



FUNKBAKE RTG764

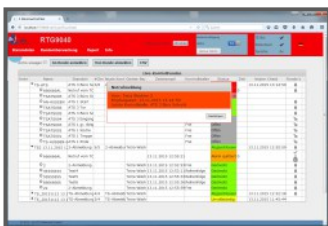
Die RTG764 ist eine Funkbake, die über eine individuelle Kennung einen bekannten Ort markiert. Sie ist wesentlicher Bestandteil bei der Ortung von Personen und Sachwerten.



Echtzeitübertragung in sicheren Netzen

Die Kombination der ATS BLE-Funkbake neben anderen Technologien z.B. professionelle TETRA und DMR Motorola Funktechnik, lassen die Bereiche der Personensicherheit, Asset- und Workflowmanagement in der Industrie immer weiter zusammenrücken.

Das Resultat ist eine in prozess- und kostenoptimierte Lösung, um Trackingdaten und Standortinformationen in Echtzeit zu erfassen und entsprechend den individuellen Bedürfnissen auszuwerten.



Märkte

öffentliche & private Sicherheit,
Netzbetreiber, Logistik, Industrie

Reichweite

Europa

Übertragungswege

TETRA, MOTOTRBO™

Sprachen

Deutsch, Englisch

Lokalisierung

Die Funkbake wird an markanten Stellen in Gebäuden installiert und sendet zyklisch ihre individuelle Kennung aus.

Bewegt sich eine Person mit einer dazu passenden Sende-/Empfangseinheit (z. B. TETRA Funkgerät) in den Sendebereich der Bake, nimmt die Empfangseinheit diese Kennung auf und sendet sie anschließend an die Zentrale. Damit kann in der Zentrale der aktuelle Standort der zu ortenden Person innerhalb des Gebäudes ermittelt werden.

Unter Berücksichtigung der Einsatzumgebung/Umwelteinflüsse kann die RTG764 auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Kombination aus Hard- und Software

- Ein langanhaltender Batteriebetrieb wird durch einen sehr geringen Energieverbrauch gewährleistet.
- Die Bake übermittelt bei jeder Meldung die aktuelle Batteriekapazität.
- Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten mit Softwaresystemen wie z.B. Wächter-/Personenschutz-System RTG9040 oder Indoor-Location-Gateway und der Nutzung standardisierter Schnittstellen wie OPC UA oder WebSocket zu weiteren Drittapplikation (Managementsystem, SCADA o.ä.) bringen das System schnell zum Einsatz.



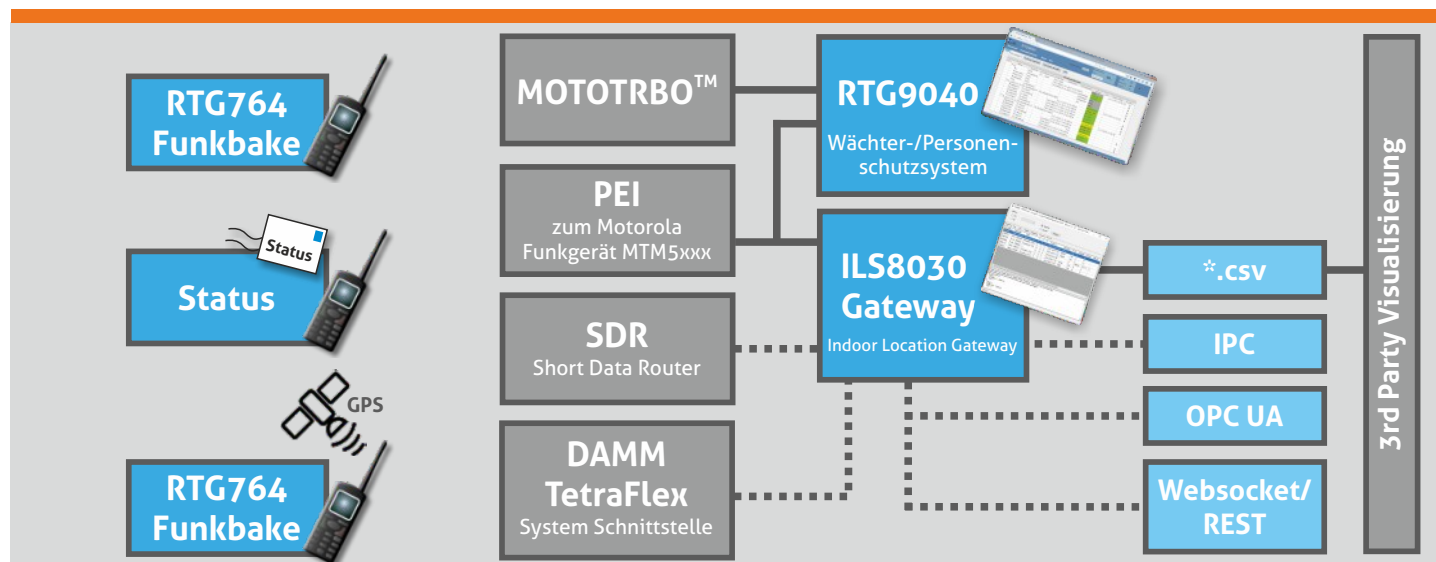


Abb. Systembeispiel RTG764 mit Indoor-Location-Gateway

FUNKTIONEN

- Aussendung einer unikaten ID via BLE (Bluetooth Low Energy)
- Aktualisierung der Funkbaken-Firmware via App
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten
- Outdoorfähig
- Schutz gegen Manipulation durch verschleierte Übertragung
- Langanhaltender Batteriebetrieb (> 3 Jahre)
- Ständige Übermittlung der Batteriekapazität

SYSTEM ANFORDERUNGEN

Spannungsversorgung
zwei 1,5 V Mignonzellen

Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)

Stromaufnahme min.
8 μ A | max. 6,3 mA | typ. 154 μ A

Umgebungsbedingungen Betrieb

-20°C bis +45°C

Lagerung (ohne Batterie)

-30°C bis +70°C

Abmessungen 80 x 47 x 89 mm (LxHxB)

Gewicht
130 g ohne Batterie
190 g mit Batterie

Gehäuse
Polycarbonat, Outdoor (UL 746C)
IP Schutzart IP66

Batterielebensdauer

Bei -4 dBm Sendeleistung und 500 ms Sendeintervall: Typische Batterielebensdauer (2 Mignonzellen) > 3 Jahre

Sendeintervall einstellbar zwischen 100 ms und 10 s, empfohlen 500 ms

Sendeleistung
Stufenweise einstellbar zwischen 4, 0, -4, -8, -12, -16 dBm

Schnittstellen
Bluetooth Low Energy, UART

Sende-/Empfangeinheiten

- Motorola MOTOTRBO Funkgeräte DP4xxxE - Serie
- Motorola TETRA Funkgeräte (ab Version MR.17.3) mit den Selling Features BT SMART (BTLE) und BTLE Indoor Location

ANSPRECHPARTNER



Sven Behrmann

☎ 0 50 31/ 95 48-272

✉ Sven.Behrmann@ATSONline.de