

Beschreibung

Simple Alert ist eine Senioren-Notfalllösung, basierend auf einer äußerst zuverlässigen Smartwatch, die im Notfall drinnen und draußen funktioniert.

Simple Alert basiert auf einer Smartwatch von SONY, die mit Beacons in Innenräumen und über eine Mobilfunkverbindung mit einer sehr flexiblen online Plattform verbunden ist. Die Uhr ist extrem leicht, komfortabel und langlebig und nutzt LTE-M, GPS und Bluetooth, um die Netzwerk-Abdeckung zu maximieren und die Akkulaufzeit zu verlängern.

Die Nutzer profitieren von der Qualität der SONY Smartwatch, die auf einer bewährten Notfalllösung namens SafeTrx aufbaut, welche weltweit von Rettungsorganisationen eingesetzt wird, um Leben zu retten. Dabei handelt es sich um eine robuste Lösung, die den Träger dort schützt, wo und wann er es braucht, und es den Betreuern ermöglicht, Alarmer in den unterschiedlichsten Situationen zu bearbeiten und zu lokalisieren.

Merkmale

- Automatische Verfolgung und Ortung im Freien mit hochpräzisem GPS und minutengenaue Aktualisierung bei Alarmierung.
- Manuelle Notfallalarmierung per Knopfdruck im Innen- und Außenbereich.
- Zusätzliche Warnungen bei niedrigem Batteriestand, beim Nichttragen der Uhr und fehlender Datenverbindung können per E-Mail, SMS und Sprachanruf an eine beliebige Kombination und Anzahl von Nutzern und Notfallkontakten gesendet werden.
- Durchgehende Netzwerk Verbindung 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 ermöglicht.
- Robustes Gerät, vollständig wasserdicht und abwaschbar. (IP68).
- Schnelles, einfaches Aufladen (45 Minuten) und lange Akkulaufzeit (plus 2 Tage bei typischen Netzbedingungen).
- Robustes Armband, allergiegetestet und resistent gegen Reinigungsmittel. Abschließbares Uhrenarmband optional erhältlich.
- Over-the-Air-Konfiguration mit automatischen Software-Updates und der Möglichkeit, die Uhr neu zu programmieren, um Benutzer und Funktionen zu wechseln.

- Komplette skalierbare, flexible IoT-Plattform zur Verwaltung von Geräten, Einrichtung von Benutzern und Standorten, Anzeige und Bearbeitung von Alarmen.
- Die Plattform ist für die Integration von Alarmen in Enovation und Sky Response zertifiziert und kann zusätzliche Beacons und IoT-Geräte für smarte Gebäude mit aufnehmen und bietet umfassende Funktionen für die Verwaltung von Clients, Organisationen und Benutzern.
- App für das Personal von Pflegeheimen zur Verwaltung von Alarmen, Benutzern und Standorten.
- Einfache Uhren-Display, welche die für den Träger wichtigen Informationen in den Vordergrund stellen: Uhrzeit, SOS-Taste und kleinere Symbole für das Netzwerk und verbundene Geräte.
- Leichte, diskrete und leicht zu tragende Uhr mit einem robusten, hautfreundlichen Armband.

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 Zeitachse anzuzeigen und Alarmer zu verarbeiten.

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 vollständige Alarmierungslösung eingesetzt werden, die um Fernüberwachung von Patienten, Smart-Home-Überwachung, erweiterte Sturzerkennung und weitere Funktionen erweitert werden wird.



Uhr

Die Architektur und das Display der Simple Alert-Uhr wurden mit dem Ziel entwickelt, die Batterielebensdauer zu maximieren und eine präzise Alarmierung zu gewährleisten.

Durch ein einfaches und übersichtliches Display und den Verzicht auf unnötige Funktionen ist die mSafety Smartwatch führend bei der Akkulaufzeit von vernetzten Uhren.

- Standby-Modus: 2-5 Tage, je nach Netzbedingungen
- 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 Simple Alert verwendet):

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

Konnektivität:

- Eingebaute eSim-Karte mit Verbindung zum LTE-M/ IoT-Netzwerk
- Globales Roaming-Profil
- GNSS/AGPS-Satellitenempfänger
- Große Reichweite: bis zu 20 km Offshore
- 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

Zusammenfassung der Funktionen von Simple Alert

Formfaktor	Uhr
Netz	LTE-M
Wasserdicht	IP68
Outdoor-Ortung	Ja
Indoor-Ortung	Ja
Beacon-Limit	Unbegrenzt
Beacon-Typ	Offen
Überwachung der Beaconbatterie	Ja
Comms Frequenz (Kein Alarm)	1 Minuten
Comms Frequenz (Alarm)	1 Minute
Trackingfrequenz (kein Alarm)	1 Minute
Trackingfrequenz (Alarm)	1 Sekunde
HR-Verfolgung	Optional, kontinuierlich
Schrittzähler	Optional
Akkulaufzeit (kein Alarm)	48 Stunden
Akkulaufzeit (Alarm)	8-10 Stunden
Alarm-Druckknopf	Ja
Nicht getragen Alarm	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja
Warnung kein Netzwerk	Ja
Sturzerkennung	Optional
Sturzbestätigung	Ja
Geräte-Meldungen	Ja (max. 10 min Verzögerung)
Geplante Erinnerungen	Ja
Schlaf-Tracking	Optional, bewegungsbasiert
Verschlüsselung im Ruhezustand	Ja
End-to-End Verschlüsselung	Ja
Signalabdeckung	-140dB

