



# iTAG XB30



iBeacon

Quuppa



Eddystone

## iTAG XB30 ist eine Reihe eigensicherer BLE-Asset-Tags.

Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer

Robustes Design, geeignet für alle industriellen Anwendungen

Unterstützt bestehende IOT-Infrastruktur

ATEX/IECEX-,  
UKCA- und cMETus-  
zertifiziert

Ausgestattet mit  
Beschleunigungsmess-  
er

Robuste EX-  
Konstruktion

Lange  
Akkulaufzeit

Einfach zu  
installieren

Geeignet für eine  
Vielzahl von IIOT-  
Anwendungen

Die iTAG XB30-Tag-Reihe unterstützt mehrere Kommunikations-/Firmware-Protokolle, darunter iBEACON, Eddystone und Quuppa. Damit eignet sich die iTAG XB30-Tag-Reihe ideal für industrielle IOT-Anwendungen zur Verwaltung des Anlagenstandorts.

## 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 XB30-Asset-Tags unterstützen das Quuppa-Firmware-Protokoll, um die Verfolgung in Gefahrenbereichen zu ermöglichen.



Bluetooth Low Energy (BLE), die energieeffiziente Version von Bluetooth, bietet Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten und Infrastrukturen. Mit iTAG XB30 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.

# SPECIFICATION



a **BARTEC** company

**BLE**

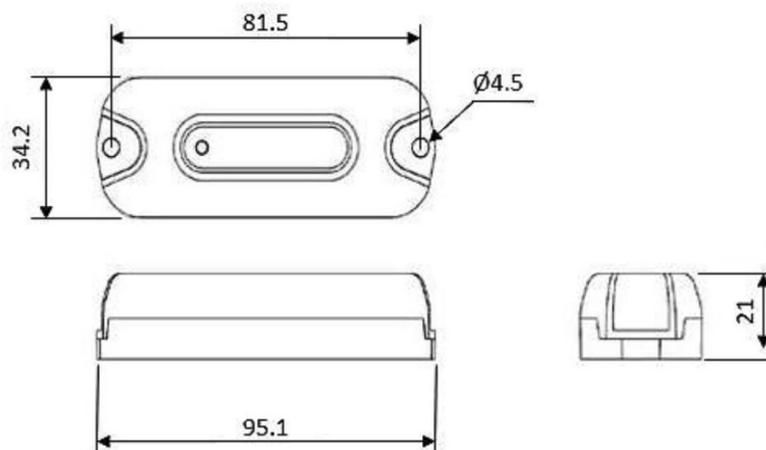
**Quuppa**

Zertifizierung	<p>Ex I M1 Ex ia I Ma                  Ex II TG Ex ia IIC T4 Ga                  Ex II 1D Ex ia IIIC T200 135°C Da</p> <p>-20°C ÷ Ta ÷ +55°C</p> <p>Cl, II, III Div 1 Gruppen A-G, T4, Ex ia                  Cl I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga                  Zone 20 AEx ia IIIC T135°C Da                  Ex ia IIC T4 Ga                  Ab ia IIIC T135°C Da                  -20°C ÷ Ta ÷ +55°C</p>	
Funkzertifizierung	<p>ETSI EN 300 328 V2.1.1 (ROT)                  ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2016-11) (EMV)</p>	
Akku-Typ	<p>Einlösung CP502440                  Nicht austauschbare versiegelte prismatische Batterie</p>	
Batteriekapazität	<p>1300mAh                  3.0v</p>	
Batterielebensdauer	<p>Je nach Konfiguration länger als 5 Jahre.</p>	
Material	<p>PC/PBT mit TPU-Umspritzung</p>	
Farbe	<p>Schwarz</p>	
Gewicht	<p>59g</p>	
Montagemöglichkeiten	<p>Niet</p>	
Bewertung	<p>IP68                  MIL-STD -810 G</p>	
Betriebstemperatur	<p>-20°C bis +55°C</p>	
Konfigurierbare Parameter	<p>Übertragungsleistung                  Beacon-Typ                  Standard-Beacon-Rate</p> <p>Beschleunigungsmesserschwelle                  Schlaf-/Wachstatus                  Geräteiname</p>	<p>Übertragungsleistung</p> <p>Beschleunigungsmesserschwelle                  Standardzustand</p> <p>Ausgelöster Zustand                  Reaktionsmodus                  Nutzlastparameter                  Geben Sie eine Auszeit an</p>

# SPECIFICATION

	WURDE	Quuppa
Benutzeroberfläche		LED – Rot/Grün Druckknopf
Funkprotokoll		Bluetooth BLE
Unterstütztes Protokoll	iBEACON Eddystone	Quuppa

# MASSE



# BESTELLUNG INFORMATION

ITAGXB30-Q

Hazardous Area Quuppa BLE-Tag für Anlagen. Nicht austauschbarer Akku. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.

ITAGXB30-B

iBEACON- und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für Vermögenswerte. Nicht austauschbarer Akku. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus.