

Notice d'utilisation
Instructions for use

FRANCAIS

ENGLISH

Module de pilotage
Steering module



1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	3
2. INTERFACE.....	4
2.1. Ecran.....	4
2.1.1. Généralités.....	4
2.1.2. Affichage par défaut.....	4
2.2. Voyants.....	4
2.3. Touches de commande	4
3. PARAMETRAGE.....	5
3.1. Mode de fonctionnement	5
3.2. Mode Boost	5
3.3. Mode de pilotage automatique	6
3.4. Plages temporelles de pilotage automatique	6
3.5. Mode volet	7
3.6. Horloge.....	8
3.7. Mode piscine intérieure	8
3.8. Sécurité débit d'eau	8
3.9. Sécurités température d'eau.....	9
3.10. Ajustage de la mesure de la température d'eau.....	9
3.11. Capteur de température.....	10
4. REINITIALISATION DES PARAMETRES.....	10
5. ALARMES.....	10
6. GARANTIE.....	11

1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PARAMETRAGE A EFFECTUER											
	Mode de fonctionnement	Mode Boost	Mode de pilotage automatique	Plages temporelles de pilotage automatique	Mode volet	Horloge	Mode piscine intérieure	Sécurité débit d'eau	Sécurités température d'eau	Ajustage de la mesure de la température d'eau	Capteur de température
A	Mise en marche et mise à l'arrêt de la filtration selon la température de l'eau	OFF	TEMP	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	On
B	Mise en marche de la filtration pour une durée de 24 h, puis A ou C selon le paramétrage effectué	On	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
C	Mise en marche et mise à l'arrêt de la filtration selon des plages temporelles à convenance	OFF	TIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
D	Mise en marche forcée de la filtration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Mise à l'arrêt de la filtration	OFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-

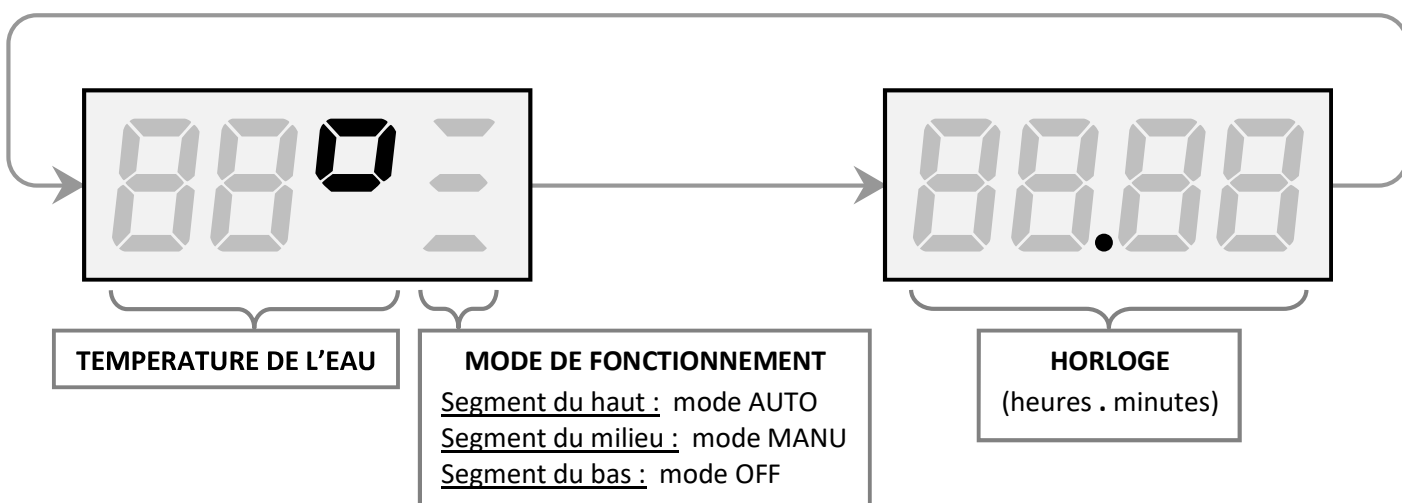
2. INTERFACE

2.1. Ecran

2.1.1. Généralités

AFFICHAGE	SIGNIFICATION
Figé	Information validée ou en lecture seule
Clignotant	Information en attente de validation, ou alarme déclenchée

2.1.2. Affichage par défaut



2.2. Voyants

REPERE	ETAT	SIGNIFICATION
AUX.	Allumé en rouge	Appareil de traitement (électrolyseur, régulateur pH) en marche
PUMP	Allumé en vert	Pompe de filtration en marche

2.3. Touches de commande

REPERE	FONCTION
C	<ul style="list-style-type: none">• Annulation d'une saisie• Retour au paramètre précédent
V	<ul style="list-style-type: none">• Validation d'une saisie• Entrée dans un paramètre
▲	<ul style="list-style-type: none">• Sélection du mode de fonctionnement• Sélection d'une valeur ou d'une donnée

3. PARAMETRAGE

3.1. Mode de fonctionnement

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
<i>Auto</i>	Filtration en pilotage automatique
<i>Forced</i>	Filtration en marche forcée
<i>OFF</i>	Filtration à l'arrêt

REGLAGE PAR DEFAUT
<i>Auto</i>

Pour effectuer le réglage :

Appuyer x fois sur la touche ▲ (pas de validation requise).

→ Si le réglage effectué est « *OFF* », le message « *OFF_* » s'affiche en permanence.

3.2. Mode Boost

Le mode Boost met en marche la filtration pour une durée de 24 heures.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
<i>On</i>	Activation du mode Boost
<i>OFF</i>	Désactivation du mode Boost

REGLAGE PAR DEFAUT
<i>OFF</i>

• Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *Auto*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PRD 1* s'affiche.
- 3) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 4) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche ▲.
- 5) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

→ Si le réglage effectué est « *On* », le message « *b* » clignote alternativement avec le mode de fonctionnement (segment horizontal).

• Pour stopper le mode Boost avant les 24 heures écoulées :

Appuyer sur la touche **C**.

3.3. Mode de pilotage automatique

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
ⓧENP	Pilotage automatique selon la température de l'eau (voir tableau ci-dessous)
ⓧINE	Pilotage automatique selon des plages temporelles à programmer (voir chapitre suivant)

REGLAGE PAR DEFAUT
ⓧENP

Température maximale de l'eau atteinte la journée précédente	Horaire de marche de la filtration pour la journée actuelle
≤ 0°C	De 00H00 à 00H00 (soit une durée de 24 h)
De 1 à 9°C	De 03H00 à 07H00
De 10 à 11°C	De 10H00 à 15H00
De 12 à 13°C	De 10H00 à 16H00
De 14 à 15°C	De 10H00 à 17H00
De 16 à 17°C	De 10H00 à 18H00
De 18 à 19°C	De 10H00 à 19H00
De 20 à 21°C	De 10H00 à 20H00
De 22 à 23°C	De 10H00 à 21H00
De 24 à 25°C	De 10H00 à 22H00
De 26 à 27°C	De 10H00 à 23H00
De 28 à 29°C	De 08H00 à 00H00
≥ 30°C	De 00H00 à 00H00 (soit une durée de 24 h)

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en **AUTO**.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message **PR0** s'affiche.
- 3) Appuyer sur la touche **▲** : le message **PR02** s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 5) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.
- 7) Si le réglage effectué est « ⓧINE » : le message **ⓧ50** s'affiche quelques instants.

3.4. Plages temporelles de pilotage automatique

PLAGES TEMPORELLES	REGLAGES POSSIBLES		REGLAGES PAR DEFAUT	
	Heure de mise en marche	Heure de mise à l'arrêt	Heure de mise en marche	Heure de mise à l'arrêt
ⓧ501	De 0000 à 2345 (soit de 00H00 à 23H45, par pas de 1 h et par pas de 15 min)		08.00	18.00
ⓧ502				
ⓧ503				
ⓧ504				
ⓧ505				
ⓧ506				
ⓧ507				
ⓧ508			00.00	

• **Pour programmer une plage temporelle :**

- 1) Le mode de pilotage automatique doit être réglé en *INE*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR01* s'affiche.
- 3) Appuyer sur la touche **▲** : le message *PR02* s'affiche.
- 4) Appuyer 2 fois sur la touche **V** : le message *5.0* s'affiche.
- 5) Sélectionner une plage temporelle en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : l'heure de mise en marche s'affiche.
- 7) Régler l'heure de mise en marche en appuyant x fois sur la touche **▲** et en validant avec la touche **V**, pour les heures puis pour les minutes. Suite à cela, l'heure de mise à l'arrêt s'affiche.
- 8) Régler l'heure de mise à l'arrêt en appuyant x fois sur la touche **▲** et en validant avec la touche **V**, pour les heures puis pour les minutes. Suite à cela, la plage temporelle s'affiche quelques instants.

• **Pour déprogrammer une plage temporelle (heure de mise en marche et heure de mise à l'arrêt à 00.00) :**

- 1) Le mode de pilotage automatique doit être réglé en *INE*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR01* s'affiche.
- 3) Appuyer sur la touche **▲** : le message *PR02* s'affiche.
- 4) Appuyer 2 fois sur la touche **V** : le message *5.0* s'affiche.
- 5) Sélectionner une plage temporelle en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Faire un appui long sur la touche **V** : l'heure de mise en marche est réglée à 00.00.
- 7) Appuyer sur la touche **V** : l'heure de mise à l'arrêt est réglée à 00.00.
- 8) Appuyer 2 fois sur la touche **V** : la plage temporelle s'affiche quelques instants.

3.5. Mode volet

Le mode volet stoppe l'appareil de traitement toutes les heures pour une durée déterminée lorsque le volet est fermé.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
ON	Activation du mode volet
OFF	Désactivation du mode volet

REGLAGE PAR DEFAUT
OFF



Le réglage « ON » n'est validé qu'après la validation des réglages ci-dessous.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
NO	Configuration en contact NO (normalement ouvert)
NC	Configuration en contact NC (normalement fermé)

REGLAGE PAR DEFAUT
NO

REGLAGES POSSIBLES	GRANDEUR	UNITE
De 00 à 50, par pas de 1	Réduction de la durée de traitement par heure	%

REGLAGE PAR DEFAUT
25

Pour effectuer les réglages :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *AUT0*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR01* s'affiche.
- 3) Appuyer 2 fois sur la touche **▲** : le message *PR03* s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : « ON » ou « OFF » clignote.
- 5) Sélectionner « ON » ou « OFF » en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.
- 7) Si le réglage effectué est « ON » :
 - a) Sélectionner « NO » ou « NC » en appuyant x fois sur la touche **▲**.
 - b) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.
 - c) Sélectionner un réglage de 00 à 50, en appuyant x fois sur la touche **▲**.
 - d) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

→ Lorsque le contact (NO ou NC) est actionné, l'indice « **⏏** » clignote en alternance avec le mode de fonctionnement (segment horizontal).

3.6. Horloge

REGLAGES POSSIBLES	REGLAGE PAR DEFAUT
De 0000 à 2359 (soit de 00H00 à 23H59, par pas de 1 h et par pas de 1 min)	Temps cumulé depuis la première mise en service du module de pilotage, remis à 0000 toutes les 24 h

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *AUTO*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR01* s'affiche.
- 3) Appuyer 3 fois sur la touche **▲** : le message *PR04* s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 5) Régler l'heure en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage de l'heure se fige un instant.
- 7) Régler les minutes en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 8) Valider avec la touche **V** : le réglage des minutes se fige un instant.

3.7. Mode piscine intérieure

Le mode piscine intérieure réduit la durée de filtration à 60 % par heure.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION	REGLAGE PAR DEFAUT
On	Activation du mode piscine intérieure	OFF
OFF	Désactivation du mode piscine intérieure	

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *AUTO*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR01* s'affiche.
- 3) Appuyer 4 fois sur la touche **▲** : le message *PR05* s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 5) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

3.8. Sécurité débit d'eau

Cette sécurité : - nécessite préalablement l'installation et le branchement d'un capteur de débit (en option).
- stoppe la filtration dès que le débit d'eau est insuffisant.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION	REGLAGE PAR DEFAUT
On	Activation de la sécurité débit d'eau	OFF
OFF	Désactivation de la sécurité débit d'eau	



Le réglage « On » n'est validé qu'après la validation du réglage ci-dessous.

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION	REGLAGE PAR DEFAUT
n0	Configuration en contact NO (normalement ouvert)	n0
n1	Configuration en contact NC (normalement fermé)	

Pour effectuer les réglages :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *AUTO*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR0 1* s'affiche.
- 3) Appuyer 5 fois sur la touche **▲** : le message *PR05* s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : « *On* » ou « *OFF* » clignote.
- 5) Sélectionner « *On* » ou « *OFF* » en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.
- 7) Si le réglage effectué est « *On* » :
 - a) Sélectionner « *On* » ou « *Off* » en appuyant x fois sur la touche **▲**.
 - b) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

3.9. Sécurités température d'eau

SECURITE N°1		
Ordre chronologique	Température de l'eau	Action automatique immédiate
1	≤ 1°C durant plus d'1 minute	Mise en marche forcée de la filtration
2	> 1,5°C durant plus d'1 heure	Mise à l'arrêt de la marche forcée de la filtration

SECURITE N°2		
Ordre chronologique	Température de l'eau	Action automatique immédiate
1	≤ 15°C durant plus d'1 heure	Mise à l'arrêt de l'appareil de traitement (électrolyseur, régulateur pH)
2	> 15°C durant plus de 10 jours	Mise en marche forcée de la filtration pour une durée de 48 heures

SECURITE N°3		
Ordre chronologique	Température de l'eau	Action automatique immédiate
1	≥ 30°C	Mise en marche forcée de la filtration pour une durée de 24 heures
2	< 30°C	-

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
<i>On</i>	Activation des sécurités température d'eau
<i>OFF</i>	Désactivation des sécurités température d'eau

REGLAGE PAR DEFAULT
<i>OFF</i>

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en *AUTO*.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message *PR0 1* s'affiche.
- 3) Appuyer 6 fois sur la touche **▲** : le message *PR0 7* s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 5) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

3.10. Ajustage de la mesure de la température d'eau

REGLAGES POSSIBLES	REGLAGE PAR DEFAULT
De <i>00°</i> à <i>99°</i> , par pas de 1, dans la limite de - à + 10 °C par rapport à la mesure actuelle	Mesure actuelle

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en **AUTO**.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message **PRQ I** s'affiche.
- 3) Appuyer 7 fois sur la touche **▲** : le message **PRQB** s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : la mesure actuelle clignote.
- 5) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

3.11. Capteur de température

REGLAGES POSSIBLES	SIGNIFICATION
ON	Activation du capteur de température
OFF	Désactivation du capteur de température

REGLAGE PAR DEFAUT
ON



Si le réglage effectué est « OFF » :

- La température de l'eau ne s'affiche pas.
- Le mode de pilotage automatique est réglé en « **MANE** ».
- Les sécurités température d'eau sont désactivées.
- L'ajustage de la mesure de la température d'eau n'est pas réalisable.

Pour effectuer le réglage :

- 1) Le mode de fonctionnement doit être réglé en **AUTO**.
- 2) Faire un appui long sur la touche **V** jusqu'à ce que le message **PRQ I** s'affiche.
- 3) Appuyer 8 fois sur la touche **▲** : le message **PRQ9** s'affiche.
- 4) Appuyer sur la touche **V** : le réglage actuel clignote.
- 5) Sélectionner un réglage en appuyant x fois sur la touche **▲**.
- 6) Valider avec la touche **V** : le réglage se fige un instant.

4. REINITIALISATION DES PARAMETRES

La réinitialisation des paramètres remet tous les réglages par défaut, sauf l'horloge.

- 1) Faire un appui long simultanément sur les touches **C** et **V** : le message « **BBBB** » s'affiche brièvement, puis l'affichage par défaut apparaît.
- 2) Patienter quelques minutes jusqu'à ce que le message « **---** » s'affiche.
- 3) Mettre hors tension le coffret électronique durant quelques secondes.
- 4) Mettre sous tension le coffret électronique : au bout de quelques instants, l'affichage par défaut apparaît.

5. ALARMES

AFFICHAGE CLIGNOTANT en alternance avec le mode de fonctionnement (segment horizontal)	DEFAUT DETECTE	ACTION AUTOMATIQUE IMMEDIATE	ACQUITTEMENT
F	Débit d'eau insuffisant	Mise à l'arrêt de la filtration	Par appui sur la touche V
t	Température de l'eau ≤ 15°C durant plus d'1 heure	Mise à l'arrêt de l'appareil de traitement (électrolyseur, régulateur pH)	Automatique

6. GARANTIE

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de bien vouloir vous munir :

- de votre facture d'achat.
- du n° de série du coffret électronique.
- de la date d'installation de l'équipement.
- des paramètres de votre piscine (salinité, pH, taux de chlore, température d'eau, taux de stabilisant, volume de la piscine, temps de filtration journalier, etc.).

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet équipement. Il a fait l'objet de contrôles qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de cet équipement (port aller/retour exclu).

Durée de la garantie (date de facture faisant foi)

Coffret électronique : 2 ans.

Réparations et pièces détachées : 3 mois.

Les durées indiquées ci-dessus correspondent à des garanties standard. Toutefois, celles-ci peuvent varier selon le pays d'installation et le circuit de distribution.

Objet de la garantie

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement.

L'équipement est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale.

S.A.V.

Toutes les réparations s'effectuent en atelier.

Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur.

L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à des indemnités.

Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72 h par lettre recommandée avec accusé réception.

Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.

Limite d'application de la garantie

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.

La présente documentation n'est fournie qu'à titre d'information et n'a aucune implication contractuelle vis-à-vis des tiers.

La garantie du constructeur, qui couvre les défauts de fabrication, ne doit pas être confondue avec les opérations décrites dans la présente documentation.

L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toute intervention concernant les produits du fabricant, doivent être réalisées exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'équipement.

Sont exclus de la garantie :

- Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
- Les dommages causés par une installation non-conforme.
- Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, l'incendie, l'inondation, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

Aucun matériel endommagé suite au non-respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans la présente documentation ne sera pris en charge au titre de la garantie.

Tous les ans, nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie, appelez votre professionnel ou notre Service Après-Vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

Lois et litiges

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Montpellier (France).

1. OPERATIONAL PRINCIPLE.....	3
2. INTERFACE.....	4
2.1. Screen.....	4
2.1.1. Overview.....	4
2.1.2. Default display.....	4
2.2. LEDs.....	4
2.3. Control keys.....	4
3. CONFIGURATION.....	5
3.1. Mode of operation.....	5
3.2. Boost mode.....	5
3.3. Automatic control mode.....	6
3.4. Automatic control time intervals.....	6
3.5. Cover mode.....	7
3.6. Clock.....	8
3.7. Indoor pool mode.....	8
3.8. Water flow safety lock.....	8
3.9. Water temperature safety lock.....	9
3.10. Calibration of the water temperature measurement.....	9
3.11. Temperature sensor.....	10
4. RESETTING THE PARAMETERS.....	10
5. ALARMS.....	10
6. GUARANTEE.....	11

1. OPERATIONAL PRINCIPLE

POSSIBLE CONTROLS		CONFIGURATION TO BE PERFORMED									
		Mode of operation	Boost mode	Automatic control mode	Automatic control time intervals	Cover mode	Clock	Indoor pool mode	Water flow safety lock	Water temperature safety lock	Calibration of the water temperature measurement
A	Switching on and off the filtration according to the water temperature	AUTO	OFF	TEMP	-	✓	✓	✓	✓	✓	On
B	Switching on the filtration for a 24-hour period, then A or C according to the chosen configuration	AUTO	On	-	-	-	-	✓	✓	-	-
C	Filtration can be switched on and off according to convenient time intervals	AUTO	OFF	TIME	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
D	Forced switching on of the filtration	MANU	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Switching off the filtration	OFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-

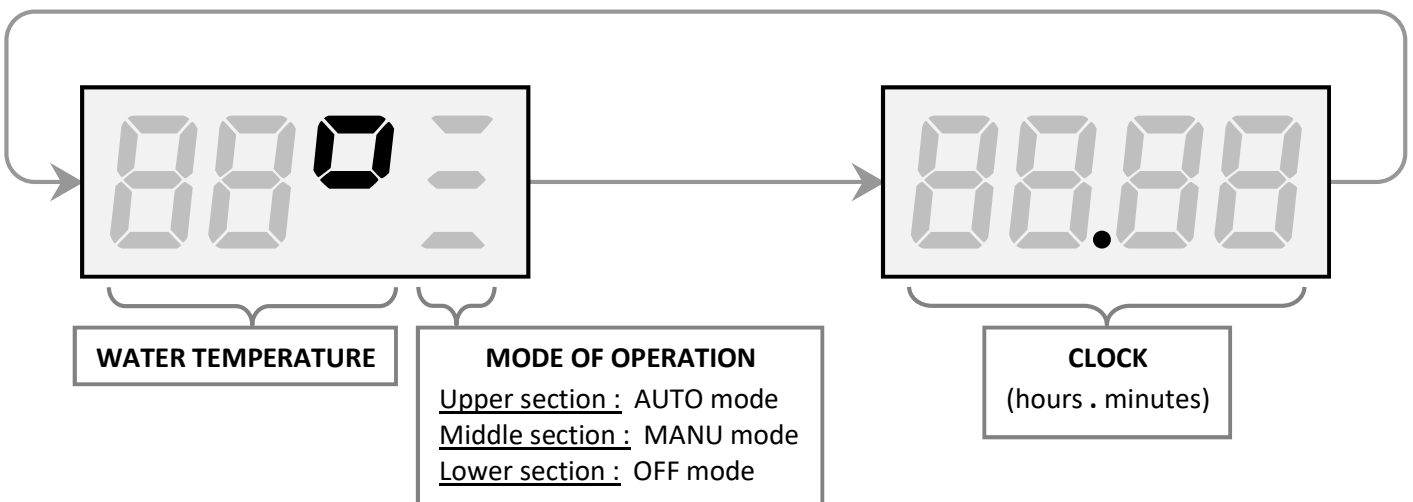
2. INTERFACE

2.1. Screen

2.1.1. Overview

DISPLAY	MEANING
Fixed	Confirmed information or in read only
Flashing	Information awaiting confirmation, or alarm set off

2.1.2. Default display



2.2. LEDs

REFERENCE	STATUS	MEANING
AUX.	Red light	Processing device (electrolyser, pH regulator) on
PUMP	Lights up green	Filtration pump on

2.3. Control keys

REFERENCE	FUNCTION
C	<ul style="list-style-type: none"> • Cancels command • Return to previous setting
V	<ul style="list-style-type: none"> • Command confirmation • Entering a setting
▲	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting the mode of operation • Selecting a value or element

3. CONFIGURATION

3.1. Mode of operation

POSSIBLE SETTINGS	MEANING
<i>AUT</i>	Automatic control filtration
<i>FOR</i>	Forced switch on of filtration
<i>OFF</i>	Filtration off

DEFAULT SETTING
<i>AUT</i>

To configure the settings :

Press x times on the ▲ key (does not require confirmation).

→ If the chosen setting is « *OFF* », the message « *OFF_* » is displayed permanently.

3.2. Boost mode

Boost mode switches on the filtration for a 24-hour period.

POSSIBLE SETTINGS	MEANING
<i>On</i>	Activating Boost mode
<i>OFF</i>	Deactivating Boost mode

DEFAULT SETTING
<i>OFF</i>

• To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUT*.
- 2) Press and hold down the ▼ key, until the message *PRG 1* is displayed.
- 3) Press on the ▼ key : the current setting flashes.
- 4) Select a setting by pressing the ▲ key x times.
- 5) Confirm by pressing the ▼ key : the setting freezes for a moment.

→ If the chosen setting is « *On* », the message « *b* » flashes alternately with the mode of operation (horizontal segment).

• To stop Boost mode before the end of the 24-hour period :

Press on the C key.

3.3. Automatic control mode

POSSIBLE SETTINGS	MEANING
ⒺⒺⒶ	Automatic control according to water temperature (see table below)
ⒺⒶⒺ	Automatic control according to time intervals to be programmed (see next chapter)

DEFAULT SETTING
ⒺⒺⒶ

Maximum water temperature reached the previous day	Filtration operating schedule for the current day
≤ 0°C	From 00:00 to 00:00 (i.e. a 24-hour period)
From 1 to 9°C	From 03:00 to 07:00
From 10 to 11°C	From 10:00 to 15:00
From 12 to 13°C	From 10:00 to 16:00
From 14 to 15°C	From 10:00 to 17:00
From 16 to 17°C	From 10:00 to 18:00
From 18 to 19°C	From 10:00 to 19:00
From 20 to 21°C	From 10:00 to 20:00
From 22 to 23°C	From 10:00 to 21:00
From 24 to 25°C	From 10:00 to 22:00
From 26 to 27°C	From 10:00 to 23:00
From 28 to 29°C	From 08:00 to 00:00
≥ 30°C	From 00:00 to 00:00 (i.e. a 24-hour period)

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUTO*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PRD 1* is displayed.
- 3) Press on the **▲** key : the message *PRD 2* is displayed.
- 4) Press on the **V** key : the current setting flashes.
- 5) Select a setting by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.
- 7) If the chosen setting is « ⒺⒶⒺ » : the message *Ⓔ5.0 1* is displayed for a few moments.

3.4. Automatic control time intervals

TIME INTERVALS	POSSIBLE SETTINGS		DEFAULT SETTINGS	
	Switch on time	Switch off time	Switch on time	Switch off time
Ⓔ5.0 1	From 0000 to 2345 (i.e. from 00:00 to 23:45, in steps of 1 hour and in steps of 15 min)		0800	1800
Ⓔ5.0 2				
Ⓔ5.0 3				
Ⓔ5.0 4				
Ⓔ5.0 5				
Ⓔ5.0 6				
Ⓔ5.0 7				
Ⓔ5.0 8				
			0000	

- **To program a time interval :**
 - 1) The automatic control mode must be set in *t INE*.
 - 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
 - 3) Press on the **▲** key : the message *PR02* is displayed.
 - 4) Press twice on the **V** key : the message *t501* is displayed.
 - 5) Select a time interval by pressing the **▲** key x times.
 - 6) Confirm by pressing the **V** key : the switch on time is displayed.
 - 7) Set the switch on time by pressing the **▲** key x times and then confirm using the **V** key for the hours and then the minutes. After this, the switch off time is displayed.
 - 8) Set the switch off time by pressing the **▲** key x times and then confirm using the **V** key for the hours and then the minutes. After this, the time interval is displayed for a few moments.
- **To deprogram a time interval (switch on time and switch off time at 0000) :**
 - 1) The automatic control mode must be set in *t INE*.
 - 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
 - 3) Press the **▲** key : the message *PR02* is displayed.
 - 4) Press twice on the **V** key : the message *t501* is displayed.
 - 5) Select a time interval by pressing the **▲** key x times.
 - 6) Press and hold down the **V** key : the switch on time is set at 0000.
 - 7) Press the **V** key : the switch off time is set at 0000.
 - 8) Press twice on the **V** key : the time interval is displayed for a few moments.

3.5. Cover mode

The cover mode stops the treatment device every hour for a set period of time when the cover is closed.

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
On	Activating cover mode	OFF
OFF	Deactivating cover mode	

 **The « On » setting is only enabled after the settings below have been confirmed.**

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
nO	NO (normally open) contact configuration	nO
nC	NC (normally closed) contact configuration	

POSSIBLE SETTINGS	SIZE	UNIT	DEFAULT SETTING
From 00 to 50, in steps of 1	Reduction of processing time per hour	%	25

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *RUt0*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press twice on the **▲** key : the message *PR03* is displayed.
- 4) Press the **V** key : « On » or « OFF » flashes.
- 5) Select « On » or « OFF » by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.
- 7) If the chosen setting is « On » :
 - a) Select « nO » or « nC » by pressing the **▲** key x times.
 - b) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.
 - c) Select a setting from 00 to 50 by pressing the **▲** key x times.
 - d) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

→ When the (NO or NC) contact is activated, the « C » index flashes alternately with the mode of operation (horizontal segment).

3.6. Clock

POSSIBLE SETTINGS	DEFAULT SETTING
From 0000 to 2359 (i.e. from 00:00 to 23:59, in steps of 1 hour and in steps of 1 min)	Cumulative time since the first implementation of the control module, reset to 0000 every 24 hours

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUTO*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press three times on the **▲** key : the message *PR04* is displayed.
- 4) Press the **V** key : the current setting flashes.
- 5) Set the hours by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the hour setting freezes for a moment.
- 7) Set the minutes by pressing the **▲** key x times.
- 8) Confirm by pressing the **V** key : the minute setting freezes for a moment.

3.7. Indoor pool mode

The indoor pool mode reduces the filtration time to 60 % per hour.

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
On	Activating indoor pool mode	OFF
OFF	Deactivating indoor pool mode	

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUTO*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press four times on the **▲** key : the message *PR05* is displayed.
- 4) Press the **V** key : the current setting flashes.
- 5) Select a setting by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

3.8. Water flow safety lock

This safety lock : - requires prior installation and connection of a flow sensor (optional).
- stops the filtration as soon as the water flow is insufficient.

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
On	Activating the water flow safety lock	OFF
OFF	Deactivating the water flow safety lock	



The « On » setting is only enabled after the setting below has been confirmed.

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
nO	NO (normally open) contact configuration	nO
nC	NC (normally closed) contact configuration	

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *RULE*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press five times on the **▲** key : the message *PR06* is displayed.
- 4) Press the **V** key : « *On* » or « *OFF* » flashes.
- 5) Select « *On* » or « *OFF* » by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.
- 7) If the chosen setting is « *On* » :
 - a) Select « *n0* » or « *n1* » by pressing the **▲** key x times.
 - b) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

3.9. Water temperature safety lock

SAFETY LOCK N°1		
Chronological order	Water temperature	Immediate automatic action
1	≤ 1°C for more than 1 minute	Forced switching on of the filtration
2	> 1.5°C for more than 1 hour	Forced switching off of the filtration

SAFETY LOCK N°2		
Chronological order	Water temperature	Immediate automatic action
1	≤ 15°C for more than 1 hour	Switching off the processing device (electrolyser, pH regulator)
2	> 15°C for more than 10 days	Forced switching on of the filtration for a 48-hour period

SAFETY LOCK N°3		
Chronological order	Water temperature	Immediate automatic action
1	≥ 30°C	Forced switching on of the filtration for a 24-hour period
2	< 30°C	-

POSSIBLE SETTINGS	MEANING
<i>On</i>	Activation of water temperature safety locks
<i>OFF</i>	Deactivation of water temperature safety locks

DEFAULT SETTING
<i>OFF</i>

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *RULE*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press six times on the **▲** key : the message *PR07* is displayed.
- 4) Press the **V** key : the current setting flashes.
- 5) Select a setting by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

3.10. Calibration of the water temperature measurement


POSSIBLE SETTINGS	DEFAULT SETTING
From <i>000</i> to <i>999</i> , in steps of 1, within the limit of 10°C high or lower compared to the current measurement	Current measurement

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUTO*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press seven times on the **▲** key : the message *PR08* is displayed.
- 4) Press the **V** key : the current measurement flashes.
- 5) Select a setting by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

3.11. Temperature sensor

POSSIBLE SETTINGS	MEANING	DEFAULT SETTING
<i>On</i>	Activating the temperature sensor	<i>On</i>
<i>OFF</i>	Deactivating the temperature sensor	



If the chosen setting is « OFF » :

- The water temperature is not displayed.
- The automatic control mode is set in « *UNE* ».
- The water temperature safety locks are deactivated.
- The calibration of the water temperature measurement cannot be performed.

To configure the settings :

- 1) The mode of operation must be set in *AUTO*.
- 2) Press and hold down the **V** key, until the message *PR01* is displayed.
- 3) Press eight times on the **▲** key : the message *PR09* is displayed.
- 4) Press the **V** key : the current setting flashes.
- 5) Select a setting by pressing the **▲** key x times.
- 6) Confirm by pressing the **V** key : the setting freezes for a moment.

4. RESETTING THE PARAMETERS

Resetting the parameters resets all settings to the defaults, except the clock.

- 1) Press and hold down the **C** and **V** keys simultaneously : the message « *8888* » is displayed briefly, then the default display appears.
- 2) Wait a few minutes until the message « *---* » is displayed.
- 3) Power down the electronics cabinet for a few seconds.
- 4) Power up the electronics cabinet : after a few moments, the default display appears.

5. ALARMS

FLASHING DISPLAY alternating with the mode of operation (horizontal segment)	FAULT DETECTED	IMMEDIATE AUTOMATIC ACTION	DISMISSAL
<i>F</i>	Insufficient water flow	Switching off the filtration	By pressing the V key
<i>t</i>	Water temperature ≤ 15°C for more than 1 hour	Switching off the processing device (electrolyser, pH regulator)	Automatic

6. GUARANTEE

Before contacting your dealer, please have the following to hand :

- your purchase invoice.
- the serial n° of the electronics unit.
- the installation date of the equipment.
- the parameters of your pool (salinity, pH, chlorine levels, water temperature, stabilizer level, pool volume, daily filtration time, etc.).

Every effort and all our technical experience has gone into designing this equipment. It has been subjected to quality controls. If, despite all the attention and expertise involved in its manufacture, you need to make use of our guarantee, it only applies to free replacement of the equipment's defective parts (excluding shipping costs in both directions).

Guarantee period (proven by date of invoice)

Electronics unit : 2 years.

Repairs and spare parts : 3 months.

The periods indicated above correspond to standard guarantees. However, these can vary depending on the country of installation and the distribution network.

Scope of the guarantee

The guarantee covers all parts, with the exception of wearing parts that must be replaced regularly.

The equipment is guaranteed against all manufacturing defects within the strict limitations of normal use.

After-sales services

All repairs will be performed in the workshop.

Shipping costs in both directions are at the user's own expense.

Any downtime and loss of use of a device in the event of repairs shall not give rise to any claim for compensation.

In all cases, the equipment is always sent at the user's own risk. Before taking delivery, the user must ensure that it is in perfect condition and, if necessary, write down any reservations on the shipping note of the carrier. Confirm with the carrier within 72 hours by recorded letter with acknowledgement of receipt.

Replacement under guarantee shall in no case extend the original guarantee period.

Guarantee application limit

In order to improve the quality of their products, the manufacturer reserves the right to modify the characteristics of the products at any time without notice.

This documentation is provided for information purposes only and is not contractually binding with respect to third parties.

The manufacturer's guarantee, which covers manufacturing defects, should not be confused with the operations described in this documentation.

Installation, maintenance and, more generally, any servicing of the manufacturer's products should only be performed by professionals. This work must also be carried out in accordance with the current standards in the country of installation at the time of installation. The use of any parts other than original parts voids the guarantee ipso facto for the entire equipment.

The following are excluded from the guarantee :

- Equipment and labour provided by third parties in installing the device.
- Damage caused by installation not in compliance with the instructions.
- Problems caused by modifications, accidents, misuse, negligence of professionals or end users, unauthorised repairs, fire, floods, lightning, freezing, armed conflict or any other force-majeure events.

Any equipment damaged due to non-compliance with the instructions regarding safety, installation, use and maintenance contained in this documentation will not be covered by the guarantee.

Every year, we make improvements to our products and software. These new versions are compatible with previous models. The new versions of hardware and software cannot be added to earlier models under the guarantee.

Implementation of the guarantee

For more information regarding this guarantee, contact your dealer or our After-Sales Service. All requests must be accompanied by a copy of the purchase invoice.

Legislation and disputes

This guarantee is subject to French law and all European directives or international treaties in force at the time of the claim, applicable in France. In case of disputes concerning its interpretation or execution, the High Court of Montpellier (France) shall have exclusive jurisdiction.



PAPI004203 M