

**SÉCURITÉ
MAXIMALE**

TIGER



SÉCURITÉ MAXIMALE

TIGER EST LE BON CHOIX!

915 MHz et 433 MHz

La gamme **TIGER** constitue le nec plus ultra de notre assortiment. Elle correspond aux entreprises qui recherchent les solutions les plus avancées en matière de commande sans fil. Les dispositifs de sécurité intégrés satisfont aux exigences les plus élevées. Le système est par conséquent parfaitement applicable à des postes de travail (tels le levage, le hissage, le pressage ou le laminage) où les risques doivent être réduits au minimum. La fonctionnalité est largement programmable. Une possibilité de rétroaction (feedback) permet d'afficher sur l'émetteur des informations provenant du récepteur et les boutons de commande proportionnels facilitent une commande plus précise. La gamme **TIGER** possède ainsi bien d'autres particularités.



POSSIBILITÉ DE RÉTROACTION

Tiger permet une rétroaction (feedback) à la fois digitale et analogique, depuis le récepteur vers l'émetteur. Une telle rétroaction peut entraîner une illumination led ou le transfert de valeur d'un input du récepteur à l'écran de l'émetteur et/ou un signal sonore. Si un capteur de charge mesure une valeur trop élevée, cela peut entraîner un avertissement sur l'émetteur et/ou un signal d'arrêt proactif dans le récepteur.

En ce qui concerne la rétroaction analogique, il existe un module séparé. Ce dernier convient à des inputs de 0-10V, 0-20mA et 4-20mA ainsi qu'à d'autres inputs à définir.

RÉCEPTEURS D'ÉMISSION DE SIGNAUX

Un module externe intitulé «Tiger-Lynx» permet la répartition de l'information entre différents récepteurs. Ce module permet de transférer l'information d'1 récepteur vers 7 autres récepteurs. Si le capteur de charge mesure une charge trop élevée lors du hissage d'une charge, la protection contre la surcharge peut alors être enclenchée par ex. Ce signal peut ensuite être envoyé sans fil aux autres récepteurs pour qu'eux aussi enclenchent l'arrêt d'urgence.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le bouton d'arrêt d'urgence est un élément essentiel de l'émetteur et il garantit une liaison constante et active avec le récepteur conformément aux normes PLe et au niveau de sécurité SIL3. L'émetteur dispose également d'une commande câblée qui est appréciée offshore.



TG-T9-2



TG-T9-1



TG-T11-4



TG-T11-5



TG-T14-7



TG-T15-7

ÉCRANS INFORMATIFS ET LED

L'écran est programmable par pixel et il peut afficher votre logo. Il affiche l'état de la batterie, le numéro d'identification, la fréquence et la puissance du signal. La fonction de rétroaction (feedback) permet d'afficher la charge de levage, un signal d'alarme ou un message d'erreur dans un portique de levage par exemple, par un texte, par des symboles ou des animations et par clignotement. Les leds affichent la fonction activée et peuvent également émettre des signaux de rétroaction (feedback). Il est en outre possible de relier un signal sonore interne aux leds.

BATTERIE RECHARGEABLE

L'écran affiche l'état de la batterie. Les émetteurs comportant 8 fonctions ("boutons") disposent d'une batterie interne d'une durée d'utilisation avoisinant les 15 heures. Les émetteurs restants sont équipés d'une batterie amovible dont la durée d'utilisation est approximativement de 20 heures. Divers accessoires sont disponibles pour recharger les batteries.

ACCESSOIRES

Nous disposons de divers accessoires pour les émetteurs et récepteurs. Ce sont des films standard comportant des symboles de hissage par exemple. Il y a des embases avec ou sans possibilités de chargement, des batteries rechargeables, des câbles de chargement avec la prise allume-cigare, des sangles de suspension, des housses etc. Concrètement, les accessoires rendent l'utilisation de Tiger plus conviviale et plus agréable.

MANIEMENT PERSONNALISÉ DU MANCHE DE PILOTAGE (JOYSTICK)

Vous pouvez composer la plupart des émetteurs joystick à votre guise. Vous pouvez équiper l'émetteur d'interrupteurs, de boutons poussoirs, de manches de pilotage (joysticks), de commutateurs rotatifs (potentiomètres) ou d'interrupteurs à bascule. Il va de soi que vous pouvez composer la fonctionnalité tout comme l'impression et la maquette du pupitre de commande absolument comme vous l'entendez. Cela vous permet de créer une combinaison émetteur-récepteur correspondant parfaitement à chaque solution.

FILMS SUR MESURE

Les films sur mesure peuvent être livrés pour émetteurs et récepteurs Tiger à partir d'une seule unité. Ces films industriels résistent à un usage intensif, à la décoloration et aux substances liquides. Les films peuvent être personnalisés avec les couleurs, le logo et la police de caractères de votre société. Les films sur mesure ont également un rôle de sécurité. Des symboles clairs correspondant à votre application spécifique permettent d'exclure les erreurs commises pendant le fonctionnement.

TOUCHES PROPORTIONNELLES

Les touches proportionnelles exclusives permettent un maniement délicat et progressif. Elles conviennent parfaitement aux machines ou aux installations pour lesquelles la précision des commandes est cruciale. Le calibrage des touches se fait automatiquement et en continu. Les fluctuations d'échelle sont ainsi exclues ce qui garantit la sécurité et la fiabilité.



Le système

- Certification en matière de sécurité PLE et un niveau de sécurité SIL3 de la norme IEC 61508.
- Certification conforme à la norme l'Association canadienne de normalisation (CSA) valable pour les États-Unis et le Canada.
- Communication en mode duplex entre l'émetteur et le récepteur.
- Portée de transmission jusqu'à approximativement 1 000 mètres.
- 915 MHz et 433 MHz, 69 canaux.
- L'adressage câblé modulaire pour la continuité est également possible ainsi que l'adressage câblé là où les signaux radio sont interdits.
- Un analyseur de spectre qui affiche sur un écran les fréquences libres et celles qui ne se sont pas.
- Des fonctionnalités préprogrammées, sélectionnables par l'intermédiaire de combinaisons de touches.
- Sur demande, USB programmable pour une fonctionnalité avancée.

L'émetteur

- Léger, robuste et étanche aux projections d'eau, conformément à l'indice de protection IP 65 ou 66.
- Disponible avec 2 boutons poussoirs pas-à-pas, touches proportionnelles.
- Affiche le retour d'information par le biais de l'écran ou de leds électroluminescentes.
- Modèles disponibles avec buzzer et sécurité infrarouge.

Le récepteur

- Étanche aux projections d'eau conformément à l'indice de protection IP 65 ou 66.
- Disponible sur prise mâle industrielle à 10 broches ou munie de trous de montage.
- À équiper de manière modulaire de protocoles bus (Can-, Profi- ou Modbus).
- Modèles disponibles avec écran, inputs et outputs numériques et analogiques.



TG-R4-**

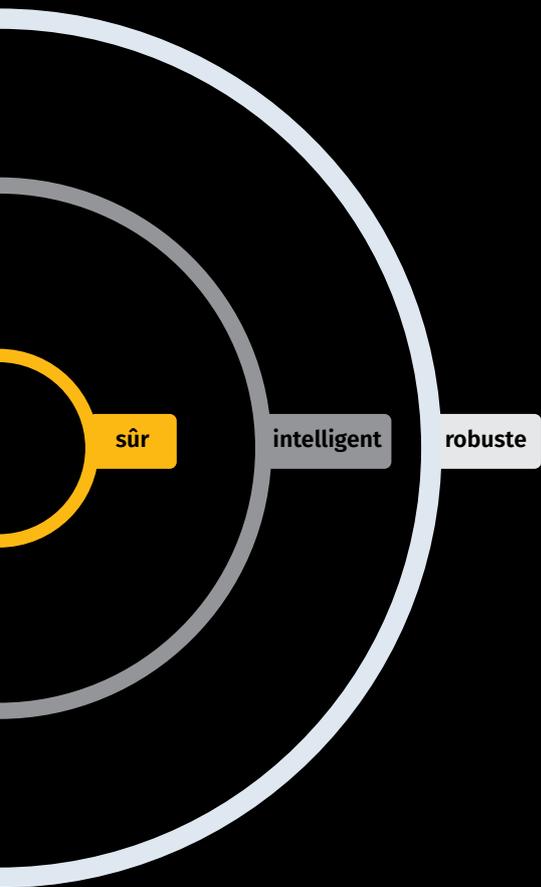


TG-R10-*



TG-R9-**





 **tele radio**[®]
wireless solutions

teleradio.com

Consultez le site internet pour nos emplacements dans le monde entier

AN **ALLGON**[®] COMPANY

 Tele Radio Group

 Tele Radio Group