



## ARMOUR : LE DISPOSITIF DE RECUL QUI DÉTECTE LES PERSONNES PLUTÔT QUE LES OBJETS

Le Système Armour utilise la technologie RFID (identification par radiofréquence) afin de prévenir le conducteur d'un véhicule faisant marche arrière qu'il doit redoubler de prudence car un ouvrier se trouve à proximité.

Les ouvriers portant une veste et casque de sécurité Armour seront rapidement détectés grâce aux puces RFID discrètement logées dans les vêtements de travail. Le Système Armour a la particularité unique de permettre aux conducteurs de véhicules équipés d'une antenne Armour de détecter les ouvriers portant une veste ou casque de sécurité Armour et ce, peu importe le chantier sur lequel ils se trouvent.

### PROPRIÉTAIRES D'ENTREPRISES

N'hésitez pas à opter pour un système qui assurera non seulement la protection de vos ouvriers de chantier mais aussi des entrepreneurs et visiteurs de votre site de travail. Il suffit de porter une veste et un casque de sécurité munis du Système Armour et le tour est joué pour que vos opérateurs d'équipements détectent leur présence lors de manœuvres de recul.

### OUVRIERS

Le port de la veste et du casque de sécurité équipés du Système Armour permet à l'antenne Armour de capter votre présence et d'aviser l'opérateur que vous vous trouvez derrière son véhicule - même si vous vous trouvez dans la zone d'angle.

### OPÉRATEURS D'ÉQUIPEMENTS

Contrairement à certains dispositifs de détection d'obstacles, le Système Armour élimine les faux positifs. En effet, le système ne vous avertira que si une veste et casque de sécurité munis du Système Armour sont détectés derrière votre véhicule, évitant ainsi les fausses alertes. Si l'unité d'affichage Armour vous signale la présence d'un ouvrier derrière votre véhicule, c'est que cette personne s'y trouve.

## ANTENNE



Logé dans un boîtier robuste et étanche, le faisceau d'antenne balaie la zone arrière du véhicule et assure un contrôle sécuritaire en continu. Le système d'antenne est conçu pour détecter les vêtements de sécurité SCAN~LINK et utilise un lien sans fil fiable pour transmettre l'information vers l'unité d'affichage située près de l'opérateur de l'équipement.

### FICHE TECHNIQUE

<b>TENSION DE SERVICE :</b>	12 Vcc – 28 Vcc nominale	<b>FRÉQUENCE RFID :</b>	902,3 MHz – 927,7 MHz
<b>CONSOMMATION D'ÉNERGIE :</b>	7,5 W	<b>LIEN SANS FIL :</b>	2,4 GHz
<b>SOURCE D'ALIMENTATION :</b>	Démarrage et marche arrière	<b>PORTÉE :</b>	6 mètres
<b>PLAGE DES TEMPÉRATURES :</b>	-40°C à +85°C	<b>Conforme à la norme RoHS :</b>	Oui

## UNITÉ D'AFFICHAGE



L'unité d'affichage robuste et compacte utilise à la fois une présentation lumineuse (LED) et une alarme sonore (volume réglable) pour alerter l'opérateur d'équipement lorsqu'un vêtement de sécurité Armour est détecté à proximité. L'affichage visuel est activé en permanence tandis que l'alarme sonore ne fonctionnera que si l'équipement fait marche arrière. L'unité d'affichage est reliée sans fil à l'antenne et des contrôles d'autodiagnostic assurent la préservation du lien et le bon fonctionnement du système.

### FICHE TECHNIQUE

<b>TENSION DE SERVICE :</b>	12 Vcc - 28 Vcc nominale	<b>LIEN SANS FIL :</b>	2,4 GHz
<b>CONSOMMATION D'ÉNERGIE :</b>	1 W	<b>RÉGLAGE DU VOLUME :</b>	Commande par bouton-poussoir
<b>SOURCE D'ALIMENTATION :</b>	Démarrage et marche arrière	<b>Conforme à la norme RoHS :</b>	Oui
<b>PLAGE DES TEMPÉRATURES :</b>	-40°C à +85°C		

## VESTE ET CASQUE DE SÉCURITÉ ÉTIQUETÉS PAR RFID



Chaque veste de sécurité Armour est détachable par Velcro à cinq points différents et comprend 14 puces RFID stratégiquement placées afin d'assurer une détection plus efficace. De couleur jaune fluorescent, elles sont hautement visibles et accentuées de bande réfléchissantes 3M Scotchlite™. De fabrication 100% polyester, les vestes sont durables, légères, confortables et répondent aux normes CSA Z96-02 Classe 2 Niveau 2 et ANSI/ISEA 107-2004a.



Combiner la veste au casque de sécurité Armour muni de 10 puces RFID supplémentaires et maximisez ainsi la protection de vos utilisateurs.

