



WORLDWIDE RADIO REMOTE CONTROL
CONTROL THE BEAST



CATALOGUE

TELE RADIO[®]
REMOTE CONTROL

A NEW BREED OF RADIO REMOTE CONTROL



TELE RADIO[®]

REMOTE CONTROL

Des communications fiables et sûres

TELE RADIO développe, produit et commercialise des systèmes de télécommande radio à usage industriel. Forts d'une longue expérience, nous savons qu'il est possible de télécommander la plupart des applications.

Dans des environnements qui exigent le meilleur des hommes et de la technique, faire le bon choix est vital : en décidant d'utiliser des télécommandes par radio, vous faites un choix gagnant pour l'ergonomie et l'environnement.

Efficacité et souplesse des télécommandes

De plus en plus d'entreprises industrielles utilisent désormais des télécommandes sans fil pour leurs nombreux avantages : environnement de travail plus performant et plus sûr, plus grande liberté de mouvements, amélioration de l'ergonomie, diminution de l'usure et réduction des accidents du travail.

Les systèmes TELE RADIO sont souples et simples à utiliser. Ils peuvent être associés et adaptés à chaque environnement spécifique sans compromettre les exigences de sécurité en vigueur dans l'industrie moderne.



La plupart des dispositifs peuvent être contrôlés par télécommande.

Voilà ce que nous allons jusqu'à affirmer. Nos télécommandes opèrent dans quatre domaines majeurs : les équipements mobiles, l'industrie, les systèmes de levage, les portes et portails. Parmi les applications,

on peut citer les tables de levage, les ponts roulants, les hayons élévateurs, les véhicules de dépannage, les tapis roulants, les portes industrielles, les robots, et bien d'autres encore.

Tele Radio vous fournit une solution globale

L'un de nos principaux objectifs, satisfaire nos clients par nos produits et notre marque. Si nos produits standards n'offrent pas de réponse immédiate à votre demande, nous mettons tout en œuvre pour vous apporter la solution. Nous faisons tout notre possible pour concrétiser vos besoins et travaillons avec vous à leur réalisation. Nos solutions spécialisées vont de la simple personnalisation à des modifications plus complexes des logiciels de commande. Nous apportons beaucoup de soin à la personnalisation de votre système.

Selon le produit concerné et la quantité souhaitée, nous pouvons vous livrer en 24 h ou sous deux semaines. Nos produits

sont garantis 2 ans.

Notre service d'assistance, composé de techniciens qualifiés, se tient à votre disposition pour tout problème que vous pourriez rencontrer avec votre télécommande. Nous essayons tout d'abord de résoudre le problème par téléphone. Si cette première étape n'est pas suffisante, nous récupérons votre système pour le réparer dans nos ateliers. Notre objectif : que cette procédure ne prenne pas plus de 3 jours ouvrés, de la prise en charge initiale de votre système à son retour chez vous. Si malgré tous ces efforts vous avez toujours besoin d'aide, nous dépêchons nos techniciens sur site.



50 ans d'expérience au service du savoir et de l'innovation

TELE RADIO est une entreprise orientée marketing et technologie qui vise à jouer un rôle de leader dans le secteur de la télécommande. Nous développons des produits pour répondre aux exigences de nos clients et privilégions particulièrement une étroite coopération avec eux. Nous

sommes donc tout prêts à satisfaire vos besoins en matière de télécommande industrielle.

Le système de gestion de la qualité de la société mère de TELE RADIO AB est certifié ISO 9001:2000 depuis décembre 2002.

Tele Radio, une entreprise d'envergure internationale

Nos produits ont réalisé un formidable bon en avant sur la scène internationale dans un large éventail d'applications.

TELE RADIO est désormais représentée dans le monde entier. Notre siège social est situé à Göteborg, en Suède et nous

possédons des filiales aux Pays-Bas, en Allemagne, en Norvège, au Royaume-Uni, en Estonie, en Chine, en Turquie et en Suède. Nous nous appuyons également sur nos distributeurs en Espagne, en Australie, en France et au Danemark, entre autres.



Notre objectif

Devenir une entreprise internationale en pleine croissance, respectée et respectueuse, dans le domaine des télécommandes et des communications pour applications industrielles.

Notre mission

Outrepasser les besoins des clients pour leur permettre de commander à distance leurs équipements ou de communiquer avec eux efficacement, facilement et en toute sécurité. Pour y parvenir, nous développons, fabriquons et commercialisons des systèmes de communication et de télécommandes interfacés avec les équipements, à destination industrielle.



PRÉSENTATION DES ÉMETTEURS

T20

Applications légères, portes, accès et barrières.



T60

Commandes hydrauliques et électriques, moteurs et applications automobiles.



Leopard^(T80)

Applications de levage intégrant des exigences de sécurité spécifiques, treuils et systèmes hydrauliques longue portée.



Jaguar^(T70)

Treuils électriques et hydrauliques



Lynx

Système duplex relié à une application informatique ou automatisée.



Lion⁽⁸⁶⁰⁾

Industrie lourde, grues à télécommande, équipement forestier Exigences de sécurité particulières et nombreuses fonctions supplémentaires.



Tiger

Fonctions duplex, grandes grues, industrie lourde et équipements forestiers. Exigences de sécurité particulières et nombreuses fonctions supplémentaires.



BARRIÈRES



GARAGES



ANCRES



PETITS TREUILS



CONVOYEURS



TRANSPORTS



PORTES



POMPES



FABRIQUE DE BÉTON



PALANS



PALANS À CHAÎNE



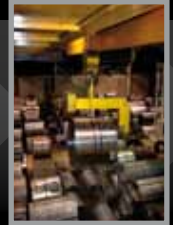
POTENCES



PROJECTEURS



MONORAILS



TREUILS HYDRAULIQUES



TREUILS ÉLECTRIQUES



PONTS ROULANTS ÉLECTRIQUES



DÉPANNEUSES



PLATEFORMES ÉLEVATRICES



TÉLÉPHÉRIQUES



SYSTÈMES ANTI-COLLISION



HAYONS ÉLEVATEURS



GRUES



VÉHICULES



SITES INDUSTRIELS



PONTS ROULANTS ÉLECTRIQUES



PORTIQUES



GRUES



PONTS ROULANTS ÉLECTRIQUES



GRUES À CONTENEUR



SITES INDUSTRIELS VÉHICULES





T20 L'efficacité en toute simplicité

Le système T20 est idéal pour les applications légères qui ne font appel qu'à trois fonctions et n'en utilisent qu'une à la fois. Il convient parfaitement, par exemple, aux fonctions de type ouverture-fermeture-arrêt des ouvertures de porte.

Qu'elle que soit votre expérience dans les installations à télécommande, l'installation du système T20 est simple et peut être réalisée aisément par l'utilisateur ; aucune programmation n'est nécessaire.

Portes, portails et barrières sont les principales applications du système T20, mais il est également largement utilisé

sur des treuils, des portes, des portillons, des barrières, des tapis roulants, pour l'adaptation d'accès handicapés et les éclairages. Il est possible de programmer jusqu'à 30 émetteurs pour un même récepteur, ce qui en fait le système idéal pour télécommander les portes de garages ou les barrières.

Malgré sa petite taille, le T20 est un système puissant et fiable. Chaque émetteur est doté d'un code fixe unique qui empêche toute confusion possible entre les émetteurs tout en offrant un transfert de données parfaitement sécurisé. Il existe plus de 16 millions de codes individuels programmés.



1 à 3 relais



CR2032, CR2430, 433-434 MHz
LRO3, 6F22 (9V) 869 MHz



12-24V AC



IP20-65



Types d'émetteur



01NKL



02SNKL



03NKL



01SHL



03SHL



06SHL



15DMM



15SMM

Types de récepteur



03ASL



02AKL



03ADL



01ARL





T60

Fiabilité et sécurité des commandes à grande échelle.

Le système T60 de Tele Radio est un système multifonction, idéal pour l'industrie. Il vous permet de contrôler jusqu'à 1 000 objets. Son haut degré de flexibilité et les options permettent de satisfaire vos exigences et vos souhaits.

Souple et sûr, le système sans fil T60 comporte de nombreuses fonctions intégrées telles que le verrouillage. Il offre le choix entre les relais bistables et

les relais instantanés. Vous pouvez ainsi déterminer si les objets à commander relèvent de l'utilisation privée ou générale, ou même des deux. Tous les émetteurs disposent d'un code fixe individuel pour l'usage privé et de codes paramétrables pour l'usage général. Un même émetteur peut disposer de plusieurs codes. Là encore, à vous de définir s'ils sont paramétrables ou individuels ou encore, une combinaison des deux.



3 à 8 relais



LR03, 6F22 (9 V)
Rechargeable



433-434 MHz
869 MHz



12-230V AC



IP54-65



Types d'émetteur



01STx



02STx



03STx



04STx



06STx



08STx



15DML



15SML



08xRL



04xDL

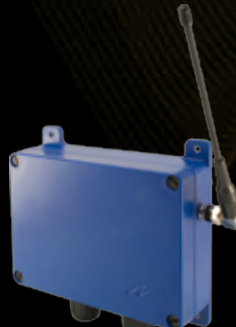
Types de récepteur



04xSx



03AxGL



08xSx



Commande à fonctions duplex

LYNX

Lynx est un véritable système duplex. Il est idéal pour opérer un contrôle total sur l'équipement. L'unité portable et l'unité fixe utilisent toutes deux la communication bidirectionnelle, avec un retour d'informations visible par diodes sur les unités portatives. Lynx fonctionne sur une bande de 2,4 GHz, utilisée dans le monde entier pour une transmission radio précise et puissante. Les propriétés de Lynx

améliorent de façon sensible le travail des opérateurs. Lynx utilise des transistors MOSFET et une interface série pour les solutions client nécessitant une interface sur PC ou automate.

Dernier né de la famille de produits de télécommande Tele Radio, Lynx a été développé et conçu pour répondre aux exigences de l'industrie et offrir une conformité mondiale.



MODBUS



LR03



2.4 GHz



5-24V AC



IP54-65



Types d'unités portatives



TXI-A



TXI-B



TXI-C

Types d'unités fixes



RXI-A



Notification instantanée sur téléphone mobile

CHEETAH

Lorsque vous êtes loin et que vous avez besoin d'une réponse rapide, Cheetah vous évite les déplacements et pertes de temps inutiles. Jamais le contrôle d'objets sur de longues distances n'a été aussi facile qu'aujourd'hui avec Cheetah : ce système vous permet d'envoyer et de recevoir des messages à partir des unités ou vers ces dernières. Gagnez du temps et de l'argent en recevant des signaux d'alarme directement sur votre téléphone portable. L'utilisateur peut programmer les signaux et même envoyer en retour un message de

programmation. Cheetah peut être utilisé en intérieur comme en extérieur. Son boîtier résistant IP 65 vous offre différentes options de montage, particulièrement utiles pour l'accès au boîtier d'alimentation.

Avec sa faible consommation électrique, Cheetah est une solution idéale lorsque la seule source d'alimentation est l'énergie solaire ou une source non fiable, secondée par une alimentation de secours.



2 relais



GSM 900,
1800, 1900

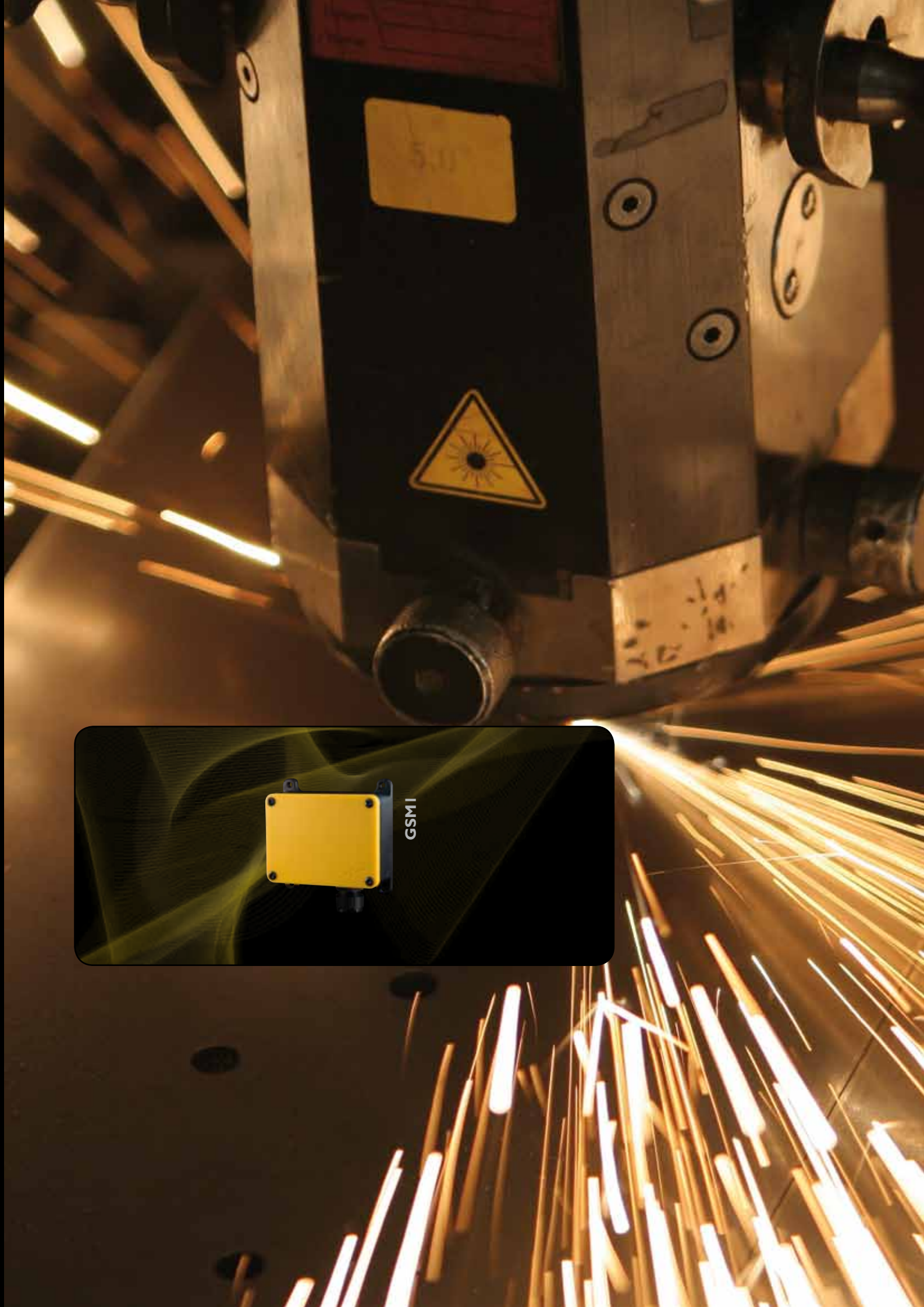


7,5 - 24V DC



IP65





GSM1



Solutions mobiles, treuils & grues

JAGUAR

Vous avez opté pour Jaguar, la télécommande par radio d'applications mobiles, de treuils et de ponts roulants. La structure robuste composée d'éléments de qualité supérieure fait de ce modèle une solution de télécommande durable et très facile à utiliser. Jaguar est idéal pour des applications dans des environnements exigeants où la température, la poussière, les vibrations, l'huile et l'humidité sont des facteurs à ne pas négliger.

Jaguar utilise la bande étroite 433-434 MHz sans licence, modulation FM. Avec un nombre total de 64 canaux différents,

trouver une fréquence opérationnelle disponible est une simple formalité, même lorsque d'autres télécommandes par radio fonctionnent aux alentours. Le système offre toute la souplesse nécessaire sur des sites d'exploitation où sont utilisées plusieurs télécommandes.

Jaguar présente bon nombre d'avantages comme la configuration intelligente des boutons de fonction de l'émetteur, les fréquences d'exploitation variables, la coupure automatique à l'arrêt pour économiser la batterie et les fonctions d'inversion/transitoires.



9 à 15 relais



LR03
LR06



433-434 MHz



12-230V AC/DC



IP65



Types d'émetteur



TX1-A



TX1-B



TX1-C



TX2-A



TX2-B



TX2-C



TX2-D



TX2-E

Types de récepteur



RX1-A



RX2-A



RX3-A



Des solutions de levage robustes et fiables

LEOPARD

Doté de la même technologie que notre système Lion, le système Leopard a été développé spécifiquement pour les applications de levage et monorails.

Si le nombre de fonctions requises est faible mais que la sécurité est votre priorité, Leopard est incontestablement la solution qu'il vous faut.

Pour faciliter l'installation et la connexion à un appareil de levage, nous avons

intégré un connecteur 10 broches au récepteur RX1-A. Nous avons en outre modifié l'apparence du récepteur qui est désormais plus discret et presque invisible sur les installations. Leopard est la solution parfaite dans les espaces réduits et pour les petits appareils de levage. Le récepteur RX2-A convient parfaitement pour un câblage classique.



6 relais



Rechargeable



433-434 MHz



12V DC
24-230V AC/DC



IP54-65



Types d'émetteur



TX1-A

Types de récepteur



RX1-A



RX2-A



Des solutions pour l'industrie lourde.

LION

Lion vous donne la puissance et la sécurité de commande des applications mobiles et de levage. Ce système comporte en outre de nombreuses fonctions intelligentes intégrées en standard. Dans des environnements qui exigent le meilleur de vous et de la technique, choisir la meilleure qualité pour ses équipements de télécommande est vital. Lion, votre solution.

Le système Lion comporte un certain nombre d'options qui augmentent

considérablement votre souplesse et vos capacités. En vous offrant la possibilité de transmettre sur 69 fréquences, le système vous permet de contrôler plusieurs objets simultanément sans interaction les uns avec les autres. Vous bénéficiez ainsi d'une meilleure sécurité et d'une plus grande efficacité. Les capacités avancées qu'offrent les 24 fonctions du système Lion constituent indéniablement un avantage supplémentaire.



6 à 24 relais



Rechargeable



433-434 MHz



12-24V AC/DC
48-230V AC



IP54-65



Types d'émetteur



TX1-A



TX1-B



TX2-A



JD1-A

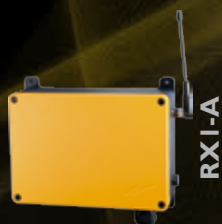


JD2-A

Fonctions 2 x 2

Fonctions 2 x 4

Types de récepteur



RX1-A



RX2-A



RX3-A



RX4-A



Solutions de levage à grande échelle

TIGER

Tiger a été développé pour télécommander les applications de levage et s'adapte parfaitement à la commande par radio de différents types de grues, ponts roulants, grues à conteneur, etc. Les fonctions avancées de communication duplex, CANopen et modbus, proposées dans le même système sont autant de qualités dont vous pourrez tirer parti avec Tiger. Tiger est également synonyme de sécurité maximale, le système étant doté d'une fonction d'arrêt approuvée de niveau SIL 3, selon la norme IEC 61508.

En matière de technologie, de sécurité, de fonctionnalité et de souplesse, Tiger remplit les exigences de commande à distance des applications de levage évoluées. Le logiciel du système peut être aisément modifié, ce qui signifie que nous pouvons l'adapter à vos besoins spécifiques.

En outre, le système Tiger est conforme aux normes de sécurité les plus exigeantes et a obtenu la certification CSA.



14 à 28 relais



Rechargeable



433-434 MHz



12-350V DC
24-230V AC



IP65



Types d'émetteur



TX1-A



TX2-A



JD1-A



JD2-A

Fonctions 2 x 2

Fonctions 2 x 4

Types de récepteur



RX1-A



RX2-A



RX3-A

TELE RADIO®

REMOTE CONTROL



TELE RADIO AB

Sweden, Main office
Tel. +46 (0)31-748 54 60
e-mail: info@tele-radio.com

www.tele-radio.com

TELE RADIO SVERIGE

Sweden
Tel. +46 (0)31-724 98 00
e-mail: sverige@tele-radio.com

TELE RADIO OÜ

Estonia
Tel. +372 44 511 55
e-mail: eesti@tele-radio.com

TELE RADIO GmbH

Germany
Tel. +49 (0)94 51-944 8 550
e-mail: deutschland@tele-radio.com

TELE RADIO ASIA

China
Tel. +86-(0)592-3111168
e-mail: china@tele-radio.com

TELE RADIO TURKEY

Turkey
Tel. +90 216 574 22 94
e-mail: turkiye@tele-radio.com

TELE RADIO LTD

England
Tel. +44 (0) 1625 509125
e-mail: england@tele-radio.com

TELE RADIO LLC

North America & Latin America
Tel. +1 (305) 459 0763
e-mail: america@tele-radio.com

TELE RADIO BV

Benelux
Tel. +31-(0)70-419 41 20
e-mail: benelux@tele-radio.com

TELE RADIO AS

Norway
Tel. +47-6933 4900
e-mail: norge@tele-radio.com



Printed on recycled paper
with soy based inks.



Preserving the Tiger
around the world

ISO 9001:2000