

S4S - SWAY FOR SAVING

ACCORDING TO: EN61800-5-1:2007

Designed by STARMATRIX GROUP INC.

Instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien



Veillez laisser ce livret d'instructions au propriétaire car il contient des informations importantes sur l'entretien et la sécurité. Lisez attentivement ce manuel avant de commencer l'installation.

WWW.STARMATRIX.CN

CONTENU

1. SÉCURITÉ ET PRUDENCE	
1.1 A LIRE AVANT INSTALLATION.....	3
1.2 CONTRÔLE DU PRODUIT AVANT L'INSTALLATION.....	4
1.3 OBLIGATION ENVIRONNEMENTALE	5
2. DIMENSION ET PARAMÈTRES DU PRODUIT	
2.1 DIMENSION ET PARAMÈTRES TECHNIQUES.....	6
3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT	
3.1 INSTALLATION	7
3.1.1 CROQUIS ET DESCRIPTION DE L'INSTALLATION	7
3.2 CONNEXION DU FIL.....	8
3.2.1 CONNEXION FILS ET DESCRIPTION	8
3.2.2 CONNEXION FILS ET DESCRIPTION.....	9
3.2.3 CONNEXION FILS ET DESCRIPTION.....	10
3.3 UTILISATION	10
3.3.1 CONTRÔLE AVANT L'EXÉCUTION.....	10
3.3.2 GUIDE DE PROGRAMMATION.....	11
4. EXPLICATION DES BOUTONS ET DES FONCTIONS	
4.1 EXPLICATION DES BOUTONS ET DES FONCTIONS.....	13
5. PROTECTION ET DÉPANNAGE	
5.1 LISTE ET EXPLICATION DES CODES D'ERREUR.....	14

1.1 A LIRE AVANT INSTALLATION

S4S utilise la technologie des fréquences vectorielles et est un appareil électronique très précieux. Pour garantir la sécurité des personnes et des biens, veuillez lire attentivement ces instructions avant de l'utiliser.

Il y a des marques **[DANGER]** ou **[CAUTION]** dans ce livre, vous devez vous y conformer strictement lorsque vous déplacez, installez, utilisez ou vérifiez le produit.

 DANGER	1. Veuillez vous assurer d'utiliser l'alimentation électrique correcte.
	2. Please make sure to close the control panel before power connection to avoid electricity shock or explosion
	3. Veuillez à ne pas confondre les bornes d'entrée et de sortie.
	4. Si notre S4S est stocké plus de 2 ans, veuillez utiliser un ajusteur de tension pour augmenter progressivement la tension lors de la connexion électrique.
	5. Veuillez NE PAS toucher les bornes des fils lorsque l'alimentation est connectée.
	6. Veuillez attendre 10 minutes après la coupure de l'alimentation, lorsque tous les voyants lumineux sont éteints, avant de procéder à d'autres opérations de maintenance.
	7. Veuillez NE PAS utiliser des mains mouillées pour l'opération.
	8. Veuillez demander l'aide d'un professionnel si vous devez changer des pièces, il est strictement interdit de laisser des objets métalliques à l'intérieur de notre S4S.

1. SÉCURITÉ ET PRUDENCE

 CAUTION	1. Installation basée sur les règles de sécurité locales.
	2. Seulement des professionnels pour l'installation et la maintenance.
	3. La connexion électrique est requise après la fermeture du panneau de contrôle, un choc électrique se produira si cette règle n'est pas respectée.
	4. Ne touchez pas les bornes, un choc électrique se produira si vous ne respectez pas cette règle.
	5. Do ne pas débrancher le fil de connexion si l'alimentation est connectée, des dommages corporels graves se produiront si vous ne respectez pas cette règle.
	6. Ne pas toucher les éléments CMOS.
	7. Aucun test de durée de tension n'est autorisé pour notre Clever-Pool, cela endommagerait les éléments semi-conducteurs.
	8. Veillez à ce que l'air soit ventilé en cas d'utilisation en été ou de température ambiante élevée, cela évitera la formation d'eau de condensation et les défaillances électriques.
	9. Veuillez stocker notre S4S dans un endroit sec, ventilé et frais.

1.2 CONTRÔLE DU PRODUIT AVANT L'INSTALLATION

Chaque S4S est testé à 100% avant d'être livré en usine, vous devez vérifier par vous-même ci-dessous :

- (1) Si le S4S est le modèle qui correspond à ce que vous avez commandé.
- (2) Tout dommage causé par le transport, si oui, veuillez ne pas vous connecter à l'alimentation électrique.

1. SÉCURITÉ ET PRUDENCE

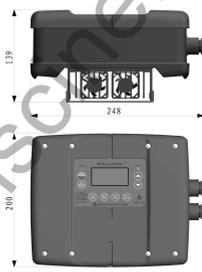
1.3 ATTENTION À L'ENVIRONNEMENT

L'environnement correct de notre S4S détermine son bon fonctionnement et sa durée de vie. L'installation doit donc obéir aux règles suivantes :

- IP65 pour une utilisation en extérieur et en intérieur
- Pas de rayon solaire en direct
- Pas de matière corrosive
- A l'écart des substances radioactives ou inflammables
- Température ambiante: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- Pas d'huile ni de sel
- Pas de de limaille de fer ou morceaux de métal
- Aucune interférence électromagnétique

2. DIMENSIONS ET PARAMETRES

2.1 DIMENSIONS ET PARAMETRES TECHNIQUES

PARAMETRES		Dimensions
Modèle	S4S/220V	
Produit	S4S/220V	
Puissance d'entrée	Monophasé AC	
Tension d'entrée	220V \pm 15%	
Fréquence d'entrée	50/60Hz	
Tension de sortie	1~220V	
TYPE DE POMPE	Monophasé	
Puissance max.	MAX 2HP	
Courant max.	12A	
Option mode	Manuel ou automatique	
Refroidissement	Par air	
Plage de vitesse du moteur	50Hz:1200~3000tpm	

3.1 INSTALLATION

3.1.1 CROQUIS & INSTALLATION ET DESCRIPTION

Croquis pour l'installation	Procédure et instruction
<p>The diagram illustrates the installation of a control box. It shows a control box (4) being mounted onto a base plate (1) using screws (3). Wires (5) are connected to the control box, and a pump (6) is connected to the system.</p>	<p>1. Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever les vis 3</p> <p>2. Mettez la plaque 1 à l'endroit où vous souhaitez installer et utiliser 2 pour fixer la plaque 1</p> <p>3. Mettez le boîtier de contrôle 4 sur 1 et fixez le comme indiqué en 3</p> <p>4. Connectez le boîtier avec la pompe comme indiqué en 6.</p> <p>5. Connectez 5 en sortie du contacteur en lieu et place de la pompe de filtration</p> <p>6. A raccorder sur la pompe de filtration comme indiqué dans ce manuel.</p>

3.3 MISE EN ROUTE ET FONCTIONNEMENT

3.3.1 AVANT LA MISE EN ROUTE ET L'UTILISATION

1. Vérifiez que l'installation et la connexion des câbles sont correctes à 100%.
2. Vérifiez qu'il ne reste aucune substance métallique dans le produit.
3. Vérifiez que les bornes des fils sont bien serrées.
4. Vérifiez qu'il n'y a pas de fils nus sur les bornes qui touchent d'autres bornes.
5. Vérifiez que le panneau de contrôle est bien fermé.
6. Un dispositif GFCI doit être utilisé dans le système.
7. vérifier que la fréquence d'alimentation est la même que celle de S4S.
8. Si toutes les connexions sont correctes, faites fonctionner la pompe à vide.

3.3.2 GUIDE DE PROGRAMMATION

1. Le S4S a deux modes de fonctionnement : le mode manuel et le mode automatique.

1.1 Le mode manuel est à utiliser lorsque vous utilisez des appareils de traitement d'eau. Le fonctionnement se fait par le biais par le biais de l'horloge du coffret électrique et doit être ajusté en fonction de vos besoin et de la taille du bassin.

1.2 Le mode automatique est à utiliser lorsque vous n'avez pas d'appareils de traitement ni d'horloge sur le coffret électrique. Ce mode comprend 4 programmations avec des options de vitesse individuelles. Idéal lorsque vous souhaitez faire fonctionner votre pompe de filtration à différents moments à différentes vitesses pour réguler votre consommation électrique.

Si vous avez des appareils de traitement de l'eau automatique, il est indispensable d'ajuster les programmations de l'appareil aux heures de fonctionnement de l'horloge du coffret électrique. Si vous ne souhaitez pas suivre le fonctionnement de du coffret électrique, il est nécessaire de mettre l'horloge en marche forcée et d'ajouter obligatoirement un détecteur de débit sur l'alimentation des appareils de traitement.

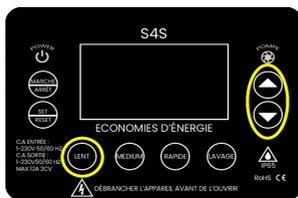
1.3 Lorsque l'appareil est stoppé, ou en mode manuel appuyez sur le bouton SET/RESET une fois pour passer en mode auto. Lorsque l'appareil est arrêté ou en mode auto appuyez sur MARCHE/ARRET pour repasser en mode manuel.

3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT

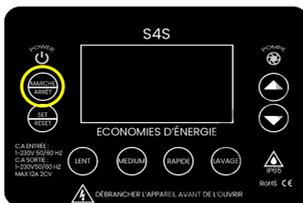
2. Mode manuel

En mode d'arrêt, l'écran affiche maintenant MANUEL, LENT et la vitesse en tr/min.

Appuyez sur les boutons haut ou bas pour sélectionner la vitesse. Vous pouvez également appuyer sur l'un des boutons de vitesse prédéfinis LENT, MEDIUM, RAPIDE, LAVAGE.



Appuyez sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT pour le mettre en mode de fonctionnement, ce qui fera démarrer la pompe. Lorsque la minuterie s'éteint, le S4S mémorise la vitesse et reprend à cette vitesse lorsqu'il est rallumé.



Pour arrêter la pompe, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT

3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT

Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRET pour le mettre en marche, ce qui fera démarrer la pompe.



Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRET pour arrêter la pompe.

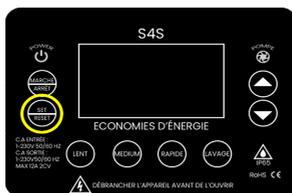
4. Mode Auto

4.1 Réglage de l'heure

En mode stop et auto, appuyez sur les boutons HAUT et BAS pour régler l'heure actuelle. En mode auto appuyez sur HAUT et BAS pendant 5 s, l'heure clignote, utilisez les boutons HAUT et BAS pour définir l'heure et appuyez ensuite sur SET. Répétez ensuite l'opération pour les minutes.



3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT



Appuyez sur le bouton SET/RESET pour mémoriser l'heure. L'écran affiche maintenant l'heure actuelle avec un curseur clignotant et le mot en haut de l'écran.

4.2 Minuterie du mode automatique et réglage de la vitesse

En mode arrêt, appuyez sur le bouton SET/RESET. L'écran doit afficher l'HEURE ACTUELLE, l'HEURE DE DÉPART, l'HEURE D'ARRÊT et l'heure mémorisée, avec les chiffres des heures qui clignotent. Il s'agit de l'heure de démarrage du MODE AUTO 1.

Remarque :

Votre plage de programmation doit être comprise entre 00:00 et 23:59

Exemple : Auto Mode 1 : 5:00 à 12:00

Auto Mode 2 : 14:30 à 20:00

Exemple : Auto Mode 1 : 00:00 à 6:00

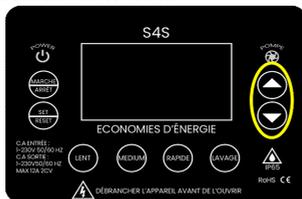
Auto Mode 2 : 23:00 à 23:59

Dans ce cas la pompe de filtration fonctionnera de 23h à 6h du matin

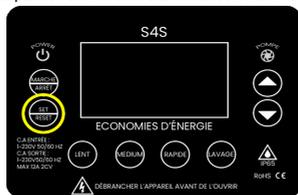


3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT

Appuyez sur le bouton haut ou bas pour sélectionner les heures.



Appuyez sur le bouton SET/RESET pour passer des heures aux minutes et de l'heure de début à l'heure de fin.



3. EXPLICATION DE L'INSTALLATION ET DU FONCTIONNEMENT

Appuyez sur le bouton SET/RESET pour passer au réglage de la vitesse. L'écran affiche maintenant les quatre chiffres clignotants de la vitesse, qui est la vitesse du MODE AUTO 1. Appuyez sur le bouton haut ou bas pour modifier la vitesse du moteur. Vous pouvez également appuyer sur l'un des boutons de vitesse prédéfinis du système : LENT, MEDIUM, LAVAGE.

ATTENTION :

1. --- indique une mauvaise programmation
2. Un appui long (10 secondes) sur le bouton SET/RESET réinitialise les 4 programmations



Appuyez sur le bouton SET/RESET pour mémoriser la vitesse et passer au MODE AUTO 2. L'écran doit afficher l'HEURE ACTUELLE, l'HEURE DE DÉPART, l'HEURE D'ARRÊT et l'heure mémorisée avec les chiffres des heures qui clignotent. Il s'agit de l'heure de démarrage du MODE AUTO 2.

Répétez les étapes ci-dessus pour régler la vitesse, les heures de démarrage et d'arrêt pour le MODE AUTO 2 3 et 4.

Appuyez sur le bouton SET/RESET

après avoir sélectionné la vitesse du mode Auto 4 pour finaliser les réglages de la minuterie.

L'écran s'éteint et revient en mode arrêt avec l'heure réglée actuelle affichée.

Si vous n'avez besoin que d'une seule période par jour, appuyez sur le bouton SET/RESET pour faire défiler les réglages de vitesse des autres minuteries en vous assurant que toutes les heures de démarrage et d'arrêt sont réglées sur zéro ou sur la même période. Veuillez noter que tous les réglages des modes AUTO 1 à 4 seront conservés en cas de coupure de courant.

Une fois que toutes les minuteries ont été réglées, S4S démarre et arrête la pompe aux heures et vitesses programmées.

4. EXPLICATION DES BOUTONS ET DES FONCTIONS

4.1 EXPLICATION DU BOUTON ET DE LA FONCTION

	Nombre	Nom	Explication
	1	Voyant ON	Alimentation électrique connectée ou déconnectée
	2	Voyant pompe	Pompe en marche ou à l'arrêt
	3	Augmenter	Augmenter le paramètre
	4	Diminuer	Diminuer le paramètre
	5	Plein régime	Réglage du régime du moteur de la pompe
	6	Haut régime	Réglage du régime du moteur de la pompe
	7	Régime moyen	Réglage du régime du moteur de la pompe
	8	Bas régime	Réglage du régime du moteur de la pompe
	9	Écran LCD	Affichage de tous les paramètres
	10	Réglage	Système de paramétrage ou de remise à zéro
	11	Marche/Arrêt	Commande manuelle de la marche ou de l'arrêt de la pompe

5. PROTECTION ET DÉPANNAGE

5.1 LISTE DES CODES ERREUR ET SIGNIFICATION

	PROTECTION	CODE	EXPLICATION
1	Tension trop faible	LU	Lorsque la tension est inférieure à 160V, il affiche LU à l'écran, lorsque la tension redevient normale à partir du réseau, le code d'erreur disparaît automatiquement.
2	Surtension	OU	Lorsque la tension est supérieure à 285V, il affiche OU sur l'écran, lorsque la tension revient normale du réseau, le code d'erreur disparaît automatiquement.
3	Surchauffe	OC	Lorsque la température dans le boîtier est supérieure à 80°C, il affiche OC sur l'écran jusqu'à ce que la température redescende à 55°C, le code d'erreur disparaît automatiquement.
4	Surcharge	OLD	Lorsque l'ampérage de sortie est supérieur de 1,6 minuterie à l'ampérage nominal et qu'il fonctionne pendant 15 secondes, il affiche OLD à l'écran, il faut couper l'alimentation et éliminer le problème, puis rebrancher l'alimentation pour un fonctionnement normal.
5	Court-circuit	OLP	Lorsque la sortie de l'onduleur est en court-circuit, il affiche OLP sur l'écran, il faut couper l'alimentation et éliminer le problème, puis rebrancher l'alimentation pour un fonctionnement normal.

