tele radio
wireless solutions

Radiocommande de Levage

Gamme **PANTHER PLd**

tele radio
wireless solutions

Gestion des fréquences

Les radiocommandes de la série PANTHER ne nécessitent pas d'ajustement de fréquences sur site. Vous pouvez utiliser simultanément **jusqu'à 480 systèmes** identiques sans aucune perturbation entre eux.

100m

480 x

100m

Avantages:

1. Pas de microcoupure.
2. Vous n'aurez pas à vous soucier du nombre ou de la fréquence des télécommandes déjà utilisées sur site, que ce soit des télécommandes TELE RADIO ou autres.
3. Vous n'aurez jamais à intervenir pour un changement de fréquence.

tele radio
wireless solutions

Piles ou batteries ?

Vous n'aurez pas besoin de changer de télécommande pour passer d'une option à une autre.

Avantages:

1. 100 heures d'autonomie de travail avec le bloc piles AAA et **plus 150 heures** avec une batterie Li-Ion.
2. Pas besoin d'utiliser un tournevis.
3. Le même télécommande peut accepter, soit le bloc piles AAA, soit la batterie Lithium-Ion rechargeable.
4. Batterie Li-Ion à chargement rapide et faible effet mémoire.
5. Excellent maintien de la batterie

tele radio
wireless solutions

Sensibilité des boutons

TELE RADIO apporte une attention toute particulière aux troubles musculo-squeletique (TMS) en proposant des boutons affleurants d'une excellente sensibilité pour la petite et la grande vitesse, **même avec des gants!**

Avantages:

1. Sensation net des crans PV/GV, sans pression excessive.
2. Boutons affleurant : Pas de risque d'arrachement.
3. Haute endurance mécanique : rare changement SAV.

tele radio
wireless solutions

Arrêt d'urgence conforme à la Directive Machine

En tant qu'intégrateur de radiocommandes sur vos engins de levage, **vous devez vous assurer** que les systèmes que vous utilisez soient bien conformes à la Directive Machine et aux normes en vigueur pour le levage.

Note importante : **En cas d'accident, vous pourriez être pénalement responsable si votre système de commande ne remplit pas toutes les exigences européennes requises.**

Selon la norme EN 15011 spécifique aux appareils de levage, ponts roulants et portiques , **la fonction STOP** de votre radiocommande doit **à minima** atteindre le niveau de performance **PLc** (selon la norme EN ISO 13849-1:2008) et également être de **Catégorie 3** (selon la norme EN 13557:2004).

Choisir **TELE RADIO** s'est s'assurer d'être en règle avec la législation européenne

tele radio
wireless solutions

Notion d'émission continue

Toutes les radiocommandes TELE RADIO se mettent immédiatement en défaut de sécurité dès que le récepteur ne détecte plus le signal de l'émetteur.

Selon la norme EN 60204-32 *(exigences relatives aux engins de levage),* **le temps de réponse** d'un système de contrôle sans fil ne doit pas dépasser **550ms** pour une commande d'arrêt ou lorsqu'un défaut est détecté. (…) la communication entre l'émetteur et le récepteur doit être **continue**. Si le récepteur ne reçoit pas de signal de l'émetteur **pendant 0.5s**, les relais de sécurité doivent s'ouvrir.

Votre pont roulant doit être en arrêt de sécurité si :

1. La batterie de votre émetteur est vide (ou enlevée).
2. L'opérateur est "hors zone de travail" *(*)*

Note importante : **Aussi primordial que la fonction d'arrêt d'urgence, il est impératif que votre système de radiocommande respecte la norme relative à l'émission continue.**

(*) Avec les produits Tele Radio vous pouvez décider et définir la "zone de travail" selon les exigences de votre application.

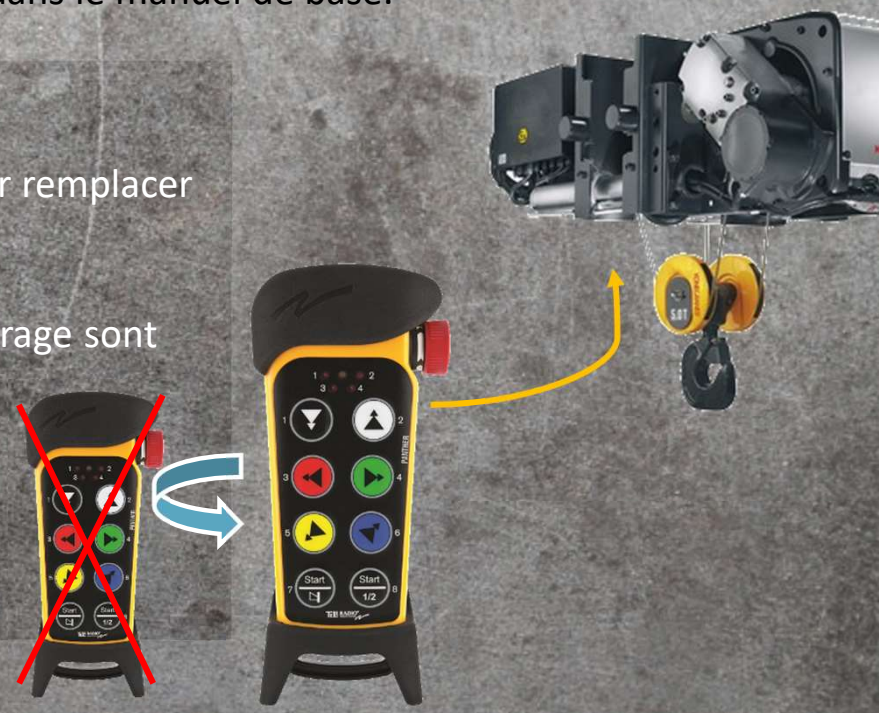
tele radio
wireless solutions

Remplacement

Vous pouvez remplacer l'émetteur cassé ou manquant simplement à partir du menu du nouvel émetteur. Vous n'avez pas besoin de grimper au niveau du pont, ni d'ouvrir le récepteur pour faire un nouvel appairage. Tout se fait depuis le sol par une procedure simple décrite dans le manuel de base.

Avantages :

1. Il n'est pas nécessaire de faire appel à une équipe technique pour remplacer un émetteur
2. Il n'y a pas de carte SIM ou EPROM. Les informations de paramétrage sont stockées dans le récepteur.
3. Le remplacement se fait depuis le sol, par voie radio, avec n'importe quel émetteur de la même gamme.



tele radio
wireless solutions

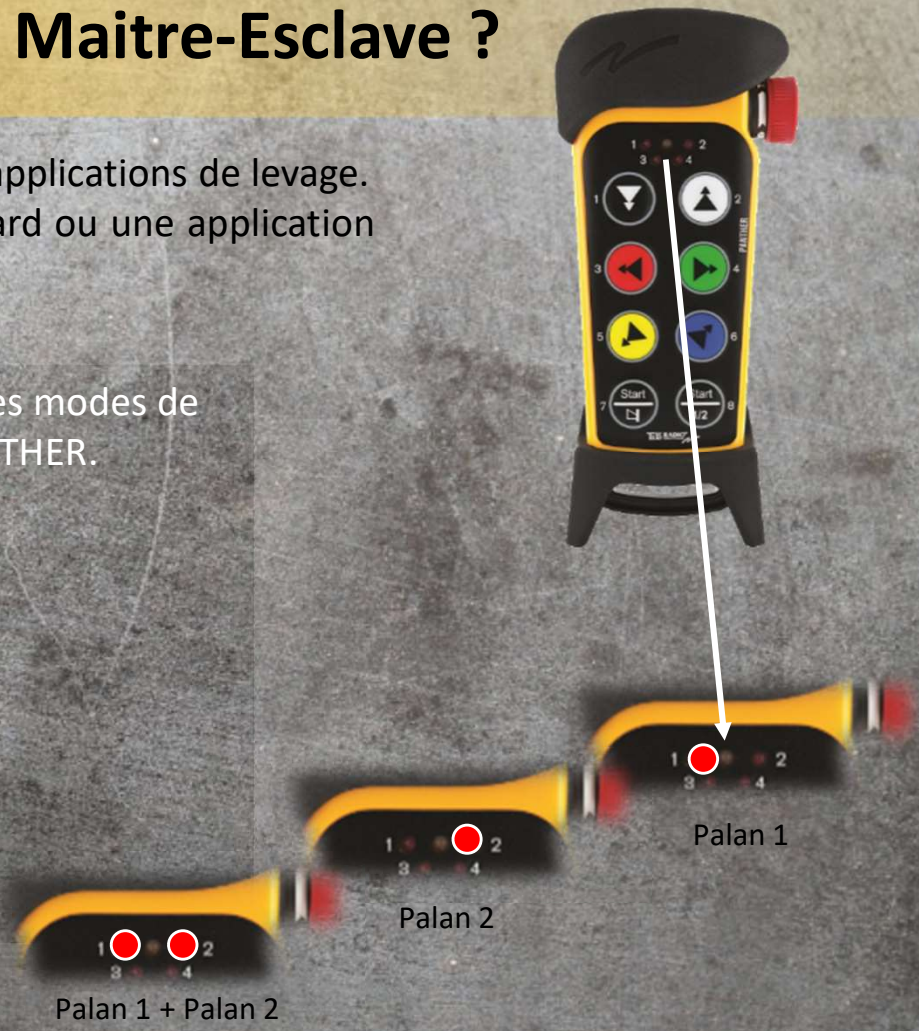
Sélection de palans ? Mode Tandem ? Maitre-Esclave ?

Les radiocommandes TELE RADIO peuvent s'adapter à toutes les applications de levage. Un seul et même modèle peut convenir à une application standard ou une application plus complexe. Ce n'est qu'une question de paramétrage.

90% des applications de levage peuvent être paramétrées avec les modes de fonctionnement usine déjà intégrés à votre radiocommande PANTHER.

Le reste peut être programmé sur demande, comme :

- Un code PIN de démarrage
- Le réglage de la portée maximum et/ou minimum
- Des affectations boutons/relais spécifiques
- Des sequences automatiques
- Des interdictions
- …



tele radio
wireless solutions

Entièrement personnalisable

Aussi bien pour vos applications standards que spéciales, vous pouvez personnaliser la face avant de vos télécommandes par un visuel adapté à votre application ou à vos machines.

Avantages:

1. Personnalisable à l'unite, sans minimum de commande.
2. Logo, couleurs, textes, pictogrammes… tout est envisageable!
3. Véhiculez l'image de votre entreprise.
4. Gaine élastomère assurant l'étanchéité de la télécommande.
5. Excellente resistance aux huiles et contraintes mécaniques.

tele radio
wireless solutions

Une large gamme de produits

Gestion d'informations par entrées TOR ou analogique ? Affichage écran (poids, vitesse, défauts…) ? Protocole Modbus, Profibus, CAN ? Sécurité SIL3 / PLe ? Etc.

De la simple boite à boutons jusqu'au manipulateurs à Joystick, il y aura toujours un produit TELE RADIO qui conviendra à votre application.

tele radio
wireless solutions

Stock et support en France

- Stock en France. Disponibilité des pieces sous 24/48h
- Support technique et service après-vente réactif
- Programmation, design des faces avant et précâblage
- Adaptation des produits, études, coffrets sur mesure, …

16 rue Olympe de Gouges - 38400 Saint Martin d'Hères - Tel. 04.76.90.18.20 – info@tele-radio.fr – www.tele-radio.fr