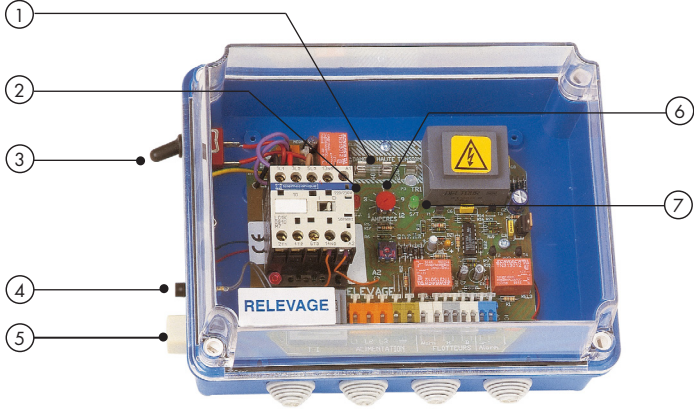


COFFRET DE COMMANDE ET PROTECTION ÉLECTRONIQUE D'1 POMPE DE RELEVAGE MONOPHASÉE DE 1 À 10 A AVEC FLOTTEUR.

NOTICE D'UTILISATION



- ① Fusible secteur 100 mA
- ② Voyant rouge **Disjonction**
- ③ Interrupteur **mise sous tension**
- ④ Bouton **Marche forcée**
- ⑤ Buzzer
- ⑥ Réglage de la protection électrique
- ⑦ Voyant vert **présence tension**

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.

Le coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** 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

⚠ Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

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 le boîtier n'ai 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.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du coffret **PROTEC 2 RELEVAGE**. Cet appareil a été conçu et réalisé pour commander et protéger électroniquement 1 pompe de relevage monophasée de 1 à 10 A. Le **PROTEC 2 RELEVAGE** fonctionne avec un interrupteur de niveau (flotteur).

4. MISE EN SERVICE

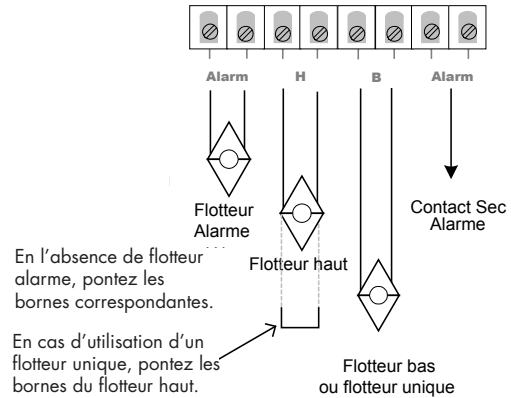
4.1 FIXATION DU COFFRET

Le coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** 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 coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** se positionne en mode «tableau», entrées étanches vers le bas.

4.2 RACCORDEMENT DES FLOTTEURS

Flotteur bas : flotteur d'arrêt par ouverture de son contact.
Flotteur haut : enclenchement de la pompe par fermeture du contact.
Flotteur Alarme : enclenche le buzzer incorporé par ouverture de son contact (vérifier le choix des fils du flotteur), l'alarme est reportée par un contact sec.

⚠ En l'absence de flotteur haut (utilisation d'un flotteur unique) ou de flotteur alarme, ponter les bornes correspondantes.

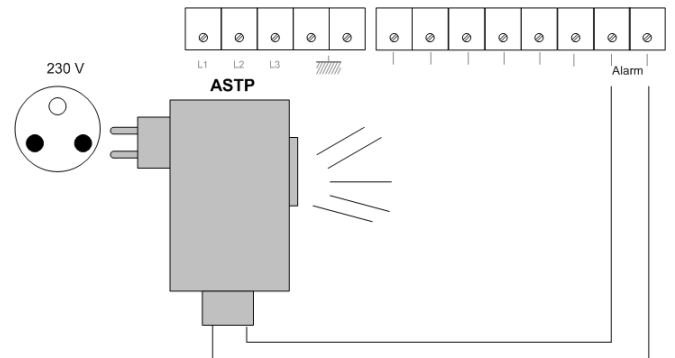


⚠ Dans le cas de l'utilisation des flotteurs Jetly raccorder :

- Noir et marron pour les flotteurs de niveau
- Bleu et Marron pour le flotteur alarme.

4.3 REPORT ALARME

Le report alarme peut être facilement obtenu en utilisant une alarme sonore de trop plein **ASTP**.



4.4 RACCORDEMENT ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- S'assurer que l'interrupteur général du tableau de distribution d'énergie est sur OFF, et que personne ne peut rétablir accidentellement le fonctionnement avant de procéder à la connexion des câbles d'alimentation aux bornes :

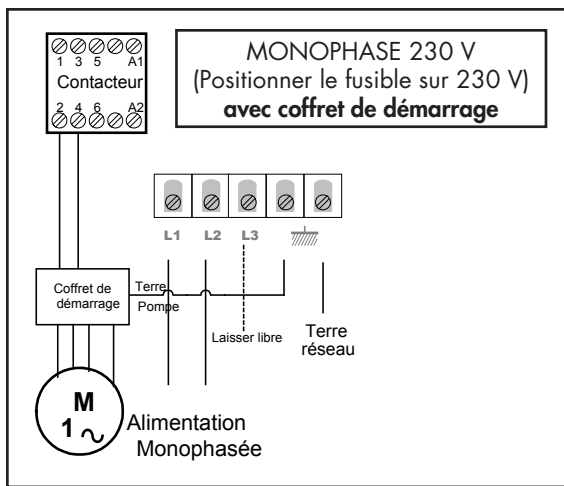
- L1 - L2 - L3 - Terre pour une utilisation du **PROTEC 2 RELEVAGE** avec une pompe triphasée.
- L1 - L2 - Terre pour une utilisation du **PROTEC 2 RELEVAGE** avec une pompe monophasée.

- Insérer le fusible dans le porte-fusible correspondant à la tension appliquée (230 V ou 400 V). La sélection erronée du porte-fusible peut endommager ce dernier.

- Respecter scrupuleusement toutes les normes en vigueur en matière de sécurité et de prévention des accidents.

⚠ S'assurer que toutes les bornes sont complètement serrées en faisant particulièrement attention à la vis de terre.

- Connecter les conducteurs dans le bornier conformément aux schémas électriques au verso
- Contrôler que tous les câbles de connexion sont en bon état et que leur gaine de protection est intacte.



MONOPHASE 230 V
(Positionner le fusible sur 230 V)
avec coffret de démarrage

5.2 FONCTION MARCHÉ FORCÉE

Appuyer sur le bouton poussoir (4) «marche forcée». La pompe démarre et fonctionne jusqu'à sa coupure par le flotteur bas.

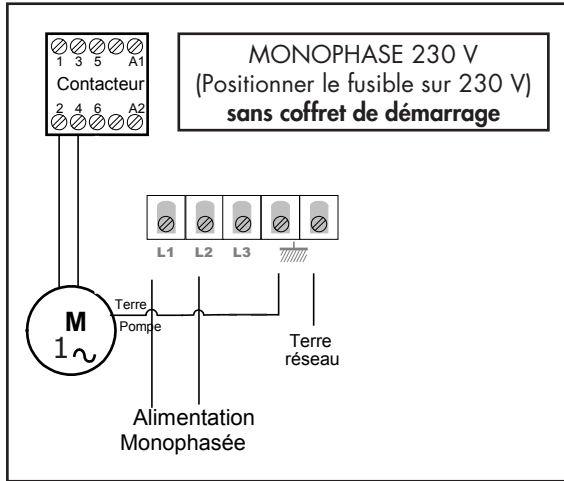
Il est possible de faire fonctionner la pompe en marche forcée. Pour cela maintenir enfoncé le bouton (4).

Dans ce cas, la pompe risque de fonctionner sans eau.

5.3 RÉARMEMENT

En cas d'arrêt de la pompe par disjonction, le voyant rouge (2) s'allume et le buzzer (5) sonne.

Coupez l'alimentation du coffret. Trouvez l'origine de la disjonction et corrigez le défaut avant de procéder au réarmement.



MONOPHASE 230 V
(Positionner le fusible sur 230 V)
sans coffret de démarrage

6. DONNÉES TECHNIQUES

Conditions d'environnement :

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

Alimentation Réseau :

- 230 V~/400 V~ ±10%
- Fréquence réseau assignée : 50 Hz
- Intensité de la pompe comprise inférieure à 10 A.

7. CARACTÉRISTIQUES

Entrées	3 entrées flotteurs à courant faible
Sortie	contact sec alarme (maxi 1 A résistif)
Alimentation	Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
Fusible	5x20 mm - F 100 mA / 250 V
Courant max	10 A
Alarme	Buzzer incorporé, contact sec alarme pour ASTP (option)
Poids (kg)	2
Dimensions (mm)	233 X 120 X 180

5. FONCTIONNEMENT

5.1 RÉGLAGE DE LA PROTECTION ÉLECTRIQUE

Vérifier que le fusible est correctement positionné en fonction de la tension d'alimentation (230 ou 400 volts), puis procéder au réglage de la protection électrique :

Tourner la molette rouge (6) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à sa butée. Mettre en route le **PROTEC 2 RELEVAGE** et faire fonctionner la pompe au moins 20 secondes.

Tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à l'obtention de la disjonction (voyant rouge (2) témoin disjonction allumé).

Tourner de nouveau la molette très légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre afin de régler le seuil de déclenchement de la disjonction.

Réarmer le coffret en arrêtant puis en remettant en marche le **PROTEC 2 RELEVAGE** avec l'interrupteur Marche/Arrêt (3).

Si une nouvelle disjonction réapparaît au bout de quelques minutes, reprendre le réglage en tournant de nouveau la molette très légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.

Distribué par :



28, Rue de Provence
Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
tél. : 04 74 94 18 24 Fax : 04 74 95 62 07
<http://www.jetly.fr>

NMS 09 2010 01902 Ed. 08/2013