



**JOYONWAY**

BY BALBIA



Téléchargement Android



Téléchargement depuis l'App Store

En fonction de la configuration de votre système, il se peut que les contenus mentionnés dans cette notice d'emploi n'apparaissent pas tous sur votre système.



**PB562**

Notice d'emploi

V0.2 Français

---

Mises en garde	01-
Spécifications et consignes d'installation du panneau de contrôle	02
Description des touches	03-07-08
Présentation de l'écran principal	06 09-10
Musique	11
Éclairage	12-13
Description des réglages	14-25
1.1 Comment accéder aux réglages	14
1.2 Réglages (Settings)	14
1.2.1 Réglages/Chauffage et refroidissement (Settings / Heat&Cool)	15
1.2.2 Réglages/Clim8zone (Settings / Clim8zone)	17
1.2.3 Réglages/Filtre (Settings / Filter)	19
1.2.4 Réglages/Général (Settings / General)	20
1.2.5 Réglages/Mode utilisateur (Settings / User Mode)	23
1.2.6 Réglages/Wi-Fi (Settings / Wifi)	23
1.2.7 Réglages/Synthèse (Settings / Overview)	25
1.2.8 Réglages/Informations (Settings / Information)	25
Affichage des messages d'alerte sur le panneau	26-32

# Mises en garde

---

## WiFi:

Operating Frequency: 2012-2472MHz  
Output Power: Max 20dBm  
RF Hardware Version: xxx  
RF Software Version: xxx

## EMF:

These devices comply with RF specifications when the device is used at 20 cm from your body.

## EMC:

These devices can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.099 ohm for Single-phase input or 0.001 ohm for Multi-phase input. In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

Importer: xxx

## RSS-Gen & RSS-247 statement:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## RSS-102 Statement:

This equipment complies with Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme à l'exposition aux rayonnements Industry Canada limites établies pour un environnement non contrôlé.

# Mises en garde

---

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## FCC Caution:

Changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## FCC Statement:

"This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

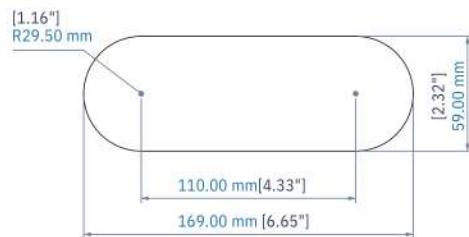
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help."

This controller is not intend for transportable pool use.

Écran couleur TFT 2,4", 8 touches tactiles capacitives



Rendu du panneau de contrôle PB562

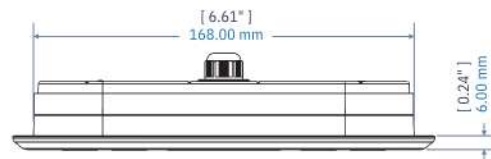


Taille de trou recommandée

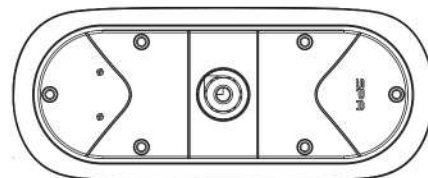


Vue de face

Vue de gauche



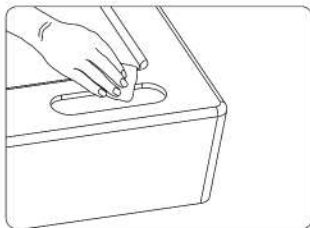
Vue du dessus



Vue arrière

Consignes d'installation du panneau de contrôle

1



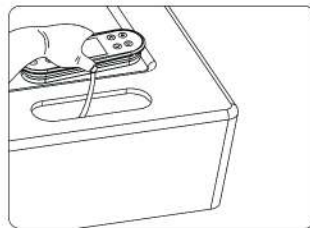
Découpez un trou dans la baignoire en fonction de la taille du panneau de contrôle et éliminez les bavures et les débris sur le pourtour du trou à l'aide d'un outil pour que le panneau de contrôle puisse être correctement installé.

2



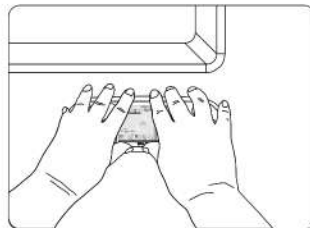
Retirez le film de protection du panneau de contrôle comme indiqué sur l'image. Attention : Ne touchez pas la surface adhésive avec les mains et gardez-la à distance de l'eau ou d'autres impuretés. Installez le panneau de contrôle sur la baignoire dans les 60 s suivant le retrait du film de protection.

3



Après avoir retiré le film de protection, installez le panneau de contrôle dans le trou nettoyé comme indiqué sur l'image.

4



Une fois le panneau de contrôle installé, appuyez fermement sur le panneau de contrôle avec les mains pendant 60 s, puis tirez et poussez sur le panneau de contrôle avec les mains 5 à 10 fois comme indiqué sur l'image.

## Description des touches

### ⚠ Mises en garde

1. Veuillez raccorder l'alimentation électrique en respectant strictement le schéma de câblage du SPA.
2. Ne mettez pas le SPA sous tension tant que le niveau d'eau n'a pas atteint la marque de niveau d'eau dans le réservoir.

### ⚠ Mises en garde

Paramétrez la date et l'heure avant d'utiliser le régulateur pour SPA.



### Touche de raccourci de la pompe à eau 1

Si la pompe à eau 1 est une pompe à vitesse unique, cette touche est utilisée pour contrôler sa mise en marche ou son arrêt. Si la pompe à eau 1 est une pompe à double vitesse, maintenez cette touche enfoncée pour basculer entre Lent, Rapide et Arrêt (OFF). L'ordre de défilement est la suivant : Lent -> Rapide -> OFF.

### Touche de raccourci de l'éclairage sous-marin

Il y a deux modes d'éclairage sous-marin. Depuis le mode ON/OFF, appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre l'éclairage sous-marin. En mode RGB, vous pouvez appuyer sur cette touche pour allumer et éteindre l'éclairage sous-marin, contrôler le mode de changement de couleur ou la couleur de l'éclairage depuis l'écran de personnalisation des couleurs, ou définir la couleur de l'éclairage depuis l'écran de personnalisation des couleurs. (Les modes « ON/OFF » ou « RGB » sont préréglés en usine et ne peuvent être modifiés par l'utilisateur.)



## Description des touches



### Touche de retournement de l'écran

Pour faire basculer le contenu de l'écran de 180° et changer la direction des touches de navigation.



### Touche multifonction

Pour des fonctions telles que la pompe à eau 2 (si disponible) ou la pompe à air (si disponible) ou le Mode utilisateur.



### Touche de navigation (vers le haut)

Pour sélectionner une fonction vers le haut ou modifier un paramètre vers le haut depuis l'écran Menu.



### Touche de navigation (vers le bas)

Pour sélectionner une fonction vers le bas ou modifier un paramètre vers le bas depuis l'écran Menu.



### Touche OK

Pour activer le curseur de la zone de fonction, modifier l'état de la fonction ou accéder à la page d'une fonction. Confirmez ou changez l'état de la fonction depuis l'écran Menu.



### Touche Réglages (Retour)


Pour accéder rapidement à l'écran Setting ou pour enregistrer et revenir en arrière lorsque l'état de la fonction change.


### Écran principal













Voir les détails ci-dessous


## Présentation de l'écran principal


①  Heure actuelle.

②  État des fonctions en cours d'exécution.

 Ozone activée	 Wi-Fi non connecté
 Conduit chauffant activé	 Wi-Fi connecté Mode normal pour le chauffage et le refroidissement
 Refroidissement Clim8zone	 Mode Éco pour le chauffage et le refroidissement
 Chauffage Clim8zone	 Bluetooth connecté
 Pompe de circulation activée	

 Numéro d'unité centrale : Affiché uniquement lorsque plusieurs unités centrales sont impliqués

 Fonctionnement en mode utilisateur

③  Température actuelle de l'eau °F/°C.

## Présentation de l'écran principal








④  Température de consigne °F/°C.

⑤  Zone de contrôle des fonctions. Vous devez appuyer sur la touche «» pour activer le curseur, puis sur la touche «» ou «» pour déplacer le curseur et sélectionner la fonction correspondante. Appuyez ensuite sur la touche «» pour modifier l'état de la fonction ou accéder à l'écran de la fonction. La pompe à eau s'arrête automatiquement après 30 minutes de fonctionnement. La pompe à air s'arrête automatiquement après 30 minutes de fonctionnement.

 Icône de la pompe à eau 1	 Icône Musique
 Icône de la pompe à eau 2	 Icône de la pompe à air
 Icône de la pompe à eau 3	 Icône de l'éclairage éteint
 Icône de la pompe à eau 4	 Icône de l'éclairage allumé
 Icône des réglages	









## Étapes de connexion de la musique :




- Depuis l'écran principal, appuyez sur la touche «  » pour activer le curseur. Appuyez ensuite sur «  » ou «  » pour déplacer le curseur et sélectionner l'icône Music, puis appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran Musique.
- Depuis l'écran Musique, appuyez sur la touche «  » ou «  » pour sélectionner l'icône «  », puis appuyez sur la touche «  » pour activer la fonction Bluetooth.
- Activez la fonction Bluetooth de votre téléphone portable, recherchez le nom commençant par « JOYONWAY\_ » dans la liste Bluetooth, appuyez sur Se connecter, puis entrez le code PIN 2288 pour jumeler et connecter l'appareil.
- Le jumelage et la connexion sont terminés lorsque le message « BT Not Connected » de l'écran Music du panneau de contrôle est remplacé par le message « BT Connected ».
- À ce stade, vous pouvez utiliser votre téléphone portable pour ouvrir une application musicale et lire de la musique. Les opérations effectuées depuis le panneau de contrôle seront synchronisées avec le téléphone : pause/lecture, piste précédente/suivante et augmenter/diminuer le volume.

Astuce : En cas d'échec de la connexion Bluetooth, appuyez sur la touche «  » ou «  » de l'écran Musique pour sélectionner l'icône «  », puis maintenez la touche «  » enfoncée pendant 5 s pour effacer les informations de connexion Bluetooth.



Depuis l'écran principal, appuyez sur la touche Haut «  » ou Bas «  » pour sélectionner l'icône «  », puis appuyez sur la touche OK «  » pour accéder à l'écran de personnalisation des couleurs.

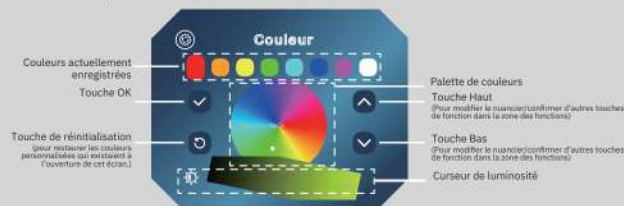
- (A) Touche de modification du mode. Sélectionnez d'abord la touche «  », puis appuyez sur «  » pour passer en mode « Normal »/« Température de l'eau ».
- (B) Touche de l'alimentation. Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre tous les éclairages.
- (C) Contrôle de la vitesse pour le mode Changement de couleur. Vitesse réglable de 0 à 2. 0 indique que le changement de couleur est à l'arrêt et 2 indique que les couleurs changent rapidement.
- (D) Accédez à l'écran de personnalisation des couleurs.
- (E) Alternance de toutes les couleurs.
- (F) Alternance des couleurs en Mode Party.
- (G) Alternance des couleurs en Mode détente.

Depuis l'écran de contrôle de l'éclairage, appuyez sur la touche Haut «  » ou Bas «  » pour naviguer entre les icônes, puis appuyez sur la touche OK «  ».

## Tableau de correspondance des couleurs par rapport à la température de l'eau

<p><b>Rouge</b></p> <p>La température de l'eau est supérieure à 108 °F La température de l'eau est supérieure à 42,2 °C</p>	<p><b>Orange</b></p> <p>La température de l'eau est supérieure de 2 °F et inférieure ou égale à 107 °F par rapport à la température de consigne. La température de l'eau est supérieure de 1 °C et inférieure ou égale à 41,6 °C par rapport à la température de consigne.</p>
<p><b>Vert</b></p> <p>La température de l'eau correspond à la température de consigne <math>\pm 2</math> °F La température de l'eau correspond à la température de consigne <math>\pm 1</math> °C</p>	<p><b>Bleu</b></p> <p>La température de l'eau est inférieure de 2 °F et supérieure ou égale à 46 °F par rapport à la température de consigne. La température de l'eau est inférieure de 1 °C et supérieure ou égale à 7,7 °C par rapport à la température de consigne.</p>
<p><b>Blanc</b></p> <p>La température de l'eau est inférieure à 45 °F La température de l'eau est inférieure à 7,2 °C</p>	<p><b>Violet</b></p> <p>La température de l'eau est inconnue car l'eau ne circule pas.</p>

### Écran Light (mode RGB)



Depuis l'écran de personnalisation des couleurs, sélectionnez et appuyez sur la touche pour accéder à l'écran de Light.

Depuis l'écran de personnalisation des couleurs, appuyez sur la touche Haut ou Bas pour confirmer une fonction dans la zone des fonctions, puis appuyez sur la touche OK pour basculer vers la zone de fonction suivante.

## 1.1 Comment accéder aux réglages



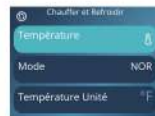
Cliquez sur la touche pour accéder aux réglages et effectuer des réglages ultérieurs sur les fonctions du système.

## 1.2 Réglages (Settings)



Voir les détails ci-dessous

1 Chauffer et Refroidir



2 Clim8zone

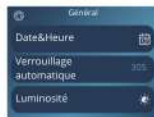


## Description des réglages

3 Filtre



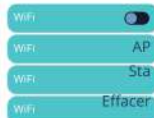
4 Général



5 Mode utilisateur



6 Wi-Fi



7 Aperçu

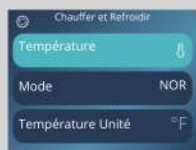


8 Informations



### 1.2.1 Réglages/Chauffage et refroidissement (Settings / Heat&Cool)

#### 1 Chauffage et refroidissement



- (1) Température de consigne
- (2) Mode
- (3) Temps de chauffage et de refroidissement
- (4) Unité de température



Aperçu de l'écran

Voir les détails ci-dessous

## Description des réglages

(1) Température de consigne



Pour modifier la température de consigne, sélectionnez la fonction « Température » et appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran correspondant. Appuyez ensuite sur la touche «  » ou «  » pour modifier la température. Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche «  » pour revenir en arrière et sauvegarder.

Plage de réglage : de 50 °F à 104 °F/de 10 °C à 40 °C.  
Après le démarrage de la fonction Chauffage et refroidissement, cette valeur de température sera la valeur cible.

(2) Mode











Mode NOR : La fonction Chauffage et refroidissement est activée toute la journée.




Mode ECO : La fonction Chauffage et refroidissement n'est activée que pendant le temps de Chauffage et de refroidissement.

(3) Temps de chauffage et de refroidissement



Réglage du temps de chauffage et de refroidissement Appuyez d'abord sur la touche «  » pour sélectionner l'identifiant de la période «  », puis appuyez sur la touche «  » ou «  » pour activer ou désactiver cette période. Une fois l'opération terminée, appuyez sur la touche «  » pour sélectionner la période ajustée (heure et minutes de début et de fin), appuyez sur la touche «  » ou «  » sur la valeur, puis appuyez sur la touche «  » pour revenir en arrière et sauvegarder.

Paramétrage de l'activation, de la désactivation et de la durée du Chauffage et refroidissement quotidien.

-  On : Le Chauffage et refroidissement quotidien sera activé pendant la période définie.
-  Off : Aucune action sur le fonctionnement du système Chauffage et refroidissement.
-  Sélection de la durée actuelle définie.

# Description des réglages

## (4) Unité de température

Température Unité °F

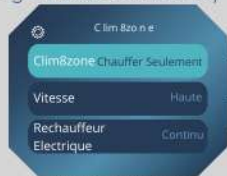
Température Unité °C

Pour modifier l'unité de température, sélectionnez la fonction « Temperature Unit » et appuyez sur la touche « » pour basculer entre les unités de température °C/°F.

Une fois que l'unité de température est réglée en °C ou en °F, toutes les unités de température du système se baseront sur ce réglage.

## 1.2.2 Réglages/Clim8zone (Settings / Clim8zone)

### 2 Clim8zone (Ce réglage n'est disponible que si le système est configuré avec Clim8zone)



(1) Mode Clim8zone

(2) Vitesse Clim8zone

(3) Mode eHeater

Aperçu de l'écran

Voir les détails ci-dessous

### (1) Mode Clim8zone

Clim8zone Désactivé

Clim8zone: Chauffer

Clim8zone: Refroidir

Clim8zone: Chauffer et Refroidir

Pour régler le mode Clim8zone, sélectionnez la fonction « Clim8zone », et appuyez sur la touche « » pour naviguer entre les modes Disabled/Heat Only/Cool Only/Heat&Cool.

Disabled: Clim8zone ne fonctionne dans aucune situation.

Heat Only: Clim8zone assure uniquement la fonction de chauffage.

Cool Only: Clim8zone assure uniquement la fonction de refroidissement.

Heat&Cool: Clim8zone assure à la fois les fonctions de chauffage et de

refroidissement.

# Description des réglages

## (2) Vitesse Clim8zone

Vitesse Basse

Vitesse Haute

Vitesse Auto

Pour régler la vitesse de Clim8zone, appuyez sur la fonction « Speed », puis appuyez sur la touche « » pour basculer entre Low / High / Auto.

Low: Clim8zone ne fonctionne qu'en mode Lent et consomme moins

d'énergie.

High: Clim8zone ne fonctionne qu'en mode Rapide et peut atteindre rapidement la température de consigne.

Auto: Clim8zone ajuste automatiquement sa vitesse en fonction de l'environnement, en trouvant le juste équilibre entre la consommation d'énergie et l'ajustement rapide à la température de consigne.

## (3) Mode eHeater

Rechauffeur Electrique Continu

Rechauffeur Electrique eBoost

Rechauffeur Electrique Désactivé

Pour régler le mode eHeater, appuyez sur la fonction « eHeater », puis appuyez sur la touche « » pour basculer entre les modes Continuous /eBOOST/Disabled.

Continuous: L'eHeater fonctionne en continu quand il est nécessaire de chauffer. (Clim8zone et l'eHeater fonctionnent simultanément pour chauffer)

eBOOST: L'eHeater ne démarre que lorsque la différence entre la température actuelle et la température de consigne est importante. (Clim8zone se met en route en priorité pour le chauffage.)

Disabled: L'eHeater ne fonctionne pas. (Seul Clim8zone est activé pour chauffer)

Si le mode « Clim8zone » est réglé sur Disabled ou Cool Only, le mode « eHeater » peut fonctionner uniquement en mode Continuous.

Quand le mode « Clim8zone » est réglé sur Heat Only ou Heat&Cool, le mode « eHeater » peut être réglé sur Continuous/eBOOST/Disabled.

## 1.2.3 Réglages/Filtre (Settings / Filter)

### 3 Filtre

Filtre

Temps chauffe

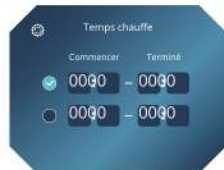
Durée du Filtre

(1) Temps de filtration

(2) Durée de vie du filtre




Voir les détails ci-dessous

## (1) Temps de filtration



Réglage du temps de filtration : Appuyez d'abord sur la touche «  » pour sélectionner l'identifiant de la période «  » ou «  » pour activer ou désactiver cette période. Une fois l'opération terminée, appuyez sur la touche «  » pour sélectionner la période ajustée (heure et minutes de début et de fin), appuyez sur la touche «  » ou «  » pour ajuster la valeur, puis appuyez sur la touche «  » pour revenir en arrière et sauvegarder.



Paramétrage de l'activation, de la désactivation et de la durée du Chauffage et refroidissement quotidien.

-  On : Le Chauffage et refroidissement quotidien sera activé pendant la période définie.
-  Off : Aucune action sur le fonctionnement du système Chauffage et refroidissement.
-  Sélection de la durée actuelle définie.

## (2) Durée de vie du filtre



Depuis l'écran de suivi du filtre, balayez l'écran pour sélectionner la fonction « Filter Life ». Appuyez sur la touche «  » ou «  » pour renseigner la durée de vie du filtre, appuyez sur la touche «  » pour effacer la durée d'utilisation et appuyez sur la touche «  » pour retourner à l'écran précédent.

-  Affichage du nombre de jours d'utilisation à ce jour.
-  Affichage du nombre de jours d'utilisation prédéfini.





## 1.2.4 Réglages/Général (Settings / General)



Voir les détails ci-dessous

### (1) Date et heure

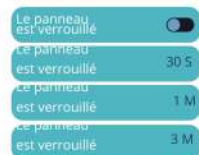




Pour modifier la date et l'heure, sélectionnez la fonction « « Date&Time » (Date et heure) », appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran correspondant, appuyez sur la touche «  » pour sélectionner la zone de réglage, puis appuyez sur la touche «  » ou «  » pour modifier la valeur.


Réglage de l'heure, de l'année, du mois et du jour. Toutes les heures du système seront basées sur ce paramètre.


## Description des réglages

### (2) Verrouillage du panneau



Pour modifier le délai de verrouillage du panneau, sélectionnez la fonction « Panel Lock » et appuyez sur la touche «  » pour basculer entre .





 : Verrouillage du panneau désactivé.

« 30S » : Si le système n'est pas utilisé pendant 30 secondes, l'écran est verrouillé. « 1M » : Si le système n'est pas utilisé pendant 1 min, l'écran est verrouillé. « 3M » : Si le système n'est pas utilisé pendant 3 min, l'écran est verrouillé. Lorsque l'écran est verrouillé, la luminosité de l'écran diminue, l'icône «  » apparaît à l'écran et les touches ne sont plus actives. Méthode de déverrouillage : Lorsque l'écran du système est verrouillé, appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le déverrouillage, et appuyez sur les

touches «  » et «  » dans l'ordre pour déverrouiller.

### (3) Brillo





Pour modifier la luminosité, sélectionnez la fonction « Brightness » et appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran correspondant, puis appuyez sur la touche «  » ou «  » pour modifier la luminosité. Appuyez ensuite sur la touche «  » pour revenir en arrière.

La luminosité de l'écran varie de 1 à 16.

### (4) Langue



Pour modifier la langue, sélectionnez la fonction « Language », puis appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran correspondant. Sélectionnez la langue en appuyant sur la touche «  » ou «  », appuyez sur la touche «  » pour valider la langue, puis appuyez sur la touche «  » pour revenir à l'écran principal.

La page s'affiche dans la langue correspondante.

## Description des réglages

### (5) Affichage du voltage



Pour activer ou désactiver l'affichage du voltage depuis l'écran de Overview, sélectionnez la fonction « Voltage Display », puis appuyez sur la touche «  » pour basculer entre  et .

 : Afficher le voltage sur l'écran de Overview

 : Ne pas afficher le voltage sur l'écran de Overview



Sélectionnez « Voltage Display », puis appuyez sur la touche «  » pour faire apparaître une fenêtre. Appuyez sur la touche «  » ou «  » pour sélectionner «  », puis appuyez sur la touche «  ».

 : Retour

 : Confirmer l'activation de l'affichage du voltage

### (6) Réinitialiser les réglages



Pour réinitialiser les réglages, appuyez sur la fonction « Reset Setting », puis appuyez sur la touche «  » pour faire apparaître une fenêtre. Appuyez sur la touche «  » ou «  » pour sélectionner «  », puis appuyez sur la touche «  ».

 : Retour

 : Confirmer la réinitialisation

L'opération de réinitialisation rétablit tous les réglages par défaut.

## 1.2.5 Réglages/Mode utilisateur (Settings / User Mode)

**5 Mode utilisateur**




Sauvegarder et activer le mode utilisateur : Sélectionnez la fonction « User Mode » et appuyez sur la touche «  » pour accéder à cet écran. Appuyez sur la touche «  » pour sélectionner l'emplacement vers lequel vous souhaitez effectuer la sauvegarde, puis appuyez sur la touche «  » pour enregistrer (et activer) les données. Après enregistrement, l'affichage est le suivant :  - . Vous pouvez également, après avoir sélectionné l'emplacement vers lequel vous souhaitez effectuer la sauvegarde, appuyer sur la touche «  » pour activer les données stockées dans cet emplacement (si ces données existent).

Non sauvegardé, non activé      Sauvegardé, non activé      Sauvegardé, activé

Les données enregistrées comprennent l'unité de température, le délai de verrouillage automatique, la luminosité de l'écran, la durée du cycle de chauffage et de refroidissement, le temps de filtration, etc.






## 1.2.6 Réglages/Wi-Fi (Settings / Wifi)

**6 Wi-Fi**

WiFi 	Le Wi-Fi est désactivé
WiFi AP	Le Wi-Fi est en hotspot
WiFi Sta	Le Wi-Fi est connecté
WiFi Effacer	Historique de connexion effacé

Scannez le code QR au dos de la notice d'emploi pour télécharger APP

## Étapes de la connexion au Wi-Fi :

- 1 Installez l'application « JOYONWAY » sur votre téléphone portable et ouvrez l'application. Créez un compte et connectez-vous. Assurez-vous que les informations de localisation de votre téléphone sont activées, puis connectez votre téléphone à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz ;
- 2 Effacez l'historique de connexion : Déplacez le curseur vers l'écran du Wi-Fi sur le panneau de contrôle et appuyez sur «  » pendant 5 s pour Effacer.
- 3 Depuis l'écran Wi-Fi du panneau de contrôle, appuyez sur «  » pour passer en « AP » (Point d'accès) 
- 4 Dans l'application mobile, allez sur la page « Appareil », puis appuyez sur l'icône «  » pour ajouter le régulateur pour SPA ;
- 5 Appuyez sur Suivant pour afficher la page « Se connecter au Wi-Fi », puis entrez le nom et le mot de passe du Wi-Fi auquel votre téléphone mobile est en train de se connecter ;
- 6 Appuyez sur « Se connecter ». Lorsque la page « Connexion » apparaît, activez la fonction Wi-Fi de votre téléphone portable, recherchez le Wi-Fi commençant par « adh » et connectez-vous. Après la connexion, retournez sur l'application ;
- 7 Lorsque la barre de progression sur la page « Connexion en cours » atteint 100 %, « STA » apparaît sur l'écran Wi-Fi du panneau de contrôle,  indiquant que la connexion est réussie.
- 8 Vous pouvez à présent contrôler le SPA depuis votre application mobile « JOYONWAY » via Internet.

# Description des réglages

## 1.2.7 Réglages/Synthèse (Settings / Overview)

### 7 Aperçu



Affichage de la température actuelle



Affichage du voltage actuel



Affichage de la puissance actuelle



Affichage des changements de température et de puissance au cours des dernières 24 heures

## 1.2.8 Réglages/Informations (Settings / Information)

### 8 Informations



Vitesse

Vitesse



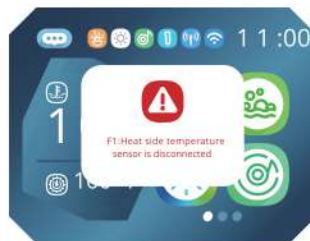
Aperçu de l'écran

Information	
Jets 1	1 vitesse
Jets 2	1 vitesse
Jets 3	1 vitesse
Jets 4	1 vitesse
Lumière	RGB
Lumière V	5V
Blower	Oui
Ozone	Oui
Bombe Circulation	Pompe Circulation
Puissance limité	Off
Module Wifi	Oui
Identification panneau	NO.1
Version du Panneau	P0562 V1.0
Version du Boîtier	P036135 V1.0

Les informations sur le système sont affichées sur l'écran « Information ».

# Affichage des messages d'alerte sur le panneau

Lorsque le système de contrôle rencontre des situations qui requièrent l'attention de l'utilisateur, des messages d'alerte s'affichent sur le panneau de contrôle. Si plusieurs types d'informations doivent être affichés simultanément, ces messages s'affichent en alternance sur l'écran. Voici à quoi ressemble l'écran d'affichage lorsque les informations sont affichées :



Affichage du message d'alerte

Lorsque vous rencontrez les informations d'erreur suivantes, commencez par mettre le SPA hors tension. Attendez quelques minutes avant de remettre l'appareil sous tension pour éliminer l'erreur. Si l'erreur persiste, suivez les instructions ci-dessous. Pendant le processus de résolution des pannes, vérifiez que le SPA est débranché de l'alimentation électrique.

**F1 : Le capteur de température de l'eau est déconnecté**

Le capteur de température de l'eau est déconnecté  
Le système de contrôle détecte que le capteur de température de l'eau n'est pas connecté.  
Vérifiez le capteur de température de l'eau et sa connexion et remplacez-le si nécessaire.

**F2 : Le capteur de température de l'eau est en court-circuit**

Le capteur de température de l'eau est en court-circuit  
Le système de contrôle détecte que le capteur de température de l'eau est en court-circuit.  
Vérifiez le capteur de température de l'eau et sa connexion et remplacez-le si nécessaire.

## F3 : La température de l'eau est trop élevée

La température de l'eau est trop élevée  
Le système de contrôle a détecté que le capteur de température enregistre des températures trop élevées.  
Ce message peut apparaître lors du déclenchement du thermostat s'il n'y a pas assez d'eau dans le tube chauffant ou si le débit d'eau est faible.  
Action : Vérifiez que le niveau d'eau dans le réservoir du SPA est suffisant et que le tuyau de circulation du chauffage n'est pas obstrué.

## F4 : La température de l'eau est trop basse

La température de l'eau est trop basse  
Le système de contrôle détecte que la température du capteur de température de l'eau est trop basse. Assurez-vous que l'eau ne gèle pas.

## F5 : Erreur EEPROM

Erreur EEPROM  
En cas d'erreur EEPROM, éteignez le SPA et rallumez-le après quelques minutes. Si l'erreur EEPROM se reproduit, contactez le prestataire ou le fabricant.

## F6 : Déclenchement de l'interrupteur thermique

Déclenchement de l'interrupteur thermique  
Si l'interrupteur thermique se déclenche, c'est que le tube chauffant est peut-être en surchauffe. Réarmez manuellement l'interrupteur thermique ou contactez le prestataire ou le fabricant.

## F9 : Erreur de réglage du système

Erreur de réglage du système  
Cause : Les éléments de configuration du système récupérés de l'EEPROM lors de la séquence de mise sous tension du système de contrôle n'ont pas été bien vérifiés.  
Action : Éteignez l'appareil, puis attendez 10 secondes avant de rallumer. Si cette information apparaît à nouveau, veuillez contacter le prestataire ou le fabricant.

## F10 : Erreur de communication

Erreur de communication  
Cause : Impossibilité pour le panneau de contrôle d'échanger des informations avec l'unité centrale.  
Action : Mettez le système hors tension, puis vérifiez la ligne de raccordement et le serrage des raccords entre le panneau de contrôle et l'unité centrale. Après vérification, remettez le système sous tension. Si le problème persiste, veuillez contacter votre fournisseur de services ou le fabricant.

## F12 : La température du chauffage PT est trop élevée

La température du chauffage PT est trop élevée  
Le système de contrôle détecte que la température de surface du tube chauffant est trop élevée.  
Action : Vérifiez que le niveau d'eau dans le réservoir du SPA est suffisant et que le tuyau de circulation du chauffage n'est pas obstrué.

## F13 : La température du chauffage PT est trop basse

La température du chauffage PT est trop basse  
Le système de contrôle détecte que la température de surface du tube chauffant est trop basse.  
Action : Assurez-vous que l'eau ne gèle pas.

## F14 : Le capteur de température PT du chauffage est déconnecté

Le capteur de température PT du chauffage est déconnecté  
Le système de contrôle détecte que le capteur de température PT du chauffage n'est pas connecté.  
Action : Vérifiez le capteur de température PT du chauffage et sa connexion et remplacez-le si nécessaire.

## F15 : Le capteur de température PT du chauffage est en court-circuit

Le capteur de température PT du chauffage est en court-circuit  
Le système de contrôle détecte un court-circuit au niveau du capteur de température PT du chauffage.  
Action : Vérifiez le capteur de température PT du chauffage et sa connexion et remplacez-le si nécessaire.

## F20 : Erreur du régulateur

Erreur du régulateur  
En cas d'erreur du régulateur, éteignez le SPA et rallumez-le après quelques minutes. Si l'erreur du régulateur se reproduit, contactez le prestataire ou le fabricant.

## Heat Pump ER03: Water flow failure

Water flow failure

Cause:

1. The water flow switch fault
2. Low water flow
3. The inlet and outlet water are reversed
4. There is air in the pipe
5. The pipe blocked

Action:

1. Check the water flow switch and replace it if it is faulty
2. Check the water valve and the temperature difference between inlet and outlet water
3. Whether the inlet and outlet water pipes are correctly connected
4. Emptying water system
5. Pipe cleaning

Winter anti-freezing

Cause:

The ambient temperature is lower than the antifreeze setting value

Action:

Normal protection procedure

High pressure protection

Cause:

1. Low water flow
2. Pressure switch fault
3. The fan motor unwork or the speed too low
4. Overcharged the refrigerant

Action:

1. Check whether the temperature difference between inlet and outlet water is too large, and whether the outlet water temperature is too high
2. Use a multimeter to check whether the high voltage protection switch works
3. Check the water flow of the water pump and the speed of the fan
4. Refill the refrigerant

Low Pressure Failure

Cause:

Action:

## Heat Pump ER04: Winter anti-freezing

## Heat Pump ER05: High pressure protection

## Heat Pump ER06:

## Heat Pump ER09: Communication with the upper computer failed

## Heat Pump ER10: Communication fault of frequency conversion module

## Heat Pump ER12: Exhaust too high protection

## Heat Pump ER15: Inlet water temp. Error

Communication with the upper computer failed  
(Communication with Balboa system failed)

Cause:

Action:

1. Replace the main board
2. Check the communication cables between the main board and Balboa system
3. Check whether the Balboa system software matches Communication fault of frequency conversion module (alarm when communication is disconnected between external board and drive board)

Cause:

1. The mainboard or driver board damaged
2. The connector of the communication cable between the mainboard and the driver board is in poor contact or falls off
3. The communication cable is damaged

Action:

1. Replace the main board or driver board
2. Check the communication cables between the main board and driver board
3. Replace the communication cable

Exhaust too high protection

Cause:

1. Less refrigerant or leakage
2. The system blocked
3. Compressor refrigerant oil is insufficient
4. The resistance value of the exhaust probe is offset, and the inlet temperature probe is dropped

Action:

1. Refill the refrigerant
2. Replace the filter
3. Add refrigerant oil to the compressor
4. Replace the exhaust probe and reconnect the water inlet temperature probe

Inlet water temp. Error

Cause:

The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged

Action:

- Check and replace the water inlet temperature sensor (T2 sensor)

## Heat Pump ER16: Outer coil pipe temp. Error

Outer coil pipe temp. Error  
Cause: The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged Action: Check and replace the coil pipe temperature sensor(T3)

Exhaust gas temp. Error

Cause:  
The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged

Action:  
Check and replace the exhaust gas temperature sensor(T1)

DC Fan Motor Failure

Cause:

Action:

## Heat Pump ER18: Exhaust gas temp. Error

## Heat Pump ER19:

## Heat Pump ER20: Abnormal protection of frequency conversion module

Abnormal protection of frequency conversion module

Cause:  
IPM module internal fault, check related problems according to the attached table

Action:

## Heat Pump ER21: Ambient temp. Error

Ambient temp. Error

Cause: The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged Action: Check and replace the ambient temperature sensor(T4)

Cooling outlet water temperature low protection

Cause: Action:

## Heat Pump ER23:

## Heat Pump ER27: Outlet temperature fault

Outlet temperature fault

Cause:  
The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged

Action:  
Check and replace the water outlet temperature sensor(T6)

## Heat Pump ER29: Return gas temp. Error

Return gas temp. Error

Cause: The sensor plug is in poor contact or off, or the sensor is damaged Action: Check and replace the suction gas sensor(T5)

Heating outlet water high temperature protection

Cause:

Action:

## Heat Pump ER32: Heating outlet water high temperature protection

## Heat Pump ER33: Outer Door Coil High Temperature Protection

Outer Door Coil High Temperature Protection

Cause: Action:

## Heat Pump ER35: Compressor Current Protection

Compressor Current Protection

Cause: Action:

## Heat Pump ER42: Internal Coil Temperature Failure

Internal Coil Temperature Failure

Cause: Action:

## Heat Pump ER44: Ambient Temperature Too Low Protection

Ambient Temperature Too Low Protection

Cause: Action:

## Heat Pump ER46: DC Fan Error

DC Fan Error

Cause:  
1.Dc fan failure  
2.Plug is in poor contact or off

Action:  
1. Replace the DC fan  
2. Reconnect cables to the DC fan