

//ANGEL React

Solutions de sécurité intelligente des personnes travaillant seules

Travail isolé et solutions d'appel d'urgence

Le travail isolé est courant au sein de nombreuses entreprises. Les technologies évoluent, par conséquent un grand nombre de processus deviennent automatisés et rationalisés. Le travail isolé offre une efficacité et une flexibilité accrues. Cependant, il n'est pas sans risques.

¹

Vous vous demandez peut-être : quelles tâches sont effectuées de manière isolée ? Nous en avons collecté quelques exemples. ²

- Maintenance et entretien sur les lieux de travail, dans les bâtiments et à l'extérieur
- Travail à proximité de composants sous tension
- Travail en hauteur

Il existe un risque d'accident, en particulier lorsqu'on travaille seul. En cas d'urgence, l'assistance nécessaire doit être fournie le plus rapidement possible. ³

Un système d'appel d'urgence, tel que notre solution ANGEL React, permet d'obtenir de l'aide le plus vite possible. Le Genius détecte automatiquement les chutes et l'absence de mouvement. Combiné à l'ANGEL React Shirt System, il détecte également les accidents électriques. En outre, les Shirt System et Clip System permettent à la victime de déclencher manuellement l'alarme. Dans tous les cas, grâce à l'alarme, la personne isolée recevra l'assistance nécessaire dans un délai raisonnable.

Les systèmes d'appel d'urgence proposent les types d'alarme suivants :

Alarme manuelle

- Bouton SOS

Alarme automatisée

- Alarme en cas d'absence de mouvement
- Alarme en cas de chute
- Alarme en cas d'accident électrique
- Minuterie d'alarme

Résumé

Les systèmes d'appel d'urgence tels qu'ANGEL React permettent aux personnes travaillant seules de recevoir une aide rapidement. L'utilisation de ces solutions permet de réduire au minimum le risque d'accident. Découvrez nos systèmes d'urgence dans les pages suivantes et optez pour celui ou ceux qui répondent aux besoins de votre entreprise.

^{1,2} Bundesministerium für Arbeit (BMA) (2020) : Arbeitsplätze. Allein Arbeitsplätze (AAP) - Sicherheitstechnische Grundlagen. Bundesministerium für Arbeit (BMA). Accessible à l'adresse suivante : https://www.arbeitsinspektion.gv.at/Zentrale_Dokumente/Arbeitsstaetten-_plaetze/Arbeitsplaetze/alleinarbeit_b_ua.pdf (site consulté le 28 mars 2024), p. 5 et p. 20-34.

³ Bundesministerium für Arbeit (BMA) (2021) : Arbeitsplätze. Allein Arbeitsplätze (AAP) - Beispielsammlung. Bundesministerium für Arbeit (BMA). Accessible à l'adresse suivante : https://www.arbeitsinspektion.gv.at/Zentrale_Dokumente/Arbeitsstaetten-_plaetze/Arbeitsplaetze/alleinarbeit_beispielsammlung_ua.pdf (site consulté le 28 mars 2024), p. 20-34.

Nos produits : Les Shirt System et Clip System sauvent les personnes qui travaillent seules grâce en combinant application et dispositif d'homme mort. Non seulement ces systèmes détectent l'absence de mouvement, les chutes accidentelles et les accidents électriques, mais ils avertissent également les contacts d'urgence, facilitant ainsi la coordination en matière d'assistance. Le Location Beacon fournit des informations de localisation précise, utiles pour les sites de taille importante et dans les zones sans réception de signal GPS (p. ex., caves, tunnels, bâtiments). Le Watchdog peut déclencher un circuit d'arrêt d'urgence.



Solutions d'appel d'urgence automatique



ANGEL React Genius

Le Genius est le « cerveau » des systèmes ANGEL React. Il se fixe au support du t-shirt ou à la pince crocodile et communique avec la personne par des signaux optiques et sonores. Le Genius détecte l'absence de mouvement et les chutes accidentelles. Porté avec un t-shirt intelligent, il détecte également les accidents électriques.



ANGEL React vous aide dans les situations de travail critiques et peut sauver des vies. Cependant, le système ANGEL React n'est pas un équipement de sécurité du personnel tel que défini dans la prénorme DIN VDE V 0825-1 ou -11 ou BS 8484 ni un équipement de protection individuelle tel que défini dans le règlement (UE) 2016/425.

Pour garantir les plus hauts niveaux de sécurité sur le lieu de travail, veuillez toujours respecter les normes et règles de sécurité nationales. Nous ne pouvons pas garantir que le produit détectera toutes les situations d'urgence. Vous ne devez en aucun cas vous exposer à un niveau de risque plus élevé en vous reposant sur le système ANGEL React. ANGEL React n'est pas conçu ou destiné au diagnostic, à la prévention, à la surveillance ou au traitement de maladies, de blessures ou à d'autres fins médicales. ANGEL React n'est pas un dispositif médical tel que défini dans le règlement (UE) 2017/745 du 25/05/2017.



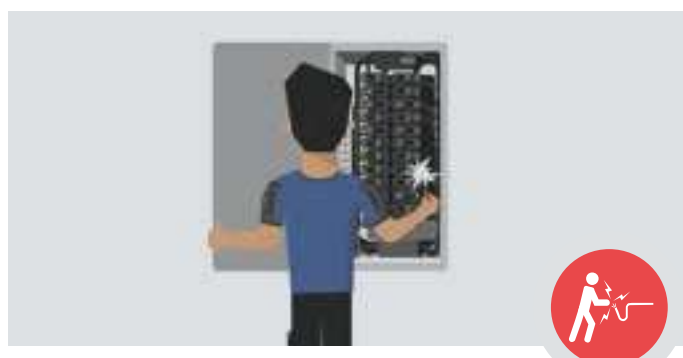
Système remarquable de détection des accidents

Assistance en cas d'urgence : ANGEL React détecte l'absence de mouvement, les chutes accidentelles et les accidents électriques et lance automatiquement un appel à l'aide – il s'agit d'un compagnon à part entière pour le travail isolé. Le Genius est l'élément central des systèmes d'appel d'urgence ANGEL React. Il détecte les situations d'urgence et, en cas de nécessité, déclenche la chaîne d'appel d'urgence à la vitesse de la lumière.



Cas 1 : absence de mouvement *

Si une personne s'immobilise lors de la réalisation de ses tâches quotidiennes, il peut s'agir d'une situation d'urgence. Les systèmes ANGEL React réagissent à l'absence de mouvement en déclenchant une pré-alarme. La personne qui porte l'équipement peut interrompre la pré-alarme en effectuant un léger mouvement. Si la personne reste immobile, le système considère qu'il s'agit d'une situation d'urgence et déclenche la chaîne d'appel d'urgence. Les contacts d'urgence peuvent alors intervenir rapidement.



Cas 3 : accident électrique **

Le travail à proximité d'installations électriques peut comporter le risque de toucher des parties sous tension, pouvant entraîner un accident électrique. Dans l'illustration, la personne travaille sur un tableau électrique. Elle a touché par inadvertance une partie conductrice sous tension d'une main, tandis que son autre main était en contact avec la porte en métal. Par conséquent, un courant circule d'une main à l'autre, à travers le corps et le cœur, provoquant un choc électrique. L'ANGEL React Shirt System détecte un accident en mesurant la chute de tension entre les bras. Il déclenche donc une alarme automatisée.



Cas 2 : chute accidentelle *

Les chutes sont une cause classique d'accident au travail. Si le système détecte une chute accidentelle, suivie d'un court moment d'immobilité, il déclenche l'alarme et lance un appel à l'aide.

* Les Shirt System et Clip System détectent l'absence de mouvement et les chutes accidentelles.

** Les accidents électriques sont détectés uniquement par le Shirt System.

ANGEL React Clip System

L'ANGEL React Clip System combine convivialité et haute sécurité au travail. Le Clip Genius est l'élément central du système : il détecte une situation d'urgence et déclenche instantanément la chaîne d'appel d'urgence le cas échéant.



3

Application sur smartphone

Le Clip Genius se connecte à un smartphone via Bluetooth, permettant d'afficher l'état du système et de le configurer (p. ex., contacts d'urgence). Si une situation d'urgence est détectée, le smartphone envoie l'alarme aux contacts d'urgence via l'application active en arrière-plan.



Aperçu du Clip System :

- Rapide à installer et facile à utiliser
- Fiable en cas d'urgence
- Détection d'absence de mouvement et de chutes accidentelles
- Pour une intervention rapide et efficace
- Utilisé en combinaison avec le Watchdog, permet de réduire la gravité d'un accident



ANGEL React Location Beacon

Le Location Beacon fournit des informations de localisation pour les zones sans réception GPS stable. Il se connecte facilement aux Shirt et Clip Genius, permettant de localiser rapidement la victime dans une cave, un tunnel ou un bâtiment.



Les informations de localisation sont fondamentales en cas d'accident. À cette fin, les systèmes ANGEL React de détection des accidents peuvent être combinés avec un système de localisation en intérieur. À l'aide du Location Beacon ou du Watchdog, le système fournit des informations de localisation dans les zones sans réception GPS stable (p. ex., caves, tunnels, bâtiments). Afin de localiser plus précisément et plus rapidement la victime, il peut fournir des informations de localisation supplémentaires. Notre équipe de spécialistes sera ravie de vous consulter au sujet de la planification d'emplacement du système de localisation en intérieur.

Intégration possible des points d'accès WiFi existants ou d'autres balises de localisation

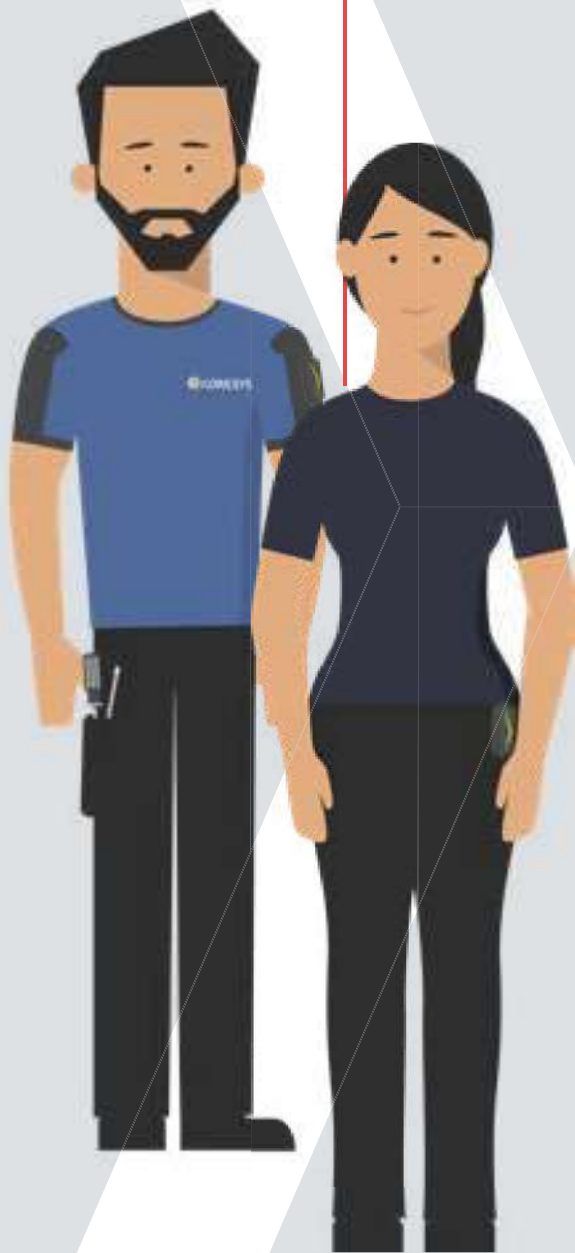




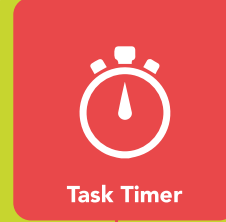
Détection automatique des accidents

Alarme automatique

Bien souvent, les victimes ne sont pas en mesure de réagir de manière appropriée, voire de réagir tout court en cas d'urgence. Grâce à la chaîne d'appel d'urgence sophistiquée et automatisée, l'ANGEL React Shirt System et le Clip System garantissent une assistance rapide.



Alarme manuelle de Genius en appuyant sur Genius



Un Task Timer peut fournir une assistance supplémentaire pour le travail à haut risque. Si la minuterie n'est pas interrompue après l'écoulement du délai paramétré, la chaîne de secours sera automatiquement déclenchée.



Le Location Beacon fournit des informations de localisation plus précises pour les zones sans réception GPS stable ou qui nécessitent des informations plus précises (p. ex., étage)

me et manuelle

Réaction en cas d'accident

Les contacts d'urgence organisent l'intervention d'assistance.



Message texte, e-mail et appels automatiques sont envoyés aux contacts d'urgence enregistrés.



Contact(s)
d'urgence



Notre Portail de coordination de l'aide offre une assistance en cas d'urgence et permet une coordination entre les contacts d'urgence. Les contacts d'urgence reçoivent une alerte par e-mail, appel automatique et message texte. Un lien oriente ces personnes directement vers le Portail de coordination de l'aide. Ce Portail est accessible depuis un smartphone ou un ordinateur. La fonction de messagerie instantanée permet aux participants d'échanger sur l'état et les actions requises. Le Portail affiche également les événements système et des informations utiles dans ce contexte (p. ex., informations de localisation). La page de contact affiche les coordonnées de tous les contacts d'urgence actifs et leur permet d'interagir directement entre eux.



Watchdog

Le Watchdog réagit immédiatement en cas d'accident de travail. En cas d'urgence, le Genius envoie un signal au Watchdog, qui peut déclencher un circuit d'arrêt d'urgence.





Solutions d'appel d'urgence automatique

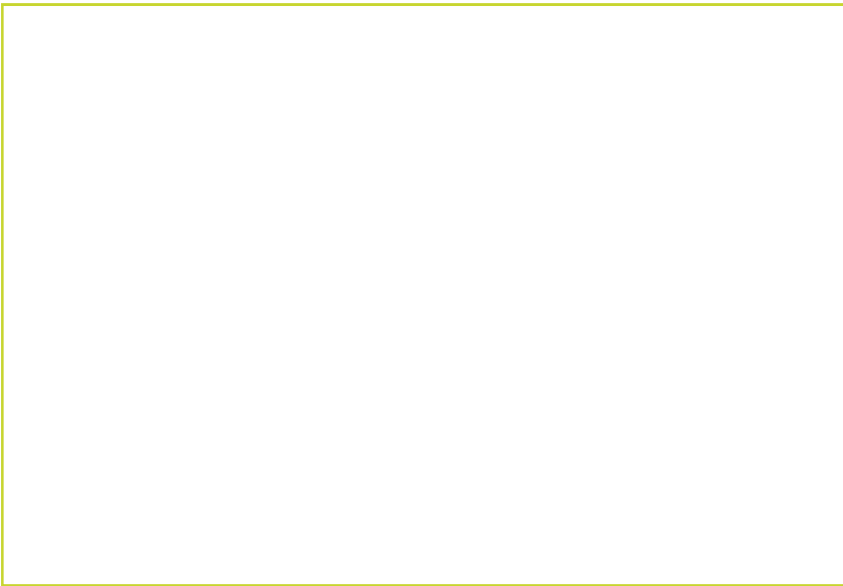
Nos services : nous sommes aussi flexibles que nos systèmes. Besoin d'un accompagnement dans la mise en œuvre des nouvelles solutions d'appel d'urgence ? Ou vous souhaitez que le système corresponde à l'identité de votre entreprise ? Nous proposons une sélection de précieux services pour simplifier votre travail au quotidien. Vous ne trouvez pas votre bonheur dans cette liste ? N'hésitez pas à nous en faire part. Nous vous conseillerons avec grand plaisir sur les différentes options de projets. L'innovation est notre ADN.



AD-M06003-00

adapted Version
01.1/2025

Votre partenaire commercial local :



vimeo.com/adresys
instagram.com/angel_react
facebook.com/angelreact
angelreact.com



ADRESYS, Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., Oberndorferstraße 35/C, 5020 Salzburg, Autriche
+43 594 95 69 00, angelreact@adresys.com, adresys.com



9 120116 813101