

# E.S.R.T.D.I

Entreprise Spécialisée Radiocommandes et Transmissions de Données pour l'Industrie  
Maintenance radiocommandes industrielles et transmissions de données, vente de radiocommandes industrielles

REPRESENTANT FRANCE  
**Itowa** ✂

## BÉTON

Radiocommande pour pompes à béton



### POMPAGE COMMANDÉ

La gamme BÉTON a été spécialement conçue pour télécommander les pompes à béton, polyvalente, pour tous les types de pompes à commandes numériques, analogiques ou proportionnelles et pour d'autres applications hydrauliques.

L'opérateur peut à présent se déplacer librement autour de la machine.

Une économie de coût significative de personnel et d'entretien est garantie.

La radiocommande fournit une plus grande sûreté dans la commande de certaines manœuvres en éliminant les tâches aveugles. Sans fil, la vitesse de travail est augmentée, menant à une plus grande rentabilité.



# BÉTON

## Radiocommande pour pompes à béton

La radiocommande BÉTON robuste et de grande qualité est disponible avec deux ou trois manipulateurs (1 axe) ou combinateurs (2 axes). Sa conception exclusive, légère et facile à utiliser a été créée pour satisfaire les besoins multiples d'une radiocommande de pompe à béton. Elle dispose d'une armature protectrice qui empêche une mise en marche accidentelle.

Le récepteur est doté d'un afficheur à cristaux liquides qui donne des indications sur l'état du système, fournissant un plus grand confort de lecture si des anomalies sont détectées. Il est également doté d'un port RS-485 à relier aux PC, automates, variateurs ou à n'importe quel périphérique qui nécessite une connexion par port série.

Des sélecteurs, des boutons et des commandes additionnelles peuvent être ajoutés en fonction du besoin de chaque application. Une version analogique est également disponible pour les pompes à commandes proportionnelles. Le modèle Béton possède un système radio à multifréquence synthétisée qui permet à l'opérateur de changer lui-même le canal de fonctionnement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

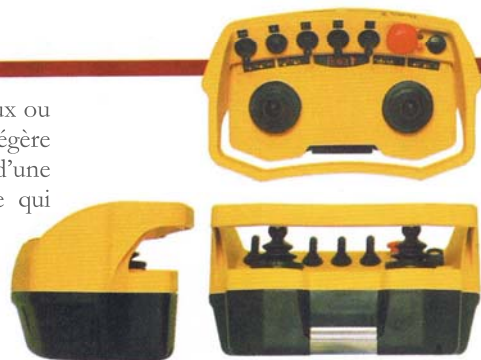
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nombre de commandes                     | 13 / 21 + Marche + Stop + Klaxon |
| Temps de réponse                        | < 50 ms                          |
| Temps de réponse arrêt d'urgence actif  | < 50 ms                          |
| Temps de réponse arrêt d'urgence passif | 1.900 ms                         |
| Distance de fonctionnement              | 200 m                            |

#### ÉMETTEUR

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Fréquence de fonctionnement     | Standard : UHF 433.050 MHz-434.775 MHz<br>Autres plages disponibles        |
| Espacement de canal             | 25 KHz   |
| Modulation                      | FM   |
| Puissance RF                    | 10 mW A.R.P  |
| Codage                          | FFSK   |
| Consommation                    | 80 mA  |
| Consommation en veille          | < 800 µA   |
| Autonomie (à 20°C)              | 11 H + 30 min après détection de batterie basse                            |
| Type et capacité de la batterie | Batterie Ni-MH, 7,2 v 1,5 A/h  |
| Poids batterie                  | 200 g  |
| Température de fonctionnement   | - 10°C à + 55°C  |
| Boîtier                         | Polyamide 6-6 renforcé fibre de verre 15%                                  |
| Poids                           | 1,8 Kg   |
| Indice de protection            | IP 65  |
| Commandes                       | 2 combinateurs (2 axes) proportionnels<br>Ou 3 Combinateurs (2axes) 1 Cran |
| Indication par LEDS             | LED batterie basse et<br>LED de transmission Séparées                      |

#### RÉCEPTEUR

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Sensibilité RF                | 0.3 µV à 12db S/N   |
| Sorties                       | DIGITALES : par relais 5A, 30Vdc 5A,<br>250Vac, avec charge résistive (cos φ=1), Port Com RS-485<br>ANALOGIQUES : 0 ± 5V / 0 ± 10V / Unipolaire 2/4/6V, 3/6/9V, 6/12/18V<br>Autres valeurs ajustables de l'émetteur par l'opérateur |
| Affichage                     | Matrice LCD pour l'état du système  |
| Alimentation                  | 24 Vdc  |
| Consommation 16 relais        | 1,5A à 24 Vdc   |
| 32 relais                     | 1,8A à 24 Vdc   |
| Boîtier                       | Polyamide 6-6 renforcé fibre de verre 30%   |
| Dimensions 16 relais          | 255 x 200 x 95 mm   |
| 32 relais                     | 315 x 235 x 120 mm  |
| Poids                         | 16 relais : 2.8Kg, 32 relais : 4.2Kg  |
| Indice de protection          | IP 65   |
| <u>CHARGEUR DE BATTERIE</u>   |   |
| Alimentation                  | 24 Vdc  |
| Dimensions                    | 73 x 69 x 72 mm   |
| Temps de charge               | 8 heures  |
| Température de fonctionnement | 0°C à + 40°C  |
| Poids                         | 200 g   |



Caractéristiques et conception exposées aux modifications sans communication préalable



**E.S.R.T.D.I**

RCS Pau 488 360 009 – SIRET 488 360 009 00010 – APE 322 A

Siège social : Chemin de Tuquet 64 450 THEZE (France)

Tel : 05 59 04 31 98 – Fax : 05 59 04 81 47 – Mail : esrtidi@wanadoo.fr