

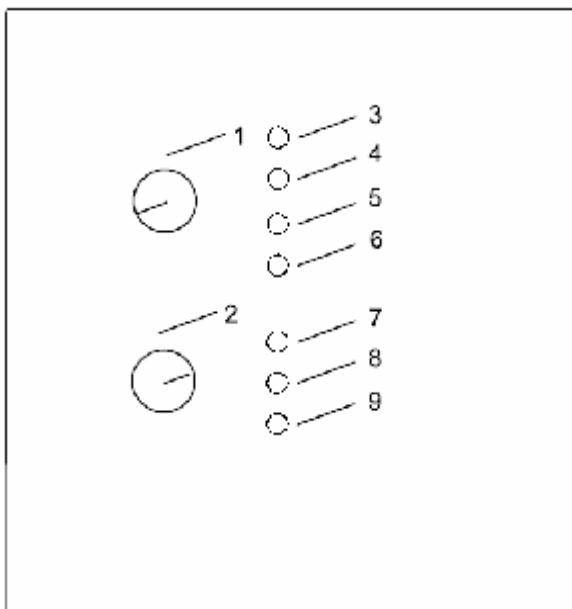
Swim-tec ® Commande solaire SC3

1. Généralités

SC 3 compare la température de l'eau du bassin avec la mesure de la sonde solaire et met cette dernière en route, en cas de besoin. Ce qui permet une exploitation nettement plus efficace du circuit solaire que celle qui pourrait être obtenue par commande manuelle.

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. Utilisation



1. Sélecteur de température
2. Sélecteur de mode

Affichages :

3. Température de consigne atteinte
4. Chauffage solaire
5. Refroidissement solaire
6. Risque de gel

7. Arrêt
8. Marche
- 9 Automatique

Le système de commande du circuit solaire peut être commuté de la façon suivante à l'aide de l'interrupteur rotatif (2). L'état de service respectif est affiché en supplément par des diodes lumineuse (7 à 9) :

"Arrêt" ; Le circuit solaire est à l'arrêt

"Marche" : Le circuit solaire est en marche. En cas de besoin, il est mis sous tension.

Le bouton rotatif (1) est prévu pour le réglage de la température souhaitée pour l'eau du bassin. La plage de températures peut être librement sélectionnée de 16°C à 36°C.

Avertissement : à des températures > 28 °, des éléments de la piscine ou de son système technique risquent d'être détériorés.

Remarque: les températures mentionnées sont des valeurs indicatives. De faibles écarts (*/- 2°C) sont parfaitement envisageables.

Remarque : les opérations de commutation sont effectuées avec une temporisation de 20 secondes, ce qui permet d'éviter des hystérésis continus.

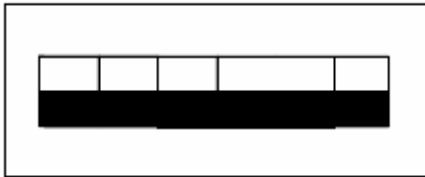
Remarque : si l'affichage pour le risque de gel clignote, il faudra appliquer des mesures adaptées pour protéger le circuit solaire en conséquence.

3. Branchement électrique

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

Attention: couper l'arrivée de courant avant toute intervention sur le système.

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.



Raccorder la pompe du circuit solaire sur les bornes prévues à cet effet. Revérifier les valeurs de branchement avant la mise en service.

La pompe du circuit solaire exploite le circuit solaire par l'intermédiaire d'un circuit hydraulique séparé.

Utiliser en variante une soupape motorisée 24 V / AC. Dans ce cas, il faudra verrouiller la commande du circuit solaire avec la pompe de filtration.

La température différentielle dT, ainsi que la mise en marche et la mise à l'arrêt temporisées peuvent être modifiées à l'aide des interrupteurs DIP entre les bornes pour la soupape motorisée et la sonde hydraulique.

Avant toute modification des interrupteurs DIP, contacter absolument le fabricant.

4. Schéma des borniers

