

# MANUEL D'UTILISATION DU PANNEAU DE COMMANDE

---



UK CA EAC  

**ASTRAL** POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN</b> .....	3
<b>1. DÉMARRAGE DU SYSTÈME</b> .....	5
1.1. UTILISATION DU PANNEAU DE COMMANDE .....	5
1.1.1 BOUTONS DU PANNEAU DE COMMANDE .....	5
1.1.2 VOYANTS LUMINEUX .....	6
1.2. DÉMARRAGE DE LA POMPE .....	7
<b>2. FONCTIONS DU SYSTÈME</b> .....	8
2.1. FONCTIONS DE DÉMARRAGE .....	8
2.2. FONCTIONS SPÉCIALES .....	10
2.3. PROGRAMMATIONS AUTOMATIQUES .....	10
2.4. FONCTIONS RAPIDES .....	13
<b>3. MODES DE COMMANDE</b> .....	14
<b>4. MENU PRINCIPAL : NAVIGATION</b> .....	15
4.1. CONFIGURATION DES PROGRAMMATIONS AUTOMATIQUES .....	16
4.2. CONFIGURATION DES FONCTIONS RAPIDES .....	18
4.3. PARAMÈTRES .....	19
<b>5. ALARMES ET AVERTISSEMENTS</b> .....	26



Vous pouvez télécharger ce document et le Guide de démarrage rapide au format PDF en scannant le code QR ou sur le site [www.astralpoolmanuals.com](http://www.astralpoolmanuals.com).



## Recyclage

Ce symbole est requis par la directive 2012/19/UE de la Communauté européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et indique que l'appareil ne doit pas être jeté dans une poubelle ordinaire. Il fera l'objet d'un tri sélectif afin d'être réutilisé, recyclé ou transformé. Les substances potentiellement dangereuses pour l'environnement qu'il est susceptible de contenir doivent être éliminées ou neutralisées. Demandez des informations sur les procédures de recyclage à votre détaillant.

# INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN



**Ce manuel fournit des instructions relatives au panneau de commande de la pompe Victoria Smart Connect VS. Il est recommandé de le consulter lors du démarrage de la pompe, pour bien comprendre et utiliser les fonctions internes disponibles, configurer l'équipement, et identifier et résoudre les erreurs.**



- Les appareils décrits dans ce manuel ont été spécialement conçus pour la préfiltration et la circulation de l'eau dans les piscines.
- Ils doivent être utilisés avec de l'eau propre à une température inférieure à 40 °C.



- Le montage, le câblage et l'entretien doivent être effectués par des techniciens de service qualifiés autorisés et ayant lu attentivement les instructions d'installation et d'entretien.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience ni connaissances, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles n'aient reçu de cette dernière les consignes appropriées concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être tenus à l'écart de l'appareil pour éviter qu'ils ne jouent avec.



- Nos pompes ne peuvent être assemblées et installées que dans des piscines conformes à la norme CEI/HD 60364-7-702 et aux réglementations nationales en vigueur. Pour toute question, veuillez contacter le distributeur.
- La pompe ne doit pas être installée en zone 0 (Z0) ou en zone 1 (Z1). Reportez-vous aux schémas de la Figure 1 - Zones d'installation. Ces informations se trouvent dans le guide de démarrage rapide de la pompe (77946-0010X).
- La pompe doit être fixée sur un support ou installée de manière sécurisée en position horizontale dans un endroit spécifique.
- Pour connaître la pression maximale de la pompe (H max) en mètres, reportez-vous au Tableau 2 - Spécifications. Ces informations se trouvent dans le guide de démarrage rapide de la pompe (77946-0010X).
- La pratique la plus courante consiste à installer un puisard avec un orifice de sortie adapté à l'eau dans les zones présentant un risque d'inondation.
- Si une pompe autoamorçante doit être installée au-dessus du niveau de l'eau, l'écart de pression avec le tuyau d'aspiration de la pompe ne doit pas être supérieur à 0,015 MPa (1,5 m H<sub>2</sub>O). Assurez-vous que le tuyau d'aspiration est le plus court possible, car un tuyau plus long augmente le temps d'aspiration et les pertes de charge de l'installation.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique, vérifiez que la charge est complètement arrêtée et attendez 5 minutes avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil ou la charge utilisée.
- Débranchez la pompe et mettez-la à la terre avant de procéder à toute opération électrique.

- L'appareil doit être raccordé à une prise de courant alternatif (voir les spécifications sur la plaque signalétique de la pompe) avec une prise de terre, protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) dont le courant de service résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA.
- Un sectionneur doit être monté sur le câblage fixe de l'installation conformément aux réglementations relatives au câblage.



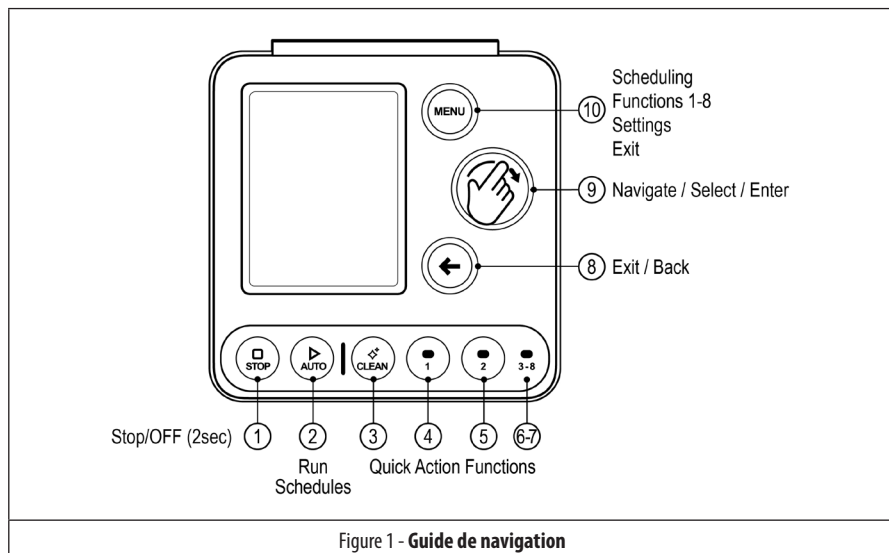
- Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves causées aux nageurs, y compris la mort.

- Respectez les réglementations en vigueur relatives à la prévention des accidents.
- Avant toute manipulation de la pompe, vérifiez qu'elle est hors tension et débranchée.
- Si la pompe tombe en panne, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien de maintenance qualifié.
- Toute modification de la pompe est soumise à l'autorisation préalable du fabricant. Les pièces de rechange et accessoires d'origine agréés par le fabricant garantissent une meilleure sécurité. Le fabricant de la pompe décline toute responsabilité découlant des dommages causés par l'utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires non agréés.
- Ne touchez pas le ventilateur ou les pièces mobiles et ne placez pas de tige ou vos doigts à proximité des pièces mobiles pendant le fonctionnement de l'appareil. Les pièces en mouvement peuvent causer des blessures graves voire la mort.
- Ne faites pas fonctionner la pompe à sec ou sans eau (dans le cas contraire, la garantie sera annulée).
- N'effectuez aucune opération d'entretien ou de réparation sur l'appareil si vous avez les mains mouillées ou si l'appareil est humide.
- Ne mettez pas l'appareil dans l'eau ni dans la boue.
- Les pompes qui ne portent pas d'étiquette indiquant qu'elles sont protégées contre le gel ne doivent pas être laissées en plein air lorsque les conditions météorologiques sont extrêmement froides.
- Utilisez un protecteur de moteur avec protection magnétothermique. Voir les spécifications de câblage dans le Tableau 2 - Spécifications. Ces informations se trouvent dans le guide de démarrage rapide de la pompe (77946-0010X).
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien de maintenance qualifié afin d'éviter tout danger.
- La pompe n'est pas destinée à un usage commercial et doit être installée/entretenu par un technicien de maintenance qualifié.
- Le montage du panneau de commande sur un mur doit être effectué à l'aide d'un câble acheté par le technicien de maintenance et placé aussi loin que possible des zones susceptibles d'être éclaboussées ou d'entrer accidentellement en contact avec de l'eau. Le panneau de commande peut également être installé dans une armoire avec un indice de protection IPX4 afin de minimiser les risques pendant les opérations d'entretien et le nettoyage.
- Ne plongez pas le panneau de commande dans l'eau.

# 1. DÉMARRAGE DU SYSTÈME

## 1.1 UTILISATION DU PANNEAU DE COMMANDE

La pompe à vitesse variable Victoria Smart Connect VS est dotée d'un panneau de commande permettant de contrôler la mise en marche et l'arrêt et de configurer, d'exécuter et d'afficher les fonctions rapides, les programmations, les paramètres et la configuration de la pompe (Fig. 1).



### 1.1.1 BOUTONS DU PANNEAU DE COMMANDE

1. Arrêter/Éteindre : Appuyez sur le bouton Stop pendant 2 secondes pour allumer la pompe (mode Arrêté) ou l'éteindre. Remarque : Les utilisateurs peuvent également allumer la pompe en appuyant sur Auto/Clean ou sur n'importe quel bouton d'action rapide pendant 2 secondes.

2. Mode Auto : Appuyez sur le bouton Auto pour activer/désactiver les programmations prédéfinies, chacune avec un régime, une heure de début, une durée et un jour de la semaine spécifiques (tous les jours ou personnalisés).

Fonctions d'action rapide : Appuyez sur les boutons d'action rapide pour lancer les programmes suivants :

3. Mode Nettoyage : Mode à vitesse haute (100 %) pour la distribution des produits chimiques, l'aspiration ou la filtration de la piscine.

4. Bouton 1 : Mode à vitesse haute (100 %) pour la filtration à haut débit, les jets de spa et les jeux d'eau.

5. Bouton 2 : Mode à vitesse moyenne (75 %) pour la filtration à débit moyen, les jets de spa et les jeux d'eau.

6-7. Fonctions rapides 3-8 :

- Vitesse 3 : Mode à vitesse basse (50 %) pour la filtration à faible débit.
- Vitesses 4-8 : Non défini par défaut.

8. Bouton Quitter/Retour : Appuyez sur ce bouton pour quitter l'écran sans enregistrer les modifications. Chaque pression sur le bouton permet de revenir à l'étape précédente dans le menu des paramètres.

9. Bouton de navigation : Tournez le bouton pour faire défiler les options disponibles et appuyez dessus pour afficher et sélectionner l'option choisie.

10. Menu : Appuyez sur le bouton MENU pour vérifier les programmations, les fonctions rapides ou modifier les paramètres. Le menu Paramètres est accessible lorsque la pompe est en marche ou à l'arrêt.

## 1.1.2 VOYANTS LUMINEUX

Les boutons Stop, Auto, Clean, 1, 2 et 3-8, situés en bas du panneau de commande (Fig.2)



Figure 2 - Boutons d'action rapide et de fonctions rapides 3-8

agissent comme des voyants lumineux, grâce à leur rétroéclairage qui, suivant la couleur, indique la fonction active actuelle de la pompe (Tableau 1).

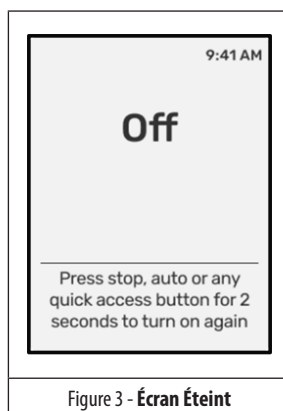
Voyant	Couleur du rétroéclairage (*)	Mode	Description de l'état/de la fonction active
STOP	Jaune	Fixe	La pompe est en pause.
	Rouge	Clignotant	La pompe est arrêtée.
AUTO	Vert	Fixe	La pompe exécute des programmations.
		Clignotant	La pompe est en cours d'amorçage.
	Rouge	Fixe	La pompe est arrêtée.
		Clignotant	La pompe est en état d'erreur.
CLEAN	Vert	Fixe	Le mode Nettoyage est en cours d'exécution.
		Clignotant	Amorçage ou mode personnalisé en cours.
Bouton d'action rapide 1	Vert	Fixe	La fonction rapide 1 est en cours d'exécution.
		Clignotant	Amorçage ou mode personnalisé en cours.
Bouton d'action rapide 2	Vert	Fixe	La fonction rapide 2 est en cours d'exécution.
		Clignotant	Amorçage ou mode personnalisé en cours.
Fonctions rapides 3-8	Vert	Fixe	La fonction rapide 3-8 est en cours d'exécution.
		Clignotant	Amorçage ou mode personnalisé en cours.

Tableau 1 - Code couleur du rétroéclairage

(\*) Remarque : lorsque la couleur du rétroéclairage de l'un des boutons ou du voyant lumineux 3-8 est grise, la pompe est en mode Éteint et ne peut effectuer aucune opération, sauf si elle est activée.

## 1.2 DÉMARRAGE DE LA POMPE

Assurez-vous que la pompe est branchée. Une fois cette opération effectuée, le système se charge, le mode Éteint est activé et le message « Off » s'affiche à l'écran (Fig. 3).



En mode Éteint, la pompe ne peut être activée que localement, en appuyant sur l'un des boutons suivants pendant 2 secondes au moins : Stop, Auto, Clean, 1 ou 2 (Fig. 4). Elle ne peut pas être activée à distance via l'automatisation/les contacts secs ni l'application. Le mode Arrêté est alors activé et le message « Stopped » s'affiche à l'écran (Fig. 5).



En mode Arrêté, la pompe peut être allumée en appuyant brièvement sur les boutons Stop, Auto, Clean, 1, 2 ou à distance via l'automatisation/les contacts secs ou l'application.

Si c'est la première fois que la pompe est allumée, elle démarre à la vitesse par défaut (vitesse haute, bouton d'action rapide 1). Si ce n'est pas la première fois, elle redémarre au dernier état, selon la dernière configuration utilisée.

Pour désactiver la pompe et revenir au mode Éteint, appuyez sur le bouton Stop pendant 2 secondes au moins.

## 2. FONCTIONS DU SYSTÈME

### 2.1 FONCTIONS DE DÉMARRAGE

À chaque mise en marche de la pompe, le système programmé exécute automatiquement les fonctions suivantes avant de démarrer afin de garantir un fonctionnement sûr et efficace de la pompe au sein du système de filtration de la piscine.

#### AMORÇAGE

L'amorçage de la pompe consiste à remplir la partie hydraulique de la pompe avec de l'eau. Il est recommandé de laisser le système effectuer tout le processus sans modifier l'état de la pompe ni l'éteindre.

Ce processus permet d'éliminer tout air emprisonné dans l'installation hydraulique et, par conséquent, de créer l'aspiration nécessaire à la circulation de l'eau dans le système de filtration. Parallèlement, la protection contre le fonctionnement à sec est activée afin d'éviter tout endommagement de la pompe, car l'utilisation de cette dernière sans eau peut provoquer une surchauffe et endommager ses composants internes.

Il existe 2 options d'amorçage de la pompe :

- Fonction d'amorçage automatique : activée par défaut. Paramètres d'exécution :
  - Vitesse : vitesse haute (100 %). Non modifiable.
  - Durée min. : 12 secondes si la pompe est déjà amorcée.
  - Durée max. : jusqu'à 900 secondes (15 min). Si le système atteint le temps max., il passe en mode Étalonnage.

Il est possible de passer du mode d'amorçage automatique (par défaut) à l'amorçage manuel (voir la section 4.3. Paramètres de ce manuel) et vice versa.

- Fonction d'amorçage manuel : désactivée par défaut. Cette fonction permet de modifier manuellement les paramètres d'amorçage. Paramètres d'exécution par défaut :
  - Vitesse : vitesse haute (100 %). Modifiable.
  - Durée : 180 secondes (3 min)



**Remarque :** Si l'amorçage manuel est sélectionné, il est nécessaire de vérifier visuellement que la pompe est correctement amorcée. Si la pompe n'est pas correctement amorcée, la fonction d'étalonnage (expliquée ci-après dans cette section) ne fonctionnera pas correctement.

## PROTECTION CONTRE LE FONCTIONNEMENT À SEC

Il s'agit d'une fonction de sécurité implicite, qui protège la pompe du fonctionnement sans eau et évite l'endommagement des composants internes.

Cette protection est activée en interne pendant l'amorçage, de sorte que le mode de fonctionnement à sec n'est jamais affiché à l'écran. Il est activé par défaut, mais il peut être désactivé manuellement (voir section 4.3. Paramètres de ce manuel). Cependant, il est déconseillé de désactiver la protection contre le fonctionnement à sec, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou endommager la pompe.

Une fois la pompe amorcée, le mode de fonctionnement à sec collecte les données de la pompe et peut détecter les 3 états d'amorçage possibles :

- Il n'y a pas d'eau dans le préfiltre de la pompe : cet état entraîne l'arrêt de la pompe et une alarme s'affiche à l'écran (voir section 5. Alarmes et avertissements).
- Il y a de l'eau dans le préfiltre pour poursuivre le processus d'amorçage de la pompe, mais cette dernière n'est pas complètement amorcée : le mode de fonctionnement à sec continue d'amorcer la pompe jusqu'à ce qu'elle soit complètement amorcée. En cas d'échec, le processus prend fin lorsque le temps d'amorçage maximal autorisé est atteint. Le système passe alors automatiquement en mode Étalonnage.
- Amorçage complet : le préfiltre est correctement amorcé et il n'y a pas d'air emprisonné dans l'installation. Le système passe alors automatiquement en mode Étalonnage.



**Remarque :** Si le temps d'amorçage maximal autorisé est atteint et que la pompe n'est pas complètement amorcée, la prochaine fonction activée (étalonnage) ne détectera pas les paramètres d'installation réels et la pompe ne fonctionnera pas à son point de fonctionnement optimal.

## MODE ÉTALONNAGE (CONTRÔLE DE DÉBIT)

La fonction d'étalonnage est activée afin d'optimiser la plage de débit réelle que la pompe peut fournir à une installation spécifique. Première étape du processus : le panneau de commande enregistre les données d'installation. Le système calcule ensuite la plage de débit optimale qui peut être ajustée. Pour afficher et régler le débit min./max., voir la section 4.3. Paramètres de ce manuel.

**Remarque sur la fonctionnalité de calcul de débit et ses limites :** La fonction de calcul de débit affiche une valeur estimée, obtenue à partir d'un algorithme interne, qui est fournie à titre indicatif uniquement pour le réglage et le contrôle du fonctionnement de la pompe.

La valeur affichée n'est pas une mesure exacte et peut différer du débit réel en fonction des caractéristiques et des conditions de l'installation. Pour obtenir des mesures de débit plus précises et vérifiables, il est recommandé d'utiliser un débitmètre dûment étalonné.

Le mode Étalonnage est activé automatiquement après la fonction d'amorçage (à chaque mise en marche de la pompe) ou en cas de modification significative du courant lu par le variateur de fréquence (réétalonnage).

Lorsque ce mode est activé, les modes de commande de la pompe sont désactivés et aucune autre fonction interne n'est disponible. Ce mode ne peut être arrêté qu'avec le bouton Stop.

Le processus dure environ 10 secondes.



Il est fortement recommandé de laisser le système exécuter toutes les fonctions de démarrage. Veuillez patienter jusqu'à ce que le processus requis soit terminé. En suivant cette bonne pratique, vous assurerez une meilleure efficacité de votre équipement de piscine et éviterez d'éventuels dommages.

## 2.2 FONCTIONS SPÉCIALES

### PROTECTION ANTIGEL

Il s'agit d'une mesure de sécurité incluse dans le système interne.

La protection antigel empêche l'équipement de piscine, la plomberie et l'eau de geler par temps froid. Elle est généralement implémentée afin d'éviter les dommages coûteux dus à la formation de glace.

La protection antigel ne fonctionne que lorsque la pompe est inactive (mode Éteint) à titre préventif. Cette fonction active automatiquement la pompe en cas de risque de gel, avec les paramètres par défaut suivants :

- Point de consigne de température ambiante : 4 °C ou moins
- Durée de fonctionnement de la pompe : 120 min
- Vitesse de fonctionnement de la pompe : 50 % (vitesse basse)

### MODE DE RÉCUPÉRATION

Pendant le fonctionnement normal de la pompe, si le courant est coupé (débranchement manuel de la pompe, panne de courant, etc.), la pompe revient toujours au même mode et à la même configuration lorsqu'elle est remise sous tension.

## 2.3 PROGRAMMATIONS AUTOMATIQUES

Cette fonction permet d'exécuter des programmations en appuyant sur le bouton d'action rapide Auto (Fig. 6). Elle contribue à améliorer l'automatisation du fonctionnement de la piscine. Si les programmations sont correctement réglées en fonction des besoins de la piscine, l'entretien de cette dernière sera plus facile.

Pour visualiser les programmations prédéfinies existantes, ou créer ou modifier une programmation, accédez à [MENU → 4.1. Configuration des programmations automatiques]. Il est nécessaire de configurer l'heure de début, la durée, la vitesse, les jours de la semaine et le nom du programme.

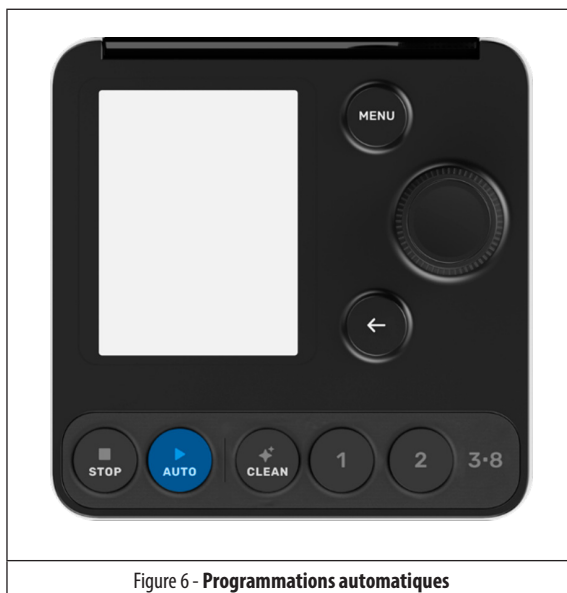


Figure 6 - Programmations automatiques

Les programmations sont affichées et exécutées en fonction de leur heure de début. En cas de chevauchement, la programmation avec la vitesse la plus élevée est prioritaire.

Il existe différents scénarios disponibles en mode Auto :

#### • Programmation en cours

Une programmation définie a déjà démarré et la pompe fonctionne selon les paramètres définis (Fig. 7). Si une fonction rapide est activée pendant l'exécution d'une programmation, cette dernière est interrompue et reprend une fois la fonction rapide terminée.

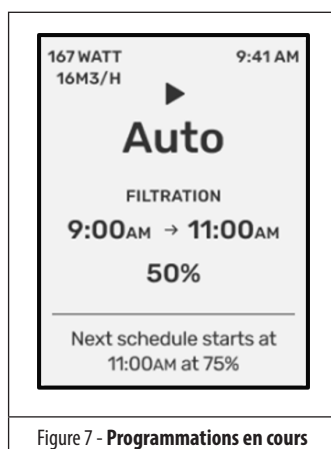


Figure 7 - Programmations en cours

### • Aucune programmation en cours

Lorsqu'il existe des programmations prédéfinies, mais qu'aucune n'est en cours d'exécution, le message « No schedules are currently running » s'affiche, accompagné de l'heure de début et de la vitesse de la programmation suivante au bas de l'écran (Fig. 8).

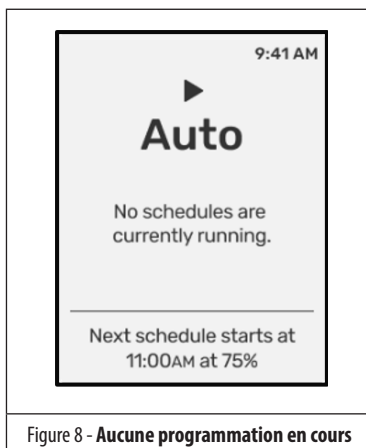


Figure 8 - Aucune programmation en cours

### • Aucune programmation

S'il n'y a aucune programmation active, un message d'état invite à créer une programmation (Fig. 9).

Cet écran apparaît uniquement si l'utilisateur a supprimé ou désactivé les programmations de filtration par défaut.

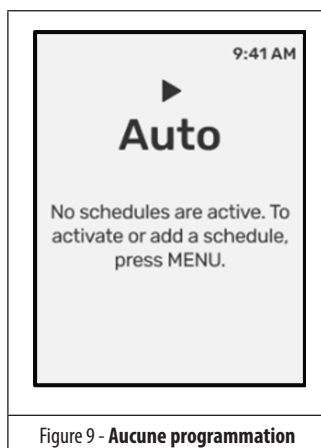


Figure 9 - Aucune programmation

Par défaut, la pompe reste en mode Auto et active les programmations existantes, le cas échéant.

Si une coupure de courant survient ou si la pompe est débranchée, la programmation en cours est mise en pause. Elle reprend lorsque le courant est rétabli.

## 2.4 FONCTIONS RAPIDES

Les fonctions rapides sont utilisées soit pour de courtes durées soit pour un fonctionnement continu (durée illimitée).



Figure 10 - Fonctions rapides

Il existe 3 fonctions rapides (Clean, 1, 2) qui disposent d'un bouton d'action rapide physique dédié situé sur la partie inférieure du panneau de commande. Les autres fonctions rapides (3 à 8) sont virtuelles et peuvent être activées en appuyant sur [MENU → Fonctions rapides], puis en sélectionnant le programme souhaité. Ces boutons physiques et virtuels sont représentés à la Fig. 10.

Les fonctions rapides par défaut sont indiquées à la Fig. 11.

Nom, vitesse et paramètres de temps par défaut pour chaque fonction rapide :

- Fonction rapide « 0 »
  - Nom : « Clean »
  - Durée : 1 heure
  - Vitesse : 100 %

Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton d'action rapide Clean du panneau de commande.

- Fonction rapide « 1 »
  - Nom : « High speed »
  - Durée : illimitée
  - Vitesse : 100 %

Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton d'action rapide 1 du panneau de commande.

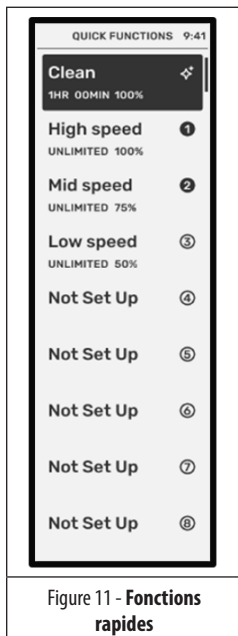


Figure 11 - Fonctions rapides

- Fonction rapide « 2 »
- Nom : « Medium speed »
- Durée : illimitée
- Vitesse : 75 %

Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton d'action rapide 2 du panneau de commande.

- Fonction rapide « 3 »
- Nom : « Low speed »
- Durée : illimitée
- Vitesse : 50 %
- Fonctions rapides « 4-8 »
- Nom : Not Set Up
- Durée : non définie
- Vitesse : non définie

Lorsqu'une fonction rapide est en cours d'exécution, il est possible de passer à une autre.

Pour visualiser, créer ou modifier les fonctions rapides, accédez à MENU → Section 4.2. Configuration des fonctions rapides de ce manuel. Il est nécessaire de configurer la vitesse et la durée du programme.

Si une coupure de courant survient ou si la pompe est débranchée, la fonction rapide en cours est mise en pause. Elle reprend lorsque le courant est rétabli.

### 3. MODES DE COMMANDE

Il existe 3 types de commandes permettant de contrôler la pompe et ses fonctions :

- Commande locale via le panneau de contrôle
- Commande à distance via l'application Fluidra Pool
- Commande à distance par contacts secs

Ce manuel porte sur la commande locale via le panneau de commande.

#### COMMANDE À DISTANCE VIA L'APPLICATION FLUIDRA POOL

Le système dispose d'une connectivité Wi-Fi/BT qui permet de surveiller et de contrôler la pompe à distance à partir d'un appareil intelligent via l'application Fluidra Pool. L'application est disponible pour les systèmes d'exploitation Android et Apple et peut être téléchargée à partir des boutiques en ligne respectives :

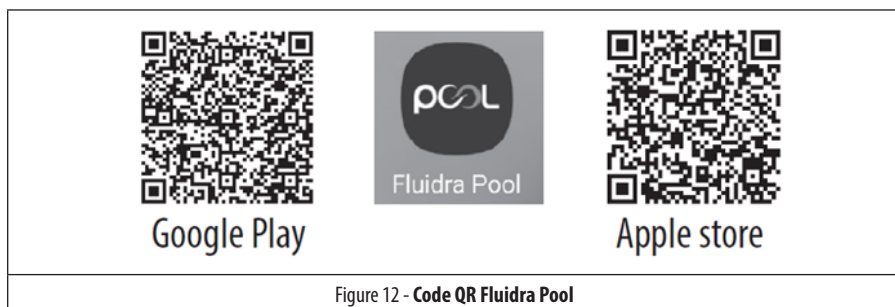


Figure 12 - Code QR Fluidra Pool

Pour plus de détails sur le processus d'appairage entre la pompe et un appareil intelligent, reportez-vous à la section 4.5. du Guide de démarrage rapide (77946-0010X) de cette pompe.

### COMMANDE À DISTANCE PAR CONTACTS SECS

Pour faire fonctionner la pompe, les relais ou commutateurs externes d'autres équipements de piscine (systèmes d'électrolyse au sel, couvertures automatiques, pompes à chaleur ou vannes automatiques) peuvent être connectés par contacts secs et envoyer des entrées numériques au système de la pompe pour l'actionner comme s'il s'agissait de dispositifs de commande.

Inversement, la pompe peut envoyer des sorties numériques via le relais auxiliaire à d'autres appareils de la piscine (systèmes d'électrolyse au sel ou systèmes de chauffage) et agir comme un dispositif de commande.

Les commandes provenant des contacts secs ont la priorité sur les commandes provenant du panneau de commande. Seules les commandes de base du panneau de commande sont actives.

Il y a 4 entrées numériques par défaut :

1. Vitesse : 100 %
2. Vitesse : 75 %
3. Vitesse : 50 %
4. Arrêter : NO

Trois modes de commande peuvent être sélectionnés pour chaque entrée numérique : Vitesse, Débit et Arrêter.

Pour plus d'informations sur la configuration de chaque entrée numérique, reportez-vous à la section 4.3. Paramètres de ce manuel.

## 4. MENU PRINCIPAL : NAVIGATION

Pour accéder aux options du menu principal, appuyez sur le bouton Menu (Fig. 13). L'écran du menu principal (Fig. 14) affiche les 4 fonctions rapides par défaut/configurées, les programmations, les autres fonctions rapides et les paramètres.



Figure 13 - Bouton du menu principal

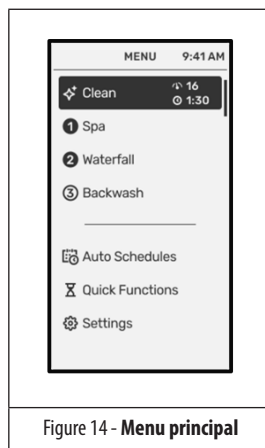


Figure 14 - Menu principal

Lorsque vous faites défiler l'écran vers le bas, la vitesse et la durée de chaque fonction sont indiquées. Sélectionnez l'une des fonctions pour l'exécuter.

## 4.1. CONFIGURATION DES PROGRAMMATIONS AUTOMATIQUES

### Nouvelle programmation

Lorsque vous sélectionnez [MENU → Auto Schedules] pour la première fois, aucune programmation prédéfinie ne s'affiche par défaut. Vous devez créer les programmations souhaitées en sélectionnant l'option « New schedule ».

Les nouvelles programmations créées sont appelées « Filtration » par défaut et affichées par ordre chronologique selon leur heure de début (Fig. 15).

Vous pouvez créer 10 programmations au maximum. Une fois ce chiffre atteint, le bouton « New schedule » est remplacé par un texte indiquant que le nombre maximal de programmations atteint et que vous devez modifier ou supprimer une programmation existante.

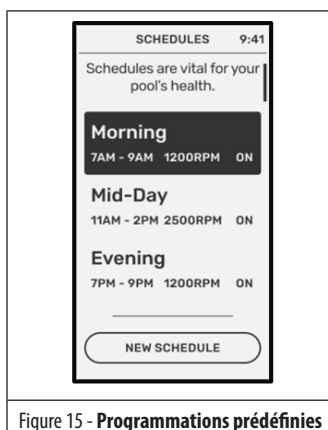


Figure 15 - Programmations prédéfinies

## Modification des programmations

S'il existe des programmations prédéfinies, elles sont affichées dans l'ordre chronologique (heure de début). Cliquez sur l'une d'elles pour accéder à son menu (Fig. 16).

Cliquez ensuite sur le nom pour sélectionner l'un des paramètres prédéfinis ou en créer un (section suivante).

Le nom par défaut est « Filtration ». Si la vitesse a été utilisée dans d'autres programmations de fonction rapide, le système attribue automatiquement un nouveau numéro après le nom (par exemple, « Filtration 2 »). Ainsi, les paramètres ne sont pas liés.

Pour personnaliser le nom, faites défiler la liste des noms jusqu'en bas et sélectionnez l'option Personnalisé. Puis, à l'aide du clavier, saisissez le nouveau nom.

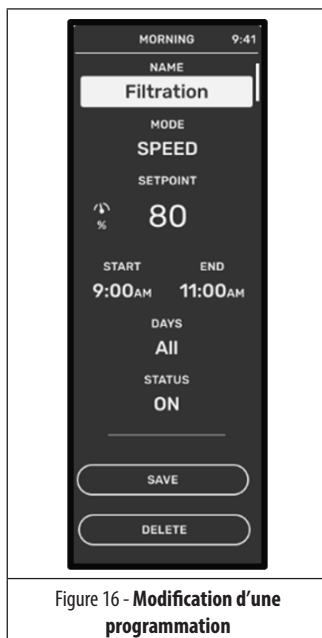


Figure 16 - **Modification d'une programmation**

## Jours personnalisés

Sélectionnez l'option « Days », puis sélectionnez « All » ou « Custom ». Si vous avez choisi « Custom », sélectionnez les jours souhaités (Fig. 17).

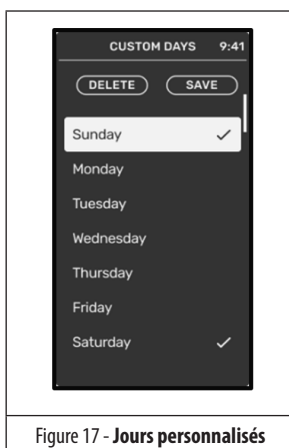
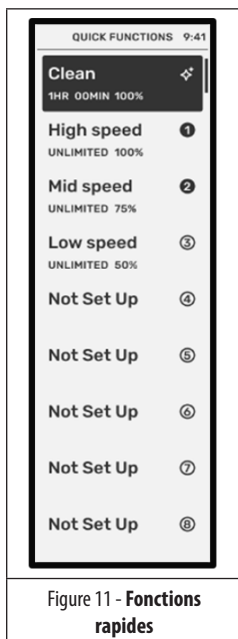


Figure 17 - **Jours personnalisés**

## 4.2. CONFIGURATION DES FONCTIONS RAPIDES

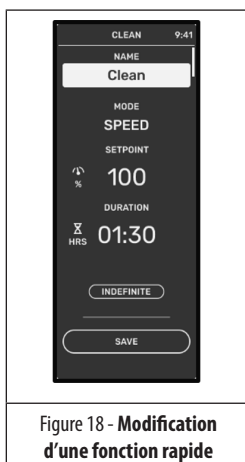


Lorsque vous sélectionnez [Menu → Quick functions], le menu des fonctions rapides apparaît (Fig. 11), avec les 4 fonctions rapides prédéfinies et les 4 fonctions rapides non configurées.

### Modification des fonctions rapides

Pour modifier une fonction rapide existante, accédez à son menu de configuration (Fig. 18). Options du menu : Nom, Mode (Vitesse/Débit), Durée, Point de consigne.

Si vous sélectionnez l'option de suppression, tous les paramètres sont effacés et la fonction rapide porte le nom « Not set up » dans le menu « Quick functions ». Exception : la fonction Nettoyage ne peut pas être supprimée (Fig. 18).



## Nouvelle fonction rapide

Pour créer une fonction rapide, sélectionnez l'une des 8 options « Not set up » du menu des fonctions rapides. La fonction peut être modifiée via son menu de configuration (Fig. 19).

Dans le champ « Name », vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis dans la liste. Par défaut, le nom est défini sur Fonction rapide + un numéro associé.

Le dernier élément de la liste est « Custom name ». Si vous sélectionnez cette option, un clavier apparaît afin de saisir un nom personnalisé.

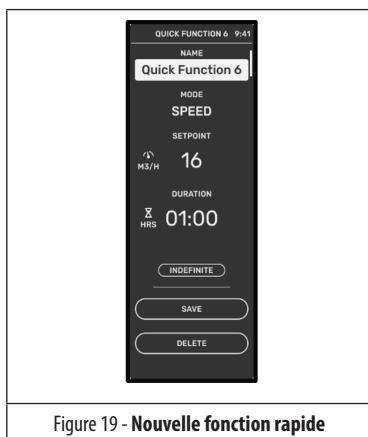


Figure 19 - Nouvelle fonction rapide

## 4.3. PARAMÈTRES

Lorsque vous sélectionnez [MENU → Settings], un menu apparaît dans lequel sont affichées 11 fonctions/configurations (Fig. 20). Toutes peuvent être configurées comme indiqué dans la présente section.

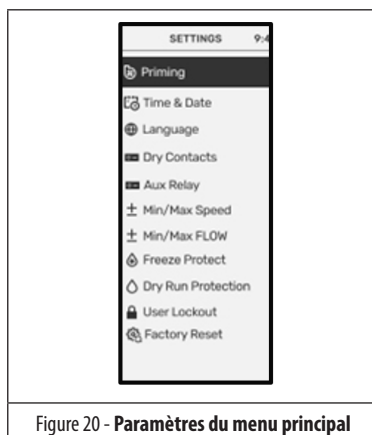


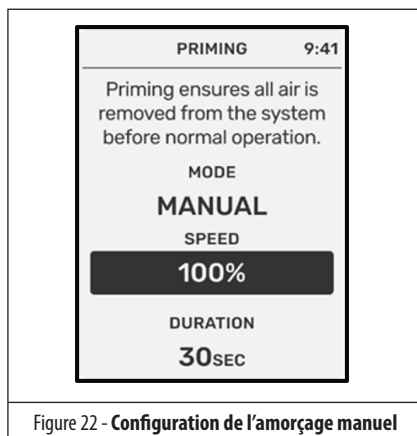
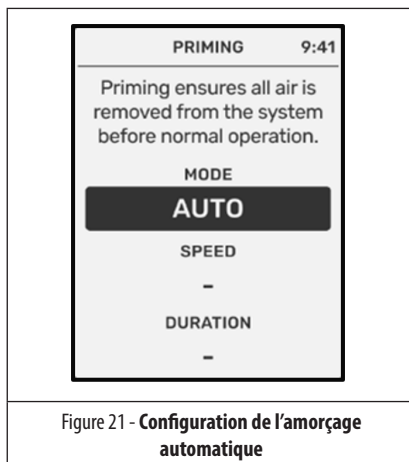
Figure 20 - Paramètres du menu principal

## Amorçage

Ce paramètre permet de modifier le mode d'amorçage. Par défaut, l'option « Auto » est activée (Fig. 21), ce qui signifie que les paramètres par défaut (définis dans la section 2.1. Fonctions de démarrage) sont exécutés. Il est recommandé de laisser le mode d'amorçage défini sur « Auto », sauf si l'utilisateur comprend pleinement le processus d'amorçage et l'effectue manuellement en s'appuyant sur son expérience, comme décrit dans la section correspondante de ce manuel.

Remarque : Il est possible de régler la vitesse et la durée de l'amorçage manuel grâce au bouton de navigation (Fig. 22).

Lorsque le mode manuel est activé, la pompe utilise les valeurs personnalisées à chaque amorçage.



## Heure et date

Ce paramètre permet de régler l'heure et la date de l'horloge interne via le menu dédié (Fig. 23). Il est déconseillé de modifier ces valeurs manuellement. Une fois la pompe connectée à un appareil intelligent, l'heure et la date sont automatiquement synchronisées avec les valeurs correctes.

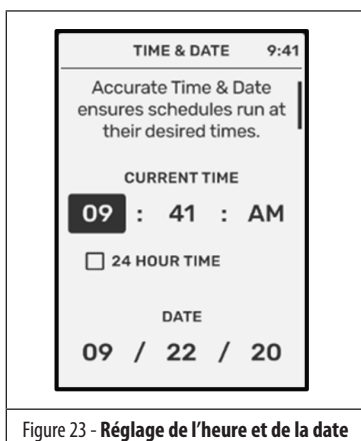


Figure 23 - Réglage de l'heure et de la date

## Langue

Ce paramètre permet de sélectionner la langue du panneau de configuration. Actuellement, 11 langues sont disponibles (Fig. 24).

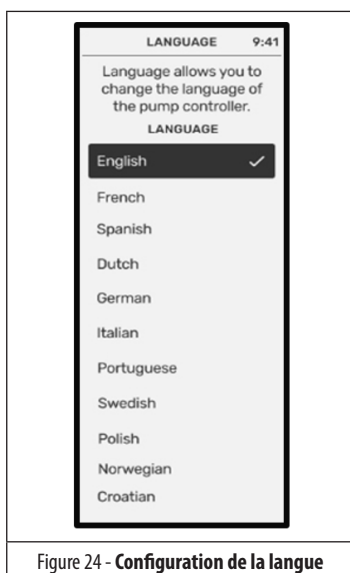


Figure 24 - Configuration de la langue

## Contacts secs

Ce paramètre permet de modifier le mode de fonctionnement de chaque contact sec (Fig. 25). Les modes par défaut sont décrits à la section 3. Modes de commande de ce manuel.

- Mode Speed : réglable dans la limite des points de consigne de vitesse minimale et maximale (%) configurés (Fig. 26).
- Mode Flow : réglable dans la limite du débit minimal et maximal configuré (m<sup>3</sup>/h).
- Mode Stop : configurable sur NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé).
  - NO : La pompe s'éteint lorsque le contact externe se ferme.
  - NC : La pompe s'éteint lorsque le contact externe s'ouvre.

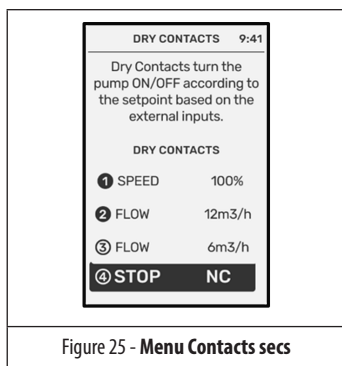


Figure 25 - Menu Contacts secs

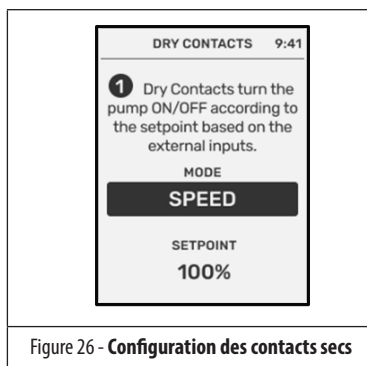


Figure 26 - Configuration des contacts secs

## Relais auxiliaire

Le relais auxiliaire transmet le signal de sortie de la pompe à d'autres appareils de la piscine en fonction de la vitesse de la pompe. Dans le menu de ce paramètre (Fig. 27), le point de consigne de vitesse peut être réglé afin de définir la valeur spécifique à laquelle la pompe fait passer le dispositif externe de l'état ACTIVÉ à DÉSACTIVÉ.

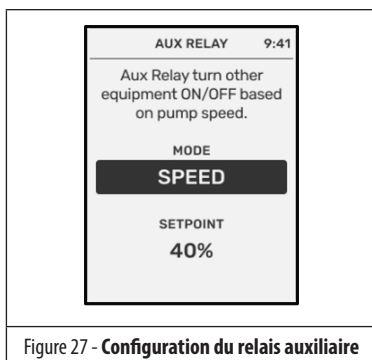
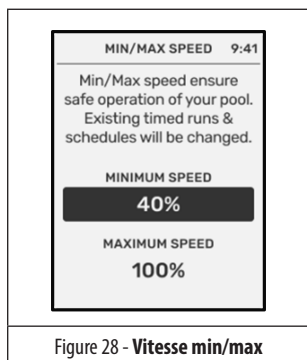


Figure 27 - Configuration du relais auxiliaire

Figure 28 - **Vitesse min/max**

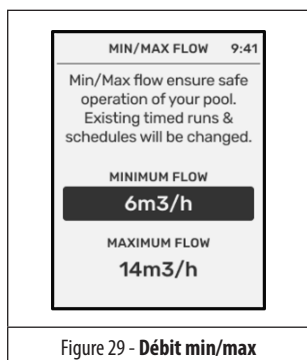
### Vitesse min/max

La plage de vitesses autorisée pour cette pompe est de 40-100 % (min./max.). Ce paramètre permet de sélectionner des limites de vitesse autres que celles par défaut :

- Vitesse minimale : 40 %
- Vitesse maximale : 100 %

Sélectionnez chaque option du menu du paramètre Min/Max speed (Fig. 28) et réglez la vitesse à l'aide du bouton de navigation.

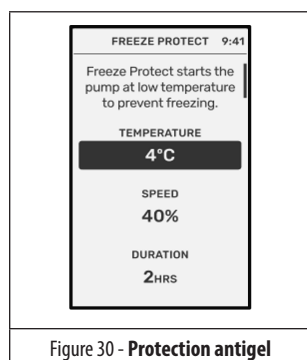
Les fonctions rapides et les programmations seront ajustées en fonction de ces nouvelles limites.

Figure 29 - **Débit min/max**

### Débit min/max

Une fois l'étalonnage du système terminé et les paramètres d'installation enregistrés, les limites de débit minimal et maximal sont automatiquement définies par le système. Ce paramètre permet de régler manuellement ces limites en fonction de l'expérience de l'utilisateur en la matière. Sélectionnez chaque option du menu du paramètre Min/Max flow (Fig. 29) et réglez la vitesse à l'aide du bouton de navigation.

Les fonctions rapides et les programmations seront ajustées en fonction de ces nouvelles limites.

Figure 30 - **Protection antigel**

### Protection antigel

Ce paramètre permet de configurer la protection antigel via le menu de la fonction (Fig. 30). Limites disponibles :

- Température : de 2 °C à 6 °C (valeur par défaut : 4 °C).
- Durée : réglable par incréments de 0,5 heure ; de 0 h à 10 h (valeur par défaut : 2 h). Si la durée est définie sur 0 h, la fonction de protection antigel est désactivée.
- Vitesse : de 20 % à 100 % (valeur par défaut : 50 %), limitée par les paramètres de vitesse minimale et maximale configurés.

## Protection contre le fonctionnement à sec

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la protection contre le fonctionnement à sec décrite précédemment à la section 2.1. Fonctions de démarrage, via le menu de la fonction (Fig. 31). Options disponibles : « Enabled » et « Disabled ». Même si l'option est disponible, il est fortement déconseillé de désactiver cette fonctionnalité.

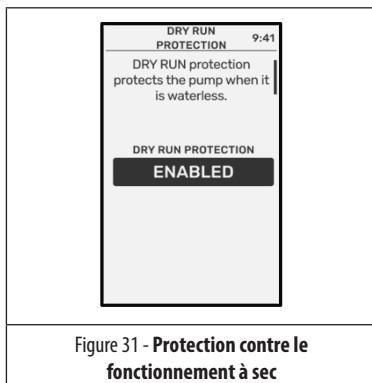


Figure 31 - Protection contre le fonctionnement à sec

## Verrouillage accès utilisateur

Ce paramètre permet de verrouiller les paramètres principaux afin de les protéger contre toute modification involontaire. L'option « None » est sélectionnée par défaut (Fig. 32). Tournez le bouton de navigation pour sélectionner « Long Press », puis choisissez « All Protected » ou « All Protected Except QFA » (Fig. 33). Lorsque ces options sont activées, les paramètres spécifiés ne sont pas accessibles. Pour déverrouiller une fonction, appuyez à la fois sur le bouton Menu et sur le bouton Quitter/Retour pendant 2 secondes.

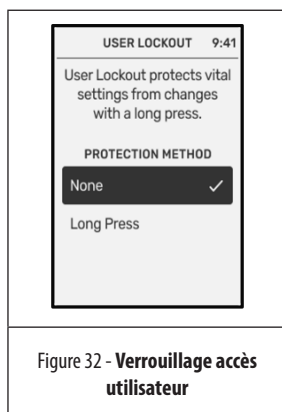


Figure 32 - Verrouillage accès utilisateur

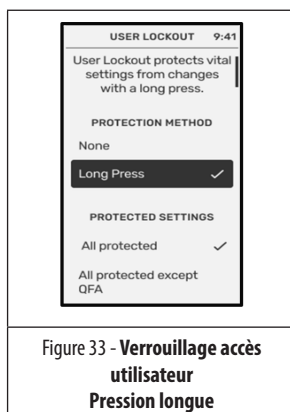


Figure 33 - Verrouillage accès utilisateur Pression longue

## Restauration des réglages d'usine

Lorsque vous sélectionnez l'option « Factory Reset », puis « Reset » (Fig. 34), les paramètres de la pompe sont redéfinis selon la configuration d'usine d'origine. L'option « Cancel » est sélectionnée par défaut. Pour restaurer les paramètres d'usine, tournez le bouton et sélectionnez « Confirm » (Fig. 35).



Figure 34 - Restauration des réglages d'usine



Figure 35 - Confirmation de la restauration

## 5. ALARMES ET AVERTISSEMENTS

Le tableau 2 répertorie les alarmes et avertissements possibles et indique comment les résoudre. Les alarmes sont affichées sur le panneau de commande sous forme de codes EXX, tandis que les avertissements apparaissent sous forme de messages contextuels sans code.

La pompe peut fonctionner sans être connectée. Toutefois, pour recevoir les mises à jour OTA du firmware (améliorations et correctifs), la pompe doit être connectée à Internet. Les mises à jour sont installées automatiquement lorsque la pompe est connectée. Nous vous recommandons de garder le produit connecté, en particulier après l'installation et après de longues périodes hors ligne.

Seul un technicien de maintenance qualifié et expérimenté est autorisé à manipuler l'appareil, y compris le câblage de la pompe.

Code	Description du problème	Action
E01	Protection du variateur activée	Vérifier le système / Contacter le service technique
E02	Surintensité détectée lors de la phase d'accélération	Vérifier le système / Contacter le service technique
E03	Surintensité détectée lors de la phase de ralentissement	Vérifier le système / Contacter le service technique
E04	Surintensité détectée à vitesse constante	Vérifier le système / Contacter le service technique
E05	Surtension détectée lors de l'accélération	Vérifier le système / Contacter le service technique
E06	Surtension détectée lors du ralentissement	Vérifier le système / Contacter le service technique
E07	Surtension détectée à vitesse constante	Vérifier le système / Contacter le service technique
E08	Sous-tension de l'alimentation détectée	Vérifier l'alimentation électrique
E09	Surcharge du moteur détectée	Nettoyer le filtre et vérifier l'appareil
E10	Surcharge du variateur détectée	Vérifier l'alimentation électrique
E11	Perte de phase au niveau de l'entrée	Vérifier le câblage et le moteur
E12	Défaut de phase au niveau de la sortie	Vérifier le câblage et le moteur
E14	Surchauffe	Vérifier le système / Contacter le service technique
E16	Erreur de communication	Vérifier le système / Contacter le service technique
E17	Défaut de surveillance	Vérifier le système / Contacter le service technique
E24	Défaut système du variateur	Vérifier le système / Contacter le service technique
E25	Défaut résultant d'un manque d'eau au niveau de l'aspiration de la pompe	Vérifier l'installation / Contacter le service technique
E26	Température ambiante très élevée détectée	Vérifier le système / Contacter le service technique
E27	Surtension détectée	Vérifier le système / Contacter le service technique
E29	Surtension de l'alimentation électrique détectée	Vérifier le système / Contacter le service technique
Avertissement 1	La valeur maximale est inférieure au minimum autorisé.	Utilisation du minimum autorisé
Avertissement 2	La valeur minimale est supérieure au maximum autorisé.	Utilisation du maximum autorisé
Avertissement 3	Point de consigne non atteint en raison d'une possible obstruction dans l'installation	Vérifier le filtre ou le préfiltre
Avertissement 4	L'appareil est contrôlé par commande externe. Arrêt impossible.	Informatif. Aucune action requise
Avertissement 5	Protection antigel activée. Arrêt impossible	Désactivation automatique en cas de dépassement de la limite de température définie. Informatif. Aucune action requise
Avertissement 6	Température élevée. Réduction de la vitesse pour des raisons de sécurité	Réinitialisation après normalisation
Avertissement 7	Fonction non autorisée	Informatif. Aucune action requise
Avertissement 8	Performances réduites	Vérifier le système

Tableau 2 - Alarmes et avertissements

**INQUIDE S.A.U.**  
Passeig de Sanllehy, 25  
08213 Polinyà  
(Barcelona) Spain

**[www.fluidra.com](http://www.fluidra.com)**

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

**Code 77946-0009FR-00**

---

• Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie des caractéristiques de nos produits et le contenu de ce document sans préavis.