

SGS-Locator

Bluetooth Smart Beacon

Ortung in geschlossenen Räumen
mit BLE Technologie



SGS - Locator - Beacons

Notfall- Ortung von Personen in Gebäuden durch Ortungssender



Ein Beacon ist ein kleiner Funksender, das in konfigurierbaren Intervallen Signale an die Umgebung sendet. Entsprechend platziert können so Personen mit Hilfe der Beacon Technologie lokalisiert und damit der Standort ausgewertet werden.

Das Wort Beacon leitet sich von dem englischen Begriff für „Leuchtfener“ ab und beschreibt genau das Funktionsprinzip. Der Beacon funktioniert wie ein virtuelles Leuchtfener und sendet Informationen aus.

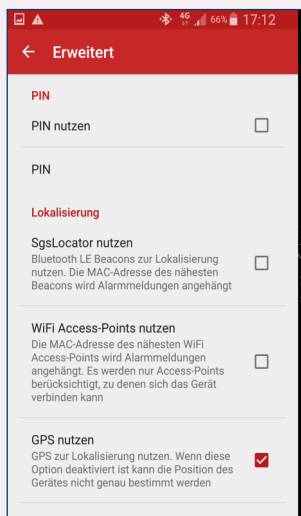
Dazu werden z.B. im Raum an verschiedenen Positionen Beacons als Signalgeber platziert, die in festen Zeitintervallen Signale senden. Kommt ein Empfänger - z. B. ein Smartphone in die Reichweite eines Senders, kann der Sender identifiziert und anhand der Signalstärke die Entfernung ermittelt werden. Sind mehrere Beacons in Reichweite des Smartphones, lässt sich die Position des Empfängers im Raum bestimmen.

Aktivierung der Lokalisierung
in der SafeGuard24h – Applikation

Die spezielle Version „ProSave LOC“ unterstützt die Ortung über die SGS Locator - Beacons.

Die Notrufapplikation empfängt über die Bluetooth-Funktionalität des eingesetzten Mobiltelefons die jeweiligen Beacon -Signale (Mac-Adresse) und sendet diese Informationen per SMS oder IP-basiert (konform mit der europäischen Leitstellennorm DIN EN 50518) an eine Notruf- Einrichtung (Alarmserver oder Notrufleitstelle).

Diese Positionsbestimmung ermöglicht schnelle zielorientierte Rettungsmassnahmen und verhindert mögliche Folgeschäden .



....auf einen Blick!

- ✓ Die Bluetooth Low Energy Beacons haben aufgrund ihres geringen Stromverbrauchs eine Batterielaufzeit von 2 Jahren
- ✓ Robuste Industriegehäuse mit den Schutzklassen IP54 und IP67
- ✓ Bluetooth Low Energy V.4.0
- ✓ Reichweite ca. 30 m
- ✓ Optische oder akustische Signalisierung verschiedener Zustände möglich
- ✓ Industrie - Batterie AA oder CR2477
- ✓ Sendeleistung und Sendeintervalle lassen sich Anwenderfreundlich über eine Android-App drahtlos individuell konfigurieren.
- ✓ Überwachung der Batteriekapazität durch die SafeGuard24h - App mit Email - Benachrichtigung an den Administrator

Lösungsanbieter:

SafeGuardSolutions GmbH
Postfach 473
8304 Wallisellen/ Switzerland
Tel.: +41 44 515 5636
eMail: sales@safeguard24h.eu

Fachhandelspartner: