

# GESTION DE REMPLISSAGE D'APPOINT D'UNE CUVE.

## NOTICE D'UTILISATION

Alimentation électrique	230 V / 50 Hz + terre
Sortie	24 V - 15 VA pour électrovanne
Alimentation fournie	contact sec 24 V / 8 A ou 230 V / 100 mA
Raccordement E/S	3/4"
Capteur	4-20 mA inox IP 68
Poids (kg)	0.9



- ① Face avant avec visualisation :
  - présence tension (voyant vert)
  - remplissage (voyant jaune)
  - niveaux d'eau dans la cuve (4 verts + 1 jaune fixe puis clignotant)
  - défaut capteur voyant rouge (problème de raccordement, capteur hors-service...)
- ② Prise courant 230 V, à raccorder sur une alimentation équipée d'un sectionneur en conformité avec les normes en vigueur.
- ③ Capteur de pression immergé, à installer dans la cuve (Cf. Chap 4.3).

### 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 capteur de pression ③ est un organe de mesure précis et fragile. Il est à manipuler avec précaution.**

#### 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 le coffret n'ait pas subi de dommages dûs 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 **DMG+**.

Cet appareil a été conçu et réalisé pour gérer le niveau d'eau dans tout type de cuve de récupération d'eau de pluie dont la hauteur d'eau reste inférieure à 5 m.

Le **DMG+** est prévu pour fonctionner uniquement avec le capteur de pression fourni.

### 4. MISE EN SERVICE

#### 4.1 FIXATION DU COFFRET

Le coffret **DMG+** 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 **DMG+** se positionne en mode «paysage» presse-étoupes vers le bas.

#### 4.2 CONFIGURATION

##### 4.2.1. Type de cuve



- Couper l'alimentation électrique
- Ouvrir le couvercle du boîtier
- Positionner le cavalier sur la valeur souhaitée (se reporter au tableau ci-dessous, également au verso du couvercle).

Configuration du DMG+ en fonction de la hauteur d'eau fonctionnelle de cuve	
Position	Hauteur fonctionnelle de la cuve
1	450 mm < h < 1200 mm
2	1200 mm < h < 1700 mm
3	1700 mm < h < 2200 mm
4	2200 mm < h < 2600 mm
5	2600 mm < h < 2900 mm
6	2900 mm < h < 3500 mm
7	3500 mm < h < 4000 mm
8	4000 mm < h < 5000 mm

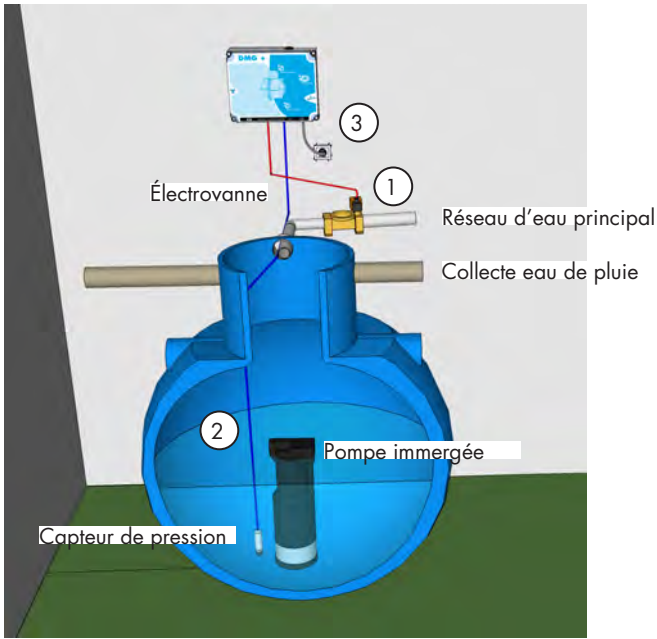
##### 4.2.2. Sécurité anti-débordement

Il est possible de limiter la durée de remplissage à 15 minutes. Pour cela :



- Couper l'alimentation électrique
- Ouvrir le couvercle du boîtier
- Positionner le commutateur Sécurité sur 15 min.

### 4.3 RACCORDEMENTS



#### 1 RACCORDEMENT DE L'ÉLECTROVANNE

- Raccorder hydrauliquement l'électrovanne (non fournie) sur le réseau d'eau principal, en amont de la cuve.
- Raccorder électriquement l'électrovanne au bornier du coffret DMG+

<p>Raccordement d'une électrovanne 24 V</p> <p>Électrovanne 24 V</p>	<p>Raccordement d'une électrovanne 230 V</p> <p>Câble secteur 230 V Électrovanne 230 V</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccorder le fil de terre de l'électrovanne à la borne <b>c</b> et les deux autres fils respectivement aux bornes <b>a</b> et <b>j</b>.</li> <li>- Ponter les bornes <b>h</b> et <b>i</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccorder le fil de terre de l'électrovanne à la borne <b>c</b></li> <li>- Raccorder un des fils de l'électrovanne à la phase du câble secteur, l'autre au bornier <b>j</b></li> <li>- Raccorder enfin la borne <b>i</b> au neutre du câble secteur.</li> </ul>

#### 2 RACCORDEMENT DU CAPTEUR DE PRESSION

Raccorder le capteur de pression en respectant sa polarité :

- fil rouge sur la borne **k** (+12 V du bornier)
- fil noir ou marron sur la borne **l** (OUT)

et fixer le capteur de pression dans la cuve, au dessus du niveau d'aspiration de la pompe (ou à défaut au dessus du niveau minimum de la cuve).

N.B. : il est possible de rallonger le câble du capteur de pression en utilisant un boîtier spécifique, la CAPIBOX.

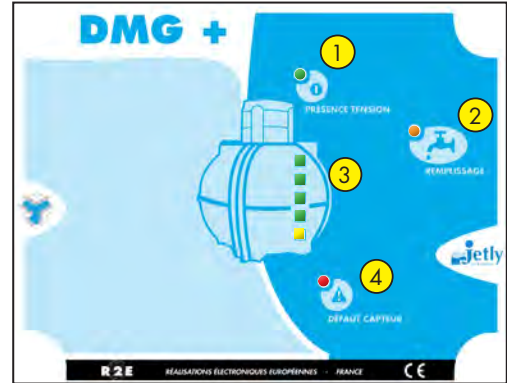
### 3 RACCORDEMENT SECTEUR 230 V

Câble secteur 230 V

Raccorder :

- le fil de terre de du câble secteur à la borne **d**,
- la phase à la borne **e**,
- le neutre à la borne **f**.

### 5. FONCTIONNEMENT



Le **DMG+** est en fonctionnement : le voyant vert «présence tension» **1** est allumé.

Le niveau d'eau dans la cuve est représenté par 5 voyants lumineux **3**.

Lorsque le niveau d'eau est bas (dernier voyant jaune clignotant), le **DMG+** commande l'électrovanne pour compléter le niveau d'eau dans la cuve jusqu'au niveau suivant.

Le voyant **2** s'allume pendant le remplissage.

Lors de la mise en service, le remplissage d'appoint peut-être limité à 15 minutes. En cas de dépassement de ce temps, cette sécurité provoque un arrêt du remplissage et génère une signalisation spécifique : voyants **3** de niveau clignotants.

Pour revenir au fonctionnement normal, couper momentanément l'alimentation du coffret.

Défaut Capteur **4** : ce voyant rouge indique une anomalie au niveau du capteur de pression. Vérifier son bon raccordement ou le changer si défectueux.

**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>