

# VANNE MULTIVOIES AUTOMATIQUE

## MODE D'EMPLOI



Suivez ce code QR pour le manuel d'utilisation

## CONTENU

<b>1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....</b>	<b>1</b>
<b>2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....</b>	<b>3</b>
<b>3. DIMENSIONS.....</b>	<b>3</b>
<b>4. RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>4</b>
<b>5. CONNEXION.....</b>	<b>10</b>
<b>6. FONCTIONNEMENT DU WIFI.....</b>	<b>15</b>
<b>7. AVERTISSEMENTS ET DÉFAUTS.....</b>	<b>25</b>
<b>8. GARANTIE ET EXCLUSIONS.....</b>	<b>28</b>
<b>9. ÉLIMINATION.....</b>	<b>28</b>

## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce manuel est destiné principalement à tout le personnel impliqué dans le montage, l'installation, la mise en service et la maintenance de l'équipement. Le contenu du manuel doit être clairement lisible et conservé dans un endroit où il est disponible à tout moment. Assurez-vous que la personne responsable de l'utilisation de l'appareil a lu et compris ce manuel.

### 1.1 Finalité de l'utilisation

Ce produit est une vanne multivoies automatique pour filtre à sable de piscine, dont le but est de réaliser la fonction de lavage à contre-courant automatique. De plus, ce produit prend en charge la connexion d'appareils externes tels que des pompes de piscine, des commandes centrales, des électrovannes avec protection contre les pannes de courant, etc. Pour l'utilisation prévue, il est essentiel de respecter les informations suivantes :

Ce produit ne peut être utilisé que dans le cadre d'utilisation spécifié dans ce manuel d'utilisation. Toute autre utilisation ou utilisation au-delà de ce cadre n'est pas l'utilisation prévue et doit d'abord être approuvée par le fabricant/fournisseur.

### 1.2 Utilisateurs visés

Assurez-vous que seul du personnel qualifié utilise ce produit.

- Un ingénieur mécanicien qualifié en exercice.
- Ingénieurs électriciens ou électriciens qualifiés.
- Les personnes concernées qui ne sont pas qualifiées mais qui ont reçu la formation nécessaire.
- Les personnes qui ont lu ces instructions d'utilisation et comprennent les procédures de travail nécessaires.

### 1.3 Règles de sécurité

Les utilisateurs sont tenus de respecter les réglementations suivantes :

- Ce manuel.
- Signalisations d'avertissement de sécurité sur le produit.
- Réglementation nationale applicable en matière de prévention des accidents.
- Règlement intérieur de sécurité opérationnelle pour les professionnels.

### 1.4 Sécurité de l'appareil

- Le contact avec des pièces mobiles, telles que des engrenages rotatifs, peut provoquer des blessures graves.
- Le démontage ou la modification de la structure de l'appareil sans l'accord du fabricant est strictement interdit.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine du fabricant. L'utilisation de pièces d'autres fabricants ou de produits non approuvés peut annuler la garantie ou causer d'autres problèmes.
- Assurez-vous que tous les marquages sur l'appareil sont lisibles.
- Ne pas effectuer d'entretien lorsque l'appareil est en fonctionnement. Immédiatement après avoir terminé les réparations, reconnectez tous les dispositifs de protection avec une nouvelle activation.
- Lors de l'utilisation de ce produit, il est nécessaire de protéger le drain des coupures de courant en installant une électrovanne qui empêchera la piscine de se vider en cas de coupure de courant.

### 1.5 Sécurité électrique

L'utilisateur doit respecter les réglementations suivantes pour éviter le risque accru de choc électrique dû à un environnement humide :

- Pour éviter tout choc électrique, installez correctement le fil de terre de protection.
- Vérifiez régulièrement le système électrique pour vous assurer qu'il est en bon état de fonctionnement.
- Débranchez toujours le système de la source d'alimentation avant d'effectuer toute opération de maintenance sur le système électrique. Lors de l'entretien, placez des panneaux d'avertissement pour vous assurer que le système n'est pas sous tension.
- Les travaux d'installation électrique ne doivent être effectués que par un spécialiste.
- Ne pas immerger le produit dans l'eau et s'assurer qu'aucun liquide ou objet ne pénètre dans les commandes électriques du produit.

#### **1.6 Installation et maintenance**

- Tous les raccords fournis avec le produit doivent être serrés à la position spécifiée à l'aide d'une clé ou d'une pince pour éviter les fuites d'eau.
- Lors de l'installation de ce produit, fixez-le du mieux possible pour éviter les fuites du tuyau dues aux vibrations.
- Lors de l'installation, minimisez la force appliquée à la connexion entre ce produit et le tuyau pour éviter les fuites.
  
- En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement la pompe puis fermez la vanne avant de pouvoir débrancher l'alimentation électrique et réparer l'équipement défectueux.

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

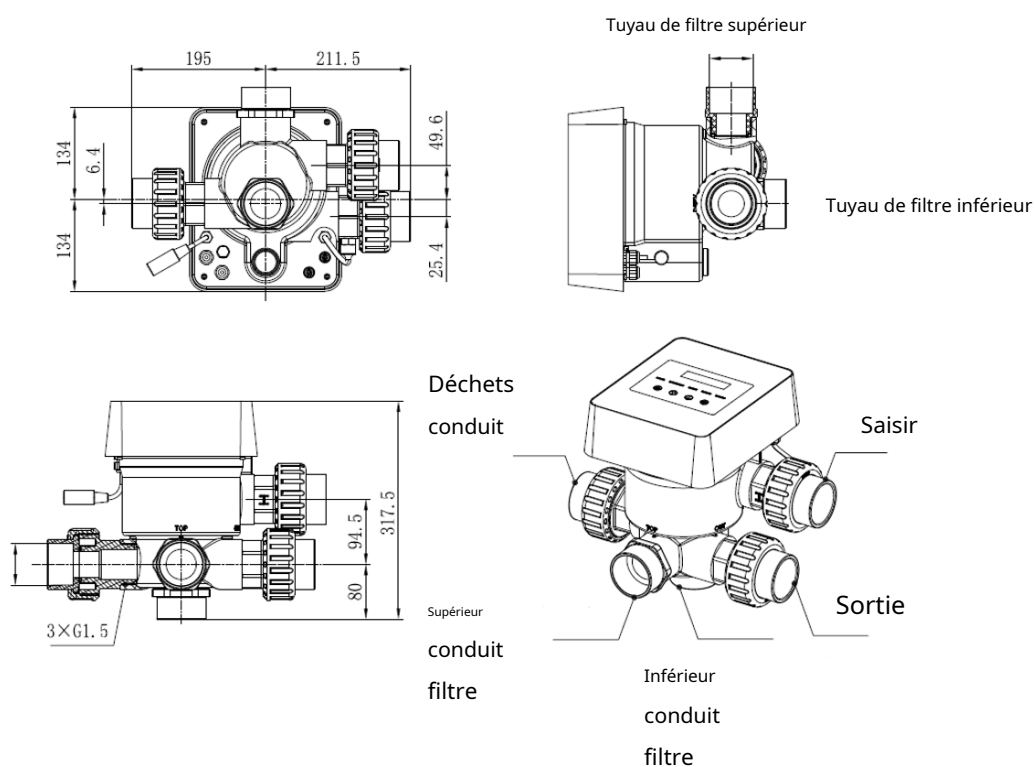
### 2.1 Spécifications

Type de filtre	Montage latéral
Taille du filtre	450 - 700 mm
Débit de chasse d'eau	24 m <sup>3</sup> /h
Protection de la propriété intellectuelle	IP65

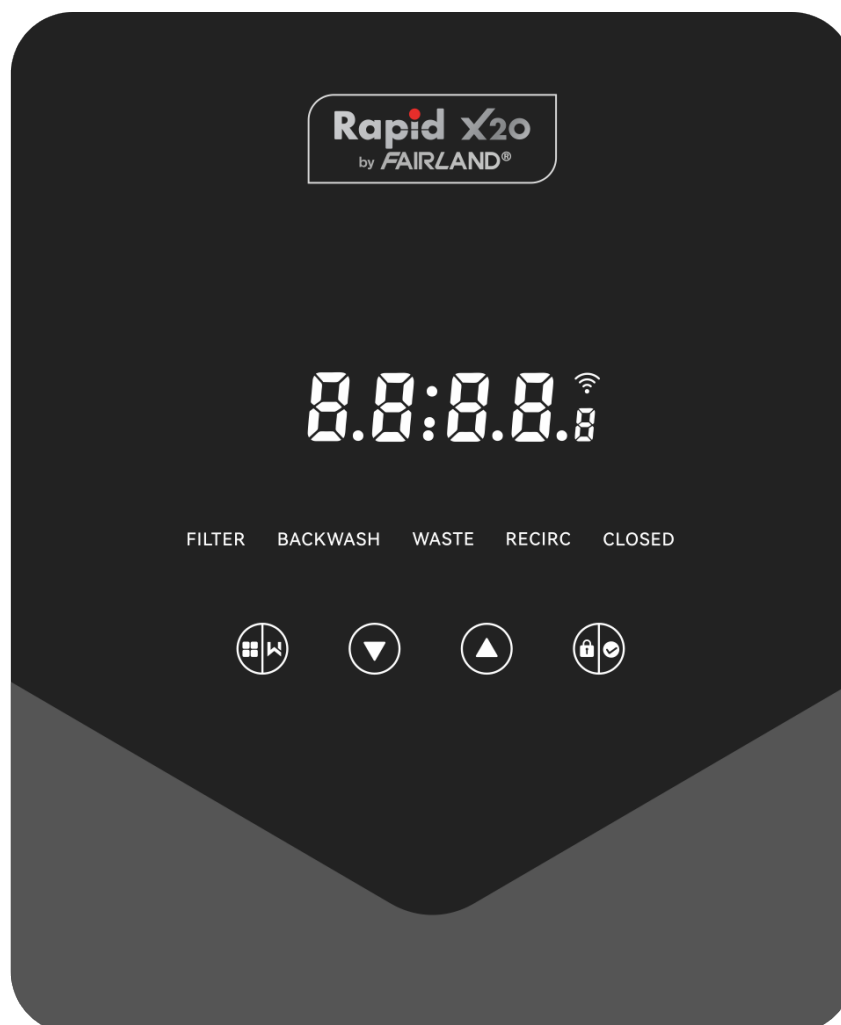
### 2.2 Conditions d'utilisation

État de fonctionnement	Pression de service	≤ 0,25 MPa
	Température de l'eau	5°C~50°C
	Concentration en sel	≤ 0,5%
Environnement de travail	Température ambiante	5°C~50°C
	Humidité	≤ 95% (25°C)
	Alimentation électrique	AC 100~240V / 50~60 Hz
	Sortie de l'adaptateur secteur	CC 24 V, 1,5 A

## 3. DIMENSIONS







#### 4. RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT



##### 4.1 Affichage des paramètres

Afficher	Description	Note
	Heure actuelle	00:00 par défaut
	Jours restants pour activer le remboursement automatique rinçage	Cette valeur n'est affichée que lorsque l'utilisateur active marche arrière automatique minuterie de rinçage réglages des paramètres.
	Processus de compte à rebours remous	Cette fois, il s'agit de la procédure de lavage à contre-courant et de rinçage.

## 4.2 Guide des boutons

Bouton	Nom	Fonction	Description
	Régime	Remous avec une seule touche	Appuyez pour activer le processus inverse. <b>rincer et rincer.</b>
		Sélection du mode	Maintenir pour accéder à la sélection du mode
		Annuler	Maintenir enfoncé pour annuler le changement de mode
	En haut	Sélectionner le mode	Après avoir entré la sélection du mode, appuyez sur pour sélection de différents modes
		Changer la valeur	Appuyez sur le bouton pour modifier la valeur dans réglage des paramètres
	Vers le bas	Sélectionner le mode	Après avoir entré la sélection du mode, appuyez sur pour sélection de différents modes
		Changer la valeur	Appuyez sur le bouton pour modifier la valeur dans réglage des paramètres
	Confirmer	Mode de confirmation	Appuyez pour confirmer le mode
		Confirmer les paramètres paramètres	Appuyez pour confirmer le réglage des paramètres
		Ouvrir écran	Maintenir pour déverrouiller l'écran

## 4.3 Mise en marche et arrêt

### 4.3.1 Mise sous tension

Branchez le cordon d'alimentation à la prise électrique. Après la mise en marche, l'écran s'allume. La vanne se tournera alors vers la position initiale « Filtration » et le voyant correspondant s'allumera.



### 4.3.2 Mise hors tension

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique, l'écran s'éteindra.


## 4.4 Verrouillage et déverrouillage de l'écran

### 4.4.1 Blocage

L'écran se verrouille automatiquement si vous n'effectuez aucune opération pendant plus d'une minute.

La luminosité de l'écran diminuera et  Il scintillera comme une lumière qui respire. Appui court  écran vous vous réveille et vérifiez l'état.


### 4.4.2 Déverrouillage

Lorsque l'écran se verrouille, maintenez le bouton enfoncé  pendant 3 secondes pour le déverrouiller.


## Mode 4.5


La vanne multivoies automatique dispose de cinq modes : filtrage, lavage à contre-courant, recirculation, évacuation et fermeture.

#### Sélection du mode


I. Tenir  L'indicateur de mode actuel clignotera pendant 3 secondes et l'indicateur s'allumera. autres modes.

II. En appuyant sur le bouton  OU  sélectionnez un mode.

III. Presse  pour confirmer, l'indicateur de mode actuel s'allume, l'indicateur de mode sélectionné s'allume clignotera et la vanne multivoies automatique se tournera vers la position correspondante.

Remarque : après avoir sélectionné le mode, si l'utilisateur n'a pas appuyé sur le bouton  dans les 10 secondes, l'automatique la vanne multivoies reviendra au mode précédent sans changement.

#### Annuler le mode sélectionné

Lors du changement de mode en maintenant la touche  vous annulez la commutation et la vanne multivoies automatique reste inchangée revient au mode précédent.

#### 4.5.1 Mode de filtrage

En mode filtration, le voyant correspondant s'allume. L'affichage alterne entre l'heure actuelle et le nombre de jours restants jusqu'à l'activation du lavage automatique à contre-courant.

Lors du passage d'autres modes au mode de filtration, l'indicateur des autres modes s'allume et l'indicateur du mode de filtration clignote. Lorsque la vanne passe en position de filtration, l'autre indicateur de mode s'éteint.


Remarque : si le rétrolavage automatique est désactivé par la minuterie (voir les réglages des paramètres), le nombre de jours restants avant l'activation du rétrolavage automatique ne sera pas affiché.

#### 4.5.2 Mode de lavage à contre-courant


Lors du passage d'autres modes au mode de lavage à contre-courant, l'indicateur des autres modes s'allume et l'indicateur du mode de lavage à contre-courant clignote. Vous trouverez ci-dessous la procédure de lavage à contre-courant :

- I. La durée du lavage à contre-courant sera affichée à l'écran. Une fois la vanne tournée vers la position de lavage à contre-courant, l'indicateur du mode de lavage à contre-courant s'allume, l'autre indicateur s'éteint et le compte à rebours du lavage à contre-courant commence.
- II. Une fois le lavage à contre-courant terminé, le compte à rebours s'arrête et l'indicateur de lavage à contre-courant clignote. La vanne se tournera vers la position Filtre, puis l'indicateur de lavage à contre-courant s'allumera.
- III. Le compte à rebours continue et s'arrête lorsque le filtrage est terminé. Le voyant du mode précédent clignotera et la vanne reviendra au mode précédent.


#### et. Lavage à contre-courant en une seule touche



Dans n'importe quel mode (Filtration, Recirculation, Déchet, Fermé), l'utilisateur peut appuyer sur le bouton  activer le rétrolavage automatique.


## b. Passer en mode lavage à contre-courant

Dans n'importe quel mode (Filtre, Recirculation, Déchets, Fermé), l'utilisateur peut maintenir le bouton  entrer

à la sélection du mode, en appuyant sur le bouton  OU  sélectionnez le mode de lavage à contre-courant et appuyez sur

boutons  continuer à régler la durée du lavage à contre-courant.

I. En appuyant sur le bouton  OU  définir la durée du lavage à contre-courant (valeur par défaut) 3 minutes, réglable de 1 à 25 minutes).

II. En appuyant sur le bouton  enregistrez les paramètres et activez le processus de lavage à contre-courant.

Note: **La longueur du lavage à contre-courant ne peut être réglée que comme décrit ci-dessus.** Le temps défini sera utilisé pour le lavage à contre-courant à une touche et le lavage à contre-courant automatique à l'aide d'une minuterie et d'une pression.

## C. Rétrolavage automatique avec minuterie

L'activation de la minuterie peut être définie dans les paramètres. Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que le réglage de l'heure actuelle est correct.

Par exemple : si l'utilisateur souhaite activer le backflush automatique tous les 10 jours à 10h30. I. allez à l'adresse du paramètre 2, changez le paramètre à 10 ;

II. allez à l'adresse du paramètre 3, changez le réglage à 10h30 ;

## d. Rinçage automatique à contre-pression

L'utilisateur peut définir la valeur de pression pour activer le lavage à contre-courant automatique dans les réglages des paramètres. Si le capteur de pression détecte que la pression actuelle est supérieure à la valeur définie pendant plus d'une minute, la vanne effectuera un lavage à contre-courant.

### 4.5.3 Mode déchet

Lors du passage d'autres modes au mode Déchets, le deuxième indicateur de mode s'allume et l'indicateur du mode Déchets clignote. Une fois que la vanne atteint la position Déchets, l'indicateur du mode Déchets s'allume et l'autre indicateur de mode s'éteint. L'heure actuelle sera affichée sur l'écran.

### 4.5.4 Mode de recirculation

Lors du passage d'autres modes au mode de recirculation, le deuxième voyant de mode s'allume et le voyant du mode de recirculation clignote. Lorsque la vanne atteint la position de recirculation, le voyant du mode de recirculation s'allume et le deuxième voyant du mode s'éteint. L'heure actuelle sera affichée sur l'écran.

### 4.5.5 Mode fermé

Lors du passage d'autres modes au mode Fermé, l'indicateur de l'autre mode s'allume et l'indicateur du mode Fermé clignote. Une fois que la vanne atteint la position fermée, l'indicateur de mode fermé s'allume et l'autre indicateur de mode s'éteint. L'heure actuelle sera affichée sur l'écran.

## 4.6 Paramétrage et interrogation

### 4.6.1 Réglages des paramètres

Dans n'importe quel mode (lorsque la vanne ne tourne pas), maintenez les boutons enfoncés



et pendant 3 secondes pour entrer

aux réglages des paramètres.

Dans l'interface de paramétrage, les valeurs des paramètres se trouvent sur le côté gauche et l'adresse du paramètre se trouve sur le côté droit.

I. Après avoir entré l'adresse du paramètre, la valeur du paramètre (tous les chiffres) clignotera, en appuyant sur le bouton




OU  basculer entre différentes adresses de paramètres.

II. Presse,  si la valeur d'un paramètre spécifique doit être ajustée, et le chiffre modifiable dans

La valeur du paramètre commencera à clignoter.

III. En appuyant sur le bouton  basculer entre différents chiffres en appuyant sur le bouton haut ou bas

ajustez la valeur et appuyez sur le bouton  terminer le devoir.

Adresse paramètre	Description	Valeur par défaut	Plage de réglage	Unité
0	Heure actuelle	/	00:00 - 23:59	Heure et minute
1	Vitesse de marche arrière rinçage de l'onduleur pompe de piscine	100	60 - 100	%
2	Retour automatique rinçage minuterie (tous les X jours)	0	0 - 30	jour
3	Heure de début minuterie automatique remous	12h30	00:00 - 23:59	Heure et minute
4	Retour automatique rinçage sous pression	0,2 200 29 2 /	0 / 0,05 - 0,25 0 / 50 - 250 0 / 7,3 - 36,3 0 / 0,5 - 2,5 0 : désactivé	MPa kPa <small>Canin</small> Bar /

5	Taux de filtration en le processus d'inversion rinçage	30	10 - 50	%
6	Type de piscine pompes	0	0 : Onduleur pompe de piscine 1 : Vitesse unique pompe 2 : Pompe de piscine avec entrée numérique	/
7	Unité de pression	0	0: MPa 1 : kPa 2: Chiens 3 : Bar	/
8	commutation de position de vanne	30	0 : La pompe s'arrête 30 : La vitesse de la pompe est à 30%	%
9	485 - Contrôle Modbus	0	0 : Panneau de contrôle 1 : Contrôle via Modbus 485	/
ET	485 - Adresse Modbus	10	1 - 247	/

**Note:**

- (1) Les adresses de paramètres 1 et 8 ne seront valides que lorsque le type de pompe de piscine est une pompe de piscine à onduleur.
- (2) Le rinçage automatique à contre-pression sera désactivé si le paramètre 4 est réglé sur « 0 ». Dans ce cas, la pression actuelle peut toujours être lue.
- (3) Si le réglage du type de pompe de piscine a été modifié dans l'adresse de paramètre 6, la vanne multivoies automatique doit être redémarrée pour activer le réglage.

#### 4.6.2 Interrogation des paramètres

Dans n'importe quel mode (vanne non rotative), l'utilisateur peut maintenir les boutons enfoncés



et



pour inspection

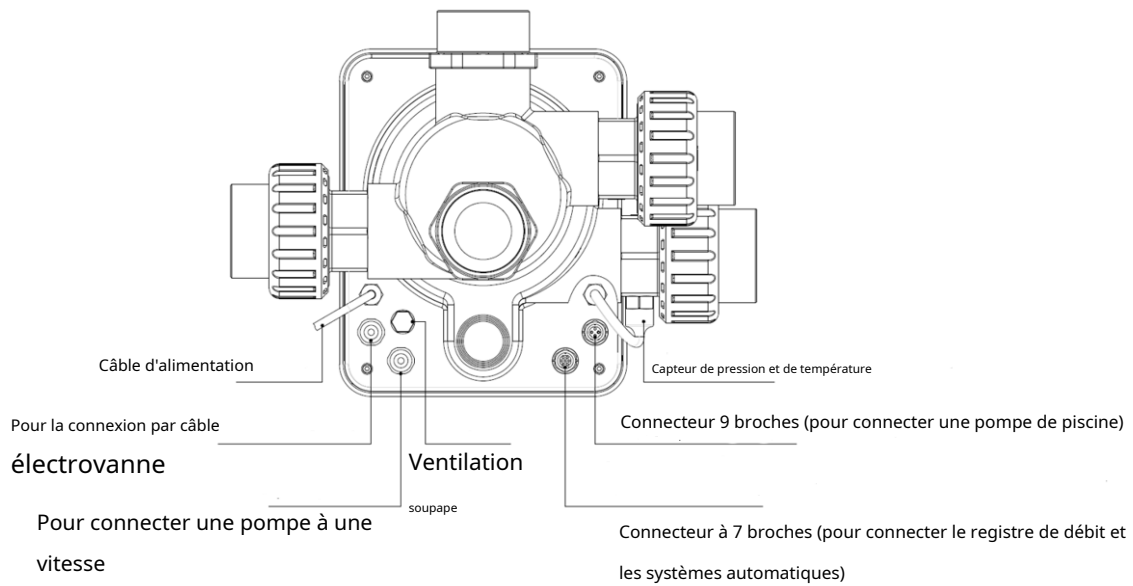
paramètre actuel.

Dans l'interface de requête de paramètres, les valeurs des paramètres sont sur le côté gauche et l'adresse du paramètre est sur le côté droit.

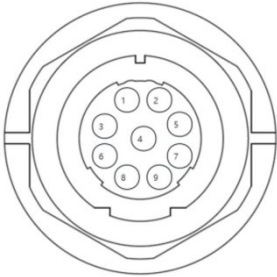
Adresse du paramètre	Paramètre	Unité
0	Valeur de pression actuelle	MPa / kPa / Psi / Bar
1	Température actuelle	°C
3	Version de la carte pilote	-
4	Version panneau d'affichage	-

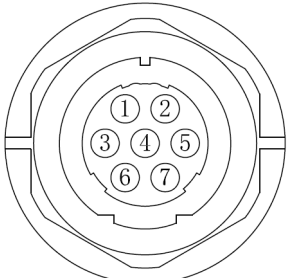
## 5. CONNEXION

### 5.1 Ports et connexions



## 5.2 Port de communication

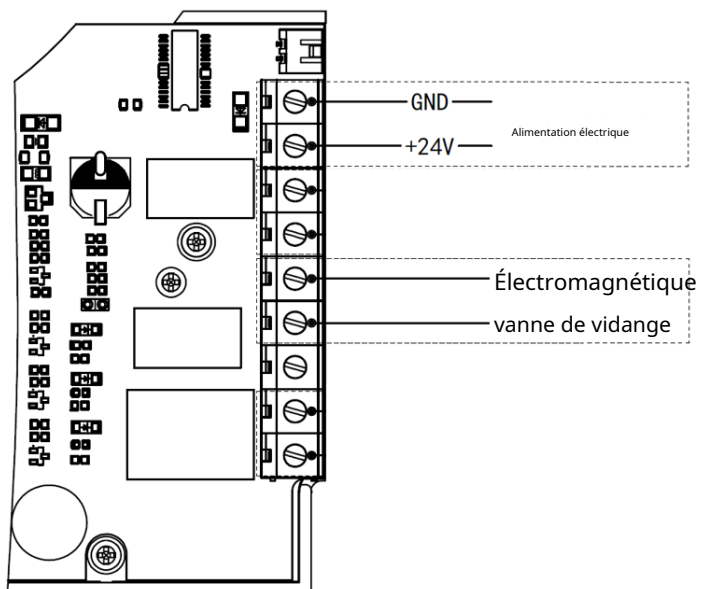
Connecteur de commande à 9 broches (pour connecter une pompe de piscine)			
	Nom	Couleur	Description
	PIN 1	ROUGE	Sortie numérique 4 (V1)
	PIN 2	NOIR	Sortie numérique 3 (V2)
	PIN 3	BLANC	Sortie numérique 2 (V3)
	PIN 4	GRIS	Sortie numérique 1 (Stop)
	PIN 5	AMBRE	Mise à la terre numérique
	PIN 6	VERT	RS485 A
	PIN 7	BRUN	RS485 B
	PIN 8	BLEU	/
	PIN 9	ORANGE	Sol

Connecteur de commande à 7 broches (pour connecter le registre de débit et le système automatique)			
	Nom	Couleur	Description
	PIN 1	ROUGE	/
	PIN 2	NOIR	Mise à la terre (amortisseur de débit)
	PIN 3	BLANC	Registre de débit
	PIN 4	GRIS	/
	PIN 5	AMBRE	Mise à la terre RS485
	PIN 6	VERT	RS485 A
	PIN 7	BRUN	RS485 B

### 5.2.1 Bornier d'électrovanne et. Electrovanne sur le drain

Le bornier de l'électrovanne est hors tension. La tension d'entrée nominale est de 24 à 220 V, le courant d'entrée maximal est de 2 A et il contrôle le pôle positif d'une électrovanne CC externe normalement fermée.

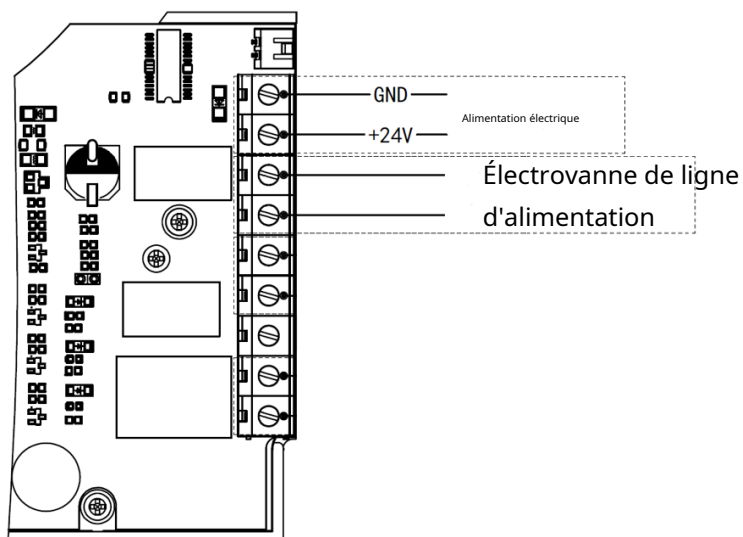
En vous connectant à une électrovanne sur la conduite de vidange, vous pouvez empêcher la piscine de se vider en cas de panne de courant pendant le processus de lavage à contre-courant ou de vidange.



**b. Électrovanne sur le tuyau d'alimentation en eau**

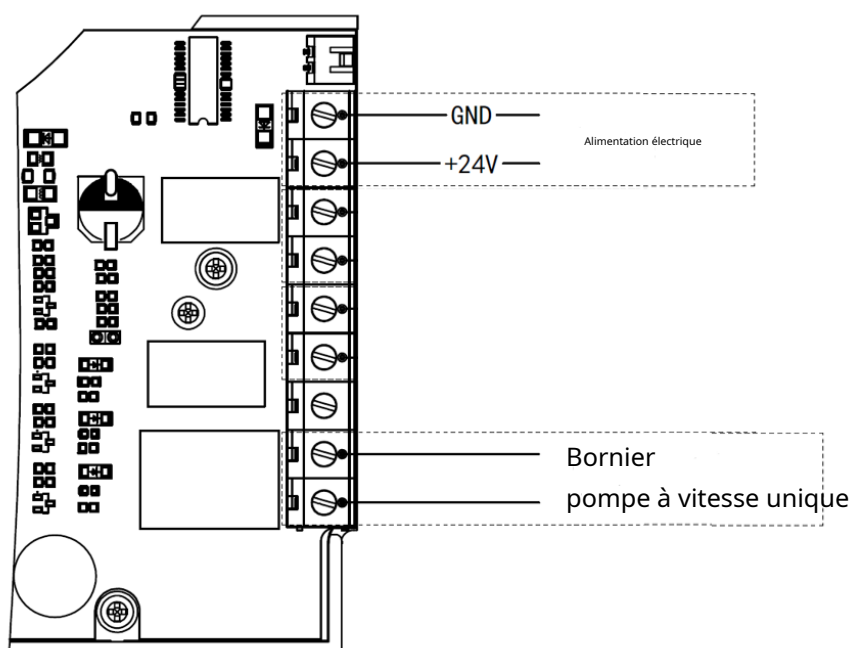
Le bornier de l'électrovanne est hors tension. La tension d'entrée nominale est de 24 à 220 V, le courant d'entrée maximal est de 2 A et il contrôle le pôle positif d'une électrovanne CC externe normalement fermée.

Lorsque la vanne de débit externe démarre le remplissage d'eau, l'électrovanne sur le tuyau d'alimentation en eau reste ouverte et la piscine se remplit automatiquement ; Lorsque la vanne de débit déclenche l'arrêt du remplissage d'eau, l'électrovanne sur la conduite d'alimentation en eau reste fermée et le remplissage d'eau de la piscine s'arrête.



## 5.2.2 Bornier de la pompe monovitesse

Le bornier de la pompe à vitesse unique est hors tension. Tension d'entrée nominale 220 V CA, courant d'entrée maximal 8 A, contrôle la marche/arrêt d'une pompe à vitesse unique. (Si le courant est supérieur à 8 A, un relais supplémentaire est nécessaire.)



## 5.3 Contrôle de la pompe de la piscine

### 5.3.1 Pompe de piscine Inverter (par défaut)

Connectez la vanne multivoies automatique et la pompe de piscine à onduleur à l'aide d'un câble de données. (Si vous n'êtes pas sûr du type de pompe de piscine et de son raccordement, veuillez contacter votre revendeur local.)

Opération:

Allumez la pompe de piscine à onduleur et attendez que l'auto-arrosage soit terminé.

Allumez la vanne multivoies automatique, la vanne se tournera vers la position Filtration à chaque démarrage.

Presse  vous activez le processus de lavage à contre-courant automatique.

Note:

Lorsque la vanne est tournée vers d'autres positions (sauf Fermée), la pompe de piscine à onduleur fonctionnera à la vitesse la plus basse (30%) par défaut, l'utilisateur peut ajuster cette vitesse dans les réglages des paramètres. (adresse du paramètre 8).

Lorsque la vanne est tournée en position fermée, la pompe de piscine à onduleur s'arrête.

### 5.3.2 Pompe à vitesse unique

Connectez la pompe à vitesse unique au bornier de la pompe à vitesse unique.

Opération:

Allumez une pompe à une vitesse et attendez que l'auto-amorçage soit terminé.

Allumez la vanne multivoies automatique, la vanne se tournera vers la position du filtre à chaque démarrage.

Presse



vous activez le processus de lavage à contre-courant automatique.

Note:

Le type de pompe de piscine par défaut est l'onduleur. Si connecté à une pompe à vitesse unique, l'utilisateur doit régler la valeur du paramètre 6 sur « 1 » (pompe à vitesse unique) et redémarrer la vanne multivoies automatique.

Lorsque la vanne est tournée vers d'autres positions, la pompe à vitesse unique s'arrête.

Lorsque la vanne multivoies automatique est désactivée, la pompe à vitesse unique s'arrête.

### 5.3.3 Pompe de piscine avec entrée numérique

Connectez la pompe de piscine au câble d'entrée numérique.

Opération:

Allumez la pompe de la piscine et attendez que l'auto-arrosage soit terminé.

Allumez la vanne multivoies automatique, la vanne se tournera vers la position du filtre à chaque démarrage.

Presse



vous activez le processus de lavage à contre-courant automatique.

Note:

Le type de pompe de piscine par défaut est une pompe de piscine à onduleur. Si connecté à une pompe de piscine avec entrée numérique, l'utilisateur doit régler la valeur du paramètre 6 sur « 2 » (pompe de piscine avec entrée numérique) et redémarrer la vanne multivoies automatique.

Lorsque la vanne est tournée vers d'autres positions, la pompe de la piscine s'arrête.

Lorsque la vanne multivoies automatique est désactivée, la pompe de la piscine s'arrête.

## 5.4 Contrôle via Modbus

La vanne multivoies automatique prend en charge le contrôle par un appareil externe via le bus 485-Modbus. Le contrôle du panneau sera invalide si le contrôle 485-Modbus est utilisé. Les détails peuvent être trouvés dans **Manuel d'utilisation Modbus**.

Vous trouverez ci-dessous deux manières d'activer le contrôle 485-Modbus :

I. Réglez la valeur du « Paramètre 9 » sur « 1 » et activez le contrôle 485-Modbus.

II. Réglez la valeur d'adresse « 2000H » sur « 1 » et activez le contrôle 485-Modbus.

1

Téléchargez l'application « iGarden »



Android

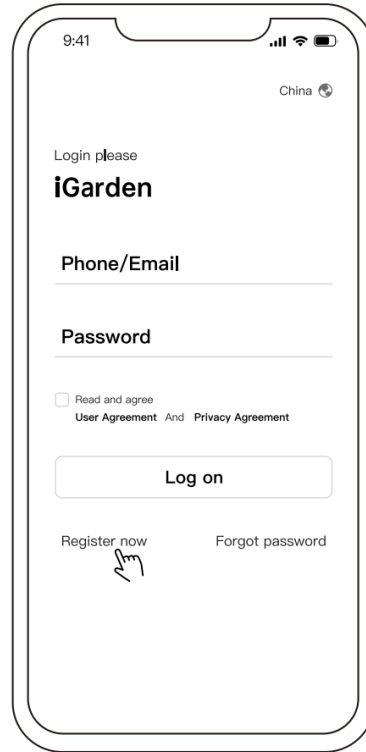


iOS

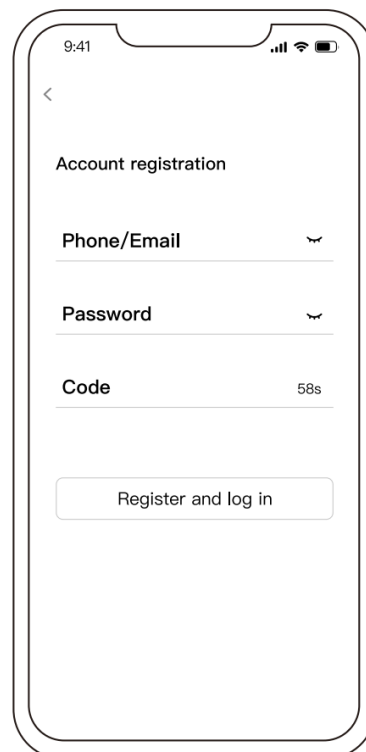


2

Enregistrement du compte



Inscription par téléphone / e-mail




### 3 Appairage d'applications



Tout d'abord, assurez-vous que votre appareil est allumé.

#### Option 1 (recommandée) : Avec Wi-Fi et Bluetooth

(Exigences réseau : 2,4 GHz ; 2,4 GHz et 5 GHz dans un même SSID ; mais pas un réseau 5 GHz distinct)

1) Veuillez confirmer que votre téléphone est connecté au Wi-Fi et que le Bluetooth est activé.

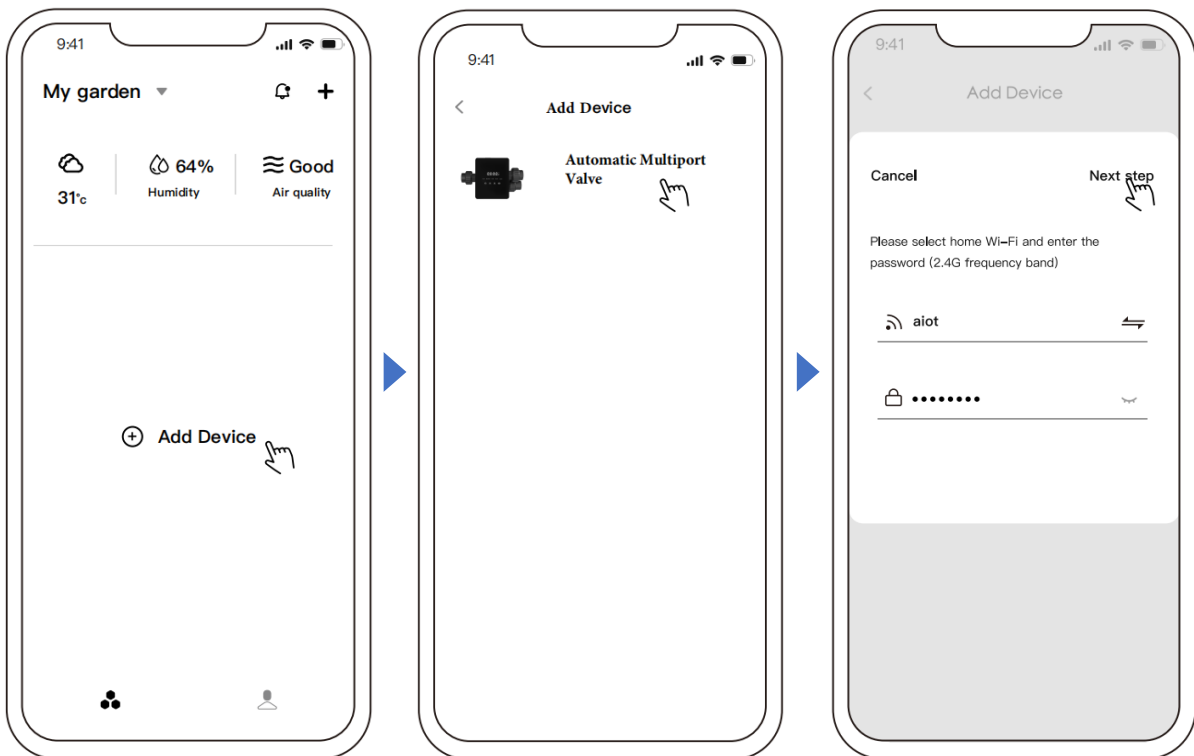
2) Appuyez sur  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un « bip » pour déverrouiller l'écran.

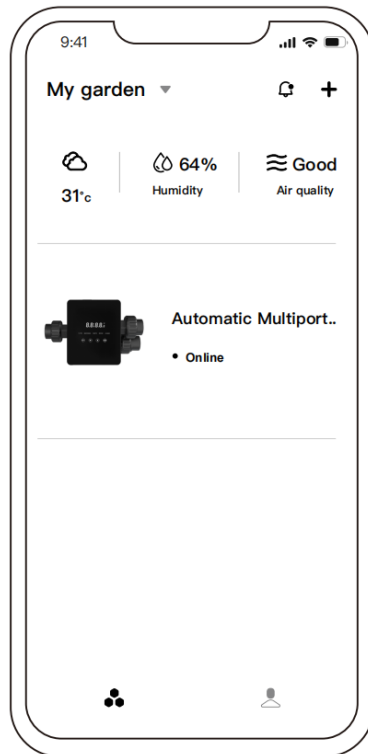
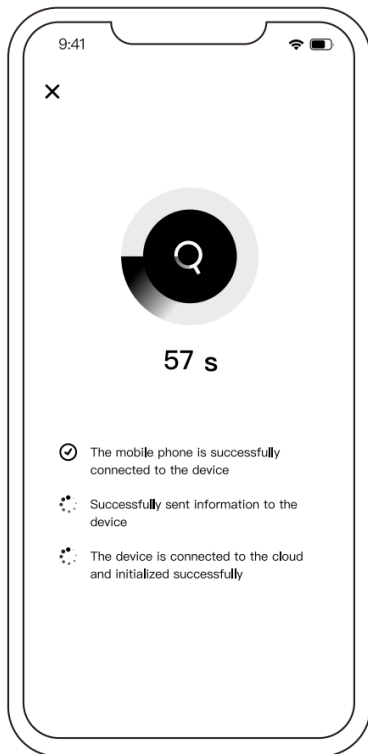
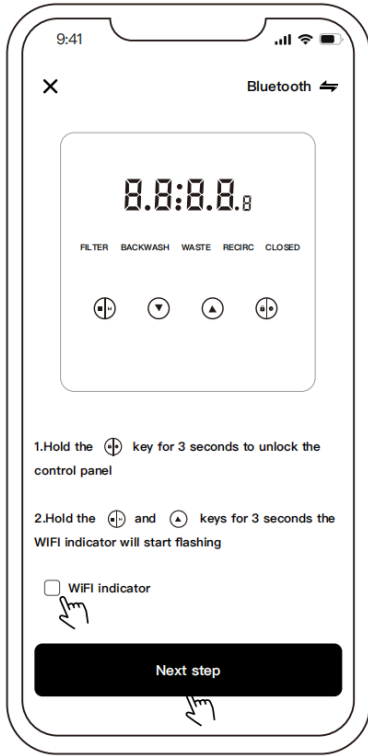
Presse  et  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un « bip », puis relâchez-le.



commence à clignoter.





3) Cliquez sur « Ajouter un appareil », puis suivez les instructions pour coupler l'appareil.



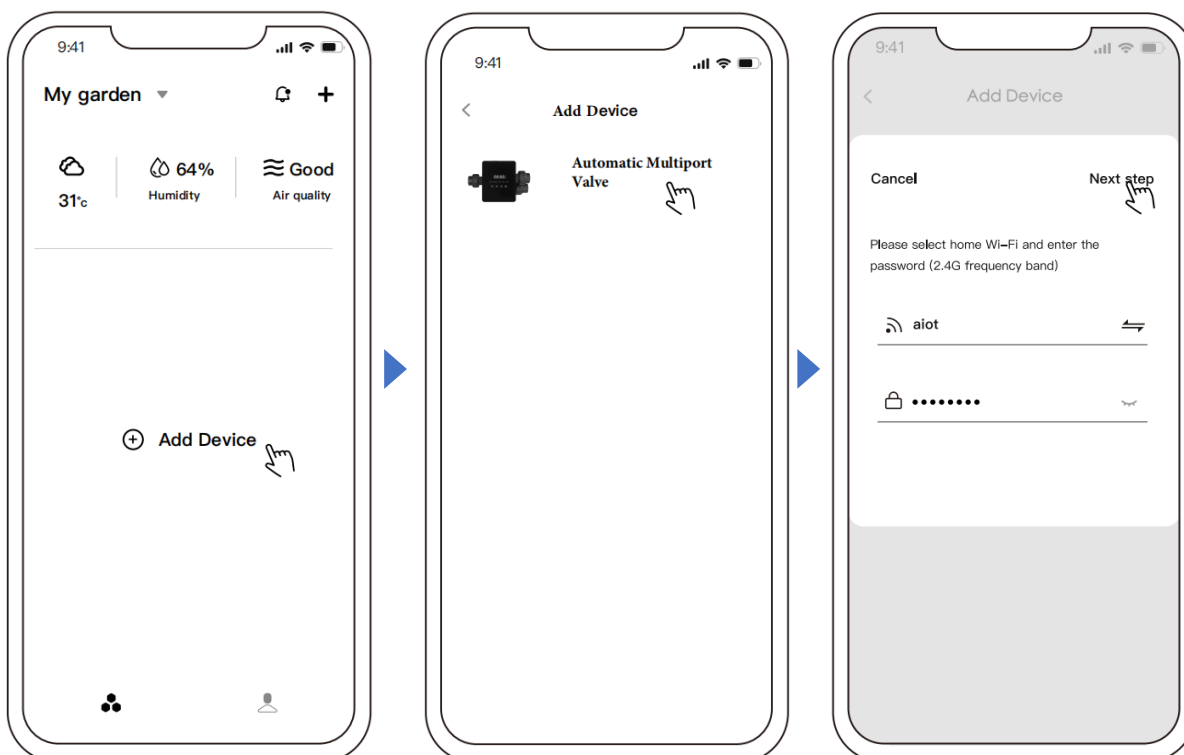


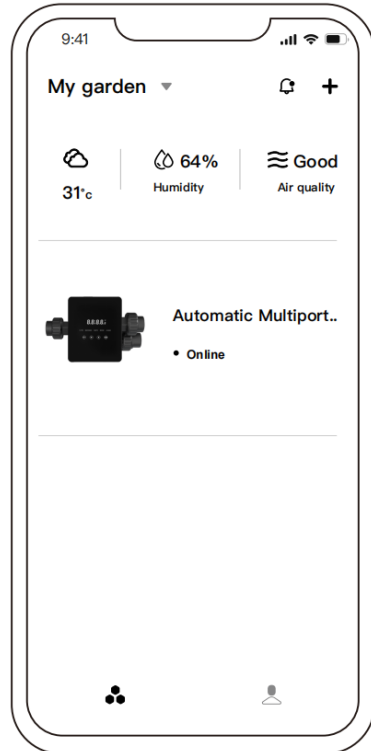
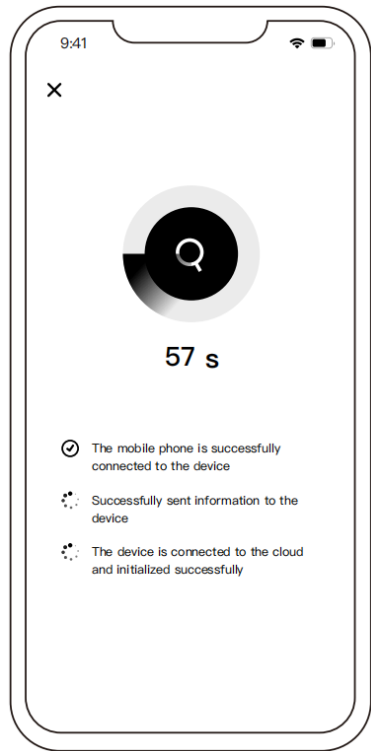
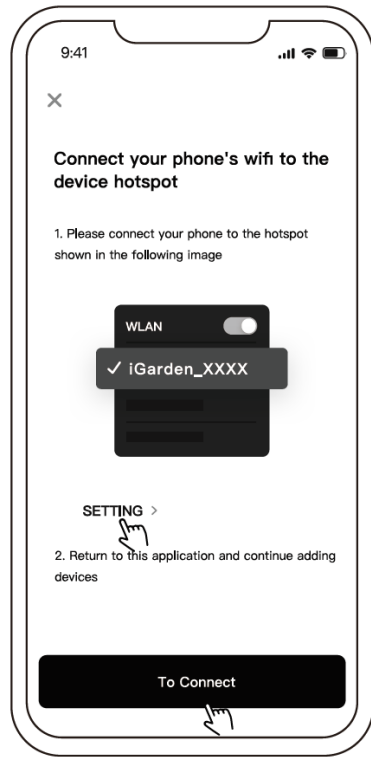
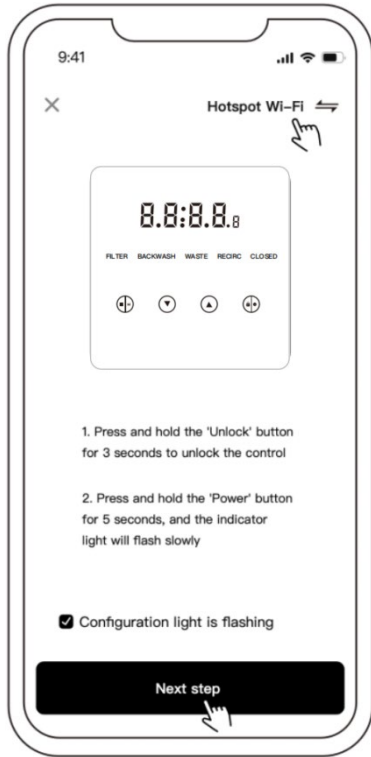
**Option 2 : Avec Wi-Fi (Configuration réseau requise : (2,4 GHz uniquement)**

1) Veuillez confirmer que votre téléphone est connecté au Wi-Fi.

2) Appuyez sur  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un « bip » pour déverrouiller l'écran. Pressez  et  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un « bip », puis relâchez-le.  commencera à éclair.

3) Cliquez sur « Ajouter un appareil », puis suivez les instructions pour coupler l'appareil.





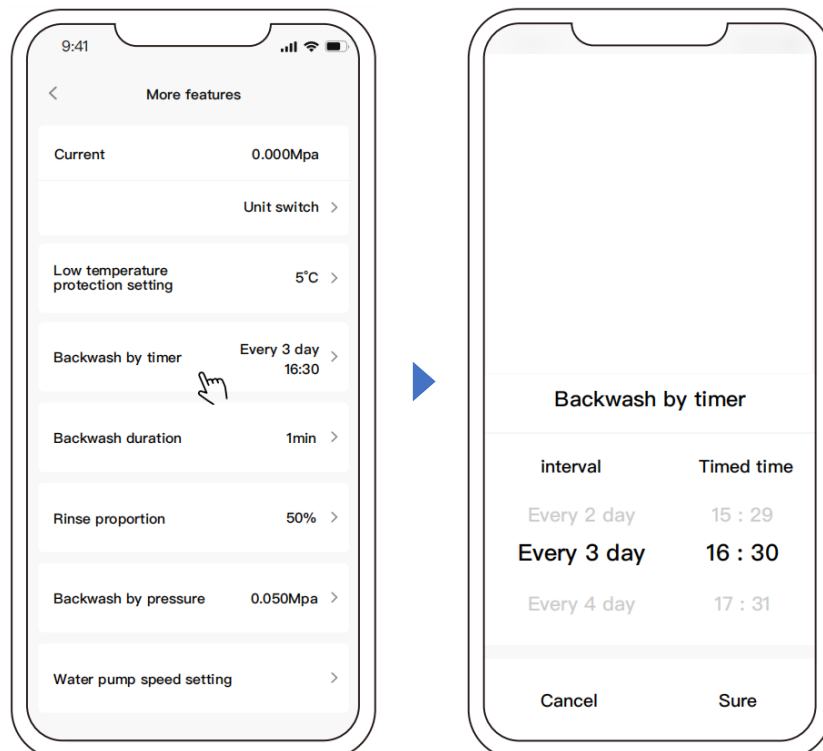
# 4 Opération

(1) : Interface de contrôle des applications

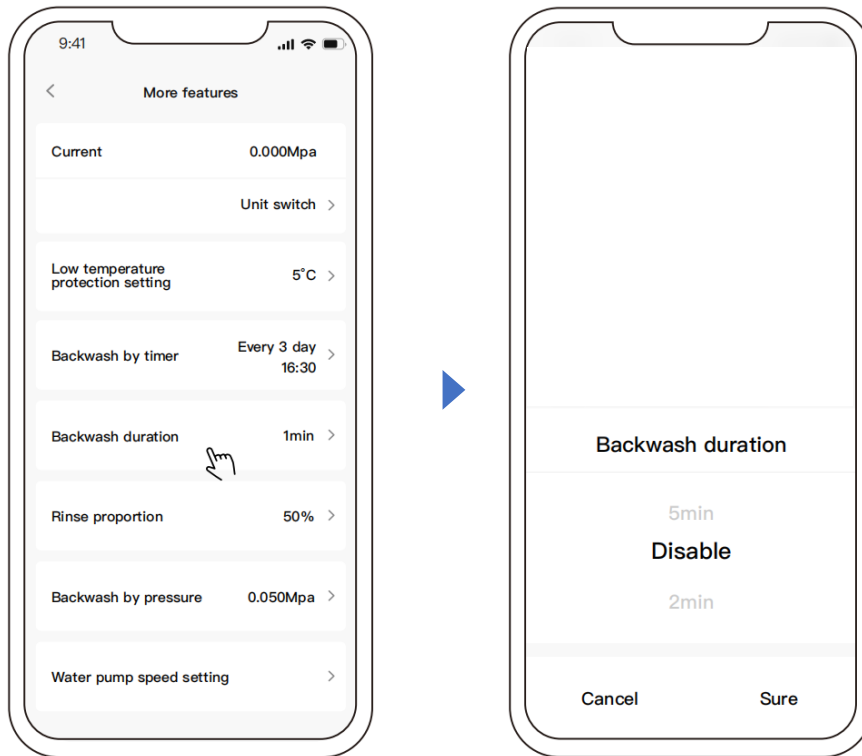


(2) Autres fonctions

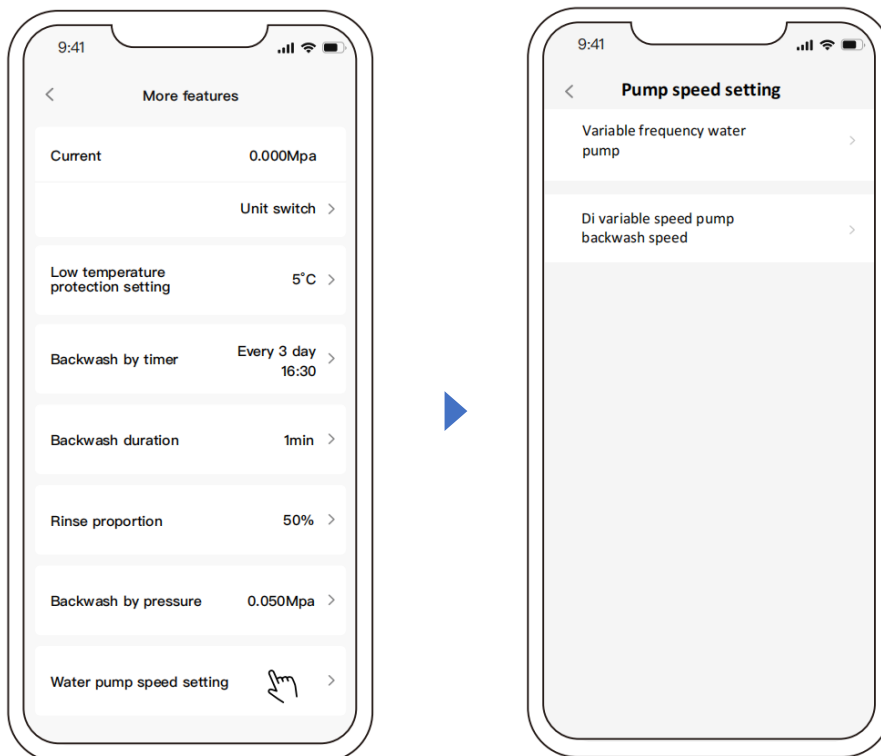
a : Lavage à contre-courant avec minuterie



b : Durée du lavage à contre-courant



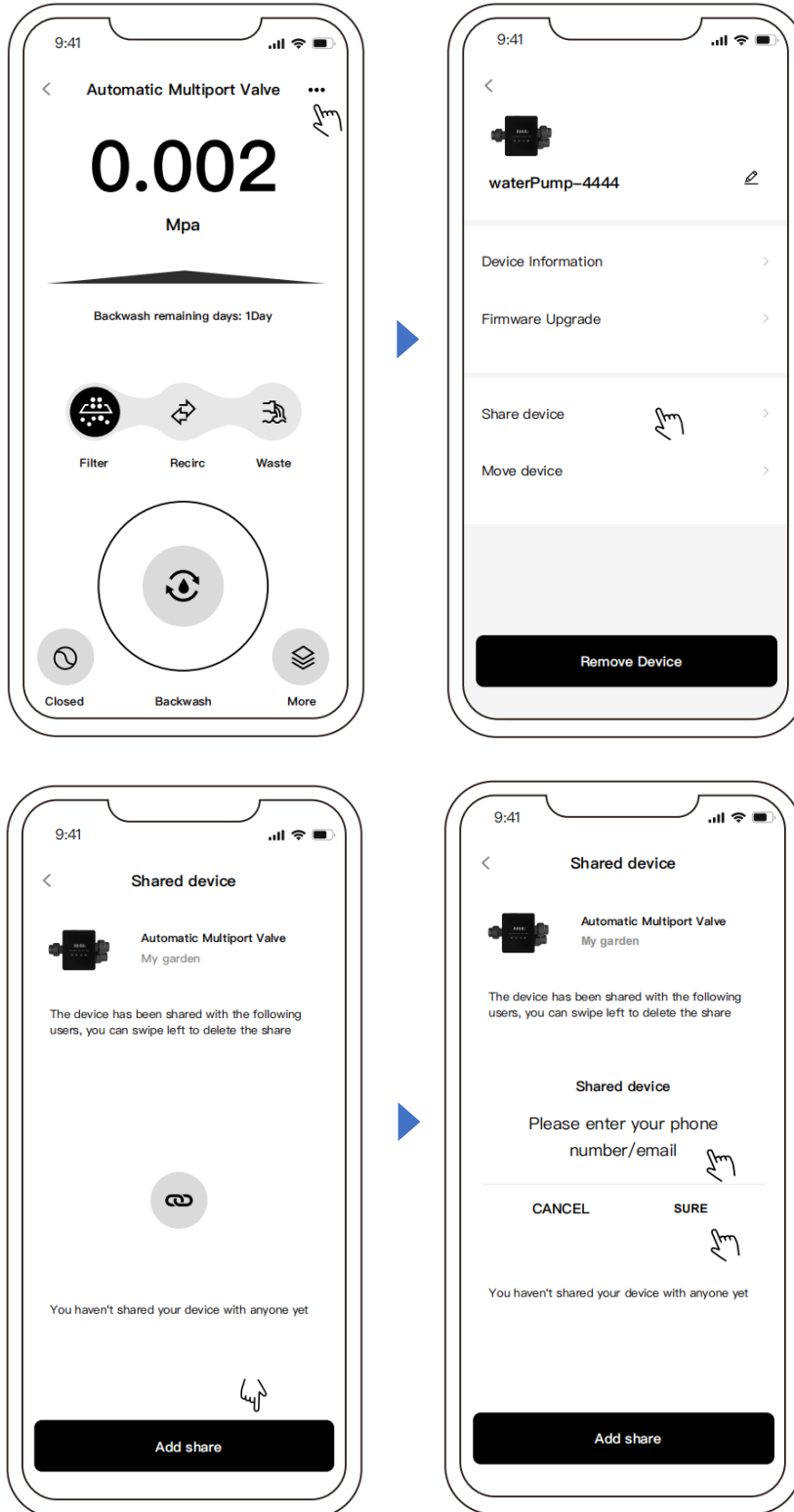
c : Réglage de la vitesse de la pompe



# 5

## Partage d'appareils avec les membres de la famille

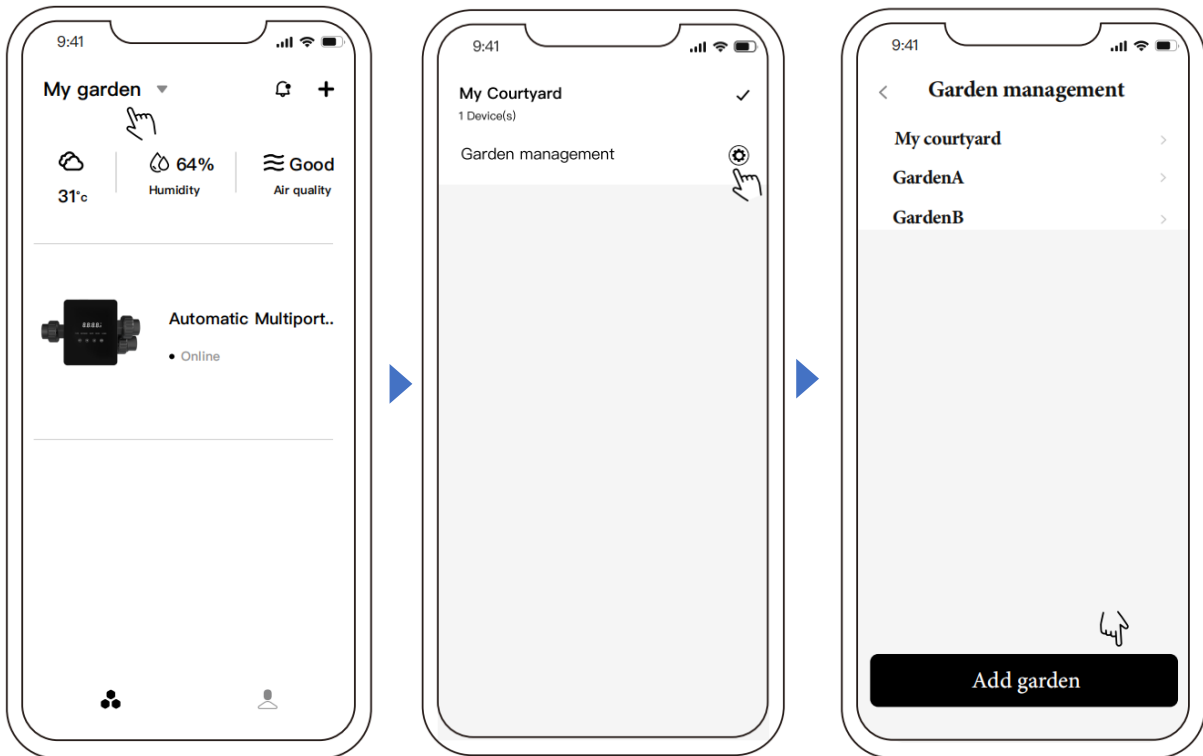
Les utilisateurs peuvent partager leurs appareils et les contrôler avec les membres de leur famille. Tout d'abord, veuillez demander aux membres de votre famille de s'inscrire dans l'application « iGarden », puis l'administrateur pourra procéder comme suit :



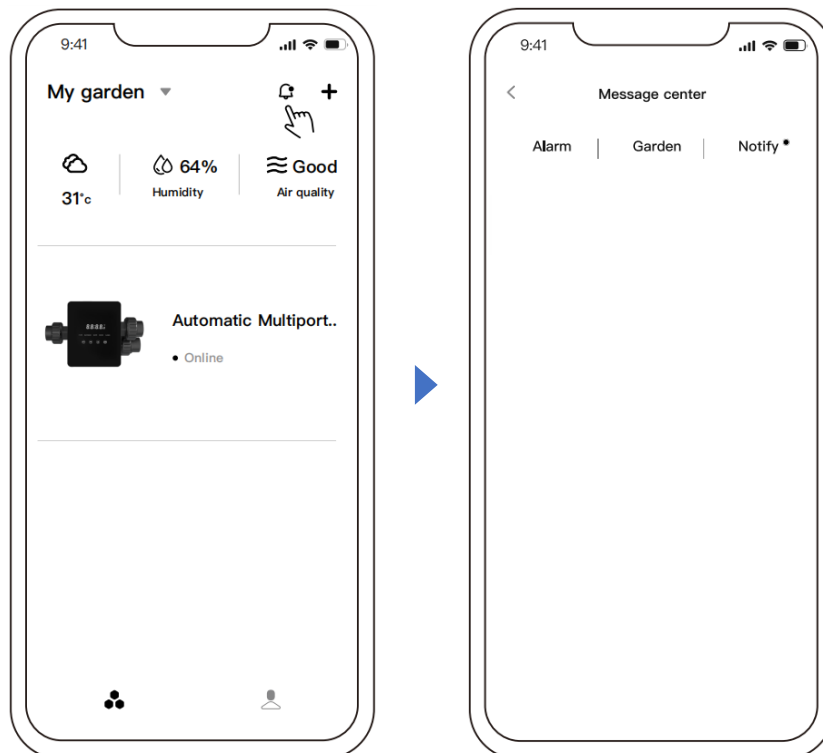
# 6

## Centre de gestion et de communication du jardin

A : Gestion du jardin : Le jardin actuel est affiché dans la liste « Mon jardin ». Après avoir cliqué dessus, vous pouvez le visualiser ou passer à tous les jardins actuels. En cliquant sur « Gestion du jardin », vous accédez également à la page de la liste des jardins, comme indiqué ci-dessous :

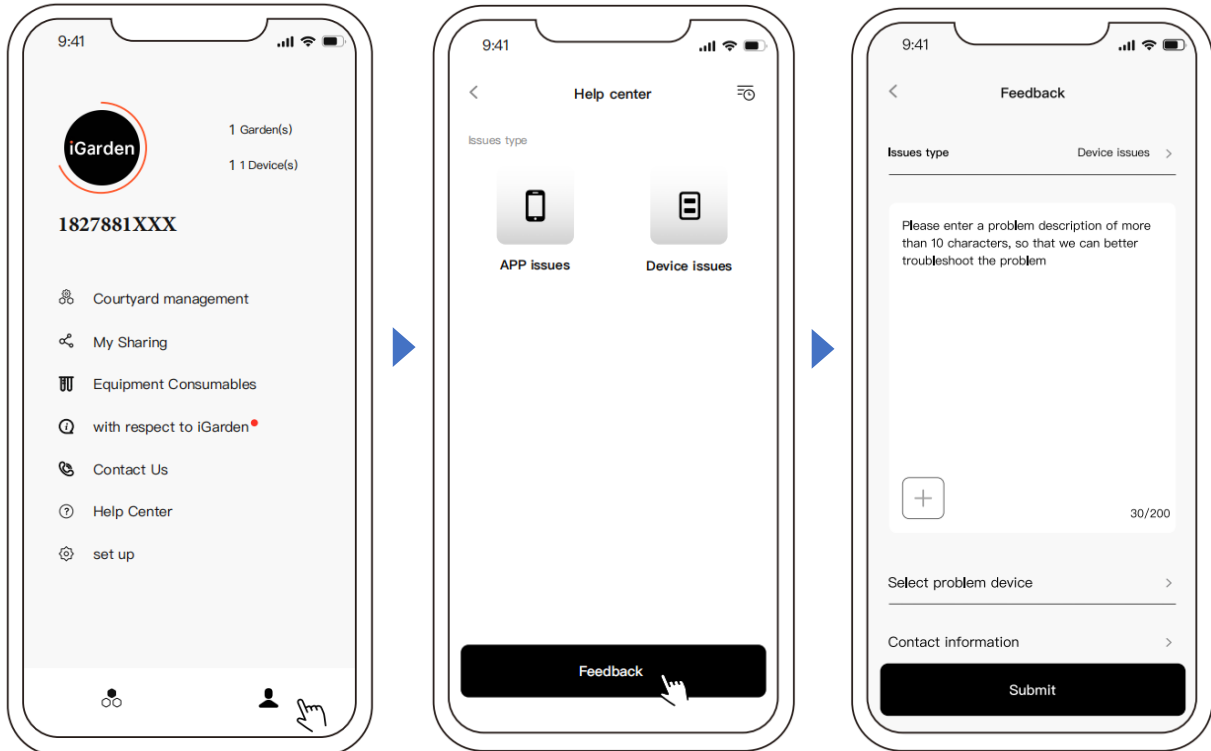


B : Centre de messages : Sur la page de la liste des appareils, cliquez sur l'icône de message pour accéder au centre de messages et afficher le message correspondant comme ci-dessous : (y compris : Alarme, Jardin, Avis)



## 7 Retour

Si vous rencontrez un problème lors de l'utilisation de l'application, vous pouvez consulter le centre d'aide pour obtenir la réponse appropriée. Vous pouvez également nous envoyer vos commentaires.



## 7. AVERTISSEMENTS ET DÉFAUTS

### 7.1 Avertissement

Avertissement code	Description	Raison
A201	Tension d'alimentation anormale	A. Problème d'alimentation électrique
A202		B. Dommages au PCB (après remplacement de l'alimentation)
A204	Capteur de pression non connecté, la fonction de rétrolavage automatique pendant la pression a échoué	A. Capteur de pression non connecté B. Le câble du capteur de pression n'est pas connecté
A206	Erreur EEPROM	A. Interférence de circuit*
A207		B. Dommages à la puce EEPROM
A208	L'incertitude du temps, Réinitialisation de la puce RTC	A. La panne de courant dépasse le temps de panne de courant RTC autorisé. B. Défaillance de la puce RTC
A209	Erreur RTC	A. Interférence de circuit*
A210		B. Dommages à la puce RTC
A211		
A212	La minuterie n'est pas réglée, la fonction de démarrage de la minuterie n'est pas valide.	A. L'heure actuelle n'est pas réglée. B. Puce RTC endommagée
A221	Capteur de température non connecté	A. Capteur de température non connecté B. Le câble du capteur de température n'est pas connecté
A222	Défaillance du contrôle de vitesse de la pompe de piscine à onduleur	A. La pompe de piscine à onduleur a démarré un mode de fonctionnement spécial. <b>mécanisme.</b>
A223	La pompe de piscine à onduleur est arrêtée par une commande du panneau de commande de la pompe	A. La commande d'arrêt sur le panneau de commande de la pompe a la priorité la plus élevée
A224	Alarme de remplissage d'eau automatique	A. Le temps de remplissage dépasse le temps maximum autorisé. B. Le capteur de l'interrupteur à flotteur est endommagé

#### Note:

En cas d'interférence du circuit, il reviendra à la normale une fois l'interférence passée.

## 7.2 Échec

### 7.2.1 Défaillance de la section de vanne

Description	Raison	Solution
1. Échec automatique retour rinçage	A. Le capteur de pression est endommagé B. Réglage incorrect de la minuterie C. Carte contrôleur endommagée	A. Remplacer le capteur de pression B. Réinitialiser la minuterie de lavage à contre-courant automatique C. Remplacer la carte contrôleur
2. Eau dans le filtre <small>le filtre ne peut pas être</small>	A. Fuite du tube central B. Fuite du corps de vanne	A. Assurez-vous que le tube central et le joint torique ne sont pas endommagés B. Vérifiez ou remplacez le corps de la vanne
3. Perte de pression eau	A. Accumulation de minéraux dans le tuyau menant au filtre B. Accumulation de minéraux dans le filtre	A. Nettoyer les tuyaux B. Nettoyez la vanne, ajoutez un agent nettoyant au matériau filtrant et augmentez la fréquence du lavage à contre-courant automatique.
4. Filtration <small>le support a été publié à partir de déchets conduit</small>	A. Air dans le système B. Le débit de lavage à contre-courant est trop élevé	A. Assurer une purge adéquate du système B. Réduire le débit de lavage à contre-courant
5. La valve est tournée toujours	A. Câble de signal de position déconnecté B. Défaillance de l'unité de contrôle C. Engrenage coincé	A. Rebranchez le câble de signal B. Remplacer le contrôleur C. Retirer le corps étranger
6. À partir des déchets pipeline toujours en activité l'eau fuit	A. Fuite à l'intérieur de la valve B. Panne de courant pendant le lavage à contre-courant	A. Vérifiez ou remplacez le corps de la vanne B. Fermez le tuyau de vidange et ouvrez-le une fois le courant rétabli

## 7.2.2 Défaillance de l'unité de contrôle

<b>Code erreurs</b>	Description	Raison	Solution
E031	Erreur de détection postes	A. Erreur de connexion entre la carte de positionnement et la carte contrôleur.	A. Remplacez le câble de connexion entre la carte de positionnement et la carte contrôleur.
E032		B. Dommages à la plaque de positionnement C. Dommages à la carte de commande	B. Remettre la plaque de positionnement C. Remplacer la carte contrôleur
E034	Temps dépassé limite de commutation régimes dus à la valve ne tourne pas	A. Erreur de connexion entre le moteur et la carte contrôleur B.	A. Remplacez le câble de connexion du moteur et de la carte contrôleur
E035		Dommages mécaniques au réducteur	<b>B. Vérifiez la transmission mécanique</b> C. Remplacer la carte contrôleur D. Remplacer le moteur
E036			
E037			
E038	Erreur de communication unités de contrôle pompes	A. Erreur de communication avec le contrôleur de piscine de l'onduleur <b>pompe</b> B. Régulateur endommagé <b>pompes</b> C. Carte contrôleur endommagée	A. Remplacez le câble de connexion entre la pompe et la carte contrôleur. B. Remplacer l'unité de commande de la pompe C. Remplacer la carte contrôleur
E039	Panne de contrôle unités de pompage	Unité de commande de pompe endommagée	Remplacer l'unité de commande de la pompe
E040	Panne de courant	A. Panne de courant adaptateur	A. Vérifiez ou remplacez l'adaptateur secteur
E041		B. Carte contrôleur endommagée C. Pièce de transmission mécanique endommagée	B. Remplacer la carte contrôleur <b>C. Vérifiez la transmission mécanique</b>
E042			
E043			
E050	Remous activé par la pression	A. Le réglage de la pression est trop bas	A. Augmenter la consigne de pression dans les réglages des paramètres
E051	délai dépassé limite*	B. Dommages aux récipients sous pression convertisseurs	B. Remplacement des transducteurs de pression
E200	Erreur de communication affiche*	Erreur de connexion entre l'écran et la carte contrôleur	Remplacez le câble de connexion entre l'écran et la carte contrôleur.

### Note

Si le lavage automatique à contre-pression est activé plus de 3 fois de suite, le code d'erreur E051 s'affiche à l'écran. Si le lavage automatique à contre-pression est activé plus de 3 fois en 2 heures, le code d'erreur E050 apparaîtra sur l'écran.

## 8. GARANTIE ET EXCLUSIONS

Si un défaut survient pendant la période de garantie, le fabricant réparera ou remplacera, à sa discrétion et à ses frais, ce défaut.

article ou composant. Les clients doivent suivre la procédure de réclamation pour pouvoir bénéficier de cette garantie.

La garantie est annulée en cas d'installation incorrecte, de fonctionnement incorrect, d'utilisation inappropriée, de manipulation non autorisée.

ou l'utilisation de pièces de rechange non originales.

## 9. ÉLIMINATION



Lors de la mise au rebut du produit, veuillez séparer les déchets en déchets électriques et électroniques ou jetez-le dans votre système local de collecte des déchets.

La collecte séparée et le recyclage des équipements usagés au moment de leur élimination contribueront à garantir leur recyclage.

d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Informations sur l'endroit où vous pouvez obtenir votre

Votre autorité locale vous fournira des informations sur la manière de recycler la vanne multivoies automatique.



## **VÁGNER POOL sro**

Au-dessus de Safina II 348

252 50 Vestec

République tchèque

[info@vagnerpool.com](mailto:info@vagnerpool.com)

[www.vagnerpool.com](http://www.vagnerpool.com)

AG027-BV-02