

## Beschreibung

Wander Alert ist eine speziell auf Demenzkranke zugeschnittene Lösung, zur Ortung in Innenräumen und im Freien, die automatisch Kontakte oder einen Hausnotrufzentrale alarmiert, wenn sich der Träger zu weit von seinem Zuhause entfernt. Zusätzlich kann über einen integrierten Notrufknopf Alarm ausgelöst werden.

Wander Alert basiert auf einer professionellen Smartwatch von SONY, die mit Indoor-Beacons und über eine Mobilfunkverbindung mit einer sehr flexiblen Plattform verbunden ist. Sie ist extrem leicht, komfortabel und langlebig und nutzt LTE-M, GPS und Bluetooth, um die Netzwerkabdeckung zu maximieren und die Akkulaufzeit zu verlängern.

Die Nutzer profitieren von der Produktqualität von Sony und einer zuverlässigen und bewährten Alarmierungslösung namens SafeTrx. Diese hochqualitative Kombination von Hardware und Software wird weltweit von Küsten-Rettungsorganisationen eingesetzt, um Leben zu retten. Es handelt sich um eine robuste Lösung, die den Träger dort schützt, wo und wann er es braucht, und es den Betreuern ermöglicht, Alarme in den verschiedensten Situationen zu bearbeiten und zu den Träger zu lokalisieren.

Wander Alert unterstützt Demenzkranke und ihre Familien und entlastet das Pflegepersonal, indem es eine schnelle und zuverlässige Alarmierung mit einer in Echtzeit aktualisierten Position bietet, um vermisste Personen schnell zu finden.

## Merkmale

- Indoor-Tracking mit zuverlässiger Verbindung zu Bluetooth-Beacons, Raumanwesenheitshistorie und Grundrissen mit Heatmaps.
- Automatisches Tracking und Tracing im Freien mit hochpräzisem GPS und minutengenaue Aktualisierung.
- Konfigurierbares Geofencing mit automatischer Alarmierung, wenn der Träger eine bestimmte Sicherheitszone verlässt oder eine Gefahrenzone betritt.
- Manuelle Alarmierung im Notfall per Knopfdruck, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.
- Zusätzliche Warnungen bei niedrigem Batteriestand, beim Nichttragen und fehlender Datenverbindung, können per E-Mail, SMS und Sprachanruf an eine beliebige Kombination von Plattformbenutzern, Verwaltungskontakten und Notfallkontakten gesendet werden.
- Konstante Netzwerkverbindung durch das eingebaute LTE-M-Modem, funktioniert automatisch in ganz Europa.
- Benachrichtigungen enthalten einen Link, der den Betreuern eine Live-Ansicht der Daten des Trägers und der aktualisierten Standortdaten bietet.
- Robustes Gerät, vollständig wasserdicht (IP68) und abwaschbar.
- Schnelles, einfaches Aufladen (45 Minuten) und lange Akkulaufzeit (2+ Tage bei typischen Netzwerkbedingungen)
- Robustes Armband, allergiegetestet und resistent gegen Reinigungsmittel. Abschließbares Uhrenarmband als Option erhältlich.
- Over-the-Air-Konfiguration, mit automatischen Software-Updates und der Möglichkeit, die Uhr umzuprogrammieren, um Benutzer und Funktionen zu wechseln.

- Vollständig skalierbare, datenreiche IoT-Plattform für die Verwaltung von Geräten, die Einrichtung von Benutzern und Standorten sowie die Anzeige und Bearbeitung von Warnmeldungen.
- Die Plattform ist für die Integration von Alarmen in Enovation und Sky Response zertifiziert und kann zusätzliche Beacons und IoT-Geräte für intelligente Gebäude einbinden und bietet vollständige Client-, Organisations- und Benutzerverwaltungsfunktionen.
- App für das Personal von Pflegeheimen zur Verwaltung von Alarmen, Benutzern und Standorten.
- Einfache Anzeigen, welche die für den Träger wichtigen Informationen in den Vordergrund stellen: Uhrzeit, SOS-Taste und kleinere Symbole für das Netzwerk und verbundene Geräte.
- Leichte, unauffällige und leicht zu tragende Uhr mit einem robusten Armband, das sich weich auf der Haut anfühlt.

Die Zembro Care Plattform, powered by SafeTrx, bietet Pflegeorganisationen eine leistungsstarke und skalierbare Umgebung, um Träger und Uhren einzurichten und zu verwalten, Beacons hinzuzufügen, Daten der Zeitleiste anzuzeigen und Alarme zu bearbeiten.

Die kombinierte Lösung aus Uhr und Plattform bietet Pflegeorganisationen eine unvergleichlich leistungsstarke Umgebung für den Einsatz von geräteübergreifenden Pflege- und Alarmierungslösungen. Sie kann in bestehende Alarmierungsplattformen integriert oder als komplette Alarmierungslösung eingesetzt werden. Diese Lösung kann um Fernüberwachung von Patienten, Smart-Home-Überwachung, erweiterte Sturzerkennung und vielen andere Funktionen erweitert werden.



## Uhr

Das Bedienungskonzept und das Display der Wander Alert-Uhr wurden so konzipiert, dass die Batterielebensdauer maximiert wird und eine präzise Alarmierung im Vordergrund steht.

Durch ein einfaches und übersichtliches Display und den Verzicht auf unnötige Funktionen ist die Wander Alert-Uhr führend bei der Akkulaufzeit von vernetzten Uhren.

- Standby-Modus: 2-5 Tage, je nach Netzwerkbedingungen
- Echtzeit-Tracking im Alarmmodus: bis zu 12 Stunden
- Aufladezeit: 45 Minuten über eine per USB angeschlossene magnetische 4-Pin-Ladestation
- Anzeige: 160x160 Pixel 1,4 Zoll monochromes OLED mit 3 Hardware-Tasten
- Benachrichtigungen: Vibrator, Summer
- Äußerst robust und vollständig wasserdicht; IP 68 wasser- und staubdicht, tauchfähig, duschfest, reinigbar.
- 30g, leicht
- Größe: 53,2 x 45,0 x 12,75 mm
- Übersichtliches & vereinfachtes Display & Menü
- GPS-Genauigkeit typischerweise 5-6 Meter

## Integrierte Sensoren (nicht alle in Wander Alert verwendet):

- GPS, Herzfrequenz, Bewegung, Schritte, Schlaf, Sturzerkennung (mit optionalem externen Gerät für zusätzliche Sicherheit)

## Konnektivität:

- Integrierte eSim-Karte mit Verbindung zum LTE-M/IoT-Netz
- Globales Roaming-Profil
- GNSS/AGPS-Satellitenempfänger
- 2-Wege-Datenübertragung
- Geringer Stromverbrauch
- Kein Smartphone erforderlich
- Bluetooth-Verbindung für externe Geräte

## Server

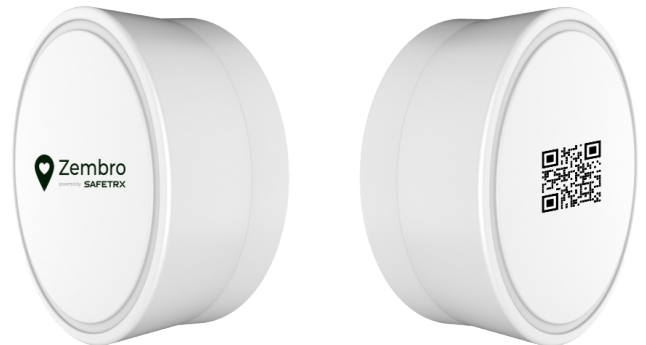
- End-to-End-Datenverschlüsselung, von der Anwendung auf der Uhr bis zum Server
- ISO 27001-, GDPR- und HIPAA-konforme Entwicklung
- Integrationsmöglichkeiten für die Weiterleitung von Alarmierungen
- Derzeit in die Plattformen von Enovation, Sky Response und Bluelinea integriert, weitere werden folgen



## Beacons

Wander Alert wird mit E7 Minew-Beacons der folgenden Spezifikation geliefert, kann aber mit jedem Bluetooth-Sender arbeiten.

- IP67 wasserdicht
- Drehbare Abdeckung für den Batteriewechsel: Münzbatterie der CR-Serie 1000mAh
- Reichweite: 100m
- Eindeutige MAC-Adresse (ITU)
- Bluetooth 5.0-Chipsatz der Serie nRF52
- Interner Power ON/OFF Taster
- Breite 3,9 cm
- Höhe 1,55 cm



## Wander Alert Merkmale Zusammenfassung

Formfaktor	Uhr
Netz	LTE-M
Wasserdicht	IP68
Outdoor-Ortung	Ja
Indoor-Ortung	Ja
Beacon-Limit	Unbegrenzt
Beacon-Typ	Offen
Überwachung Beacon Batterie	Ja
Frequenz (Innenraumortung)	10 Minuten
Frequenz (Outdoorortung)	1 Minute
Frequenz (Alarm)	1 Minute
Standortfrequenz (Innenortung)	1 Minute
Standortfrequenz (Außenortung)	1 Minute
Ortungshäufigkeit (Alarm)	1 Sekunde
Heart Rate	Optional, kontinuierlich
Schrittzähler	Optional
Akkulaufzeit (Innenräume)	48 Stunden
Akkulaufzeit (Outdoor)	8-10 Stunden
Manuelle (Druckknopf-) Alarme	Ja
Sicherheitszonenalarm (GPS)	Ja
Nicht getragene Alarme	Ja
Warnung niedriger Akku	Ja
Warnung keine Datenverbindung	Ja
Sturzerkennung am Handgelenk	Optional
Bestätigung des Sturzes	Ja
Geräte-Meldungen	Ja (max. 10 min Verzögerung)
Geplante Erinnerungen	Ja
Schlaf-Tracking	Optional, bewegungsbasiert
Verschlüsselung im Ruhezustand	Ja
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung	Ja
Signalabdeckung	-140dB