

metraTec® IPS Beacon L

Mit dem Indoor-Positioning-System (IPS) von metraTec erhalten Sie eine flexibel einsetzbare Funk-Infrastruktur zur Lokalisierung von Personen und Objekten innerhalb von Gebäuden. Durch die Modularität der einzelnen Funk-Komponenten und das offene Protokoll lassen sich sehr schlanke Lösungen bauen, die mit einer minimalen Anzahl an Geräte und ohne zusätzliche Software-Lizenzen auskommen und so Ihr Projektbudget schonen. Gleichzeitig lassen sich mit dem System jedoch auch sehr mächtige Lösungen mit hoher Auflösung und vollständiger Automatisierung inklusive RTLS Middleware und XML-Schnittstelle aufbauen, wenn die Applikation dies erfordert. In jedem Fall bezahlen Sie nur genau die Hardware, die Sie für das Projekt benötigen.

Der IPS Beacon L ist ein aktiver Transponder, der in einem konfigurierbaren Zeitintervall seine ID aussendet. Dieses Signal wird von einem IPS Empfänger erkannt und an eine RTLS Middleware weitergeleitet. Die Reichweite kann bis zu 50 m konfiguriert werden. Der Beacon L ist eine Version für Objekte (schraubbar, IP54, Batterielaufzeit mind. 5 Jahre).

Anwendungen

- Lokalisierung von Personen für Notfalleanwendungen
- Ortsbestimmung von Geräten / Asset-Management
- Mobile Sensor-Anwendungen (z.B. Temperatur-Messung)



Beacon L für Objekte

Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	2,4 GHz Funksender (IEEE 802.15.4)
Ausgangsleistung	max. 4 dBm
Reichweite	bis 50 m (konfigurierbar)
Kanäle	Channel 11 - 26 unterstützt
Stromversorgung	2 x AA
Batterielaufzeit	mind. 5 Jahre
Funk-Intervall	jede Sekunde (ab Werk konfigurierbar)
Gehäuse	ABS, UL94-V0, IP54
Abmessungen	80 x 60 x 30 mm
Gewicht	ca. 95 g
Temperaturbereich	-20° - 60°C
Konformität	CE (z.B. EN 300 328, EN 300 440)

Auf einen Blick

- Sendet IDs an Empfänger
- Lange Batterielaufzeit
- Geringe Abmessungen und Gewicht

Über metraTec

metraTec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche „Identifikation“, „Lokalisierung“, „Kommunikation“ und „Drahtlose Stromübertragung“ und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integratoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

Passendes Zubehör:

- IPS Ethernet-Empfänger
- mBee USB Stick (Debugging)



Kontakt

metraTec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00

Fax: +49 (0)391 251906-01

Email: sales@metratec.com

Web: www.metratec.com