

Instructions de montage et de service



PC-230-ES

Art.Nr.3002700110

Ne convient pas aux pompes de filtration avec régulation de vitesse

Fonction:

La commande de filtrage osf PC-230-ES rend possible la mise en marche et l'arrêt d'une pompe filtrante à courant alternatif 230V en fonction du temps. Le réglage de l'heure actuelle et de chaque heure de commutation se fait en suivant le mode d'emploi de la minuterie, ci-joint. Avec le sélecteur situé dans le couvercle frontal on peut :

- Allumer ou éteindre la fonction de l'installation. **Attention la commande ne sera pas pour autant séparée du réseau sur tous les pôles !**
- Commuter l'installation sur marche continue ou marche automatique (minuterie) de la pompe filtrante.

De plus, le chauffage de la piscine est commandé par le réglage électronique enfichable de température pendant que la pompe filtrante est en marche. Pendant les pauses de filtrage, le chauffage sera automatiquement mis hors marche par le verrouillage interne. Il est possible de choisir la température de l'eau de piscine ou de mettre le chauffage hors marche à l'aide d'un contrôle d'ajustage situé sur la plaque frontale.

La marche de la pompe filtrante et du chauffage est indiquée par des lampes de contrôle dans le couvercle frontal - Une vérification est donc possible à tout moment.

Les bornes de raccordement pour un réglage de niveau électronique **osf**-NR-12-TRS-2 (art. no.. 303000020) permettent un réglage automatique du niveau d'eau dans la piscine. De plus, la pompe filtrante sera en même temps protégée contre des endommagements pouvant intervenir lors du fonctionnement du système de filtrage sans eau.

Les bornes de raccordement pour une **osf**-EUROTRONIK-10 rendent possible une extension de la commande de filtrage en une commande de filtrage et de retour d'eau automatique.

Données techniques:

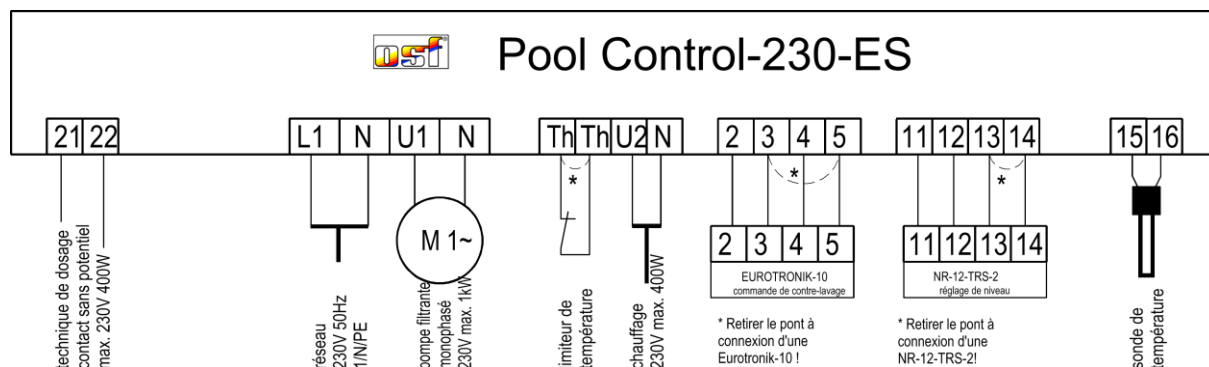
Mesures:	220mm x 219mm x 100mm	
Tension de service:	230V/50Hz	
Consommation de la commande:	env.1,5VA	
Ne convient pas aux pompes de filtration avec régulation de vitesse		
Capacité de coupure:	Pompe:	max. 1,0 kW (AC3)
	Chauffage	max. 0,4 kW (AC1)
Type de protection	IP 40	

Montage:

L'appareil de commande est à installer, en le protégeant contre l'humidité, conformément à son type de protection. L'alimentation en électricité de l'appareil doit intervenir par un interrupteur principal tous pôles avec une ouverture d'intervalle de relais d'au moins 3mm. **L'appareil doit être impérativement mis hors tension avant d'ouvrir le boîtier.**

Raccordement électrique:

Le branchement électrique ainsi que les travaux de service et d'ajustage ne peuvent être effectués que par un électricien spécialisé homologué! Le schéma de raccordement suivant ainsi que les consignes de sécurité correspondantes sont à respecter.



Le pont introduit à l'usine entre les deux bornes nommées *Th* doit être enlevé si l'on branche un limiteur de température de sécurité. Si aucun branchement n'a lieu, il doit rester en place.

Le pont introduit à l'usine entre les bornes 13 et 14 doit être enlevé si l'on branche un réglage de niveau **osi** NR-12-TRS-2. Si l'on ne branche pas de réglage de niveau, le pont entre ces bornes doit rester en place. Dans ce cas, les bornes 11 et 12 restent inutilisées.

Le pont introduit à l'usine entre les bornes 5 et 3 doit être enlevé si l'on branche un EUROTRONIK-10 **osi**. Si l'on ne branche pas d'EUROTRONIK-10, le pont entre ces bornes doit rester en place. Dans ce cas, les bornes 2 et 4 restent inutilisées.

Aux bornes de raccordement 21 et 22, un **contact sans potentiel** reste disponible pour le raccordement avec la technique de dosage. Ce contact est toujours fermé quand la pompe filtrante fonctionne.

L'absorption de courant totale de la pompe filtrante et du chauffage ne doit pas dépasser 10A. La commande électronique est protégée par un fusible pour courant faible 10A I, en même temps que la pompe et le chauffage branchés. Il n'y a pas de protection séparée de la pompe filtrante et du chauffage. La protection contre les courts-circuits doit être garantie par des fusibles structurés et adaptés.

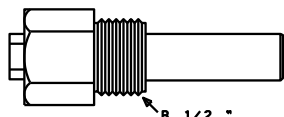
Réglage de la température:

Le régulateur de température électronique et la sonde de température sont ajustés l'un sur l'autre. Si la sonde ou l'appareil de commande était changé, seul, il faudrait effectuer un nouvel ajustage avec un potentiomètre sur la carte de base. Si, à cause d'un emplacement de montage mal adapté à la sonde de température, la température de l'eau ne correspondait pas à la température souhaitée, il est possible de la réajuster avec le même potentiomètre.

Valeur de résistance de la sonde de température:

Température	résistance
20°C	5800 Ohm
25°C	4600 Ohm
30°C	3700 Ohm

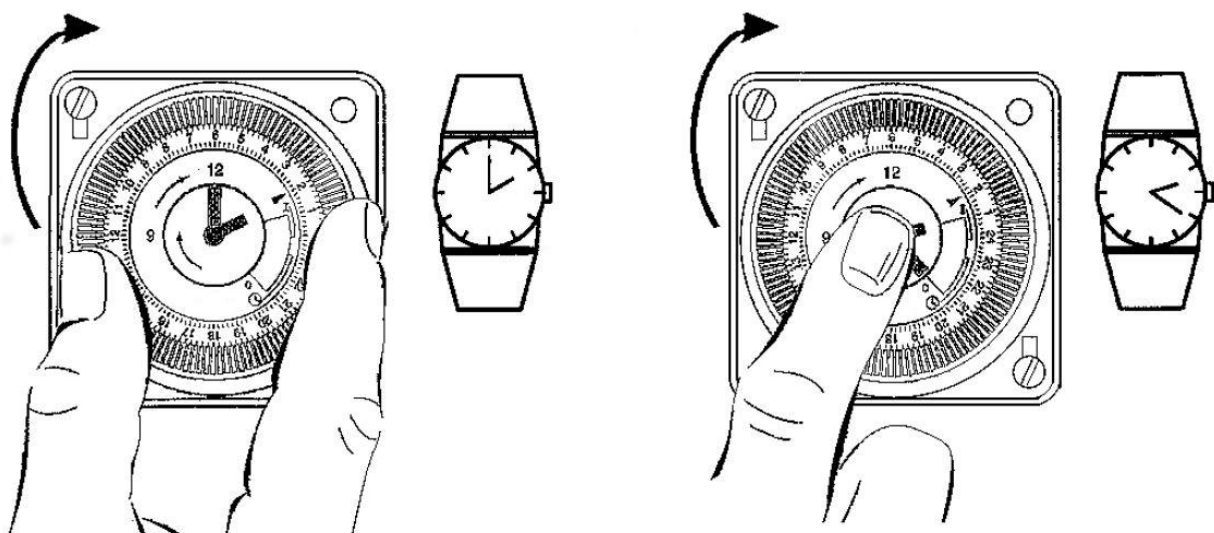
La sonde de température est livrée en série avec une longueur de câble de 1,5m. En cas de besoin, on peut la rallonger jusqu'à 20m, avec un câble blindé (diamètre min. 0,34mm²). Le blindage doit être branché à la borne 16. Une pose du câble de la sonde près de câbles de réseau est à éviter pour exclure tout dérangement



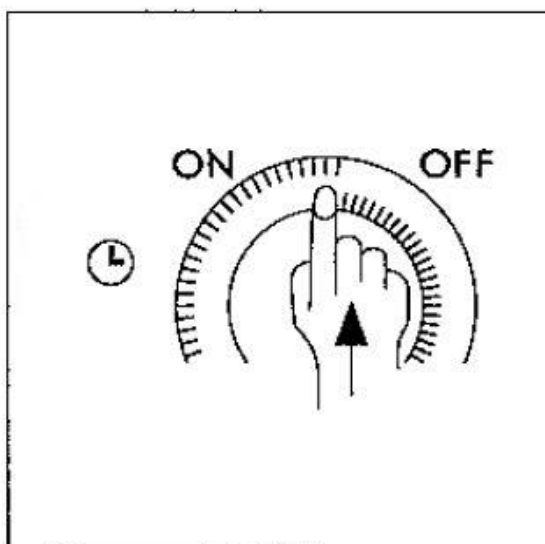
Un réglage exact de la température n'est possible que si la transmission de chaleur entre la sonde de température et l'eau de la piscine est bonne; il faut donc installer un doigt de gant pour thermomètre **osf R 1/2 "** (art.Nr.3200200001) dans la tuyauterie.

Fonctionnement de la minuterie

Mise à l'heure



Réglage des heures de commutation



De plus amples informations peuvent être trouvées sur Internet à l'adresse suivante:

<https://osf.de/download/documents/doclist.php?device=PC-230-ES&subdir=none>



Sous réserve de modifications!

osf 03/2022

