

# P69B133

## Notice d'emploi du régulateur

1	220-240V~ 48A 50Hz
2	380-415V 3N~ 28A 50Hz
3	240V~ 48A 60Hz
4	240V~ and 120V~ 48A 60Hz
5	120V~ 48A 60Hz



# Sommaire

Mises en garde	02-03
1. Aperçu du produit	04
2. Dimensions du produit	
2.1 Dimensions du régulateur P69B133 et consignes d'installation	05-07
3. Informations de base	
3.1 Schéma de câblage	08
3.2 Puissance et charge	09-15
3.3 Configuration de la charge	
3.3.1 Configuration des fonctions en utilisant le DIP switch	16-17
3.3.2 Configuration des fonctions en utilisant le panneau de contrôle	18-26
3.3.3 Configuration de l'alimentation de l'éclairage	27
4. Pièces détachées	
Touches de raccourcis du panneau de contrôle PB562	27
Touches de raccourcis du panneau de contrôle PB563	28
Écran principal du panneau de contrôle PB565	29
	30



## Attention risque d'électrocution !

**WARNING** Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant de procéder à l'installation ou au raccordement de l'appareil.

### Mises en garde

1. Assurez-vous que le câblage du produit est sécurisé
2. Les composants contenant des éléments électriques (à l'exception des dispositifs de commande à distance) doivent être positionnés ou fixés de manière à ne pas tomber dans la baignoire.
3. L'équipement doit être alimenté par un dispositif différentiel à courant résiduel (RCD) dont le courant de fuite nominal ne dépasse pas 30 mA.
4. L'équipement ne peut être raccordé qu'à une alimentation électrique dont l'impédance est de 0,099  $\Omega$  (monophasé) ou de 0,001  $\Omega$  (multiphasé). Si nécessaire, contactez le service chargé de l'alimentation électrique pour obtenir des informations sur l'impédance du système.
5. Ce produit ne doit pas être nettoyé avec de l'eau ou d'autres solvants. N'essayez pas d'effectuer vous-même la maintenance du système de contrôle. Si un entretien est nécessaire, veuillez contacter votre vendeur ou une entreprise de maintenance. Veuillez suivre toutes les instructions relatives au raccordement électrique figurant dans la notice d'emploi. L'installation doit être effectuée par un électricien agréé. Toutes les mises à la terre doivent être correctement installées. (Le couple de serrage recommandé pour la mise à la terre est de 3 N · M.)
6. Seuls les conducteurs en cuivre ayant une résistance à la température supérieure à 75°C peuvent être utilisés pour l'alimentation électrique.
7. Le courant monophasé standard européen ne doit pas dépasser 32 A, le courant triphasé ne doit pas dépasser 22 A et le courant standard américain ne doit pas dépasser 32 A. Le courant de charge du régulateur ne doit pas être supérieur au courant d'entrée nominal.
8. Le produit final doit relier la prise de terre correspondante au même ensemble de bornes de liaison équipotentielle.
9. Ce régulateur ne convient pas aux piscines portables.

### Éliminez ce produit de manière appropriée



1. Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'ensemble de l'UE.
2. Dans le but de prévenir les risques pour l'environnement ou la santé humaine liés à une élimination incontrôlée des déchets, veuillez recycler de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.
3. Pour renvoyer un équipement d'occasion, veuillez utiliser le Système de retour et d'enlèvement (Return and Pickup System) ou contacter le revendeur chez lequel le produit a été acheté. Ces organismes peuvent faciliter le recyclage du produit dans le respect de l'environnement.

## Mises en garde relatives à la maintenance

Le conduit chauffant doit être remplacé par un professionnel. Il est essentiel d'utiliser des joints toriques certifiés JOYONWAY. Assurez-vous qu'il n'en manque aucun et qu'ils sont correctement installés afin de garantir l'étanchéité du conduit chauffant. Référez-vous à l'image ci-dessous :



En cas de remplacement du conduit chauffant, les éléments d'étanchéité doivent être remis dans leur position d'origine. Référez-vous à l'image ci-dessous :



# 1. Aperçu du produit

Puissance d'entrée :220-240V~ 48A 50Hz  
380-415V 3N~ 28A 50Hz  
120V~ 48A 60Hz  
240V~ and 120V~ 48A 60Hz  
240V~ 48A 60Hz

Modèle : P69B133

2 jeux de sorties ON/OFF ou d'éclairages SPA de type RGB (+5V/3A ou +12/3A)

4 pompes à vitesse unique (10,5A)

1 pompe à air (10,5A)

1 pompe de circulation (3,5A)

1 chauffage à température constante (2 000 W ou 3 000 W ou 4 000 W à 230 V~)

1 ensemble de désinfection à l'ozone (1A)

1 jeu de sortie d'alimentation auxiliaire (10,5A)



Température ambiante de fonctionnement entre -20°C et 55°C

Affichage de l'heure

Protection contre le gel

Thermostat programmable

Circulation d'eau temporisée

Panneaux assortis :

PB562/PB562 Plus  
PB563/PB563 Plus  
PB565/PB565 Plus

Toutes les versions  
Toutes les versions  
Toutes les versions

Pièces du conduit chauffant :

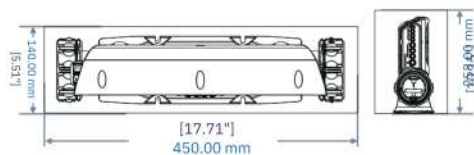
Tube chauffant 2 KW  
Tube chauffant 3 KW  
Tube chauffant 4 KW

## 2. Dimensions du produit

### 2.1 Dimensions du régulateur P69B133 et consignes d'installation



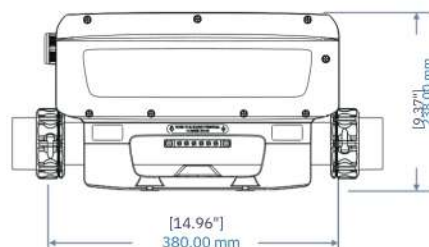
Rendu du régulateur P69B133



La distance entre le produit et les obstacles doit être de 2 cm au minimum

Espace minimum réservé

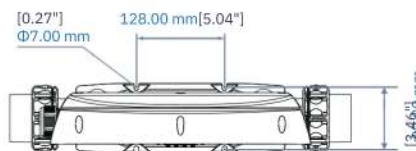
L : 140 mm H : 258 mm P : 450 mm



Vue de face



Vue de gauche



Taille de trou recommandée

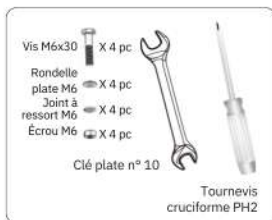
Vue du dessus



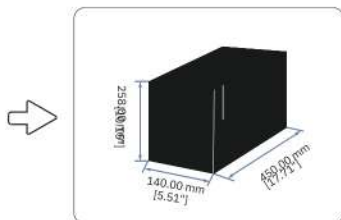
Vue de droite

## Consignes d'installation

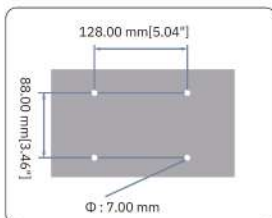
### Installation fixe



1. Matériel et outils à préparer.



2. La distance entre le produit et les obstacles doit être de 2 cm au minimum.



3. Veuillez ouvrir les trous de la plaque de fixation en tenant compte des dimensions indiquées dans l'image ci-dessus.



4. Comme illustré sur l'image, alignez l'unité centrale avec le trou de la plaque de fixation et utilisez une clé spéciale pour serrer les vis M6 les unes après les autres.



5. Comme illustré sur l'image, placez l'unité principale avec la plaque de base solidement fixée dans l'anneau en silicone étanche du raccord, et serrez le raccord de la conduite d'eau conformément aux instructions fournies.



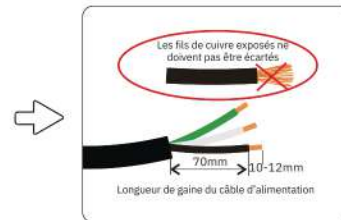
6. Serrez le raccord de la conduite d'eau pour terminer l'installation de l'unité principale du boîtier électrique.

## Consignes d'installation

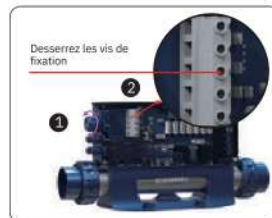
### Raccordement électrique P69B133



1. Outils d'installation.



2. Dénudez la gaine du câble d'alimentation à la longueur indiquée sur l'image.



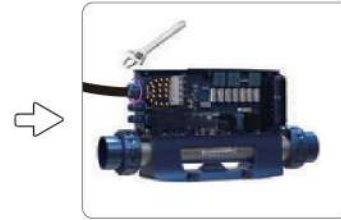
3. 1. Desserrez l'écrou du presse-étoupe selon le sens de rotation indiqué ci-dessus.  
2. Dévissez le « connecteur principal de l'alimentation » pour libérer le port du connecteur.



4. Dans le manchon à verrouillage fixe, sélectionnez les bagues d'étanchéité adaptées au câble d'alimentation de 12 à 18 mm et retirez le joint de sélection séparément la bague d'étanchéité adaptée au câble d'alimentation de 18 à 25 mm.



5. Raccordez le câble de l'alimentation principale à travers le presse-étoupe. Raccordez le câble d'alimentation au connecteur correspondant comme indiqué sur le schéma de câblage qui se trouve sur le couvercle du boîtier électrique. Après avoir raccordé le câble d'alimentation au connecteur, serrez la vis à l'aide d'un tournevis pour fixer le câble d'alimentation. Le couple recommandé est de 2,5 à 3 N-m.



6. Après avoir vérifié que chaque attache du câble d'alimentation est bien fixée, serrez l'écrou du connecteur étanche du câble d'alimentation, puis utilisez une clé spéciale pour le serrer complètement.

## Consignes d'installation

### Installation des fils



Le schéma ci-dessus illustre un câblage incorrect du système de contrôle



Étant donné que l'appareil est susceptible de fonctionner dans un environnement humide, des gouttes d'eau peuvent se former sur les fils du produit et des fuites peuvent se produire en raison des fluctuations de température et d'autres facteurs. Ces gouttes d'eau peuvent s'écouler le long des fils et sur le produit. Ce phénomène peut endommager le produit ou provoquer des accidents si l'appareil est trempé pendant une longue période. Il est donc fortement recommandé de respecter les exigences suivantes au moment de l'installation :

Tous les fils raccordés au contrôleur doivent être pliés en forme de U, comme illustré sur l'image ci-dessus.

## Consignes d'installation

### P69B133 Spécifications du câble d'alimentation

Lorsque la charge totale est de 48A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation de 3x10 mm<sup>2</sup>



220 - 240V-  
48A 50Hz  
J2 - J3 J4 - J5  
J8 - J9 J7 - J11  
J14 - J19

5 - NBLUE  
2 - LBROWN  
1 - GYE/GN

Lorsque la charge totale est de 28A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation de 5x4 mm<sup>2</sup>



380 - 415V 3N-  
28A 50Hz  
J2 - J3 J4 - J5  
J7 - J8 J6 - J18  
J14 - J19

5 - N2BLUE  
4 - L2BROWN  
3 - N1BLUE  
2 - L1BROWN  
1 - G YE/GN

Lorsque la charge totale est de 22A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation de 5x4 mm<sup>2</sup>



380 - 415V 3N-  
22A 50Hz  
J2 - J3 J4 - J5  
J6 - J7 J14 - J19

5 - L3GREY  
4 - L2BLACK  
3 - N BLUE  
2 - L1BROWN  
1 - G YE/GN

Lorsque la charge totale est de 48A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation AWG 3x8



240V- 48A 60Hz  
J2 - J3 J4 - J5  
J8 - J9 J7 - J11  
J14 - J19

3 - L2RED  
2 - L1BLACK  
1 - G GREEN

Lorsque la charge totale est de 48A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation AWG 4x8



240V- and 120V-  
48A 60Hz  
J3 - J6 J4 - J5  
J8 - J9 J7 - J11  
J14 - J19

5 - NWHITE  
4 - - -  
3 - L2RED  
2 - L1BLACK  
1 - G GREEN

Lorsque la charge totale est de 48A, il est recommandé d'utiliser un câble d'alimentation AWG 3x8



120V- 48A 60Hz  
J2 - J3 J4 - J5  
J8 - J9 J7 - J11  
J14 - J19

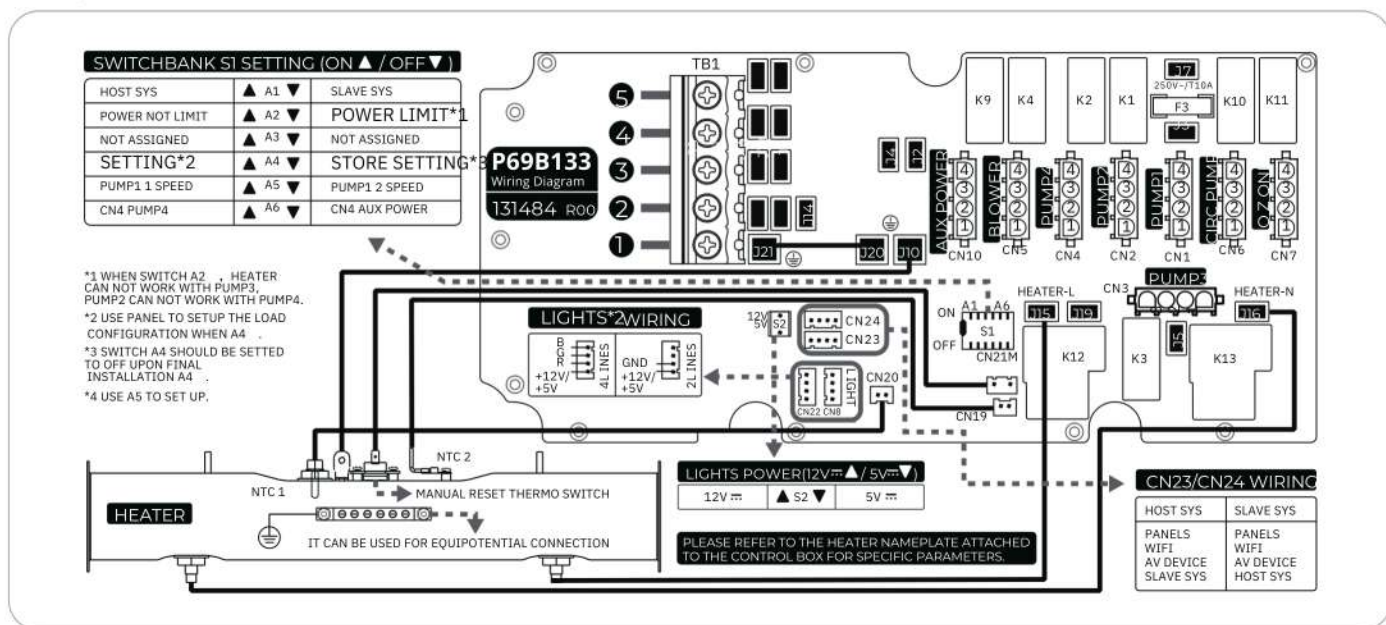
3 - NWHITE  
2 BLACK  
1 GREEN

L'utilisateur doit choisir le câble d'alimentation approprié en fonction de la charge réelle.

Seuls des conducteurs en cuivre doivent être utilisés pour le raccordement électrique et la température doit être de 75 °C (167 °F) au minimum.

## 3. Informations de base

### 3.1 Schéma de câblage



## 3.2 Puissance et charge

### POWER INPUT AND LOAD OUTPUT

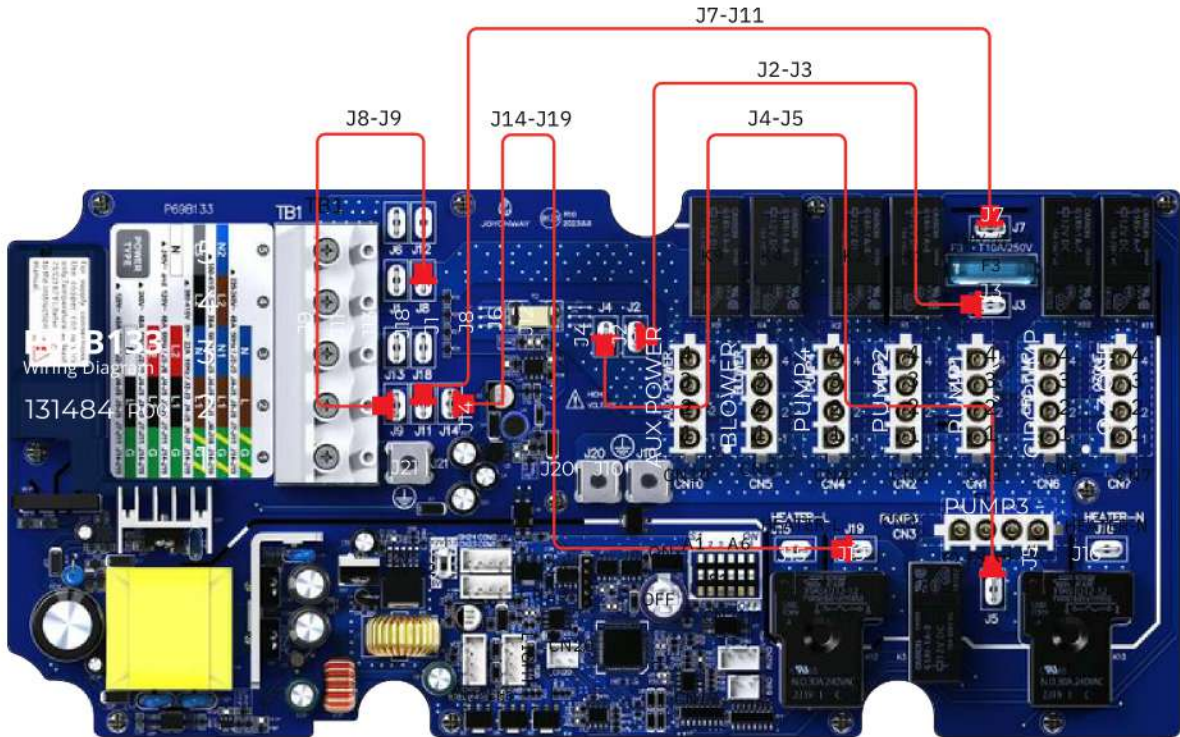
PAY ATTENTION TO THE DIFFERENT CONNECTIONS BETWEEN J2/J3/J4/J5/J6/J7/J8/J9/J11/J14/J18/J19 IN EACH POWER TYPE.

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4	PUMP2 CN2	PUMP3 CN3	PUMP4 CN4	BLOWER CN5	OZONE CN7	AUX CN10	HEATER J15 J16	LIGHT CN8 CN22
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP) CN6	PUMP1 (HEATER PUMP) CN1								
220 - 240V~ 48A 50Hz 32 - 33 34 - 35 38 - 39 37 - 311 314 - 319	① - NBLUE ② - LBROWN ③ - GYE/GN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 3.5A	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 1A	2-L 1-N 220V~ 10.5A	J15-L J16-N 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A
380 - 415V 3N~ 28A 50Hz 32 - 33 34 - 35 37 - 38 36 - 318 314 - 319	⑤ - N2BLUE ⑥ - L2BROWN ⑦ - N1BLUE ⑧ - L1BROWN ⑨ - G YE/GN	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 3.5A	4-L2-HI / 3-L2-LO 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 1A	2-L2 1-N 220V~ 10.5A	J15-L1 J16-N 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A 2A Max/CH
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz 32 - 33 34 - 35 36 - 37 314 - 319	⑤ - L3GREY ⑥ - L2BLACK ⑦ - N BLUE ⑧ - L1BROWN ⑨ - G YE/GN	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 3.5A	4-L3-HI / 3-L3-LO 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 220-240V~ 10.5A	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 10.5A	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G 240V~ 1A	2-L2 1-N 220V~ 10.5A	J15-L1 J16-N 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A
240V~ 48A 60Hz 32 - 33 34 - 35 38 - 39 37 - 311 314 - 319	④ - L2RED ⑤ - L1BLACK ⑥ - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 3.5A	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 1A	2-L1 1-L2 240V~ 10.5A	J15-L1 J16-L2 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A 2A Max/CH
240V~ and 120V~ 48A 60Hz 32 - 33 34 - 35 38 - 39 37 - 311 314 - 319	① - NWHITE ② - L2RED ③ - L1BLACK ④ - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 3.5A	N/A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 1A	2-L1 1-L2 240V~ 10.5A	J15-L1 J16-L2 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A 2A Max/CH
120V~ 48A 60Hz 32 - 33 34 - 35 38 - 39 37 - 311 314 - 319	① - NWHITE ② - BLACK ③ - GREEN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 3.5A	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 10.5A	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G 120V~ 1A	2-L 1-N 120V~ 10.5A	J15-L J16-N 2A Max/CH	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A 2A Max/CH

220-240V~ 48A 50Hz

J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4		PUMP2 CN2	PUMP3 CN3	PUMP4 CN4	BLOWER CN5	OZONE CN7	AUX CN10	HEATER J15 J16	LIGHT CN8 CN22
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
		CN1	CN6	CN1									
220 - 240V~ 48A 50Hz ④ - N/B/LU ② - L/BROWN ① - GYE/GN		4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G		4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L 1-N	J15-L J16-N	12V 3A 5V 3A 2A Max/CH
		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 1A	220-240V~ 10.5A	220-240V~	

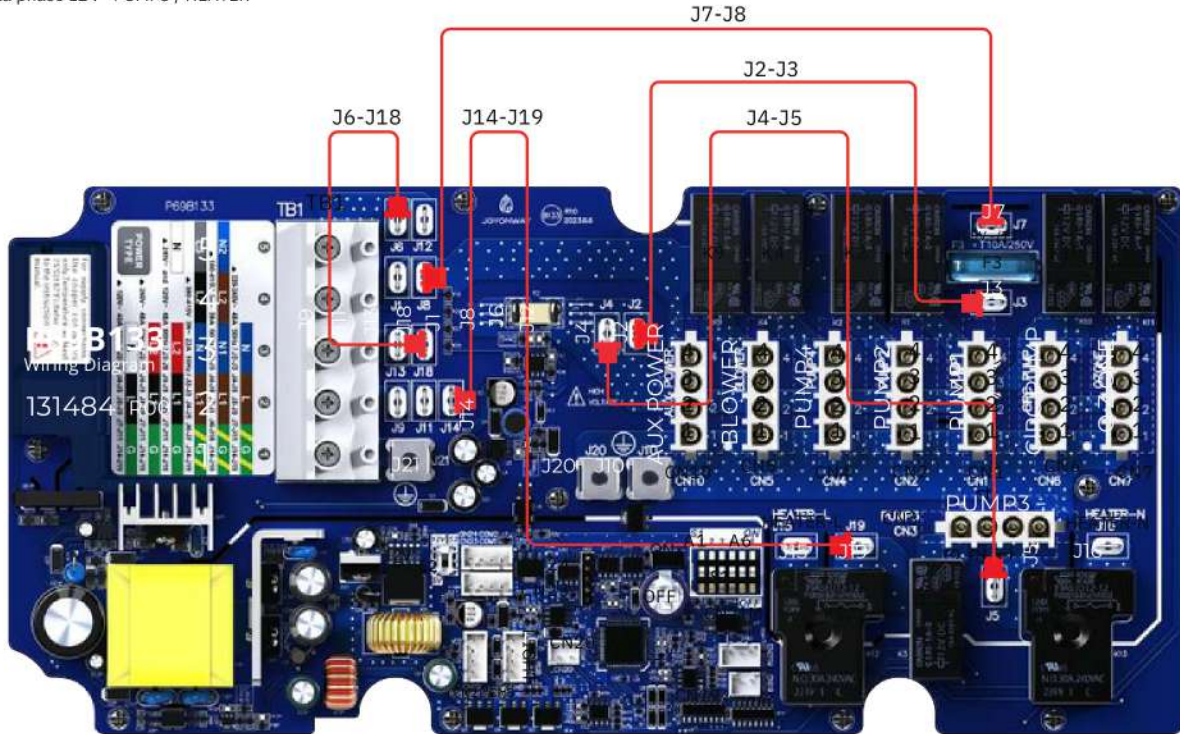


380-415V 3N~ 28A 50Hz

J2 - J3 J4 - J5 J7 - J8 J6 - J18 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT	
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
		TB1	CN1	CN6									CN1
380 - 415V 3N~ 28A 50Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑤ - N2BLUE</li> <li>④ - L2BROWN</li> <li>③ - N1BLUE</li> <li>② - L1BROWN</li> <li>① - G YE/GN</li> </ul>	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2-HI / 3-L2-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15-J16 J15-L1 J16-N	12V $\frac{3A}{5V}$ or 3A 2A Max/CH	
<ul style="list-style-type: none"> <li>② - J2 - J3 J4 - J5</li> <li>③ - J7 - J8 J6 - J18</li> <li>④ - J14 - J19</li> </ul>	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A

Charge de la phase L1 : PUMP1 / CIRC PUMP / PUMP2 / PUMP4 / BLOWER / OZONE / AUX  
 Charge de la phase L2 : PUMP3 / HEATER



380-415V 3N~ 22A 50Hz

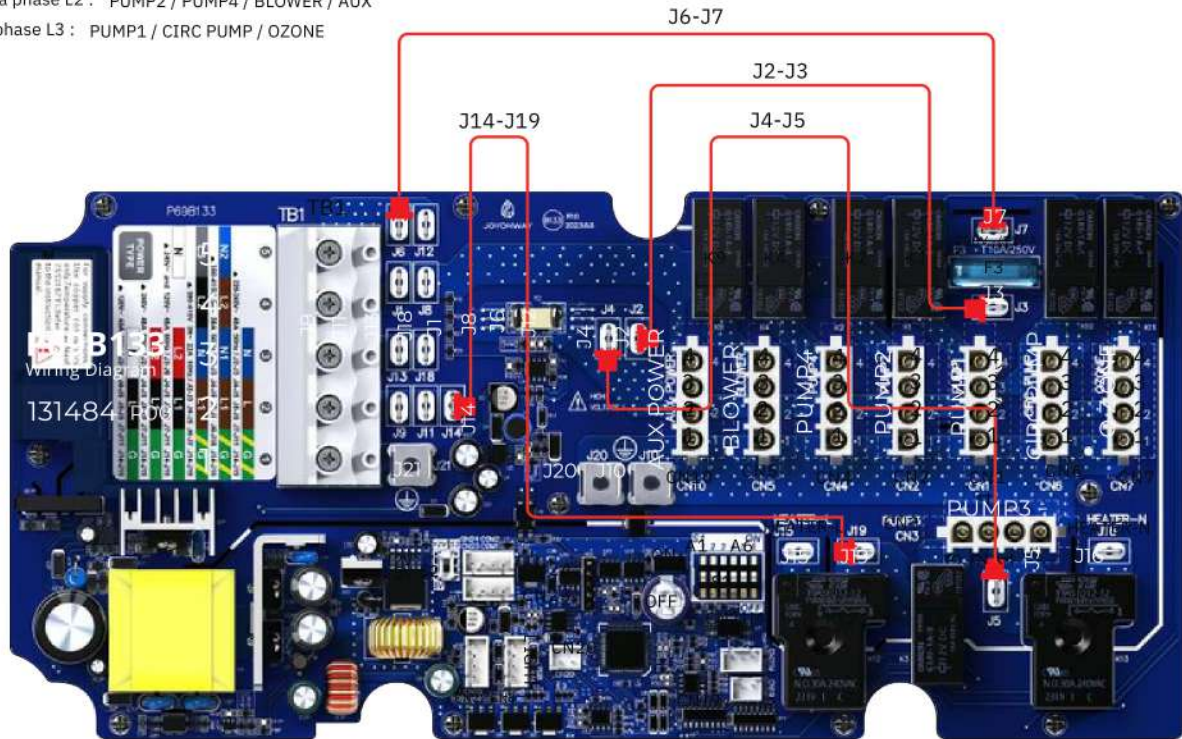
J2 - J3 J4 - J5 J6 - J7 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4		PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)									
		TB1	CN1	CN6	CN1								
380 - 415V 3N~ 22A 50Hz 12 - 13 34 - 35 36 - 37 J14 - J19	⑤ - L3 GREY ④ - L2 BLACK ③ - N BLUE ② - L1 BROWN ① - G YE/GN	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3-HI / 3-L3-LO 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L2 / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L3 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L2 1-N	J15 J16 J15-L1 J16-N	12V $\frac{m}{m}$ 3A 5V $\frac{m}{m}$ 3A 2A Max/CH
		220-240V~ 10.5A	220-240V~ 3.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 1A	220-240V~ 10.5A	220-240V~ 240V~	

Charge de la phase L1 : PUMP3 / HEATER

Charge de la phase L2 : PUMP2 / PUMP4 / BLOWER / AUX

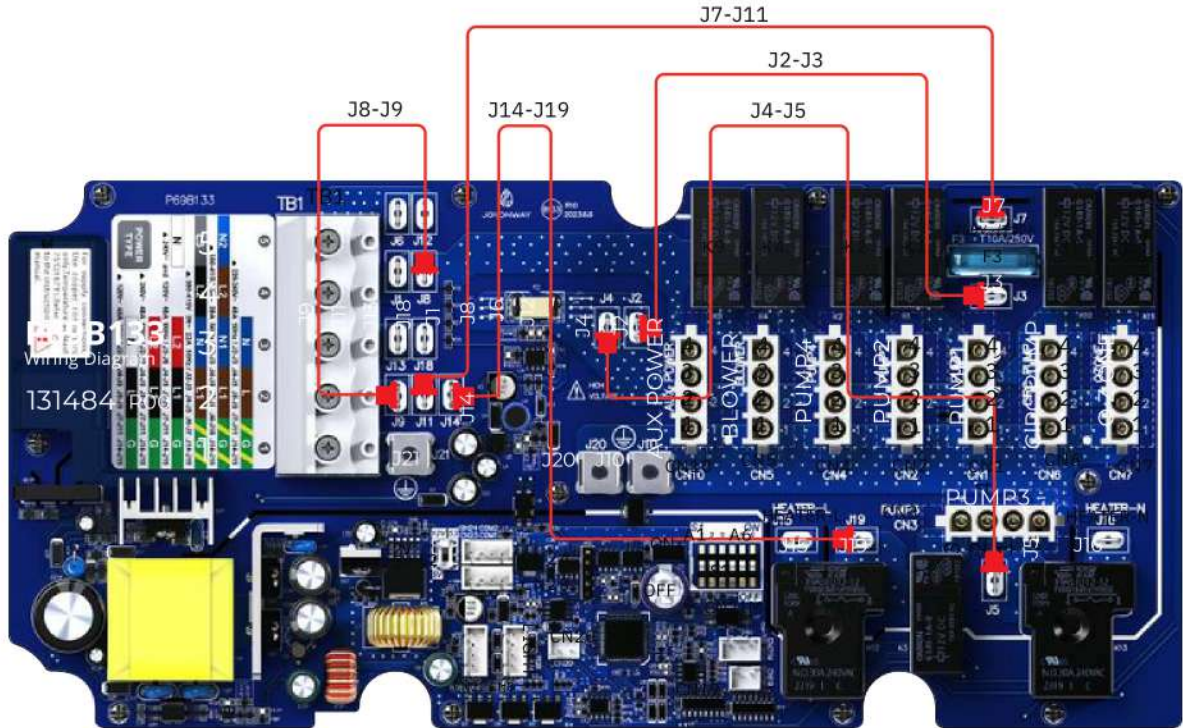
Charge de phase L3 : PUMP1 / CIRC PUMP / OZONE



240V~ 48A 60Hz

J2 - J3 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
		CN1	CN6	CN1								
240V~ 48A 60Hz ③ - L2 RED ④ - L1 BLACK ① - G GREEN	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 3.5A	4-L1-HI / 3-L1-LO 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 10.5A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G 240V~ 1A	2-L1 1-L2 240V~ 10.5A	J15-J16 J16-L2 240V~	12V 3A or 5V 3A 2A Max/Ch

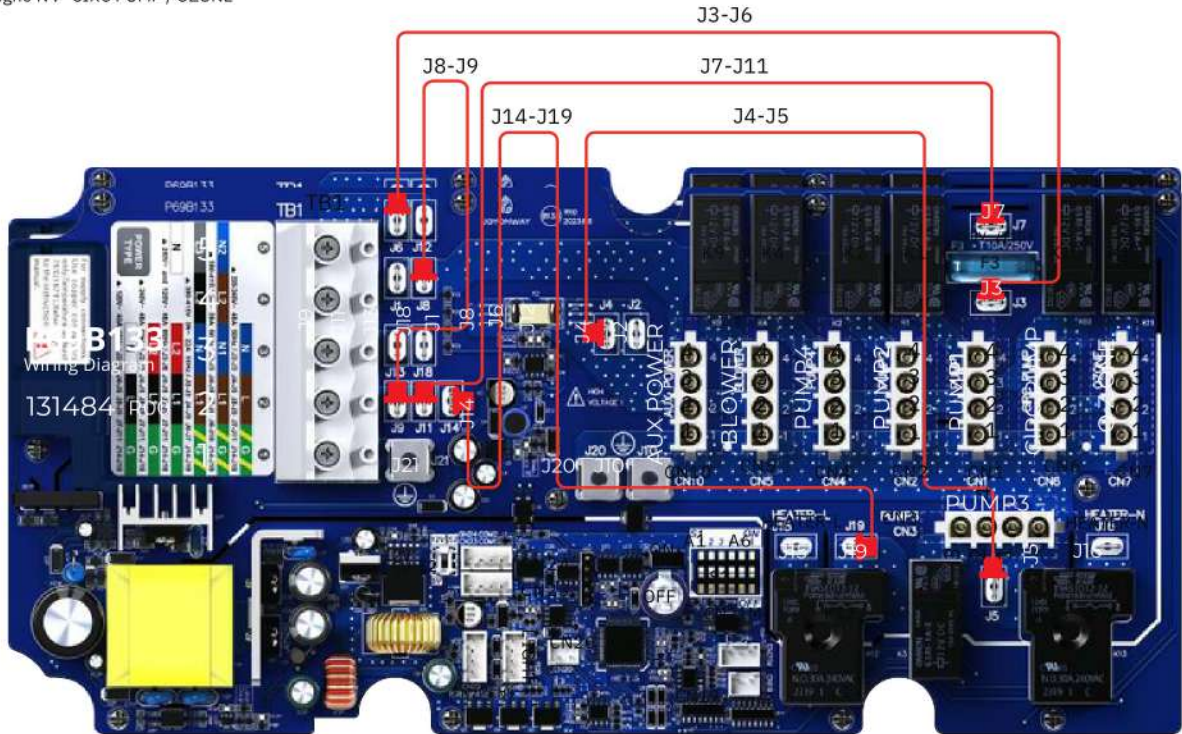


240V~ and 120V~ 48A 60Hz

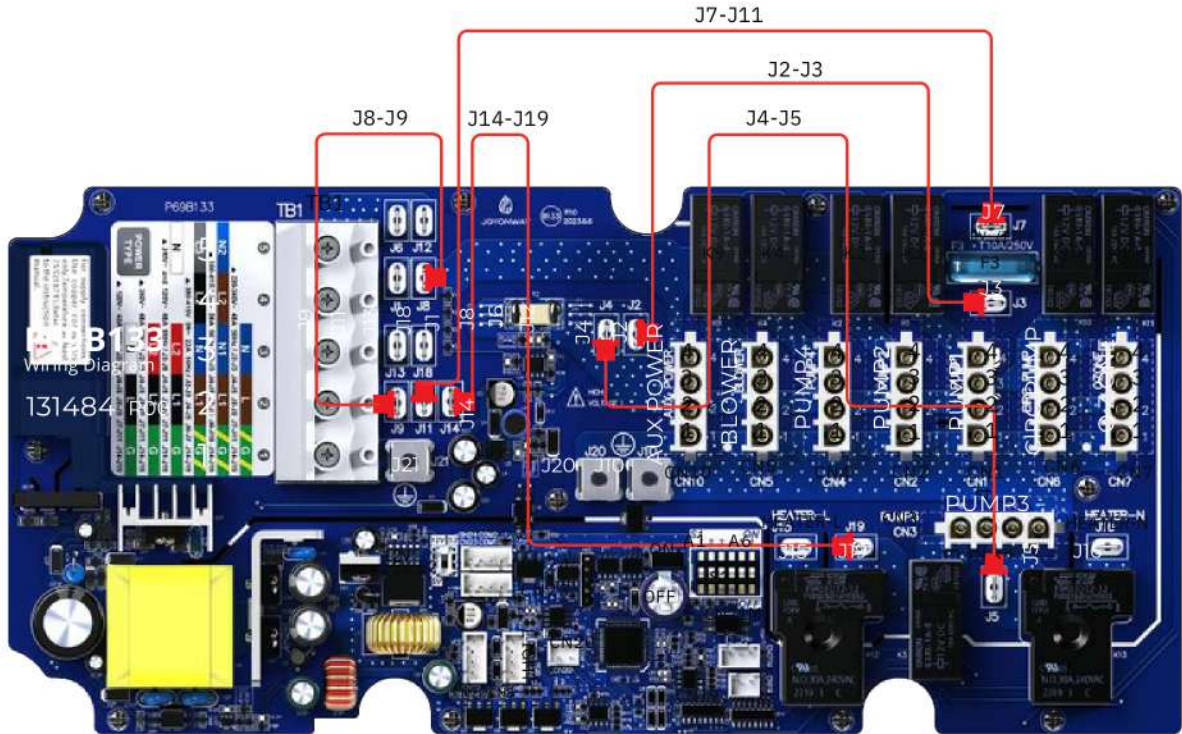
J3 - J6 J4 - J5 J8 - J9 J7 - J11 J14 - J19

CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT TB1	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
		CN1	CN6	CN1								
240V~ and 120V~ 48A 60Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑤ - NWHITE</li> <li>④ - - -</li> <li>③ - L2RED</li> <li>② - L1BLACK</li> <li>① - G GREEN</li> </ul>	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	N/A	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-L2 / 1-G	4-L1 / 3(N/A) 2-N / 1-G	2- L1 1- L2	J15- L1 J16- L2 240V~	12V $\frac{m}{3A}$ 5V $\frac{m}{3A}$ 2A Max/CH
<ul style="list-style-type: none"> <li>⑬ - 36 1A - 35</li> <li>⑫ - 38 - 39 37 - 31</li> <li>⑪ - 314 - 319</li> </ul>	240V~ 10.5A	120V~ 3.5A		240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	240V~ 10.5A	120V~ 1A	240V~ 10.5A		

Charge de la phase L2 : PUMP1 / PUMP2 / PUMP3 / PUMP4 / BLOWER / AUX / HEATER  
 Charge de ligne N : CIRC PUMP / OZONE



CONNECTOR POWER TYPE	POWER INPUT	PUMP1(1 SPEED) *4		PUMP1(2 SPEED) *4	PUMP2	PUMP3	PUMP4	BLOWER	OZONE	AUX	HEATER	LIGHT
		PUMP1(1 SPD)	CIRC PUMP (HEATER PUMP)	PUMP1 (HEATER PUMP)								
	TB1	CN1	CN6	CN1	CN2	CN3	CN4	CN5	CN7	CN10	J15 J16	CN8 CN22
120V- 48A 60HZ	③ - NWHITE ② - BLACK ① - GREEN	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L-HI / 3-L-LO 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	4-L / 3(N/A) 2-N / 1-G	2-L 1-N	J15-L J16-N	12V $\overline{m}$ 3A 5V $\overline{m}$ 3A 2A Max/CH
		120V- 10.5A	120V- 3.5A	120V- 10.5A	120V- 10.5A	120V- 10.5A	120V- 10.5A	120V- 10.5A	120V- 10.5A	120V- 1A	120V-	

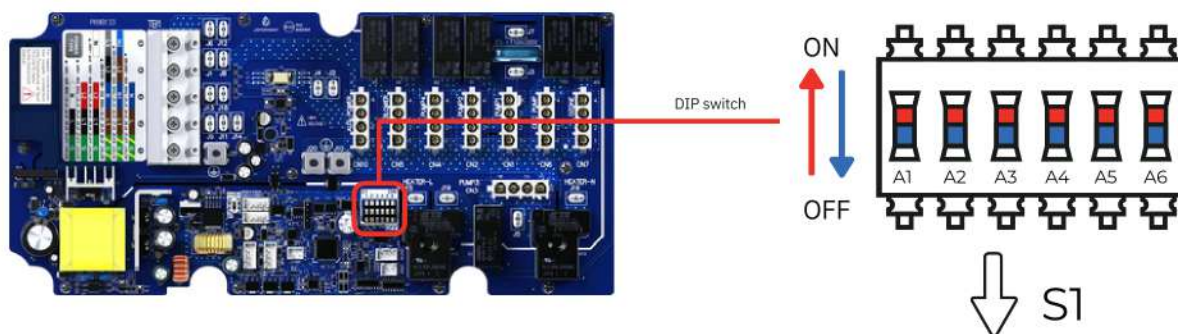


### 3.3 Configuration de la charge

Il y a deux façons de configurer la charge : en utilisant le DIP switch et en utilisant le panneau de contrôle.

#### 3.3.1 Configuration des fonctions avec un DIP switch

Pour configurer la charge à l'aide du DIP switch, réglez les positions de code A1-A6 du DIP switch en vous référant au tableau de configuration S1 du DIP switch qui se trouve sur le circuit imprimé du régulateur.



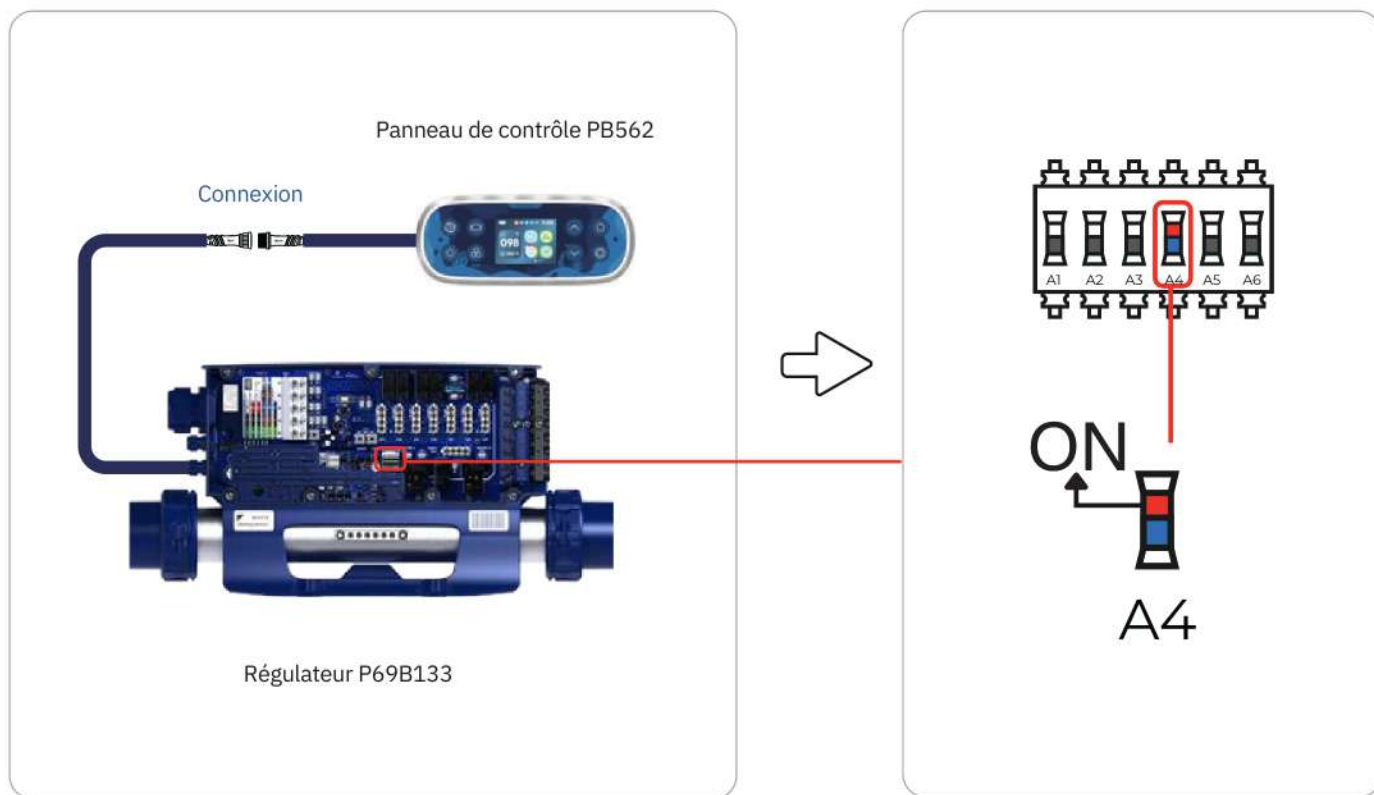
Régulateur maître	▲ A1 ▼	Régulateur esclave
Pas de limite de puissance	▲ A2 ▼	Limite de puissance
Aucun	▲ A3 ▼	Aucun
Réglages	▲ A ▼	Réglages du stockage
La pompe à eau 1 est une pompe à vitesse unique	▲ 4 ▼	La pompe à eau 1 est une pompe à double vitesse
Pompe à eau 4	▲ A5 ▼	La pompe à eau 4 est utilisée comme alimentation auxiliaire.
	▲ A6 ▼	

A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Régulateur maître : Si le régulateur pour SPA n'a qu'une seule unité centrale, définissez cette unité centrale comme contrôleur maître.</li> <li>▼ Régulateur esclave : En mode régulateur esclave, il est possible de combiner le régulateur esclave avec le régulateur maître pour former un régulateur de SPA à unités centrales multiples.</li> </ul>
A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pas de limite de puissance</li> <li>▼ Limitation de la puissance : Si la pompe à eau 3 est activée, la fonction de température constante est désactivée. Les pompes à eau 2 et 4 ne peuvent pas être activées simultanément.</li> </ul>
A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Aucun</li> <li>▼ Réglages</li> </ul>
A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Réglages du stockage</li> <li>▼ La pompe à eau 1 est une pompe à vitesse</li> </ul>
A5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ unique</li> <li>▼ La pompe à eau 1 est une pompe à double vitesse</li> </ul>
A6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pompe à eau 4 : La sortie de la pompe à eau 4 est utilisée comme sortie de la pompe à eau 4</li> <li>▼ La pompe à eau 4 est utilisée comme alimentation auxiliaire. Le port de la pompe à eau 4 est utilisé comme alimentation auxiliaire</li> </ul>

### 3.3.2 Configuration des fonctions en utilisant le panneau de contrôle. Remarque : Panneau de contrôle PB562/Panneau de contrôle PB563/Panneau de contrôle PB565

#### (1) Configuration des fonctions en utilisant le panneau de contrôle PB562.

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.



Étape 1 : Reliez le régulateur P69B133 au panneau de contrôle PB562

Étape 2 : Placez le DIP switch A4 en position « ON ».

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.






Étape 3 : Mettez l'appareil sous tension pour allumer automatiquement le panneau de contrôle PB562, puis passez sur le panneau de contrôle PB562.




Étape 4 : Appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran Settings



Étape 5 : Appuyez sur la touche «  » ou «  » et sélectionnez Informations, puis appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran Information.



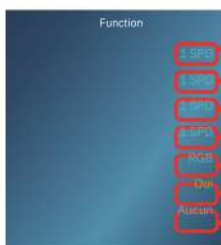
Étape 6 : Appuyez sur la touche «  » pendant environ 3 s pour accéder à l'écran de la Fonction, puis effectuez les réglages de la charge.

(Méthode simple pour modifier le type d'éclairage : Éteignez le SPA pendant 1 min, puis rallumez-le pendant 5 min pour accéder à l'écran Information. Appuyez ensuite sur


«  » pendant 8 s pour basculer entre les modes RGB et ON/OFF.)


Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.


Appuyez sur la touche «» ou «» pour sélectionner l'élément que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur la touche «» pour confirmer la modification.




Ne peut être configuré ici (configurer avec le DIP switch, voir 3.3.1)


Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers RGB ou ON/OFF

Appuyez sur  pour basculer vers Qui ou Aucun

Appuyez sur «» pour basculer vers Qui ou Aucun

RGB : L'éclairage connecté au régulateur est de type RGB

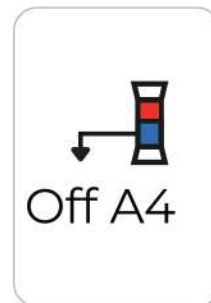
ON/OFF : L'éclairage connecté au régulateur est de type ON/OFF

Après la configuration, appuyez sur «» pour revenir à l'écran Settings.

Étape 7 : Sélectionnez la configuration que vous souhaitez modifier



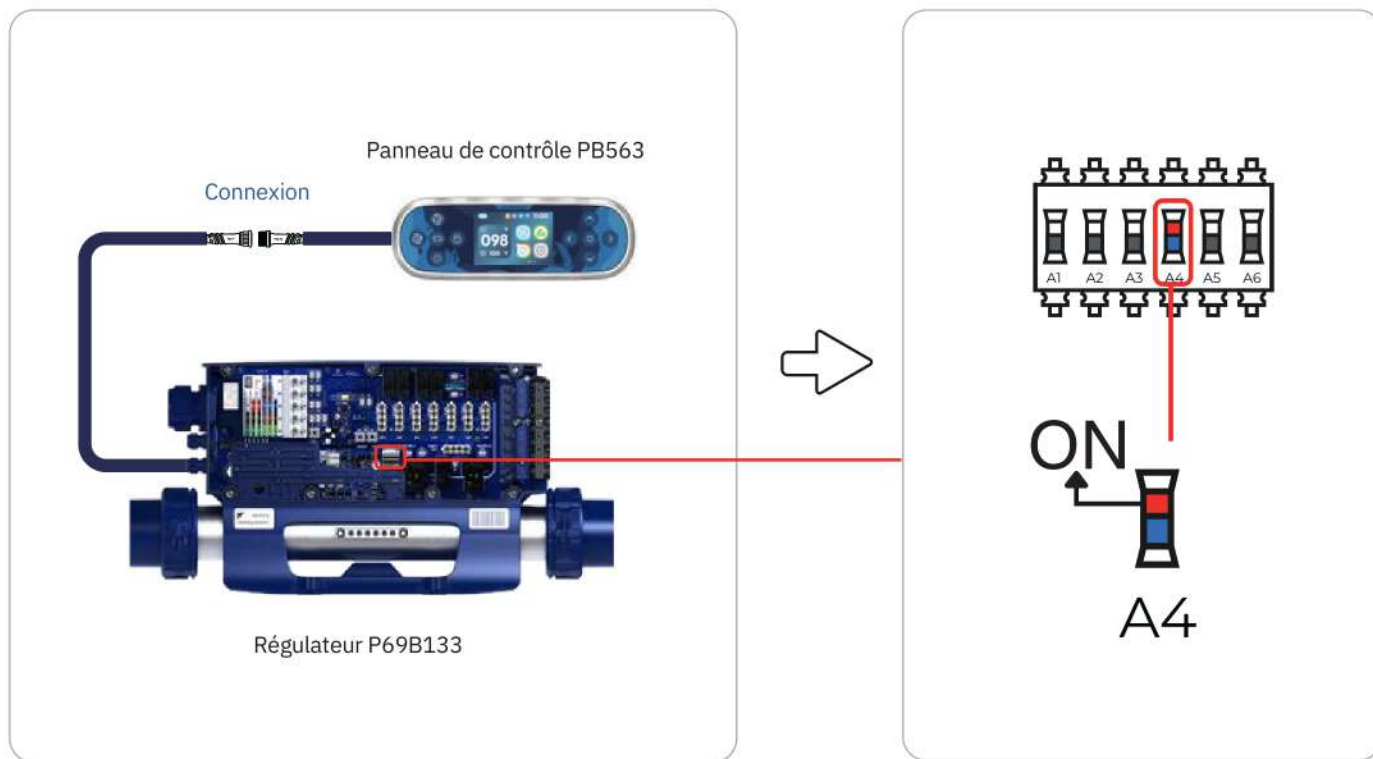
Étape 8 : Coupez l'alimentation



Étape 9 : Mettez en position Off pour terminer la configuration

## (2) Configuration des fonctions en utilisant le panneau de contrôle PB563

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.



Étape 1 : Reliez le régulateur P69B133 au panneau de contrôle PB563

Étape 2 : Placez le DIP switch A4 en position « ON ».

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.






Étape 3 : Mettez l'appareil sous tension pour allumer automatiquement le panneau de contrôle PB563, puis passez sur le panneau de contrôle PB563.





Étape 4 : Appuyez sur la touche «  » pour activer le menu de l'écran de la fonction, appuyez sur «  », «  », «  » ou «  » pour passer sur l'icône «  », puis appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran Settings



Étape 5 : Appuyez sur la touche «  » ou «  » et sélectionnez Information, puis appuyez sur la touche «  » pour accéder à l'écran Information



Étape 6 : Appuyez sur la touche «  » pendant environ 3 s pour accéder à l'écran de la Fonction, puis effectuez les réglages de la charge  
(Méthode simple pour modifier le type d'éclairage : Éteignez le SPA pendant 1 min, puis rallumez-le pendant 5 min pour accéder à l'écran Information. Appuyez ensuite sur «  » pendant 8 s pour basculer entre les modes RGB et ON/OFF.)

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.

Appuyez sur la touche «» ou «» pour sélectionner l'élément que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur la touche «» pour confirmer la modification.



Ne peut être configuré ici (configurer avec le DIP switch, voir 3.3.1)

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers 1 Speed ou None

Appuyez sur  pour basculer vers RGB ou ON/OFF

Appuyez sur  pour basculer vers Qui ou Aucun

Appuyez sur «» pour basculer vers Qui ou Aucun

RGB : L'éclairage connecté au régulateur est de type RGB

ON/OFF : L'éclairage connecté au régulateur est de type ON/OFF

Après la configuration, appuyez sur «» pour revenir à l'écran Settings.

Étape 7 : Sélectionnez la configuration que vous souhaitez modifier

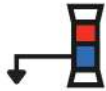
RCD

Coupez l'alimentation



Étape 8 : Coupez l'alimentation



  
Off A4

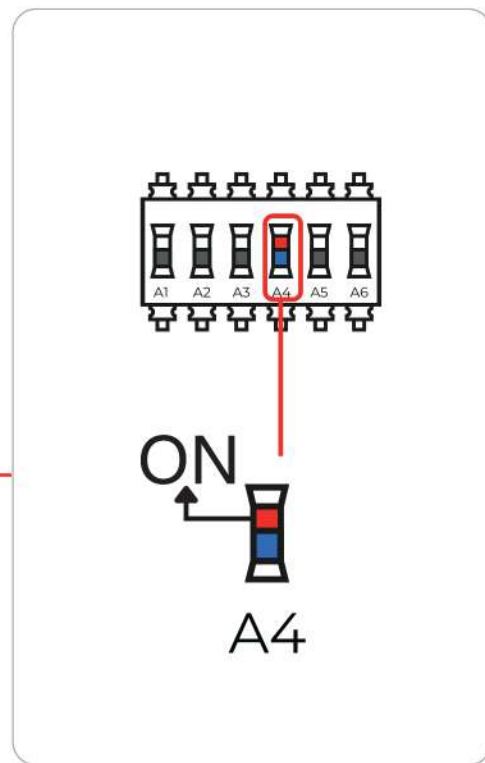
Étape 9 : Mettez en position Off pour terminer la configuration

### (3) Configuration des fonctions en utilisant le panneau de contrôle PB565 Plus

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.



Étape 1 : Reliez le régulateur P69B133 au panneau de contrôle PB565



Étape 2 : Placez le DIP switch A4 en position « ON ».

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.



Étape 3 : Mettez l'appareil sous tension pour allumer automatiquement le panneau de contrôle PB565, puis passez sur le panneau de contrôle PB565.



Étape 4 : Recherchez l'icône «  » dans le menu à l'écran, puis appuyez sur l'icône pour accéder à l'écran Settings



Étape 5 : Recherchez la fonction Information dans l'écran des Settings, appuyez sur la touche pendant environ 3 s pour accéder à l'écran de la Fonction, puis effectuez les réglages de la charge



(Méthode simple pour modifier le type d'éclairage : Éteignez le SPA pendant 1 min, puis rallumez-le pendant 5 min pour accéder à l'écran Information. Appuyez ensuite sur « Light » pendant 8 s pour basculer entre les modes RGB et ON/OFF.)

Notez que la configuration des fonctions par le panneau de contrôle doit être terminée dans les 60 s qui suivent la mise sous tension du régulateur.

Balayez l'écran pour sélectionner et appuyez sur l'icône ou sur le texte pour modifier

Function	Icon	Instruction
Jets 1	1 SPD	Ne peut être configuré ici (configurer avec le DIP switch, voir 3.3.1)
Jets 2	1 SPD	Appuyez sur 1 S p e e d pour basculer None
Jets 3	1 SPD	vers Appuyez sur 1 S p e e d pour None
Jets 4	1 SPD	basculer vers Appuyez sur 1 S p e e d None
Lights	RGB	Appuyez sur RGB pour basculer vers ON/OFF
Blower	Qui	Appuyez sur Q u i pour basculer vers Aucun
Ozone	Aucun	Appuyez sur Q u i pour basculer vers Aucun

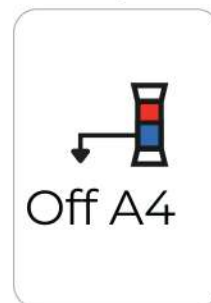
RGB : L'éclairage connecté au régulateur est de type RGB  
ON/OFF : L'éclairage connecté au régulateur est de type ON/OFF

Après la configuration, appuyez sur « < » dans le coin supérieur gauche pour revenir à l'écran Settings.

Étape 6 : Sélectionnez la configuration que vous souhaitez modifier



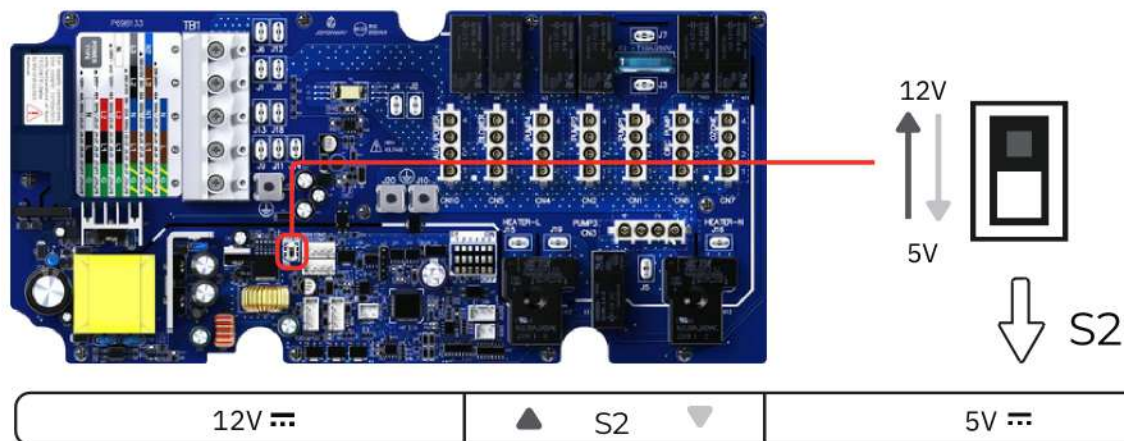
Étape 7 : Coupez l'alimentation



Étape 8 : Mettez en position Off pour terminer la configuration

### 3.3.3 Configuration de l'alimentation de l'éclairage

Configurez l'alimentation de l'éclairage en vous référant au tableau de configuration S2 qui se trouve sur le circuit imprimé du régulateur.



- ▲ 12V : Lorsqu'elle est réglée sur « Up » ▲, la puissance de sortie de l'éclairage est de 12V.
- ▼ 5V : Lorsqu'elle est réglée sur « Down » ▼, la puissance de sortie de l'éclairage est de 5V.

## 4. Pièces détachées

Tube chauffant :  
Tube chauffant 2 KW  
Tube chauffant 3 KW  
Tube chauffant 4 KW

Fusible : Courant 10A  
Emplacement F3

## Touches de raccourcis du panneau de contrôle PB562

### Basculement de l'écran

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

### 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.

### 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.

### Navigation (vers le haut)

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



### 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, l'éclairage sous-marin peut avoir 9 états possibles, à savoir AUTO, Rouge, Vert, Jaune, Bleu, Violet, Cyan, Blanc et OFF. L'utilisateur peut faire défiler ces états dans un cycle. (Le mode « ON/OFF » ou « RGB » est pré-réglé en usine et ne peut être modifié par l'utilisateur).

### Navigation (vers le bas)

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

### 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.

### Réglages (Retour)

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



## Écran principal du panneau de contrôle PB565

Touchez pour entrer sur la page et afficher l'heure, la tension et la puissance actuelles du système.

Heure actuelle et état des fonctions en cours d'exécution.

Température actuelle de l'eau °F/°C.

Température de consigne °F/°C.

Basculement de l'écran  
Pour faire basculer le contenu de l'écran de 180°.

Zone de contrôle des fonctions : Balayez pour trouver d'autres fonctions, appuyez sur l'icône de la fonction pour modifier son état ou accéder à la page d'une fonction.



