

Swim-tec ® Filtercontrol 400

1. Généralités

FILTERCONTROL 400 a été conçu pour connecter et pour déconnecter des pompes de filtration pour piscines à courant triphasé 400 V. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable pour tout autre domaine d'application ou affectation à une autre vocation et n'assure aucune garantie dans ces cas.

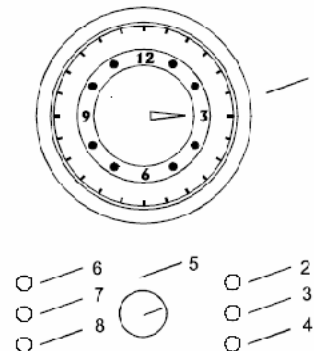
2. Montage

L'intégration et le montage des appareils électriques doivent être effectués par un électricien professionnel (le terme "électricien professionnel est défini dans VDE 0105).

Monter l'appareil de commande dans un local sec et bien aéré. Températures ambiantes 5°C mini / 40°C maxi. **Branchement réseau exclusivement par l'intermédiaire d'un disjoncteur de protection FI 0,03 A. Fusible de puissance de 16A maxi. Dans cette corrélation, il est à noter qu'un sectionneur permettant une mise hors circuit avec intervalle de coupure de 3 mm au moins sur chaque pôle a été prévu.** Respecter les prescriptions selon VDE et les EVU locales. Attention: couper l'arrivée de courant avant toute intervention sur le système.

3. Utilisation

1. Minuterie
2. Indicateur de position "Arrêt"
3. Indicateur de position "Marche"
4. Indicateur de position "Auto"
5. Bouton rotatif
6. Reset "disjoncteur-protecteur"
7. Panne "disjoncteur-protecteur"
8. Réglage "disjoncteur-protecteur"



Régler l'heure sur la minuterie (1) en tournant dans le sens horaire.

Remarque: La minuterie ne fonctionne que si le système est sous tension. Procéder à son réglage après chaque panne de courant. La commutation heure d'été/heure d'hiver est manuelle.

A l'aide de l'interrupteur rotatif (5) la pompe de filtration peut être connectée de la façon suivante. L'état de service respectif est affiché en supplément par des diodes lumineuses (2 à 4).

"Arrêt" : la pompe de filtration est toujours à l'arrêt

"Marche" : la pompe de filtration est toujours en marche

"Automatique" : la pompe fonctionne selon les périodes programmées sur la minuterie.

4. Disjoncteur-protecteur électronique

La pompe de filtration à courant triphasé est protégée contre une détérioration par surcharge par un disjoncteur-protecteur réglable (0 à 8 A).

Remarque: lors de la mise en service, le disjoncteur-protecteur doit être réglé au courant nominal de la pompe de filtration selon le mode opératoire suivant.

Ramener la vis de protection (8) du disjoncteur-protecteur en butée à droite. Mettre la pompe de filtration en route, à l'aide de l'interrupteur rotatif (5). Tourner **lentement** la vis de réglage (8) dans le sens anti-horaire, jusqu'à ce que le disjoncteur-protecteur se déclenche et que l'affichage de panne (7) s'allume. Tourner la vis de réglage dans le sens opposé, de la valeur de deux graduations. Appuyer sur la touche Reset (6) pour éteindre l'affichage de panne et pour mettre la pompe en route.

5. Branchement électrique

Réseau : fusible de puissance 400 V, 16 A maxi
 Pompe de filtration : 400 V, 2,0 kW maxi
 Contact sans potentiel : 230 V, 0,5 kW maxi

Branchement réseau exclusivement par l'intermédiaire d'un disjoncteur de protection FI, 0,03 A. Fusible de puissance de 16 A maxi. Dans cette corrélation, il est à noter qu'un sectionneur permettant une mise hors circuit avec intervalle de coupure de 3 mm au moins sur chaque pôle a été prévu. Respecter les prescriptions selon VDE et les EVU locales. Attention: couper l'arrivée de courant avant toute intervention sur le système.

6. Schéma des borniers

FC 400

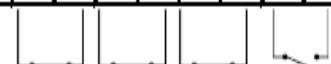
36 37

sans pot

1kW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

N R S T N R S T PE PE PE



Réseau	Pompe de filtration
--------	---------------------

400V	400V
50 Hz	2,0 KW

Contre Lavage	Réservoir de descente	
Mise à l'arrêt	Fonctionnement à sec	Trop plein
Brancher uniquement des contacts de commutation de commande sans potentiel !		