

Régulateur de vitesse pour pompe 230V



SOMMAIRE

1	CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
2	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4-5
3	AVANT L'UTILISATION	5
4	RACCORDEMENT A LA POMPE DE PISCINE	5-7
5	PARAMÈTRES ET FONCTIONNEMENT	7-10
6	CODES ERREURS	10-11
7	EXCLUSIONS	11
8	RÉGLEMENTATION	11

SYMBOLES DE SÉCURITÉ



Lisez et conservez le manuel dans un endroit sûr



Mise en garde



Attention : Risque de choc électrique



Ne pas toucher le ventilateur

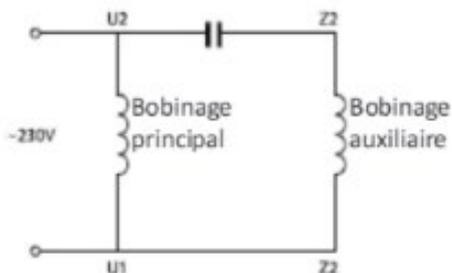


Déchets électroniques : déposer au centre de recyclage

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour tirer le meilleur parti de ce dispositif économe en énergie et afin d'éviter le risque potentiel d'incendie, de chocs électriques, de blessures graves à des personnes ou de dommages aux biens, merci de lire ce manuel utilisateur attentivement avant l'installation et le conserver pour référence ultérieure.

Cet appareil est utilisable uniquement avec des pompes de piscine avec moteur à condensateur permanent. Le schéma ci-contre montre un moteur de pompe de piscine typique mono vitesse.



1.1 Cet appareil n'est pas compatible avec:

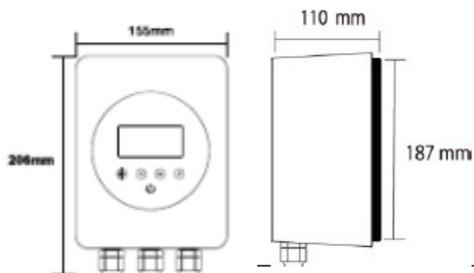
- a. Moteurs monophasés avec interrupteur centrifuge
- b. Moteurs de pompe avec commutateur ou relais de démarrage
- c. Moteurs série ou moteurs à courant continu
- d. Moteurs avec imperfections dans les rotors ou les condensateurs

1.2 Un disjoncteur différentiel avec un nominal résiduel actuel n'excédant pas 30mA doit être utilisé avec ce produit.

Si vous n'êtes pas sûr de la compatibilité de votre pompe de piscine avec cet appareil, contactez votre fournisseur ou le fabricant avant de procéder à l'installation.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	POREGVIT23011(E)	POREGVIT23022(E)
Puissance d'entrée	1 phase AC	1 phase AC
Tension secteur	220 • 240V	220 • 240V
Fréquence d'entrée	50Hz	50Hz
Puissance de sortie	Max1.1kw	Max2.2 kW
Type de pompe	Monophasée	Monophasée
Max. courant	6A max	12A max
Vitesse	1200-2900 rpm	1200-2900 rpm
Refroidissement	Ventilation	Ventilateur
Dimensions Nets{L • H • 1}	187 • 110 * 155 mm	187 * 110 * 155 mm
Poids brut / Poids net	3.0/2.7Kg	3.0/2.7Kg



3. AVANT L'UTILISATION

! Dès réception de ce dispositif, vérifiez l'absence d'endommagements de l'emballage ou du produit. Ne procédez pas à l'installation si des dommages sont constatés, communiquez avec votre fournisseur. N'utilisez pas de rallonges avec l'appareil. Cela peut causer un danger, particulièrement à proximité d'une piscine.

Assurez-vous que l'endroit choisi pour l'installation remplit les conditions suivantes:

- Température ambiante de -10 à +40 °C
- 45 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
- Moins de 1000m au-dessus du niveau de mer
- Tenir hors de la lumière du soleil direct
- L'emplacement choisi est bien ventilé

Pour un refroidissement efficace, assurez-vous que le variateur est installé avec un dégagement minimum de 25cm sur les côtés et de 40cm en haut et en bas (Fig2). Une ventilation bloquée ou un espace clos avec un débit d'air limité peut entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement potentiel de l'appareil.

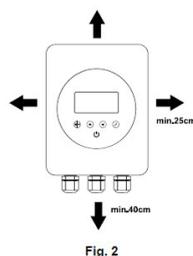


Fig. 2

4. RACCORDEMENT A LA POMPE DE PISCINE

Merci de bien suivre ces étapes ainsi que le schéma de câblage pour une bonne connexion. La garantie peut être compromise si l'appareil n'est pas installé conformément aux instructions décrites dans le présent manuel. Une seule pompe peut être branchée à un onduleur.

Ne pas brancher d'autres appareils électriques à la sortie.

1. Marquez l'emplacement des trous sur le mur, percez et insérez les chevilles à expansion, serrez les vis et suspendez l'appareil sur les vis.
2. Coupez toute alimentation à la pompe de la piscine, déclenchez le l'interrupteur principal qui fournit le courant électrique à la pompe.
3. Branchez la pompe de piscine à la prise femelle de sortie du coffret.
4. Branchez le coffret à la prise où la pompe était branchée à l'origine.
5. Allumez l'appareil.

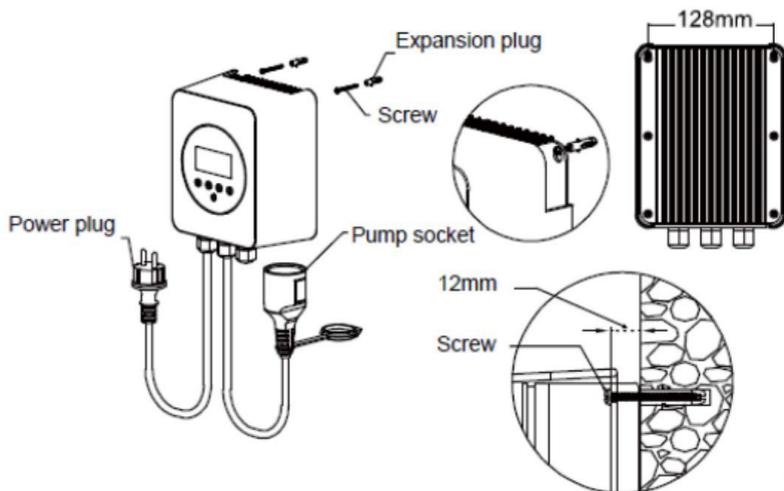


Fig. 3

Si vous n'avez pas besoin d'une prise d'alimentation pour l'installation, connectez l'appareil tel qu'illustré sur la figure n°4.

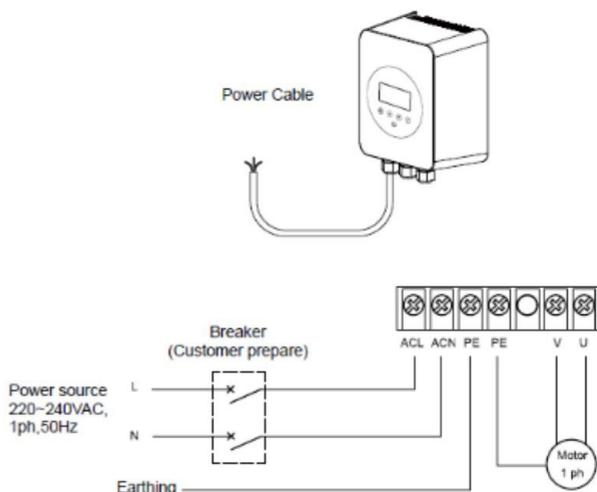


Fig. 4



Ne pas toucher le ventilateur quand l'appareil fonctionne et attendre au moins 30 minutes après usage. Garder hors de portée des enfants.

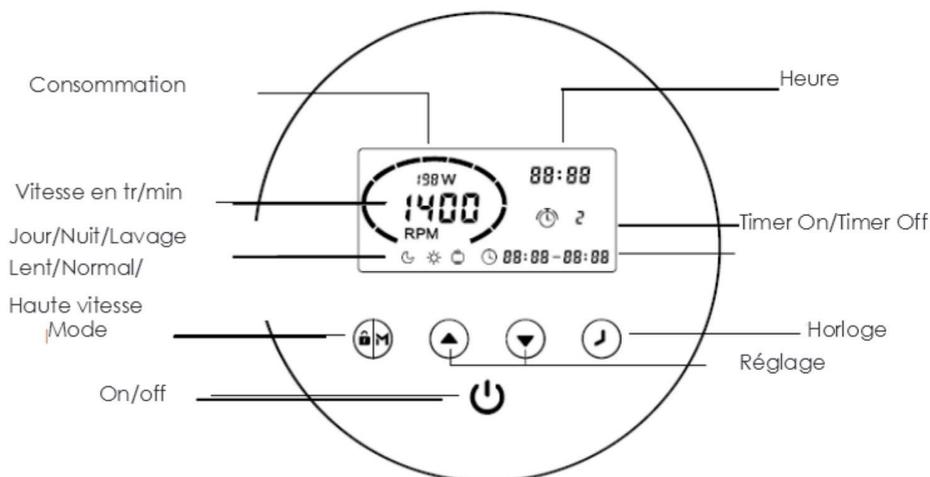


En raison de composants de conversion haute tension contenues dans l'appareil, n'essayez pas de démonter ou de remplacer tout composant en cas de mauvais fonctionnement ou de panne.

Avant de bouger l'appareil, attendez que le voyant d'alimentation soit éteint et au moins 3 minutes après l'avoir débranché.

5. PARAMÈTRES & FONCTIONNEMENT

5.1 Panneau de configuration



5.2 Mode de sélection

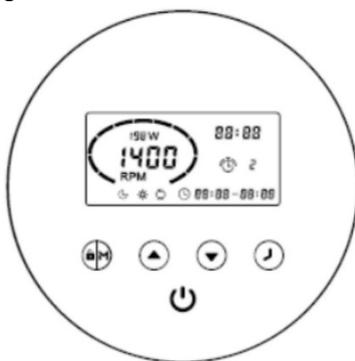
Le variateur de fréquence dispose de 3 modes (vitesses). Vous pouvez faire fonctionner votre pompe à une vitesse constante en choisissant « M » ou configurer jusqu'à 4 plages horaires pour un fonctionnement quotidien, chacune avec une vitesse individuelle.

Mode	Gamme de vitesse	Vitesse par défaut
Nuit (Petite vitesse)	1200 ~ 2900 tr/min	2000 tr/min
Jour (Moyenne vitesse)	1200 ~ 2900 tr/min	2400 tr/mn
Contre lavage (Grande	1200 ~ 2900 tr/mn	2900 tr/min

Mise en route de l'appareil

1. Branchez l'appareil. Maintenez appuyé  pendant 3 secondes afin de déverrouiller l'appareil puis appuyez sur  pour allumer l'appareil.
2. Au démarrage, la pompe démarre à vitesse maximale (2900 rpm pendant la minute d'amorçage). Ces paramètres sont modifiables (voir point 5.5).
3. Maintenez appuyé  pendant 3 secondes afin de pouvoir modifier la vitesse de rotation en rpm en utilisant  ou  par pas de 50 rpm. Une fois la pompe amorcée, le variateur va automatiquement passer à la vitesse préprogrammée, l'écran  indique la vitesse de rotation de la pompe en rpm (rotations par minute) ainsi que la consommation électrique en W.

5.3 Réglage de l'horloge



Pour faire fonctionner la pompe à des moments différents, ou profiter du tarif d'électricité plus bas durant la nuit vous pouvez programmer jusqu'à 4 plages horaires:

(Maintenez appuyé pendant 3 secondes sur  pour déverrouiller au besoin).

1. Réglez l'horloge en appuyant sur .

2. Appuyez sur  ou  pour régler l'horloge et validez avec .
3. Une fois l'horloge réglée, vous choisissez automatiquement la 1^{ère} plage de fonctionnement. Définissez-en l'heure de démarrage et l'heure d'arrêt avec  ou  et validez chaque entrée avec . Réglez la vitesse de rotation (en rpm) en utilisant  ou  et validez avec .
4. Répétez l'opération pour régler les 4 plages horaires.
5. Vérifiez que les 4 programmes sont bien enregistrés en les faisant défiler au moyen des touches  ou .
6. Validez les réglages en appuyant pendant 3 secondes sur .
 - Si des plages horaires se chevauchent, l'enregistrement sera invalide et l'appareil fonctionnera sur le dernier réglage valide enregistré.
 - Pour sortir du menu «réglage horaire» et passer en mode manuel appuyez sur  pendant 3 secondes.

Note :

Si l'appareil est inactif pendant 1 minute l'écran se verrouille. Appuyez pendant 3 secondes sur  pour déverrouiller.

L'appareil est doté d'une pile interne afin de mémoriser les informations lorsque celui-ci est hors-tension. Pour restaurer les paramètres «usine» appuyez sur  et .

5.4 Contrôle externe

Le contrôle externe peut être activé via les contacts suivants. Toutefois, même s'il ne fonctionne pas via un contrôleur externe, appuyer sur  peut arrêter l'appareil.

Ne pas appliquer de tension à ces entrées !

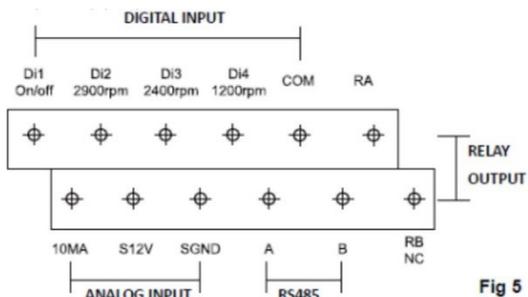


Fig 5

5.5 Réglage des paramètres (amorçage)

Sous mode OFF, appuyez pendant 3 secondes sur la flèche du haut et la flèche du bas puis entrez les paramètres.

Paramètre	Description	Par défaut	Plage de réglage
1	Amorçage	1 minute	1 -10min, par incrément de 1 minute
2	Vitesse (rpm)	1200 rpm	1200-2000 rpm, par incrément de 100

6. CODES ERREURS

CODE	Description	Analyse
E001	Tension d'entrée anormale	Non défectueux, vérifiez votre installation
E002	Surtension à la sortie	Non défectueux, vérifiez votre installation
E101	Surchauffe du dissipateur de chaleur	Contactez votre fournisseur
E102	Erreur du capteur du dissipateur de chaleur	Contactez votre fournisseur
E103	Erreur de la carte mère	Contactez votre fournisseur
E201	Erreur du circuit imprimé	Contactez votre fournisseur
E202	Erreur de lecture carte mère	Contactez votre fournisseur
E203	Erreur de lecture de l'horloge	Contactez votre fournisseur
E204	Echec lecture du clavier	Contactez votre fournisseur
E205	Erreur de communication	Contactez votre fournisseur
AL01	Réduction automatique de la vitesse de rotation en cas de température élevée	Contactez votre fournisseur

Note:

AL01 n'est pas une indication d'erreur : quand il apparaît l'onduleur passera automatiquement à une plus faible vitesse pour protéger contre une haute température interne. Quand la température sera retombée à 65°C l'onduleur reprendra à la vitesse prééglée.

Lorsque les causes sont E002/E707/E703, l'appareil recommencera à fonctionner automatiquement, cependant à la quatrième apparition, l'appareil cessera de fonctionner. Pour reprendre son fonctionnement, débranchez l'appareil, rebranchez-le et restaurez-le.

7. EXCLUSIONS

Le fabricant ne peut être tenu responsable des conséquences résultant d'une installation inappropriée, incorrecte ou une non-concordance du produit pour les pompes de piscine qui ne sont pas compatibles. Nous nous réservons le droit de modifier la spécification du produit ou de ses performances ou le contenu du guide de l'utilisateur sans préavis en cas de mise à niveau technique.

8. RÉGLEMENTATION WEEE

Lors de la mise au rebut du produit, veuillez le remettre à une collecte désignée pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques.

La collecte séparée et le recyclage des déchets d'équipements au moment de l'élimination permettra d'assurer qu'il est recyclé d'une manière durable. Contactez votre commune pour plus d'informations.

Notice réalisée par :

PAMATREX SA

Route de Chevroux 61

1543 Grandcour

T. 026 660 39 74

www.pamatrex.ch