Gerät für verschiedene Anwendungen flexibel nutzbar und bietet die Grundlage für unabhängige individuelle aber auch standardisierte Lösungen.

Einsatzmöglichkeiten :

- Indoor- und Outdoor- Navigation
- Proximity-Marketing (Versenden von Push-Nachrichten bei Annäherung an Objekte oder bei Ereignissen)
- Echtzeit Flussmessung (Personen /Waren/Maschinen/Geräte)
- Stammkundenerkennung u.v.a.m

Leistungsmerkmale Bluetooth Smart Beacon:

- Unterstützt
LinTech Smart Beacon
iBeacon Technology
Google Eddystone
- Physical Web Support
- Bluetooth Low Energy V.4.1
- Geräte-Name konfigurierbar
- Advertising Merkmale konfigurierbar
- Sendeleistung konfigurierbar
- Anzeige Batteriestatus(LinTech Smart Beacon)
- Reichweite in Abhängigkeit von konfigurierter Sendeleistung
- Optische oder akustische Signalisierung verschiedener Zustände möglich
- Standard-Batterien je nach Modell AAA, CR2477 oder ½ AA LI
- Batterielaufzeit bis zu 3 Jahren
- Optional externe Stromversorgung möglich
- Ein-/Aus schalter möglich
- Konfigurator-App für IOS und Android
- Bluetooth Design ID D028915

Bestellinformation:

Art.-Nr. 1509-BCN1



LinTech BT Smart Beacon

- 65x40x26mm
- 2x AAA Batterien
- Klebepad

Art.-Nr. 1509-BCN2



LinTech BT Smart Beacon

- 65x40x26mm
- 2x AAA Batterien
- Verschraubbare Klemmeinheit

Art.-Nr. 1509-BCN3



LinTech BT Smart Beacon

- IP 67 Silikongehäuse
- 60x35x20mm
- CR2477 Knopfzelle
- Klebepad

Art.-Nr. 1509-BCN4



LinTech BT Smart industrial Beacon

- IP 65
- 52x50x35mm
- ½ AA LI-Batterie 1,2Ah
- Gehäuse verschraubbar

Art.-Nr. 1509-BCN5



LinTech-BT-Smart 230V Beacon

- 53x37x23mm
- 230V AC 50hz Klemme
- Gehäuse verschraubbar

Auf Anfrage sind weitere IP Modelle verfügbar.

Fragen zu diesem Produkt?
Frau Susanne Meinel
Tel.: +49 (30) 54 94 72 61
E-Mail sam@litech.de