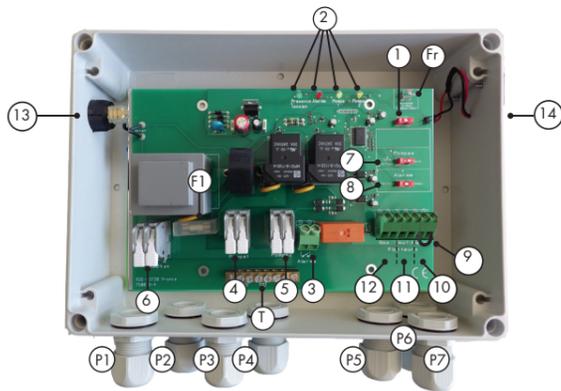


Coffret ASSISTEAUX

Commande de 2 pompes de relevage monophasées

- Coffret ASSISTEAUX 6A : 2 à 6 A max
- Coffret ASSISTEAUX 12A : 6 à 12 A max

NOTICE D'UTILISATION



- (P1) - (P7) Presse-étoupes
- (1) Commutation Buzzer ON/OFF
- (2) Voyants lumineux d'état : présence tension - Alarme - Pompe 1 - Pompe 2
- (3) Report alarme
- (4) Raccordement pompe 1
- (5) Raccordement pompe 2
- (6) Raccordement alimentation 230 V
- (7) Sélection du type de pompe
- (8) Sélection du dispositif d'alarme
- (9) Pont Suppression Alarme (facultatif)
- (10) Raccordement flotteur alarme
- (11) Raccordement flotteur haut
- (12) Raccordement flotteur bas
- (13) Interrupteur de mise en marche
- (14) Buzzer
- (F1) Fusible 160 mA T
- (Fr) Fusible de rechange 160 mA T
- (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 par un professionnel, 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 ASSISTEAUX 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 ASSISTEAUX fonctionne uniquement avec des pompes de relevage dont l'intensité est inférieure à 6A pour le coffret «ASSISTEAUX 6A» et 12A pour le coffret «ASSISTEAUX 12A».

3. INTRODUCTION

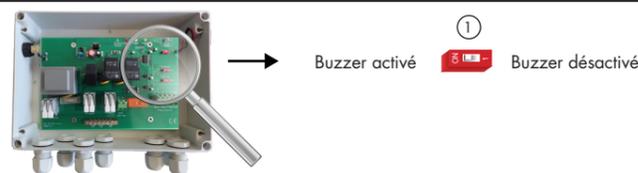
Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du coffret ASSISTEAUX.

Cet appareil a été conçu et réalisé pour la commande et la gestion électronique de 2 pompes de relevage monophasées (pompes automatiques ou avec flotteurs additionnels).

4. MISE EN SERVICE

4.1 CONFIGURATION

4.1.1 ACTIVATION / DÉSACTIVATION DU BUZZER



Lorsqu'il y a un risque de débordement, le coffret ASSISTEAUX déclenche une alarme sonore grâce au buzzer (14).

Pour activer le buzzer, positionner l'interrupteur (1) à gauche (marquage «ON»).

Nota: le déclenchement de l'alarme dépend de l'application et du dispositif d'alarme sélectionné (cf. 4.1.2 et 4.1.4). Il est possible de l'inhiber en plaçant un pont à la place du Flotteur Alarme.

4.1.2 SÉLECTION DU TYPE DE POMPE



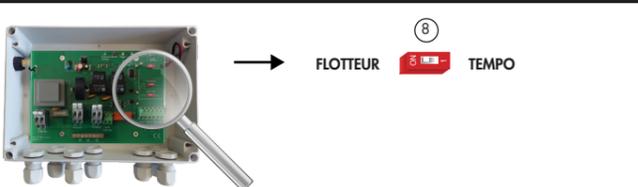
Si votre installation est équipée de 2 pompes standards (ie : les pompes n'ont pas de flotteur incorporé), positionner l'interrupteur (7) à gauche (marquage «Sans Flotteurs»).

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 (7) à droite (marquage «Auto»).

Nota : il est normal d'observer un délai de mise en marche des pompes d'environ une minute si l'un des deux flotteurs n'est pas relevé.

4.1.3 SÉLECTION DU DISPOSITIF D'ALARME



Si l'installation est équipée d'un flotteur Alarme (ie : Flotteur NF : Normalement Fermé), positionner l'interrupteur (8) à gauche (marquage "Flotteur"). Dans ce cas, le coffret ASSISTEAUX déclenchera l'alarme 1 min après la levée du flotteur Alarme.

4.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le coffret ASSISTEAUX 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.

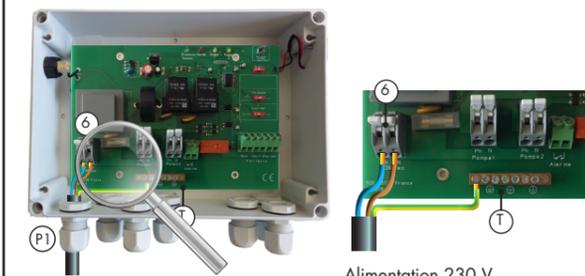
4.2.1 ALIMENTATION

L'équipement (le coffret ASSISTEAUX + 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 mm²) comme indiqué ci dessous :



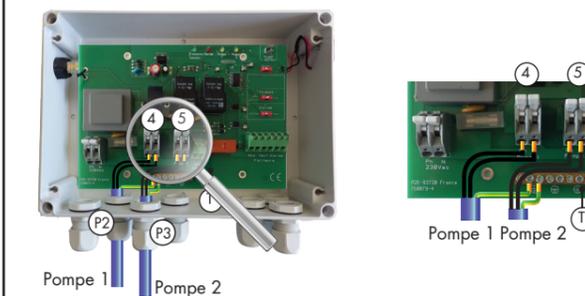
- Raccorder les fils Neutre et Phase aux bornes Ph-N du bornier (6) et le fil Terre à la barre de terre (T) (couple de serrage des vis dans le bornier : 0,5 Nm), en faisant passer le câble par le presse-étoupe (P1).



Alimentation 230 V

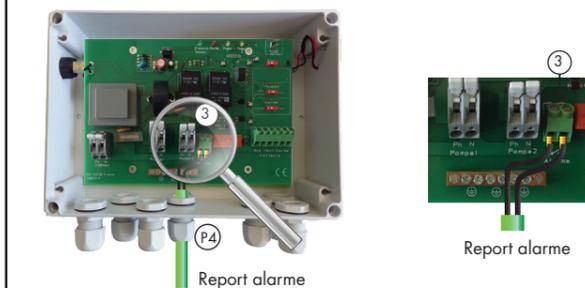
Alimentation 230 V

4.2.2 RACCORDEMENT DES POMPES



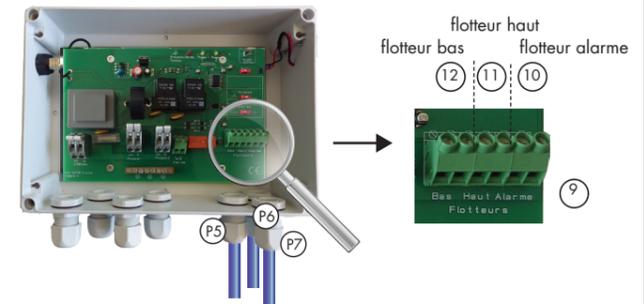
Procéder au raccordement électrique des 2 pompes aux bornes Ph-N du bornier (4) et (5) ainsi qu'à la barre de terre (T) en respectant les valeurs de dénudage et le couple de serrage du §4.2.1. (Utilisez les presse-étoupes (P2) et (P3)).

4.2.3 RACCORDEMENT DU REPORT ALARME



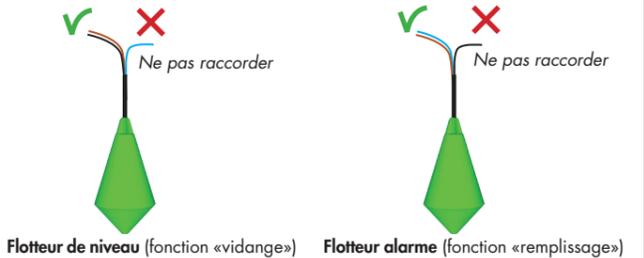
le coffret ASSISTEAUX comporte une fonction report alarme permettant de déposer le signal alarme. Pour cela, raccorder l'élément (avertisseur sonore, lumineux) dans le bornier alarme (3) (Utilisez le presse-étoupe (P4)).

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).

- ⚠ Consulter le schéma de branchement livré avec chaque flotteur.
- pour les 2 flotteurs de niveau, raccorder les deux fils de la fonction «Vidange»
- pour le flotteur alarme, raccorder les deux fils de la fonction «Remplissage».



Flotteur de niveau (fonction «vidange») Flotteur alarme (fonction «remplissage»)

5. FIXATION

le coffret ASSISTEAUX 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 ASSISTEAUX 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, ré-enclencher le contacteur bipolaire ou le disjoncteur en amont de l'installation et actionner l'interrupteur de mise en marche de l'appareil (13).

Votre installation est alors prête à fonctionner.

FONCTIONNALITÉS :

- Alternance de pompes lors des démarrages.
- Alarme sonore et visuelle si risque de débordement ou indisponibilité d'une pompe (voyant, buzzer et report alarme).
- Asservissement de pompes «automatiques».
- Gestion des dysfonctionnements flotteurs.

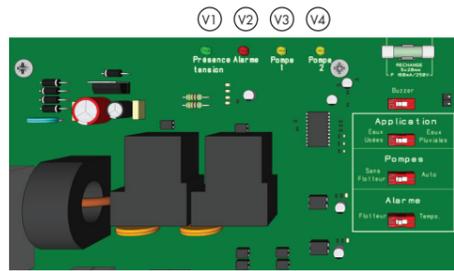
7. CARACTÉRISTIQUES

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
- Surtension 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. | Coffret ASSISTEAUX 6 A : 2 à 6 A par pompe Coffret ASSISTEAUX 12 A : 6 à 12 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, F160 mA, 250 V |

8. EXPLICATION DES VOYANTS



- ① Voyant «Présence tension» : permet de vérifier que le coffret est alimenté.
- ② Voyant «Alarme» : signale un dysfonctionnement des pompes ou un risque de débordement.
- ③ ④ Voyants «Pompe» :
 - jaune fixe = la pompe fonctionne
 - éteint : la pompe est à l'arrêt
 - flash : la pompe est indisponible (sur-intensité ou manque de phase détecté)

9. EXPLICATION DES SYMBOLES UTILISÉS

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

Distribué par :

ASSISTEAUX
ZI des franchis
86700 COUHE
Téléphone : 0 800 000 160 (numéro vert)
E-mail: info@assisteaux.com