

**LA
PERFORMANCE
SUR MESURE**

PUMA



GAMME PUMA

LA PERFORMANCE SUR MESURE

RADIOCOMMANDE INDUSTRIELLE 2.0



Avec plus de 60 ans d'expérience, nous avons développé une nouvelle gamme de télécommandes radio industrielles avec les plus hauts niveaux de sécurité et la possibilité d'adapter entièrement le produit à vos conditions les plus exigeantes pour les applications hydrauliques, mobiles et industrielles.

SÉCURITÉ JUSQU'À SIL3/PLe

En tant qu'utilisateur ou intégrateur de radiocommandes sur vos engins de levage, véhicules ou machines dangereuses, vous devez vous assurer que les systèmes que vous utilisez soient bien conformes à la Directive Machine et aux normes en vigueur dans votre domaine. Chez Tele Radio, vous pouvez être certain que la sécurité est vraiment garantie. La fonction ARRÊT D'URGENCE de la gamme PUMA atteint le niveau de performance **PLd** ou **PLe + Category 3** (selon la norme EN ISO 13849) et également le niveau **SIL 3** (selon la norme IEC 61508) suivant le modèle choisi.

ÉCRAN GRAPHIQUE COULEUR

La gamme Puma est équipée d'un écran graphique 2" (35 x 45mm) qui permet d'afficher une multitude d'informations comme l'affichage de messages, de logos et d'images, mais aussi des graphiques et des consignes variables en fonction des entrées analogiques et numériques transmises par le récepteur.



BUZZER ET VIBREUR INTÉGRÉS

En plus d'afficher des informations sur un écran, le pupitre émetteur peut également buzzer et/ou vibrer en fonction d'informations transmises par le récepteur.

ÉCLAIRAGE PLASTRON INTÉGRÉ

Un dispositif d'éclairage à Leds est incrusté dans les poignées du manipulateur vous permettant en toute circonstance de visualiser votre plastron, de jour comme de nuit !



CAPTEUR DE CHUTE

Les émetteurs sont équipés en standard d'un détecteur de chute afin de prévenir les accidents liés à la chute du produit ou de l'utilisateur. Dès que le capteur détecte une différence de gravité soudaine, il se met en sécurité et le système s'arrête (fonction « homme-mort »).

CABLE DE CONTRÔLE

Très répandu dans les applications mobiles, le câble de contrôle permet de se substituer temporairement à la communication radio afin de piloter la machine ou le véhicule en version filaire. Notre gamme PUMA est équipée en standard d'un connecteur M12 destiné à cet effet.



DOUBLE BATTERIE

Le pupitre émetteur PUMA T24 dispose de 2 compartiments pour batteries Lithium-Ion. Ce modèle fonctionne toujours sur une seule batterie à la fois et bascule sur la deuxième automatiquement lorsque la première est vide. Cela permet également de retirer une des batteries & à chaud sans arrêter l'émission radio.



RFID

Les produits Tele Radio PUMA sont équipés en standard d'un système d'identification RFID, permettant l'authentification d'un ou plusieurs utilisateurs ou machine(s).

PORTÉE JUSQU'À 2KM

L'option répéteur PUMA avec antenne active augmente considérablement la portée de l'ensemble et permet de travailler dans des circonstances très exigeantes (exploitations minières, zones montagneuses, grands bâtiments industriels, etc.), jusqu'à 2 kilomètres en champ libre, sans perte de signal.

PUMA BASIC LINE

ÉMETTEUR PUMA T24

Nombre d'éléments	3 Joysticks XY proportionnels		
	5 interrupteurs à bascule et 6 boutons poussoir latéraux		
Arrêt d'urgence	Bouton coup de poing sécurité SIL3, PLe, CAT3		
Fréquence	2.4GHz		
Portée	~ 200m en champ libre (réglable)		
Alimentation	Double batteries Lithium-Ion amovibles		
Durée de fonctionnement	~ 10h	Dimensions	~ 330 x 179 x 147 mm
Poids	~ 2000g	Protection	IP65
Gamme de Température	-20 à +55° C		



T24-01

ÉMETTEUR PUMA T26

Nombre d'éléments	2 Joysticks XY ou 6 Leviers proportionnels		
	4 interrupteurs à bascule et 4 boutons poussoirs latéraux		
Arrêt d'urgence	Bouton coup de poing sécurité PLd et CAT3		
Fréquence	2.4GHz		
Portée	~ 200m en champ libre (réglable)		
Alimentation	Batterie Lithium-Ion amovible		
Durée de fonctionnement	~ 10h	Dimensions	~ 241 x 124 x 136 mm
Poids	~ 950g	Protection	IP65
Gamme de Température	-20 à +55° C		



T26-02



T26-03

PUMA PERSONNALISÉ



Nous pouvons entièrement configurer les manipulateurs Puma et composer avec la plupart des dispositifs de commandes existants comme les interrupteurs à bascule, boutons poussoirs, joysticks et leviers, potentiomètres, interrupteurs à clef, etc. Combinés à l'écran graphique et au plastron personnalisé, nous pouvons créer un ensemble émetteur-récepteur correspondant parfaitement à chaque solution.

EXEMPLES DE FONCTIONNALITÉS



Clef de verrouillage



Joystick rotatif (axe Z) - Switches de couleur



Potentiomètres à crans ou proportionnels



Implantation de Leds (retour d'information)



Plaстрon entièrement personnalisable (logos, couleurs, pictogrammes, arrière-plan).
En couleurs ou gravé.



PUMA RÉCEPTEURS

PUMA R20 POUR VOS APPLICATIONS HYDRAULIQUES



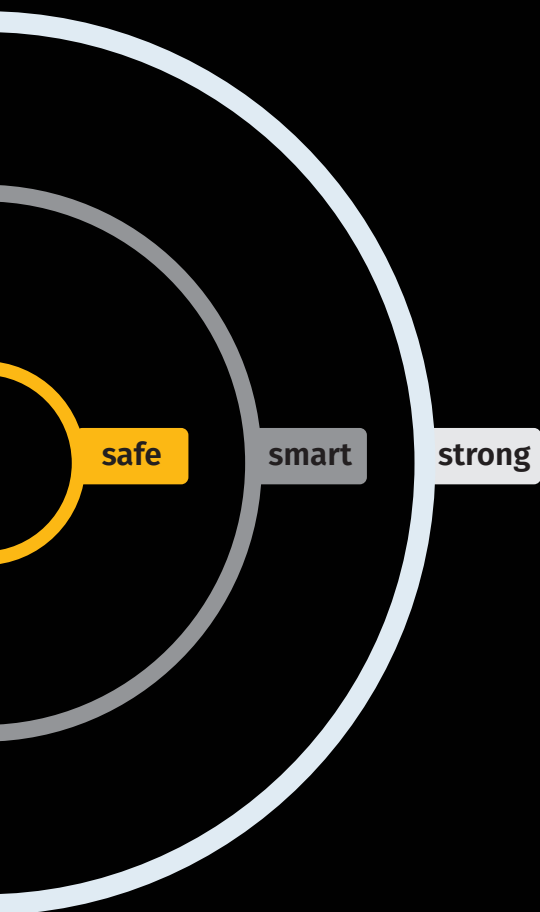
20 x sorties PWM (4A)
6 x e/s statiques configurables (10A)
4 x entrées digitales
2 relais de sécurité (10A), SIL3, PLe + CAT3
Alimentation 12-24VDC
Protection : IP66
Antenne : Interne ou externe

PUMA R21 POUR VOS APPLICATIONS PROCESS



Communication CANopen, CAN1939 ou Modbus RTU.
4 x e/s statiques configurables (10A)
4 x entrées digitales
2 relais de sécurité (10A), SIL3, PLe + CAT3
Alimentation 12-24VDC
Protection : IP65
Antenne : Interne ou externe

Options possibles avec cartes d'extension : E/S analogiques (0-10V, 4-20mA), Sorties Relais 10A NO/NC



Tel. +33 (0)4 28 70 80 70
info@tele-radio.fr

Tele Radio France SAS
16, rue Olympe de Gouges
F-38400 Saint-Martin-d'Hères