

EkoTek

Protection du travailleur isolé et du personnel

Alarmes sans fil bidirectionnelles avec localisation précise des travailleurs isolés et du personnel sur site, afin d'assurer une protection contre les abus, les violences ou les autres situations d'urgence.

Multitone est spécialisé dans la fourniture de systèmes et de solutions de protection du personnel, sans fil et intégrés, afin de résoudre les problèmes liés à la sécurité. La solution EkoTek innovante et primée, conçue pour la sécurité du personnel et des travailleurs isolés, assure à vos employés, une protection et des conditions de sécurité au travail.

EkoTek est la première solution bidirectionnelle de protection du personnel, combinée à une facilité d'utilisation et à une localisation extrêmement précise du personnel.

Ce système est conçu pour permettre une installation en toute simplicité et pour offrir une solution économique de système de sécurité du personnel ; il convient parfaitement pour de nombreuses applications, incluant les constructions industrielles, les bureaux, les unités psychiatriques, les centres de formation et les services des urgences de l'hôpital.

EkoTek peut:

- Offrir au personnel un moyen leur permettant d'appeler facilement pour obtenir de l'aide et, grâce au système bidirectionnel, les utilisateurs sont rapidement assurés que les secours sont en cours d'acheminement
- Maintenir la sécurité car l'alarme homme mort exige que les utilisateurs acquittent un appel généré automatiquement toutes les 10 à 30 minutes, signalant la bonne condition physique de l'utilisateur. Le statut et les niveaux de batterie de tous les appareils sont surveillés en permanence
- Former automatiquement un réseau sans fil couvrant le site, grâce aux appareils à position fixe, quelle que soit la configuration physique, y compris les zones intérieures et extérieures, comme les parkings ou les espaces piétonniers. Des informations sur une position précise permettent une localisation rapide des utilisateurs, réduisant ainsi le risque de toute aggravation de l'incident.

Principaux avantages

- Avertissement rapide et fiable
- Compte rendu de position précis
- Couverture totale du site
- Installation facile : pas de câble
- Économique
- Utilisation pratique
- Déploiement rapide et aisé
- Intégration avec d'autres alarmes et systèmes de communication
- Sécurité personnelle totale
- Diminution du risque professionnel associé
- Prise en charge des problèmes de sécurité et de communication

Médaille d'appel

Le médaillon d'appel permet la génération d'un appel d'assistance, soit par l'utilisateur, par un appui sur un bouton, soit automatiquement, grâce aux fonctions homme mort ou perte de verticalité. Des informations précises sur sa localisation sont obtenues via les répéteurs à proximité. Le médaillon d'appel peut également transmettre la localisation sur une page web de la station pivot, au fur et à mesure des déplacements de l'utilisateur, permettant la mise en œuvre des applications de suivi, telles que la localisation du personnel ou du patient.

Répéteur

Les répéteurs forment, de manière automatique, l'ossature du réseau radio maillé en relayant les messages vers la station pivot et en provenance de celle-ci. La conception physique du réseau repose sur le positionnement des répéteurs, ce dernier peut ainsi être étendu sur plusieurs étages et bâtiments. Les répéteurs sont alimentés par pile, permettant ainsi la mise en place très rapide et peu coûteuse d'un réseau sans fil. Chaque répéteur émet un signal d'une balise de localisation, permettant de déterminer avec précision la provenance des signaux d'alarme et d'assurer un suivi des déplacements des utilisateurs. Les modèles avec tirette et bouton d'alarme sont également disponibles.

Téléavertisseur avec cordon anti-arrachement

Le téléavertisseur avec cordon de raccordement est multifonctionnel. Il affiche les messages reçus avec les acquittements et peut émettre une alarme, générée par l'utilisateur, ou automatiquement, grâce à ses fonctions d'homme mort ou perte de verticalité. L'écran du téléavertisseur avec cordon de raccordement affiche les alarmes provenant d'autres téléavertisseurs avec cordon de raccordement et médaillons d'appel, permettant à l'utilisateur d'accepter l'alarme et d'émettre un signal à destination du médaillon d'appel ou du téléavertisseur avec cordon de raccordement, signalant l'arrivée des secours.

Station pivot

La station pivot est l'unité de commande centrale du système. Elle affiche les messages de demande d'assistance, avec l'identification de l'utilisateur appelant et sa localisation. La configuration de l'appareil est stockée sur la station pivot et peut être modifiée à l'aide d'un logiciel de navigation Web fonctionnant sur PC, tel qu'Internet Explorer. Les statistiques et les journaux sont collectés et stockés ; ils sont accessibles par le biais d'un navigateur Web. Les fonctionnalités supplémentaires du navigateur Web incluent la création de messages du téléavertisseur, permettant l'envoi de ces derniers à un individu ou à des groupes de téléavertisseurs, ainsi que l'affichage de la position, afin que soient localisés les utilisateurs des médaillons d'appel ou des téléavertisseurs avec cordon de raccordement. Le système EkoTek peut être étendu à l'aide de stations pivots esclaves supplémentaires, conçues pour les applications sur des sites de grande taille.

Technical specification

Fréquence de fonctionnement:	2.4 GHz-16 canaux
Alimentation radio:	10 mW
Radio Structure:	Auto-configuration/réparation du réseau maillé permettant une augmentation aisée de la portée
Interfaces de la station-pivot:	DC power input, alarm contacts, serial to external paging, input/output antenna
Powering:	Entrée d'alimentation CC, contacts d'alarme, port en série vers la radiomessagerie externe, antenne entrée/sortie

