

Instructions de montage et mode d'emploi

POOL - Master 230

No. d'art.. 3002800110



Fonction:

La commande de filtration **ISI** - POOL-Master 230 permet la mise en route et l'arrêt en fonction du temps d'une pompe de filtration à courant alternatif de 230V. Le réglage de l'heure et des différents horaires de commutation se fait conformément au mode d'emploi de l'horloge adjoint.

Les commutateurs sur le couvercle permettent de:

- mettre en route et d'arrêter l'installation. **Attention, la commande n'est pas de ce fait séparée du réseau de tous les pôles!**
- mettre l'installation en fonctionnement permanent ou en mode automatique (horloge) de la pompe de filtration.

Pendant le temps de marche de la pompe de filtration, le chauffage du bassin de piscine est en plus enclenché par un thermostat électronique. En dehors de périodes de filtrage, le chauffage est automatiquement arrêté par un verrouillage interne. Le dispositif d'ajustage sur le panneau frontal permet de sélectionner la température souhaitée de l'eau du bassin de piscine ou d'arrêter le chauffage.

Le fonctionnement de la pompe de filtration et du chauffage est indiqué par les témoins lumineux sur le panneau de contrôle permettant ainsi un contrôle permanent de l'installation.

Données techniques:

Dimensions:	220mm x 219mm x 100mm	
Tension de fonctionnement:	230V/50Hz	
Puissance absorbée de la commande	ca.1,5VA	
Puissance de commutation:	Pompe:	max. 1,0 kW (AC3)
	Chauffage:	max. 0,4 kW (AC1)
Type de protection:	IP 40	

Montage:

L'appareil de commande doit être installé en étant protégé de l'humidité conformément à son type de protection. L'alimentation en courant de l'appareil doit se faire par le biais d'un interrupteur principal tous pôles avec une ouverture de contact d'une amplitude d'au moins 3 mm et un interrupteur de protection contre les courants de court-circuits avec $I_{FN} \leq 30\text{mA}$.

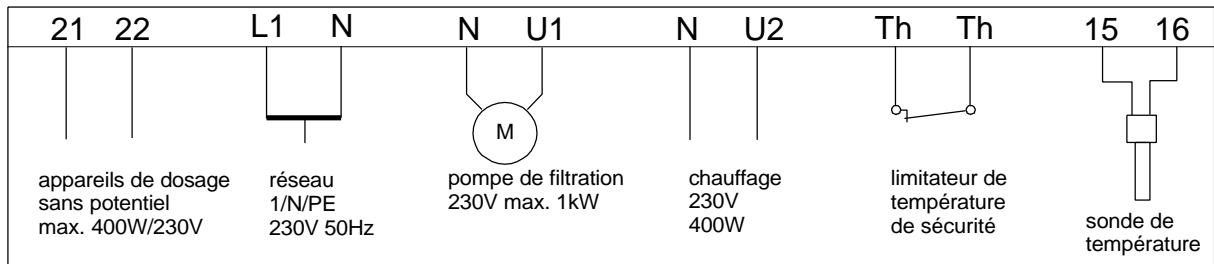
L'appareil doit impérativement être mis hors tension avant l'ouverture du boîtier

Branchement électrique:

Le branchement électrique ainsi que les travaux de calibrage et de maintenance ne doivent être effectués que par un électricien habilité! Le schéma de connexions suivant et les dispositions en matière de sécurité en vigueur doivent être respectés.

Voir verso s.v.p.

Schéma de connexions: **POOL - Master 230**



Au lieu d'une pompe de circulation, il est également possible de raccorder un coffret électrique supplémentaire **ISI** sur les bornes U2 et N. Ce coffret permet une commutation directe du chauffage électrique. Les coffrets électriques supplémentaires de 10,5 kW (no. d'art.:Nr.: 3002000100), de 18 kW (no. d'art.: 3002400100) et de 30 kW (no. d'art.: 3002100100) y sont appropriés.

En cas de branchement d'un limiteur de température de sécurité, retirer le pont inséré en usine entre les bornes marquées *Th*. Si le branchement n'a pas lieu, il doit alors rester vissé.

Les bornes de connexion 21 et 22 disposent d'un contact **sans potentiel** pour le branchement des appareils de dosage. Ce contact reste fermé tout au long que la pompe de filtration est en marche.

Le total du courant consommé par la pompe de filtration et le chauffage ne doit pas dépasser 10A. La commande électronique ainsi que la pompe de filtration et le chauffage y branchés sont protégés par un coupe-circuit pour faible intensité de 10A. Une protection séparée de la pompe de filtration et du chauffage n'a pas lieu. **La protection contre les coupe-circuits doit être assurée de la part du client par l'installation des fusibles appropriés.**

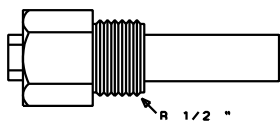
Réglage de la température:

Valeurs de résistance de la sonde de température:

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

Le thermostat électronique et la sonde de température (NTC) sont ajustés l'un par rapport à l'autre en usine. En cas de remplacement de l'une des sondes ou de l'organe de commande, il faut procéder à un nouveau calibrage des sondes avec les potentiomètres sur la platine de base (en haut à droite). Si en raison d'un lieu d'installation défavorable de la sonde de température, la température de l'eau ne correspond pas à la température souhaitée, celle-ci peut être rajustée avec ce même potentiomètre. Additionnellement, il est possible de régler la différence de commutation de la température. Les potentiomètres correspondants sont marqués sur la platine. Si la DEL "rupture sonde" s'allume, la sonde de température n'est pas branchée ou la conduite de la sonde entre l'organe de commande et la sonde de température est interrompue. La DEL verte "chauffage" s'allume toujours quand le chauffage est enclenché par le thermostat.

La sonde de température est livré en série avec une longueur de conduite de 1,5m. Celle-ci peut, si besoin est, être rallongée avec une conduite bifiliare (section min. 0,34mm²) jusqu'à 20m maximum. La conduite bifiliare doit être branchée sur la borne 16. **Eviter de poser la conduite de la sonde à proximité de lignes de réseau, pour exclure des perturbations éventuelles.**



Un réglage précis de la température ne pouvant être réalisé que si le transfert de chaleur entre la sonde de température et l'eau de piscine se fait bien, il faut monter une douille **ISI** R 1/2 " (no d'art.: 3200200001) dans le système de canalisation.