



ITAG XB10



iBeacon



ITAG XB10 ist eine Reihe eigensicherer BLE-Tags für Vermögenswerte und Personen.

Hochpräzise und vielseitige Geräte zur Vermögens-
und Personenverfolgung

Robustes Design, geeignet für alle industriellen
Anwendungen

Unterstützt bestehende IOT-Infrastruktur

ATEX/IECEX-,
UKCA- und cMETus-
zertifiziert

Eine Reihe
von Montageoptionen
verfügbar

Rugged EX
Konstruktion

Lange
Akkulaufzeit

Die iTAG XB10-Tag-Reihe unterstützt mehrere Kommunikations-/Firmware-Protokolle, darunter iBEACON, Eddystone, Quuppa und Wirepas. Damit eignet sich die iTAGXB10-Tag-Reihe ideal für industrielle IOT-Anwendungen zur Ortung von Vermögenswerten und zur Verwaltung des Personalstandorts.

Drahtloses unterstütztes iTAG XB10



Wirepas



Wirepas Mesh ist ein dezentrales drahtloses Mesh-Kommunikationsprotokoll. Mesh-Netzwerk bedeutet, dass die Geräte den Datenverkehr über mehrere Hops weiterleiten. Dezentralisiert bedeutet, dass jeder Knoten im Netzwerk seine Rolle auswählt, die Verbindungen basierend auf seiner Umgebung autonom aufrechterhält und optimiert.

Dies ermöglicht eine zuverlässige, optimierte, skalierbare und einfache Konnektivität zwischen Geräten. Der iTAG XB10 unterstützt das Wirepas-Kommunikationsprotokoll und ermöglicht so eine vollständig batteriebetriebene, kostengünstige Möglichkeit, alles in Gefahrenbereichen zu verfolgen.

iTAG XB10-Tags werden von iBEACON, Eddystone und Quuppa unterstützt

Quuppa



Quuppa ist ein intelligentes Ortungssystem, das AoA-Methoden (Angle of Arrival) und seine fortschrittlichen proprietären Algorithmen nutzt, um ein hochpräzises, skalierbares Echtzeitsystem zur Verfolgung von Vermögenswerten und Personal bereitzustellen. Die iTAG XB10-Tags unterstützen das Quuppa-Firmware-Protokoll, um die Verfolgung in Gefahrenbereichen zu ermöglichen.



iBeacon



Eddystone

Bluetooth Low Energy (BLE), die energieeffiziente Version von Bluetooth, bietet Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten und Infrastrukturen. Mit iTAG XB10 BLE-Tags können Sie mithilfe der Eddystone- und iBEACON-Protokolle mühelos mit jedem BLE-kompatiblen Gerät kommunizieren, einschließlich Telefonen, Tablets und handelsüblichen Apps. BLE-Beacons lassen sich nahtlos in BLE-Gateways integrieren, die über WLAN, Ethernet, Mobilfunk usw. eine Verbindung zu Netzwerken, zu Cloud- oder lokal gehosteten Client-Anwendungsservern herstellen. Dies kann zur Verfolgung von Vermögenswerten und Personal in Gefahrenbereichen verwendet werden und erweitert so Ihre IoT-Funktionen.

SPEZIFIKATION



	Wirepas	BLE	Quappa
Zertifizierung		Ex I M1 Ex ia I Ma Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga ¹ Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb ¹ Ex II 1D Ex ia IIIC T200 135°C Da -20°C ≤ Ta ≤ +55°C Cl I, II, III Div 1 Gruppen CG, T4, Ex ia Cl I Zone 0 AEx ia IIB T4 Ga Zone 20 AEx ia IIIC T135°C Da Ex ia IIB T4 Ga Ab ia IIIC T135°C Da Kl. I, Div. 2 Gruppen AD, T4 „Eigensicher“ Cl I Zone 1 AEx ib IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Da -20°C ≤ Ta ≤ +55°C	
Funkzertifizierung	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (ROT) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) (EMV)		
Akku-Typ	Panasonic CR2032-Knopfzelle. Im Gefahrenbereich austauschbar		
Batteriekapazität	225mAh		
Batterielebensdauer	Statischer Vermögenswert – Bis zu 5 Jahre, je nach Konfiguration Personal – Bis zu 1,5 Jahre, je nach Konfiguration	Je nach Konfigurationsprofil bis zu 2,5 Jahre	
Material	Polycarbonate		
Farbe	Schwarz		
Gewicht	19.3g		
Montagemöglichkeiten	Schlüsselband Klebstoff Niet Kabelbinder	Schlüsselband Klebstoff Niet Kabelbinder Multi 3-in-1	
Bewertung	IP68 MIL-STD -810 G		
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C		

iTAG XB10-W-CT und iTAG XB10-WR sind Geräte ausschließlich für Festinstallationen und verfügen über eine alternative Zertifizierungskennzeichnung: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

www.extronics.com | info@extronics.com | +44 (0) 845 277 5000

X133452(1)

Haftungsausschluss: Copyright (c) Extronics Ltd. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Extronics übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem

Dokumen

Extronics Released

SPEZIFIKATION



a **BARTEC** company

Wirepas

BLE

Quappa

Konfigurierbare Parameter

Gerätetyp - Gateway,
Anker (Routing-Knoten)
Nicht-Routing-Knoten
Funktionsweise – Geringer
Energieverbrauch und geringe Latenz
Beacon-Rate
Beacon rate
Übertragungsleistung
Geräterolle
Beschleunigungsmesserschwelle
Bewegungsdauer

Übertragungsleistung
Beacon-Typ
Standard-Beacon-Rate
Beschleunigungsmesserschwelle
Schlaf-/Wachstatus
Gerätename

Übertragungsleistung
Beschleunigungsmesserschwelle
Standardzustand
Ausgelöster Zustand
Reaktionsmodus
Nutzlastparameter
Geben Sie eine Auszeit an

Visuelle Hinweise

LED - Rot/Grün

Funkprotokoll

Bluetooth BLE
NFC

Bluetooth BLE

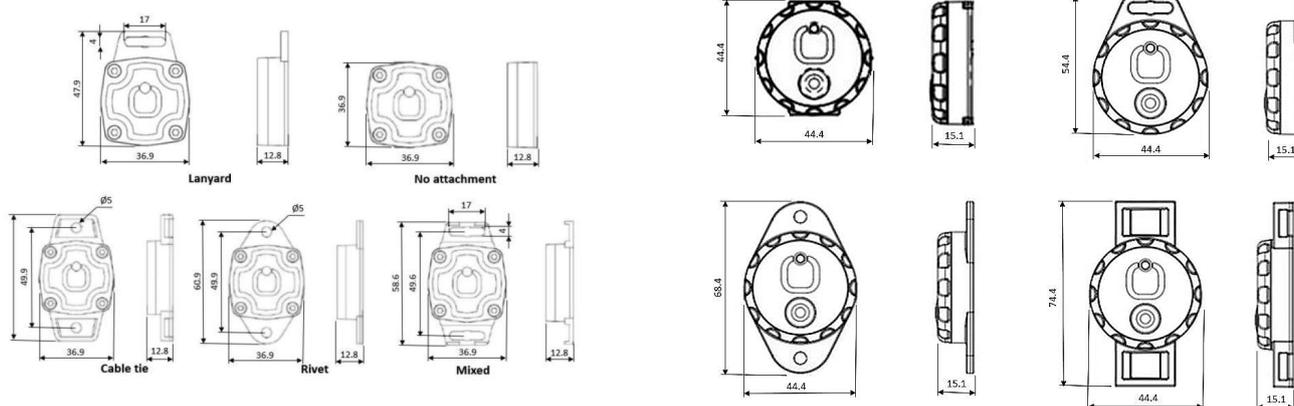
Unterstütztes Protokoll

Wirepas
iBEACON
Eddystone

iBEACON
Eddystone

Quappa

MASSE



BESTELLUNG INFORMATION



ITAGXB10-W-L	Wirepas BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Vermögenswerte und Personal mit Lanyard-Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-W-A	Wirepas BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit selbstklebender Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-W-R	Wirepas BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit Nietbefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-W-CT	Wirepas BLE-Tag für explosionsgefährdete Bereiche für Anlagen mit Kabelbinder-Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-Q-L	Quoppa BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen und Personal Befestigung für Lanyard. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-Q-A	Quoppa BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit selbstklebender Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-Q-R	Quoppa BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit Nietbefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-Q-CT	Quoppa BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit Kabelbinder-Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-Q-M	Quoppa BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Anlagen mit 3-in-1-Montagebefestigung (Lanyard, Niete und Kabelbinder). Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-B-L	iBEACON- und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Vermögenswerte und Personal mit Lanyard-Montagebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-B-A	iBEACON und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für die Einbindung von Anlagen Klebefestigung. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-B-R	iBEACON und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für die Einbindung von Anlagen Nietbefestigungsaufsatz. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-B-CT	iBEACON und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für die Einbindung von Anlagen Befestigung für Kabelbinder. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.
ITAGXB10-B-M	iBEACON und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für die Einbindung von Anlagen 3-in-1-Montagebefestigung (Lanyard, Niete und Kabelbinder). Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.