

TFF-5110 ZEBRA Wherenet und Bluetooth® - Low-Energy-Ausweis-Tags

Zuverlässige Asset- und Personaltransparenz

Zebra WhereNet und Bluetooth® Low Energy ermöglichen Asset- und Mitarbeitertransparenz auf große Entfernungen mit einer stabilen Genauigkeit. Sie können Assets innerhalb großer Industrieumgebungen lokalisieren, wie z. B. in Produktions-, Lager- und Verteileinrichtungen.



Zebra WhereNet- und Bluetooth-Ausweis-Tags

Erhöhung der Produktivität und Sicherheit von Mitarbeitern

Zebra WhereNet- und Bluetooth®-Low-Energy-Ausweis-Tags sind kompakte Geräte, die Echtzeitdaten zum Standort von Mitarbeitern generieren, mit denen Unternehmen deren Produktivität und Sicherheit steigern.

Einfache Konfiguration und Implementierung

Zebra WhereNet- und Bluetooth-Ausweis-Tags können für zahlreiche Anwendungsfälle angepasst werden, wie z. B. Kontrolle von Bereichen mit eingeschränktem Zugang, Workflow-Tracking, automatisierte Erfassung von Arbeitszeiten, Analyse von Beziehungen zwischen Mitarbeitern und Arbeitsplätzen sowie Überwachung von Mitarbeiter-Sicherheitsprotokollen bei Notfällen.

Hohe Präzision

Zebra WhereNet-Ausweis-Tags ermöglichen die Lokalisierung in einem Bereich von ungefähr 3 Meter aus einer Entfernung von 200 Meter in Innenräumen und 1.000 Meter in Außenbereichen. Hierfür nutzen sie Zebra WhereNet-Technologie oder führen eine Selbsttortung durch, indem sie nach stationären Bluetooth®-Low-Energy-Beacons suchen.

Für höchste Transparenz maximiert

WhereNet-Ausweis-Tags sind zwar auch mit Drittanbieter-Lösungen kompatibel, wurden jedoch für die MotionWorks™-Lokalisierungslösungen und die Savanna™ Daten-Intelligence-Plattform von Zebra optimiert. Mit WhereNet- und Bluetooth®-Low-Energy-Lösungen maximiert Zebra die betriebliche Transparenz von Unternehmen, damit diese kritische Informationen zu den betrieblichen Abläufen sammeln können.

Die WhereNet- und Bluetooth-Ausweis-Tags TFF-5110 bieten Betrieben von Zebra liefern Unternehmen die Daten, die sie benötigen, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Nähere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/wherenet.

TFF-5110-00AA – technische Daten

Physische Merkmale	
Abmessungen	75,5 x 94,0 x 14,8 mm (2,97 x 3,70 x 0,58 in.). Größen für typische Mitarbeiter-ID-Badges
Strapazierfähigkeit	Sturz aus 1,5 m (5 Fuß) Höhe auf Vinyl
Gewicht	70 g (2,5 oz)
Leistungsmerkmale	
Wireless-Kompatibilität	2,4-GHz-Transceiver Wi-Fi-fähig (nicht implementiert)
Antennentyp	Omnidirektional
WhereNet-Kompatibilität	ISO 24730-2-Modus WhereNet-lösungskompatibel WhereNet-basierter Standort Frequenzbereich: 2,4-GHz-Funkfrequenzband Typ. Lesereichweite in Innenbereichen: 200 m (650 ft) Typ. Lesereichweite in Außenbereichen: 1.000 m (3.280 ft)
BLE-Kompatibilität	Bluetooth 4.0 und 4.1 2,4-GHz-Funkfrequenzband Bluetooth®-Low-Energy-Suche Bluetooth®-Low-Energy-Beacon-Übertragung (Eignung, nicht implementiert)
Konfiguration	WhereWand oder NFC-Anwendung (nicht beim MC9000)
Beschleunigungsmesser	Standardprofil mit Motion Gating zur Verlängerung der Akkulebensdauer, benutzerdefiniertes Profil möglich
Lokalisierungsfunktionalität	Näherung oder vollständiger x,y-Standort basierend auf Implementierungsangaben
Lokalisierungsmodul/-lösung	Zebra Lokalisierungs-Engine Savanna/Zebra MotionWorks-Lösungen oder ähnliche Drittanbieter-Lösungen
Verfügbarkeit	Nur im Rahmen von Zebra-Lösungen und zugelassenen Zebra-Partnerlösungen erhältlich

Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +30 °C (-40 °F bis +86 °F)
Leistung	Knopfzelle mit 1860 mAh
Ungefähre Akkulebensdauer	Ca. 1 Jahr bei BLE-Scanrate von 1,5 min. mit aktiviertem Motion Gating
Richtlinienkonformität	
Klassifizierung	Europa CE Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU EN 300 328 EN 301 489-1/-17 EN 60950-1 Nordamerika FCC Part 15 Class B UL 60950-1 Industry Canada CES-003 RSS-210 RSS-247 C22.2 #60950

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den TFF-5110-00AA eine Garantie von 12 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>.

Die nachfolgend aufgeführten technischen Daten unterliegen Änderungen, und die tatsächliche Leistung hängt von der Produktkonfiguration und tatsächlichen Nutzung ab.

Ideal für:

Branchen

- Fertigung
- Transport und Logistik
- Gesundheitswesen und Einzelhandel

Anwendungen

- Personalmanagement
- Automatisierte Arbeitszeiterfassung
- Workflow-Tracking
- Sicherheits-/ Zutrittskontrolle



Unternehmenszentrale und Zentrale Nordamerika
 +1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
 +65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
 +1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com