

Mode d'emploi



Sommaire

Sc	ommaire		2
1.	Vue de face	du coffret de contrôle	3
2.	Connexion d	du câble moteur	4
3.	Connexion d	du commutateur à clé	5
4.	Explication of	des composants	5
5.	Diagramme	arborescent	7
6.	Paramètres de base		
	6.1	Langue	8
	6.2	Sélection du moteur	8
	6.3	Sens de rotation	9
	6.4	Paramètres Fins de course	10
7.	Paramètres		11
	7.1	Modes de contrôle	11
	7.2	Relais	12
	7.2.1	Connexions des relais	12
	7.2.2	Connexion de la Télécommande	13
	7.2.3	Paramètres des relais	14
8.	Courant maximal		
9.	Ouvrir Doux	د & Fermer Doux	17
10.	Durée de Fonctionnement		
11.	Info Erreur 19		
12.	Service		
	12.1	Affichage	21
	12.2	Encodeur	22
	12.3	Frein	23
13.	. Effacer Paramètres		

1. Vue de face du coffret de contrôle



2. Connexion du câble moteur



3. Connexion du commutateur à clé



4. Explication des composants

Code	Numéro et Spécification			
14	M1	MOTOR + ou -	Câble moteur rouge +2.0mm ²	
JI	M2	MOTOR - ou +	Câble moteur noir-2.0mm²	
212	1	FREIN	Brun 0.5mm ²	
52	2	FREIN	Brun + Blanc 0.5mm ²	
	3	SENSOR -	Noir 0.5mm²	
2	4	SENSOR +	Rouge 0.5mm ²	
33	5	SENSOR SIGNAL B	Blanc 0.15mm²	
	6	SENSOR SIGNAL A	Vert 0.15mm²	
	7	COMMUTATEUR À CL	É CLOSE	
J4	8	COMMUN		
	9	COMMUTATEUR À CL	ÉOPEN	
	10	NIVEAU D'EAU 1		
J5	11	COMMUN		
	12	NIVEAU D'EAU 2		
	13	POSITION CLOSE		
J6	14	COMMUN		
	15	POSITION OPEN		

Code		Numéro et Spécification
	L	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230V
J7	N	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230V
	PE	MISE À LA TERRE
J8		RÉSISTANCE
F1	F1	230V AC À TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE
F2	F2	19V AC DE TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE
Z1	Z1	FUSIBLE 20A
Z2	Z2	FUSIBLE EN VERRE 10A
	REMOTE 1	RÉCEPTEUR 1
	REMOTE 2	RÉCEPTEUR 2
	RELAY 1	CONNECTEUR RELAIS 1 (RELAIS 1-4)
	RELAY 2	CONNECTEUR RELAIS 2 (RELAIS 2-4)
	USB PORT	METTRE À JOUR LE SYSTÈME
	TFT DISPLAY	AFFICHAGE
	B1	EN HAUT / OUVRIR
	B2	EN BAS / FERMER
	B3	ENTRER(CONFIRMER LE CHOIX)
	B4	MENU / RETOUR

5. Diagramme arborescent



6. Paramètres de base

Note:

Une fois les raccordements terminés, veuillez effectuer les quatre réglages suivants, sinon vous ne pourrez pas accéder au menu.

6.1 Langue



Appuyez sur B1 ou B2 pour sélectionner la langue. Confirmez votre choix en appuyant sur B3.

6.2 Sélection du moteur



Appuyez sur B1 ou B2 pour sélectionner le moteur. Confirmez votre choix en appuyant sur B3.

S'il s'agit d'un moteur hors-sol, sélectionnez « 601140 ». S'il s'agit d'un moteur immergé, sélectionnez 601350S.

Si vous ne connaissez pas votre moteur, choisissez « S'adapter Automatiquement ».

Appuyer e	n Haut ou dit
S'adapter	Automatic
Pas Term	iné
and the second se	and the second

Après avoir sélectionné « S'adapter Automatiquement », vous devez maintenir B1 ou B2 enfoncé et laisser le moteur tourner jusqu'à ce que la barre de progression soit pleine.



Vous pouvez également choisir « Personnaliser » si vous connaissez suffisamment sur les paramètres de votre moteur.

Appuyez d'abord sur B3, puis sur B1 et B2 pour changer de numéro, puis appuyez sur OK pour confirmer le réglage.

Le menu passe automatiquement au réglage du sens de rotation après avoir sélectionné le moteur.

6.3 Sens de rotation



Appuyez sur B1 ou B2 (min. 5 secondes) pour vérifier le sens de rotation du moteur. Si la direction correspond à celle du bouton, appuyez sur B3, puis entrez le paramètre suivant.



Sinon, appuyez sur B4 pour inverser le sens du moteur. En même temps, le mot « Inversé » est affiché à l'écran.

Maintenant, appuyez à nouveau sur B1 ou B2 (5 secondes). Si la direction est correcte, vous pouvez appuyer sur B3 pour confirmer.



Si "Appuyez Plus Longtemps pour Confirmer la Direction" s'affiche à l'écran, signifie la durée du cela que fonctionnement est trop courte (doit être> 5 secondes), maintenez donc le bouton enfoncé pendant plus de 5 secondes pour vérifier.

Note :

Lors du réglage des fins de course, si la position d'ouverture ou de fermeture s'écarte de vos attentes, vous pouvez la réinitialiser avec B1 et B2.

Cependant, pour protéger la longue durée de vie du moteur et du système de contrôle, il est recommandé d'appuyer sur le bouton pendant plus de 5 secondes.

Après avoir défini la position, appuyez sur B1 et B2 pour vérifier les positions d'ouverture et de fermeture de la couverture.

6.4 Paramètres Fins de course



Fins de c	
Position d	12699
Position	-12699
Courant	0.0A
Retour	Rédade

Avant le réglage de la première position, l'affichage de la position d'ouverture et de la position de fermeture est le nombre 0 avec un arrière-plan rouge.

Maintenir la pression sur B1 jusqu'à ce que la position "Ouvrir" soit atteinte.

Appuyez sur B3 + B1 pour confirmer la position d'ouverture

La position d'ouverture est définie

Maintenir la pression sur B2 jusqu'à ce que la position "Fermer" soit atteinte.

Appuyez sur B3 + B2 pour confirmer la position de fermeture.

La position de fermeture est définie.

09	6
Arrêter	Menu

Si vous avez créé les quatre paramètres de base, l'affichage est comme l'image sur la gauche.

La barre de progression indique l'état d'ouverture du volet.

A partir de maintenant, votre couverture est réglée et la piscine peut être utilisée normalement.

7. Paramètres

7.1 Modes de contrôle

Le système dispose de 3 modes de contrôles :

- Un safe mode (Norme Française)
- Deux modes de télécommande différents



Ouvrir : Ouvrir la piscine Fermer : Fermer la piscine

Si vous voulez sélectionner le **Safe Mode**, appuyez sur B3 pour accéder à ce mode.

Appuyez ensuite sur B1 et B2 pour sélectionner le mode automatique ou le safe mode. Confirmez votre choix en appuyant sur B3.



<u>Safe:</u> Appuyez sur B1 (open) ou B2 (close) et ne lâchez pas avant que la couverture de piscine ne se déplace à la position définie.

<u>Auto</u>: Appuyez sur B1 (open) ou B2 (close), la couverture de piscine arrivera automatiquement à la position définie.



en appuyant sur B3.

Si vous souhaitez utiliser la télécommande, entrez



<u>Mode Standard :</u> Dans ce mode, le système peut être contrôlé via une télécommande à 4 boutons.

- A: ouvrir la piscine
- B: fermer la piscine
- C: contrôler relais
- D: contrôler relais



<u>Mode 4/4 + 4-Touch</u> : Dans ce mode, le système peut être contrôlé simultanément par deux télécommandes à quatre boutons au plus, et la télécommande peut connecter jusqu'à 8 relais.

7.2 Relais

7.2.1 Connexions des relais



1-4 1-3 1-2 1-1 2-4 2-3 2-2 2-1



7.2.2 Connexion de la Télécommande



Appuyez sur le bouton « Apprendre / Effacer » et maintenez-le enfoncé, le voyant rouge reste allumé et l'effacement a réussi.

Appuyez ensuite sur le bouton « Apprendre / Effacer », le voyant rouge clignotera. Puis cliquez sur le bouton « A » de la télécommande.

Attendez que le voyant rouge s'éteigne et que la télécommande soit correctement connectée.

Mode Standard



Mode - 4/4+4 Touches



- Télécommande 1-A
- Télécommande 1-C
 - Télécommande 1 C





Télécommande 2-A Télécommande 2-B Télécommande 2-C Télécommande 2-D

7.2.3Paramètres des relais

Pour mieux comprendre, un exemple est présenté ci-dessous: lorsque le relais 1-1 est connecté à une lumière ambiante.

	OFF: Ne pas utiliser cette lumière ambiante			
	_ON	 C0 Toujours : Cette lampe s'allumera tant que le système est sous tension C1 Ouvert: Cette lampe s'allumera lorsque la piscine est complètement ouverte. C2 Fermé: Cette lampe s'allumera lorsque la piscine est complètement fermée. C3 En fonctionnement : Cette lampe s'allumera tant que la couverture bouge. C4 Ouverture en cours : Cette lampe s'allumera pendant l'ouverture de la piscine C5 Fermeture en cours : Cette lampe s'allumera pendant l'ouverture de la piscine C6 Erreur : Ce voyant s'allumera tant que le système rencontre une erreur 		
Relais 1-1				
	Télécommande 1-A		C0 Toujours: lorsque le système est alimenté, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe. C1 Ouvert: lorsque la piscine est complètement ouverte, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe. C2 Fermé: lorsque la piscine est complètement fermée, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe.	
			C3 Fonctionner en cours: lorsque la couverture se déplace, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe.	
			C4 Ouvrir en cours: pendant l'ouverture de la piscine, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe.	
			C5 Fermer en cours: pendant la fermeture de la piscine, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe.	
			C6 Erreur: lorsque le système est en panne, la télécommande 1-A contrôle l'ouverture et la fermeture de cette lampe.	

La télécommande 1-B à 2-D s'utilise de la même manière que 1-A. L'utilisation des relais 1-1 à 2-4 est pareil.

Note: Sous le contrôle de la télécommande, appuyez une fois sur le bouton pour démarrer le relais. Si vous voulez le fermer, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton. Une fois que le relais est réglé correctement, vous devez revenir à l'interface principale pour faire fonctionner le relais.

8. Courant maximal

Paramètres	+
Relais	
Courant maximum	
Ouvrir Doux	
Fermer Doux	ļ
Retour Entre	ЭГ

Note: Vous pouvez régler le courant maximal admissible pendant le fonctionnement du moteur pour éviter tout risque de surchauffe si le volet est bloqué. Ce courant ne doit pas dépasser la valeur prédéfinie du modèle de moteur. Cela peut servir si vous utilisez des sangles de sécurité.

Appuyez sur B3 pour entrer le réglage du courant maximal.



Appuyez d'abord sur B3, puis sur B1 et B2 pour changer le chiffre

Appuyez sur B3 pour confirmer le réglage.

9. Ouvrir Doux & Fermer Doux

Ouvrir Doux & Fermer Doux = ouvrir et fermer lentement la couverture de piscine



Appuyez sur B3 pour entrer le paramètre d'ouverture doux ou de fermeture doux. Très utile pour les « volets plages »



Appuyez d'abord sur B3, puis sur B1 et B2 pour changer de pourcentage

Appuyez à nouveau sur B3 pour confirmer le réglage.

20%: le pourcentage de la distance d'Ouvrir/Fermer Doux par rapport à la distance que vous avez déjà définie. (l'image ci-dessus)

50%: le pourcentage du taux d'Ouvrir/Fermer Doux par rapport à la vitesse la plus rapide du moteur. (au moins 50%) (l'image ci-dessus)

10. Durée de Fonctionnement



Note : Pour mieux protéger le moteur, le système limite la durée de fonctionnement ininterrompu du moteur. Lorsque la durée maximale est atteinte, le moteur s'arrête de fonctionner (si la durée entre deux fonctionnements est de moins de 3 minutes, elle est considérée comme une exécution continue.)

Appuyez d'abord sur B3, puis sur B1 et B2 pour changer de durée. Puis appuyez à nouveau sur B3 pour confirmer le réglage.

11. Info Erreur

Fins de course	4
Paramètres	
Info Erreur	
Service	
Effacer Paramètre	
Accueil Entrer	

Appuyez sur B3 pour entrer dans l'interface.

Cette interface affiche le dernier enregistrement de message d'erreur. Il peut contenir jusqu'à 1 000 éléments.

Message D'erreur	Explication	Solution
Surintensité	Le courant de fonctionnement réel du moteur dépasse le courant nominal.	Si l'alimentation connectée à l'appareil est 220-230V Le moteur est-il correctement sélectionné? Le courant limite est réglé trop bas.
Surtension	Protection contre les surtensions: la tension du système est supérieure à la tension nominale.	La tension d'entrée de cet appareil est trop élevée. Contactez le service d'alimentation électrique local. Certaines pièces de cet appareil sont endommagées et contactez le Service Clientèle.
Basse Tension	Protection contre les sous-tensions: la tension du système est inférieure à la tension nominale.	La tension d'entrée de cet appareil est trop basse. Contactez le service d'alimentation électrique local.
Durée du Fonctionnement	La durée de fonctionnement continue du moteur atteint le maximum défini.	Appuyez sur B4 (Effacer Paramètre) pour effacer le temps accumulé (il est recommandé d'arrêter le moteur pendant plus de dix minutes, puis effacez le réglage).
Ne pas Marcher	Mettez le coffret de contrôle sous tension, mais le moteur ne marche pas.	Contacter le revendeur ou le fabricant.

Message D'erreur	Explication	Solution	
Niveau d'eau 1	Niveau d'eau 1 n'est pas OK	L'interrupteur de niveau d'eau 1 est-il correctement réglé? L'interrupteur de niveau d'eau est-il endommagé? S'il n'est pas résolu: contacter le service clientèle.	
Niveau d'eau 2	Niveau d'eau 2 n'est pas OK	L'interrupteur de niveau d'eau 2 est-il correctement réglé? L'interrupteur de niveau d'eau est-il endommagé? S'il n'est pas résolu: contacter le service clientèle.	
Hall Inverse	Protection contre le Hall- Inverse	Le câble de signal A / B du câble moteur est-il correctement branché? Le câble d'alimentation moteur M + / M- est-il correctement branché?	
Erreur Hall A	Erreur de signal de phase du moteur A	Le câble de signaux du moteur A est-elle connectée correctement? Si le câble moteur est dans un environnement magnétique fort ou puissant (le câble moteur doit être à plus de 1 mètre du câble haute tension)	
Erreur Hall B	Erreur de signal de phase du moteur B	Le câble de signaux du moteur B est-elle connectée correctement? Si le câble moteur est dans un environnement magnétique fort ou puissant (le câble moteur doit être à plus de 1 mètre du câble haute tension)	
Hall Perd Impulsion	Perte de signal de Hall du moteur	Si le câble moteur est dans un environnement magnétique fort ou puissant (le câble moteur doit être à plus de 1 mètre du câble haute tension)	
Erreur de Hall Phase	Erreur de signal Hall du moteur	Si le câble moteur est dans un environnement magnétique fort ou puissant (le câble moteur doit être à plus de 1 mètre du câble haute tension)	
Attention: Les méthodes ci-dessus sont seulement pour référence. Si vous ne résolvez pas le problème à temps, contactez le			

Service Clientèle.

12. Service

12.1 Affichage



Lorsque le moteur est en marche, les paramètres en temps réel sont affichés dans l'image.

12.2 Encodeur

Note: La compensation manuelle est une fonction supplémentaire. Si la couverture de piscine est trop éloignée de la position définie, relancez le réglage de position pour vous assurer que le moteur et la couverture de piscine sont utilisés correctement. Si vous utilisez cet appareil pour contrôler d'autres moteurs, veuillez contacter le service clientèle à l'avance. Sinon, la société ne supportera aucune responsabilité ni perte.





Auto-Test:

Si la couverture de la piscine ne peut pas être réglée sur la position définie, vous pouvez faire fonctionner le moteur après avoir activé la fonction d'Auto-Test. Lorsque la vitesse dépasse 50%, le moteur effectue une vérification d'erreur. Si un message d'erreur apparaît à l'écran, vous pouvez corriger l'erreur en vous basant sur le tableau des messages d'erreur Remède.

Etat d'Encodeur:

Le codeur transmet le signal du moteur au contrôleur.

Note: Si le moteur est notre produit, vous devez sélectionner le bon modèle dans le système. Le codeur est un dispositif de signalisation de précision et ne doit pas être installé à proximité de sources d'alimentation ou de champs magnétiques puissants. Le câble du moteur doit être à plus d'un mètre du câble haute tension. Cette fonctionnalité est utilisée en tant que fonctionnalité de détection supplémentaire.



Si le codeur est en panne, la couverture de la piscine ne peut pas être arrêtée dans la position correcte. Nous pouvons actionner manuellement la couverture de piscine en déconnectant le codeur du contrôleur.

Signal unique : Le codeur est à un seul canal. Lorsque le mode monocanal est activé, le système de contrôle peut être utilisé normalement.

12.3 Frein



Raccord à un Contrôleur:

Le frein est contrôlé par le contrôleur et connecté au moteur d'entraînement.

Forcer déconnecter :

Le frein est déconnecté de force et le moteur perd sa fonction de freinage.

13. Effacer Paramètres



Appuyez sur B3 pour entrer dans Effacer Paramètres.



A travers B1 et B2, vous choisissez quel réglage vous désirez supprimer.

Appuyez sur B3 pour confirmer.



Lorsque vous êtes sûr de vouloir effacer ce réglage, appuyez sur B2 et sélectionnez « Oui », puis appuyez à nouveau sur B3 pour confirmer.

Si vous ne souhaitez pas effacer le réglage, appuyez directement sur B3.