

InverPro

Manuel d'installation et d'utilisation



Sommaire

1	Consignes de sécurité importantes	56
2	Spécifications techniques & dimension d'ensemble (mm)	57
3	Installation	58
4	Réglage et fonctionnement	60
5	Commande externe	64
6	Protection et défaillance	66
7	Entretien	69
8	Garantie et exclusions	70
9	Élimination	71

Merci d'avoir acheté nos pompes de piscine à inverser. Ce manuel comprend des informations importantes qui vous aideront à utiliser et à entretenir ce produit. Veuillez lire attentivement le manuel avant l'installation et l'utilisation et le conserver pour toute référence ultérieure.

1 Consignes de sécurité importantes

Ce guide fournit les instructions d'installation et d'utilisation de cette pompe. Si vous avez d'autres questions concernant cet équipement, veuillez consulter votre fournisseur.

1.1 Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, les précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Risque de choc électrique. Ne le connectez qu'à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Contactez un électricien qualifié et formé professionnellement si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un GFCI.
- Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines creusées ou hors sol installées de façon permanente et peut également être utilisée avec des cuves thermales et des spas dont la température de l'eau est inférieure à 50 °F. En raison de la méthode d'installation fixe, il n'est pas suggéré d'utiliser cette pompe sur des piscines hors sol qui peuvent être facilement démontées pour le stockage.
- La pompe n'est pas submersible.
- Avant de procéder à l'entretien de la pompe, veuillez couper l'alimentation de la pompe en débranchant le circuit principal de la pompe.
- N'ouvrez jamais l'intérieur de l'enceinte du moteur d'entraînement.

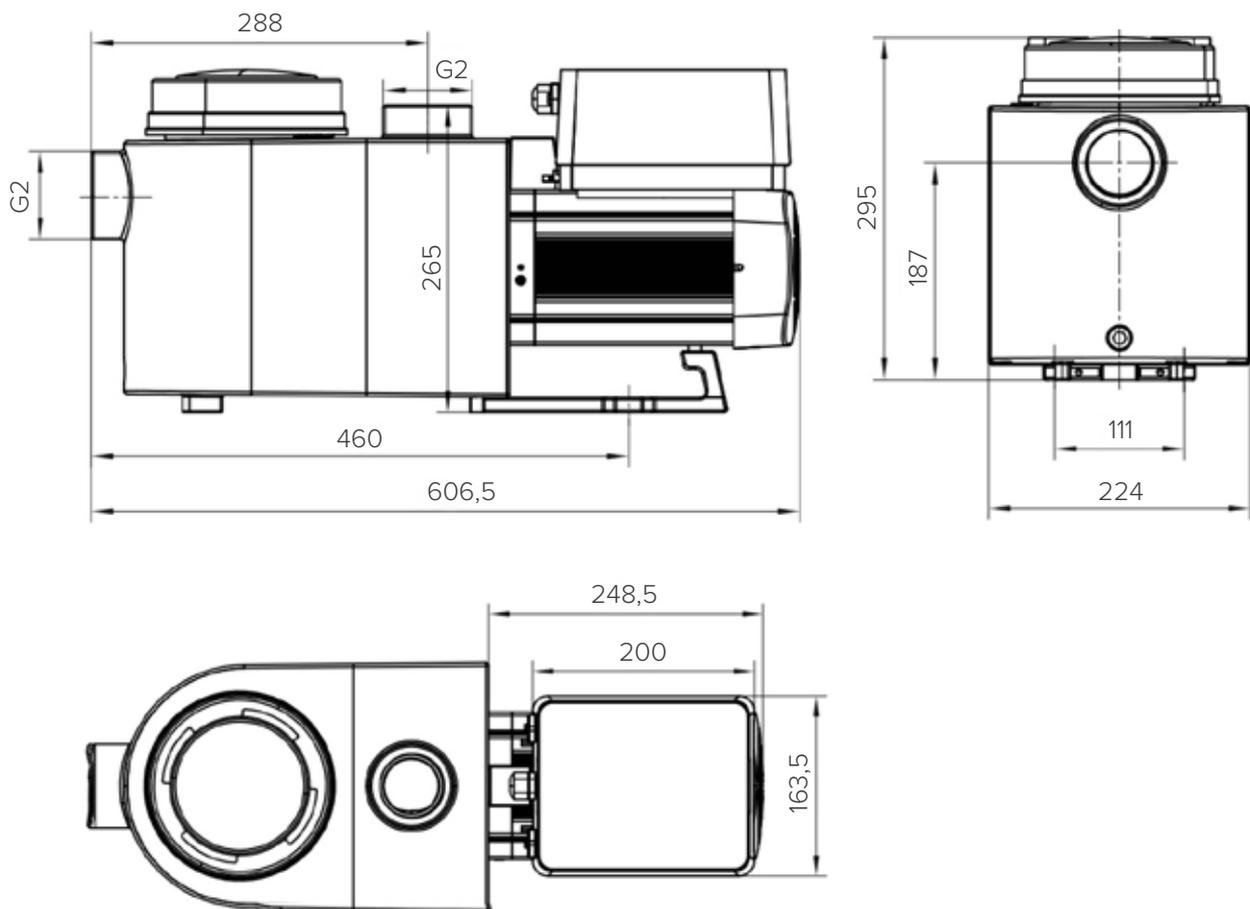
1.2 Toutes les installations doivent être équipées de dispositifs de protection contre les fuites à la terre ou les courants résiduels, avec un courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépassant pas 30mA.

Avertissement :

- Remplissez la pompe d'eau avant de la démarrer. Ne pas faire fonctionner la pompe à sec. En cas de fonctionnement à sec, la garniture mécanique sera endommagée et la pompe commencera à fuir.
- Avant de procéder à l'entretien de la pompe, coupez l'alimentation de la pompe en débranchant le circuit principal de la pompe et relâchez toute pression de la pompe et du système de tuyauterie.
- Ne jamais serrer ou desserrer de vis pendant que la pompe fonctionne.
- Assurez-vous que l'entrée et la sortie de la pompe ne sont pas obstruées par des corps étrangers

2 Spécifications techniques & dimensions (mm)

Modèle	Volume conseillé de la piscine (m ³)	P1 KW	Tension (V/Hz)	Qmax (m ³ / h)	Hmax (m)	Circulation (m ³ /h)	
						À 8 m	À 10 m
IP20	30 ~ 50	0,07 ~ 0,75	220-240/ 50/60	25	12,5	6,15 ~ 20,5	4,5 ~ 15
IP25	40 ~ 70	0,08 ~ 1,05		27,5	15	7,68 ~ 25,6	6,6 ~ 22
IP30	50 ~ 80	0,09 ~ 1,4		31	18	9,3 ~ 31	8,1 ~ 27
IP40	70 ~ 100	0,11 ~ 1,8		41	17	12 ~ 40	11,1 ~ 37



3 Installation

3.1 Emplacement de la pompe

- Installez la pompe aussi près que possible de la piscine. Pour réduire les pertes par frottement et améliorer le rendement, utiliser des tuyaux d'aspiration et de retour courts et directs.
- Évitez les rayons directs du soleil, la chaleur ou la pluie. Il est recommandé de placer la pompe à l'intérieur ou à l'ombre.
- NE PAS installer la pompe dans un endroit humide ou non ventilé. Maintenez la pompe et le moteur à une distance d'au moins 150 mm des obstacles, les moteurs de la pompe ont besoin d'une libre circulation de l'air pour se refroidir.
- La pompe doit être installée horizontalement et fixée dans le trou du support à l'aide de vis pour éviter tout bruit et toute vibration inutile.

3.2 Tuyauterie

- Pour améliorer la plomberie de la piscine, il est recommandé d'utiliser un tuyau de 63 mm. Lors de l'installation des raccords d'entrée et de sortie (joints), utilisez le produit d'étanchéité spécial pour le matériau PVC.
- La tuyauterie du côté aspiration de la pompe doit avoir un diamètre égal ou supérieur à celui de la ligne d'entrée, afin d'éviter que la pompe n'aspire de l'air, ce qui affecterait l'efficacité de la pompe.
- La tuyauterie du côté aspiration de la pompe doit être aussi courte que possible.
- Pour la plupart des installations, nous recommandons d'installer une vanne sur les lignes d'aspiration et de retour de la pompe, ce qui est plus pratique pour l'entretien de routine. Cependant, nous recommandons également qu'une vanne, un coude ou un té installé sur la ligne d'aspiration ne soit pas plus proche de l'avant de la pompe que cinq fois le diamètre de la ligne d'aspiration.
- Le système de tuyauterie de sortie de la pompe doit être équipé d'un clapet anti-retour pour empêcher la pompe de subir l'impact de la recirculation du fluide et des coups de bélier.

3.3 Vannes et raccords

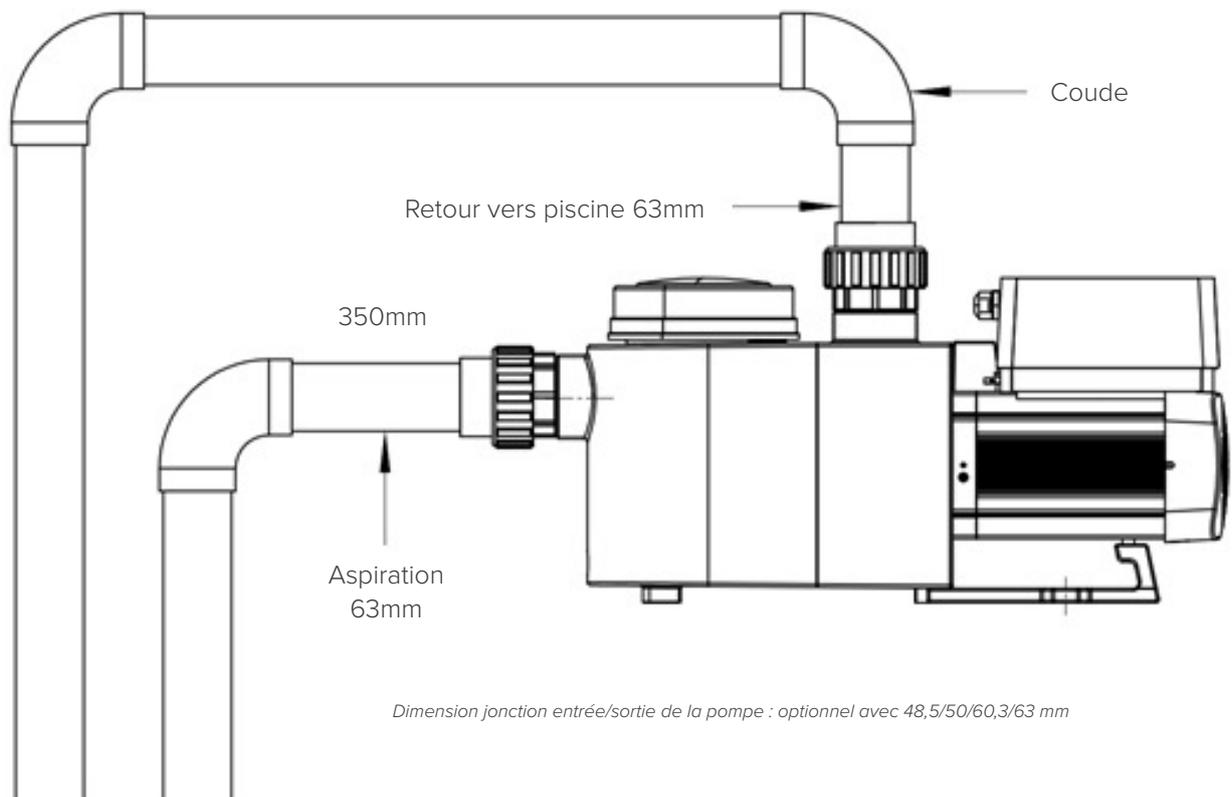
- Les coudes ne doivent pas être à moins de 350 mm de l'entrée. Ne pas installer de coudes à 90° directement dans l'entrée/sortie de la pompe. Les joints doivent être étanches.
- Les systèmes d'aspiration inondés doivent être équipés de robinets-vannes sur les conduites d'aspiration et de retour pour l'entretien ; toutefois, le robinet-vanne d'aspiration ne doit pas être plus proche que sept fois le diamètre de la conduite d'aspiration, comme décrit dans cette section.
- Utilisez un clapet anti-retour sur la conduite de retour lorsque vous utilisez cette pompe pour toute application où la hauteur de la sortie de la pompe est importante.
- Veillez à installer des clapets anti-retour lorsque la pompe est installée en parallèle avec d'autres pompes. Cela permet d'éviter la rotation inverse de la roue et du moteur.

3.4 Contrôle avant la mise en service initiale

- Vérifiez que l'arbre de la pompe tourne librement ;
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique sont conformes à la plaque signalétique ;
- Face à la pale du ventilateur, le sens de rotation du moteur est le sens horaire ;
- Il est interdit de faire fonctionner la pompe sans eau.

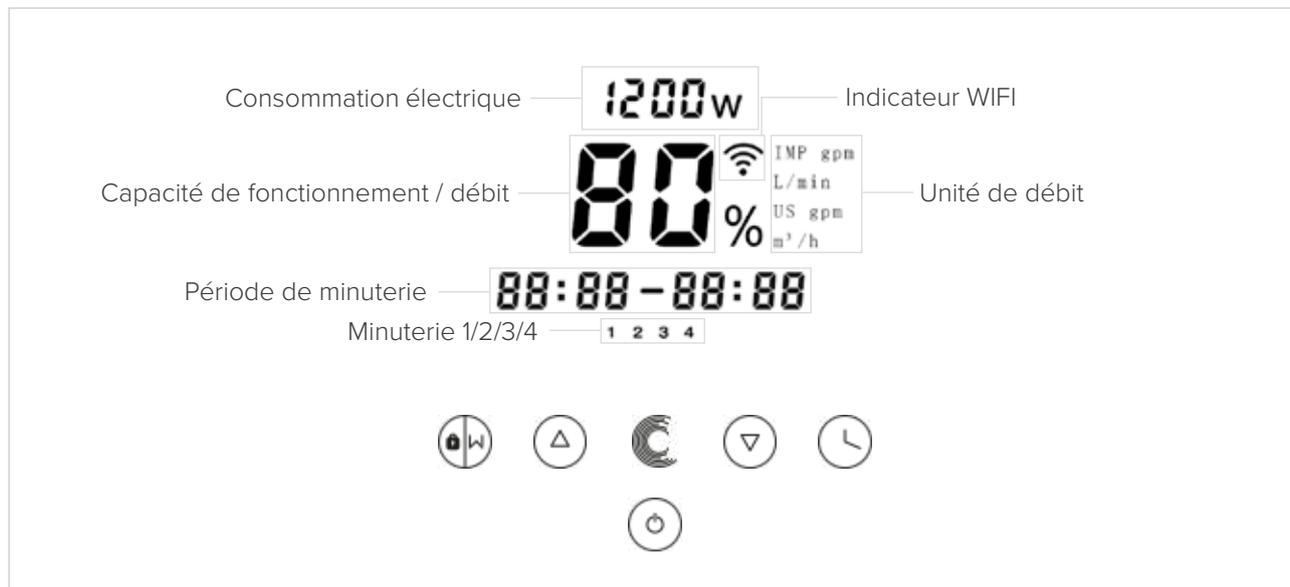
3.5 Conditions d'application

Température ambiante	Installation intérieure, plage de température : -10 °C ~ 42 °C
Température de l'eau	5 °C ~ 50 °C
Piscines salées	Pas plus de 0,5 %.
Humidité	≤95 % HR, (20 °C ± 2 °C)
Altitude	Pas plus de 1000 m au-dessus du niveau de la mer
Installation	La pompe peut être installée à 2 m maximum au-dessus du niveau de l'eau.
Isolation	Classe F, IP55



4 Réglage et fonctionnement

4.1 Affichage sur le panneau de commande :



Détassage/déverrouillage



Haut : pour changer la valeur (capacité/ débit/temps)



Bas : pour changer la valeur (capacité/ débit/temps)



Instellen van de timer



Aan / uit



Interrupteur pour le mode Auto-Inverter/Mode Manuel-Inverter

- Mode Auto-Inverter : La capacité de fonctionnement de la pompe est automatiquement ajustée entre 30 % et 100 % en fonction du débit réglé pour assurer un débit constant.
- Mode Manuel-Inverter : la capacité de fonctionnement de la pompe peut être réglée manuellement entre 30 % et 100 %
- Le mode par défaut est le mode Auto-Inverter.

4.2 Démarrage

Lorsque la pompe est mise sous tension, l'écran s'éclaire complètement pendant 5 secondes, le code du dispositif s'affiche, puis la pompe entre dans un état de fonctionnement normal. Lorsque l'écran est verrouillé, seul le bouton s'allume ; appuyez et maintenez enfoncé pendant plus de 3 secondes, les autres boutons s'allument tous. L'écran se verrouille automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé pendant plus d'une minute et que la luminosité de l'écran est réduite d'un tiers par rapport à l'affichage normal. Une pression courte sur permet de réveiller l'écran et d'observer les paramètres de fonctionnement pertinents.

4.3 Auto-amorçage

Lorsque la pompe démarre pour la première fois, le système effectue une procédure d'auto-amorçage pour analyser la plage de débit du système de canalisation du client dans son installation réelle. La capacité de fonctionnement augmente de 30 % à 100 % par palier de 5 %, et fonctionne pendant 180 secondes. (La période peut être réglée entre 180s et 1500s). Ce premier auto-amorçage est obligatoire et ne prend effet qu'après la première installation ou la réinitialisation en usine. Il ne redémarrera pas lorsque la pompe sera remise sous tension. Après le premier auto-amorçage, la pompe redéfinit automatiquement la plage de réglage de la plage de débit (ex : la plage de débit par défaut de l'InverPro IP25 est de 5-25 m³/h, après le premier auto-amorçage, la plage peut être redéfinie à 7-22 m³/h, l'utilisateur peut toujours sélectionner le débit de 5 à 25 m³/h, 3 secondes après la fin du réglage, le débit sera automatiquement ajusté à la valeur maximale ou minimale réelle réglable, à savoir 7-22 m³/h).

La plage de débit par défaut de l'InverPro est la suivante :

Modèle	Plage de débit par défaut
IP20	5 ~ 20 m ³ /h
IP25	5 ~ 25 m ³ /h

Observation:

Lors de la 1ère opération après l'installation, si l'amorçage n'a pas réussi et qu'il faut recommencer, le consommateur peut entrer dans le paramétrage pour activer le Mode Boost d'amorçage (voir 5.8). La période réglable pour l'amorçage en Mode Boost est de 600 s à 1500 s (la valeur par défaut est 600 s). Si l'amorçage est réussi avant la période de réglage, le consommateur peut appuyer  pendant plus de 3 secondes pour sortir et revenir au fonctionnement normal.

4.4 Détassage

L'utilisateur peut lancer le détassage ou la recirculation rapide dans n'importe quel état de fonctionnement en appuyant sur .

	Par défaut	Plage de réglage
Heure	180 s	Appuyez sur  ou  pour ajuster de 0~900 s avec 30 secondes pour chaque incrément
Capacité de fonctionnement	100 %	80~100%, entrez dans le paramétrage (voir 4.8)

Lorsque le détassage est terminé ou désactivé en appuyant sur la touche  et en la maintenant enfoncée pendant 3 secondes, la pompe revient à l'état de fonctionnement normal avant le détassage.

4.5 Mode Auto-Inverter

Lorsqu'elle se trouve en mode Inverter automatique (affichage du débit), la pompe peut détecter automatiquement la pression du système et ajuster sa vitesse pour atteindre le débit défini.

- 1 Maintenez la touche  enfoncée pendant plus de 3 secondes pour déverrouiller l'écran ;
- 2 Appuyez sur  pour démarrer. La pompe fonctionne à un débit équivalent à 80 % de sa capacité après auto-amorçage.
- 3 Il est possible d'ajuster le débit en appuyant sur  ou  par incrément de 1m³/h.
- 4 Il est possible de changer l'unité de débit en l/min, en gal/min IMP ou US, en appuyant sur les deux boutons  et  pendant plus de 3 secondes.
- 5 Appuyez sur  pour basculer en mode Manual-Inverter.

A noter : Une fois le premier auto-amorçage terminé, la pompe redéfinit la plage de débit réglable. Lorsque la pompe fonctionne à un débit/capacité défini pendant plus de deux minutes, elle enregistre la pression de la canalisation. Si la pompe détecte que la pression a changé au-delà d'une certaine plage pour une raison humaine ou autre, l'icône de la plage de débit/de la capacité en pourcentage commencera à clignoter. Après avoir clignoté pendant 5 minutes, la pompe redéfinit la plage de débit réglable en fonction de la nouvelle pression de la canalisation. Une fois la redéfinition de la plage de débit terminée, la pompe sera capable d'automatiquement ajuster sa capacité de fonctionnement pour atteindre le débit défini.

4.6 Mode Manuel-Inverter

- 1 Déverrouillez l'écran, appuyez sur  pour passer du mode Auto-Inverter au mode Manuel-Inverter.
- 2 Appuyez sur  ou  pour définir la capacité de fonctionnement entre 30% ~ 100%, par incrément de 5%.
- 3 Appuyez à nouveau sur  pour basculer en mode Auto-Inverter.

4.7 Mode minuterie

La marche/arrêt et la capacité de fonctionnement de la pompe peuvent être commandées par une minuterie, qui peut être programmée quotidiennement selon les besoins.

- 1 Entrez dans le réglage de la minuterie en appuyant sur .
- 2 Appuyez sur  ou  pour régler l'heure actuelle.
- 3 Appuyez sur  pour confirmer et passer au réglage de l'heure 1.
- 4 Appuyez sur  ou  pour choisir la période de fonctionnement et la capacité ou le débit spécifiques souhaités.

- 5 Répétez les étapes ci-dessus pour régler les 3 autres minuteries.
- 6  Maintenez enfoncée pendant 3 secondes pour sauvegarder le réglage.
- 7  ou  vérifiez les 4 minuteries pour vous assurer qu'il n'y a pas de réglage invalide.

Remarque : Le chevauchement du réglage de l'heure sera considéré comme non valide, la pompe ne fonctionnera que sur la base du réglage valide précédent. Pendant le réglage de la minuterie, si vous souhaitez revenir au réglage précédent, maintenez les deux touches  et  enfoncées pendant 3 secondes.

4.8 Réglage des paramètres

Rétablissez les paramètres d'usine En mode arrêt, maintenez les deux touches  et  enfoncées pendant 3 secondes.

Vérification de la version du logiciel En mode arrêt, maintenez les deux touches  et  enfoncées pendant 3 secondes.

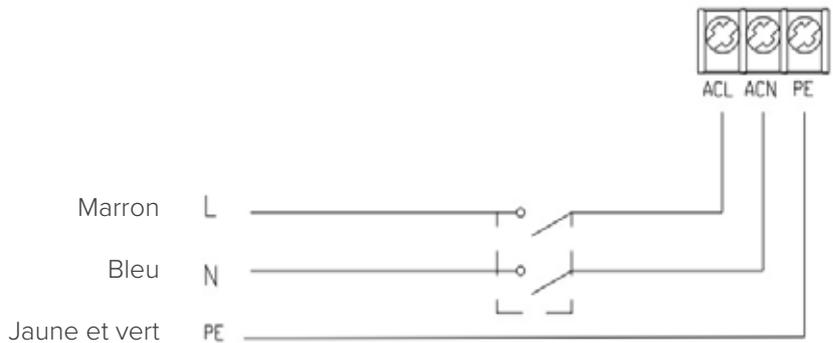
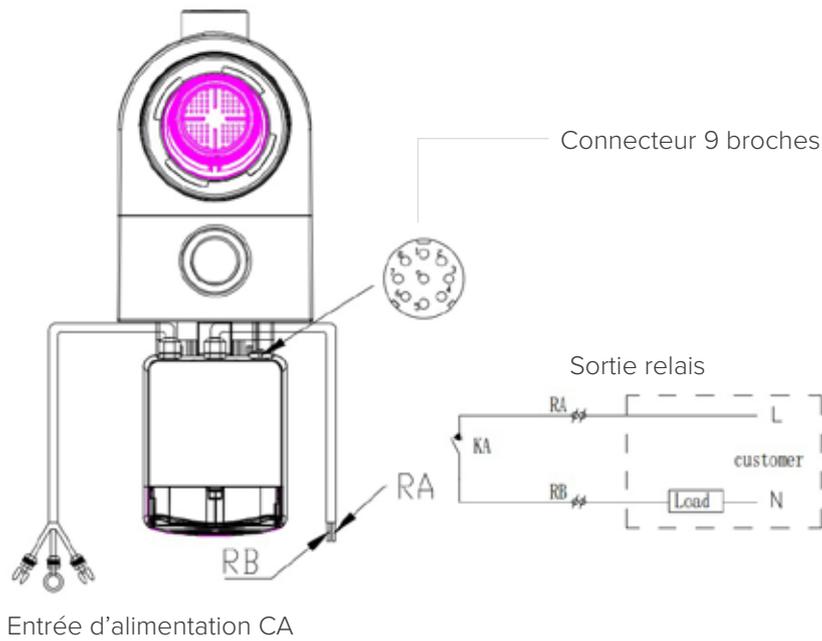
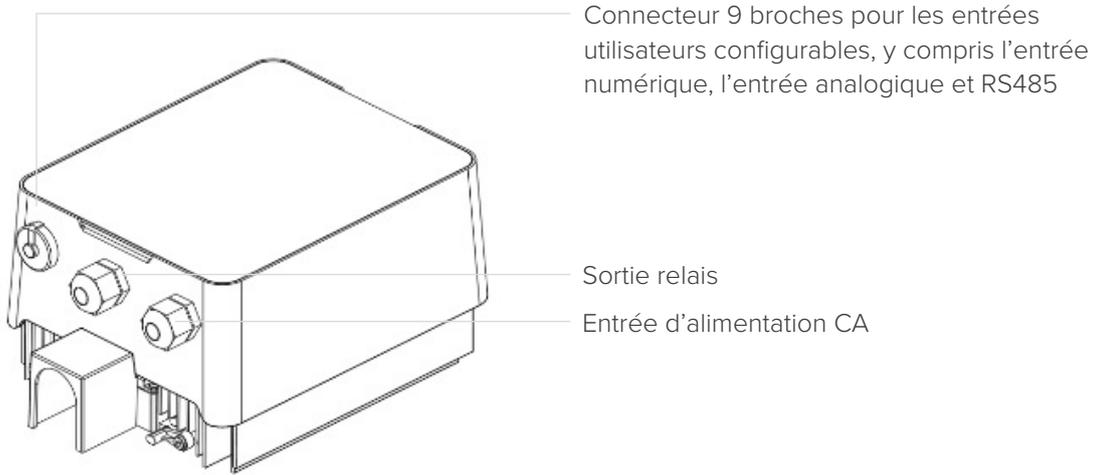
Mode Boost de l'auto-amorçage En mode arrêt, maintenez les deux touches  et  pendant 3 secondes.

Entrez dans le paramétrage comme ci-dessous En mode arrêt, maintenez les deux  et  touches enfoncées pendant 3 secondes ; si l'adresse actuelle ne doit pas être ajustée, maintenez les deux touches  et  enfoncées jusqu'à l'adresse suivante.

Adresse	Description	Réglage par défaut	Plage de réglage
1	BROCHE 3	100%	30 ~ 100%, par incréments de 5%
2	BROCHE 2	80%	30 ~ 100%, par incréments de 5%
3	BROCHE 1	40%	30 ~ 100%, par incréments de 5%
4	Auto-amorçage/ Capacité de détassage	100%	80 ~ 100%, par incréments de 5%
5	Mode de contrôle de l'entrée analogique	0	0 : contrôle du courant 1 : Contrôle de la tension

5 Commende externe

La commande externe peut être activée via les contacts suivants. Si plus d'une commande externe est activée, la priorité est la suivante : Entrée numérique > Entrée analogique > RS485 > Contrôle de panneau.



Nom	Couleur	Description
BROCHE 1	Rouge	Entrée numérique 4
BROCHE 2	Noir	Entrée numérique 3
BROCHE 3	Blanc	Entrée numérique 2
BROCHE 4	Gris	Entrée numérique 1
BROCHE 5	Jaune	Masse numérique
BROCHE 6	Vert	RS485 A
BROCHE 7	Marron	RS485 B
BROCHE 8	Bleu	Entrée analogique 0 (0 - 10 V ou 0 ~ 20 mA)
BROCHE 9	Orange	Masse analogique

Entrée numérique

La capacité de fonctionnement est déterminée par l'état de l'entrée numérique.

- Lorsque la BROCHE 4 est connectée à la BROCHE 5, la pompe doit s'arrêter ; si elle est déconnectée, le contrôleur est mis hors tension ;
- Lorsque la BROCHE 3 est connectée à la BROCHE 5, la pompe est obligée de fonctionner à 100% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle sera basée sur le contrôle du panneau ;
- Lorsque la BROCHE 2 est connectée à la BROCHE 5, la pompe doit obligatoirement fonctionner à 80% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle sera basée sur le contrôle du panneau ;
- Lorsque la BROCHE 1 est connectée à la BROCHE 5, la pompe est obligée de fonctionner à 40% ; si elle est déconnectée, la priorité de contrôle sera basée sur le contrôle du panneau ;
- La capacité des entrées (PIN1/PIN2/PIN3) peut être modifiée en fonction du paramétrage.

Entrée analogique

- Pour connecter à la BROCHE 8 et à la BROCHE 9, la capacité de fonctionnement peut être déterminée par un signal de tension analogique 0 ~ 10V ou un signal de courant analogique 0 ~ 20 mA.
- Le mode de contrôle par défaut est le signal de courant, si vous souhaitez passer à un signal de tension, veuillez entrer dans le paramétrage. (voir 4.8)

RS485

Pour connecter à la BROCHE 6 et à la BROCHE 7, la pompe peut être contrôlée via le protocole de communication Modbus 485.

Sortie relais (en option)

Connectez les bornes L et N pour permettre un contrôle externe. Un relais marche-arrêt supplémentaire est nécessaire lorsque la puissance du palier est supérieure à 500 W (2,5 A).

6 Protection et défaillance

6.1 Avertissement de température élevée et réduction de vitesse

En « Mode Auto-Inverter/Manuel-Inverter » et en « Mode Minuterie » (à l'exception du détassage/de l'auto-amorçage), lorsque la température du module atteint le seuil de déclenchement de l'avertissement de température élevée (81 °C), il entre dans l'état d'avertissement de température élevée ; lorsque la température descend au seuil de libération de l'avertissement de température élevée (78 °C), l'état d'avertissement de température élevée est libéré. La zone d'affichage indique alternativement AL01 et la vitesse ou le débit de fonctionnement.

-
- 1 Si AL01 s'affiche pour la première fois, veuillez-vous référer à la suggestion suivante :
 - Si la vitesse actuelle est supérieure à 85%, veuillez réduire la vitesse de 15% ;
 - Si la vitesse de fonctionnement actuelle est supérieure à 70%, et la vitesse est réduite de 10% ;
 - Si la vitesse de fonctionnement actuelle est inférieure à 70%, et la vitesse est réduite de 5%.
 - 2 Suggestion pour AL01 non affiché en premier : vérifiez la température du module toutes les 2 minutes. Par rapport à la température de la période précédente, pour chaque augmentation de 1 degré Celsius, la vitesse diminuera de 5 %.

Remarque : En mode Auto-Inverter, la protection démarre automatiquement, et l'utilisateur n'a pas besoin de réduire manuellement la vitesse pour résoudre le problème.

6.2 Code d'erreur

Lorsque l'appareil détecte une défaillance (à l'exception de la stratégie de réduction de la capacité de fonctionnement et de la défaillance de la communication 485), il s'éteint automatiquement et affiche le code de défaillance. Après une mise hors tension de 15 secondes, vérifiez si l'erreur a été corrigée. Si c'est le cas, l'appareil recommence à fonctionner.

Élément	Code d'erreur	Description
1	E001	Tension d'entrée anormale
2	E002	Courant de sortie excessif
3	E101	Surchauffe du dissipateur thermique
4	E102	Erreur du capteur du dissipateur thermique
5	E103	Erreur de la carte du conducteur principal
6	E104	Protection contre les défauts de phase
7	E105	Défaillance du circuit d'échantillonnage CA
8	E106	Tension CC anormale
9	E107	Protection PFC
10	E108	Surcharge de puissance du moteur
11	E201	Erreur de la carte électronique
12	E203	Erreur de lecture du temps RTC
13	E204	Erreur de lecture de l'EEPROM de la carte d'affichage
14	E205	Erreur de communication
15	E207	Pas de protection de l'eau

Remarque : Lorsque les causes de E002/E101/E103 s'affichent, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement, mais lorsqu'elles apparaissent une quatrième fois, l'appareil s'arrête de fonctionner. Pour reprendre le fonctionnement, débranchez l'appareil, branchez-le et redémarrez-le à nouveau.

6.3 Protection contre les sous-tensions

Lorsque l'appareil détecte que la tension d'entrée est inférieure à 200V, l'appareil limite la vitesse de fonctionnement du courant.

- Lorsque la tension d'entrée est inférieure ou égale à 180V, la capacité de fonctionnement est limitée à 70% ;
- Lorsque la plage de tension d'entrée est comprise entre 180 et 190V, la capacité de fonctionnement est limitée à 75% ;
- Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 190 et 200 V, la capacité de fonctionnement est limitée à 85%.

Problème	Solution corrective
La pompe ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none">– Défaut d'alimentation, câblage débranché ou défectueux.– Fusibles grillés ou surcharge thermique ouverte.– Vérifiez que l'arbre du moteur tourne librement et qu'il n'y a pas d'obstruction.– En raison d'une longue période d'inactivité. Débranchez l'alimentation électrique et faites tourner manuellement l'arbre arrière du moteur plusieurs fois à l'aide d'un tournevis.
La pompe ne s'amorce pas	<ul style="list-style-type: none">– Videz le logement de la pompe/crépine. Assurez-vous que le logement de la pompe/crépine est rempli d'eau et que le joint torique du couvercle est propre.– Connexions desserrées du côté de l'aspiration.– Le panier de la crépine ou du skimmer est chargé de débris.– Côté aspiration bouché.– La distance entre l'entrée de la pompe et le niveau du liquide est supérieure à 2 m, la hauteur de l'installation de la pompe doit être abaissée.
Faible débit d'eau	<ul style="list-style-type: none">– La pompe n'est pas amorcée.– De l'air entre dans la tuyauterie d'aspiration.– Panier plein de débris.– Niveau d'eau inadéquat dans la piscine.
La pompe est bruyante	<ul style="list-style-type: none">– Fuite d'air dans la tuyauterie d'aspiration, cavitation causée par une conduite d'aspiration restreinte ou sous-dimensionnée ou par une fuite à un joint quelconque, faible niveau d'eau dans la piscine et conduites de retour de refoulement non restreintes.– Vibrations causées par une installation inadéquate, etc.– Palier de moteur ou roue endommagé(e) (il faut contacter le fournisseur pour la réparation).

7 Entretien

Vider le panier de la crépine, le panier doit être inspecté fréquemment à travers le couvercle transparent et vidé lorsqu'une accumulation de déchets est évidente. Les instructions suivantes doivent être suivies :

-
- 1 Débranchez l'alimentation électrique.

 - 2 Dévissez le couvercle du panier-filtre dans le sens antihoraire et retirez-le.

 - 3 Soulevez le panier de la crépine.

 - 4 Videz les déchets piégés dans le panier, rincez les débris si nécessaire.
Remarque : Ne pas frapper le panier en plastique sur une surface dure, car cela pourrait l'endommager.

 - 5 Inspectez le panier pour détecter des signes de dommages, remplacez-le.

 - 6 Vérifiez que le joint torique du couvercle n'est pas étiré, déchiré, fissuré ou endommagé.

 - 7 Remettez le couvercle en place, un serrage à la main est suffisant.
Remarque : Inspecter et nettoyer périodiquement le panier de la crépine permet de prolonger sa durée de vie.
-

8 Garantie et exclusions

Si un défaut devient évident pendant la durée de la garantie, le fabricant réparera ou remplacera, à son choix, cet article ou cette pièce à ses propres frais. Les clients doivent suivre la procédure de demande de garantie afin d'obtenir le bénéfice de cette garantie. La garantie sera annulée en cas d'installation incorrecte, de fonctionnement inapproprié, d'utilisation inadéquate, d'altération ou d'utilisation de pièces de rechange non originales.

9 Élimination

Lors de l'élimination du produit, veuillez trier les déchets comme déchets de produits électriques ou électroniques ou les remettre au système local de collecte des déchets.

La collecte séparée et le recyclage des déchets d'équipements au moment de leur mise au rebut contribueront à garantir qu'ils sont recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les endroits où vous pouvez déposer votre eau à recycler.

10 App

1 Télécharger InverFlow

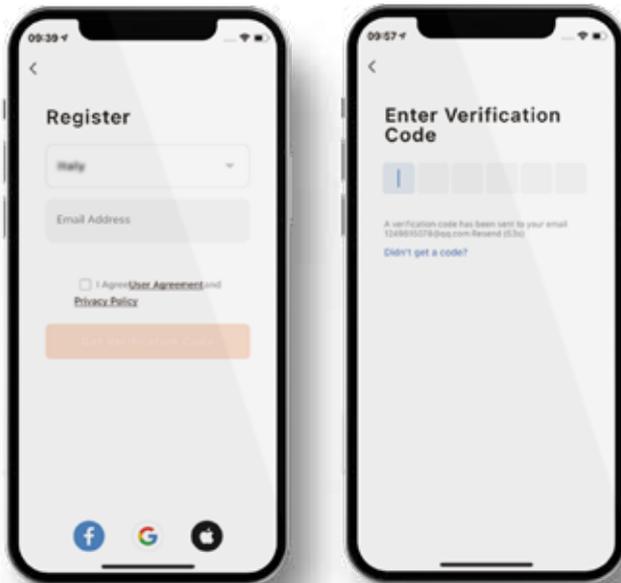
L'application est disponible sur Android (Google Play) et IOS (App Store).



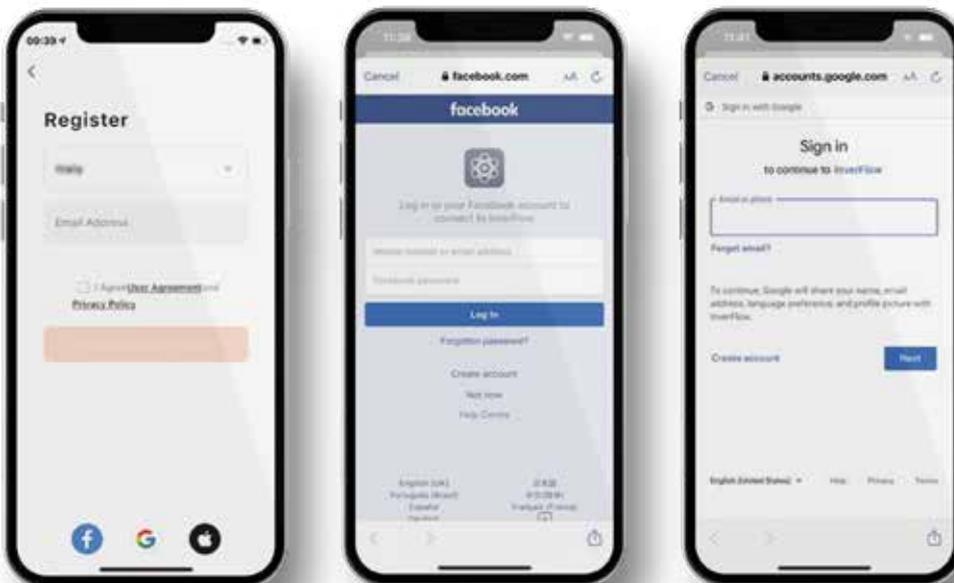
2 Création de compte

S'enregistrer par e-mail ou par une autre application.

S'enregistrer avec l'adresse e-mail

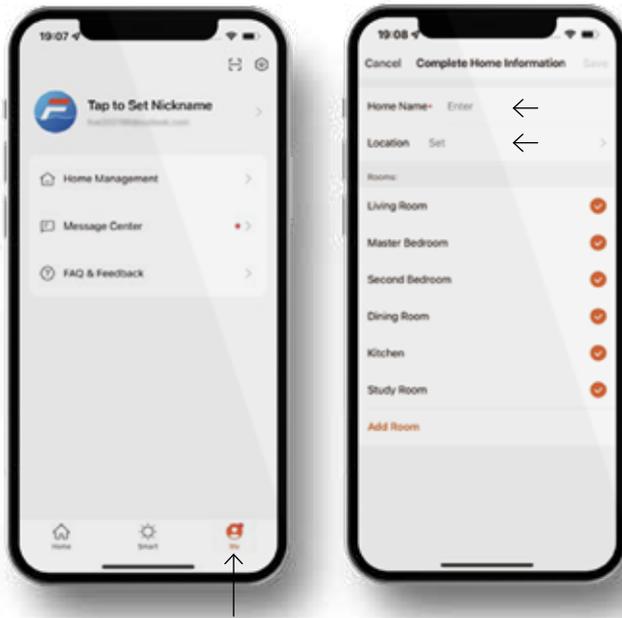


S'enregistrer avec une autre application



3 Créer votre maison

Veillez définir le nom de la maison et choisir l'emplacement de l'appareil. (Il est recommandé de bien définir l'emplacement afin que la météo puisse être affichée dans l'application pour votre confort).



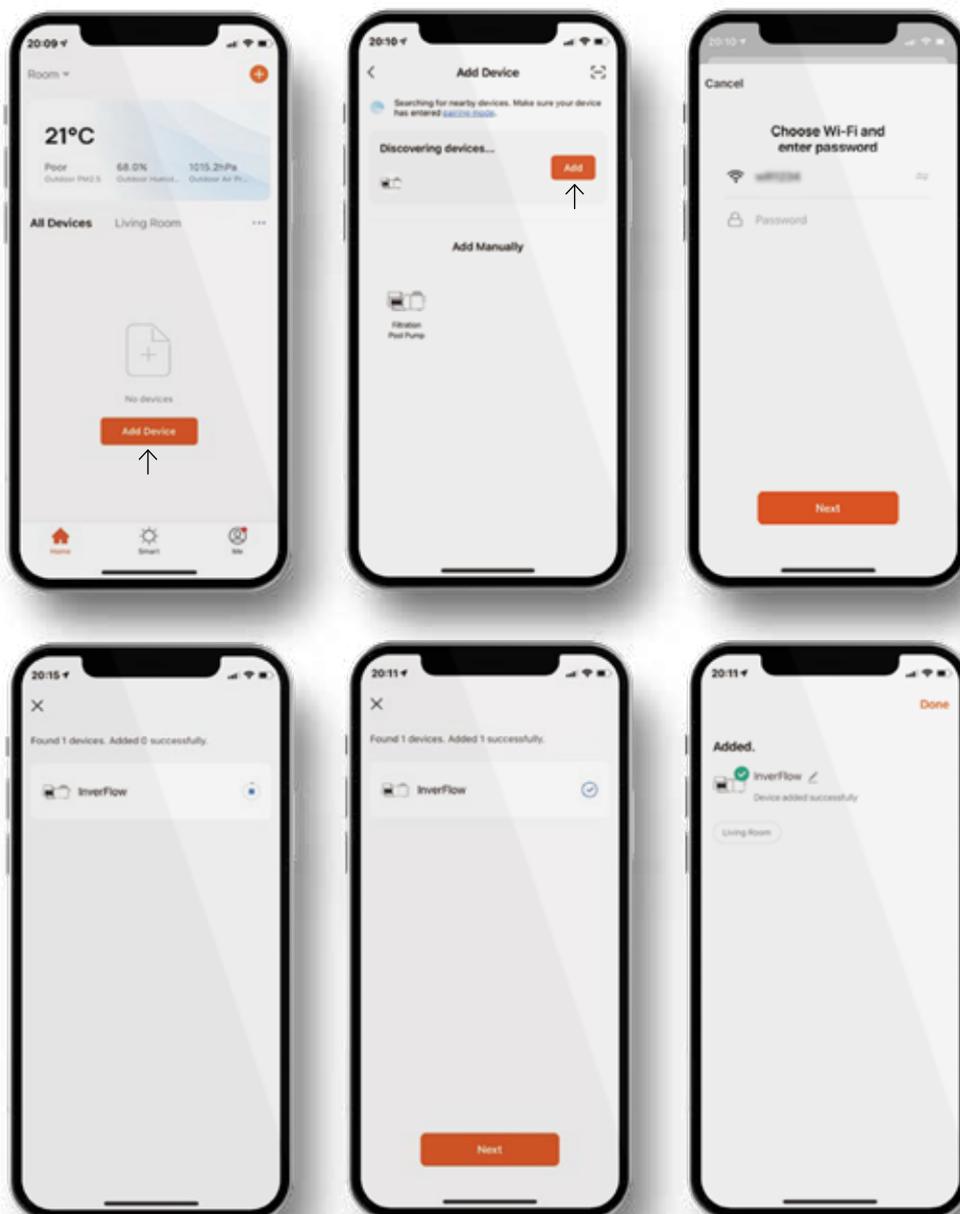
4 Appariement d'applications

Veillez-vous assurer que votre pompe est allumée avant de commencer.

Option 1 (Recommandé) : Avec Wi-Fi et Bluetooth

Réseau requis : 2.4GHz ; 2.4GHz et 5GHz dans un SSID ; mais pas de réseau 5GHz séparé

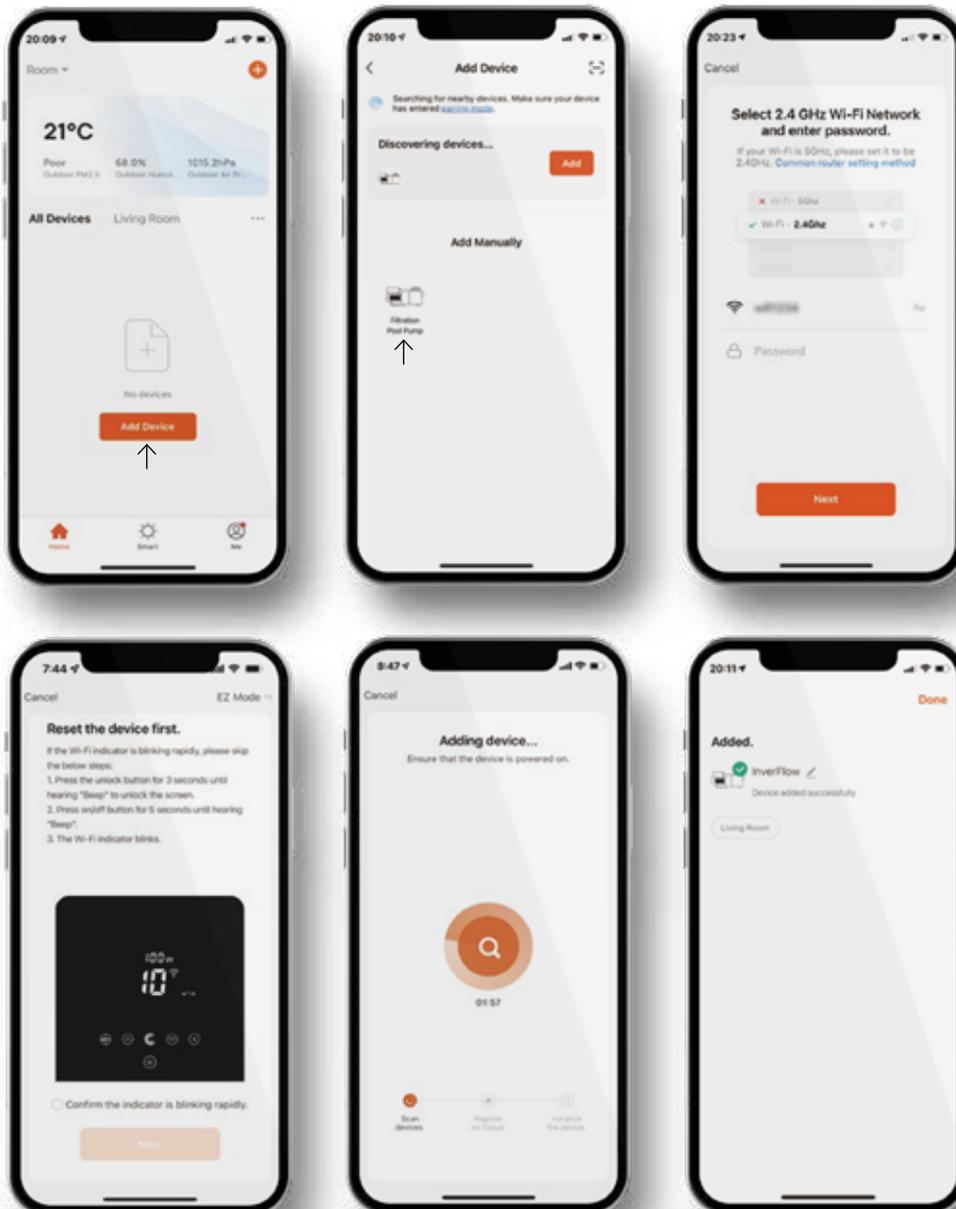
- 1 Vérifiez que votre téléphone est connecté au réseau Wi-Fi et que la fonction Bluetooth est activée.
- 2 Appuyez  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le "bip" pour déverrouiller l'écran. Appuyez  pendant 5 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le "Bip" puis relâchez.  clignotera.
- 3 Cliquez sur "Add Device" (ajouter un appareil), puis suivez les instructions pour coupler l'appareil.



Option 2: Avec Wi-Fi

Réseau requis : 2.4GHz seulement

- 1 Veuillez confirmer que votre téléphone est connecté au Wi-Fi.
- 2 Appuyez  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le "bip" pour déverrouiller l'écran. Appuyez  pendant 5 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le "Bip" puis relâchez.  clignotera.
- 3 Cliquez sur "Add Device" (ajouter un appareil), puis suivez les instructions pour coupler l'appareil.



5 Fonctionnement

Utilisation du mode d'auto inversement ou du mode d'inversement manuel.



Mode d'auto inversement

- 1 Consommation d'énergie en temps réel
- 2 Mode d'auto inversement
- 3 Minuterie
- 4 Lavage à contre-courant
- 5 Changer les unités de débit / Liste des codes d'erreur
- 6 Capacité de fonctionnement en temps réel
- 7 Tournez la molette de commande pour régler le débit
- 8 Données
- 9 On / Off

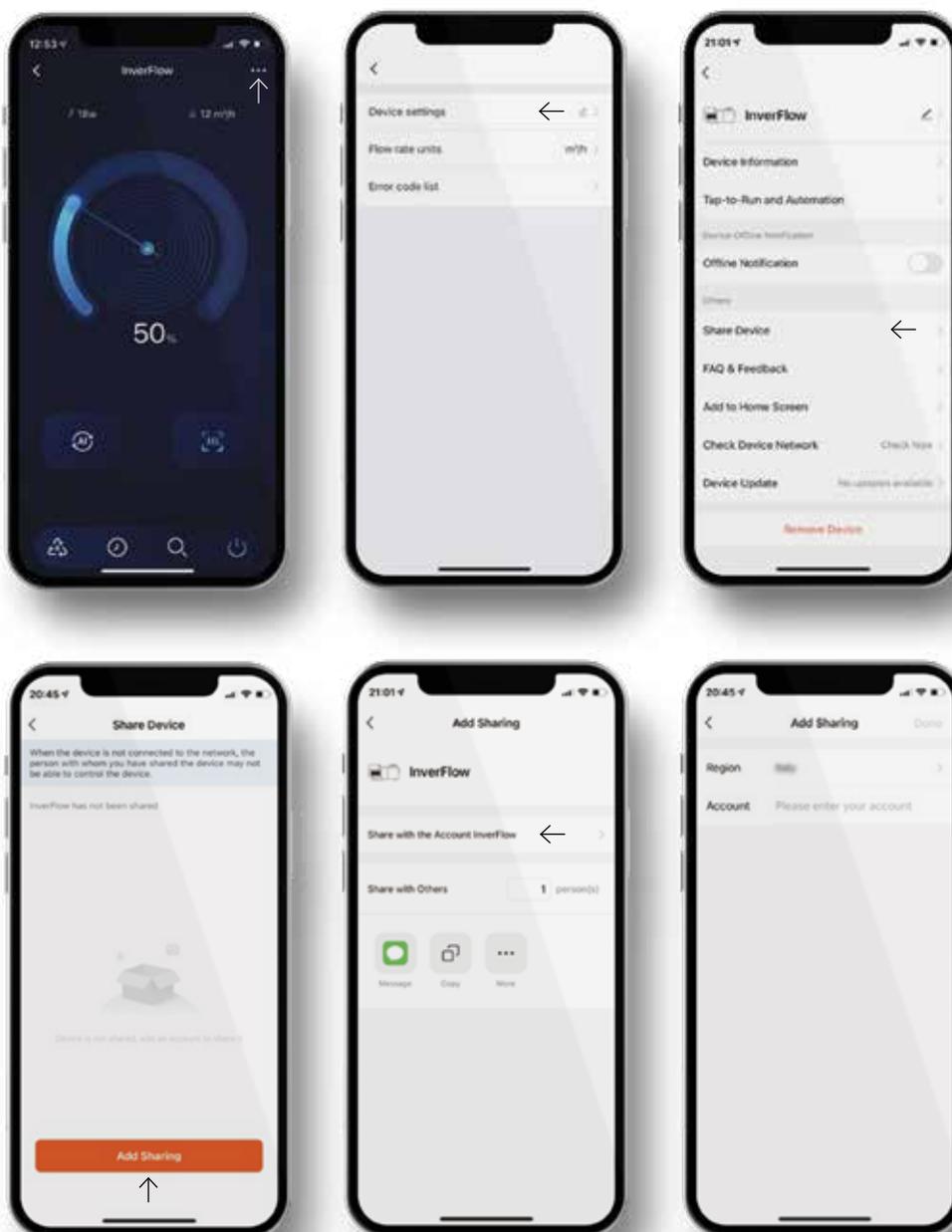


Mode d'inversement manuel

- 10 Consommation d'énergie en temps réel
- 11 Minuterie
- 12 Lavage à contre-courant
- 13 Débit en temps réel
- 14 Tournez la molette de commande pour régler la capacité de fonctionnement
- 15 Mode d'inversement manuel
- 16 Données
- 17 On / Off

6 Partager des appareils avec les membres de votre famille

Après le jumelage, si les membres de votre famille veulent également contrôler l'appareil, veuillez d'abord les laisser s'inscrire à "InverFlow" et ensuite l'administrateur peut opérer comme ci-dessous.



7 FAQ & Retours

Si vous avez un problème lors de l'utilisation, n'hésitez pas à envoyer vos commentaires.

Avis

- Les prévisions météorologiques sont juste pour référence.
- Les données de consommation électrique sont uniquement à titre de référence, car elles peuvent être affectées par des problèmes de réseau et l'imprécision du calcul.
- L'appli est sujette à des mises à jour sans préavis.

