



Bluetooth Smart Industrie Beacon

BLE Beacons für Container, Trailer und professionelle Outdoor-Anwendungen

Was ist ein Beacon?

Ein Beacon ist ein kleiner Funksender, der in konfigurierbaren Intervallen Signale an die Umgebung sendet. Diese werden von anderen Smart Geräten empfangen. Auf diese Weise können Daten und Informationen ausgetauscht werden. Güter an denen Beacons angebracht sind werden eindeutig identifiziert. Beacons sind preiswert und werden über Jahre mit einer Batterie versorgt. Der Wartungsaufwand ist sehr gering. Mit Hilfe der Beacon Technologie können Güter in Gebäuden lokalisiert, Wege und Routen ausgewertet oder in Kombination mit anderen Technologien Standorte bestimmt werden.

Einsatzmöglichkeiten

Asset tracking



Fahrzeuge/Güter werden mit Beacons ausgestattet, diese senden zyklisch ihre Kennung. Im Vorbeigehen kann man erfassen, wer sich in der Nähe befindet. Diese Technologie wird u.a. zur Inventarkontrolle genutzt.

Zugangskontrolle



Beacons sind ideal für berührungslose Zugangskontrollsysteme, im Vorbeigehen oder – fahren wird erkannt wer bzw. welches Fahrzeug einen Ort (z.B. Baustelle) verlässt bzw. für wen die Schranke geöffnet wird - auch in Kombination mit Alarmsystemen interessant.

Bestimmung letzter Standort – last point

Mit Hilfe von Beacons in Kombination mit GPS wird der letzte Standort übermittelt. Kein Suchen nach abgestellten Gütern mehr. Dafür braucht der transportierte Trailer, Container, Dolly oder die Palette nur einen Beacon. Die Zugmaschine mit GPS übermittelt den letzten Standort z.B. an die Zentrale. Hierbei übernimmt das Kommunikationsgerät im Fahrzeug die von den Beacons übermittelten Identifikationsdaten der Güter und ergänzt beim Abstellen die Position welche per GPS empfangen wurde. So weiß man immer, wo das entsprechende Gut, die Palette oder der Auflieger abgestellt wurde. Die Batterie im Beacon reicht mehrere Jahre. Ein aufwändiger

GPS Sender z.B. am Trailer oder am Gut ist nicht nötig.



Beacons werden auch in anderen Bereichen eingesetzt wie z.B. Indoor- und Outdoor-Navigation, Proximity-Marketing (Versenden von Push-Nachrichten bei Annäherung an Objekte oder bei Ereignissen), der Echtzeit Flussmessung (Personen /Waren/Maschinen/Geräte), der Stammkundenerkennung u.v.a.m

Sie benötigen ein Gerät, welches nach Beacons scannt und die Informationen weitergibt und auswertet?

LinTech bietet Beacon Scanner in verschiedenen Varianten an, auch geprüft nach KFZ-Norm (E1).

Was können Bluetooth Smart Beacons:

- LinTech Smart Beacon, iBeacon Google Eddystone Technologie
- Bluetooth Low Energy V.4.1
- Geräte name konfigurierbar
- Advertising Merkmale, IDs konfigurierbar
- Sendeleistung konfigurierbar
- Anzeige Batteriestatus(LinTech Smart Beacon)
- Optische oder akustische Signalisierung verschiedener Zustände möglich
- Standard-Batterien je nach Modell AAA, CR2477 oder ½ AA LI oder 220V Klemme
- Batterielaufzeit bis zu 3 Jahren
- Optional externe Stromversorgung möglich
- Beacon-Konfigurator-App für IOS, Android



LinTech Bluetooth Smart Scanner

Bestellinformationen

Art.-Nr. 1509-BCN1 Bluetooth Smart Beacon	65x40x26mm 2x AAA Batterien Klebe pad	
Art.-Nr. 1509-BCN2 Bluetooth Smart Beacon	65x40x26mm 2x AAA Batterien verschraubbare Klemmeinheit	
Art.-Nr. 1509-BCN4 Bluetooth Smart industrial Beacon	52x50x35mm ½ AA LI-Batterie 1,2Ah Schutzklasse IP65/67 Gehäuse verschraubbar	
Part# 1509-BCN5 Bluetooth Smart 220V industrial Beacon	44x44x12mm (Beavon) 43x43x21mm (Netzteil) 220V AC Clamp Gehäuse Klemmen verschraubbar	

MADE IN GERMANY



Friedrich-Engels-Straße 35
D -13156 Berlin
Phone +49 (030) 55 22 62 73
Fax +49 (030) 55 22 62 84
Email LinTech@LinTech.de
<http://www.LinTech.de>