

Bulletin d'information technique

Date: 13.11.2017

Concernant: Modifications vannes de commande 1" (Rotary)

Cher client,

Dans le cadre des efforts que nous déployons continuellement pour améliorer la qualité de nos produits, nous introduisons les modifications suivantes sur nos vannes de commande 1" Rotary achetées séparément:

1. Commande électronique:

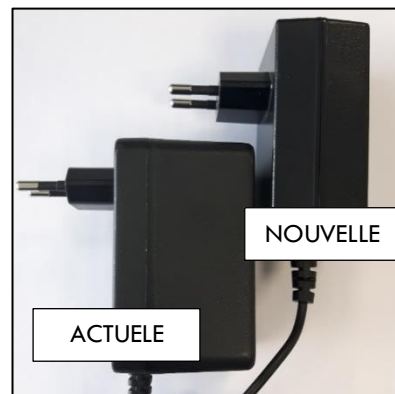
Nous avons développé une toute nouvelle plate-forme électronique qui associe une conception et des composants plus modernes (comme des processeurs ARM). La nouvelle plate-forme électronique nous offre plusieurs possibilités pour des futures mises à niveau en terme de hardware (différents écrans, addition du WiFi, mémoire plus large, plus de sorties, etc), ainsi que du logiciel.

Avec la mise en place de cette carte électronique nouvelle version, nous avons ajouté les fonctions suivantes :

1. **Sonnerie:** la nouvelle plaquette électronique dispose d'une sonnerie intégrée, qui est utilisée comme:
 - alarme sonore pour la fonction de rappel d'entretien;
 - signal sonore chaque fois qu'un bouton est appuyé.La sonnerie peut être activée ou désactivée par l'utilisateur dans le mode de programmation des Réglages de base.
2. **Ecran à 2 lignes et rétroéclairage bleu:** l'écran actuel 1 ligne et rétroéclairage blanche est remplacé par un écran 2 lignes et rétroéclairage bleu; sur la 2^{ème} ligne de l'écran, le volume total d'eau consommé depuis la mise en marche est affiché.
3. **SuperCap pour un power backup:** le SuperCap plus puissant garde l'horloge en marche pendant 15 à 20 heures en cas d'une panne de courant.
4. **2^{ème} relais/contact auxiliaire:** comme pour le premier relais/contact auxiliaire, la fonction peut être programmé; le courant à la sortie est 24 VDC, max. 500mA
5. **Transformateur:** en raison des réglementations d'efficacité énergétique en cours, nous passons du transformateur AC/AC actuel à un nouveau transformateur AC/DC. Les avantages sont les suivants:
 - efficacité supérieure / perte d'énergie réduite (<0,5 watt)
 - poids léger;
 - plus compact.

Remarque: La prise de connexion du cordon de sortie du nouveau transformateur AC/DC est plus petite que celle du transformateur AC/AC actuel, bien qu'il s'agisse d'un modèle similaire. Ceci est fait intentionnellement pour éviter l'utilisation d'un transformateur incorrect.

Transformateur	Numéro d'article Transformateur	
	AC/AC (version actuelle)	AC/DC (nouvelle version)
prise EuroT	28/298/11	74312
prise UK	28/298/18	74313



6. **Carte électronique:** la carte est modifiée pour fonctionner sur courant continu DC.

Remarque: Cela implique également que les contacts auxiliaires affichent maintenant 24V DC au lieu de 24V AC; Gardez cela à l'esprit lorsque vous connectez des périphériques externes au(x) contact(s) auxiliaire(s).

Remarque: Le PCB ne sera pas endommagé lorsqu'un transformateur incorrect (AC au lieu de DC et vice versa) est connecté; Il ne fonctionnera tout simplement pas.

Remarques importantes:

1. pour la vanne de commande 1"(Rotary): la nouvelle plaquette électronique (24 VDC) n'est pas interchangeable avec la plaquette électronique actuelle (24 VAC) ; c'est pour cela que de nouveaux numéros d'article ont été créés.
2. l'interface utilisateur du logiciel lui-même ne change pas du tout.

- comme le relais/contact auxiliaire est maintenant une fonction standard (même 2x relais auxiliaires/contacts!) Et n'est plus une option, il n'est plus nécessaire d'ajouter le suffixe '... / AUX' au numéro de pièce si vous le souhaitez avoir un contact auxiliaire.
- Les connexions des contacts auxiliaires ont changé, vous aurez besoin d'un câble supplémentaire avec le 'PN 74372: Câble contact auxiliaire' pour établir cette connexion facilement.



Image 1: Ancienne connexion

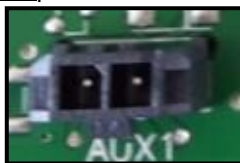


Image 2: Nouvelle connexion



Image 3: Câble du nouveau contact AUX

Ci-dessous vous pouvez trouver un sommaire des nouveaux cartes électroniques 24 VDC:

Configuration de vanne:	Numéro d'article Plaquette Electronique	
	24 VAC (version actuelle)	24 VDC (nouvelle version)
2400TS	72628	74355
2400VS	72627	74354
2400TF	72629	74356

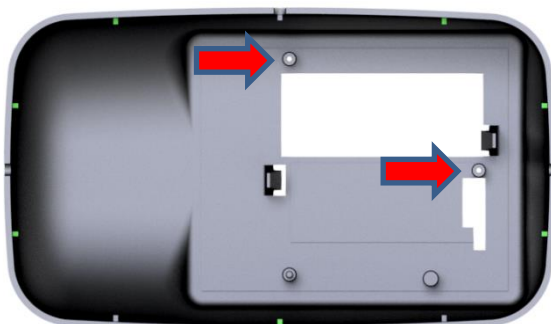
2. Raccord de vidange

• Vanne de contrôle

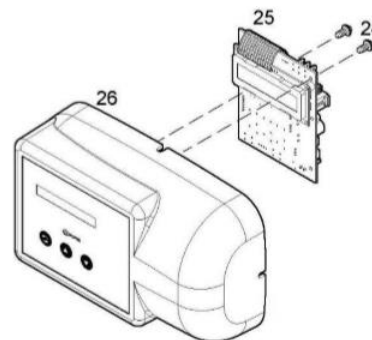
Le raccord pour l'égout actuel de 13 mm sera remplacé par un raccord plus grand de 19 mm; cela permet l'utiliser un plus grand tuyau de vidange de 19 mm; les résultats de ces changements sont une augmentation significative du détassage (+ 15% avec la même perte de pression). En particulier pour les grands systèmes de filtration qui peuvent parfois fonctionner à une pression d'entrée plus basse (un problème typique sur les puits privés avec des pompes de surpression), ceci améliorera le lavage à contre-courant.

3. Couvercle du boîtier de commande:

Le couvercle du boîtier de commande a été modifié en ajoutant 2 points de fixation supplémentaires par pression pour le PCB; par conséquent, le PCB peut maintenant être simplement mis en place par pression, sans avoir besoin de vis :



Nouvelle version avec points d'alignement supplémentaires



Version actuelle avec vis de fixation

Cette modification sera mise en œuvre dans notre production à partir du 15 Novembre 2017. Tous les vannes acheté séparément avec une date de production démarrant du 15/11/2017 sont équipés avec la nouvelle commande électronique et tous les modification mentionner ci-dessus.

N'hésitez pas à nous contacter si vous désirez de plus amples informations à ce sujet.

Sofie Redig
Technical Support