



### 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

### EMETTEUR

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 < 800µA  
 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



Compatible avec les récepteurs:



	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	RX MF2 16
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	14 (13+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt +7 analogiques PWM
Relais	Charge résistive: 8A à 250Vac ou 30Vdc	Charge résistive: 5A à 250Vac ou 30Vdc
Alimentation	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)
Dimensions	374x274x110 mm	255x200x95 mm
Niveau Sécurité	Catégorie 4 - SIL3/PL 4	Catégorie 4 - SIL3/PL 4
Indice protection	IP65	IP65



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](mailto:info@itowa.com)