

Control Connect



pH
ORP
PPM

°C


Wi Fi

VSP

123

FR Manuel d'utilisation



Panneau de commande pour piscines

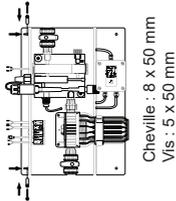
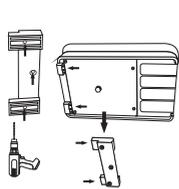
Models

Control Connect-PH/ORP_line
Control Connect-PH/ORP_Pro
Control Connect-PH/ppm_Pro



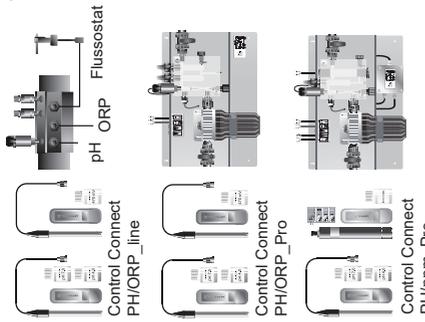
1) Déballage

INSTALLATION SUR MUR



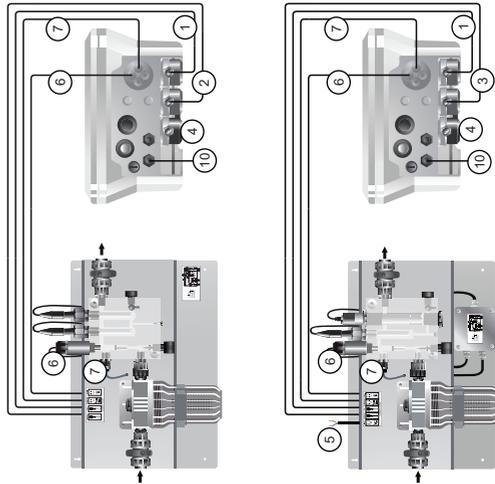
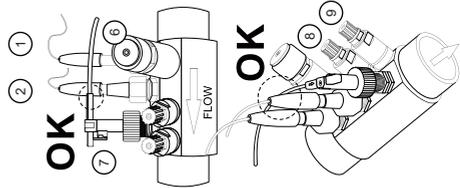
Cheville : 8 x 50 mm
Vis : 5 x 50 mm

Control Connect-PH/ORP_line
Control Connect-PH/ORP_Pro
Control Connect-PH/ppm_Pro



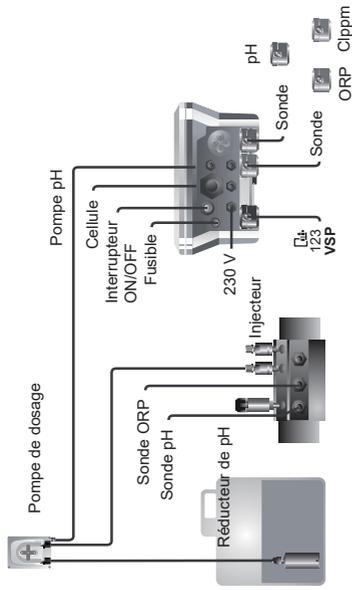
Accessoire optionnel
Driver VSP

2) Connexions



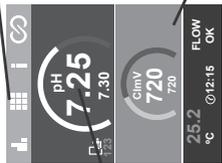
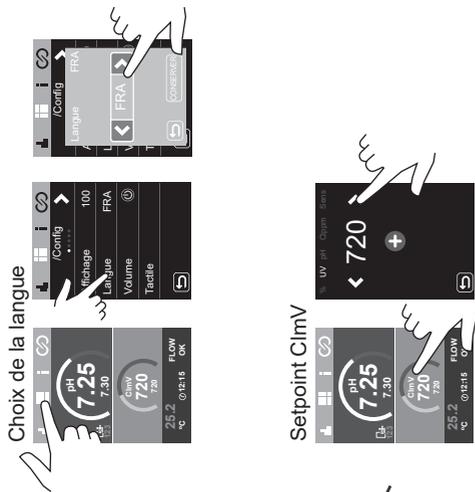
- 1) Sonde pH
- 2) Sonde ORP
- 3) Sonde ppm
- 4) VSP
- 5) Alimentation 230 Vac
- 6) Température
- 7) Flusstostat/sonde inductive
- 8) Injection pH
- 9) Injection Cl
- 10) VSP

1.1) Installation des sondes pH, ORP, ppm



GUIDE RAPIDE

3) Configuration :



CONTRÔLE POMPE ET TRAITEMENT



AUTO Bleu

ON Vert

OFF Rouge

SYSTÈME DE TRAITEMENT ET POMPE CONTRÔLÉS PAR LE PROGRAMME

SYSTÈME DE TRAITEMENT ET POMPE ACTIVÉS

SYSTÈME TRAITEMENT ET POMPE DÉSACTIVÉS



CONTRÔLE DES DISPOSITIFS EXTERNES



AUTO Bleu

ON Vert

OFF Rouge

RELAIS CONTRÔLÉ PAR PROGRAMME

ACTIVÉ

DÉSACTIVÉ

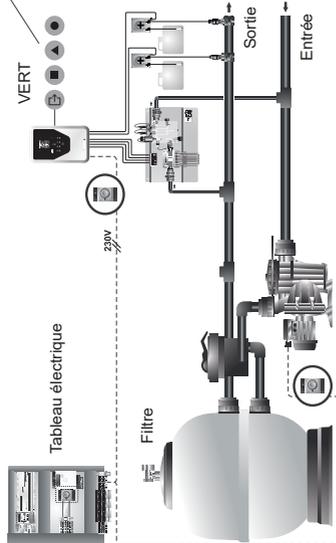


GUIDE RAPIDE

4) Pompe et système Control Connect contrôlés par minuterie externe (stop-run)

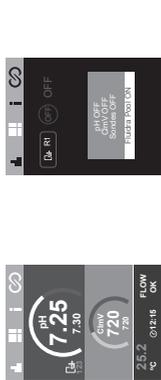
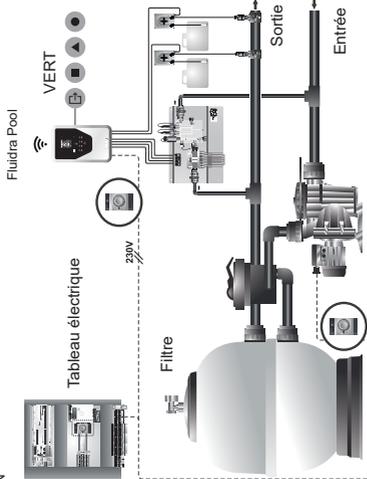
4a) Sans connexion à Internet

MINUTERIE (STOP-RUN)

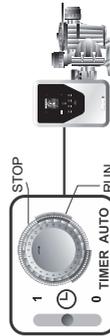
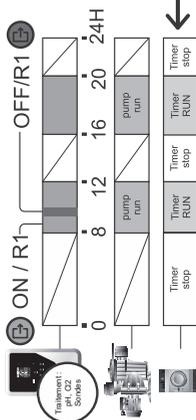


4b) Avec connexion à Internet

Connexion Internet uniquement disponible lorsque MINUTERIE : ACTIVE



Pompe ON (Minuterie : ON)
Traitement OFF
Fluidra Pool ON



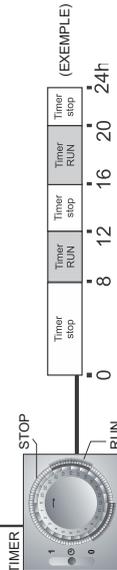
AUTO Bleu

RECOMMANDÉ ON Vert

NON RECOMMANDÉ MINUTERIE : AUTO + R1 : ACTIVE
Si « MINUTERIE : AUTO(RUN) » : Trait. Actif + (Fluidra Pool actif et POMPE EN MARCHÉ).

ENTRETIEN OFF Rouge

MINUTERIE : AUTO + R1 : DÉSACTIVÉ
Si « MINUTERIE : AUTO(RUN) » : Trait. non actif + (Fluidra Pool actif et POMPE EN MARCHÉ).

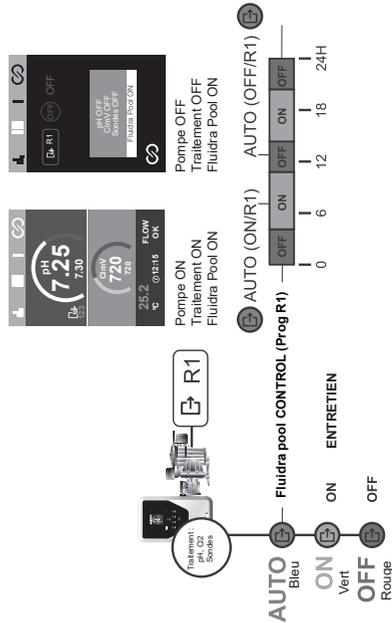
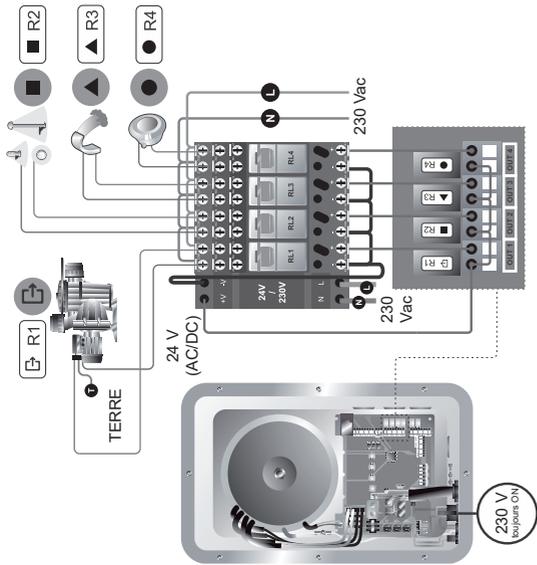
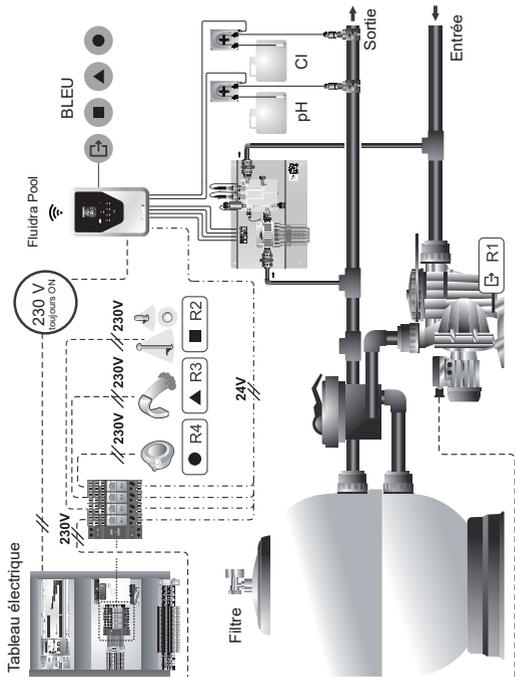


ACTIVE = 8-12h + 16-20h

GUIDE RAPIDE

5) Avec connexion à Internet

SYSTÈME CONTROL TOUJOURS SOUS TENSION DE 230 V
POMPE CONTRÔLÉE AVEC R1- FLUIDRA POOL



RECOMMANDÉ POUR UNE
UTILISATION NORMALE

ENTRETIEN

Fluidra pool

Prog R2

Prog R3

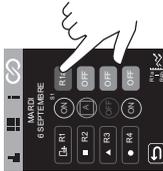
Prog R4

wifi

Prog R1

Fluidra Pool APP

Équipement -
menu relais

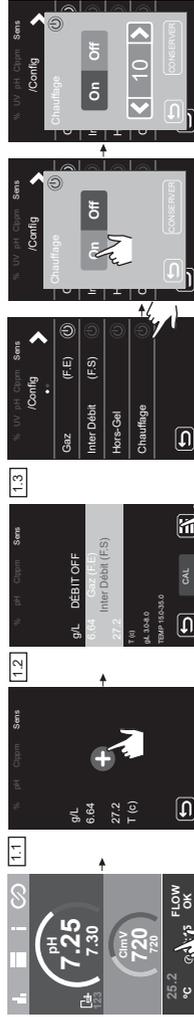


GUIDE RAPIDE

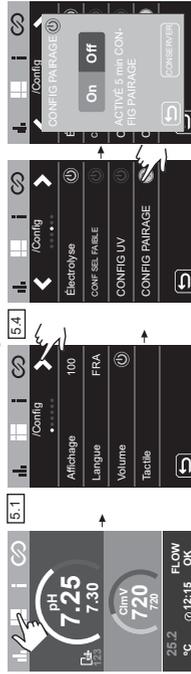
7) Hors-Gel



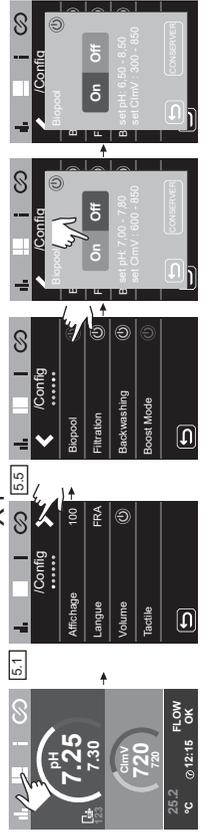
8) Chauffage



9) Config Pairage



10) Biopool

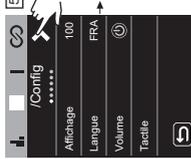


GUIDE RAPIDE

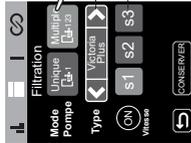
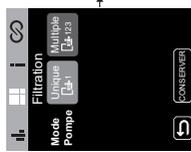
11) Filtration



X4



Mode de filtration

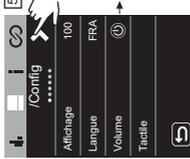


Modèle de pompe
Vitesse de la pompe

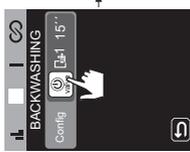
12) Lavage (Backwashing)



X4



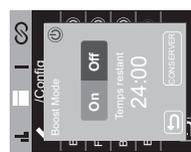
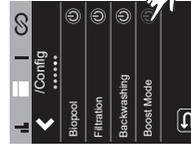
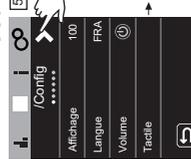
Backwashing



13) Boost Mode



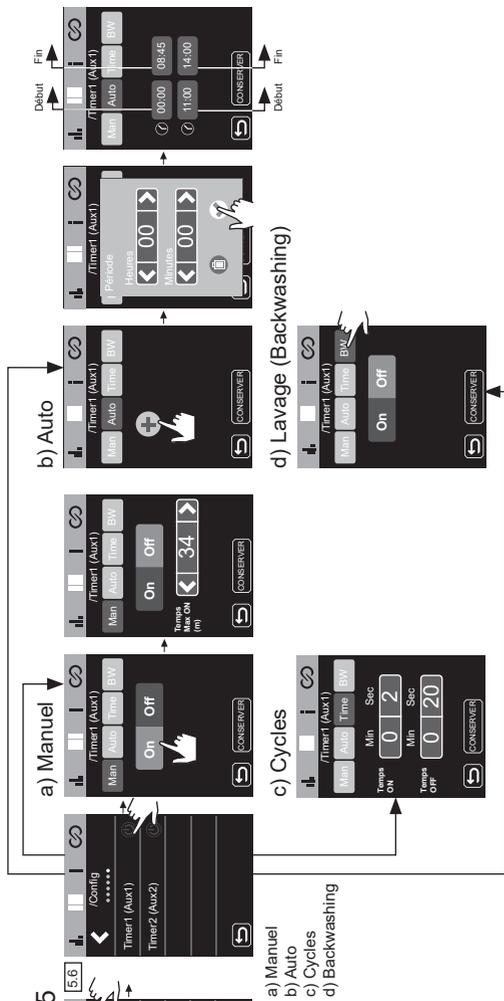
X4



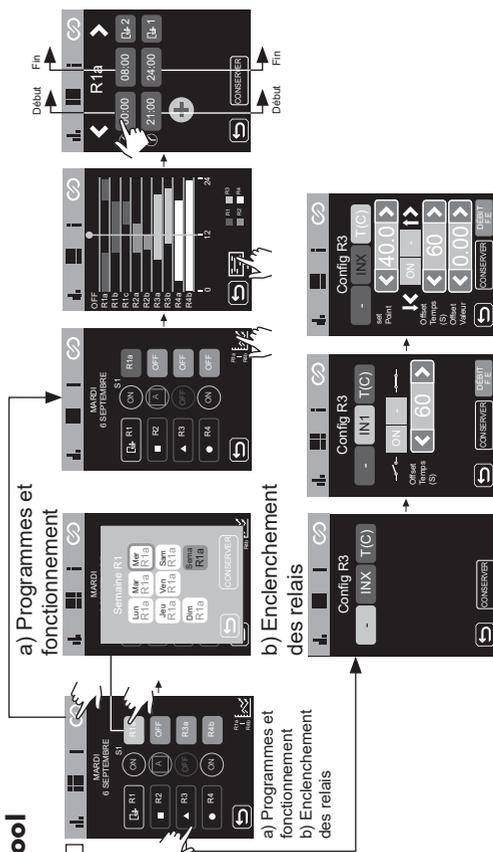
Temps de lavage
Vitesse de la pompe de lavage

GUIDE RAPIDE

14) Timer 1-2 (AUX 1-2) : X5

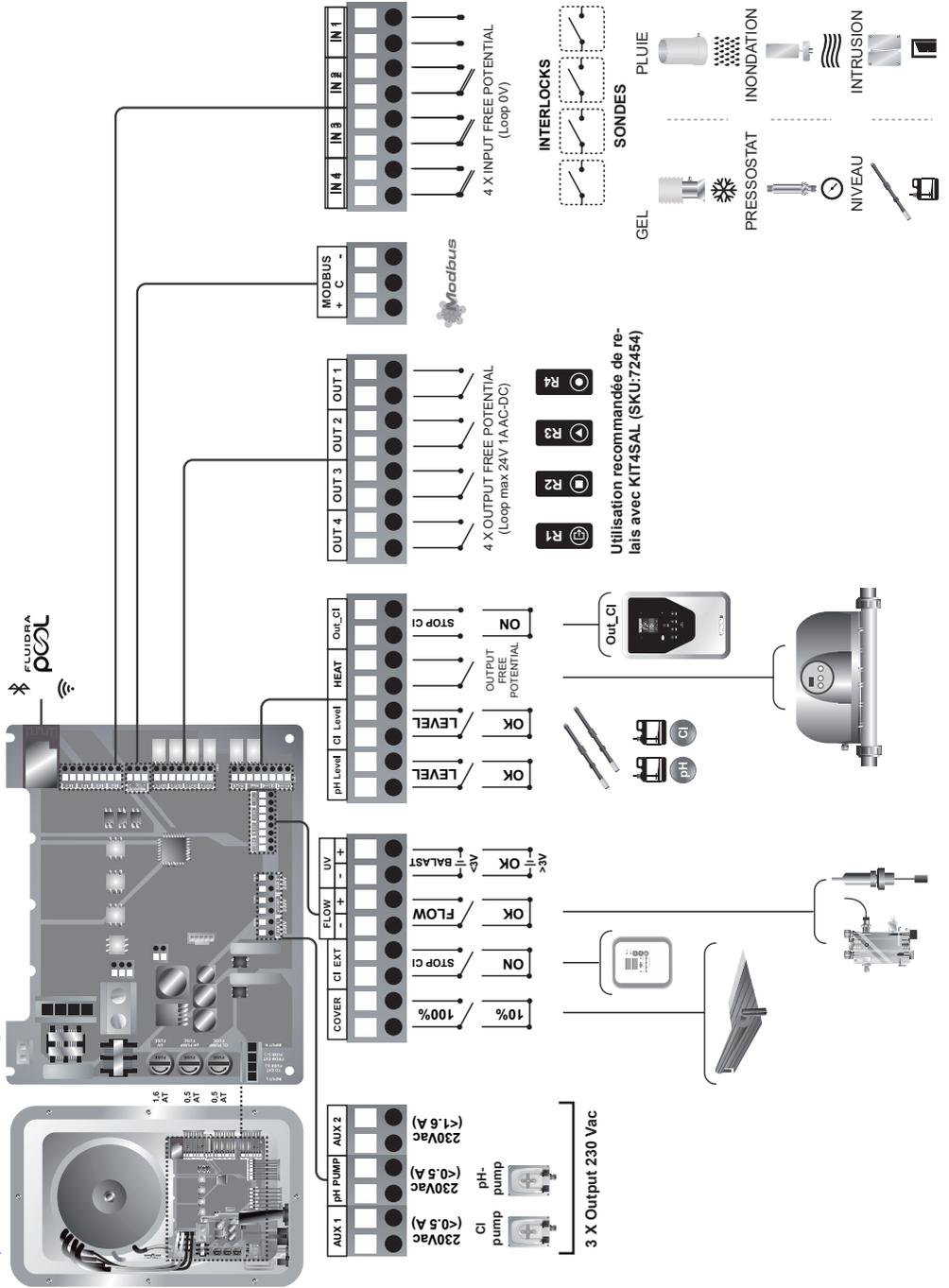


15) Configuration des relais Fluidra Pool



GUIDE RAPIDE

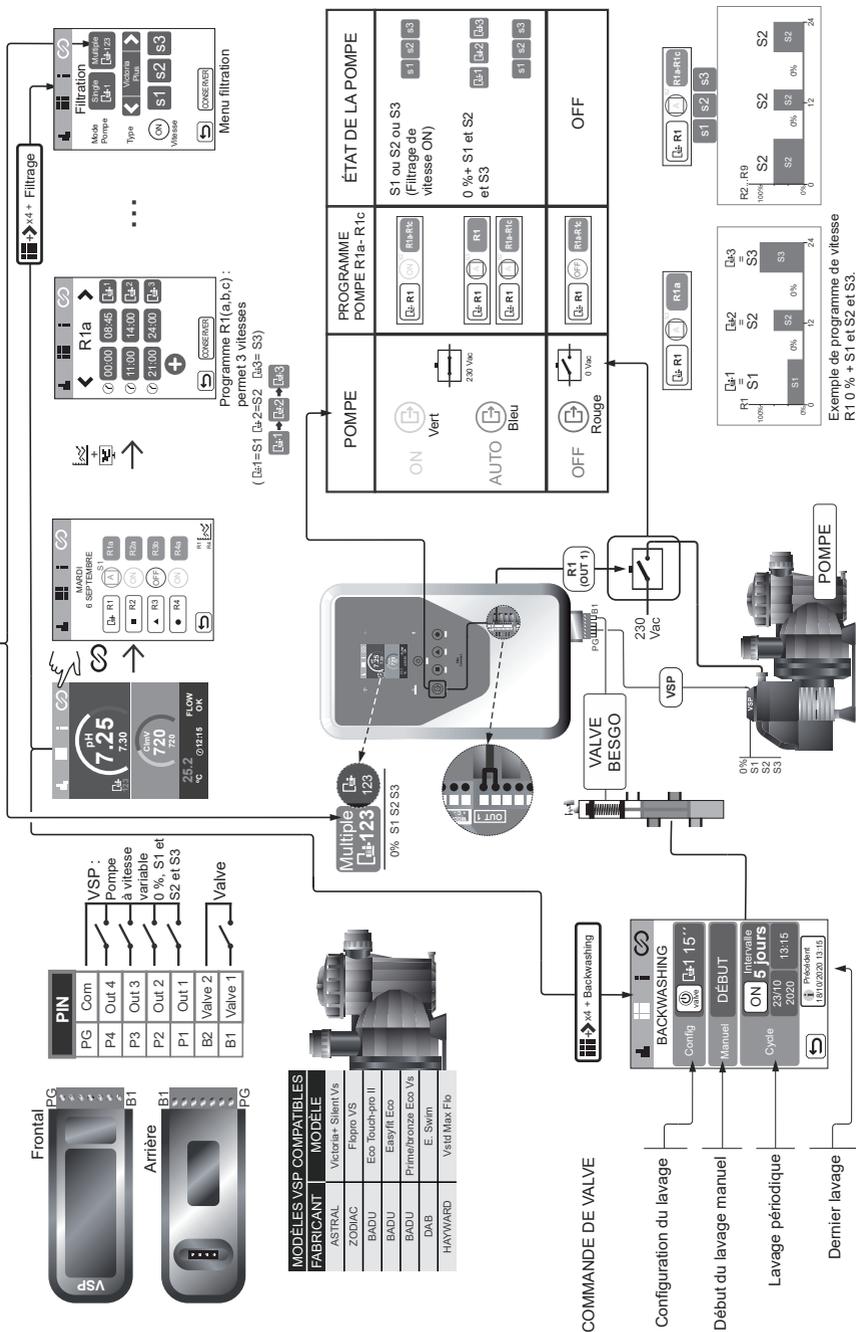
16) Carte électronique et connexions



GUIDE RAPIDE

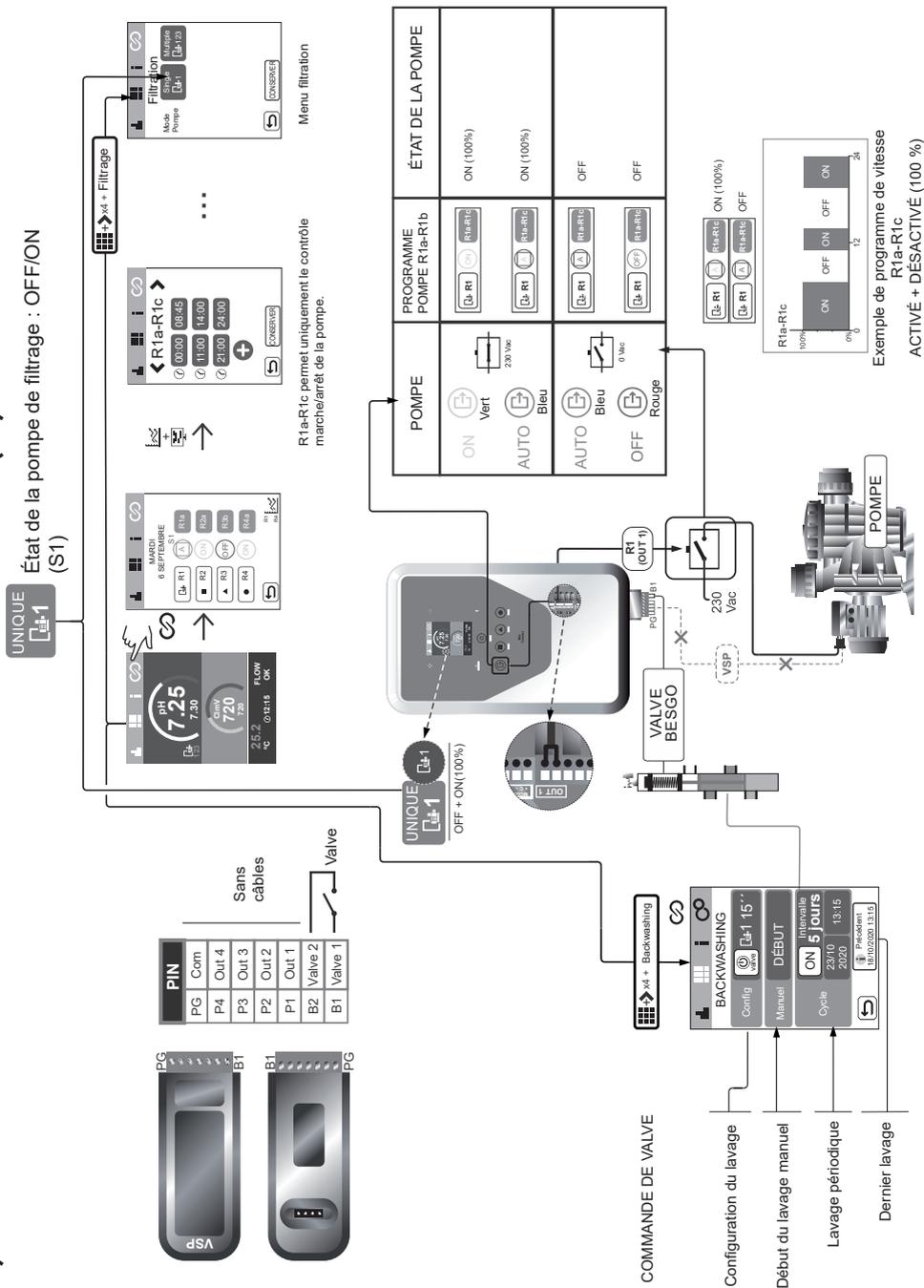
11) CONFIGURATION DE LA POMPE À VITESSE VARIABLE SD-VSP (S1,S2,S3)

Multiple **123** État de la pompe de filtrage : OFF(0 %) / 3 vitesses (S1,S2,S3)



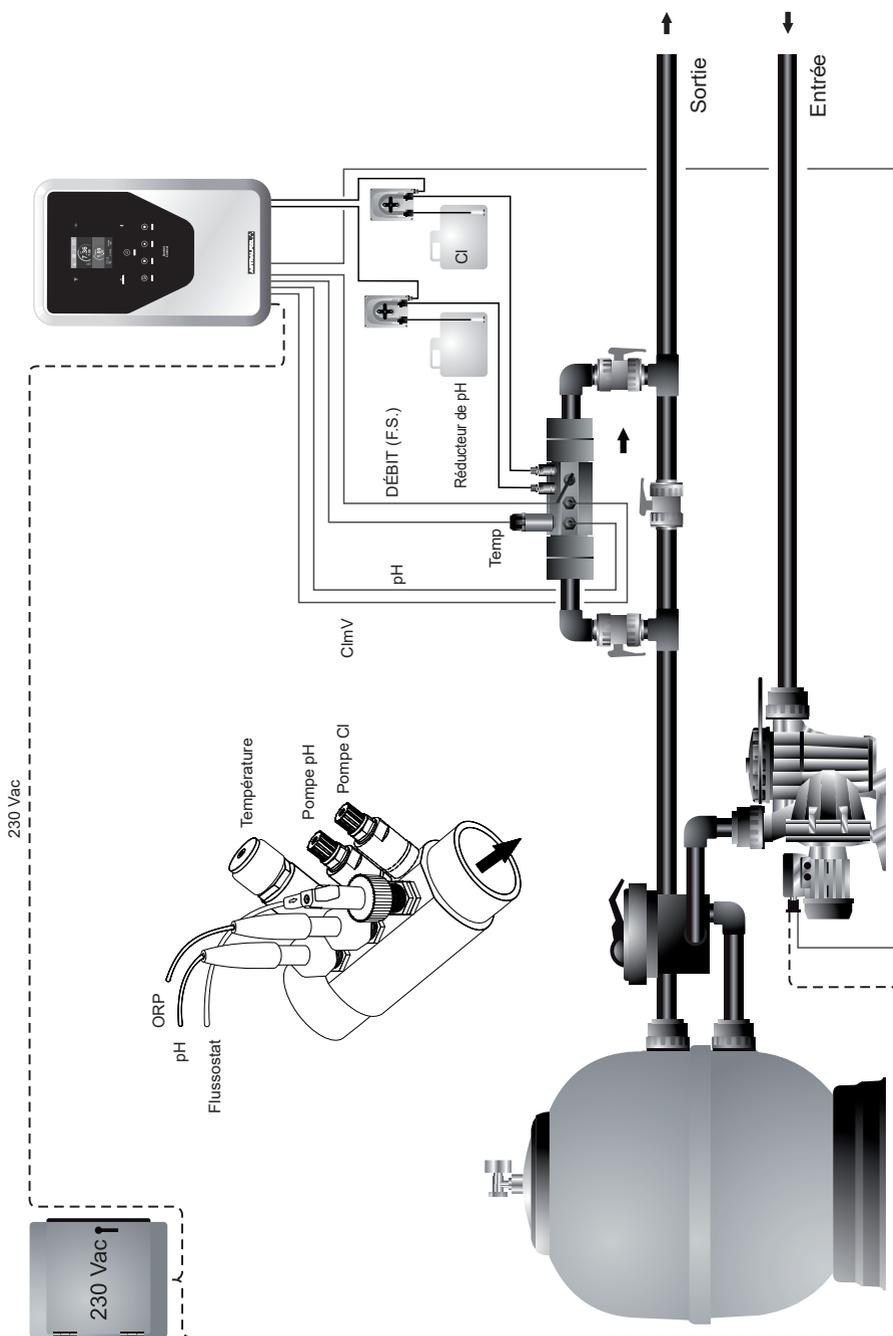
GUIDE RAPIDE

12) CONFIGURATION DE LA POMPE À VITESSE VARIABLE SD-VSP (S1)

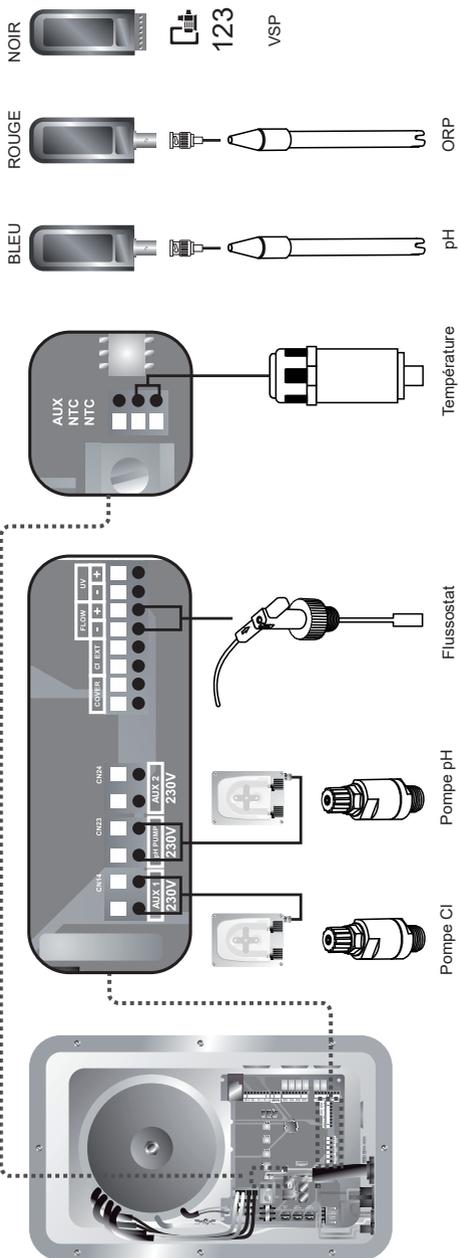


GUIDE RAPIDE

13) CONTROL CONNECT-PH/ORP-LINE

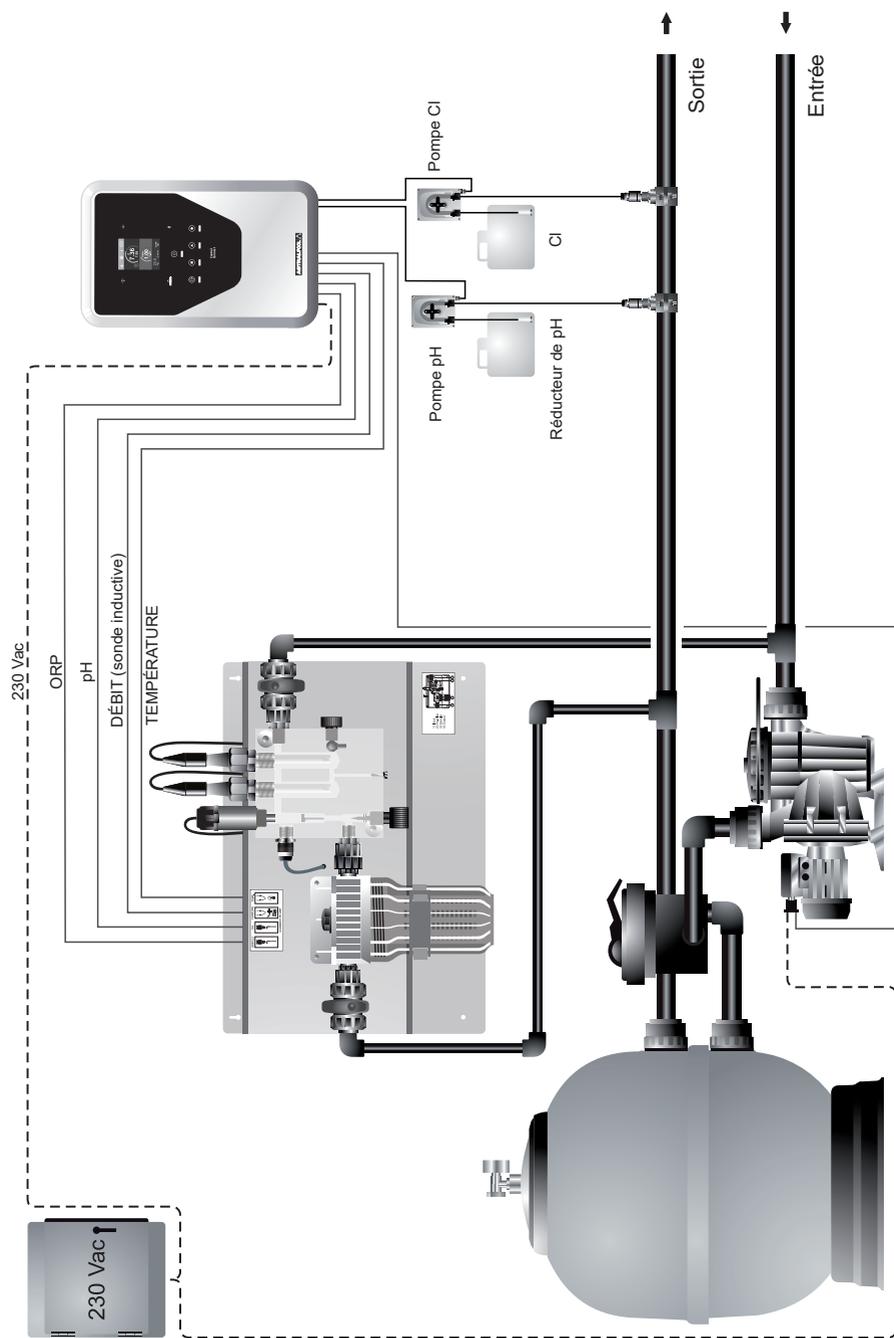


GUIDE RAPIDE

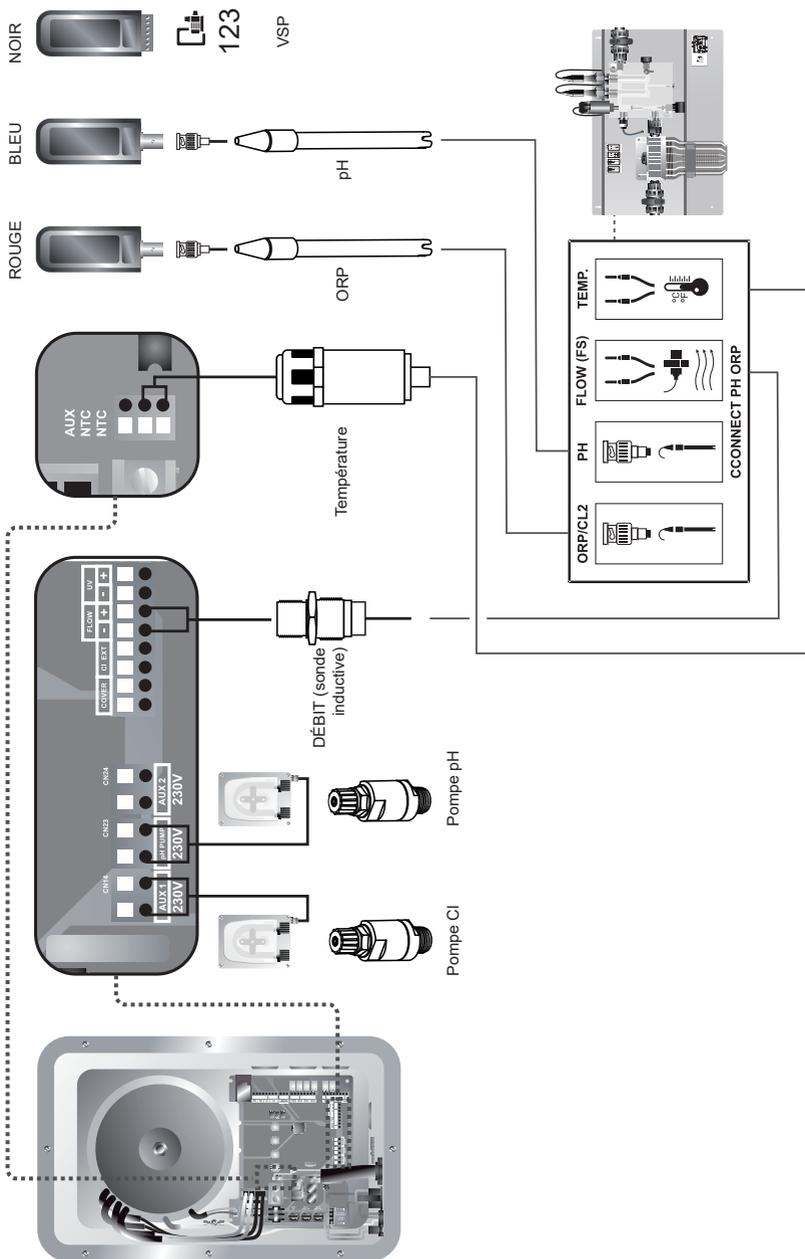


GUIDE RAPIDE

14) CONTROL CONNECT-PH/ORP-PRO

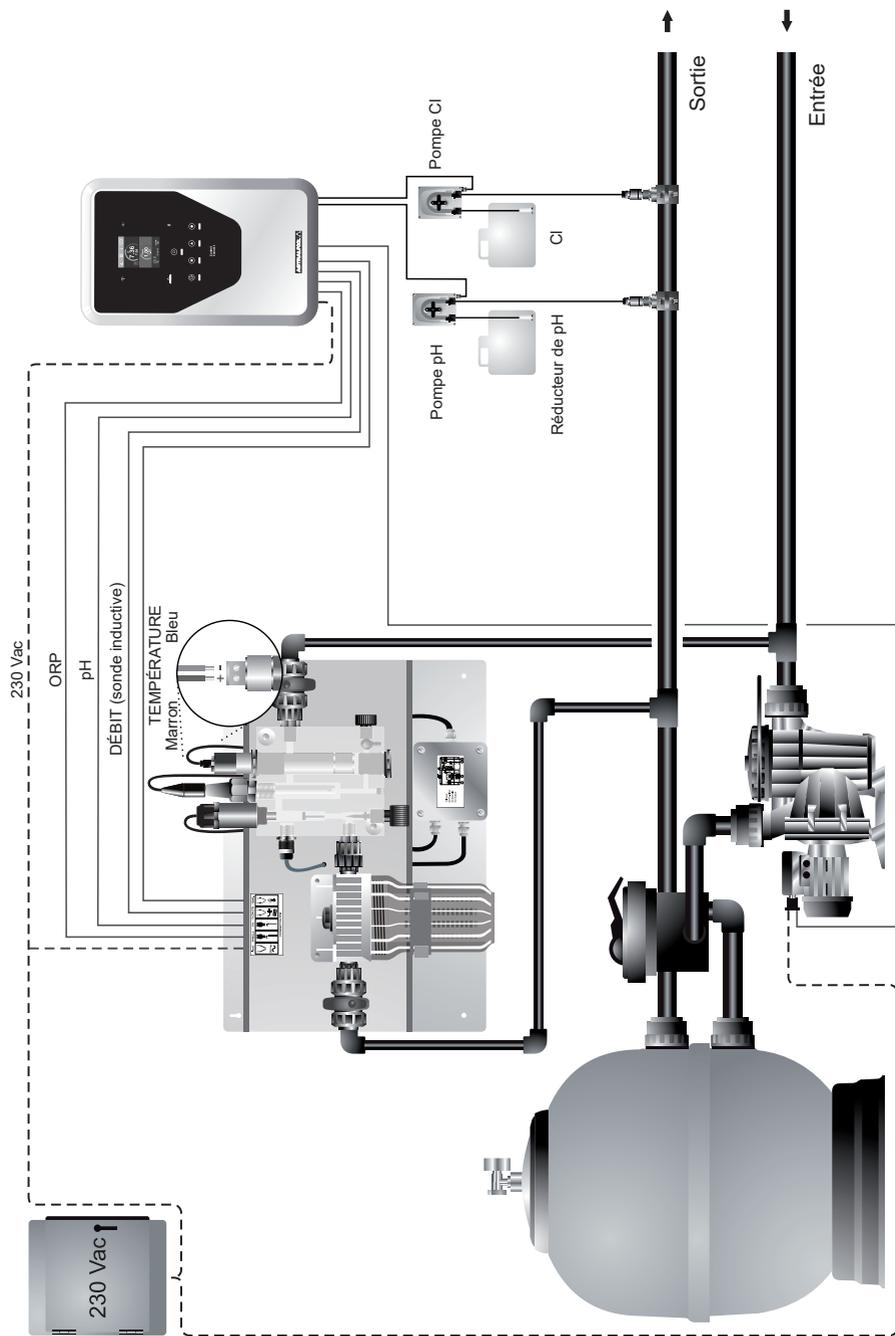


GUIDE RAPIDE

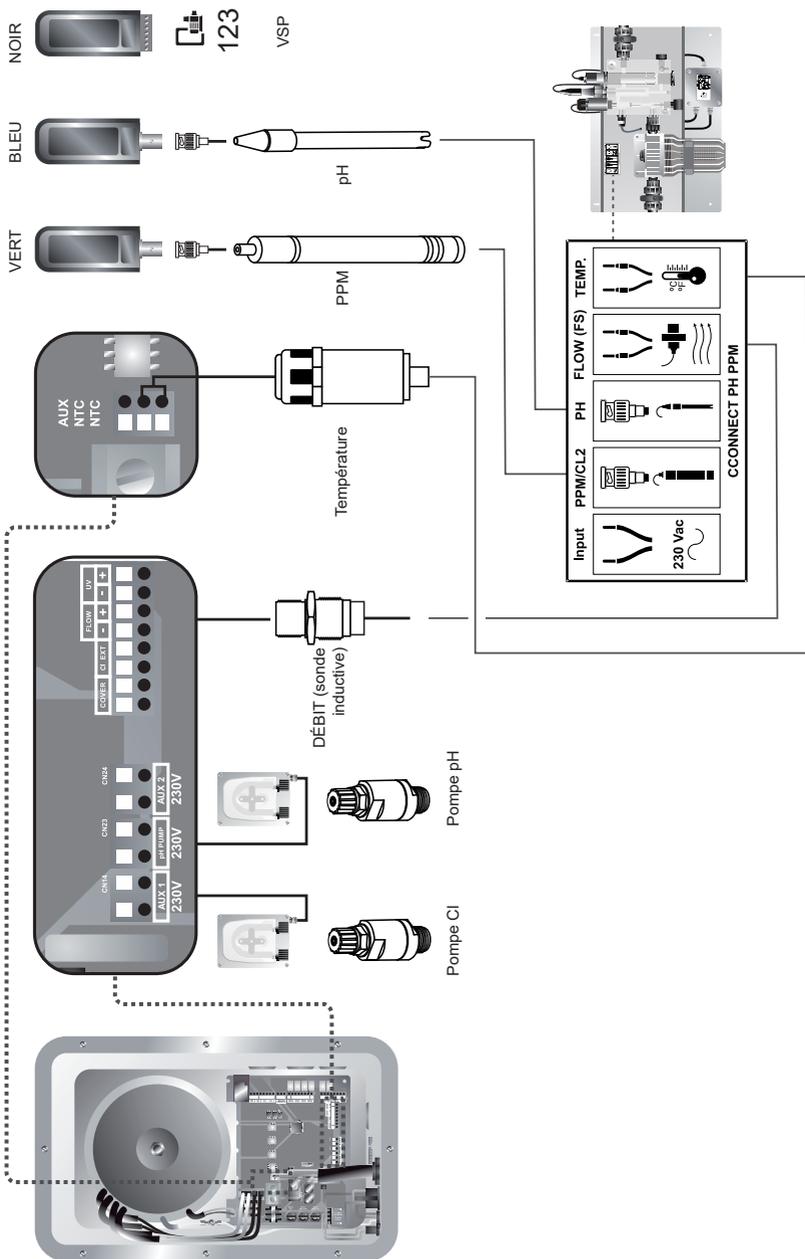


GUIDE RAPIDE

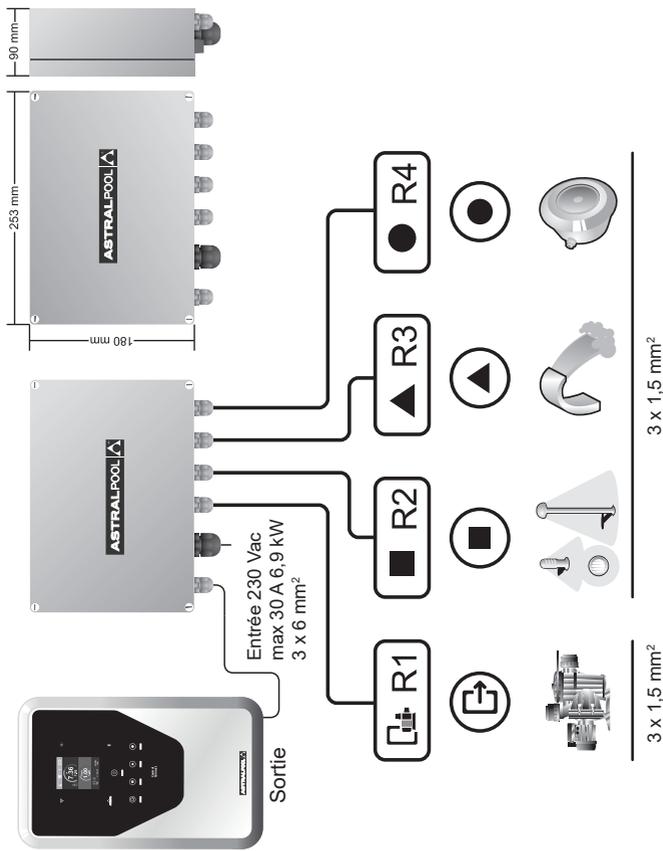
15) CONTROL CONNECT-PH/PPM-PRO



GUIDE RAPIDE



20) 72454 KIT4SAL DOMOTIQUE COMPLÈTE POUR VOTRE PISCINE



DESCRIPTION

BOX compact (IP55)
Pour Elite connect

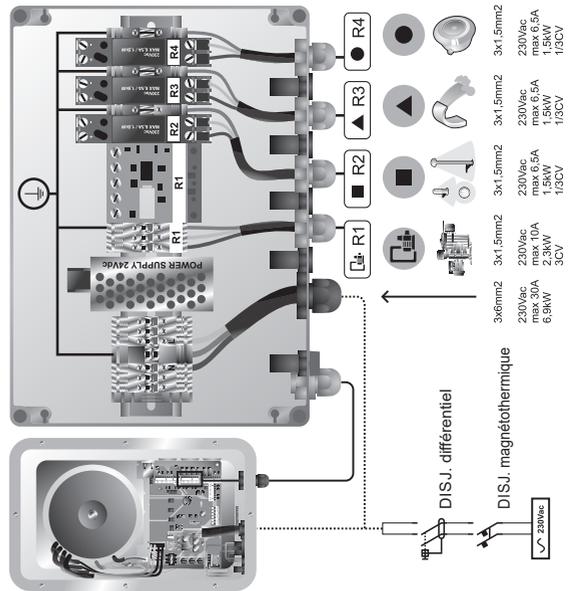
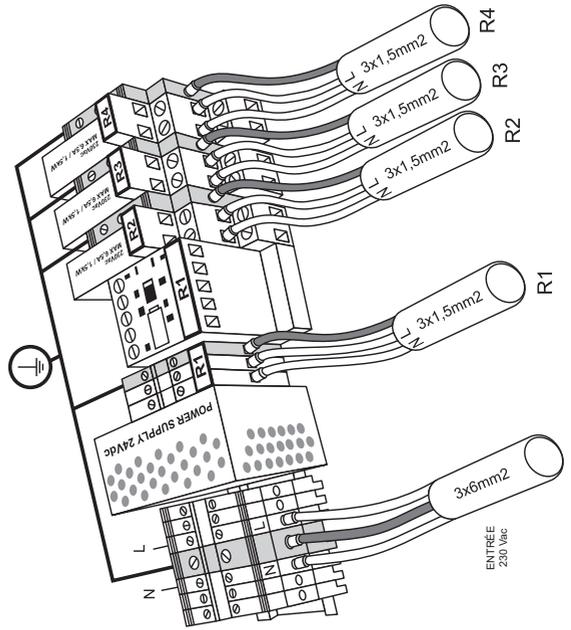
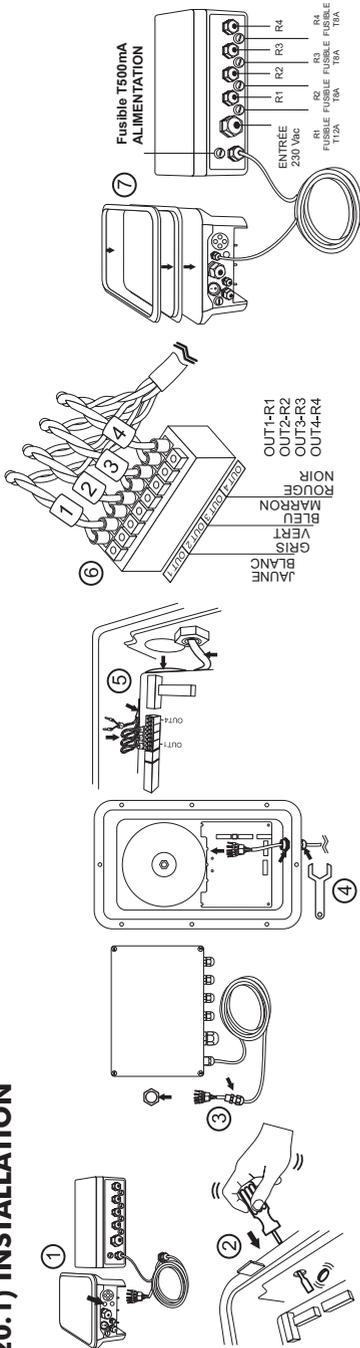
AVANTAGES

- 1X Sortie 230 Vac (R1)**
- Pompe jusqu'à 3 CV
- Dispositif jusqu'à 10 A/2,3 kW
- 3X Sorties 230 Vac (R2, R3, R4)**
- Pompe jusqu'à 1/3 CV
- Dispositif jusqu'à 6,5 A/1,5 kW

Charge résistive AC1 Charge résistive AC1
Charge inductive AC3 Charge inductive AC7-B

GUIDE RAPIDE

20.1) INSTALLATION



1 Caractéristiques générales :	23
2 Consignes de sécurité et recommandations :	24
3 Contenu	27
4 Description	28
5 Dimensions	29
6 Schémas d'installation	29
7 Installation de l'unité de contrôle	30
8 Raccordement	30
9 Installation des panneaux et de la cellule porte-sondes	31
10 Connexions de l'alimentation et du panneau	32
11 Installation de la sonde de pH/ORP/PPM	33
12 Boîtier et fonctions	33
13 Démontage	34
14 Mise en marche	34
15 Entretien	35
16 Carte électronique	37
17 Menu de statistiques	38
18 Menu de configuration	39
19 Menu d'information	41
20 Menu relais (Fluidra Pool)	42
21 Configuration du pH	44
22 Configuration de ClmV/Clppm	46
23 Configuration des sondes de °C	48
24 Calibrage des sondes (pH, ORP, PPM, TEMPÉRATURE)	49
25 Alarmes	52
25.1 Alarme de la sonde de TEMPÉRATURE Basse/Élevée	53
25.2 pH - Alarme sonde Inter Débit/inductive	54
25.3 pH - Alarme de pH faible/élevé	55
25.4 pH - Alarme PUMP-STOP	55
25.5 pH - CHECK PUMP	56
25.6 pH - Alarme du capteur de niveau (carafe)	56
25.7 pH - Alarme du fusible du pH	57
25.8 ORP(mV) - Alarme de niveau faible/élevé	57
25.9 PPM - Alarme de niveau faible/élevé	57
26 Résolution de problèmes de base	58
27 Garantie	59

IMPORTANT : le présent manuel d'utilisation contient des informations essentielles relatives aux mesures de sécurité à respecter lors de l'installation et la mise en service de l'équipement. À cette fin, l'installateur comme l'utilisateur doivent lire attentivement ces instructions avant de procéder à son montage et à sa mise en marche.
Conservez ce manuel en lieu sûr afin de pouvoir vous y reporter à tout moment en cas de doute sur le fonctionnement de l'appareil.



Traitement des équipements électriques et électroniques en fin de vie (uniquement applicable à l'Union européenne)

La présence de ce symbole sur un produit signifie qu'en fin de vie, celui-ci ne doit pas être jeté avec le reste des déchets ménagers. Il incombe à l'utilisateur de mettre correctement au rebut ce type de déchet en le déposant dans un centre approprié de recyclage sélectif de déchets électriques et électroniques. Le traitement et le recyclage corrects de ces déchets contribuent de manière significative à la protection de l'environnement et à la préservation de la santé des utilisateurs. Pour des informations plus détaillées sur les centres de collecte de ce type de déchets, veuillez contacter les autorités locales.

Les instructions contenues dans le présent manuel décrivent le fonctionnement et l'entretien des panneaux de commande, MOD. XX-PH/ORP LINE, MOD. XX-PH/ORP PRO et MOD. XX-PH/PPM PRO. Pour obtenir un rendement optimal des panneaux de commande, veuillez suivre les instructions indiquées ci-après :

1 Caractéristiques générales :

Après avoir installé votre panneau de commande, vous devez équilibrer l'eau de la piscine.

Le pH doit être compris entre 7,2 et 7,6.

L'alcalinité totale doit être comprise entre 60 et 120 ppm.

Le niveau de chlore de l'eau doit être compris entre 0,5 et 2 ppm.

Le panneau de commande se compose de deux éléments : un porte-sonde et une unité de contrôle.

Le maintien d'un certain niveau de chlore dans l'eau de la piscine permet de garantir sa qualité sanitaire.

Le panneau de commande procède au dosage du chlore lorsque le système de recirculation de la piscine (pompe et filtre) est opérationnel.

L'alimentation est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, qui s'activent en cas de fonctionnement anormal du système, et d'un microcontrôleur.

Les panneaux de commande intègrent un contrôleur automatique de pH, ORP et PPM.

⚠ 2 Consignes de sécurité et recommandations :

- Le montage et la manipulation doivent être effectués par un personnel dûment qualifié.
- Les normes en vigueur en matière de prévention d'accidents et d'installations électriques doivent être respectées. Dans l'installation, pour la mise hors tension de l'équipement, il convient d'intégrer un interrupteur ou un interrupteur automatique conforme aux normes CEI 60947-1 et CEI 60947-3 qui assure une coupure omnipolaire, directement connecté aux bornes d'alimentation et qui doit être équipé d'un dispositif de coupure de contact à tous ses pôles. Cet interrupteur permet une déconnexion totale en cas de surtension de catégorie III dans une zone qui respecte les prescriptions de sécurité de l'emplacement.. L'interrupteur doit se trouver à proximité immédiate de l'équipement et doit être facilement accessible. En outre, il doit être identifié comme dispositif de mise hors tension de l'équipement.
- L'équipement doit être alimenté à partir d'un dispositif de courant différentiel-résiduel qui ne dépasse pas 30 mA (RDC).
- Le fabricant n'est en aucun cas responsable du montage, de l'installation ou de la mise en service de l'équipement, ni de toute autre manipulation ou incorporation de composants n'ayant pas été effectuée dans ses installations.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui manquent d'expérience et des connaissances nécessaires, si elles le font sous surveillance ou si elles ont reçu une formation appropriée pour une utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien que l'utilisateur doit réaliser ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par du personnel qualifié pour éviter tout danger.
- L'unité de contrôle fonctionne à 230 VCA / 50/60 Hz. N'essayez pas de modifier la source d'alimentation pour faire fonctionner le système à une autre tension.

- Assurez-vous d'effectuer correctement les branchements électriques afin d'éviter tout faux contact qui pourrait provoquer leur surchauffe.

⚠ - Avant de procéder à l'installation ou au remplacement d'un composant du système, assurez-vous tout d'abord de l'avoir déconnecté de l'alimentation électrique et utilisez exclusivement des pièces de rechange fournies par le fabricant.

- Cet équipement génère de la chaleur, il est donc important de l'installer dans un endroit suffisamment aéré et de veiller à ce que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués.

Ne pas installer cet appareil à proximité de matériaux inflammables.

Les systèmes d'électrolyse au sel ont un degré de protection IP. Ils ne doivent en aucun cas être installés dans des zones présentant un risque d'inondation.

- Cet équipement doit être connecté en permanence à l'alimentation en eau et ne doit pas être raccordé en utilisant un tuyau temporaire.

- Cet appareil est équipé d'un support de fixation, se reporter aux instructions de montage (page 25).

- Cet équipement doit être connecté en permanence à l'alimentation en eau et ne doit pas être raccordé en utilisant un tuyau temporaire.

Conservez ce manuel d'utilisation en lieu sûr.

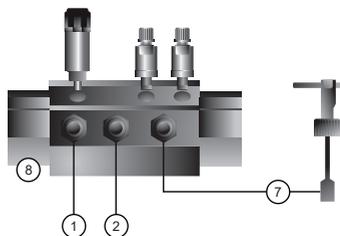


Veillez lire le manuel d'instructions avant de poursuivre l'installation de l'équipement.

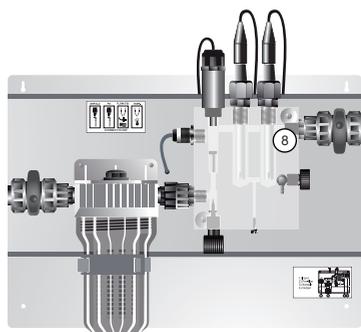
3 Contenu



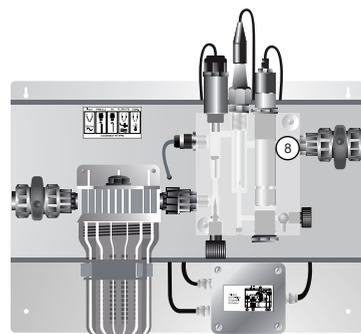
**CONTROL CONNECT
PH-ORP LINE**
71537



**CONTROL CONNECT
PH-ORP PRO**
71538



**CONTROL CONNECT
PH-PPM PRO**
71539



- | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|-----------|---------------------------|
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| Sonde pH | Sonde ORP | Sonde PPM | Driver pH | Driver ORP |
| ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| Driver PPM | Flussostat | Porte-sondes | IDECAL | Solutions d'étalonnage pH |
| ⑪ | ⑫ | | | |
| Solution d'étalonnage ORP | GEL Sonde ppm | | | |

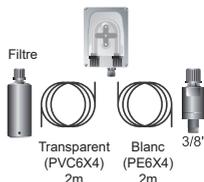
Accessoires optionnels

**Driver VSP
73471 AP SD-VSP**



Noir

70054 SD-POMPE
Péristaltique



Filtre

Transparent (PVC6X4) 2m

Blanc (PE6X4) 2m

3/8"

4 Description



Source d'alimentation	MODÈLE		
Description	PH/ORP_LINE	PH/ORP_PRO	PH/PPM_PRO
Tension de service	230 V ac 50/60 Hz.		
Consommation (W)	27 W		
Paramètres	PH/ORP T(°C)	PH/ORP T(°C)	PH/Cl ₂ (PPM) T(°C)
Sortie de contrôle	pH: relais (NO, 0,5 A max) ORP, Cl ₂ : relais (NO, 0,5 A max) 4 x (libre de potentiel 24 V max)		
Entrées de contrôle	4 libres de potentiel (enclenchements)		
Plage / Contrôle Biopool OFF / Précision	pH : 0,00 - 9,99 / 7,00-7,80 / 0,01 pH ORP : 0 - 999 / 600-850 / 1 mV Cl ₂ (ppm) : 0,00 - 5,00 / 0,30-3,50 / 0,01 ppm Temp. T(°C) : 0-50 °C / 0-50 °C / 0,1 °C		
Plage / Contrôle Biopool ON / Précision	pH : 0,00 - 9,99 / 6,50-8,50 / 0,01 pH ORP : 0 - 999 / 300-850 / 1 mV Cl ₂ (ppm) : 0,00 - 5,00 / 0,30-3,50 / 0,01 ppm Temp. T(°C) : 0-50 °C / 0-50 °C / 0,1 °C		
Sonde inductive	Menu configuration : activé-désactivé		
Détecteur du flussostat	Menu configuration : activé-désactivé		
Menu de config. du système	Écran tactile LCD couleur		
Télécommande (câble)	4 numériques - 4 relais		
Acquisition de données	pH, ORP, Cl ₂ (ppm), Température (24 jours)		
Boîtier	ABS		
Modbus & Fluidra Pool (compatible)	Oui		
Matériau du porte-sondes (PRO)	ABS (LINE) / Dérivé de méthacrylate (PRO)		
Raccordement au tuyau	Collage PVC Ø 63 mm		
Pression maximale	1 kg/cm ²		
Température de fonctionnement	15 - 40 °C max		

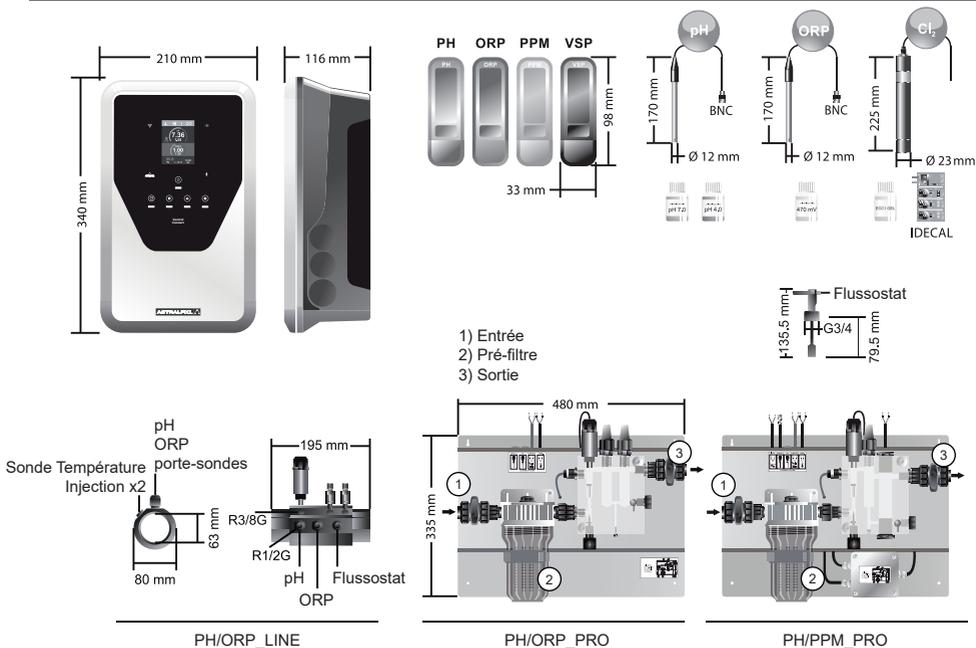


Sondes de pH/ORP/Clppm	MODÈLE
Description	AP SD-pH, AP SD-ORP, AP SD-PPM
Plage de mesure	0,00 - 9,99 (pH) / 000 - 999 mV (ORP) / 0,00 - 5,00 (Clppm)
Plage de contrôle Biopool OFF	7,00 - 7,80 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0,30 - 3,50 (Clppm)
Plage de contrôle Biopool ON	6,50 - 8,50 (pH) / 300 - 850 mV (ORP) / 0,30 - 3,50 (Clppm)
Précision	± 0,01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0,01 (Clppm)
Calibrage	Automatique (étalonnages pH-ORP, carte électronique ppms)
Sorties de contrôle (pH) (ORP/PPM)	Deux sorties 230 V / 500 mA (connexion aux pompes de dosage)
Sondes de pH/ORP	Corps époxy, union simple
Sondes Clppm	Corps PVC + diaphragme.

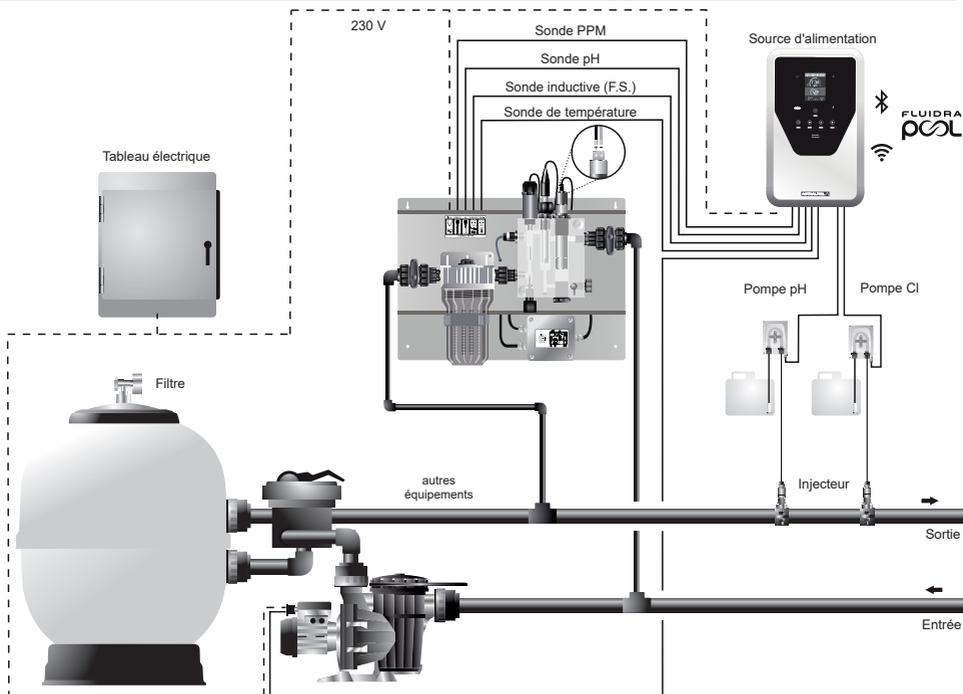


Driver VSP	73471 AP SD-VSP
Description	Contrôle de la pompe à vitesse variable, jusqu'à trois vitesses
	Contrôle des valves automatiques pneumatiques-hydrauliques
	Lavages automatiques du filtre
	Programmation horaire à différentes vitesses de filtration

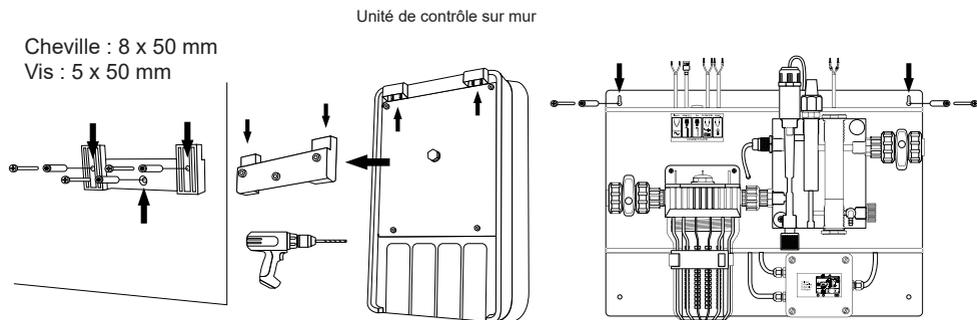
5 Dimensions



6 Schémas d'installation



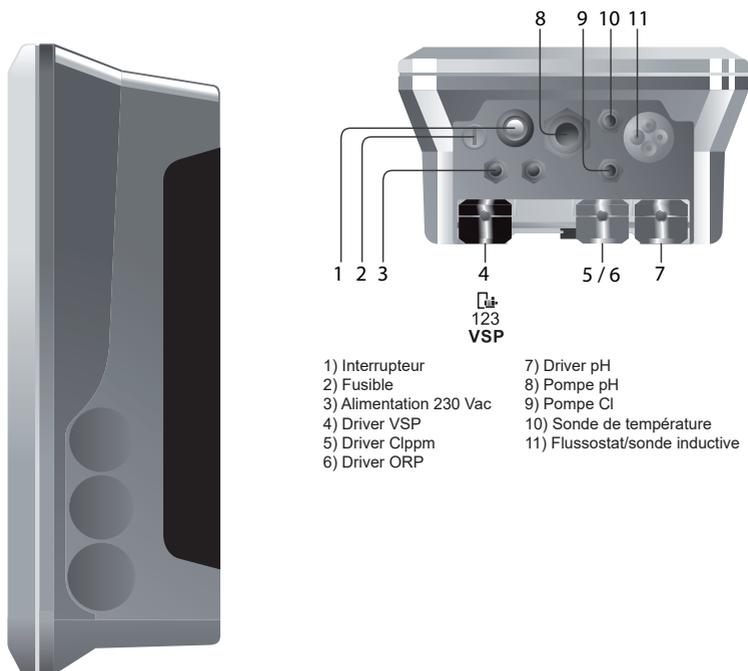
7 Installation de l'unité de contrôle



Installez toujours l'unité de contrôle du système VERTICALEMENT et sur une surface (mur) rigide comme indiqué sur le schéma d'installation recommandée. Afin de garantir son bon état de conservation, l'équipement doit toujours être installé dans un endroit sec et bien aéré. N'installez pas l'équipement à l'extérieur. De préférence, la SOURCE D'ALIMENTATION doit être installée suffisamment loin de la cellule d'électrolyse pour éviter toute éclaboussure d'eau accidentelle.

Évitez notamment la formation de milieux corrosifs dus à l'utilisation de solutions de réduction du pH (en particulier les solutions formulées avec de l'acide chlorhydrique « HCl »). N'installez pas le système à proximité des lieux de stockage de ces produits. Il est vivement recommandé d'utiliser des produits à base de bisulfate de sodium ou d'acide sulfurique dilué. Le raccordement de l'unité de contrôle au réseau électrique doit s'effectuer dans le panneau de commande du système d'épuration, de sorte que la pompe et le système soient connectés simultanément.

8 Raccordement

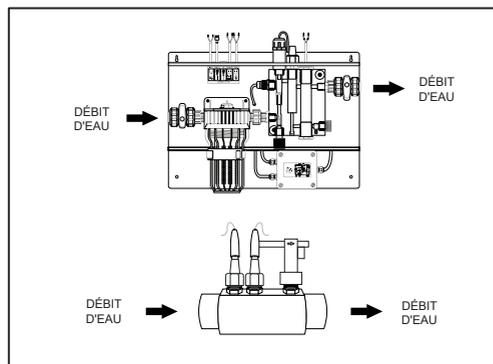


9 Installation des panneaux et de la cellule porte-sondes

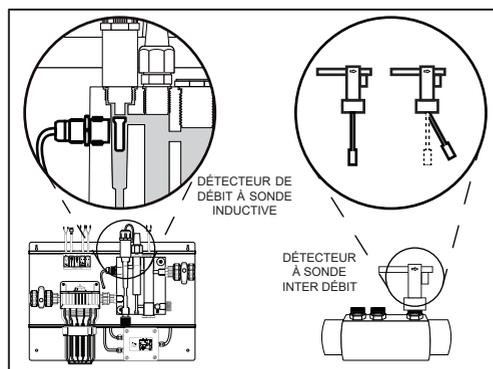
Les panneaux et la cellule porte-sondes doivent être installés dans un endroit à l'abri des intempéries et **toujours en aval du système de filtration** et tout autre dispositif de l'installation tels que les pompes à chaleur, les systèmes de contrôle, etc.

L'installation doit permettre à l'utilisateur d'accéder facilement aux éléments du panneau et de la cellule porte-sondes. Les panneaux et la cellule porte-sondes doivent toujours être installés en un point de la tuyauterie pouvant être isolé du reste de l'installation au moyen de deux valves, de sorte à pouvoir réaliser les opérations d'entretien sans avoir à vider entièrement ou partiellement la piscine.

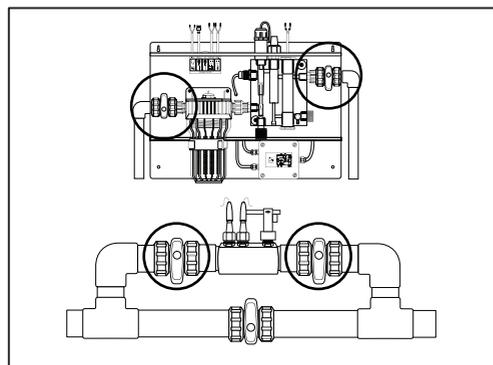
L'installation est de type bypass, les valves servant à réguler le débit. Avant de procéder à l'installation définitive du système, les remarques suivantes doivent être prises en compte :



Veillez à respecter le sens du débit indiqué sur le panneau et la cellule porte-sondes.



Le système de détection du débit à sonde inductive ou à interrupteur à palette (Inter Débit) s'active en l'absence de recirculation (débit) d'eau dans le panneau ou la cellule porte-sondes ou lorsque le débit est très faible. Le flotteur, porté par le débit d'eau, reste au niveau de la sonde inductive, indiquant que l'eau s'écoule. Si le débit d'eau est interrompu, le flotteur s'abaisse et indique une alarme de débit. La sonde Inter Débit est dotée d'une languette, qui reste droite lorsque le débit est interrompu et se déplace lorsqu'il circule. La disposition la plus sûre est celle indiquée sur le schéma d'installation recommandée.



ATTENTION : le détecteur de débit à sonde inductive ne fonctionnera pas correctement, entraînant un risque de haute pression dans le bypass si les valves d'entrée et de sortie sont fermées simultanément. Bien que cette situation soit très rare, elle peut être évitée en bloquant, une fois l'équipement installé, la valve de retour vers la piscine, de façon à ce qu'elle ne puisse pas être manipulée accidentellement.

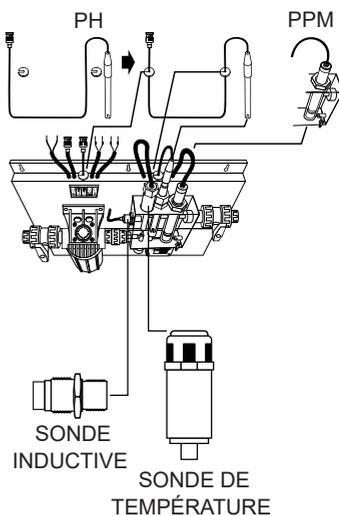
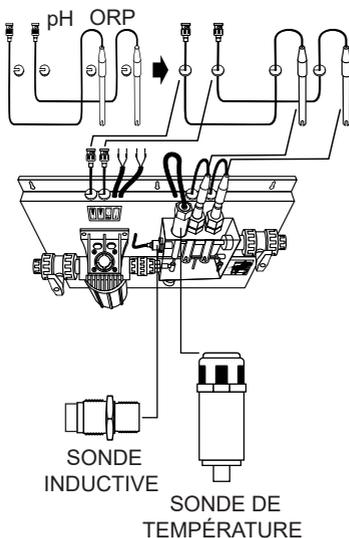
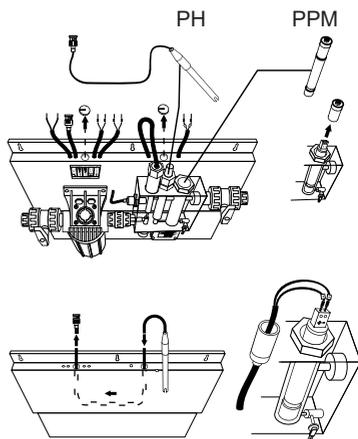
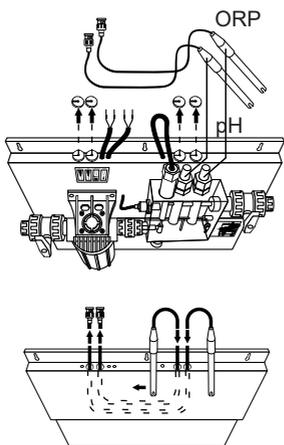
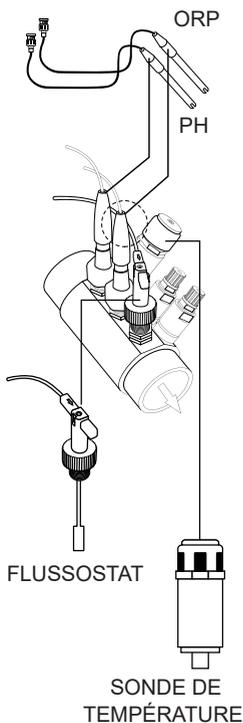
10 Connexions de l'alimentation et du panneau

Effectuez la connexion entre les sondes et les panneaux selon les schémas suivants. En aucun cas la longueur ou la section ne doit être modifiée sans consulter au préalable votre distributeur agréé.

CONTROL CONNECT
PH/ORP_LINE

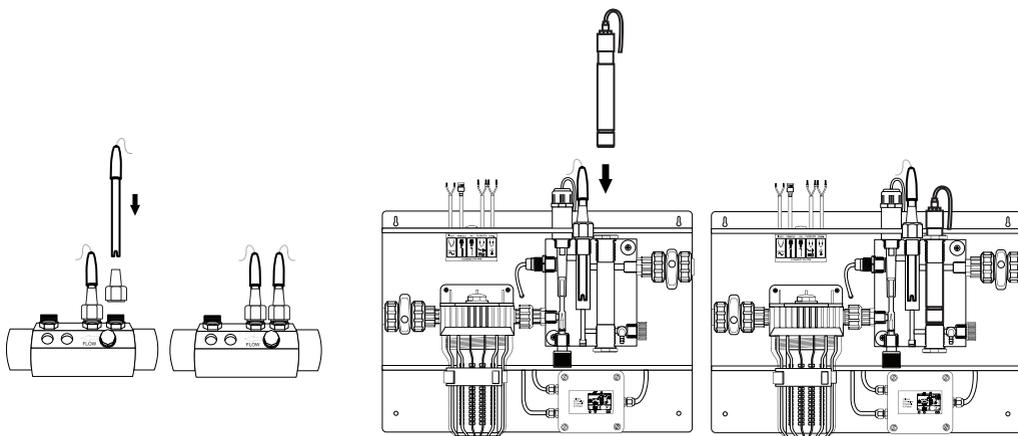
CONTROL CONNECT
PH/ORP_PRO

CONTROL CONNECT
PH/PPM_PRO

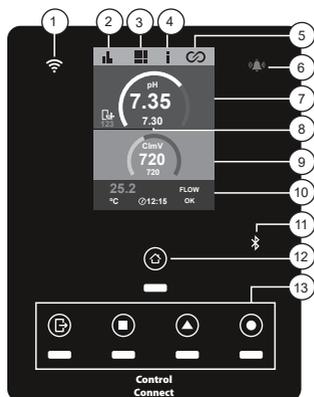


11 Installation de la sonde de pH/ORP/PPM

1. Insérez la sonde de pH/ORP/PPM fournie avec l'équipement dans le logement correspondant du porte-sondes.
2. Pour ce faire, desserrez l'écrou du raccord et insérez la sonde dans ce dernier.
3. La sonde doit être insérée dans le raccord de sorte à ce qu'elle se trouve toujours immergée dans l'eau circulant dans le porte-sondes.
4. **Installez toujours la sonde de pH/ORP/PPM en position verticale.**



12 Boîtier et fonctions

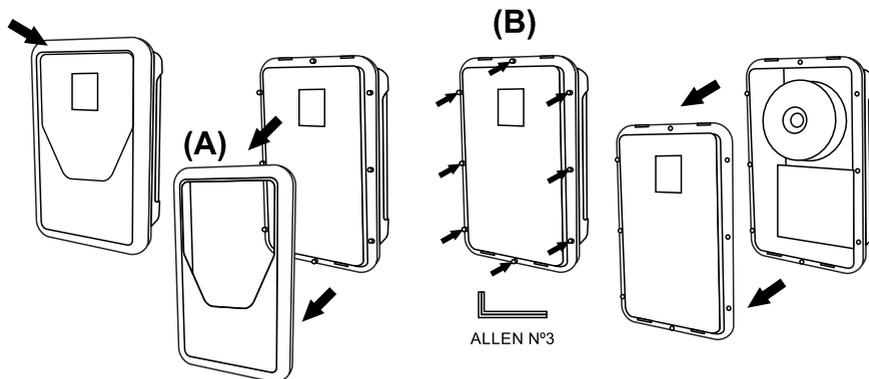


- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Led d'état du WiFi | 8) pH |
| 2) Menu de statistiques | 9) ORP / Clppm |
| 3) Menu de configuration | 10) Sondes (température / salinité) |
| 4) Menu d'information | 11) Connectivité Bluetooth |
| 5) Menu des relais | 12) Menu d'accueil |
| 6) Led d'alarme | 13) État des relais |
| 7) Production de l'électrolyse | |

13 Démontage

Démontage du boîtier de la source :

1. Retirez le cache (A) situé à l'avant.
2. Desserrez les vis de fixation (B) situées à l'avant.
3. Retirez la partie frontale.



14 Mise en marche

1. Vérifiez que le filtre est parfaitement propre et que la piscine et l'installation ne contiennent pas de cuivre, de fer et d'algues, et que l'équipement de chauffage installé est compatible avec la présence de sel dans l'eau.
2. Équilibrez l'eau de la piscine. Cela permettra de garantir un traitement plus efficace avec une faible concentration de chlore libre dans l'eau, ainsi qu'une durée de vie plus longue des électrodes et une limitation de la formation de dépôts calcaires dans la piscine.
 - a) Le pH doit être compris entre 7,2 et 7,6.
 - b) L'alcalinité totale doit être comprise entre 60 et 120 ppm.

REMARQUE : afin de déterminer le niveau de chlore libre, vous devez utiliser un kit de test.

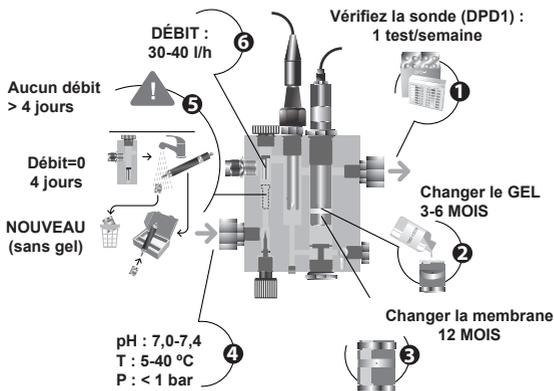
7. Pour les piscines exposées à un fort ensoleillement ou soumises à une utilisation intensive, il est conseillé de maintenir un niveau de 25-30 mg/l de stabilisant (acide isocyanurique). En aucun cas, un niveau de 75 mg/l ne doit être dépassé. Cela est très utile pour éviter la destruction du chlore libre présent dans l'eau sous l'action de la lumière du soleil.

15 Entretien

Entretien des sondes de pH/ORP (Entretien 2 - 12 mois).

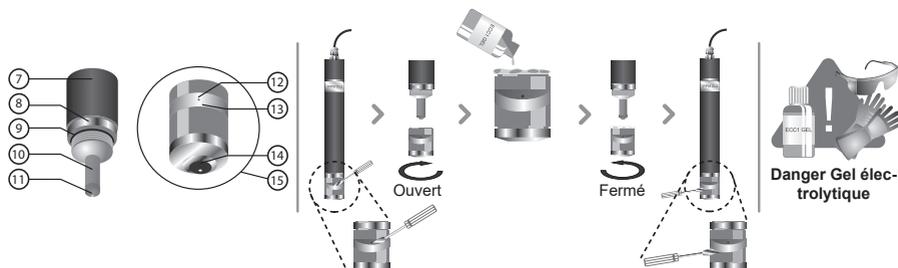
1. Veillez à ce que la membrane de la sonde soit toujours humide.
2. Si vous n'allez pas utiliser la sonde pendant une longue période, maintenez-la immergée dans une solution de conservation.
3. Pour nettoyer la sonde, évitez d'utiliser des matériaux abrasifs qui pourraient rayer la surface de mesure.
4. Les sondes sont des pièces à usure normale qui doivent être remplacées après un certain temps d'utilisation.

Entretien de la sonde de CHLORE ppm



- 1) Vérifiez la sonde (DPD1) : une fois/semaine
- 2) Changer le gel : tous les 3-6 mois
- 3) Changer la membrane : tous les 12 mois
- 4) pH : 7,0...7,4
Température : 5...40 °C
Pression : 1 bar max.
- 5) Absence de DÉBIT pendant plus de 4 jours → stockez la sonde avec une nouvelle membrane (sans gel).
- 6) DÉBIT : 30...40 l/h

Si le calibrage n'est pas possible, parce que la lecture est très basse, alors l'électrode de la sonde [11] doit être poncée avec le papier fourni dans le kit d'installation (papier bleu), et la membrane et l'électrolyte doivent également être changés, comme décrit ci-dessous :



PROCÉDURE :

- Utilisez un petit tournevis ou un outil similaire pour retirer le couvercle transparent [13] qui protège l'orifice de purge [12], et déplacez-le sur le côté, de sorte que l'orifice de purge [12] soit accessible.
- Dévisser la tête de la membrane [15] du corps de la sonde [7].
- **IMPORTANT** : ne jamais dévisser la tête de la membrane [15] sans ouvrir l'orifice de purge [12], car le vide qui se créerait pourrait endommager la membrane et la rendre inutilisable.
- Utilisez le papier de verre spécial fourni pour nettoyer uniquement l'électrode et la sonde [11]. Pour ce faire, placez le papier de verre spécial sur un morceau de papier peu abrasif, tenez-le par un coin et, en gardant le capteur vertical, faites glisser la pointe du capteur sur le papier de verre deux ou trois fois.
- Installez une nouvelle membrane, si nécessaire.
- Remplissez la tête [15] avec l'électrolyte fourni.
- Déplacez le couvercle transparent [13] sur un côté.
- En maintenant le corps de l'électrode [7] à la verticale, vissez la tête [15] en laissant l'excès d'électrolyte s'écouler par l'orifice de purge [12].
- Appuyez sur le couvercle transparent [13] jusqu'à ce qu'il s'enclenche et que l'orifice de purge [12] soit fermé.
- Le joint [9] offre une résistance initiale lorsque la tête [15] est vissée, ce qui assure sa parfaite étanchéité.
- Lorsque la tête de la membrane [15] est complètement vissée, l'électrode de la sonde [11] ne doit pas heurter la membrane [14], car elle s'abîmerait et deviendrait inutilisable.
- La durée de vie utile de la membrane dépend beaucoup de la qualité de l'eau. Elle est d'environ 1 an dans des conditions normales d'utilisation. Il convient d'éviter à tout moment une contamination intensive de la membrane.
- En règle générale, il est recommandé de remplacer l'électrolyte au moins une fois tous les trois mois.
- Une fois la membrane et/ou l'électrolyte remplacés, maintenez l'électrode polarisée pendant au moins 1 heure avant de procéder à un nouvel étalonnage. Effectuez un nouveau calibrage environ 24 heures après la nouvelle mise en service.

S'il est nécessaire de stocker ou de transporter la sonde, procédez comme suit :

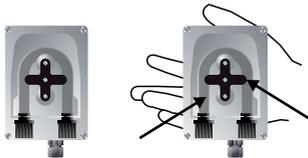
Procédure de stockage de la sonde et période de non-utilisation :

- Lorsque l'équipement n'est pas utilisé ou si le système reste plus de 4 jours sans débit, la sonde doit être correctement stockée.
- Utilisez un petit tournevis ou un outil similaire pour retirer le couvercle transparent [13] qui protège l'orifice de purge [12], et déplacez-le sur le côté, de sorte que l'orifice de purge [12] soit accessible.
- Dévisser la tête de la membrane [15] du corps de la sonde [7].
- Rincez les parties actives de la sonde [10,11] avec de l'eau distillée en éliminant toute trace d'électrolyte et laissez sécher.
- Une fois sèche, vissez soigneusement la tête de membrane [15] sur le corps de la sonde. La membrane [14] ne doit pas toucher l'électrode de la sonde [11], car cela risquerait de l'endommager et de la rendre inutilisable.

Réutilisation de la sonde après un stockage prolongé :

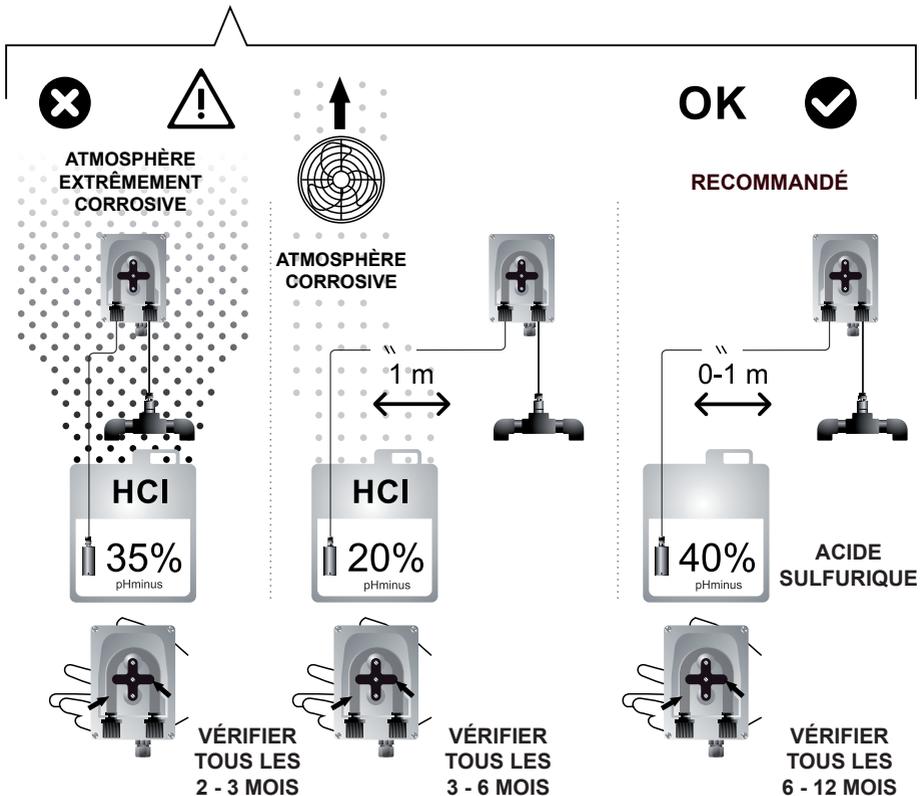
- Nettoyez l'électrode de la sonde [11] comme décrit précédemment avec le papier de verre spécial fourni.
- Remplacez la tête de la membrane [15] par une neuve en suivant la procédure décrite précédemment.

Entretien du tube (tous les 3 - 6 mois).

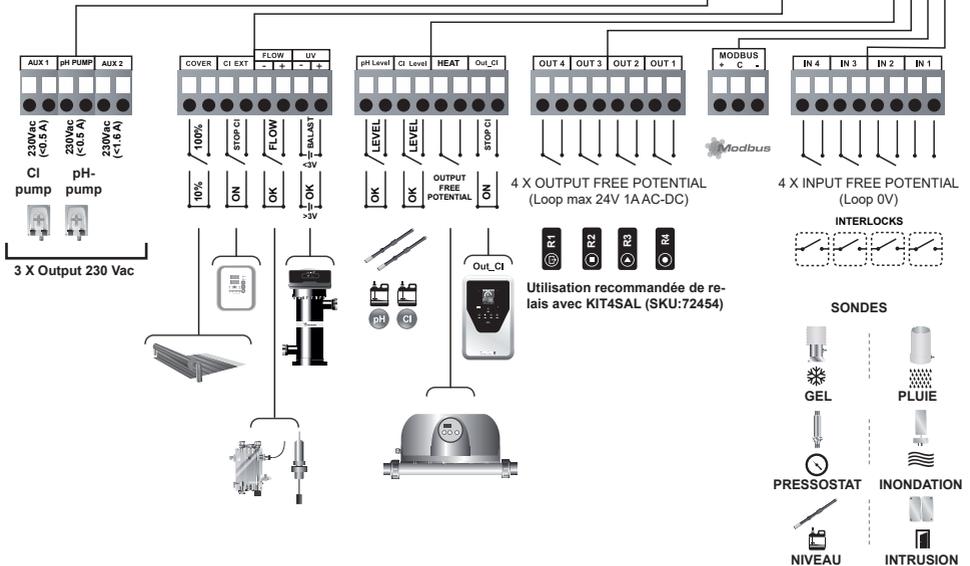
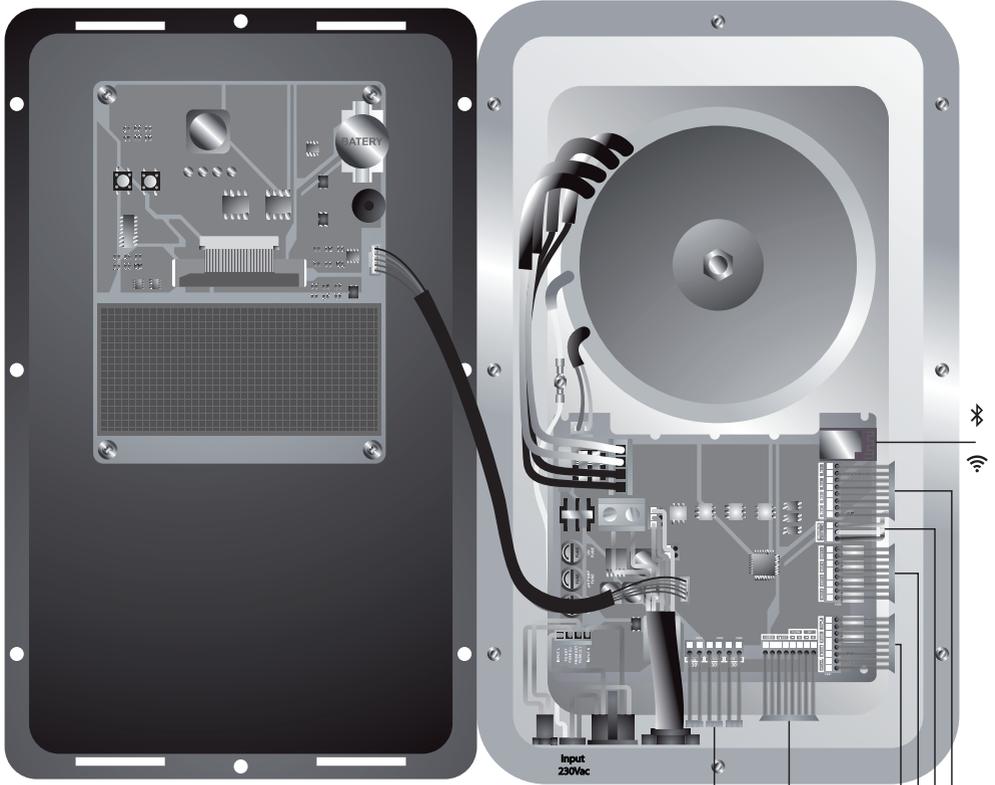


VÉRIFICATION DU TUBE ET DU ROTOR

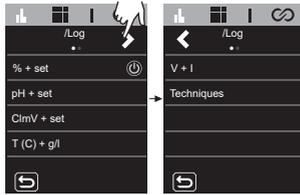
Niveau du réducteur de pH (ACIDE) : 2-12 MOIS



16 Carte électronique



17 Menu de statistiques



% + set : Registre de production et point de consigne de production établi, désactivé.

pH + set : mesure du pH et point de consigne.

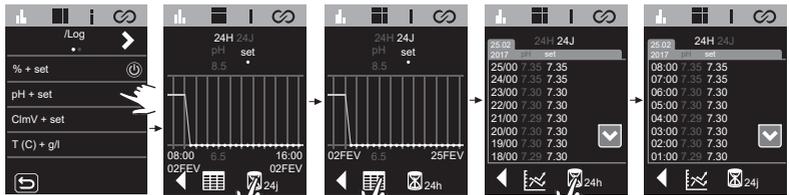
Clppm ou ClmV + set : mesure de Clppm ou ClmV (selon le slot installé) et point de consigne établi.

T(°C) + g/l : Température et grammes de sel dans l'eau.

V + I : tension de sortie (Vdc) et ampérage (Adc) des appareils.

Techniques : Enregistre 24 heures/24 jours de mesure Clppm ou ClmV et mesure du pH.

Les statistiques montrent un historique des paramètres de production, pH, ClmV, Clppm, T(°C), g/l, pendant le fonctionnement de l'appareil. Vous pouvez choisir d'afficher les statistiques des dernières 24 heures ou des 24 derniers jours.



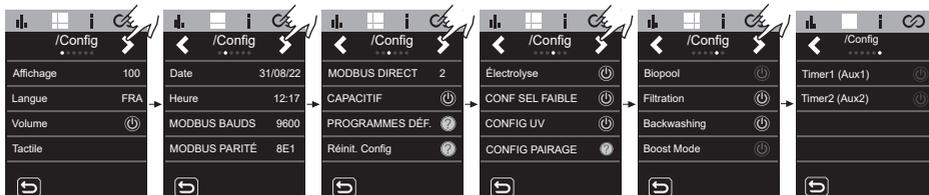
Historique 24 heures

Historique 24 jours

Historique 24 jours

Historique 24 heures

18 Menu de configuration



Affichage : établit la luminosité de l'écran.

Langue : choix de la langue. Langues disponibles : ESP, FRA, NED, ITA, POR, DEU, POL, ENG.

Volume : activation/désactivation du son de l'équipement.

Tactile : calibrage de l'écran tactile.

Date : établit le jour/mois/année (date de l'équipement). Ce paramètre n'est pas configurable si l'appareil est connecté à la Fluidra Pool.

Heure : établit l'heure. Ce paramètre n'est pas configurable si l'appareil est connecté à la Fluidra Pool.

ModBus Bauds : établit e la vitesse du MODBUS sur 9600 ou 19200.

Parité ModBus : établit la valeur entre 8E1, 8N1, 8N2.

- 8E1 : 8 bits, parité paire, 1 bit d'arrêt.
- 8N1 : 8 bits, sans parité, 1 bit d'arrêt.
- 8N2 : 8 bits, sans parité, 2 bit d'arrêt.

ModBus Addr : adresse MODBUS configurable (par défaut 2).

Capacitif : activation / désactivation des boutons capacitifs.



Réinitialiser la configuration : rétablit les valeurs par défaut :

- **Affichage** : 90
- **Langue** : anglais
- **Volume** : activé
- **Réinit.** : retour aux valeurs d'usine de calibrage tactile.
- **Date et heure** : 01/01/2024 00:00
- **Modbus** : Bauds : 9 600 Parité : 8E1 Addr : 2.

Électrolyse : activé par défaut sur les appareils d'électrolyse. Cette fonction active/désactive la fonction électrolyse

CONF SEL FAIBLE: activé par défaut sur les appareils à basse salinité, désactivé sur les appareils à salinité standard. Cette fonction réajuste les g/l en indiquant sur l'écran principal que l'appareil est un système à faible teneur en sel (LS). **N'activez pas cette fonction si l'appareil n'est pas un système à faible teneur en sel, sinon, la mesure en g/l ne sera pas correcte.**

Config UV : activé par défaut sur le système Neolysis. Affiche les heures de la lampe et l'état du ballast.

Config Pairage : pour connecter l'application de Fluidra Pool.



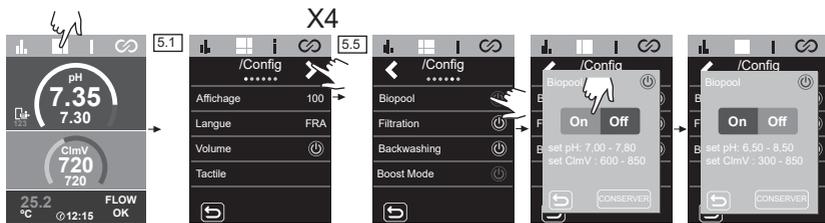
Connexion à Fluidra Pool

1. Télécharger et installez l'application FLUIDRA POOL.
2. Créer un compte utilisateur et configurer les paramètres de la piscine.
3. Activer le mode pairage sur l'appareil.
4. Appuyer sur ajouter un équipement et suivre les instructions de FLUIDRA POOL.

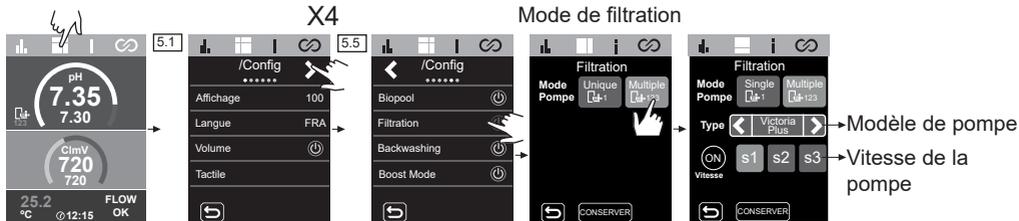
Biopool : augmente la plage de réglage du pH et du ClmV.

pH : BIO DÉSACTIVÉ = 7,00 – 7,80 / BIO ACTIVÉ = 6,50 – 8,50

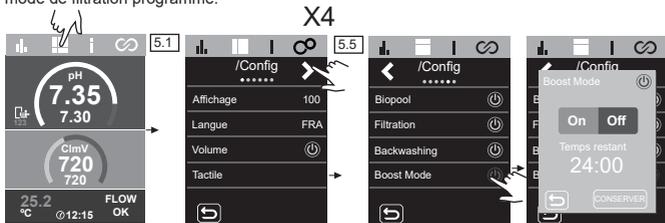
ClmV : BIO DÉSACTIVÉ = 600 – 850 / BIO ACTIVÉ = 300 – 850



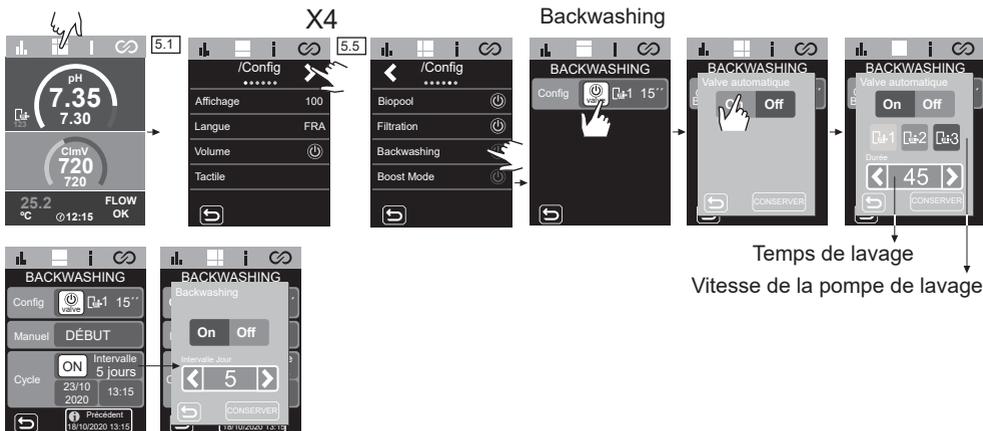
Filtrage : cette fonctionnalité ne peut être activée qu'avec le driver VSP. Contrôle des pompes à vitesse variable.



Boost Mode (Choc) : active la filtration pendant 24 heures à 100 % de production maximale. Au bout des 24 heures, le système revient au mode de filtration programmé.



Backwashing : Il est possible de sélectionner le nettoyage du filtre manuellement ou de planifier des cycles de nettoyage. Pour programmer les périodes de lavage (backwashing), vous pouvez sélectionner la vitesse, la fréquence et la durée. En bas du menu, la date du dernier lavage effectué est indiquée.

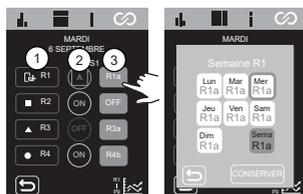


Temps de lavage
Vitesse de la pompe de lavage

20 Menu relais (Fluidra Pool)



Il permet de modifier les programmes des relais et d'établir des enclenchements si nécessaire.



1. Sélection du relais.

2. Mode relais

Mode automatique (programme)

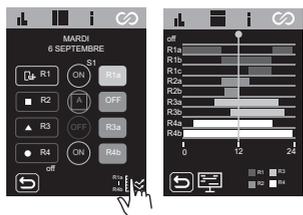
Relais activé

Relais désactivé

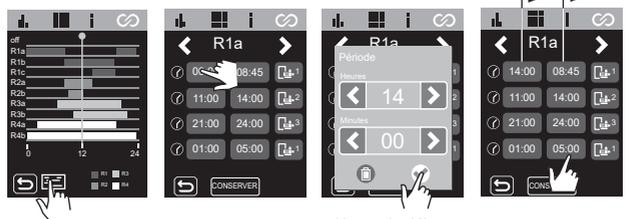
3. Sélectionnez les programmes. L'équipement dispose de 9 programmes qui peuvent être modifiés, R1(a-c), R2(a-b), R3(a-b), R4(a-b), OFF relais sans programmation.

Modification des programmes :

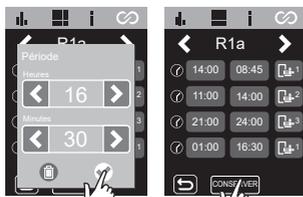
Les relais R1-R4 ont 9 programmes configurables différents R1(a-c), R2(a-b), R3(a-b) R4(a-b).



Chaque programme dispose de 4 plages horaires configurables.



Heure de début



Heure de fin

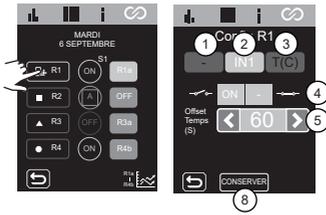


Uniquement le programme R1 peut définir S1, S2, S3 dans le driver VSP.



Uniquement la couche de programme R2-R4 permet d'établir une vitesse fixe.

Enclenchement de relais : INX



- 1) Sans enclenchement.
- INX 2) Sélection de l'enclenchement numérique (IN1, IN2, IN3, IN4).
- T(C) 3) Sélection de l'enclenchement analogique : température.

4) État de l'entrée numérique.

Il n'y a pas d'enclenchement.

Lorsque le contact est ouvert/fermé, le relais passe sur ON.

Lorsque le contact est ouvert/fermé, le relais passe sur OFF.

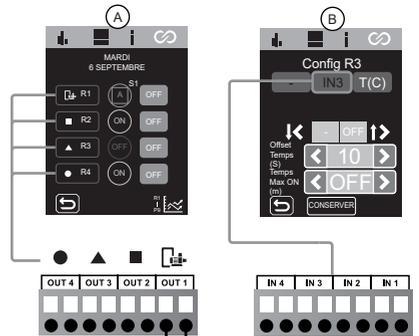
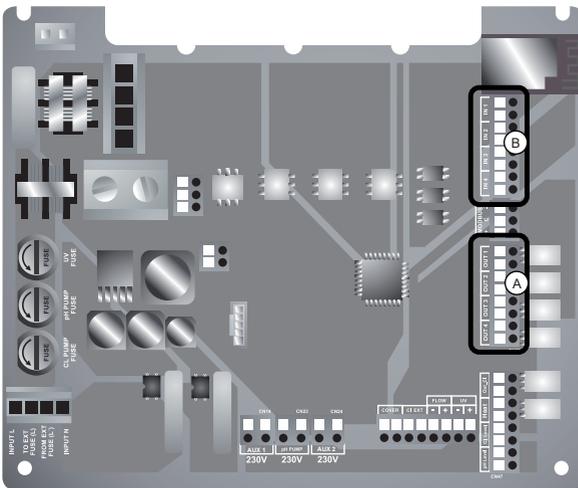
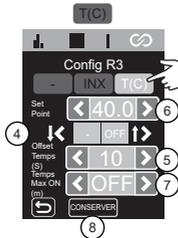
Lorsque le contact est ouvert/fermé, le relais passe en mode AUTO.

5) Configuration de la valeur OFFSET du temps : 0... 999 s Intervalle de temps pour établir l'état du relais ON / OFF / AUTO.

6) Configuration de la valeur de consigne de la température : 0... 40°.

7) Configuration de la valeur OFFSET : 0... 40°. Intervalle de température pour établir l'état du relais ON / OFF / AUTO.

8) Enregistrer les modifications.



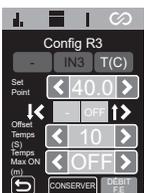
Pression Inondation



Niveau



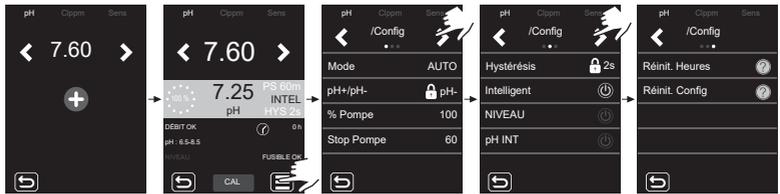
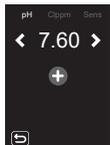
Intrusion



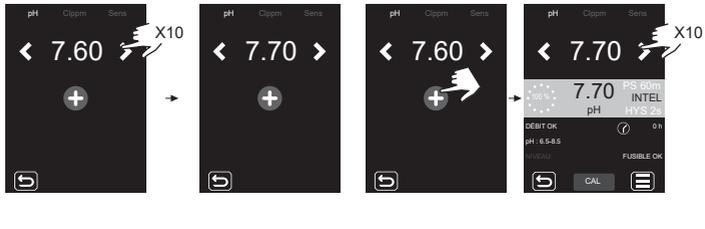
Cette fonction stoppe l'enclenchement du relais par sécurité lorsqu'une alarme de débit (FS) ou de gaz (FE) se déclenche.

21 Configuration du pH

pH



pH : établit la valeur du point de consigne (setpoint).



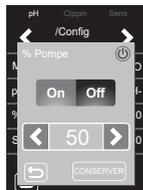
Mode : établit le mode de fonctionnement de la pompe.

- **AUTO** : cette fonction active la pompe lorsque la valeur du pH est supérieure au point de consigne.
- **DOSE** : lorsque cette fonction est activée, le produit est dosé pendant 15 minutes, quelle que soit la valeur du pH de l'eau. Elle est utile lors de la mise en marche.
- **OFF** : la pompe ne se mettra jamais en marche.



pH- : établit le pH du produit qui va être utilisé. Lorsque l'électrolyse est activée, la valeur pH- ne peut pas être modifiée. 🔒

% Pompe : établit la période de fonctionnement de la pompe pour chaque minute de dosage.
Par ex. : 50 % = 30 secondes en marche, 30 secondes arrêtée.



Stop Pompe : Le contrôleur de pH intègre un système de sécurité, la **FONCTION STOP POMPE**, qui agit sur la pompe de dosage afin d'éviter les situations suivantes :

- Dommages causés par le fonctionnement à sec de la pompe (le produit n'a plus de réducteur de pH).
- Surdosage de réducteur de pH du produit (sonde endommagée ou usée).
- Problèmes de régulation du pH dus à l'alcalinité élevée de l'eau (piscine récemment remplie, taux de carbonates élevé).

Lorsque la **FONCTION STOP POMPE** est activée (par défaut), le système arrête la pompe de dosage après un temps défini en minutes sans que la valeur du point de consigne du pH ait été atteinte.

Hystérésis : temps pendant lequel la pompe continue de doser lorsque la mesure atteint le point de consigne souhaité (valeur non modifiable). 🔒

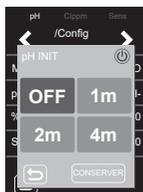
Intelligent : fonction de dosage intelligent du pH- qui permet une régulation plus précise. Le cycle de travail de la pompe est actualisé de façon dynamique en fonction de la mesure.



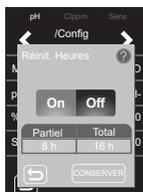
NIVEAU : fonction relative à l'utilisation d'un capteur de niveau de liquide (pH-). Elle arrête le dosage de la pompe si le niveau de liquide est inférieur à la valeur indiquée par le capteur de niveau.



pH INIT : temps de stabilisation de la lecture du pH. Après avoir mis l'appareil en marche ou changé l'état du RELAIS1 sur ON / AUTO-ON, un temps de 1min/2min/4min peut être réglé pour obtenir une lecture du pH stable.



Réinit. Heures : réinitialise la valeur des heures partielles de la pompe.

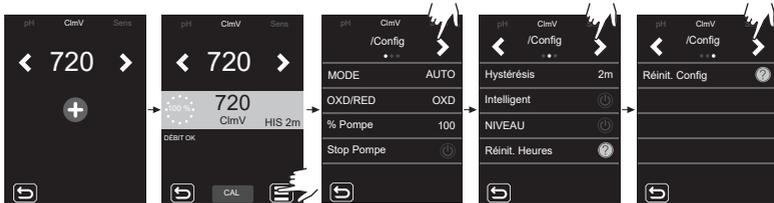


Réinit. Config : rétablit les paramètres de configuration par défaut. Un message apparaît indiquant les valeurs qui seront modifiées.

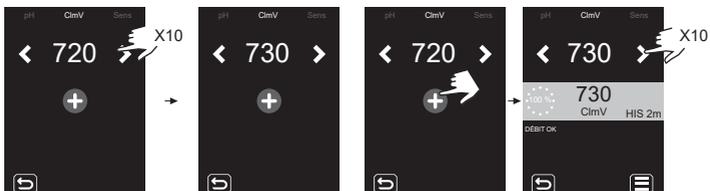
- Mode : AUTO
- % Pompe : 100 %
- PS : 60m
- HYS : 2m
- Intelligent : OFF
- NIVEAU : OFF
- set : 7.20

22 Configuration de ClmV/Clppm

ClmV Clppm



ClmV/Clppm : établit la valeur du point de consigne (setpoint).

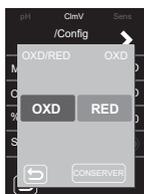


Mode : établit le mode de fonctionnement de la pompe.

- **AUTO** : cette fonction active la pompe lorsque la valeur de ClmV/Clppm est inférieure au point de consigne.
- **DOSE** : lorsque cette fonction est activée, le produit est dosé pendant 15 minutes, quelle que soit la valeur de ClmV/Clppm de l'eau. Elle est utile lors de la mise en marche.
- **OFF** : la pompe ne se mettra jamais en marche.

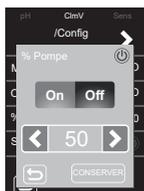


OXD/RED : configuration Oxydant/Réducteur.



% Pompe : établit la période de fonctionnement de la pompe pour chaque minute de dosage.

Par ex. : 50 % = 30 secondes en marche, 30 secondes arrêtée.





Stop Pompe : Le contrôleur de CimV/Clppm intègre un système de sécurité, la **FONCTION STOP POMPE**, qui agit sur la pompe de dosage afin d'éviter les situations suivantes :

- Dommages causés par le fonctionnement à sec de la pompe (le produit n'a plus de Cl),
- Surdosage de produit Cl (sonde endommagée ou usée).

Lorsque la **FONCTION STOP POMPE** est activée, le système arrête la pompe de dosage après un temps défini en minutes sans que la valeur du point de consigne du Cl ait été atteinte.

Hystérésis : temps pendant lequel la pompe continue de doser lorsque la mesure atteint le point de consigne souhaité.



Intelligent : fonction de dosage intelligent DE CimV/Clppm qui permet une régulation plus précise. Le cycle de travail de la pompe est actualisé de façon dynamique en fonction de la mesure.



NIVEAU : fonction relative à l'utilisation d'un capteur de niveau de liquide (Cl). Elle arrête le dosage de la pompe si le niveau de liquide est inférieur à la valeur indiquée par le capteur de niveau.



Réinit. Heures : réinitialise la valeur des heures partielles de la pompe.



Réinit. Config : rétablit les paramètres de configuration par défaut. Un message apparaît indiquant les valeurs qui seront modifiées.

- **Mode** : AUTO
- **% Pompe** : 100 %
- **PS** : 60m
- **HYS** : 2m
- **Intelligent** : OFF
- **NIVEAU** : OFF
- **set** : 750

23 Configuration des sondes de °C

°C
g/L



Gaz : Active/désactive la détection de gaz par la sonde.



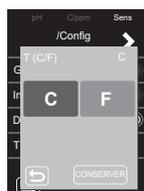
Inter Débit : Active/désactive la détection du débit par la sonde.



Hors-Gel : pour éviter que l'eau ne gèle dans les canalisations. La filtration est activée si la température de l'eau est inférieure à la valeur définie (valeur comprise entre 1 °C et 5 °C). Une fois que la valeur de consigne est atteinte, la filtration s'arrête.



Chauffage : il s'active automatiquement pour maintenir la température de l'eau souhaitée. La température peut être réglée dans une plage comprise entre 6 °C et 50 °C.



T (C/F) : Sélection de l'unité de température, Fahrenheit ou Celsius.



MAX/MIN T(C/F) : établit la valeur maximale/minimale de l'alarme de température. En fonction de ces valeurs, l'appareil affichera l'alarme de température.



Réinit. Config : pour revenir à la configuration par défaut. Un message apparaît indiquant les valeurs qui seront modifiées.

- Débit de gaz : ON
- Inter Débit : OFF
- Temp unité : °C/°F

24 Calibrage des sondes (pH, ORP, PPM, TEMPÉRATURE)

Calibrage de pH Rapide

Le mode « Rapide » permet d'effectuer un calibrage de routine de la sonde si des petits écarts sont constatés, **sans avoir à retirer la sonde de l'installation ni à utiliser de solutions d'étalonnage.**

PROCÉDURE :

1. Assurez-vous que le point auquel est introduit la sonde est immergé et que le système d'épuration se trouve en mode de recirculation.
2. Utilisez un kit de mesure du pH pour mesurer le pH actuel de l'eau de la piscine.
3. Suivez la procédure indiquée sur les images suivantes :



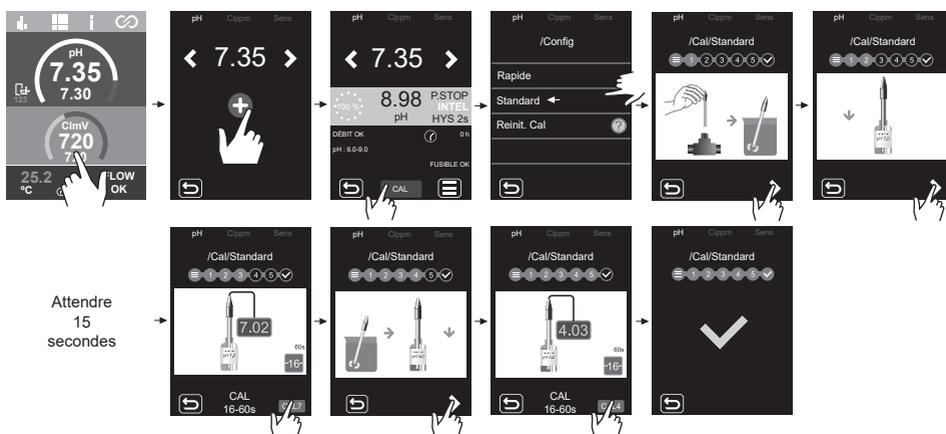
Calibrage de pH Standard

Le mode « Standard » permet de calibrer la sonde avec précision à l'aide de deux solutions d'étalonnage de pH 7 et 4. Il est toutefois nécessaire de retirer la sonde de l'installation.

PROCÉDURE :

IMPORTANT : avant de fermer les vannes du by-pass, arrêtez la production de l'équipement.

1. Retirez la sonde du porte-sondes et lavez-la à grande eau.
2. Suivez la procédure indiquée sur les images suivantes :



Attendre
15
secondes

Calibrage de ClmV Standard (ORP)

La fréquence de calibrage du contrôleur doit être déterminée pour chaque application en particulier. Il est toutefois recommandé de l'effectuer au moins une fois par mois pendant la période d'utilisation de la piscine. Pour ClmV, l'appareil est doté d'un système de calibrage automatique des sondes ORP basé sur l'utilisation d'une solution de référence de 470 mV.

PROCÉDURE :

IMPORTANT : avant de fermer les vannes du by-pass, arrêtez la production de l'équipement.

1. Retirez la sonde ORP du support et lavez-la à l'eau du robinet.
2. Suivez la procédure indiquée sur les images suivantes :

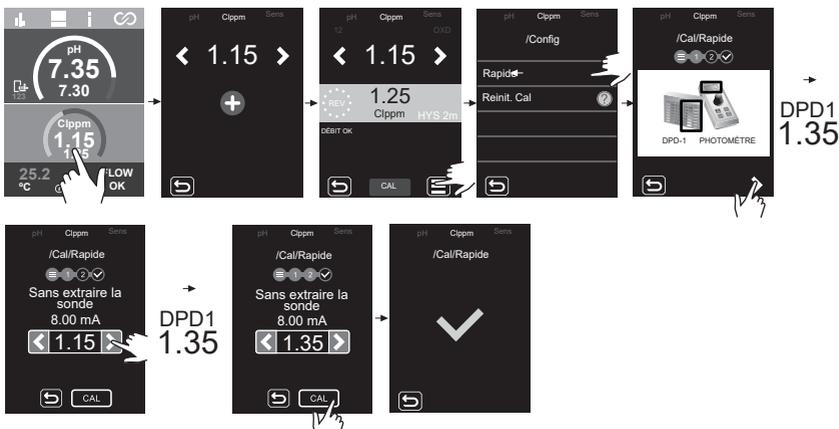


Calibrage de Clppm Rapide (PPM)

Le mode « Rapide » permet d'effectuer un calibrage de routine de la sonde si des petits écarts sont constatés, **sans avoir à retirer la sonde de l'installation ni à utiliser de solutions d'étalonnage.**

PROCÉDURE :

1. Assurez-vous que le point auquel est introduit la sonde est immergé et que le système d'épuration se trouve en mode recirculation.
2. Utilisez un kit de mesure ou un photomètre pour mesurer la valeur DPD-1 actuelle de l'eau de la piscine.
3. Suivez la procédure indiquée sur les images suivantes :



Calibrage T(C/F)

Le calibrage de la température permet d'ajuster la valeur si des petits écarts sont constatés.

PROCÉDURE :

1. Utilisez une sonde de température externe pour mesurer la valeur actuelle de l'eau de la piscine.
2. Suivez la procédure indiquée sur les images suivantes :

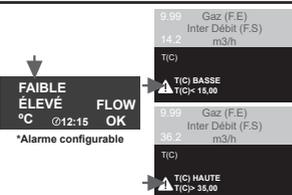


25 Alarmes



- EXT Texte grisé : option désactivée
- INT Texte blanc = option activée
- g/r/ Texte rouge = alarmes

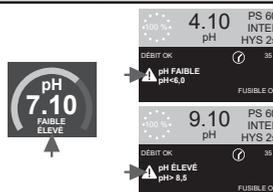
25.1 Alarme de température



25.2 Alarme de Gaz / Inter Débit



25.3 Alarme de pH faible/élevé



25.4 Alarme Stop Pompe



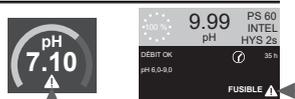
25.5 Alarme Check Pump



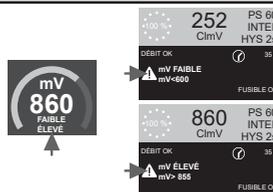
25.6 Alarme de niveau



25.7 Alarme de fusible



25.8 Alarme de mV



25.9 Alarme ppm

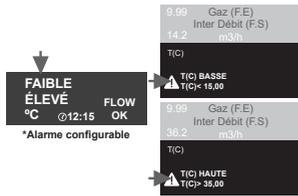


Sens

pH

ClmV
Clppm

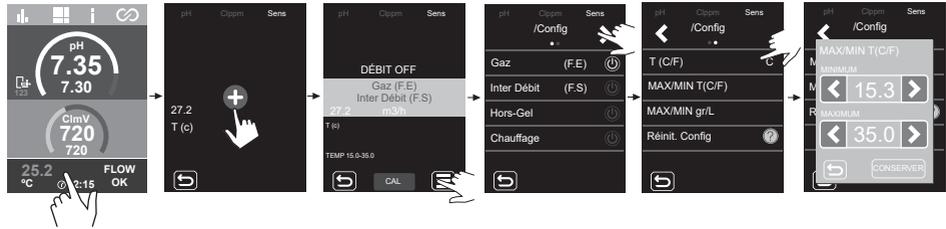
25.1 Alarme de la sonde de TEMPÉRATURE Basse/Élevée



- L'alarme de température apparaît lorsque les valeurs de température se situent en dehors des valeurs configurées.

Lorsque la température de l'eau est très basse, l'équipement n'atteint pas 100 % de la production en raison d'une faible conductivité.

Sonde de température - Configuration de l'alarme de température (max/min).



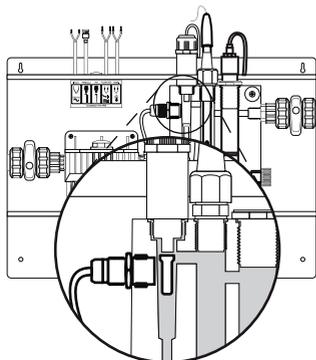
25.2 pH - Alarme sonde Inter Débit/inductive



- L'alarme de débit apparaît en cas d'absence de débit d'eau (sonde inductive ou Inter Débit)

Sonde inductive

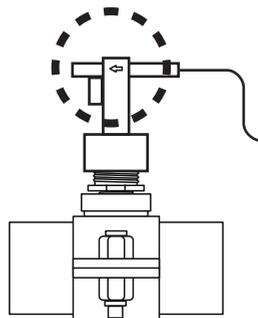
71538 Control Connect-PH/ORP_Pro
71539 Control Connect-PH/ppm_Pro



Lorsque le contact connecté à cette entrée est ouvert (sonde inductive) et que [FS] est activé dans l'équipement, le dosage s'arrête en raison du déclenchement de l'alarme de débit.

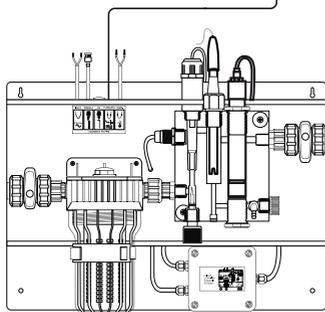
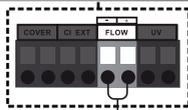
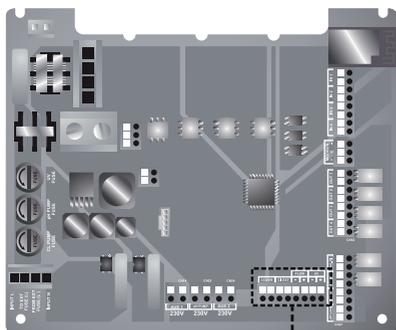
Sonde Inter Débit

71537 Control Connect-PH/ORP_line

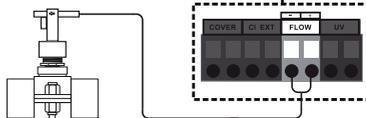
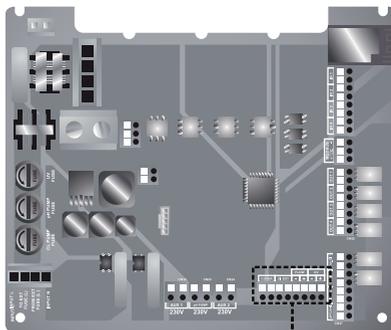


Lorsque le contact connecté à cette entrée est ouvert (détecteur de débit externe au repos) et que [FS] est activé dans l'équipement, le dosage s'arrête en raison du déclenchement de l'alarme de débit.

Connexion de la sonde inductive à la carte principale.



Connexion de la sonde inter Débit (flussostat) à la carte principale.



25.3 pH - Alarme de pH faible/élevé



- Les alarmes de niveau bas et élevé apparaissent si la mesure est située en dehors des valeurs établies. Ces valeurs ne sont pas modifiables.

Si l'alarme de pH élevé apparaît, la pompe de pH s'arrête en fonction des valeurs de sécurité établies.

Mode standard

pH > 8,5 = ALARME DE pH ÉLEVÉ = pompe arrêtée
pH < 6,5 = ALARME DE pH FAIBLE

Mode Biopool

pH > 9,0 = ALARME DE pH ÉLEVÉ = pompe arrêtée
pH < 6,0 = ALARME DE pH FAIBLE

Le pH de la piscine doit être réduit manuellement à 8,45 (mode Standard) ou 8,95 (mode Biopool) pour que la pompe réeffectue le dosage.

25.4 pH - Alarme PUMP-STOP



- Le contrôleur de pH intègre un système de sécurité (PUMP-STOP), qui agit sur la pompe de dosage afin d'éviter les situations suivantes :

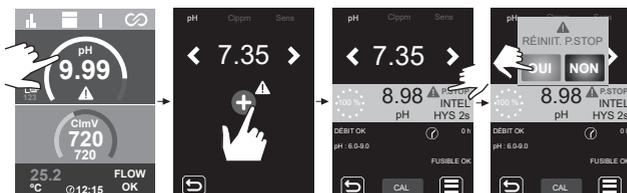
- Dommages causés par le fonctionnement à sec de la pompe (le produit n'a plus de réducteur de pH).
- Surdosage de réducteur de pH du produit (sonde endommagée ou usée).
- Problèmes de régulation du pH dus à l'alcalinité élevée de l'eau (piscine récemment remplie, taux de carbonates élevé).

- Lorsque la FONCTION PUMP-STOP est activée (par défaut), le système arrête la pompe de dosage après un temps programmé sans que la valeur du point de consigne de pH ait été atteinte.

La fonction PUMP-STOP est configurée par défaut sur 60 minutes.

Réinitialisation de l'alarme PUMP-STOP.

Après la réinitialisation de l'alarme PUMP-STOP, la pompe fonctionnera à nouveau si la valeur du pH dépasse la valeur de consigne de (0,2) et si elle est inférieure à 9,0.



Configuration de la fonction PUMP-STOP.

ON - OFF.

Valeur 0...120 min.



25.5 pH - CHECK PUMP

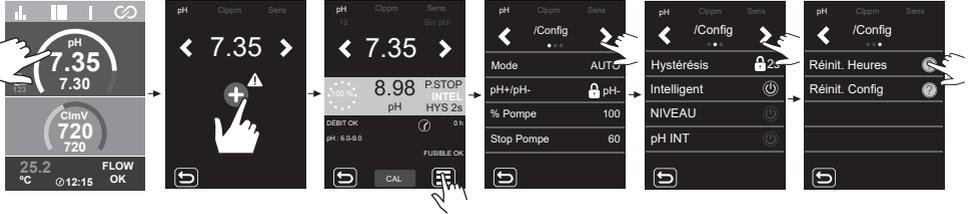


- L'alarme de vérification de la pompe est un avertissement visuel pour vérifier l'état du tube péristaltique.

- Cette alarme apparaît toutes les 500 heures (valeur non configurable), mais elle n'affecte pas le démarrage/l'arrêt de la pompe.

- Pour effacer l'alarme, il faut remettre à zéro les heures de dosage partiel de la pompe.

Remise à zéro des heures de dosage



25.6 pH - Alarme du capteur de niveau (carafe)

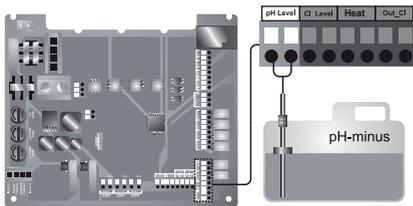


Le capteur de niveau est un appareil électronique qui mesure la hauteur de liquide à l'intérieur d'un réservoir ou tout autre récipient. Généralement, ce type de capteur fonctionne comme une alarme, qui indique que le niveau est bas.

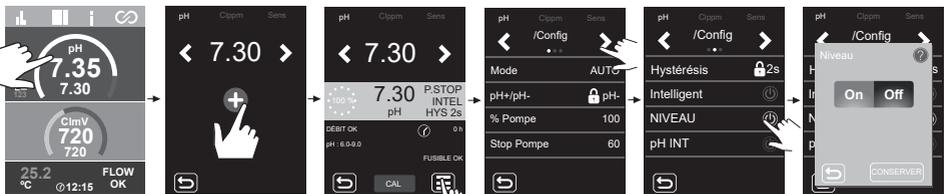
Principe de fonctionnement :

- Niveau supérieur au niveau établi = provoque la fermeture du contact
- Niveau inférieur au niveau établi = provoque l'ouverture du contact et affiche l'alarme de niveau.

Connexion du capteur de niveau (carafe).



ON/OFF capteur de niveau (carafe).



25.7 pH - Alarme du fusible du pH



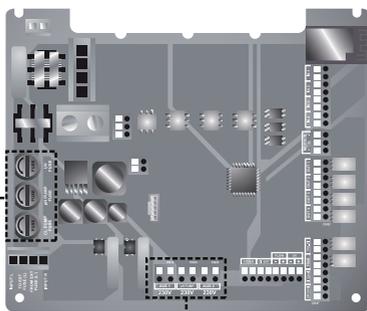
- Cette alarme apparaît lorsque le fusible interne de la carte est grillé.



Vérifiez le fusible et remplacez-le.

Fusible de type « T »
(à action retardée)

T 500 mA

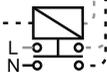


Connexion de la pompe de pH et vérification des fusibles.

Connexion de la pompe péristaltique de pH



Connexion de la pompe de pH à membrane.
Consommation >0,5 A.



25.8 ORP(mV) - Alarme de niveau faible/élevé

Alarme de mV



- Les alarmes de niveau faible et élevé apparaissent si la mesure est située en dehors des valeurs de sécurité établies. Les valeurs de niveau de ClmV bas et élevé ne sont pas modifiables.

- Une alarme de niveau de ClmV élevé entraînera l'arrêt de l'électrolyse si la mesure se situe hors des valeurs de sécurité établies.

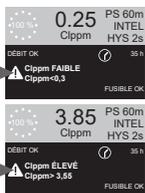
ClmV > 855 = ALARME ORP ÉLEVÉ = arrêt de l'électrolyse
ClmV < 600 = ALARME ORP FAIBLE

Biopool :

ClmV > 855 = ALARME ORP ÉLEVÉ = arrêt de l'électrolyse
ClmV < 300 = ALARME ORP FAIBLE

25.9 PPM - Alarme de niveau faible/élevé

Alarme ppm



- Les alarmes de niveau bas et élevé apparaissent si la mesure est située en dehors des valeurs établies. Les valeurs de niveau de Clppm bas et élevé ne sont pas modifiables.

- Une alarme de niveau de Clppm élevé entraînera l'arrêt de la production de l'électrolyse.

Clppm > 3,55 = ALARME PPM ÉLEVÉ = arrêt de l'électrolyse
Clppm < 0,3 = ALARME PPM BAS

26 Résolution de problèmes de base

Message	Solution
Alarme FLOW Inter Débit (F.S)	<p>L'alarme de débit apparaît en cas d'absence de débit d'eau (sonde Inter Débit).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez la pompe, le filtre et la valve de lavage. Nettoyez si nécessaire. - Vérifiez les connexions des câbles de la sonde Inter Débit.
ORP (mV) - Alarme de niveau faible/élevé	<p>Les alarmes de niveau faible et élevé apparaissent si la mesure est située en dehors des valeurs de sécurité établies. Les valeurs de sécurité CimV faible et élevé ne sont pas modifiables.</p> <p>Mode standard : CimV > 855 = ALARME ORP ÉLEVÉ = arrêt de l'électrolyse Mode Biopool : CimV > 855 = ALARME ORP ÉLEVÉ = arrêt de l'électrolyse</p> <p>Vérifiez le niveau de chlore dans la piscine avec un photomètre ou une bandelette réactive. Nettoyez et calibrez la sonde ORP si nécessaire.</p> <p>Si la valeur de chlore libre est faible et la valeur de chlore total est élevée, effectuez un chlore choc (avec de l'hypochlorite de sodium) pour réduire les chloramines. Si pendant le processus de calibrage l'écart est élevé, l'équipement signalera une erreur et la sonde devra être remplacée.</p> <p>Mode standard : CimV < 600 = ALARME ORP FAIBLE Mode Biopool : CimV < 300 = ALARME ORP FAIBLE</p> <p>Vérifiez le niveau de chlore dans la piscine avec un photomètre ou une bandelette réactive. Nettoyez et calibrez la sonde ORP si nécessaire.</p> <p>- Si le ppm de chlore est élevé et la lecture en mV est faible, vérifiez la concentration d'acide cyanurique. Si des valeurs supérieures à 60 ppm sont obtenues, videz partiellement la piscine. Augmentez la filtration quotidienne.</p> <p>Si pendant le processus de calibrage l'écart est élevé, l'équipement signalera une erreur et la sonde devra être remplacée.</p>
Alarme de pH faible/élevé	<p>Les alarmes de niveau faible et élevé apparaissent si la mesure est située en dehors des valeurs de sécurité établies. Ces valeurs de sécurité ne sont pas modifiables. Si l'alarme de pH élevé apparaît, la pompe de pH s'arrête par sécurité.</p> <p>Mode standard : pH > 8,5 = ALARME DE pH ÉLEVÉ = pompe arrêtée Mode Biopool : pH > 9,0 = ALARME DE pH ÉLEVÉ = pompe arrêtée</p> <p>Vérifiez le niveau de pH dans la piscine avec un photomètre ou une bandelette réactive. Nettoyez et calibrez la sonde pH si nécessaire.</p> <p>Si pendant le processus de calibrage l'écart est élevé, l'équipement signalera une erreur et la sonde devra être remplacée.</p> <p>Le pH de la piscine doit être réduit manuellement à 8,45 (mode standard) ou 8,95 (mode Biopool) pour que la pompe réeffectue le dosage.</p> <p>Mode standard : pH < 6,5 = ALARME DE pH FAIBLE Mode Biopool : < pH 6,0 = ALARME DE pH FAIBLE</p> <p>Vérifiez le niveau de pH dans la piscine avec un photomètre ou une bandelette réactive. Nettoyez et calibrez la sonde pH si nécessaire.</p> <p>Si pendant le processus de calibrage l'écart est élevé, l'équipement signalera une erreur et la sonde devra être remplacée.</p>
Alarme PUMP-STOP	<ul style="list-style-type: none"> - Lorsque la FONCTION PUMP-STOP est activée (par défaut 60 min), le système arrête la pompe de dosage après un temps programmé sans que la valeur du point de consigne du pH ait été atteinte. - Vérifiez les valeurs de pH et ORP/ppm dans la piscine avec un photomètre ou une bandelette réactive. - Nettoyez et calibrez la sonde pH et ORP/ppm si nécessaire. - Vérifiez et ajustez l'alcalinité de l'eau (consultez votre spécialiste piscine). - Vérifiez les niveaux d'acide dans la carafe.
Alarme Sonde de TEM-PÉRATURE basse/élevée	<ul style="list-style-type: none"> - L'alarme de température apparaît lorsque les valeurs de température se situent en dehors des valeurs configurées. - Lorsque la température de l'eau est très basse, l'équipement n'atteint pas 100 % de la production en raison d'une faible conductivité.

27 Garantie

ASPECTS GÉNÉRAUX

- Conformément aux présentes dispositions, le vendeur garantit que le produit couvert par cette garantie ne présente aucun défaut de conformité au moment de sa livraison.

- La période de garantie du produit est déterminée par les dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acheté par le consommateur.

- La période de garantie est calculée à compter de la livraison à l'acheteur.

Garanties particulières :

* Les sondes de pH/ORP sont couvertes par une garantie d'1 AN sans extension.

* Ces périodes de garantie particulières sont notamment soumises aux limitations énoncées dans la section « LIMITATIONS ».

- En cas de défaut de conformité du produit et que l'acheteur ne le notifie au vendeur pendant la période de garantie, le vendeur doit réparer ou remplacer le produit à ses frais, au lieu qu'il estime opportun, sauf si cela est impossible ou disproportionné.

- S'il n'est pas possible de réparer ou de remplacer le produit, l'acheteur peut demander une réduction proportionnelle du prix ou bien, si le défaut de conformité est suffisamment important, la résiliation du contrat de vente.

- Les parties remplacées ou réparées en vertu de cette garantie ne prolongent pas le délai de la garantie du produit original, mais elles ont leur propre garantie.

- Pour que la présente garantie soit effective, l'acheteur doit accréditer la date d'acquisition et de livraison du produit.

- Si un délai de plus de six mois s'est écoulé à compter de la livraison du produit à l'acheteur et que celui-ci allègue un défaut de conformité de ce produit, il doit prouver l'origine et l'existence du défaut.

- Le présent certificat de garantie ne limite ni ne préjuge des droits qui correspondent aux consommateurs en vertu des normes nationales à caractère obligatoire.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

- Pour que cette garantie soit effective, l'acheteur doit suivre strictement les indications du fabricant figurant dans la documentation qui accompagne le produit, lorsque celle-ci est applicable en fonction de la gamme et du modèle du produit.

- Lorsqu'un calendrier a été établi pour le remplacement, l'entretien ou le nettoyage de certaines pièces ou composants du produit, la garantie est uniquement valable si le calendrier a été suivi correctement.

LIMITATIONS

- La présente garantie est uniquement applicable aux ventes réalisées aux consommateurs, le terme « consommateur » désignant toute personne qui acquiert le produit à des fins autres que celles qui entrent dans le cadre de son activité professionnelle.

- Aucune garantie n'est accordée au titre d'usure par usage du produit, ni au titre des pièces, composants et/ou matériaux fongibles ou consommables.

- La garantie ne couvre pas les cas où le produit : (1) a fait l'objet d'un usage incorrect ; (2) a été contrôlé, réparé, entretenu ou manipulé par une personne non autorisée ; (3) a été réparé ou entretenu avec des pièces qui ne sont pas des pièces d'origine ou (4) a été installé ou mis en marche de manière incorrecte.

- Lorsque le défaut de conformité du produit est dû à une mauvaise installation ou mise en marche, la présente garantie est uniquement applicable si ladite installation ou mise en marche est prévue dans le contrat de vente du produit et qu'elle a été réalisée par le vendeur ou sous sa responsabilité.

- Dommages ou défauts du produit dus à l'une des causes suivantes :

1. Programmation du système et/ou calibrage des sondes de pH/ORP incorrectement réalisé par l'utilisateur.

2. Utilisation de produits chimiques non autorisés de manière explicite.

3. Exposition à des milieux corrosifs et/ou des températures inférieures à 0 °C ou supérieures à 50 °C.

4. Fonctionnement avec un pH supérieur à 7,6.

5. Fonctionnement avec des niveaux de salinité inférieurs à 3 g/L de chlorure de sodium et/ou à des températures inférieures à 15 °C ou supérieures à 40 °C.

Copyright © 2024 I.D. Electroquímica, S.L.

Tous droits réservés. IDEGIS est une marque déposée d'I.D. Electroquímica, S.L. dans la CE. Modbus est une marque déposée de Modbus Organization, Inc. Les autres noms de produits, marques ou sociétés citées peuvent être des marques ou des dénominations déposées par leurs propriétaires respectifs.

Technical Information

Models	CONTROL CONNECT PH/ORP_line	CONTROL CONNECT PH/ORP_Pro	CONTROL CONNECT PH/ppm_Pro
Input	230V ac 50/60Hz		
Consume	0.6 A		
Work Temp	max 40 °C		
IP level	IP32		
Bluetooth	Freq. Band: 2400-2483.5 MHz	RF Output Power: 11.23 dBm	
WI-FI 2.4 GHz	Freq. Band: 2400-2483.5 MHz	RF Output Power: 19.91 dBm	

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

I.D. Electroquímica S.L. hereby declares that Control Connect equipment complies with the 2014/53/EU and 2011/65/EU + 2015/863 Directives.
The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: www.astralpool.com.

