

**AUCUNE  
CONCESSION  
EN MATIÈRE  
DE SÉCURITÉ**

**PANTHER PLD**



# AUCUNE CONCESSION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

*Certifié par un laboratoire indépendant*

Les émetteurs Tele Radio **PANTHER** PLd PN-T19-2 et PN-T29-12 sont spécialement conçus pour les applications de levage et d'élévation. Les systèmes sont conformes à la certification obligatoire de niveau de performance d, correspondant au niveau d'intégrité de sécurité 2. Les deux versions sont ainsi adaptées aux applications à haut risque telles que le déplacement de charges lourdes. Un ensemble PLd est équipé en standard de diverses configurations de levage, de hissage et de grue, et les récepteurs sont fournis précâblés pour le levage et le hissage. Unique est la possibilité de régler l'émetteur depuis le sol sur le récepteur ou de changer l'émetteur sans ouvrir le récepteur ou l'émetteur. Cette configuration est un exemple clair de la flexibilité et de la convivialité de nos produits. Et la robustesse parle d'elle-même, bien sûr.



## CODE UNIQUE POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Un code unique du signal entre l'émetteur et le récepteur est essentiel pour la sécurité. Ce code peut lui-même être défini. Ceci s'applique également à un code de groupe permettant à un seul récepteur de capter les signaux de plusieurs émetteurs. Les fabricants peuvent eux-aussi régler leur propre code pour les systèmes qu'ils fournissent. En outre, le logiciel de Tele Radio ainsi que le Direct Sequence Spread System (système du spectre en séquence directe) contribuent à la sécurité d'utilisation.



## SÉCURITÉ MAXIMALE

En plus du certificat de sécurité PLd, les émetteurs ont un indice de protection IP65 et le récepteur IP66. La protection contre la poussière et l'eau est bonne. Il y a une connexion continue entre l'émetteur et le récepteur avec une autosurveillance, un démarrage à deux mains et un arrêt d'urgence à commande active. D'autres protections sont la plage réglable, le codage numérique de l'émetteur/récepteur, la protection par code PIN et la protection des boutons contre une pression involontaire.

## CERTIFIÉ POUR LE LEVAGE

Les émetteurs Panther PLd sont le bon choix si vous voulez soulever et lever des charges de manière certifiée, car le niveau de performance est alors nécessaire. Avec nous, la sécurité est vraiment garantie. La certification a été délivrée par l'institut indépendant SP Technical Research de Suède pour PLd, catégorie 3, équivalente au niveau d'intégrité de sécurité 2. Les deux systèmes sont proposés à un prix compétitif et peuvent être mis à niveau de manière relativement bon marché par le biais du matériel et des logiciels.

## LEDS D'INFORMATIONS

Les LED programmables sur l'émetteur vous permettent de voir simplement le statut de l'émetteur et du récepteur auquel il est appairé. Les LED multicolores indiquent notamment le mode dans lequel se trouve l'émetteur, telle la sélection d'un palan ou d'un pont roulant. Elles signalent entre autres le niveau de batterie. Il est toujours possible de paramétrer les LED du Panther PLD à votre utilisation spécifique de levage.

## SYSTÈME PERFORMANT ET CONFIGURABLE

Les systèmes contiennent plusieurs commandes de grue à 3 relais en standard et peuvent être équipés de câblages et de prises standard pour tous les types de grues et d'appareils de levage. En plus des réglages standard, des réglages avancés sont possibles via une connexion USB avec un PC pour lequel un kit de programmation séparé est disponible.

## REPLACEMENT INTUITIF DE L'ÉMETTEUR

Une caractéristique unique des transmetteurs Panther PLD est qu'ils peuvent facilement être configurés ou remplacés depuis le sol dans votre système de grue ou de palan. Vous n'avez donc pas besoin d'être avec une nacelle élévatrice à votre récepteur.

## RÉCEPTEURS FLEXIBLES ET ADAPTABLES

Deux récepteurs modulaires sont disponibles (un avec une connexion câblée et un avec un connecteur industriel 24 points). Ils peuvent être alimentés avec des tensions différentes (AC/DC) et comporte également l'option de connexion pour une antenne externe et la possibilité d'ajouter un ou plusieurs répéteurs afin d'augmenter la portée. Les récepteurs peuvent être équipés de plusieurs modules d'extension tels que des relais supplémentaires, des entrées numériques, des interfaces Canopen/J1939 etc.

## ACCESSOIRES

Divers accessoires sont disponibles pour l'émetteur et les récepteurs Panther PLD. Il y a des faces avant standards comportant par ex. des symboles de levage. Il y a des gaines de protection, des packs avec piles rechargeables, différents type de chargeurs, des sangles, des housses, des répéteurs (amplificateurs de signal) etc. Dans la pratique, les accessoires rendent l'utilisation du Panther plus agréable et adaptée à votre besoin.

## ROBUSTE ET SÛR

Les transmetteurs Panther PLD sont utilisés dans des conditions difficiles. Cela a été pris en compte lors de sa conception. L'émetteur est antichoc et est équipé de boutons poussoirs qui sont soudés au circuit imprimé ce qui évite les casses intempestives. Les accessoires telles les housses et les sangles vous permettent de protéger l'émetteur contre la saleté, les chocs et les chutes. Toutes les pièces de rechange de l'émetteur sont disponibles séparément, même le boîtier ! Nous garantissons ainsi la pérennité du Panther PLD.

## FACES AVANT PERSONNALISÉES

Les faces avant personnalisées sur mesure pour les émetteurs et les récepteurs peuvent être livrées à l'unité. Ces faces avant sont des films plastiques industriels résistant à un usage intensif, à la décoloration et aux substances liquides. Les faces peuvent être personnalisées avec les couleurs, le logo et la police de caractère de votre société. Elles ont également un rôle de sécurité. Des symboles clairs correspondant à votre application spécifique permettent d'exclure les erreurs de l'opérateur commises pendant le fonctionnement, et d'autant plus en ce qui concerne des applications de levage où les couleurs et pictogrammes peuvent être mis en corrélation avec l'autocollant d'indication dédiée au système de levage (pour l'illustration, voir accessoires).



## Le système

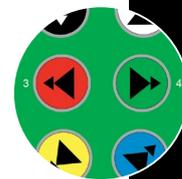
- Il fonctionne en 2,4GHz, fréquence universelle disponible dans le monde entier sans autorisation.
- Il dispose en standard de fonctions de levage, préprogrammées et sélectionnables par le biais de combinaisons de boutons poussoirs.
- Il a été conçu de façon à ce que les réglages puissent être faits depuis le sol, par exemple le remplacement des émetteurs.
- Il est réglable via un signal liant l'émetteur et le récepteur pour plus de sécurité.
- Le signal est réparti en petites séquences sur l'ensemble de la bande passante ce qui rend le système : plus résistant aux brouillages et aux interférences rencontrés lors de la transmission.
- Il peut être configuré à l'aide d'un ordinateur personnel ainsi qu'une connexion USB, pour des fonctions plus avancées.

## L'émetteur

- Il est léger, robuste et étanche conformément à la classe IP 65.
- Dispose de 8 boutons poussoirs à deux niveaux pour deux vitesses et d'un arrêt d'urgence actif conforme à la norme PLD.
- Il dispose de voyants programmables, par exemple pour la sélection du master ou slave ou la sélection du palan ou de la grue.
- Dispose d'une option de sécurité via un code PIN et/ou une procédure de démarrage.

## Le récepteur

- Il envoie un signal lorsque des réglages sont effectués pouvant présenter un risque pour la sécurité.
- Il est équipé d'une antenne interne.
- Il dispose de relais entièrement configurables (instantanés, bistables, fonctions temporisées, etc..).
- En plus de la liaison sécurisée active, il peut effectuer des fonctionnalités PLC simples.
- Il est fourni avec un précâblage dédié aux applications de levage standards pour une installation simple et rapide.
- En complément du récepteur standard, il y a deux autres variantes flexibles et modulaires disponibles (PNR23-1 et PN-R23-2), dont une avec un connecteur industriel 24 points.
- Les récepteurs R23 peuvent être équipés de répéteurs permettant d'amplifier le signal et donc d'augmenter la portée.



PN-T19-2

PN-T29-12

PN-R15-1/PN-R15-2

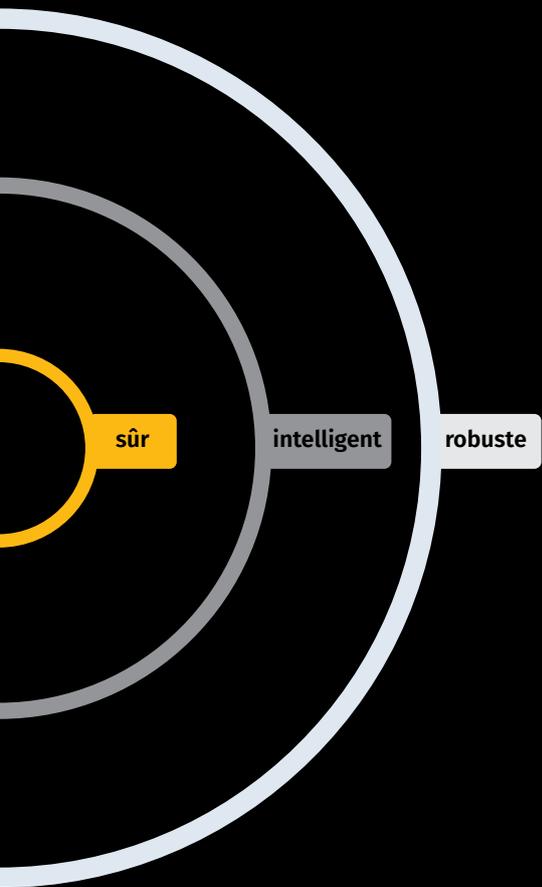
PNR23-1

PN-R23-2

RECEPTEUR+D2-3

ACCESSOIRES

PN-R15-13/PN-R15-14



 **tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions

**teleradio.com**

Consultez le site internet pour nos emplacements dans le monde entier

AN **ALLGON**<sup>®</sup> COMPANY

**in** Tele Radio Group

**f** Tele Radio Group