

Beschrijving

Wander Alert is een tracking-oplossing voor binnen en buiten die speciaal is aangepast voor mensen met dementie. Ze omvat een automatische alarmmelding wanneer de drager te ver van huis afdwaalt en een alarmknop voor noodgevallen.

Wander Alert is geïntegreerd in een smartwatch van SONY, verbonden met indoor bakens en met een datarijk platform via een mobiele verbinding. Het horloge is bijzonder licht, comfortabel en gaat lang mee, en het maakt gebruik van LTE-M, GPS en Bluetooth voor een maximale dekking en een langere levensduur van de batterij.

Gebruikers profiteren van de kwaliteit van het SONY-accessoire dat op een veilige manier gekoppeld is aan de beproefde alarmoplossing SafeTrx, die wereldwijd door reddingsorganisaties wordt gebruikt om levens te redden. Dit is een degelijke oplossing die dragers beschermt waar en wanneer dat nodig is en waarmee zorgverleners alarmmeldingen in de meest uiteenlopende situaties kunnen verwerken en lokaliseren.

Wander Alert geeft mensen met dementie en hun familie gemoedsrust en verlicht de druk op zorgverleners door snelle en betrouwbare alarmmeldingen met een in real time bijgewerkte positiebepaling om iemand die vermist is snel terug te vinden.

Kenmerken

- Plaatsbepaling binnenshuis met betrouwbare verbinding met Bluetooth-bakens, de geschiedenis van aanwezigheid in de kamer en grondplannen met heatmaps.
- Automatische plaatsbepaling buiten en tracing met een heel nauwkeurige gps en updates per minuut.
- Configureerbare geofencing met automatische alarmmelding wanneer een drager een ingestelde veiligheidszone verlaat of een gevarezone binnengaat.
- Handmatig alarm voor noodgevallen, werkt binnen en buiten, met een druk op de knop.
- Bijkomende meldingen in geval van een bijna lege batterij, de status 'niet gedragen' en geen dataverbinding kunnen per e-mail, sms en spraakroep worden verzonden naar om het even welke combinatie van gebruikers op het scherm, beheercontacten en noodcontacten.
- Altijd verbonden dankzij ingebouwde LTE-M-modem, werkt automatisch in heel Europa.
- Alarmmeldingen omvatten een link waarmee zorgverleners een live beeld krijgen van de gegevens van de drager en bijgewerkte locatiegegevens.
- Stevig apparaat, volledig waterdicht en gemakkelijk schoon te maken.
- Snel en eenvoudig opladen (45 minuten) en een lange levensduur van de batterij (2+ dagen in normale netwerkstandigheden)
- Sterk bandje, getest op allergieën en bestand tegen schoonmaakproducten. Vergrendelbaar bandje verkrijgbaar als optie
- Draadloze configuratie met automatische software-updates en de mogelijkheid om het horloge opnieuw

te programmeren om van gebruiker en functies te veranderen.

- Volledig schaalbaar datarijk IOT-platform om toestellen te beheren, gebruikers en locaties in te stellen, alarmmeldingen te bekijken en te verwerken.
- Het platform is gecertificeerd voor de integratie van alarmmeldingen met Enovation en Sky Response, en kan verbinding maken met bijkomende bakens en IOT-apparaten voor slimme gebouwen. Daarnaast biedt het ook mogelijkheden voor klanten-, organisatie- en gebruikersbeheer.
- Zorgverlenersapp voor het beheren van alarmmeldingen, gebruikers en locaties.
- Eenvoudige wijzerplaten die prioriteit geven aan de informatie die belangrijk is voor de drager: tijd, SOS-knop en kleinere symbolen voor netwerk en aangesloten apparaten.
- Lichtgewicht, discreet en comfortabel horloge met een sterk bandje dat zacht aanvoelt op de huid.

Het Zembro Care Platform, ondersteund door SafeTrx, biedt zorgorganisaties een krachtige en schaalbare omgeving om dragers en horloges in te stellen en te beheren, bakens toe te voegen, tijdlijngegevens te bekijken en alarmmeldingen te verwerken.

De gecombineerde oplossing van horloge plus platform biedt zorgorganisaties een ongeëvenaard krachtige omgeving voor het inzetten van zorg- en alarmmeldingsoplossingen voor meerdere apparaten. Kan worden geïntegreerd in bestaande waarschuwingsplatforms, of worden ingezet als een complete alarmmeldingsoplossing die kan worden uitgebreid met patiëntenbewaking vanop afstand, smarthome-monitoring, geavanceerde valdetectie en nog heel wat andere functies.



Horloge

De architectuur en het scherm van het Wander Alert-horloge zijn ontworpen om de levensduur van de batterij te maximaliseren en prioriteit te geven aan nauwkeurige alarmmeldingen.

Door het scherm eenvoudig en duidelijk te houden en onnodige functies achterwege te laten, is het mSafety-accessoire koploper wat de batterijduur van aangesloten horloges betreft.

- Standby-modus: 2-5 dagen, afhankelijk van de netwerkomstandigheden
- Realtime tracking in alarmmodus: tot 12 uur lang
- Laadtijd: 45 minuten via USB-verbonden 4-pin magnetisch laadstation
- Scherm: 160x160 pixel 1,4 inch monochroom OLED met 3 hardware-knoppen
- Meldingen: Triller, zoemer
- Heel sterk en volledig waterbestendig; IP 68 water- & stofbestendig, onderdompelbaar, douchebestendig, kan schoongemaakt worden.
- 30 g, licht
- Afmetingen: 53,2 x 45,0 x 12,75 mm
- Duidelijk & eenvoudig scherm & menu
- Nauwkeurigheid van de GPS is doorgaans 5-6 meter

Ingebouwde sensoren (niet allemaal gebruikt in Wander Alert):

- GPS, hartslag, beweging, stappen, slaap, valdetectie (met optioneel extern apparaat voor extra veiligheid)

Connectiviteit

- Ingebouwde eSim-kaart, verbonden met het LTE-M/IoT-netwerk
- Wereldwijd roaming-profiel
- GNSS/AGPS-satellietontvanger
- Ver bereik: tot 20 km offshore
- 2-way dataverkeer
- Laag energieverbruik
- Geen smartphone nodig
- Bluetooth-verbinding voor externe apparaten

Server

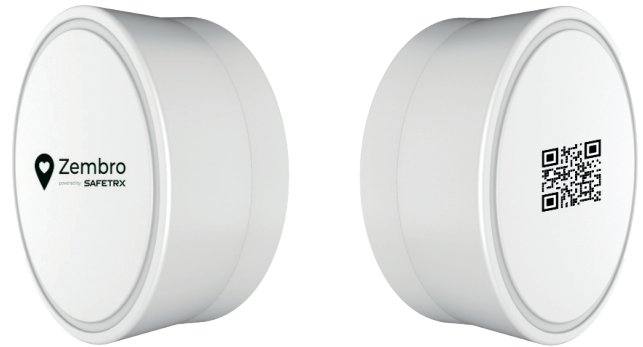
- End-to-end gegevensversleuteling, van de app op het horloge tot de server
- Ontwikkeling conform ISO 27001, GDPR en HIPAA
- Integratiemogelijkheden voor het doorsturen van alarmmeldingen
- Momenteel geïntegreerd in de platformen Enovation, Sky Response en Bluelinea, en er zullen er nog volgen.



Bakens

Wander Alert is voorzien van E7 Minew-bakens met de volgende eigenschappen, maar het werkt met om het even welke Bluetooth-baken.

- IP67 waterbestendig
- Draaideksel voor vervanging van de batterij: CR-serie muntbatterij 1000mAh
- Bereik: 100 m
- Uniek MAC-adres (ITU)
- Bluetooth 5.0 chipset nRF52-serie
- AAN/UIT-druknop
- Breedte 3,9 cm
- Hoogte 1,55 cm



Overzicht functies Wander Alert

Vormgeving	Horloge
Netwerk	LTE-M
Waterdicht:	IP68
Plaatsbepaling buiten	Ja
Plaatsbepaling binnen	Ja
Bakengrens	Onbeperkt
Bakentype	Open
Batterijmonitoring baken	Ja
Comm Frequentie (plaatsbepaling binnen)	10 minuten
Comm Frequentie (plaatsbepaling buiten)	1 minuut
Comm Frequentie (alarm)	1 minuut
Locatie Frequentie (plaatsbepaling binnen)	1 minuut
Locatie Frequentie (plaatsbepaling buiten)	1 minuut
Locatie Frequentie (alarm)	1 seconde
HR Tracking	Optie, continu
Stappenteller	Optie
Levensduur batterij (binnen)	48 uur
Levensduur batterij (buiten)	8-10 uur
Manuele (druknop) alarmen	Ja
Meldingen bij verlaten veiligheidszone (gps)	Ja
Meldingen bij het niet dragen	Ja
Melding batterij bijna leeg	Ja
Meldingen bij geen data	Ja
Op de pols gebaseerde valdetectie	Optie
Bevestiging val	Ja
Apparaatberichten	Ja (10 min max vertraging)
Geplande herinneringen	Ja
Slaapregistratie	Optie, op basis van beweging
At Rest-versleuteling	Ja
End-to-end-versleuteling	Ja
Signaaldekking	-140 dB