

SET-VAL

Radiocommande pour grue hydraulique



SENSIBILITÉ, PRÉCISION ET SÉCURITÉ

La série SET-VAL, équipée de manipulateurs proportionnels à levier ou à deux axes, est tout spécialement indiquée pour le contrôle à distance des machines à actionnement électro-hydraulique. Le design exclusif de l'émetteur combine la robustesse, la légèreté, la confort et la sécurité avec la technologie la plus avancée.

Le radiocontrôle SET-VAL se présente en deux versions de manipulateurs qui permettent de contrôler analogiquement les manoeuvres proportionnelles.



SET-VAL

Radiocommande pour grue hydraulique

La radiocommande SET-VAL permet à l'utilisateur de régler, à partir du même émetteur, la valeur des sorties analogiques de chaque manœuvre, indépendamment, avec précision et sécurité. L'installation d'une boîte de jonction intermédiaire garantit les manœuvres de sécurité basiques et facilite la connexion à chacune des électrovannes.

Le récepteur est doté d'un écran LCD qui permet la visualisation des états, fournissant une plus grande sécurité et rapidité en cas de détection d'anomalies. Il dispose également d'un port série RS-485 pour la connexion aux PLC's, automates, variateurs ou n'importe quel périphérique qui requiert des informations par port série.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Set-Val (Analogique - proportionnel)

Nombre d'ordres E-Stop + 14/22 numériques jusqu'à 8 analogiques
Temps de réponse < 50 ms
Temps d'urgence active < 50 ms.
Temps d'urgence passive 1.600 ms
Rayon d'action 100 m

ÉMETTEUR

Bande de fréquence 433 à 434 MHz/868 à 870 MHz
Canalisation 25 kHz
Modulation FM
Puissance d'émission 10 mW P.R.A.
Codification FFSK
Consommation en émission 80 mA
Consommation en stand-by < 800 µA
Autonomie (20°C) 16 heures
Alimentation Batterie Ni-MH 7,2V et 1.500mAh
Température -20°C à +70°C
Matière Polyamide 6-6 et 15% fibre de verre
Poids approx. 1,8 Kg
Protection IP 65
Actionneurs 5 ou 6 joysticks analogiques à un axe
ou 2 joysticks analogiques à deux axes
Indicateurs LEDs de batterie faible et LEDs de transmission

CHARGEUR BATTERIES

Alimentation 24 Vdc
Dimensions 90x105x65 mm
Temps de recharge 2,5 heures
Température de charge 0°C à 40°C
Poids approx. 200g



Design et spécifications soumises à modification sans préavis. 02/2021

Compatible avec les récepteurs:



IT3R22 - IT3R26 (RXV06)

Sorties Relais	22 (21+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt 26 (25+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt 30 (29+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt
Sortie Relais et Analogique	16 + Marche-Klaxon + 2 Arrêt +7 analogiques pour tensions bipolaires et unipolaires
Relais	Charge résistive: 8A à 250Vac ou 30Vdc
Alimentation	24Vdc (-20% +15%)
Dimensions	374x274x110 mm
Niveau Sécurité	Catégorie 4 - SIL3/PL 4
Indice protection	IP65

RX MF2 16

	14 (13+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt +7 analogiques PWM
	Charge résistive: 5A à 250Vac ou 30Vdc
	24Vdc (-20% +15%)
	255x200x95 mm
	Catégorie 4 - SIL3/PL 4
	IP65



Bâtiment ESPELIDA - PAE Thèze Miossens

64450 MIOSENS (France)

Tél : +33(0)5 59 04 31 98 / Mail : contact@esrti.com RCS Pau :

488 360 009 - SIRET : 488 360 009 00028 ESRTDI.com

TVA Intracommunautaire : FR90488360009 - APE : 2630Z



Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN

Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51

<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com