

UWB Receiver

Art.-Nr.:

22002370 (IP54)

22002743 (IP65)



- ⦿ Ethernet (incl. PoE)
- ⦿ up to 40m range



UWB Receiver

Für Anwendungen mit höchsten Genauigkeitsanforderungen kann ein Echtzeit-Lokalisierungssystem auf der Grundlage der Ultrabreitbandtechnologie eine gute Lösung sein. Dieses besteht aus mobilen Sendern (UWB-Beacons) und stationären Empfängern.

Dieser UWB-Empfänger ist der Baustein eines typischen UWB-Systems. Installieren Sie einfach drei oder mehr Geräte in Ihrem Gebäude und beginnen Sie mit der Triangulation von Positionen. Die Signalreichweite beträgt etwa 40 m. Mit PoE braucht das Gerät nur ein einziges Ethernet-Kabel, um Strom und Daten zu erhalten. Neben der Standardversion in einem IP42-Innengehäuse gibt es auch eine IP65-gesch tzte Au version.

Der Receiver kommuniziert mit den entsprechenden UWB-Beacons und misst die Entfernung in mm. Diese Rohdaten können entweder direkt verarbeitet werden oder in unsere IoT-Engine Middleware eingespeist werden, wo eine XY-Position berechnet wird.

UWB Receiver

Art.-Nr.:
22002370 (IP54)
22002743 (IP65)



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Ultrawideband RTLS Receiver
Frequenzband	6-7 GHz (Ranging), 2,45 GHz (Konfiguration)
Antennenanschluss	Integrierte Chip Antenna
Konnektivität	10MBit Ethernet, ASCII Protocol
Spannungsversorgung	24V DC oder PoE (48V DC)
Schutzklasse	IP42 oder IP65
Abmessungen	110 x 110 x 32 mm (IP42 version)

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com



Über Metratec

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

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com

CET 18.5.2024 | 17:59

