



Wir finden alles, ausser die richtigen Worte – Lokalisierung by MobiCall

André Schmitz, Geschäftsführer Deutschland, Österreich und VAE



Wer profitiert von MobiCall Lokalisierung?



Betreutes Wohnen
& Seniorenheime



Gesundheitswesen



Bildungseinrichtungen



Notfall & Rettung



Hotellerie



Industrie



Öffentliche
Einrichtungen



Transport & Logistik

Darstellung von Alarmen (fixierte Orte)



- ✓ Kameras
- ✓ Taster/Kontakte/Relais/Schnittstellen
- ✓ Sensoren

MANDARIN ORIENTAL

Alarme sind aktiv:

WEST	OST
7.OG West	7.OG Ost
6.OG West	6.OG Ost
5.OG West	5.OG Ost
4.OG West	4.OG Ost
3.OG West	3.OG Ost
2.OG West	2.OG Ost
1.OG West	1.OG Ost
ZG West	ZG Ost
EG West	EG Ost
UG West	UG Ost

Legende - Alarme

- Brandalarm
- Personenalarm
- Fluchtwegtaster
- Löschanlage
- Lift

5.OG Ost Fire Alarm under verification. Evacuation Staff already alerted by MobiCall.

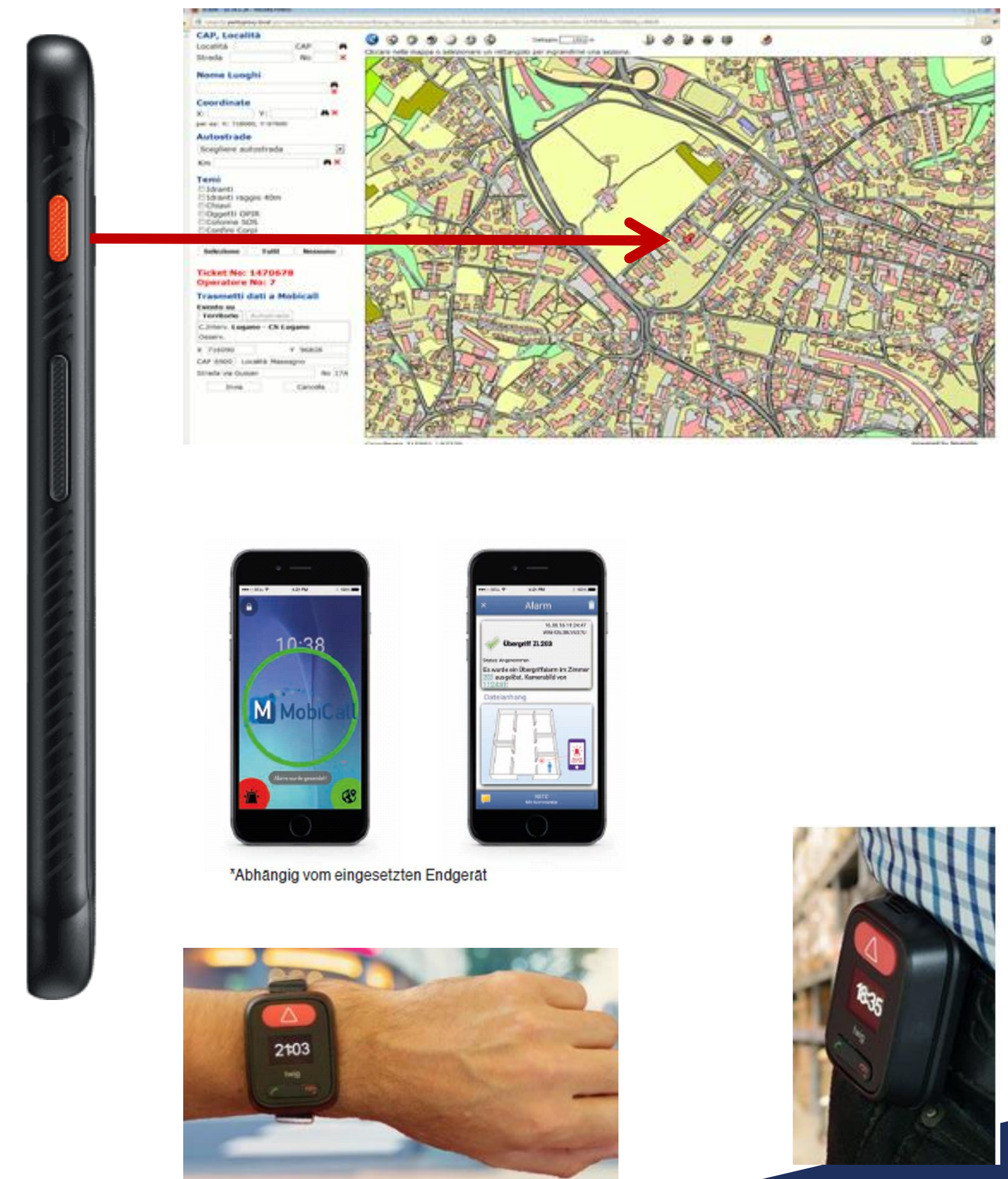
Alarm Reset

Alarm History

Datum und Zeit	Alarmnummer	Bezeichnung	Gruppe Alarmempfänger
28.09.2022 10:05:07	4760	Mandarin SOG Test	testEmptyGroup
28.09.2022 10:04:09	4760	Mandarin SOG Test	testEmptyGroup
28.09.2022 10:02:46	4760	Mandarin SOG Test	testEmptyGroup
28.09.2022 10:00:34	9850	Harddisk Supervision	System WatchDog
28.09.2022 09:00:34	9850	Harddisk Supervision	System WatchDog

Personenschutz von Alleinarbeitern

- App für Android & iOS
- Verschlüsselte Kommunikation zwischen Server und Client
- Alarmauslösung über Nottaste (Hardware Button) und per Soft Button
- Notruffunktion bei gesperrtem Bildschirm (Android)
- Willensunabhängige Alarme (Ruhe, Panik, Lage)
- Unterstützung externer Taster und Smart watches
- Ab- und Abmelden von Bereitschaftsdiensten
- Lokalisierung über GPS, Wifi, BLE Beacon, und NFC oder andere Notruf Devices



Klassische Lokalisierung über DECT

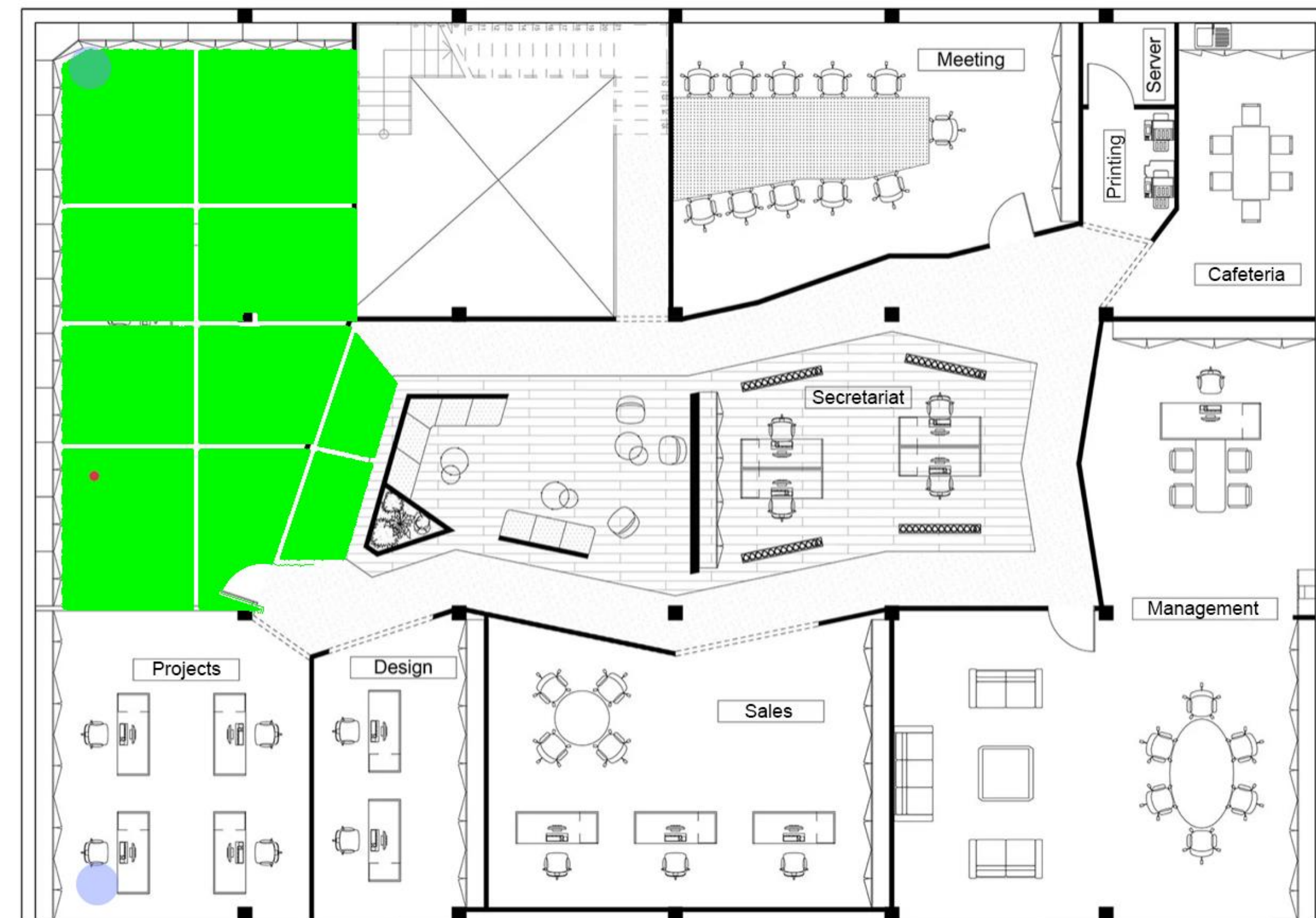
1. Alarmauslösung

- Notruftaste, Roter Knopf
- Willensabhängig oder –unabhängig

2. Alarmempfang und Mobilisierung

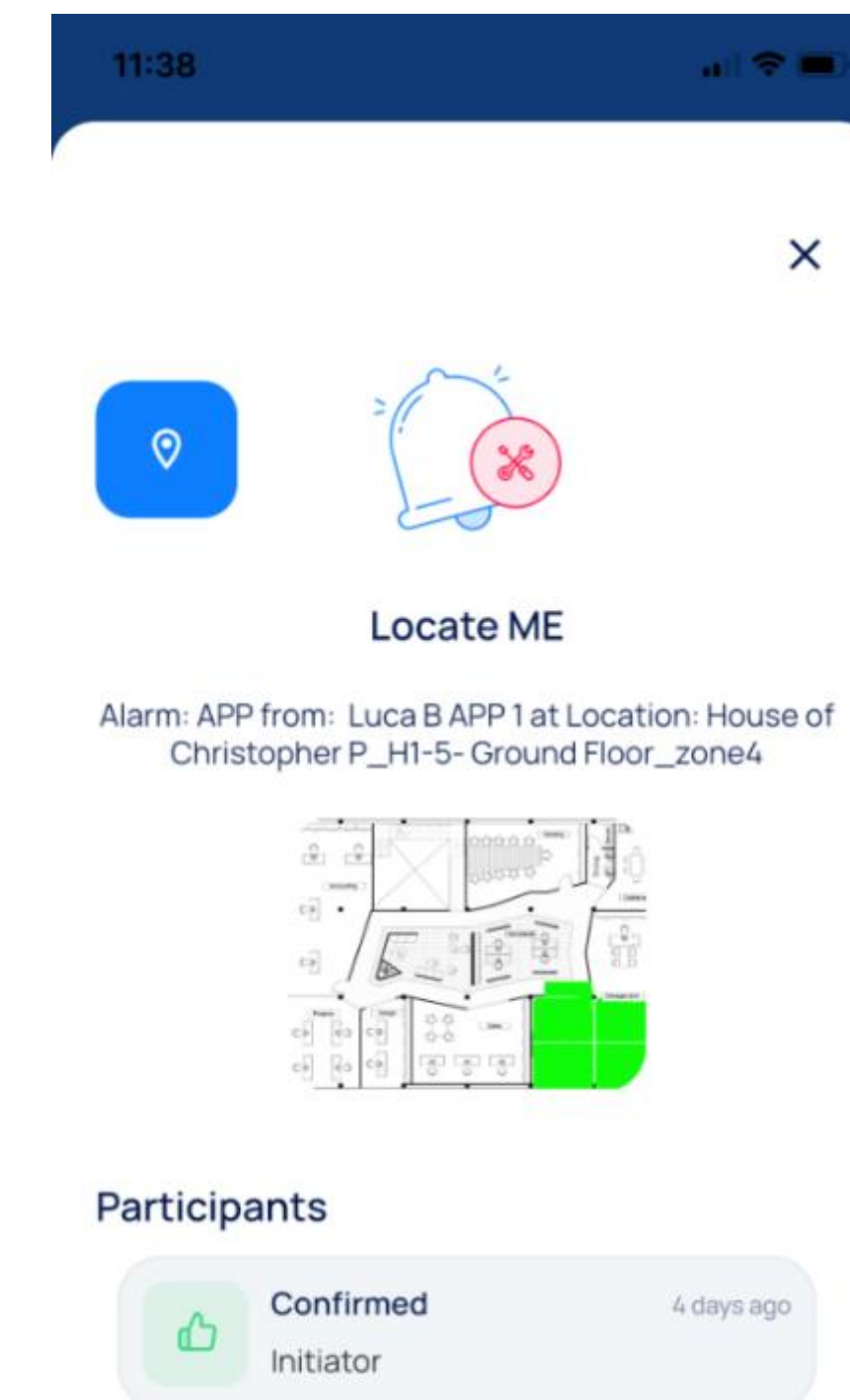
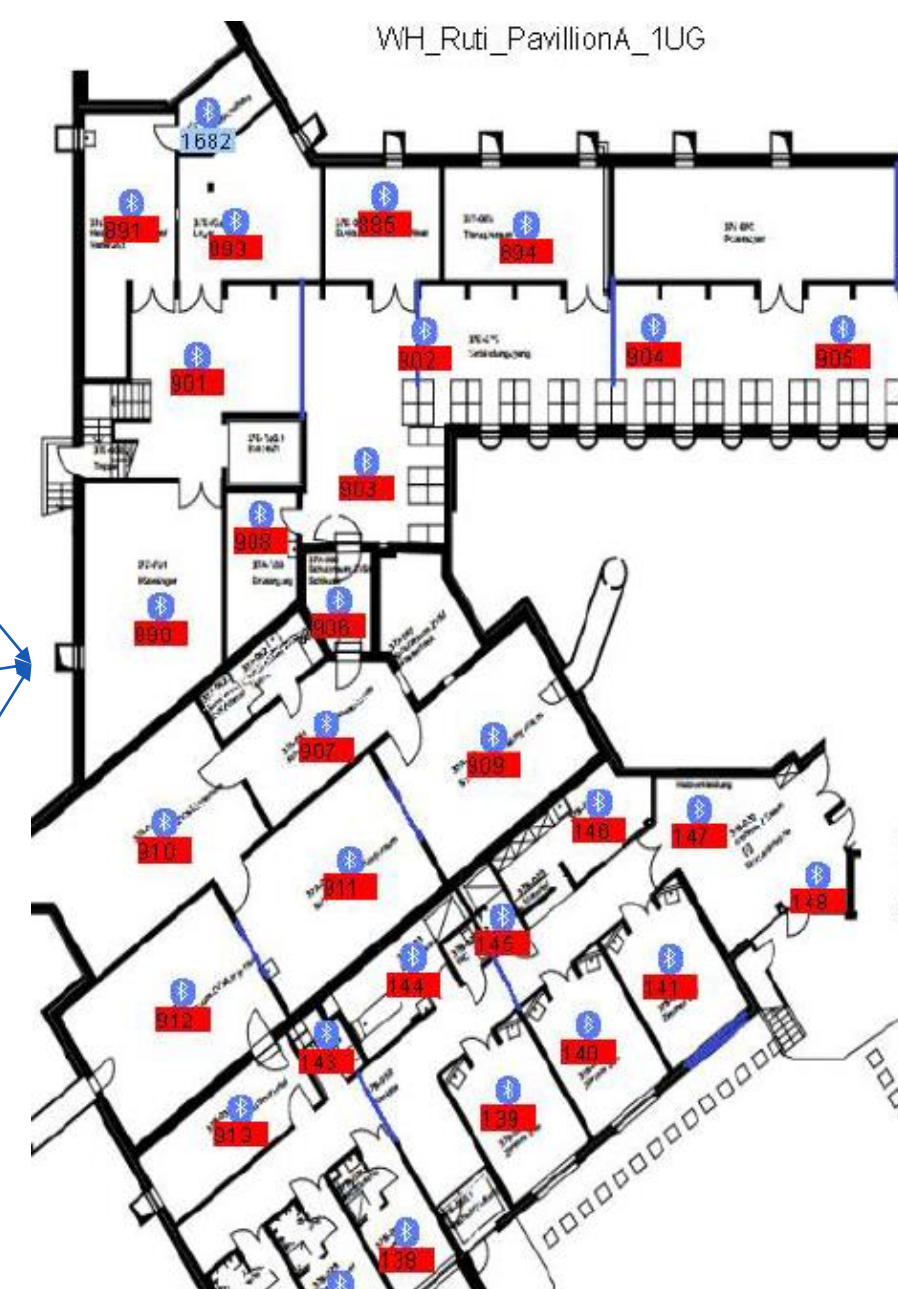
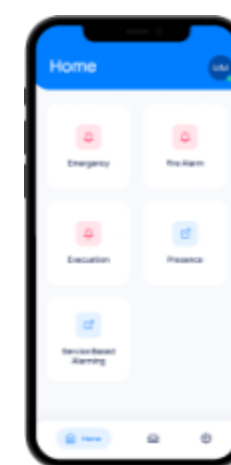
3. Lokalisierung des Hilfesuchenden

- Darstellung PC Pop-UP, APP, NVX, Textform)



Optimierung der Lokalisierung mit Beacons

- Automatische Zonengenerierung
- Empfehlung für optimale Beacon Platzierung
- Raumgenaue Lokalisierung durch Beacons
- Endgerät muss Beacons scannen können



MobiBeacons

- Verlängerte Batterielaufzeit
- Leichter Batterietausch
- Installierung und Direkttest
- Sicherheit
- Genauigkeit

Type:
Bluetooth Low energy 5.0

Frequency:
2.4GHz

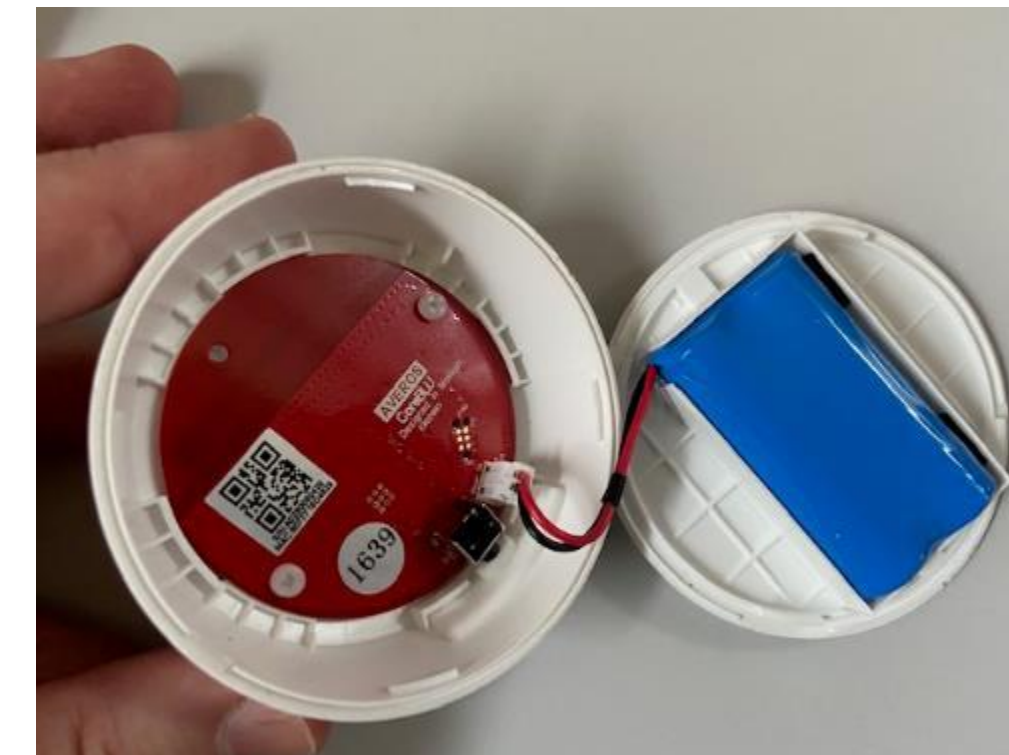
Transmit Power:
+4dBm to -20 dBm

Protection Class:
IP64

Battery

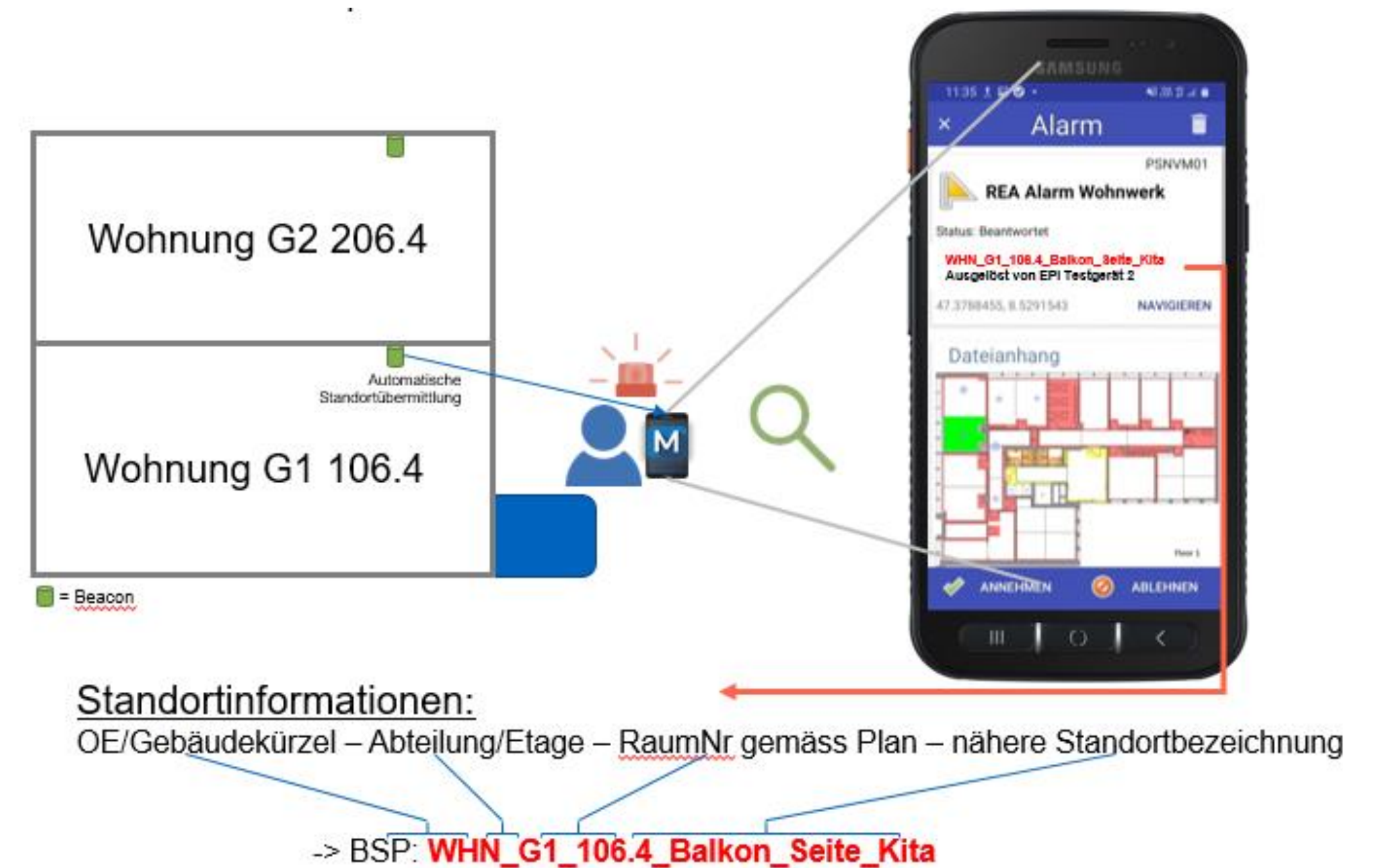
Battery type:
ER14505 x 2, 4800mAh, Replaceable

Battery Life:	(Battery Life ¹)
(Advertisement Rate)	
High - 200mSec	5 years 5 months
Medium - 500mSec	9 years 0 months
Low - 1000mSec	11 years 7 months



Allgemeine Informationen

- Lokalisierung des Auslösers
- Alarmierung der Mitarbeiter, die sich direkt in der Nähe befinden
- Standortinformationen werden anhand des nächstgelegenen Beacons automatisch mit dem Alarm verknüpft

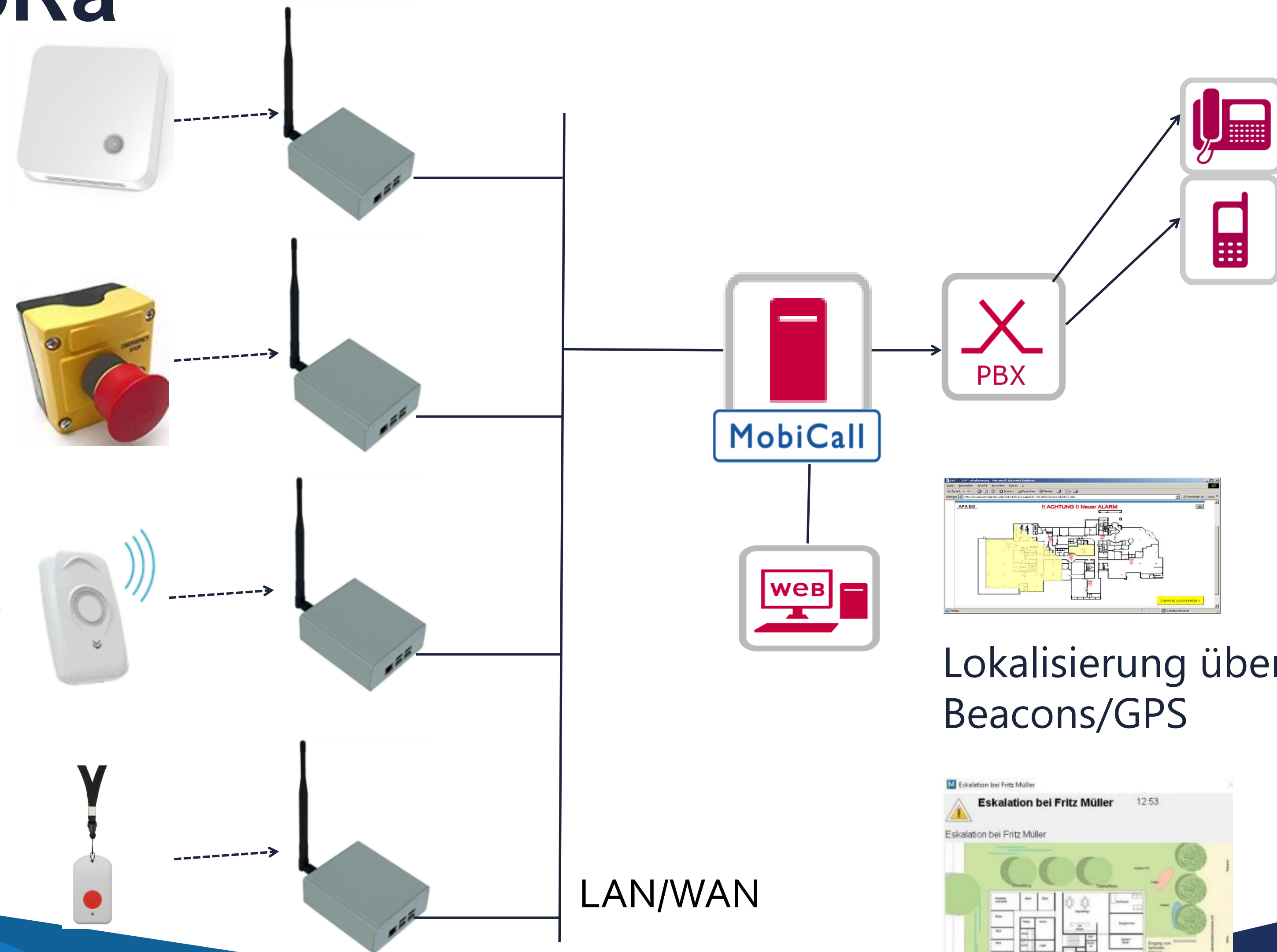


Lokalisierung mit LoRa



Produktkategorie:	LoRa® Sensors
Funkstandard:	LoRa
Hersteller:	Elsys
Sensoren:	Bewegung, CO2, Licht, Luftfeuchtigkeit, Temperatur

BLE Beacon

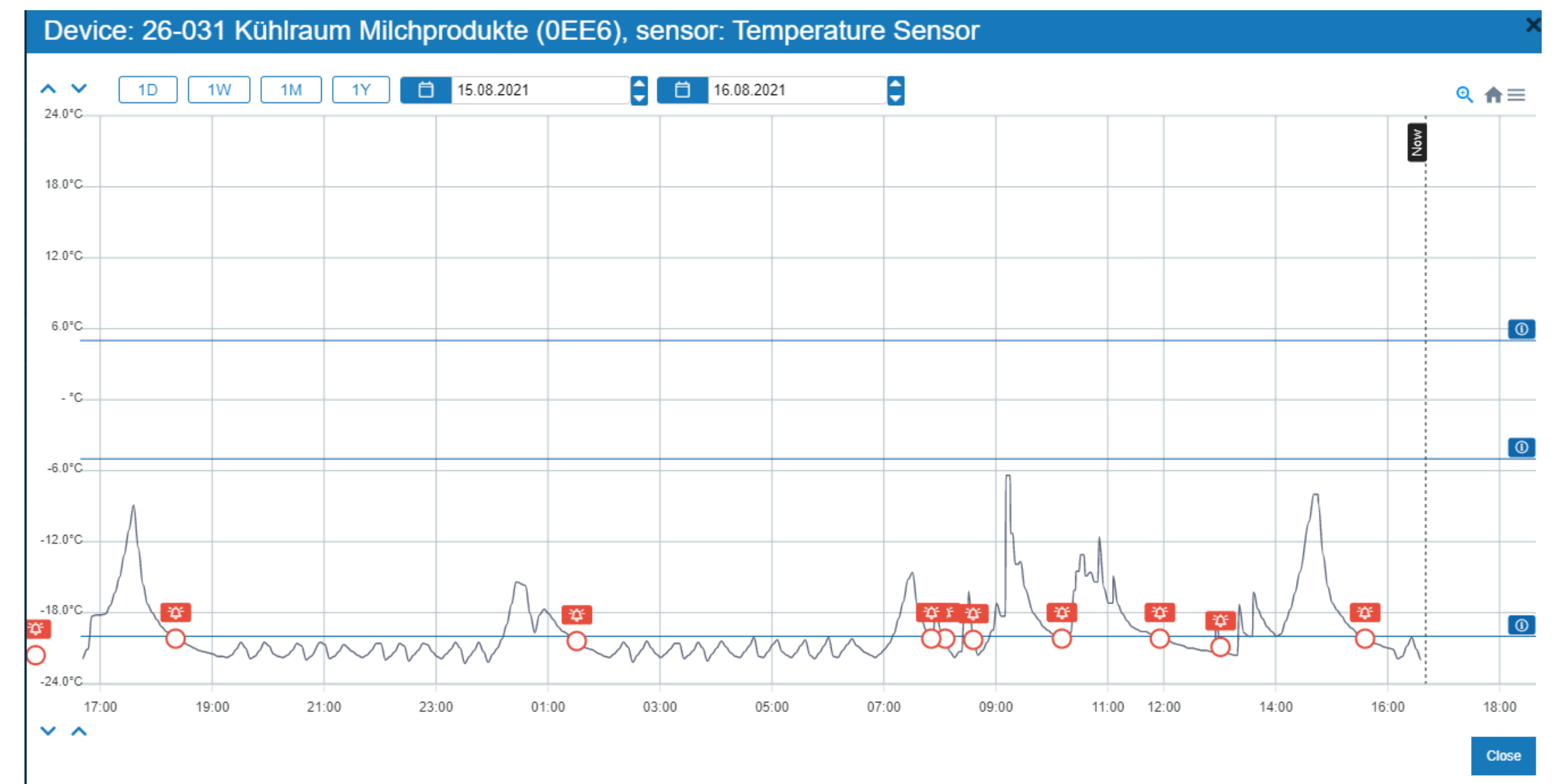
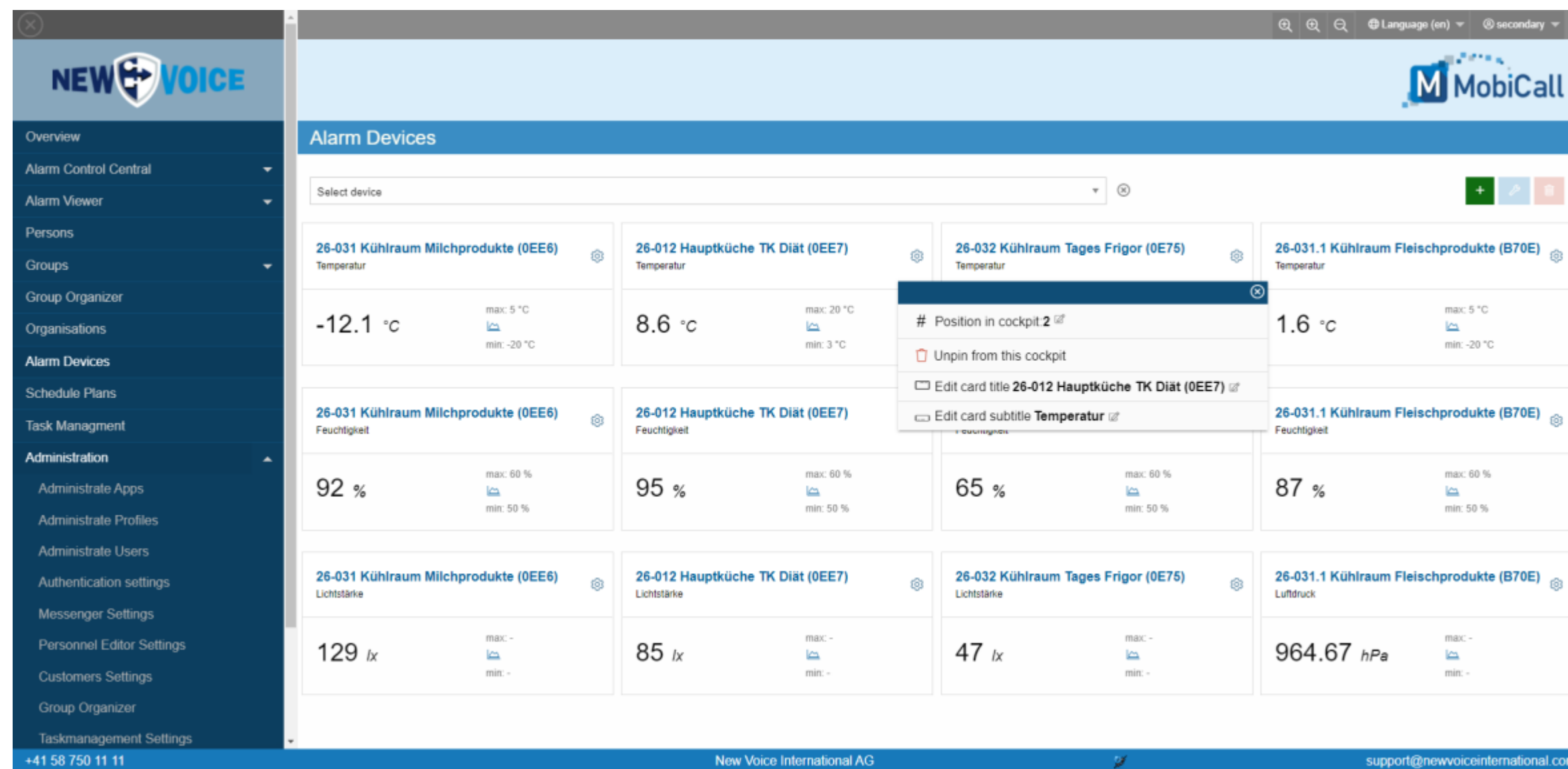


Lokalisierung über Beacons/GPS

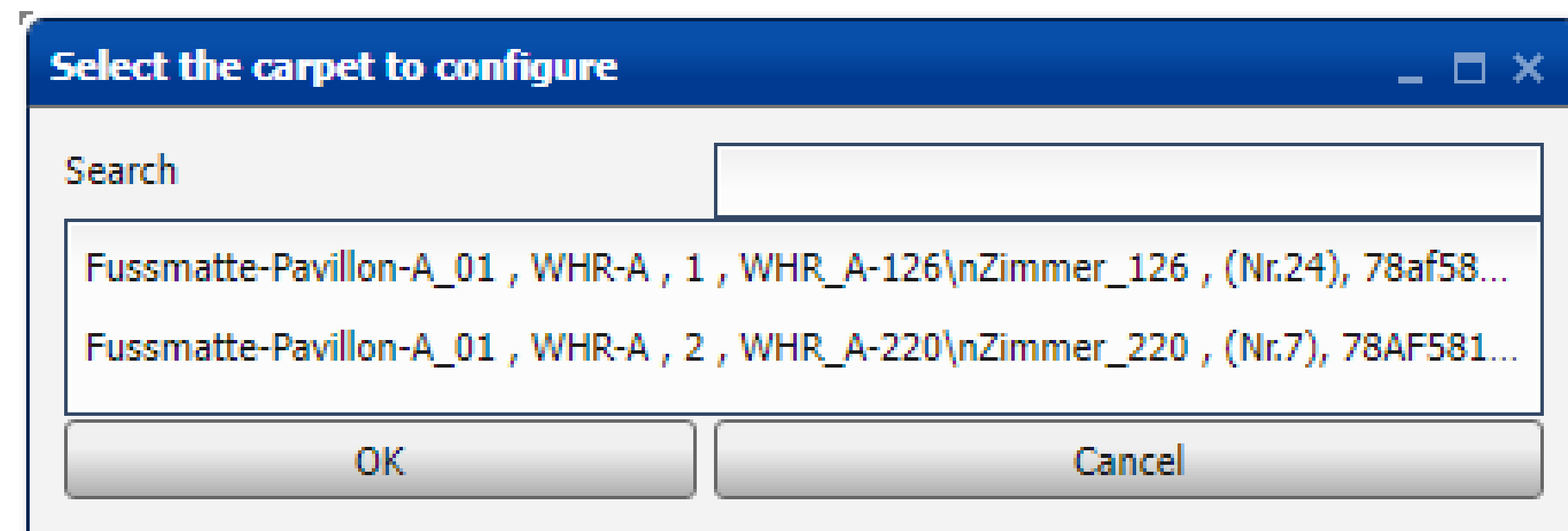


Sensor/Temperaturüberwachung

- Alarme gemäss definierten Schwellwerten
- Übersichten



Fussmatten Überwachung über IoT



The selected carpet has been found in the building WHR-A. Do you want to stay in the same building?

← WHR-A ↶ Other building

The selected carpet has been found in the floorplan 2. Do you want to stay in the same floorplan?

← 2 ↶ Other floorplan

Modularität

- Effiziente Wiederverwertung von Infrastruktur
- Sinkende Betriebskosten (TCO) mit jeder Erweiterung
- Lifetime Kunden im Klinikbereich



Weitere Möglichkeiten: Asset Tracking



Asset Tracking Schnittstelle mit Quuppa

