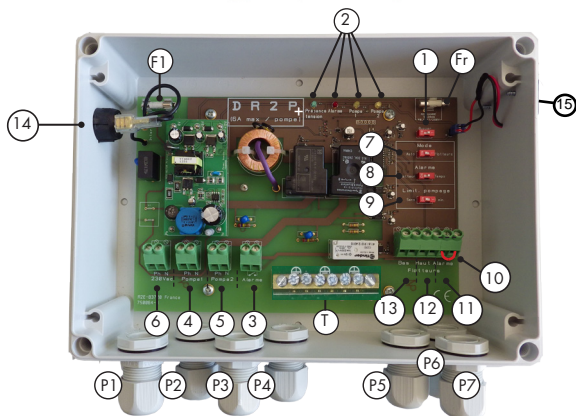


Commande de 2 pompes de relevage  
monophasées de 6 A max.

## NOTICE D'UTILISATION



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| (P1) - (P7) Presse-étoupes  | (9) Selection du dispositif d'alarme |
| (1) Commutation Buzzer ON/OFF   | (10) Pont Suppression Alarme         |
| (2) Voyants lumineux d'état : présence tension - Alarme - Pompe 1 - Pompe 2 | (11) Raccordement flotteur alarme    |
| (3) Report alarme   | (12) Raccordement flotteur haut      |
| (4) Raccordement pompe 1  | (13) Raccordement flotteur bas       |
| (5) Raccordement pompe 2  | (14) Interrupteur de mise en marche  |
| (6) Raccordement alimentation 230 V   | (F1) Fusible 250 mA T                |
| (7) Selection de l'application  | (Fr) Fusible de recharge 250 mA T    |
| (8) Selection du type de pompe  | (T) Barre de terre                   |

### 1. GÉNÉRALITÉS

**⚠ Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.**

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

### 2. AVERTISSEMENTS

#### 2.1 Responsabilités

**⚠ Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.**

Toute maintenance doit être exclusivement réalisée par le constructeur.

Le coffret DR2P+ ne nécessite aucun entretien particulier.

Le constructeur décline toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription.

Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

#### 2.2 Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que les boîtiers n'ont pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.
- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

#### 2.3 Fonctionnement

**⚠ Le coffret DR2P+ fonctionne uniquement avec des pompes de relevage dont l'intensité est inférieure à 6 A.**

### 3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du DR2P+.

Cet appareil a été conçu et réalisé pour la commande et la gestion électronique de 2 pompes de relevage (automatiques ou avec flotteurs séparés dans la cuve) monophasées de 6 A max.

### 4. MISE EN SERVICE

#### 4.1 CONFIGURATION DU COFFRET

##### 4.1.1 ACTIVATION / DESACTIVATION DU BUZZER

Lorsqu'il y a un risque de débordement, le DR2P+ déclenche une alarme sonore grâce au buzzer (15).

Pour activer le buzzer, positionner l'interrupteur (1) à gauche (marquage "ON")  
Pour désactiver le buzzer, positionner l'interrupteur (1) à droite.

*Nota: le déclenchement de l'alarme dépend de l'application et du dispositif d'alarme sélectionné (cf. para 4.1.2 et 3.1.4). Il est possible de l'inhiber en plaçant un pont à la place du Flotteur Alarme.*

#### CHOIX DE L'APPLICATION

Pour le relevage des eaux usées, positionner l'interrupteur (7) à gauche (marquage "Eaux Usées")  
Pour le relevage des eaux pluviales, positionner l'interrupteur (7) à droite (marquage "Eaux Pluviales")

*Nota: dans la configuration "Eaux Pluviales", si l'installation est équipée d'un Flotteur Alarme, le déclenchement de la 2ème pompe se fera uniquement à la levée du flotteur alarme.*

#### CHOIX DU TYPE DE POMPE

Si votre installation est équipée de 2 pompes standards (ie: les pompes n'ont pas de flotteur incorporé), positionner l'interrupteur (8) à gauche (marquage "Sans Flotteur").  
*Nota: dans ce cas, il faudra prévoir d'installer 2 flotteurs pour la détection des niveaux Bas et Haut.*

Si votre installation est équipée de 2 pompes automatiques (ie: avec flotteur incorporé), positionner l'interrupteur (8) à droite (marquage "Auto")

##### 4.1.4 CHOIX DU DISPOSITIF D'ALARME

Si l'installation est équipée d'un flotteur Alarme (ie: Flotteur NF: Normalement Fermé), positionner l'interrupteur (9) à gauche (marquage "Flotteur").  
Dans ce cas, le DR2P+ déclenchera l'alarme 1mn après la levée du flotteur Alarme.

Dans le cas contraire, positionner l'interrupteur (9) à droite (marquage "Tempo"). Dans ce cas, le déclenchement de l'alarme se fera selon une temporisation variable.

#### 4.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

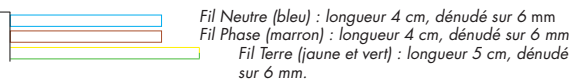
Le coffret DR2P+ est muni de 7 presse-étoupes, de 2 diamètres différents :

- (P2) et (P3) : diamètre extérieur du câble 11-17 mm (raccordement pompes).
- (P1) (P4) (P5) (P6) et (P7) : diamètre extérieur du câble : 6-12 mm.

##### 4.2.1 ALIMENTATION

L'équipement (DR2P+ + pompes) se raccorde en aval d'un interrupteur bipolaire 12 A (Télémeccanique GB2DB20 ou équivalent), en conformité avec les normes en vigueur.

- Coupez l'interrupteur bipolaire.
- Dévisser les 4 vis du couvercle transparent et déposer le.
- Dénuder le câble secteur (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) comme indiqué ci dessous :



- Raccorder les fils Neutre et Phase aux bornes Ph-N du bornier (6) et le fil Terre à la barre de terre (T) (couple de serrage des vis dans le bornier : 0,5 Nm), en faisant passer le câble par le presse-étoupe (P1).

##### 4.2.2 RACCORDEMENT DES POMPES

Procéder au raccordement électrique des 2 pompes aux bornes Ph-N du bornier (4) et (5) ainsi qu'à la barre de terre (T) en respectant les valeurs de dénudage et le couple de serrage du §4.2.1. (Utilisez les presse-étoupes (P2) et (P3)).

##### 4.2.3 RACCORDEMENT DU REPORT ALARME

Le DR2P+ comporte une fonction report alarme permettant de déporter le signal alarme. Raccorder l'élément (avertisseur sonore, lumineux) dans le bornier alarme (3). (Utilisez le presse-étoupe (P4)).

**4.2.4 RACCORDEMENT DES FLOTTEURS**

En fonction de la configuration choisie (Cf. Chap. 4.1) raccorder les éventuels flotteurs aux bornes prévues à cet effet, en utilisant les presse-étoupes (P5), (P6) et (P7) :

(11) flotteur alarme (12) flotteur haut (13) flotteur bas

**5. FIXATION**

Le coffret **DR2P+** est livré avec un kit de fixation murale (sachet avec 4 vis et 4 chevilles). Ce kit est prévu pour une fixation dans du matériau dur (béton, agglo, pierre...); pour tout autre support, utilisez des chevilles adaptées. Le **DR2P+** se positionne en mode paysage presse-étoupes vers le bas.

**6. FONCTIONNEMENT**

Une fois la mise en service effectuée conformément au chapitre 4, refermer le couvercle, re-enclencher le contacteur bipolaire ou le disjoncteur en amont de l'installation et actionner l'interrupteur de mise en marche (14) de l'appareil.

Voire installation est alors prête à fonctionner.

Fonctionnalités implémentées:

- Protection partielle des pompes contre les défauts électriques: en cas de surintensité ou de manque de phase, le voyant pompe clignote.
- Allumage de pompes lors des démarrages.
- Alarme sonore et visuelle sur le flotteur alarme (voyant, buzzer et report alarme).
- Asservissement de pompes «automatiques».
- Gestion des dysfonctionnements flotteur (blocage en position haute ou basse, agitation intempestive liée au perturbations)

**7. CARACTÉRISTIQUES**

**Conditions d'environnement :**

- Utilisation en intérieur - Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m - Température de 5°C à 40°C.
- Humidité rel. max. 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
- Sur-tension transitoire Coffret : Catégorie III - Degré de pollution : 2

Entrées	3 entrées flotteurs (contact sec), 1 A max.
Sortie Alarme	Contact sec, 1 A max / 48 Vac
Alimentation	Monophasé 230 V
Courant max.	12 A (6 A par pompe)
Alarme	Buzzer incorporé, contact sec alarme pour ASTP (option) ou autre...
Poids (kg)	2
Dimensions (mm)	252 X 110 X 180
Fusible	Céramique 5 x 20 mm, 250 mA/250 V

**8. EXPLICATION DES SYMBOLES UTILISÉS**

- Se référer à la notice.
- Attention possibilité de choc électrique
- Phase
- Neutre
- Borne de terre de protection
- Conforme aux exigences de l'Union européenne en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
- Ce produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
- Utilisation en intérieur.
- Courant alternatif.

**Distribué par :**

Z.A.C. de Chasnes La Noiree  
28, Rue de Provence  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
tél. : 04 74 94 18 24 Fax : 04 74 95 62 07  
http://www.jelly.fr