

Notice d'utilisation
Instructions for use



Electrolyseur de sel
Salt chlorinator

SPRINGSEL+

1. FONCTIONS DE L'EQUIPEMENT	2
2. SCHEMA D'INSTALLATION.....	3
3. COFFRET ELECTRONIQUE	3
3.1. Connectique	3
3.2. Clavier	4
3.3. Voyants.....	4
3.4. Ecran.....	4
3.5. Navigation dans les menus.....	5
3.6. Signification des menus et sous-menus	5
3.7. Fonctionnalités	6
3.7.1. Paramétrage des capteurs.....	6
3.7.2. Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule	6
3.7.3. Réglage de la consigne de production.....	7
3.7.4. Mode Boost	7
3.7.5. Communication Bluetooth	7
3.7.6. Test électrolyse.....	8
3.7.7. Réinitialisation des paramètres.....	8
3.8. Sécurités	8
3.8.1. Mode hibernage	8
3.8.2. Alarmes.....	9
3.9. Informations complémentaires.....	9
4. GARANTIE.....	10

1. FONCTIONS DE L'EQUIPEMENT

Modèle	Production de chlore par électrolyse	Régulation du pH
UNO	✓	
DUO	✓	✓

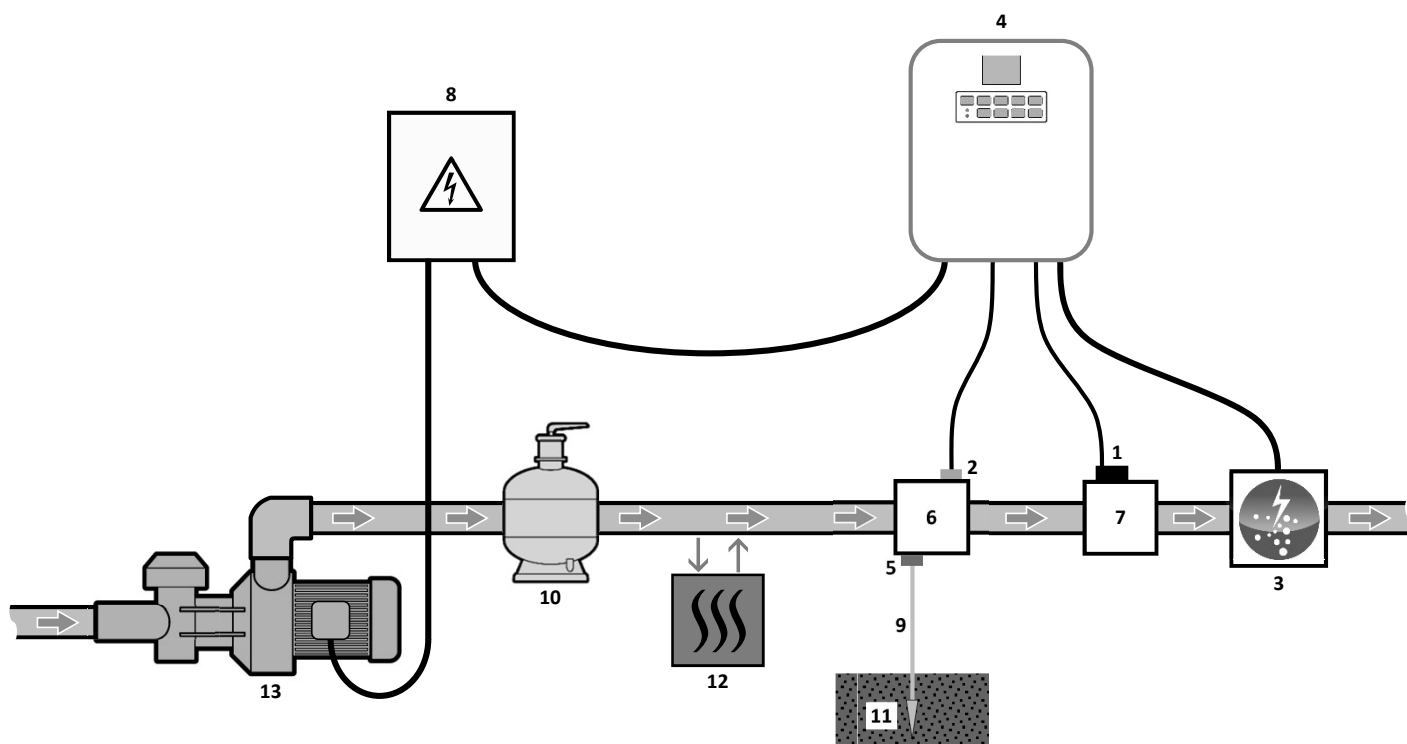


Cette notice concerne uniquement le modèle **UNO**.

2. SCHEMA D'INSTALLATION



Les connexions électriques au niveau de la cellule ne doivent pas être orientées vers le haut, afin d'éviter tout dépôt d'eau ou d'humidité sur celles-ci.



- 1 : Capteur débit *(en option)*
- 2 : Capteur sel / température / manque d'eau *(en option)*
- 3 : Cellule
- 4 : Coffret électronique
- 5 : Pool Terre *(en option)*
- 6, 7 : Support *(en option)*

ELEMENTS NON FOURNIS :

- 8 : Alimentation électrique
- 9 : Câble de cuivre
- 10 : Filtre
- 11 : Piquet de terre
- 12 : Pompe à chaleur
- 13 : Pompe de filtration

3. COFFRET ELECTRONIQUE

3.1. Connectique

Repère	Elément à raccorder
AC	Câble d'alimentation 230 V AC
Cover	Contact de position volet
Com	Commande externe
Flow	Capteur débit
S/T°	Capteur sel / température / manque d'eau
Cell	Cellule

3.2. Clavier

TOUCHE DE COMMANDE (selon modèle)		FONCTION
 MENU		• Mise en marche du coffret électronique. → Quelques minutes après la mise en marche, la production démarre automatiquement. • Mise à l'arrêt du coffret électronique (<i>faire un appui long</i>). → A la mise à l'arrêt, l'écran et le voyant vert s'éteignent, le voyant rouge s'allume. → Si une alarme est déclenchée, appuyer préalablement sur  pour la mise à l'arrêt. • Accès aux menus.
BOOST		Mise en marche du mode Boost pour une durée de 24 heures.
T°C		• Affichage de la température de l'eau durant quelques secondes. • Accès direct au menu pour ajuster la mesure de la température (<i>faire un appui long</i>).
SALT		• Affichage du taux de sel durant quelques secondes. • Accès direct au menu pour ajuster la mesure du taux de sel (<i>faire un appui long</i>).
↑		Sélection d'une valeur ou d'une donnée.
↓		
		• Annulation d'une saisie. • Retour au menu précédent. • Mise à l'arrêt du mode Boost.
OK		• Validation d'une saisie. • Entrée dans un menu. • Acquiescement d'une alarme.

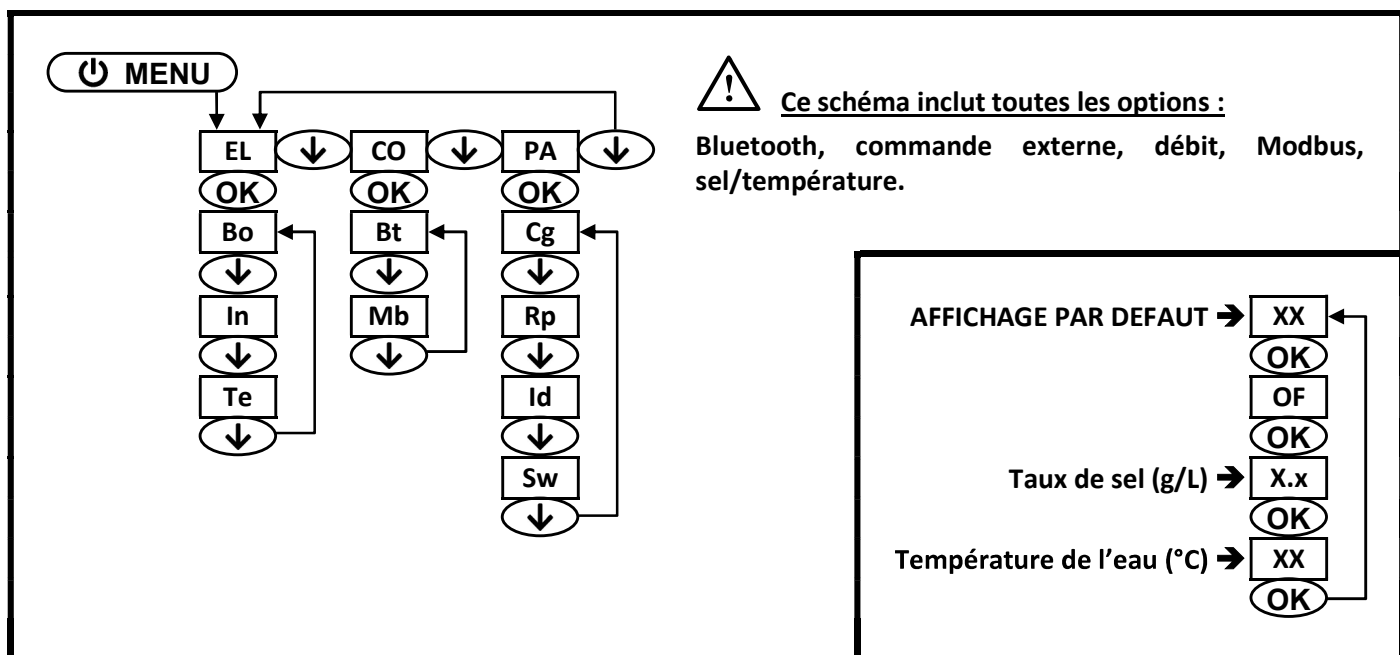
3.3. Voyants

Couleur	Etat	Signification
Vert	Allumé en continu	Production en marche
Rouge	Allumé en continu	Coffret électronique à l'arrêt, ou mode hibernage activé
	Clignotant	Alarme déclenchée

3.4. Ecran

Affichage	Signification
<i>par défaut</i>	Consigne de production (en %)
<i>clignotant</i>	Information en attente de validation, ou alarme déclenchée
<i>figé</i>	Information validée ou en lecture seule
✓	Réglage validé, ou opération réussie
X	Réglage ou opération échoué(e)
    	Appel à patienter quelques instants
OK ? OK ? OK	Appel à confirmer une saisie avec la touche OK

3.5. Navigation dans les menus



3.6. Signification des menus et sous-menus

MENU	SIGNIFICATION
EL	Electrolyse
Bo	Mode Boost
In	Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule
Te	Test électrolyse
CO	Communication
Bt	Communication Bluetooth
Mb	Communication Modbus
PA	Paramètres
Cg	Paramétrage des capteurs
Rp	Réinitialisation des paramètres
Sw	Informations complémentaires
SOUS-MENU	SIGNIFICATION
co	Contact de position volet / Commande externe
fl	Capteur débit
sa	Capteur sel
t°	Capteur température

3.7. Fonctionnalités

3.7.1. Paramétrage des capteurs

Menu	Sous-menus		Paramètre	Réglages possibles	Réglage par défaut
Cg	co	mo	Mode de capteur	- co (contact de position de volet) - ex (commande externe) - OF (capteur désactivé)	co
		ty	Type de contact	- NO (normalement ouvert) - NC (normalement fermé)	NO
	fl	mo	Mode de capteur	- fl (capteur débit) - OF (capteur désactivé)	OF
		ty	Type de contact	- NO (normalement ouvert) - NC (normalement fermé)	NO
	sa	mo	Mode du capteur sel	- ON (activé) - OF (désactivé)	ON
		ad	Ajustage de la mesure du taux de sel	De 1.5 à 8.0 (g/L), par pas de 0.5	5.0
	t°	mo	Mode du capteur température	- ON (activé) - OF (désactivé)	ON
		ad	Ajustage de la mesure de la température de l'eau	De - à + 5°C par rapport à la mesure, par pas de 1	mesure

Capteur activé	Configuration	Affichage spécifique	Production
Volet	Volet ouvert	-	Maintenue
	Volet fermé	co	Divisée par 5
Commande externe	Commande actionnée	-	Maintenue
	Commande non actionnée	ex	Stoppée
Débit	Débit suffisant	-	Maintenue
	Débit nul	A3	Stoppée
Sel	Taux de sel inférieur à 2,5 g/L (ou 1,5 g/L si équipement Low Salt)	A1	Stoppée
	Taux de sel égal ou supérieur à 2,5 g/L (ou 1,5 g/L si équipement Low Salt)	-	Maintenue
Température	Température de l'eau inférieure à 15°C	Hi	Stoppée
	Température de l'eau égale ou supérieure à 15°C	-	Maintenue

3.7.2. Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule



L'inversion de courant a pour but d'éviter le dépôt de calcaire sur la cellule. Il est impératif de régler correctement la fréquence d'inversion suivant le tableau ci-dessous, afin de maintenir le bon fonctionnement de la cellule à long terme.

Dureté de l'eau (°f)	0 à 5	5 à 12	12 à 20	20 à 40	40 à 60	> 60
Fréquence d'inversion (h)	16	10	8	6	4	2

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
In	De 02 à 24 (h), par pas de 1.	06

3.7.3. Réglage de la consigne de production

Instructions spécifiques	Réglages possibles	Réglage par défaut
Sélectionner directement une valeur avec les touches ↑↓ (pas de validation requise).	- De 10 à 95 (%), par pas de 5. 99 (%). OF (<i>mise hors service de l'électrolyseur</i>).	99

3.7.4. Mode Boost

Le mode Boost :

- règle la consigne de production jusqu'à 125 %, pour une durée déterminée.
- peut être stoppé manuellement à tout moment.
- permet de répondre à un besoin de chlore.



Le mode Boost ne peut se substituer à un traitement choc classique dans le cas d'une eau impropre à la baignade.

- Si le mode Boost est relancé manuellement alors que celui-ci est déjà en marche, le mode Boost se réinitialise pour la durée affichée.
- Il est impossible de mettre en marche le mode Boost si une alarme est déclenchée. Après avoir remédié et acquitté cette alarme, patienter quelques instants afin de pouvoir mettre en marche le mode Boost.
- Lorsque le mode Boost est terminé ou stoppé manuellement, la production se poursuit automatiquement suivant la consigne initiale.
- Le mode Boost se poursuit après une mise hors tension du coffret électronique.

Fonctionnement avec un capteur volet :

- Il est impossible de mettre en marche le mode Boost lorsque le volet est fermé.
- Si le volet se ferme pendant que le mode Boost est en marche, le mode Boost est stoppé automatiquement.

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut	Mise en marche	Affichage témoin de marche	Mise à l'arrêt
Bo	12 (h) 24 (h)	24	Automatique dès que le réglage de la durée est validé.	Bo	Appuyer sur  .

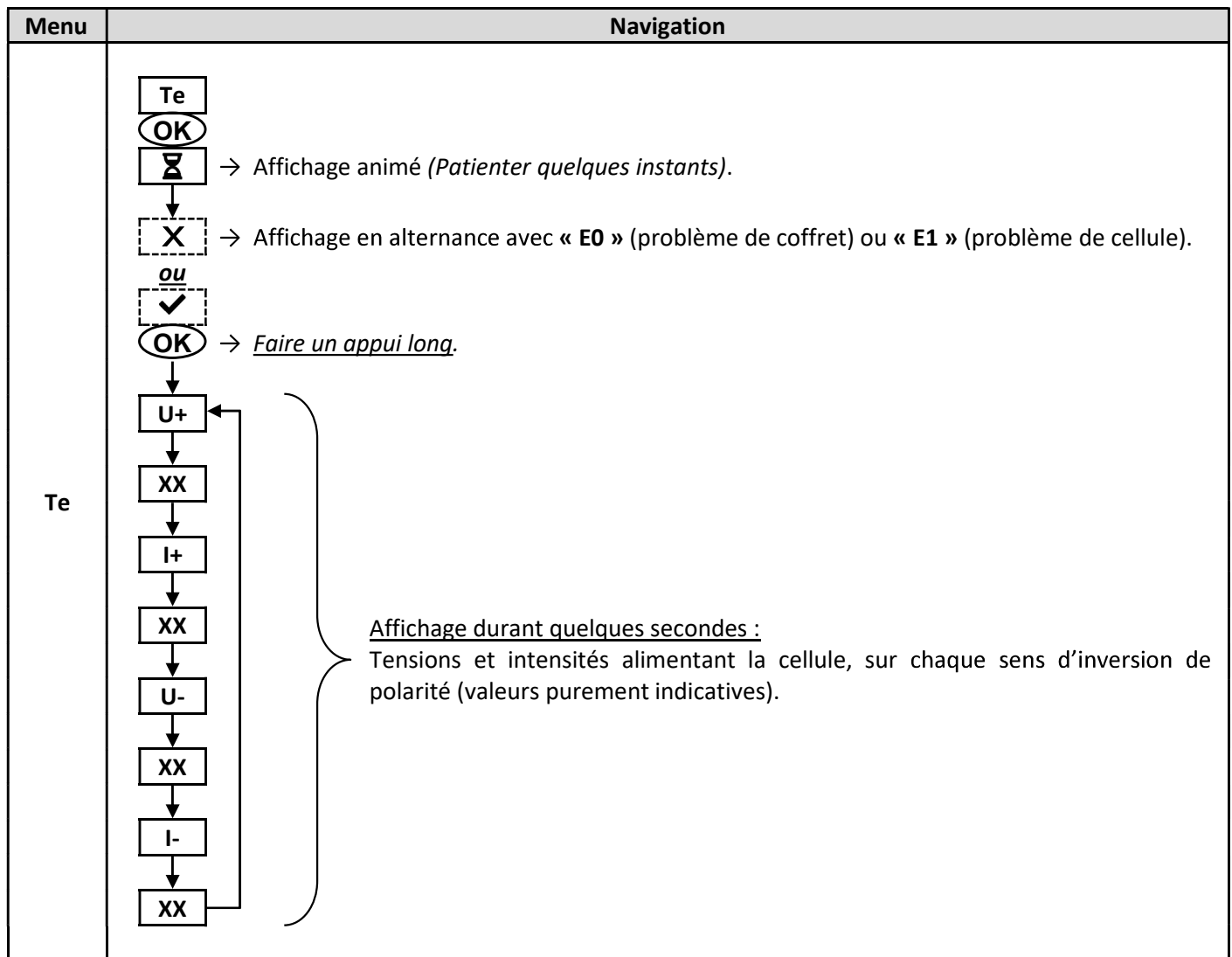
3.7.5. Communication Bluetooth

Menu	Sous-menu	Fonction	Réglages possibles	Réglage par défaut
Bt	mo	Activation/désactivation de la communication Bluetooth.	ON (pour activer) OF (pour désactiver)	ON
	pa	- Détection des appareils connectables à proximité du coffret électronique (sous 60 secondes). - Mise en réseau du coffret électronique et des appareils connectés.	-	
	re	Suppression du réseau reliant le coffret électronique aux appareils connectés.		

→ Lors d'une mise à jour du logiciel du coffret électronique effectuée en Bluetooth, les 2 voyants (rouge et vert) clignotent alternativement.

3.7.6. Test électrolyse

→ Ce test est destiné aux professionnels, pour des opérations de maintenance de l'équipement.



3.7.7. Réinitialisation des paramètres

Menu	Mise en garde importante
Rp	La réinitialisation des paramètres annule tous les réglages effectués (configuration d'usine).

3.8. Sécurités

3.8.1. Mode hibernage

- **Le mode hibernage :**
 - se met en marche automatiquement dès que la température de l'eau est inférieure à 15°C.
 - est désactivable en désactivant le capteur température.
- **Lorsque le mode hibernage est en marche :**
 - Le message « Hi » s'affiche.
 - La production est stoppée.
- **Pour mettre à l'arrêt le mode hibernage :** appuyer sur **OK**.

3.8.2. Alarmes

Toute alarme qui se déclenche :

- s'affiche instantanément à l'écran.
- stoppe automatiquement et immédiatement la production.
- s'acquiesce avec la touche **OK** ou  (appui court ou long, selon l'alarme).

MESSAGE AFFICHE	DEFAULT DETECTE	VERIFICATIONS ET REMEDES
A0	Perte de communication entre la carte de commande et la carte de puissance du coffret électronique.	Contacteur un professionnel.
A1	Taux de sel inférieur à 2,5 g/L (ou 1,5 g/L si équipement Low Salt).	• Contrôler le taux de sel dans la piscine avec une trousse d'analyse récente. • Faire un appoint de sel si nécessaire, de manière à obtenir un taux de sel de 5 kg/m³ (ou 2,5 kg/m³ si équipement Low Salt).
	Quantité d'eau insuffisante dans le circuit de filtration.	• Vérifier que la pompe de filtration tourne correctement. • Vérifier que la canalisation au niveau du capteur sel est totalement remplie d'eau. • Faire un appoint d'eau dans la piscine si nécessaire.
A3	Débit d'eau insuffisant dans le circuit de filtration.	<u>Vérifier que :</u> - le capteur débit est raccordé au coffret électronique. - le capteur débit est activé. - les vannes du circuit de filtration sont ouvertes. - la pompe de filtration fonctionne correctement. - le circuit de filtration n'est pas bouché. - le niveau d'eau dans la piscine est suffisant.
A4	Problème de cellule.	• Vérifier que la cellule n'est pas entartrée. • Contrôler et ajuster si nécessaire la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule. • Vérifier que les connexions électriques aux bornes de la cellule sont suffisamment serrées et non oxydées. • Vérifier que le câble d'alimentation de la cellule est en bon état. • Vérifier que le connecteur du câble d'alimentation de la cellule est raccordé au coffret électronique. • En dernier recours, remplacer la cellule.

3.9. Informations complémentaires

Menu	Sous-menu	Affichage successif	Signification
Sw	cm	2 chiffres, puis 2 autres chiffres	Programme de la carte de commande
	pw	2 chiffres, puis 2 autres chiffres	Programme de la carte de puissance

4. 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.

Cellule : - 1 an minimum hors Union Européenne (*hors extension de garantie*).

- 2 ans minimum Union Européenne (*hors extension de garantie*).

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. FUNCTIONS OF THE EQUIPMENT	2
2. INSTALLATION DIAGRAM	3
3. ELECTRONICS UNIT.....	3
3.1. Connectivity.....	3
3.2. Keypad.....	4
3.3. LEDs	4
3.4. Screen.....	4
3.5. Menu navigation	5
3.6. Meaning of the menus and sub-menus	5
3.7. Features.....	6
3.7.1. Sensor settings	6
3.7.2. Setting the inversion frequency of the current supplying the cell.....	6
3.7.3. Setting the production setpoint	7
3.7.4. Boost mode	7
3.7.5. Bluetooth communication.....	7
3.7.6. Chlorination test.....	8
3.7.7. Settings reset.....	8
3.8. Safety.....	8
3.8.1. Wintering mode.....	8
3.8.2. Alarms.....	9
3.9. Further information.....	9
4. GUARANTEE	10

1. FUNCTIONS OF THE EQUIPMENT

Model	Chlorine production by electrolysis	pH regulation
UNO	✓	
DUO	✓	✓

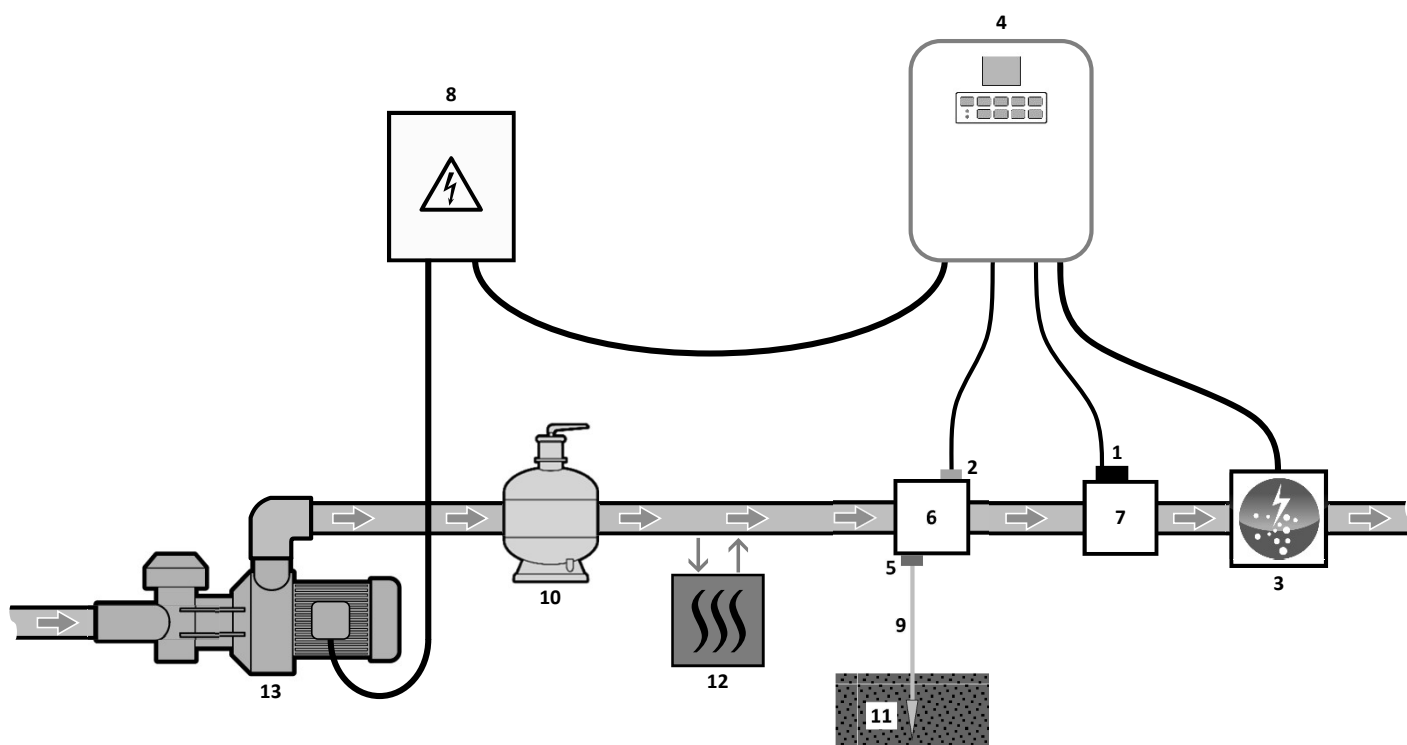


This notice only concerns the **UNO** model.

2. INSTALLATION DIAGRAM



The electrical connections at cell-level must not point upwards, to avoid any deposits of water or humidity on them.



- 1 : Flow sensor *(optional)*
- 2 : Salt / temperature / low water sensor *(optional)*
- 3 : Cell
- 4 : Electronics unit
- 5 : Pool Ground *(optional)*
- 6, 7 : Bracket *(optional)*

ELEMENTS NOT SUPPLIED :

- 8 : Electrical power supply
- 9 : Copper cable
- 10 : Filter
- 11 : Ground rod
- 12 : Heat pump
- 13 : Filtration pump

3. ELECTRONICS UNIT

3.1. Connectivity

Indication	Element to be connected
AC	230 V AC power cable
Cover	Cover position contact
Com	External control
Flow	Flow sensor
S/T°	Salt / temperature / low water sensor
Cell	Cell

3.2. Keypad

COMMAND KEY (depending on model)		FUNCTION
 MENU		• Switching on the electronics unit. → A few minutes after switching on, production starts automatically. • Switching off the electronics unit (<i>press and hold</i>). → When switching off, the screen and the green LED turn off while the red LED comes on. → If an alarm has been activated, press first on  to switch off. • Access the menus.
BOOST		Boost mode starts for 24 hours.
T°C		• Display of the water temperature for a few seconds. • Direct access to the menu to adjust the temperature measurement (<i>press and hold</i>).
SALT		• Display of the salt level for a few seconds. • Direct access to the menu to adjust the salt rate measurement (<i>press and hold</i>).
		Selecting a value or data element.
		
		• Cancellation of an entry • Back to previous menu. • Stopping Boost mode.
OK		• Command confirmation. • Entering a menu. • Dismissing an alarm.

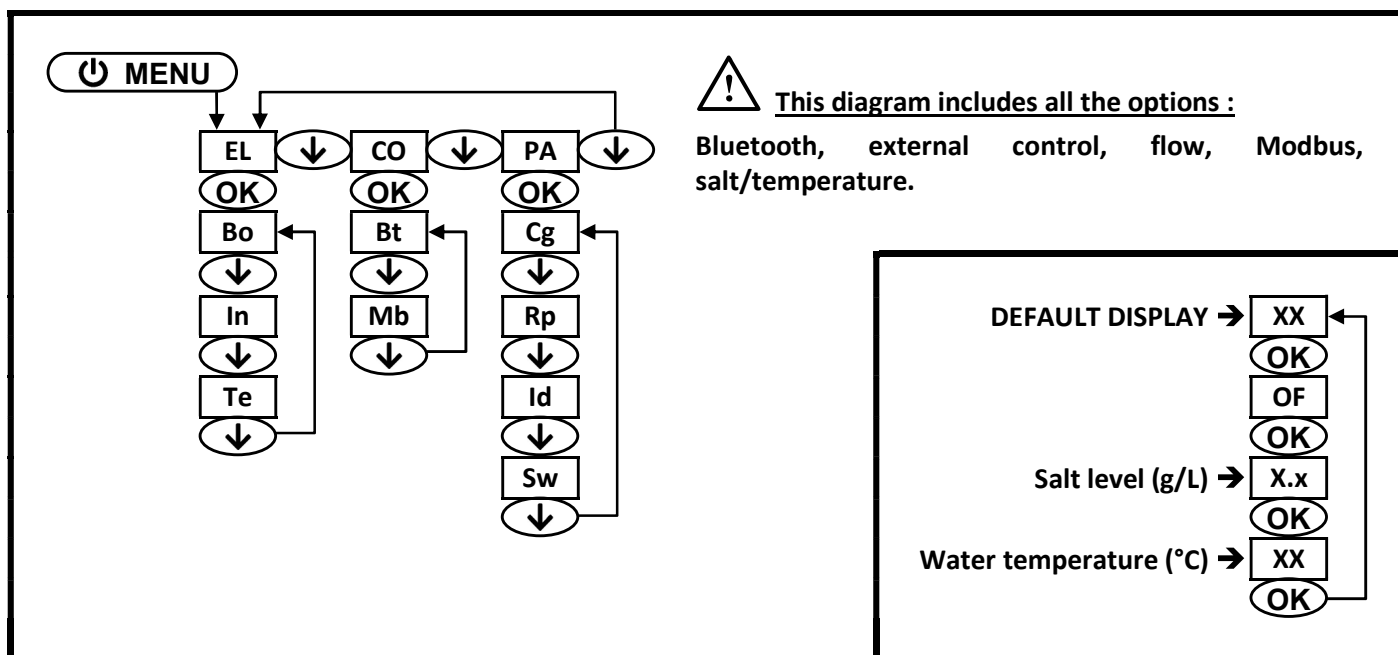
3.3. LEDs

Colour	Status	Meaning
Green	Continuously on	Production in progress
Red	Continuously on	Electronics unit powered off, or wintering mode activated
	Flashing	Alarm activated

3.4. Screen

Display	Meaning
<i>by default</i>	Production setpoint (in %)
<i>flashing</i>	Information awaiting validation, or alarm activated
<i>solid</i>	Information validated or read only
	Setting confirmed, or successful operation
	Failed setting or operation
    	Call to wait a few moments
OK ? OK ? OK	Call to confirm an entry with the OK button

3.5. Menu navigation



3.6. Meaning of the menus and sub-menus

MENU	MEANING
EL	Chlorination
Bo	Boost mode
In	Setting the inversion frequency of the current supplying the cell
Te	Chlorination test
CO	Communication
Bt	Bluetooth communication
Mb	Modbus communication
PA	Settings
Cg	Sensor settings
Rp	Settings reset
Sw	Further information
SUB-MENU	MEANING
co	Cover position switch / External command
fl	Flow sensor
sa	Salt sensor
t°	Temperature sensor

3.7. Features

3.7.1. Sensor settings

Menu	Sub-menus		Setting	Possible settings	Default setting
Cg	co	mo	Sensor mode	- co (cover position switch) - ex (external control) - OF (sensor disabled)	co
		ty	Type of switch	- NO (normally open) - NC (normally closed)	NO
	fl	mo	Sensor mode	- fl (flow sensor) - OF (sensor disabled)	OF
		ty	Type of switch	- NO (normally open) - NC (normally closed)	NO
	sa	mo	Salt sensor mode	- ON (activated) - OF (disabled)	ON
		ad	Calibration of the salt rate measurement	From 1.5 to 8.0 (g/L), in increments of 0.5	5.0
	t°	mo	Temperature sensor mode	- ON (activated) - OF (disabled)	ON
		ad	Calibration of the water temperature measurement	From - to + 5°C compared to the measurement, in increments of 1	<i>measurement</i>

Sensor activated	Configuration	Specific display	Production
Cover	Open cover	-	Maintained
	Closed cover	co	Divided by 5
External command	Command activated	-	Maintained
	Command not activated	ex	Stopped
Flow	Sufficient flow	-	Maintained
	Zero flow	A3	Stopped
Salt	Salt level less than 2.5 g/L (or 1.5 g/L if Low Salt equipment)	A1	Stopped
	Salt level equal to or greater than 2.5 g/L (or 1.5 g/L if Low Salt equipment)	-	Maintained
Temperature	Water temperature below 15°C	Hi	Stopped
	Water temperature equal to or higher than 15°C	-	Maintained

3.7.2. Setting the inversion frequency of the current supplying the cell



Current inversion aims to prevent scale deposits on the cell. Current inversion must be set following the table below in order to ensure that the cell continues to operate correctly in the long term.

Water hardness (°f)	0 to 5	5 to 12	12 to 20	20 to 40	40 to 60	> 60
Inversion frequency (h)	16	10	8	6	4	2

Menu	Possible settings	Default setting
In	From 02 to 24 (h), in increments of 1.	06

3.7.3. Setting the production setpoint

Specific instructions	Possible settings	Default setting
Directly select a value using the ↑ ↓ buttons (no confirmation required).	- From 10 to 95 (%), in increments of 5. 99 (%). OF (<i>deactivation of the chlorinator cell</i>).	99

3.7.4. Boost mode

Boost mode :

- sets the production setpoint up to 125 %, for a fixed period.
- can be manually stopped at any time.
- can be used when chlorine is urgently needed.



Boost mode cannot replace a conventional shock treatment in cases of water not fit for bathing.

- If the Boost mode is restarted manually while it is already running, the Boost mode resets for the duration displayed.
- Boost mode cannot be switched on if an alarm has been triggered. After having resolved and dismissed this alarm, wait a few moments in order to be able to activate the Boost mode.
- When the Boost mode ends or is manually stopped, production continues according to the initial setpoint.
- Boost mode continues after powering off the electronics unit.

Operation with a cover sensor :

- Boost mode cannot be switched on with the cover shut.
- If the cover is closed with Boost mode switched on, Boost mode automatically stops.

Menu	Possible settings	Default setting	Switching on	Power indicator display	Switching off
Bo	12 (h) 24 (h)	24	Automatic as soon as the duration setting is confirmed.	Bo	Press on ↺.

3.7.5. Bluetooth communication

Menu	Sub-menu	Function	Possible settings	Default setting
Bt	mo	Activation/deactivation of Bluetooth communication.	ON (to activate) OF (to deactivate)	ON
	pa	- Detection of connectible devices near the electronics unit (within 60 seconds). - Networking of the electronics unit and connected devices.	-	
	re	Removal of the network connecting the electronics unit to the connected devices.		

→ During an update of the software of the electronics unit carried out using Bluetooth, the 2 LEDs (red and green) flash alternately.

3.7.6. Chlorination test

→ This function is for use by professionals for maintenance operations on the equipment.

Menu	Navigation
Te	Te OK  → Animated display (<i>Wait a few moments</i>). X → Alternating display with « E0 » (unit problem) or « E1 » (cell problem). or ✓ OK → <u>Press and hold</u>. U+ XX I+ XX U- XX I- XX
	Display for a few seconds : Currents and voltages supplying the cell, on each direction of polarity inversion (values for illustrative purposes only).

3.7.7. Settings reset

Menu	Important warning
Rp	Resetting the parameters cancels all the settings made (factory configuration).

3.8. Safety

3.8.1. Wintering mode

- **Wintering mode :**
 - starts automatically as soon as the water temperature drops below 15°C.
 - can be deactivated by deactivating the temperature sensor.
- **When wintering mode is on :**
 - The message « Hi » appears.
 - Production is stopped.
- **To switch off wintering mode :** press on **OK**.

3.8.2. Alarms

Any alarm that goes off :

- instantly appears on the screen.
- automatically and immediately stops production.
- acknowledge with the **OK** or  key (short or long press, depending on the alarm).

MESSAGE DISPLAYED	FAULT DETECTED	CHECKS AND REMEDIES
A0	Loss of communication between the control board and the power board of the electronics unit.	Contact a professional.
A1	Salt level less than 2.5 g/L (or 1.5 g/L if Low Salt equipment).	• Check the salt levels in the pool using a recent testing kit. • Top up with salt if necessary, so as to obtain a salt level of 5 kg/m³ (or 2.5 kg/m³ for Low Salt equipment).
	Insufficient amount of water in the filtration circuit.	• Check that the filtration pump is running correctly. • Check that the pipe at the level of the salt sensor is completely filled with water. • If necessary, top up the water in the pool.
A3	Insufficient water flow through the filtration circuit.	<u>Check that :</u> - the flow sensor is connected to the electronics unit. - the flow sensor is activated. - the valves on the filtration circuit are open. - the filtration pump is working correctly. - the filtration circuit is not blocked. - there is enough water in the pool.
A4	Cell problem.	• Check that the cell is not scaled. • Inspect and adjust if necessary the inversion frequency of the current supplying the cell. • Check that the electrical connections to the terminals of the cell are sufficiently tight and not oxidised. • Check that the cell's power cable is in good condition. • Check that the cell's power cable connector is correctly connected to the electronics unit. • As a last resort, replace the cell.

3.9. Further information

Menu	Sub-menu	Successive display	Meaning
Sw	cm	2 digits, then 2 other digits	Control board program
	pw	2 digits, then 2 other digits	Power card program

4. GUARANTEE

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

- your purchase invoice.
- the serial no. 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.

- Cell : - 1 year minimum outside the European Union (*excluding warranty extension*).
- 2 year minimum in the European Union (*excluding warranty extension*).

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 when 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.



PAPI004209 SPRIM

Distribué par :

Distributed by :

SPRING WATER / AQUA FOURNITURES

9, Route Départementale 936

La Réglisserie

30190 Moussac

France