

DIRTMAGCLEAN

Filtre pot de décantation magnétique autonettoyant



© Copyright 2022 Caleffi

Code 579000

MANUEL D'INSTALLATION CENTRALE ÉLECTRONIQUE DE RECHANGE F0000951



Les connexions électriques doivent être conformes aux spécifications techniques figurant dans ce manuel et respecter rigoureusement les schémas électriques ci-joints.



ATTENTION : Risque d'électrocution. Couper l'alimentation électrique avant toute intervention. Le non-respect de ces règles de sécurité peut entraîner des dégâts matériels et/ou des blessures aux personnes. L'installateur doit prévoir une ligne électrique dotée d'un système de disjoncteur différentiel automatique en amont de l'interrupteur général de l'appareil et d'un circuit adéquat de mise à la terre satisfaisant toutes les exigences des normes de prévention des accidents.

L'appareillage électronique est installé dans un coffret en PA6G30 (polyamide renforcé à 30 % de fibres de verre) IP 42. Brancher l'alimentation électrique 230 V aux connecteurs L – N et effectuer le raccordement de mise à la terre, en utilisant le serre-câble prévu. Les sondes et les servomoteurs sont câblés en usine et ils ne requièrent donc pas de branchement. Respecter les indications figurant sur l'étiquette à l'intérieur de l'appareil et les schémas ci-joints : les câblages doivent être effectués par du personnel technique qualifié, en respectant les réglementations en vigueur.



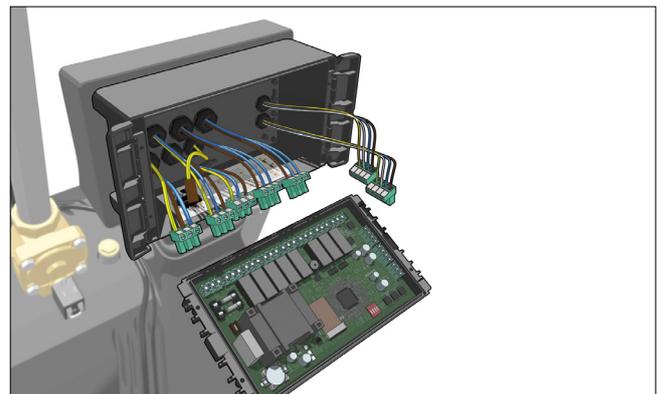
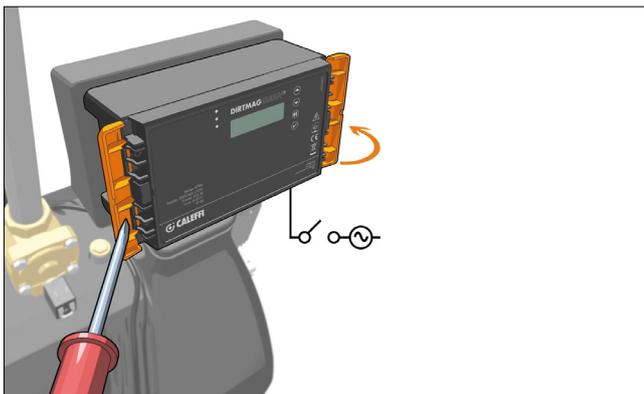
Le câblage doit être effectué dans les règles de l'art par du personnel technique qualifié et conformément aux directives et aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
Pour les connexions électriques de l'alimentation de l'appareil et des éléments éventuels à basse tension, il faut respecter les réglementations applicables en vigueur, en utilisant des câbles ayant une isolation et une section adaptées au lieu d'installation et des gaines ou tubes de protection adéquats.

Installation

Il est possible de réinstaller la centrale électronique en la remplaçant entièrement ou en remplaçant uniquement sa face avant.

Procédure de remplacement pour la face avant uniquement (choix conseillé)

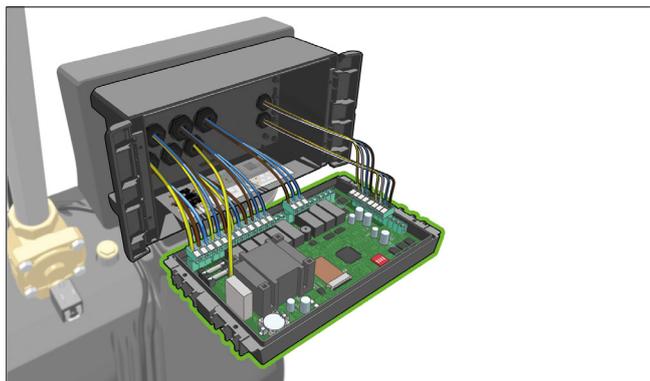
- 1 Couper l'alimentation électrique. Introduire un tournevis plat dans les fentes latérales et faire délicatement levier pour les ouvrir.
- 2 Ouvrir la face avant et extraire les connecteurs



Il est conseillé de remplacer la centrale électronique lorsque l'installation est arrêtée et en conditions de sécurité.

3 Démontez le panneau frontal et le remplacez par la face avant de rechange, en effectuant la procédure en sens inverse.

4 Notez sur l'étiquette contenue dans la boîte le numéro de série de la centrale électronique remplacée et la collez dans la partie inférieure. Le numéro de série de la centrale électronique peut être lu dans le menu Informations (après avoir mis la centrale électronique sous tension). Il est conseillé également de transférer sur la centrale électronique l'autocollant appliqué dans la partie inférieure de la centrale où figure le numéro de l'article et où devra figurer le nouveau numéro de série de la centrale électronique.



- 5 Insérer la pile bouton fournie de série
- 6 Rétablir l'alimentation électrique

Il est conseillé de remettre à zéro les alarmes (1.1) et de réinitialiser les paramètres (2.5). Effectuez ensuite la configuration de la centrale électronique. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi H0005275

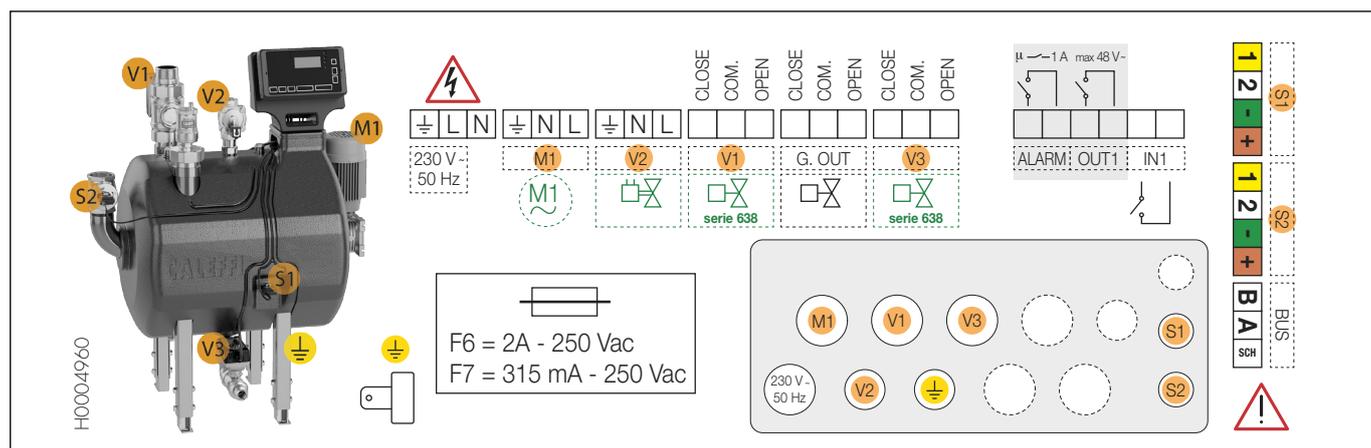
Procédure de remplacement de la centrale électronique complète

- 1 Couper l'alimentation électrique. Introduire un tournevis plat dans les fentes latérales et faire délicatement levier pour les ouvrir (voir la procédure de remplacement de la face avant).
- 2 Ouvrir la face avant et extraire les connecteurs. Avant de retirer le câblage électrique, il est conseillé de repérer le positionnement des différents câbles dans les connecteurs de façon à rétablir l'ordre exact dans la centrale électronique de remplacement.
- 3 Dévisser les 4 vis de montage et retirer la centrale électronique de son logement.
- 4 Insérer la nouvelle centrale électronique et effectuer les câblages électriques en veillant à serrer correctement les serre-câble.
- 5 Insérer la pile bouton fournie de série.
- 6 Rétablir l'alimentation électrique.

Il est conseillé de remettre à zéro les alarmes (1.1) et de réinitialiser les paramètres (2.5). Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi h0005275. REMARQUE : Avant de remplacer la centrale électronique, il est conseillé de noter tous les paramètres à saisir après la mise en service.



Avant la mise en service, vérifiez le circuit de mise à la terre et les dispositifs de coupure et de protection. Lors de l'installation du câble d'alimentation et des autres câbles, ne pas toucher la carte électronique et ses composants. Évitez la formation de copeaux et de brins et réduisez au maximum la longueur des câbles pour éviter qu'ils ne puissent endommager la carte.



- IN1 entrée pour contact non alimenté. Lorsque le contact est fermé, le nettoyage du filtre est désactivé
- OUT1 sortie relais N.O. Le contact se ferme lorsque le filtre est en phase de nettoyage (max. 48 V(AC), 1 A)
- ALARM sortie relais N.O. pour gestion des alarmes (max. 48 V(AC), 1 A)
- V3 sortie alimentation pour gestion de la vanne à sphère motorisée d'entrée V3
- G. OUT sortie alimentation pour contrôle de la vanne d'injection d'eau froide sur la vidange 5 (2 A), 250 V(AC) max.
- V1 sortie relais alimentation pour gestion de la vanne à sphère motorisée d'entrée V1
- V2 sortie relais alimentation pour gestion de la vanne solénoïde de nettoyage des buses V2
- M1 sortie relais alimentation pour gestion du moteur M1
- L - N - T alimentation électrique 230 V(AC) 50/60 Hz
- BUS interface Modbus RTU 485 de contrôle
- S1 entrée numérique pour le capteur de pression et de température S1
- S2 entrée numérique pour le capteur de pression et de température S2

Pour faciliter le perçage des trous pour les serre-câble des câbles non utilisés, les positions correctes sont indiquées sur l'étiquette et les pré-perçages de guidage figurent à l'arrière du boîtier électrique.