

Zebra TFF-5110 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

Produktivität und Sicherheit erhöhen

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 Genauigkeit

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

Für beste Sichtbarkeit

WhereNet Badge-Ausweis-Tags sind zwar auch mit Drittanbieter-Lösungen kompatibel, wurden jedoch für die MotionWorks™-Lokalisierungslösungen 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 von Zebra liefern Unternehmen die Daten, die sie benötigen, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

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

TFF-5110-00AB* Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	75,5 mm x 94,0 mm x 14,8 mm (2,97 Zoll x 3,70 Zoll x 0,58 Zoll); Größen für typische Mitarbeiter-ID-Badges/Ausweise
Strapazierfähigkeit	1,5 m (5 ft) Sturz auf Vinyl
Gewicht	70 g (2,5 oz)

Leistungsmerkmale

Wireless (Wi-Fi) 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. Empfang innen: 200 m (650 ft) Typ. Empfang außen: 1.000 m (3.280 ft)
BLE-Kompatibilität	Bluetooth 4.0 und 4.1 2,4-GHz-Funkfrequenzband Bluetooth®-Low-Energy-Suche Beacon-Übertragung mit Bluetooth® Low Energy (möglich, 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	Kompatibel mit Zebra MotionWorks Enterprise-Plattform
Verfügbarkeit	Nur im Rahmen von Zebra-Lösungen und zugelassenen Zebra-Partnerlösungen erhältlich

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 30 °C (-40 °F bis 86 °F)
Stromversorgung	Knopfzelle mit 1860 mAh
Ungefähre Akkulebensdauer	Ca. 1 Jahr bei BLE-Scanrate von 1,5 min. mit aktiviertem Motion Gating

Richtlinienkonformität

Die Klassifizierungen sind landesabhängig. Zebra zertifiziert Produkte nach Standards für RF-Spektrum-Effizienz, EMC/EMI, Gesundheit und Sicherheit sowie Umweltrückverträglichkeit für die USA, die EU, das Vereinigte Königreich und gegebenenfalls weitere Länder. Eine vollständige Liste der Spezifikationen/Klassifizierungen finden Sie in der Konformitätserklärung von Zebra. Für eine Liste der zugelassenen Länder wenden Sie sich bitte an die Vertriebs- oder Produktmanagement-Teams von Zebra.

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantierklärung von Zebra gilt für den TFF-5110-00AB eine Garantie von 12 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen für Zebra-Hardwareprodukte finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

Fußnoten

*Die Bezeichnung „AB“ in der Teilenummer steht für eine Produktüberarbeitung. Die Überarbeitungen sind auf dem neuesten Stand. Alle verfügbaren Überarbeitungen bieten die gleiche Funktion.

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

Märkte und Anwendungen

Fertigung

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

Transport und Logistik

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

Gesundheitswesen

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

Einzelhandel

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



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale
+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