

**FLEXIBLE  
DANS TOUTE  
SA SIMPLICITÉ**

**PANTHER**



# FLEXIBLE DANS TOUTE SA SIMPLICITÉ

Fréquence universelle 2.4 GHz utilisable dans le monde entier

La simplicité est relative. Surtout quand il s'agit des systèmes Tele Radio **PANTHER**. Ces émetteurs et récepteurs se distinguent par leur convivialité et leur flexibilité. **PANTHER** est largement utilisé dans les processus commerciaux simples. La gamme comprend des émetteurs portatifs compacts et robustes qui fonctionnent sur la fréquence de 2,4 GHz mondialement acceptée et ont une excellente portée allant jusqu'à 700 mètres. Les émetteurs sont disponibles avec 3, 6, 8 ou 10 touches de fonction. Les plus grands modèles sont disponibles avec jusqu'à 12 touches de fonction et, pour une sécurité maximale, il existe également des versions à 8 et 12 boutons conformes à la norme de sécurité PLd/CAT3. Les boutons poussoirs et les dets sont toujours réglables. Avec Panther, vous choisissez la simplicité et la fiabilité.

## PORTÉE RÉGLABLE

L'émetteur peut être réglé de manière à ne pouvoir être mis en marche ou utilisé que dans les limites d'une portée définie autour du récepteur. De ce fait, un opérateur reste à proximité de la machine qu'il doit commander. Il est également possible de régler la portée (minimum et maximum) afin de créer une zone sûre au sein de laquelle l'ensemble des fonctions ou uniquement un nombre limité de fonctions sont actives. Autre possibilité, paramétrer une portée circulaire, appelée la «portée donut» : lorsque l'émetteur est à proximité de son récepteur, pas de fonctionnement mais le fonctionnement s'active de nouveau en s'éloignant un peu jusqu'à un éloignement maximal.

## «SÉCURITÉ D'UTILISATION

En cas d'activités entraînant des risques importants, il faut à tout prix éviter toute utilisation non autorisée du matériel. Il en va de même pour le récepteur et l'émetteur couplés. Il existe diverses sécurités d'utilisation en fonction du système. Les émetteurs peuvent être sécurisés au moyen d'un numéro d'identification personnelle et/ou d'une procédure de démarrage particulière. Dans ce cas-là il faut absolument appuyer sur une certaine combinaison de touches afin de démarrer le système.

## NORME DE SÉCURITÉ PLD

Dans la gamme Panther, les versions PN-T19-2 et PN-T29-12 présentent un niveau de performance D (PLd) sur la fonction d'arrêt d'urgence. Les transmetteurs conviennent donc aux applications présentant un risque élevé pour la sécurité, comme le levage et l'élévation. Il faut toujours se fier au fonctionnement correct de l'arrêt d'urgence. Le certificat PLd en est la garantie. Le transmetteur PLd est le choix le plus approprié si votre machine ou équipement répond également à cette norme élevée. Deux récepteurs PLd modulaires et très flexibles sont disponibles en combinaison avec l'émetteur.



PN-T7-\*\*



PN-T21-\*\*



PN-T19-2



PN-T29-12



PN-R8-\*\* / PN-R15-\*\*



PN-R17-1 / PN-R17-2

## LEDS INFORMATIVES

Grâce aux leds d'informations présentes sur l'émetteur vous disposez en toute simplicité de l'état de votre émetteur et du récepteur correspondant connecté. Les leds multicolores indiquent par ex. le mode dans lequel se trouve l'émetteur, la fonction enclenchée et également si la batterie dispose encore d'une capacité suffisante. En fonction du type, l'émetteur dispose de 3, de 5 ou même de 13 leds programmables. L'émetteur peut ainsi répondre au mieux à votre utilisation personnelle.

## BOUTONS POUSSOIRS PROGRAMMABLES

Pour une utilisation plus souple, les boutons-poussoirs peuvent être programmés à volonté. Les boutons-poussoirs des petits émetteurs manuels commutent au moyen d'une membrane et ont donc une longue durée de vie. Les plus grands émetteurs manuels ont des boutons poussoirs mécaniques. Ceux-ci sont encore moins vulnérables à la saleté et assurent un contrôle extrêmement précis. Pour les deux, la durabilité est excellente.

Un récepteur compact "puck" est également disponible (PN-R27-01) spécifiquement pour la communication Modbus.

## GRANDE PORTÉE

Les tests prouvent coup sur coup que les émetteurs Tele Radio ont une portée prodigieuse de plus de 700 mètres, même dans les circonstances les plus pénibles et avec de petits émetteurs manuels. Si besoin, les récepteurs peuvent être équipés d'une antenne interne la rendant moins vulnérable ou bien d'une antenne externe pour une portée maximale, même si celle-ci est encastrée.

## BOÎTIER ROBUSTE

Les émetteurs et les récepteurs sont équipés d'un boîtier ABS. L'ABS est léger, dur, résistant aux chocs et résistant aux températures basses comme élevées. Le boîtier est muni d'un rebord de protection incorporé ou d'une gaine de protection en caoutchouc. Les émetteurs sont ainsi protégés des coups et des chutes. Le rebord empêche une pression involontaire des boutons sur une surface plane. En guise d'accessoire, diverses housses de protection sont encore disponibles.

## ACCESSOIRES

Nous disposons de divers accessoires pour les émetteurs et récepteurs. Entre autres des faces avant standards comportant des symboles de treuillage par exemple. Il y a également des supports d'émetteurs avec ou sans possibilités de chargement, des batteries rechargeables, des chargeurs avec prise allume-cigare, des tours de cou, des housses etc. Concrètement, les accessoires rendent l'utilisation de la série Panther plus conviviale et plus agréable.

## FACES AVANT PERSONNALISÉES SUR MESURE

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.



## Le système

- Convient à une portée de 700 mètres sur la bande de fréquence de 2,4 GHz.
- Utilisable dans le monde entier sans licence.
- L'utilisation de l'étalement de spectre à séquence directe (DSSS: Direct Sequence Spread Spectrum technologie) libère la série Panther de quasiment toutes les interférences et parasites.
- Dispose de fonctions préprogrammées sélectionnables par l'intermédiaire de combinaisons de boutons poussoirs.
- Paramétrage manuel et au besoin fonctions avancées sont programmables par USB
- Disponible en niveau de sécurité PLd.

## L'émetteur

- Léger, robuste et étanche aux projections d'eau, conformément à l'indice de protection IP 67.
- Disponible avec des boutons poussoirs, possibilité d'avoir des boutons à double enfoncement ainsi qu'un bouton d'arrêt d'urgence.
- Équipé de leds programmables pour une fonction signal.
- Réglable sur un signal actif en continu entre l'émetteur et le récepteur pour plus de sécurité.
- Possibilités de protection par le biais d'une procédure de démarrage par numéro d'identification personnelle ou par détection de proximité.

## Le récepteur

- Étanche aux projections d'eau conformément à l'indice de protection IP 66.
- Disponible avec un connecteur d'antenne interne ou externe.
- Dispose de relais qui peuvent être temporisés ou réglés de manière séquentielle sur une fonction de maintien / impulsion (fonctionnement bistable ou instantané).
- Peut traiter une programmation complexe et effectuer une fonctionnalité PLC simple.
- Est en mesure de traiter des retours d'informations via des entrées numériques ou analogiques.
- Peut fonctionner avec des protocoles de bus de terrain comme le bus CAN.
- Extensible grâce à des modules additionnels pour des fonctionnalités accrues (0-10V ou 240V notamment).
- Possibilité d'augmenter le signal à l'aide d'un répéteur (récepteur PLd uniquement).

PLd

Certified



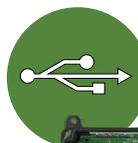
PN2-R23-\*\*

PLd

Certified



PN2-R23-\*\*

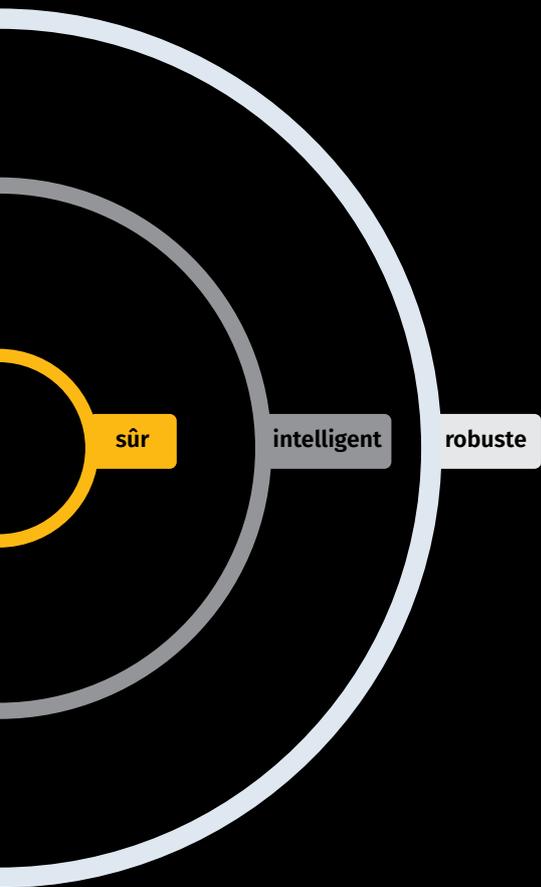


RECEIVER+D2-3

SW-KIT / SETTINGS MANAGER



ACCESSORIES



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

[teleradio.com](http://teleradio.com)

Consultez le site internet pour nos emplacements dans le monde entier

AN **ALLGON**<sup>®</sup> COMPANY

 Tele Radio Group

 Tele Radio Group