

Description

Wander Alert est une solution de suivi à l'intérieur et à l'extérieur, spécialement adaptée aux personnes atteintes d'un trouble neurocognitif, comportant une alerte automatique lorsque la personne porteuse s'éloigne trop de son domicile, ainsi qu'un bouton d'alerte en cas d'urgence.

Wander Alert s'appuie sur une montre intelligente SONY connectée à des balises intérieures et, via une connexion cellulaire, à une plateforme data. Elle est extrêmement légère, confortable et durable, et utilise les protocoles LTE-M, GPS et Bluetooth pour maximiser la couverture et prolonger la durée de vie de la batterie.

Les utilisateurs bénéficient de la qualité d'une montre SONY, connectée de manière fiable à la très réputée solution d'alerte SafeTrx, utilisée dans le monde entier par les organisations de secourisme pour sauver des vies. Il s'agit d'une solution robuste, qui protège les usagers là où ils en ont besoin, quand ils en ont besoin, en permettant aux aidants de traiter et de localiser les alertes dans les situations les plus diverses.

Wander Alert apporte de la sérénité aux personnes atteintes d'un trouble neurocognitif et à leur famille. Elle allège en outre la pression vécue par les professionnels de santé, en fournissant une alerte rapide et fiable, avec localisation actualisée en temps réel, pour retrouver rapidement une personne disparue.

Caractéristiques

- Suivi intérieur grâce à une connexion fiable aux balises Bluetooth, à l'historique de la présence dans les pièces et aux plans d'étage avec cartes thermiques.
- Suivi automatique à l'extérieur grâce à un GPS haute précision, avec actualisation chaque minute.
- Géorepérage configurable, avec alerte automatique lorsqu'un utilisateur quitte une zone de sécurité désignée ou entre dans une zone de danger.
- L'alerte d'urgence manuelle fonctionne à l'intérieur et à l'extérieur, d'une simple pression sur un bouton.
- Des alertes supplémentaires en cas de batterie faible, d'absence de port et d'absence de connexion de données peuvent être envoyées par e-mail, SMS et appel vocal à une liste configurée d'utilisateurs connectés, de contacts administratifs et de contacts d'urgence.
- Connectée en permanence grâce à l'interface LTE-M intégrée, elle fonctionne automatiquement dans toute l'Europe.
- Les alertes contiennent un lien permettant aux aidants de consulter en direct les données relatives à la personne porteuse et les données de localisation en temps réel.
- Appareil robuste, entièrement étanche et nettoyable
- Recharge simple et rapide (45 minutes) et longue durée de vie de la batterie (plus de 2 jours dans des conditions réseau normales).
- Bracelet robuste, testé contre les allergies et résistant aux produits nettoyants. Une sangle verrouillable est disponible en option.
- Configuration à distance OTA, avec mises à jour automatiques du logiciel et possibilité de reprogrammer la montre pour changer d'utilisateur et de fonction.

- Plateforme IoT entièrement évolutive, permettant de gérer les appareils, de configurer les utilisateurs et les lieux, de visualiser et de traiter les alertes.
- La plateforme est certifiée pour l'intégration des alertes à Enovation et Sky Response. Et elle peut connecter des balises supplémentaires et des objets connectés IoT de smart buildings, tout en offrant des fonctionnalités exhaustives de gestion des clients, des organisations et des utilisateurs.
- L'application dédiée destinée au personnel des maisons de retraite permet de gérer les alertes, les utilisateurs et les localisations.
- Des cadrans de montre simples, donnant la priorité aux informations qui comptent pour les utilisateurs : l'heure, le bouton SOS, et des symboles plus petits pour le réseau et les objets connectés.
- Une montre légère, discrète et facile à porter, avec un bracelet solide et doux pour la peau.

Reposant sur la solution SafeTrx, la plateforme Zembro Care fournit aux organisations de prise en charge un environnement puissant et évolutif pour configurer et gérer les porteurs et les montres, ajouter des balises, visualiser les données temporelles et gérer les alertes.

L'association de la montre et de la plateforme offre aux organisations de prise en charge un environnement puissant et inégalé pour déployer des solutions de prise en charge et d'alerte recouvrant de multiples objets connectés. Elle peut être intégrée à des plateformes d'alerte existantes, ou déployée en tant que solution d'alerte autonome intégrale, capable de s'étendre à la surveillance à distance des patients, à la surveillance des maisons connectées, à la détection avancée des chutes et à d'autres fonctions à venir.



Montre

L'architecture et l'affichage de la montre Wander Alert ont été conçus pour optimiser l'autonomie de la batterie et donner la priorité à la précision des alertes.

En préservant la simplicité et la clarté de l'affichage et en évitant les fonctions inutiles, la montre mSafety est ce qui se fait de mieux en matière d'autonomie de batterie pour une montre connectée.

- Mode veille : 2 à 5 jours, selon les conditions du réseau
- Suivi en temps réel en mode alerte : jusqu'à 12 heures
- Temps de charge : 45 minutes sur borne magnétique 4 broches USB
- Écran : OLED monochrome 1,4 pouce, 160x160 pixels, avec 3 boutons matériels
- Notifications : Vibreur, buzzer
- Très robuste et entièrement étanche : étanchéité eau et poussière IP 68, submersible, étanche à la douche, nettoyable
- 30 g, ultra-légère
- Dimensions : 53,2 x 45,0 x 12,75 mm
- Écran et menu clairs et simplifiés
- Précision GPS : 5 à 6 mètres

Capteurs embarqués (tous ne sont pas utilisés dans Wander Alert) :

- GPS, fréquence cardiaque, mouvement, pas, sommeil, détection de chute (avec dispositif externe en option pour plus de sécurité)

Connectivité :

- Carte eSim intégrée connectée au réseau LTE-M/loT
- Profil d'itinérance internationale
- Récepteur satellite GNSS/AGPS
- Longue portée : jusqu'à 20 km en mer
- Messagerie numérique bidirectionnelle
- Faible consommation énergétique
- Pas besoin de smartphone
- Connexion Bluetooth pour les appareils externes

Serveur

- Cryptage des données de bout en bout, de l'application installée sur la montre jusqu'au serveur
- Développement conforme ISO 27001, RGPD et HIPAA
- Options d'intégration pour le transfert des alertes
- Intégration aux plateformes Enovation, Sky Response et Bluelinea – d'autres étant à venir.



Balises

Wander Alert est fournie avec des balises E7 Minew offrant les spécifications suivantes, mais elle peut fonctionner avec toutes les balises Bluetooth.

- Étanchéité IP67
- Couvercle rotatif pour le remplacement de la pile : Pile bouton série CR 1000mAh
- Portée : 100 m
- Adresse MAC unique (ITU)
- Puce Bluetooth 5.0 série nRF52
- Bouton-poussoir interne ON/OFF
- Largeur 3,9 cm
- Hauteur 1,55 cm



Résumé des caractéristiques Wander Alert

Format	Montre
Réseau	LTE-M
Étanchéité	IP68
Suivi à l'extérieur	Oui
Suivi à l'intérieur	Oui
Limite balises	Pas de limite
Type de balise	Non restreint
Surveillance de niveau de charge balise	Oui
Fréquence de communication (suivi intérieur)	10 minutes
Fréquence de communication (suivi extérieur)	1 minute
Fréquence de communication (alerte)	1 minute
Fréquence de localisation (suivi intérieur)	1 minute
Fréquence de localisation (suivi extérieur)	1 minute
Fréquence de localisation (alerte)	1 seconde
Suivi de la fréquence cardiaque	Option, en continu
Nombre de pas	Option
Autonomie de la batterie (intérieur)	48 heures
Autonomie de la batterie (extérieur)	8-10 heures
Alertes manuelles (bouton-poussoir)	Oui
Alertes de sortie SafeZone (GPS)	Oui
Alertes d'absence de port	Oui
Alerte de batterie faible	Oui
Alertes d'absence de données	Oui
Détection de chute au poignet	Option
Confirmation de chute	Oui
Messages appareils	Oui (délai maximum de 10 minutes)
Rappels programmés	Oui
Suivi du sommeil	Option, basé sur le mouvement
Chiffrement au repos	Oui
Cryptage de bout en bout	Oui
Couverture signal	-140 dB