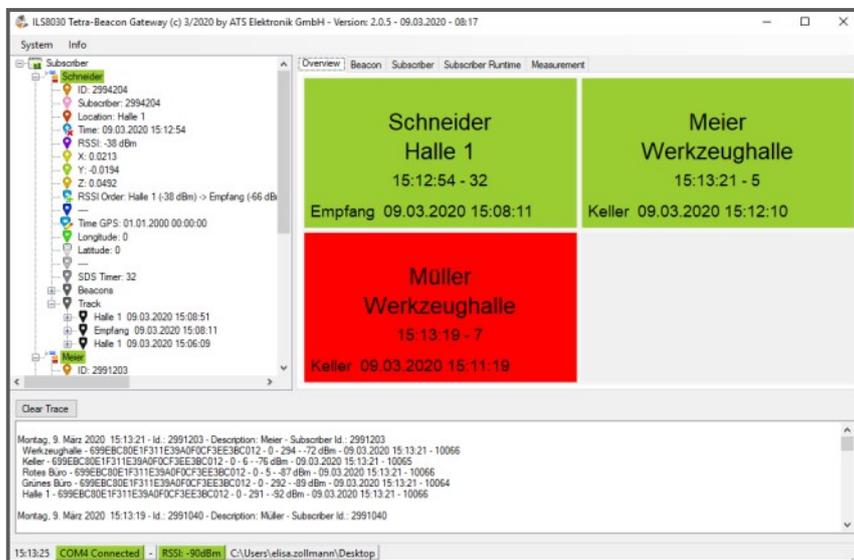


INDOOR LOCATION SOFTWARE ILS8030

Einfache Indoor Positionsbestimmung / Lokalisierung von Objekten und Menschen in Gebäuden mittels Nutzung von Motorola TETRA Funkgeräten in Kombination mit den Funkbaken der ATS Elektronik GmbH.



Integrierung in vorhandene Systeme

Die von den Funkgeräten weitergeleiteten Baken signale werden ausgewertet, in der Oberfläche angezeigt und können an ein weiterführendes System, z. B. (Managementsystem, SCADA o.ä.) zur Visualisierung weitergeleitet werden.

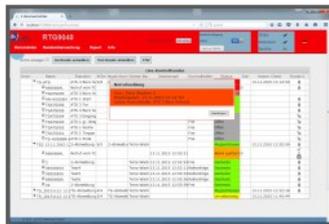
Lokalisierung

Die ATS Funkbaken werden an markanten Stellen in Gebäuden installiert. Jede Funkbake sendet in einem einstellbaren Zyklus ihre individuelle Kennung aus. Bewegt sich z.B. eine Person mit einer dazu passenden Sende-/Empfangseinheit (z. B. TETRA Funkgerät) in den Sendebereich der Bake, nimmt die Empfangseinheit diese Kennung auf und übermittelt diese an die ILS8030 Software. Damit kann in der Zentrale der aktuelle Standort der zu ortenden Person innerhalb des Gebäudes ermittelt werden.

Echtzeitübertragung in sicheren Netzen

Die Kombination aus der ATS Funkbake, kompatiblen Funkgeräten sowie der Gateway-Software ILS8030 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.



Kombination aus Hard- und Software

- Nutzung von Standard Funktechnologien
- langanhaltender Batteriebetrieb durch sehr geringen Energieverbrauch
- Anzeige der Batteriekapazität der Bake in der Softwareoberfläche
- Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten mit Softwaresystemen wie z.B. Wächter-/ Personenschutz-System RTG9040
- Weitere Schnittstellen zu anderen Softwaresystemen auf Anfrage
- Testfunktionen zur Standortanalyse

Märkte

öffentliche & private Sicherheit, Netzbetreiber, Logistik, Industrie

Reichweite

Europa

Übertragungswege

TETRA

Sprachen

Englisch

Notruf

Sendet ein TETRA-Funkgerät einen Notruf, wird dieser in der Oberfläche in rot angezeigt und kann vom Bediener quittiert werden.

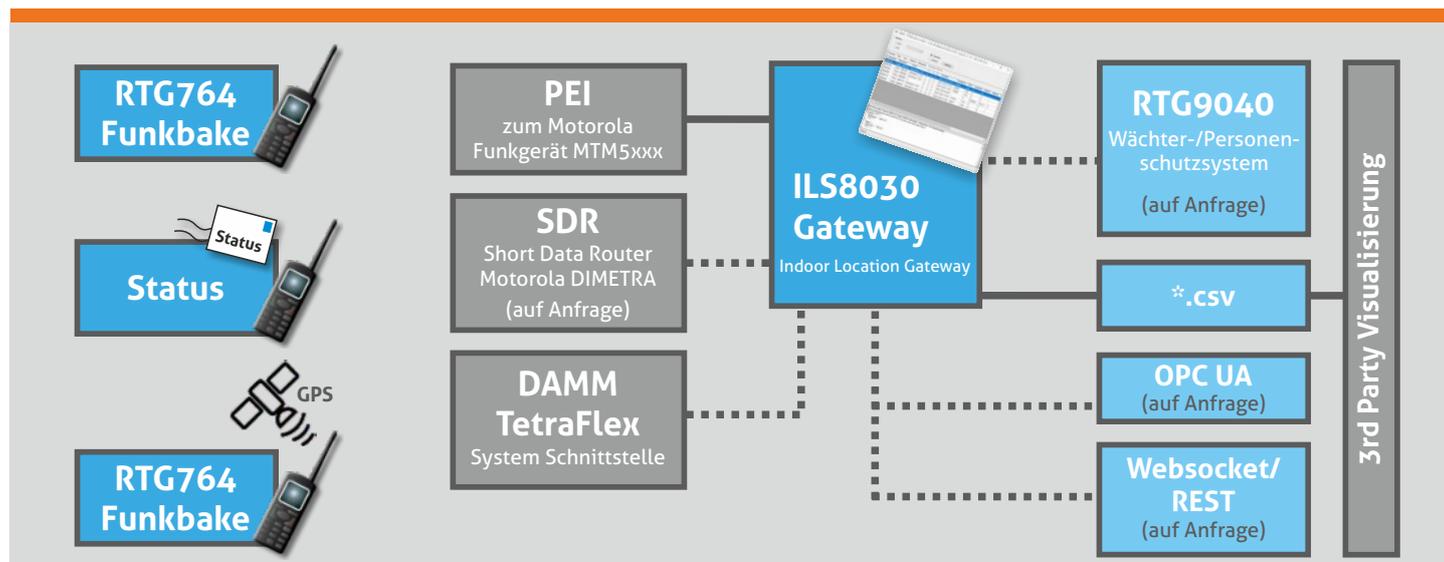


Abb. Systembeispiel ILS8030

FUNKTIONEN

- Indoor Positionsbestimmung, Notruf, GPS
- Empfang verschleierter Bakensignale (bei ATS Baken)
- Anzeige des Batteriestatus (bei ATS Baken)
- Empfang über ein angeschlossenes TETRA Funkgerät
- Anzeige der aktuellen und vorherigen Position
- Empfang verschleierter Bakensignale
- Einfache und übersichtliche Darstellung in Kacheln
- Expertenmodus
- Farbliche Anzeige des Status (Aktualität der Position, Notruf)
- Benennung von Baken und Teilnehmern für eine bessere Übersicht
- Export per CSV, weitere Schnittstellen auf Anfrage
- Auswertungsmodus

SYSTEM ANFORDERUNGEN

Empfangs-PC

- Betriebssystem Windows 7/10 32-Bit/64-Bit N
- ggf. Programme zur *.csv Datei Bearbeitung

Zentralenfunkgerät

- Motorola MTP3550
- weitere auf Anfrage

Bluetoothfähige

Teilnehmerfunkgeräte:

- TETRA Motorola MTP6550, MTP3000er Serie ab MR18a mit den Selling Features:
 - Bluetooth-Smart Ready (QA05580AA oder QA05592AA)
 - Bluetooth Audio and Object Push (QA02399AA oder QA04381AB oder QA06812AA)

ANSPRECHPARTNER



Sven Behrmann

☎ 0 50 31/ 95 48-272

✉ Sven.Behrmann@ATSONline.de