



# ITAG XB40



iBeacon



Eddystone

Quuppa



Wirepas

**Eigensicherer BLE-Tag zur Verfolgung großer Vermögenswerte oder als Standortanker für BLE-basiertes RTLS.**

Extrem robustes Design, geeignet für eine Reihe industrieller Anwendungen

Sichtbare Warnungen zur Unterstützung der Standortverfolgung

Kann als Teil eines umfassenderen Hybrid- oder BLE-basierten RTLS verwendet werden

ATEX/IECEX,  
UKCA and cMETus  
certified

Einfach zu  
installieren

Robuste EX-  
Konstruktion

Lange  
Akkulaufzeit

Ersetzen Sie die  
Batterien im  
Gefahrenbereich

Ausgestattet mit  
Beschleunigungsmess-  
er

Die iTAG XB40-Tag-Reihe unterstützt mehrere Kommunikations-/Firmware-Protokolle, darunter iBEACON, Eddystone, Quuppa und Wirepas. Dadurch eignen sich die iTAG XB40-Tags ideal für industrielle IOT-Anwendungen zur Verwaltung großer Anlagenstandorte.



## Wirepas

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

Dies ermöglicht eine zuverlässige, optimierte, skalierbare und einfache Konnektivität zwischen Geräten.

Die iTAG XB40 BLE-Asset-Tags unterstützen das Wirepas-Kommunikationsprotokoll und ermöglichen eine vollständig batteriebetriebene, kostengünstige Möglichkeit, alles in Gefahrenbereichen zu verfolgen.

## 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 XB40 BLE-Asset-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 XB40 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.

Nutzen Sie den iTAG XB40 als Standortanker mit Ihrer Hybrid-RTLS-Lösung, um die Standortgenauigkeit zu verbessern, oder als alternative Infrastruktur, um BLE-Trilateration zu ermöglichen.

# SPEZIFIKATION



a **BARTEC** company

Wirepas

BLE

Quoppa

## Zertifizierung

Ex I M1 Ex ia I Ma  
Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
Ex II 1D Ex ia IIIC T200 135°C Da

-20°C ÷ Ta ÷ +55°C

CI, II, III Div 1 Gruppen A-G, T4, Ex ia  
CI 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

## Funkzertifizierung

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (ROT)  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) (EMV)

## Akku-Typ

2 x SAFT LS14500 AA-Batterien  
Im Gefahrenbereich austauschbar  
Batterien nicht enthalten

## Batteriekapazität

5200mAh  
3.6v

## Batterielebensdauer

Je nach Konfiguration länger als 5 Jahre

## Material

PC/PBT mit TPU-Umspritzung

## Farbe

Schwarz

## Gewicht

222g

## Montagemöglichkeiten

Niet  
Kabelbinder

## Bewertung

IP68  
MIL-STD -810 G

## Betriebstemperatur

-20°C bis +55°C

## Konfigurierbare Parameter

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

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

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

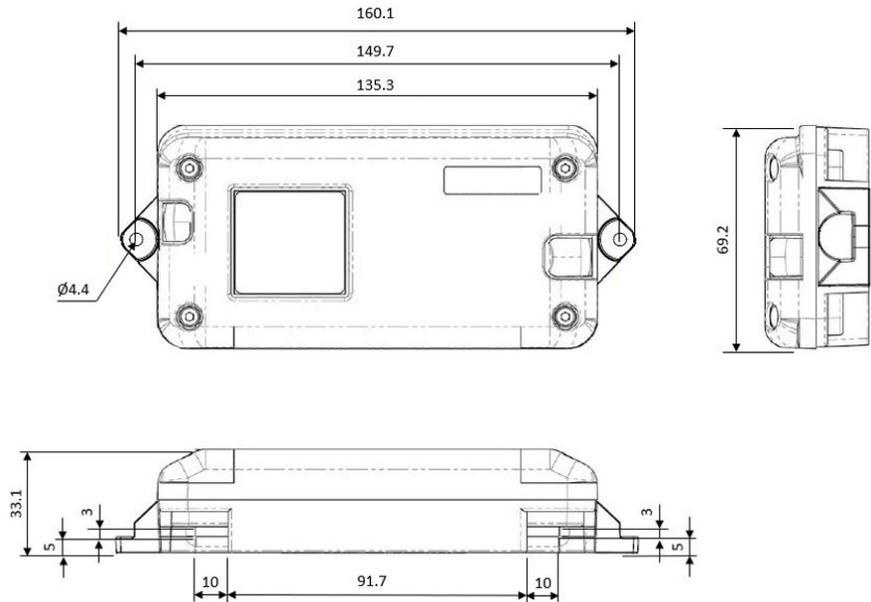
## Visuelle Hinweise

LED – Rot/Grün  
Druckknopf

# SPEZIFIKATION

	Wirepas	BLE	Quuppa
Funkprotokoll	Bluetooth BLE NFC		Bluetooth BLE
Unterstütztes Protokoll	Wirepas iBEACON Eddystone	iBEACON Eddystone	Quuppa

# MASSE



# BESTELLUNG INFORMATION

ITAGXB40-Q	Quuppa BLE-Tag für explosionsgefährdete Bereiche für große wertvolle Vermögenswerte. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus
ITAGXB40-W	Wirepas BLE-Tag für Gefahrenbereiche für große wertvolle Vermögenswerte oder als Standortanker für BLE-basiertes RTLS. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus
ITAGXB40-B <small>ANATEL-Funkzertifizierung auf Anfrage erhältlich, bitte bei Bestellung den Zusatz „-BR“ verwenden.</small>	iBEACON- und Eddystone BLE-Tag für Gefahrenbereiche für große wertvolle Vermögenswerte oder als Standortanker für BLE-basiertes RTLS. Zertifiziert nach ATEX, IECEx, UKCA und cMETus
ITAGXB40-B-IND <small>ANATEL-Funkzertifizierung auf Anfrage erhältlich, bitte bei Bestellung den Zusatz „-BR“ verwenden.</small>	Safe Area iBEACON und Eddystone BLE-Tag für große wertvolle Vermögenswerte oder als Standortanker für BLE-basiertes RTLS
X130180	2 Packungen SAFT LS14500 für ITAGXB40