



Puma

Récepteurs R20 & R21

Les récepteurs Puma sont équipés de 2 relais d'arrêt d'urgence assurant les niveaux de sécurité SIL3 et PLe + CAT3. Ils offrent une impressionnante liste de possibilités pour un très faible encombrement ce qui leur permet de s'adapter à tous types d'application. La communication Duplex des ensembles Puma permet de renvoyer à l'émetteur n'importe quel type d'information TOR ou analogique provenant du BUS ou des entrées configurables. Équipés d'une antenne interne pour un encombrement moindre, ils offrent également la possibilité de raccorder une antenne externe active, et peuvent être utilisés avec des répéteurs afin d'atteindre une portée allant jusqu'à 2km en champ libre. Compatibles avec les protocoles CAN et Modbus RTU (RS485), ils s'adaptent facilement aux systèmes les plus modernes.



HY-R21-2



HY-R20-1

Référence	HY-R21-2	HY-R20-1
Fréquence	2.4Ghz, 16 canaux (type DSSS)	
Entrées/Sorties préconfigurées	4 statiques (10A)	6 statiques (10A), 20x PWM (4A)
Arrêt d'urgence	2 relais de sécurité NO (10A), SIL3 (EN/IEC 61508) et PLe + CAT3 (EN/ISO 13849-1)	
Retour d'information	Buzzer, vibreur et écran (images, graphiques, infos TOR ou analogiques, etc.)	
Entrées pour retour d'info.	4 entrées digitales (2x entrées analogiques optionnelles via une carte d'extension)	
Communication BUS	CAN J1939 ou CANopen ou Modbus RTU (selon modèle)	
Alimentation électrique	12-24VDC	
Consommation	74 à 201mA	65 à 333mA
Portée	~ 200m en champ libre (réglable) / jusqu'à 2km avec antenne active et répéteurs	
Poids	~ 400g	~ 800g
Dimensions	~ 120 x 117 x 51mm	~ 209 x 147 x 71mm
Protection	IP 65	IP 66
Gamme de température	-20 à +70°C	
Antenne	Interne + connecteur RPSMA pour antenne externe (non fournie)	
Contrôle par câble	Raccordement M12 pour câble de contrôle	
Certifications	CE, FCC, IC	
Émetteurs associés	Tous les émetteurs de la gamme Puma	
Nombre maximum d'émetteurs	32 (8 maximum par session)	
Raccordement	Connecteur M12 (CAN) + PE M20	Connecteur indus. 35 pts + 2m de câble

PUMA



Accessoires

1/2-2.4G	Antenne 1/2 onde 2.4GHz coudé 90°
1/2-2.4G-K1	Antenne 1/2 onde 2.4GHz droite avec 1m de câble
1/2-2.4G-K3	Antenne 1/2 onde 2.4GHz droite avec 3m de câble
1/2-2.4G-K5	Antenne 1/2 onde 2.4GHz embase magnétique avec 5m de câble
SP-ANT-0001	Antenne à gain 5dBi, câble 50cm et adaptateur SMA (existe avec câble de 2 et 5 m)
SP-ACC-0001	Lot de 2 pieds magnétiques diam. 25mm pour récepteurs Panther
D5-21	Antenne active ou répéteur selon config. avec câble 1.8m et conn. M12 (alim. 12-24VDC)
D5-22	Répéteur autonome 2.4GHz avec batteries Lithium-Ion + connecteur d'antenne RPSMA



1/2-2.4G



1/2-2.4G-K1



1/2-2.4G-K5



SP-ANT-0001



SP-ACC-0001



D5-21



D5-22

SAFE SMART STRONG

Tele Radio France

16, rue Olympe de Gouges · 38400 Saint Martin d'Hères
04.28.70.80.70 · info@tele-radio-fr · www.tele-radio.fr