



Le coffret de commande DMG basic, permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans une cuve. Ce niveau, à partir du quel est déclenché le remplissage, est déterminé par une électrode de niveau.

Le coffret DMG basic doit être associé à une électrovanne NF 2 voies en tension 24Vac, qui à l'ouverture, déclenche le remplissage de la cuve à partir d'un réseau public.

Ce dispositif permet de maintenir un niveau d'eau suffisant dans la cuve de récupération des eaux de pluie pour assurer une continuité de l'installation d'alimentation des wc, lave-linge, arrosage, etc...

- Interrupteur: marche-arrêt
- Electrode référence, câble de 20 mètres
- Electrode de niveau, câble de 20 mètres
- Voyant vert de présence tension
- Voyant jaune de remplissage
- Commutateur temps de sécurité
- Commutateur temps de remplissage
- Protection par fusible des circuits primaires (électronique: F160mA - électrovanne: F630mA)
- Borne de sortie 24Vac-15Va pour électrovanne
- Borne de sortie pour contact sec max. 3A résistif
- Alimentation 230Vac
- Protection coffret: IP55
- Encombrement: L175 x l125 x H75mm



Fonctionnement:

Lorsque l'électrode de niveau est découverte, le DMG basic passe en mode « remplissage » (voyant jaune allumé) jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne de nouveau l'électrode de mesure. L'interrupteur « Temps de remplissage » permet ensuite de prolonger ce remplissage de la valeur souhaitée (30s, 2min30, 5min ou 10min).

Nota: Afin d'éviter « l'effet vaguelettes », la mise en marche et l'arrêt de l'électrovanne sont temporisés.

Il est possible de limiter la durée de remplissage. Pour cela, positionner le (commutateur sécurité anti-débordement) sur 15 minutes. En cas d'anomalie, cette sécurité provoque un arrêt du remplissage et génère une signalisation spécifique (voyant jaune clignotant). Le retour au fonctionnement normal ne sera effectif qu'après une brève coupure de l'alimentation de la commande.

Raccordement:

Le coffret DMG basic se raccorde en aval d'une protection différentielle en conformité avec les normes en vigueur.

Electrodes: de niveau:

- Electrode de niveau à positionner au niveau où l'on souhaite effectuer un remplissage.
- Electrode de référence à positionner au niveau le bas de la cuve.

Raccorder l'électrovanne à son bornier. Electrovanne 2 voies NF, en tension 24Vac, à commander séparément. Ne pas oublier de définir le diamètre de raccordement sanitaire.



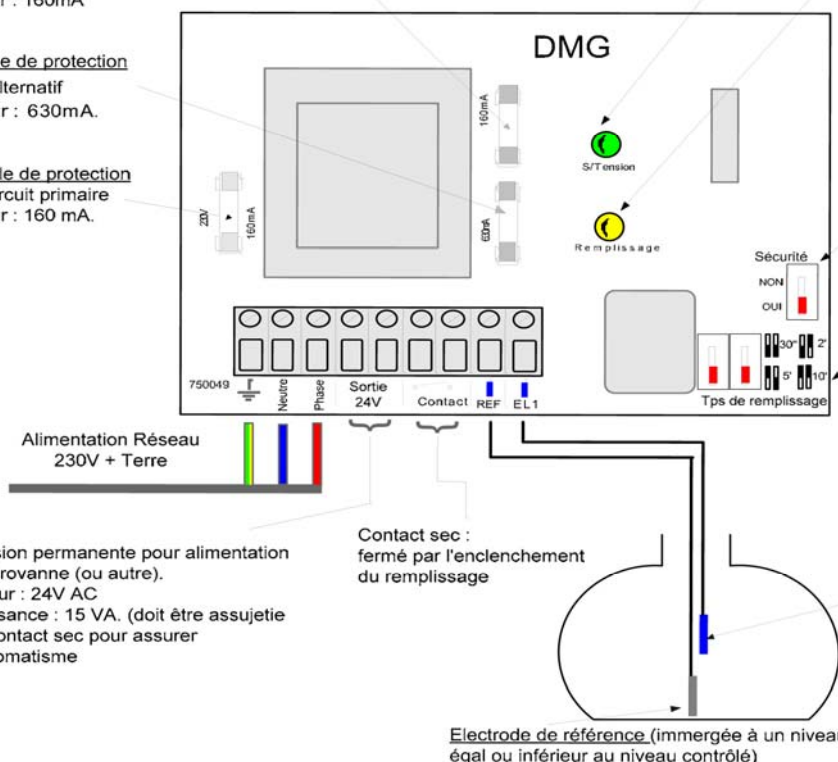
Fusible de protection
du circuit secondaire
Valeur : 160mA

Fusible de protection
24V alternatif
Valeur : 630mA.

Fusible de protection
du circuit primaire
Valeur : 160 mA.

Voyant vert :
Présence tension

Voyant jaune de remplissage :
allumé si le contact sec est fermé
clignote si dépassement du temps de sécurité.



Temps de sécurité :
Positionner le commutateur sur **OUI** pour
limiter le temps de remplissage à 15 min si
l'électrode de mesure reste découverte.

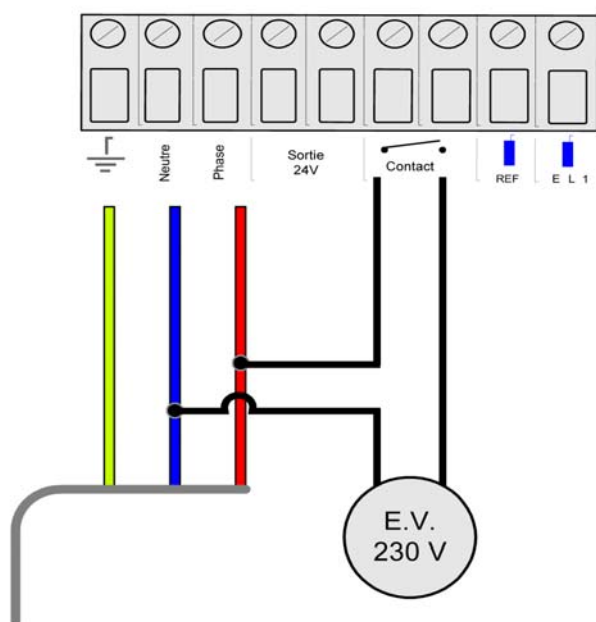
Temps de remplissage :
au moyen des deux
commutateurs, régler la durée de
remplissage après recouvrement
de l'électrode de mesure.

Electrode de mesure :
Sa position détermine le niveau
minimum à partir duquel est
déclenché le remplissage

NB : en cas de dépassement du temps de sécurité (voyant jaune clignote) réarmer par l'interrupteur général.

Le fabricant se réserve tout droit de modification sans préavis

UTILISATION 230 V



UTILISATION 24 V

