

*Notice d'utilisation*

*Instructions for use*

FRANCAIS

ENGLISH

Electrolyseur de sel  
Salt chlorinator

**JUSTSALT UNO**  
**JUSTSALT DUO**  
**JUSTSALT PRO**



1. FONCTIONS DE L'EQUIPEMENT .....	2
2. SCHEMA D'INSTALLATION.....	3
3. INTERFACE DU COFFRET ELECTRONIQUE .....	4
3.1. Clavier.....	4
3.2. Indicateurs.....	4
3.2.1. Voyants.....	4
3.2.2. Ecran.....	4
3.3. Navigation dans les menus.....	5
3.4. Fonctionnalités.....	6
3.4.1. Sélection de la langue d'affichage.....	6
3.4.2. Réglage de la date et de l'heure.....	6
3.4.3. Spécification du volume de la piscine .....	6
3.4.4. Spécification du type de correcteur pH.....	6
3.4.5. Paramétrage des capteurs.....	6
3.4.6. Ajustage de la mesure de la température de l'eau .....	7
3.4.7. Ajustage de la mesure du taux de sel.....	7
3.4.8. Ajustage de la mesure du pH.....	7
3.4.9. Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule .....	7
3.4.10. Sélection du mode de fonctionnement de l'électrolyseur .....	7
3.4.11. Réglage de la consigne de production.....	8
3.4.12. Réglage de la consigne pH.....	8
3.4.13. Réglage de la consigne ORP.....	8
3.4.14. Mode Boost .....	8
3.4.15. Etalonnage des sondes : informations préalables importantes .....	9
3.4.16. Etalonnage de la sonde pH.....	9
3.4.17. Etalonnage de la sonde ORP.....	9
3.4.18. Activation/désactivation de la régulation pH.....	10
3.4.19. Injection manuelle .....	10
3.4.20. Test automatique du coffret électronique et de la cellule.....	11
3.4.21. Réinitialisation des paramètres.....	11
3.5. Alarmes.....	12
4. GARANTIE.....	13

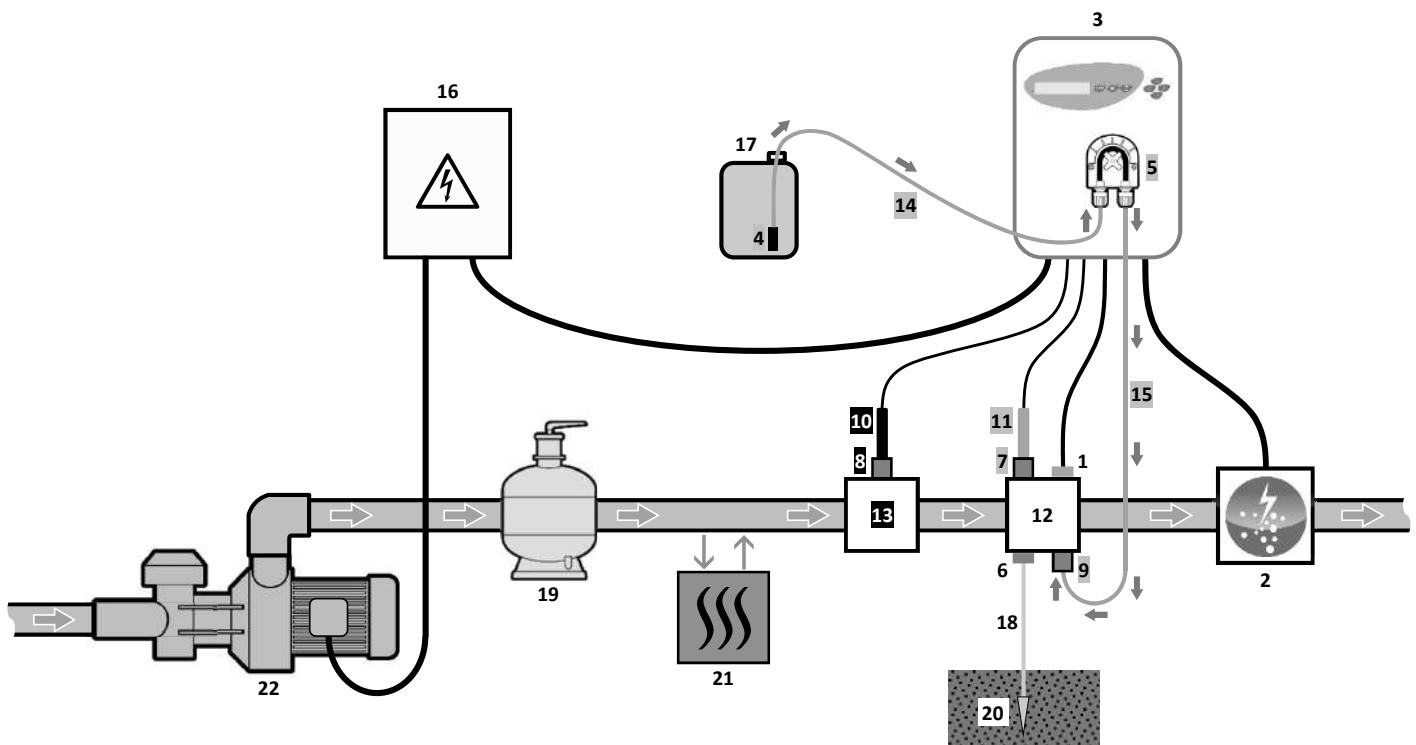
## 1. FONCTIONS DE L'EQUIPEMENT

Modèle	Production de chlore par électrolyse	Régulation du pH	Contrôle de la production de chlore avec sonde ORP
<b>JUSTSALT UNO</b>	✓		
<b>JUSTSALT DUO</b>	✓	✓	
<b>JUSTSALT PRO</b>	✓	✓	✓

## 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.
- Le bidon de correcteur pH doit être suffisamment éloigné de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique.



### LEGENDE :

**JUSTSALT UNO** : blanc.

**JUSTSALT DUO** : blanc + gris.

**JUSTSALT PRO** : blanc + gris + noir.

1 : Capteur sel / température / manque d'eau (en option)

2 : Cellule

3 : Coffret électronique

4 : Filtre laveur

5 : Pompe péristaltique

6 : Pool Terre (en option)

7, 8 : Porte-sonde

9 : Raccord d'injection

10 : Sonde ORP

11 : Sonde pH

12, 13 : Support

14, 15 : Tuyau semi-rigide

### ELEMENTS NON FOURNIS :

16 : Alimentation électrique

17 : Bidon de correcteur pH

18 : Câble de cuivre

19 : Filtre


20 : Piquet de terre






21 : Pompe à chaleur

22 : Pompe de filtration

## 3. INTERFACE DU COFFRET ELECTRONIQUE

### 3.1. Clavier

TOUCHE DE COMMANDE (Pictogramme de référence dans cette notice)	FONCTION
	<b>Mise en marche et mise à l'arrêt (<i>faire un appui long</i>).</b> → La production, avec ou sans contrôle ORP, démarre automatiquement 2 minutes après la mise en marche. → A la mise à l'arrêt, l'écran puis la LED verte s'éteignent. → Si une alarme est déclenchée, appuyer préalablement sur C pour la mise à l'arrêt.
BOOST	<b>Lancement du mode Boost.</b>
MENU	<b>Accès aux menus</b> « Electrolyse », « Régulation pH », « Paramètres », « Historique ».

TOUCHE DE COMMANDE (Pictogramme de référence dans cette notice)	FONCTION	TOUCHE EQUIVALENTE (Chaque colonne ci-dessous correspond à un visuel de clavier)		
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annulation d'une saisie.</li> <li>• Retour au menu précédent.</li> </ul>			
✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validation d'une saisie.</li> <li>• Entrée dans un menu.</li> </ul>		OK	
▲	Sélection d'une valeur ou d'une donnée.	↑		
▼		↓		

### 3.2. Indicateurs

#### 3.2.1. Voyants

- **Si la LED verte est allumée :** le coffret électronique alimente la cellule.
- **Si la LED rouge clignote :** une alarme est déclenchée.

#### 3.2.2. Ecran

- **Si affichage clignotant :** alarme ou information en attente de validation.
- **Si affichage figé :** information validée ou en lecture seule.

AFFICHAGE PAR DEFAULT (selon modèle)	SIGNIFICATION
PROD.    XXX %	<b>Consigne de production.</b> → Le point juste après « PROD » s'affiche lorsque le coffret électronique alimente la cellule (témoin supplémentaire à la LED verte).
PROD. pH      XXX % X.X	<b>Consigne de production et mesure du pH.</b> → Le point juste après « PROD » s'affiche lorsque le coffret électronique alimente la cellule (témoin supplémentaire à la LED verte).
ORP. pH      XXX mV X.X	<b>Mesure ORP et mesure du pH.</b> → Le point juste après « ORP » s'affiche lorsque le coffret électronique alimente la cellule (témoin supplémentaire à la LED verte).



## 3.4. Fonctionnalités

### 3.4.1. Sélection de la langue d'affichage

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Paramètres Langues FR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• English</li> <li>• Deutsch</li> <li>• Español</li> <li>• Italiano</li> <li>• Nederlander</li> <li>• Portugué</li> <li>• Tcheque</li> </ul>	Français

### 3.4.2. Réglage de la date et de l'heure

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Paramètres Date XX/XX/XX	Jour / Mois / Année	aléatoire
Paramètres Heure XX:XX:XX	Heure / Minute	

### 3.4.3. Spécification du volume de la piscine

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Paramètres Volume XXX m <sup>3</sup>	De 10 à 300 m <sup>3</sup> , par pas de 10.	Volume maximal possible à traiter (selon modèle)

### 3.4.4. Spécification du type de correcteur pH

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Régulation pH Correcteur XXXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acide (pH-)</li> <li>• Base (pH+)</li> </ul>	Acide

### 3.4.5. Paramétrage des capteurs

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut	Instructions spécifiques
Paramètres Capteurs	<u>Pour chaque capteur :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour capteurs volet et débit :</u> OFF.</li> <li>• <u>Pour capteurs sel et température :</u> ON.</li> </ul>	-
	<u>Pour chaque capteur :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO (contact normalement ouvert)</li> <li>• NC (contact normalement fermé)</li> </ul>	NO	<p><b>1)</b> (Ré)activer le capteur concerné (<i>voir ligne ci-dessus</i>), puis valider avec un appui long sur ✓.</p> <p><b>2)</b> Sélectionner puis valider un type de contact.</p>

#### **Fonctionnement de la production en mode "%" avec un capteur volet :**

- Lorsque le volet est fermé :
  - La production est réduite à 20 % par rapport à la consigne.
  - Le message « Volet » s'affiche à la place de la consigne.
- Lorsque le volet est ouvert :  
La production suit la consigne affichée.

### 3.4.6. Ajustage de la mesure de la température de l'eau

→ Si le capteur température est désactivé, le menu ci-dessous n'apparaît pas.

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Paramètres Ajustage temp.	De - à + 5°C par rapport à la mesure affichée, par pas de 1.	Mesure affichée

### 3.4.7. Ajustage de la mesure du taux de sel

→ Si le capteur sel est désactivé, le menu ci-dessous n'apparaît pas.

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Paramètres Ajustage sel	De 1,5 à 8 g/L, par pas de 0,5.	Mesure affichée

### 3.4.8. Ajustage de la mesure du pH

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Régulation pH Ajustage	De 6,5 à 7,5, par pas de 0,1.	Mesure affichée

### 3.4.9. 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
Electrolyse Inversion XX h	De 2 h à 24 h, par pas de 2 h.	6 h

### 3.4.10. Sélection du mode de fonctionnement de l'électrolyseur

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Electrolyse Mode XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % (Production constante, suivant la consigne de production).</li> <li>• ORP (Contrôle de la production avec sonde ORP, suivant la consigne ORP et la consigne de production ORP).</li> <li>• OFF (Mise hors service de l'électrolyseur).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour <b>JUSTSALT UNO</b> et <b>JUSTSALT DUO</b> : %.</li> <li>• Pour <b>JUSTSALT PRO</b> : ORP.</li> </ul>

→ Le mode de fonctionnement sélectionné est visualisable à l'affichage initial (« PROD » en %, ou « ORP » en mV).

### 3.4.11. Réglage de la consigne de production

Menu (selon modèle)	Mode de fonctionnement de l'électrolyseur	Instructions spécifiques	Réglages possibles	Réglage par défaut
PROD. XXX %	%	Sélectionner directement une valeur avec les touches ▲▼. → <u>Pas de validation requise.</u>	De 0 à 100 %, par pas de 10.	100 %
PROD. XXX % pH X.X				
Electrolyse Prod. ORP XXX %	ORP	-		





### 3.4.12. Réglage de la consigne pH

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Régulation pH Consigne X.X	De 6,6 à 7,6, par pas de 0,1.	7,2

### 3.4.13. Réglage de la consigne ORP

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Electrolyse Consigne ORP XXX	De 200 à 900 mV, par pas de 10.	670 mV

### 3.4.14. Mode Boost

Menu	Description	Instructions
Electrolyse Boost	<p>Le mode Boost règle la consigne de production à son maximum durant 24 heures, arrêtable à tout moment. Cette fonction permet de répondre à un besoin de chlore.</p> <p> <b><u>Le mode Boost ne peut se substituer à un traitement choc classique dans le cas d'une eau impropre à la baignade.</u></b></p> <p>→ Si le mode Boost est activé et que l'utilisateur relance à nouveau le mode Boost, ce mode se réinitialise pour 24 heures.</p> <p>→ Il est impossible de lancer le mode Boost si une alarme est déclenchée. Après avoir remédié et acquitté une alarme, patienter quelques instants afin de pouvoir lancer le mode Boost.</p> <p>→ Lorsque le mode Boost est terminé ou stoppé manuellement, l'électrolyse se poursuit automatiquement suivant la consigne de production initiale.</p> <p><u>Fonctionnement avec un capteur volet :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est impossible de lancer le mode Boost lorsque le volet est fermé.</li> <li>• Si le volet se ferme pendant que le mode Boost est activé, le mode Boost est stoppé automatiquement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour lancer le mode Boost :</u> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">Electrolyse Boost</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div>ou appuyer sur BOOST</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;">XXXXX Boost 24 h XX X.X</div> </li> <li>• <u>Pour stopper le mode Boost :</u> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;">XXXXX Boost 24 h XX X.X</div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;">Affichage initial</div> </li> </ul>

### 3.4.15. Etalonnage des sondes : informations préalables importantes

→ La sonde pH fournie d'origine est déjà étalonnée. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un étalonnage de la sonde pH lors de la première mise en service de l'équipement.



**Cependant, il est impératif d'effectuer un étalonnage des sondes pH et ORP à chaque début de saison lors de la remise en service, et après chaque remplacement de sonde.**

### 3.4.16. Etalonnage de la sonde pH

- 1) Ouvrir les 2 sachets "Kit d'étalonnage pH (solution pH 7 + solution pH 10)" (n'utiliser que des solutions étalon à usage unique).
- 2) Mettre à l'arrêt la filtration (et donc le coffret électronique).
- 3) Si la sonde est déjà installée :
  - a) Extraire la sonde du porte-sonde, sans la débrancher.
  - b) Retirer l'écrou du porte-sonde et le remplacer par le bouchon fourni.Si la sonde n'est pas encore installée :  
Raccorder la sonde au coffret électronique.
- 4) Mettre en marche le coffret électronique.
- 5) Aller au menu « Régulation pH - Etalonnage ».
- 6) Effectuer la navigation avec les instructions ci-dessous :

Régulation pH  
Etalonnage



Etalonnage pH  
Solution 7.0

→ Insérer la sonde dans la solution pH 7, puis patienter quelques minutes.



Etalonnage pH  
En cours

→ Ne pas toucher la sonde.

(Patienter quelques instants)

Etalonnage pH  
Solution 10.0

→ a) Rincer la sonde à l'eau courante, puis l'égoutter sans l'essuyer.  
b) Insérer la sonde dans la solution pH 10, puis patienter quelques minutes.



Etalonnage pH  
En cours

→ Ne pas toucher la sonde.

(Patienter quelques instants)

Etalonnage pH  
Réussi

→ a) Rincer la sonde à l'eau courante, puis l'égoutter sans l'essuyer.  
b) Installer la sonde dans le porte-sonde.

**ou**

Etalonnage pH  
Echoué

→ Effectuer une seconde fois la navigation avec les instructions ci-dessus.  
Si l'étalonnage échoue pour la seconde fois, remplacer la sonde puis effectuer de nouveau un étalonnage.

### 3.4.17. Etalonnage de la sonde ORP

- 1) Ouvrir le flacon "Solution d'étalonnage ORP 470 mV".
- 2) Mettre à l'arrêt la filtration (et donc le coffret électronique).
- 3) Si la sonde est déjà installée :
  - a) Extraire la sonde du porte-sonde, sans la débrancher.
  - b) Retirer l'écrou du porte-sonde et le remplacer par le bouchon fourni.Si la sonde n'est pas encore installée :  
Raccorder la sonde au coffret électronique.
- 4) Mettre en marche le coffret électronique.
- 5) Aller au menu « Electrolyse - Etalonnage ORP ».

6) Effectuer la navigation avec les instructions ci-dessous :

Electrolyse  
Etalonnage ORP



Etalonnage ORP  
Solution 470 mV

→ Insérer la sonde dans la solution d'étalonnage ORP, puis patienter quelques minutes.



Etalonnage ORP  
En cours

→ Ne pas toucher la sonde.

(Patienter quelques instants)

Etalonnage ORP  
Réussi

→ a) Rincer la sonde à l'eau courante, puis l'égoutter sans l'essuyer.  
b) Installer la sonde dans le porte-sonde.

ou

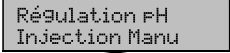

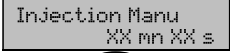

Etalonnage ORP  
Echoué

→ Effectuer une seconde fois la navigation avec les instructions ci-dessus.  
Si l'étalonnage échoue pour la seconde fois, remplacer la sonde puis effectuer de nouveau un étalonnage.

### 3.4.18. Activation/désactivation de la régulation pH



Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Régulation pH Mode XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	ON

### 3.4.19. Injection manuelle

Menu	Fonctions	Réglages possibles	Réglage par défaut	Instructions
Régulation pH Injection Manu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amorçage de la pompe péristaltique et remplissage des tuyaux semi-rigides.</li> <li>• Injection de correcteur pH.</li> <li>• Moyen de vérification du bon fonctionnement de la pompe péristaltique.</li> </ul>	De 30 s à 10 min, par pas de 30 s.	1 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour lancer une injection :</u>          <i>La pompe tourne.</i> </li> <li>• <u>Pour faire une pause, et pour relancer l'injection :</u> Appuyer sur ✓.</li> <li>• <u>Pour stopper l'injection :</u> Appuyer sur C.</li> </ul>

### 3.4.20. Test automatique du coffret électronique et de la cellule

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

Menu	Navigation
Electrolyse Test Electrolyse	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Electrolyse Test Electrolyse           </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Test Electrolyse En cours           </div> <p><i>(Patienter quelques instants)</i></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Test Electrolyse Réussi           </div> <p style="text-align: center;"><b>ou</b></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Test Electrolyse Pb Coffret           </div> <p style="text-align: center;"><b>ou</b></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Test Electrolyse Pb Cellule           </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  → <u>Faire un appui long.</u> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Résultats test I+ = XX.X U+ = XX.X           </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             Résultats test I- = XX.X U- = XX.X           </div> <div style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</div> <p style="vertical-align: middle;">Intensités et tensions alimentant la cellule, sur chaque sens d'inversion de polarité (valeurs purement indicatives).</p>

### 3.4.21. Réinitialisation des paramètres

Menu	Mise en garde importante
Paramètres Réinit. Param.	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p style="text-align: center;"><b><u>La réinitialisation des paramètres annule tous les réglages effectués (configuration d'usine).</u></b></p>

### 3.5. Alarmes

- Toute alarme qui se déclenche :
  - s'affiche instantanément à l'écran.
  - s'acquiesce manuellement avec la touche ✓ (appui court ou long, selon l'alarme).
  - peut être désactivée (sauf « Alarmes A4 - Courant Cel. »), en désactivant le capteur associé au défaut détecté (menu « Paramètres - Capteurs »).
- Les « Alarmes Etalonnage pH » et « Alarmes AL - Régulation pH » stoppent automatiquement et instantanément la régulation pH.
- Les alarmes « A1 » à « A4 » stoppent automatiquement et instantanément la production de chlore.

Message affiché / Défaut détecté	Cause	Vérifications et remèdes
Alarmes Etalonnage pH	Etalonnage de la sonde pH incorrect.	Effectuer un étalonnage de la sonde pH.
Alarmes AL - Régulation pH	Succession de plusieurs tentatives de correction du pH infructueuses.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que le bidon de correcteur pH n'est pas vide.</li> <li>• Effectuer une injection manuelle (menu « Régulation pH - Injection Manu »).</li> <li>• Vérifier l'état du filtre lesteur et du raccord d'injection.</li> <li>• Vérifier les réglages dans les menus « Régulation pH - Consigne », « Régulation pH - Correcteur » et « Paramètres - Volume ».</li> <li>• Effectuer un étalonnage de la sonde pH.</li> </ul>
Alarmes A1 - Sel Faible	Taux de sel inférieur à 2,5 g/L (ou 1,5 g/L si équipement Low Salt).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le taux de sel dans la piscine avec une trousse d'analyse récente.</li> <li>• Faire un appoint de sel si nécessaire, de manière à obtenir un taux de sel de 5 kg/m<sup>3</sup> (ou 2,5 kg/m<sup>3</sup> si équipement Low Salt).</li> </ul>
	Quantité insuffisante d'eau dans le circuit de filtration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que la canalisation au niveau du porte-accessoires est totalement remplie d'eau.</li> <li>• Faire un appoint d'eau dans la piscine si nécessaire.</li> </ul>
Sécurité A2 - Hivernage	Température de l'eau inférieure à 15°C.	-
Alarmes A3 - Débit Nul	Débit d'eau insuffisant dans le circuit de filtration.	<p><u>Vérifier que :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le capteur débit est raccordé au coffret électronique.</li> <li>• le capteur débit est activé (menu « Paramètres - Capteurs »).</li> <li>• les vannes du circuit de filtration sont ouvertes.</li> <li>• la pompe de filtration fonctionne correctement.</li> <li>• le circuit de filtration n'est pas bouché.</li> <li>• le niveau d'eau dans la piscine est suffisant.</li> </ul>
Alarmes A4 - Courant Cel.	Problème de cellule.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que la cellule n'est pas entartrée.</li> <li>• Contrôler et ajuster si nécessaire la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule (menu « Electrolyse - Inversion »).</li> <li>• Vérifier que les connexions électriques aux bornes de la cellule sont suffisamment serrées et non oxydées.</li> <li>• Vérifier que le câble d'alimentation de la cellule est en bon état.</li> <li>• Vérifier que le connecteur du câble d'alimentation de la cellule est raccordé au coffret électronique.</li> <li>• En dernier recours, remplacer la cellule.</li> </ul>

## 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*).

Sonde pH Amber : 1 an.

Sonde pH Blue : 2 ans.

Sonde ORP : 1 an.

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 INTERFACE .....	4
3.1. Keypad .....	4
3.2. Indicators .....	4
3.2.1. LEDs .....	4
3.2.2. Screen .....	4
3.3. Menu navigation .....	5
3.4. Features .....	6
3.4.1. Selecting the display language .....	6
3.4.2. Setting the date and time .....	6
3.4.3. Specification of the volume of the pool .....	6
3.4.4. Specification of the pH corrector type .....	6
3.4.5. Sensor settings .....	6
3.4.6. Calibration of the water temperature measurement .....	7
3.4.7. Calibration of the salt rate measurement .....	7
3.4.8. Calibration of the pH measurement .....	7
3.4.9. Setting the inversion frequency of the current supplying the cell .....	7
3.4.10. Selecting the chlorinator operating mode .....	7
3.4.11. Setting the production setpoint .....	8
3.4.12. Setting the pH setpoint .....	8
3.4.13. Setting the ORP setpoint .....	8
3.4.14. Boost mode .....	8
3.4.15. Calibrating the probes : important advance information .....	9
3.4.16. Calibrating the pH probe .....	9
3.4.17. Calibrating the ORP probe .....	9
3.4.18. Activation/deactivation of pH regulation .....	10
3.4.19. Manual injection .....	10
3.4.20. Automatic test of the electronics unit and the cell .....	11
3.4.21. Settings reset .....	11
3.5. Alarms .....	12
4. GUARANTEE .....	13

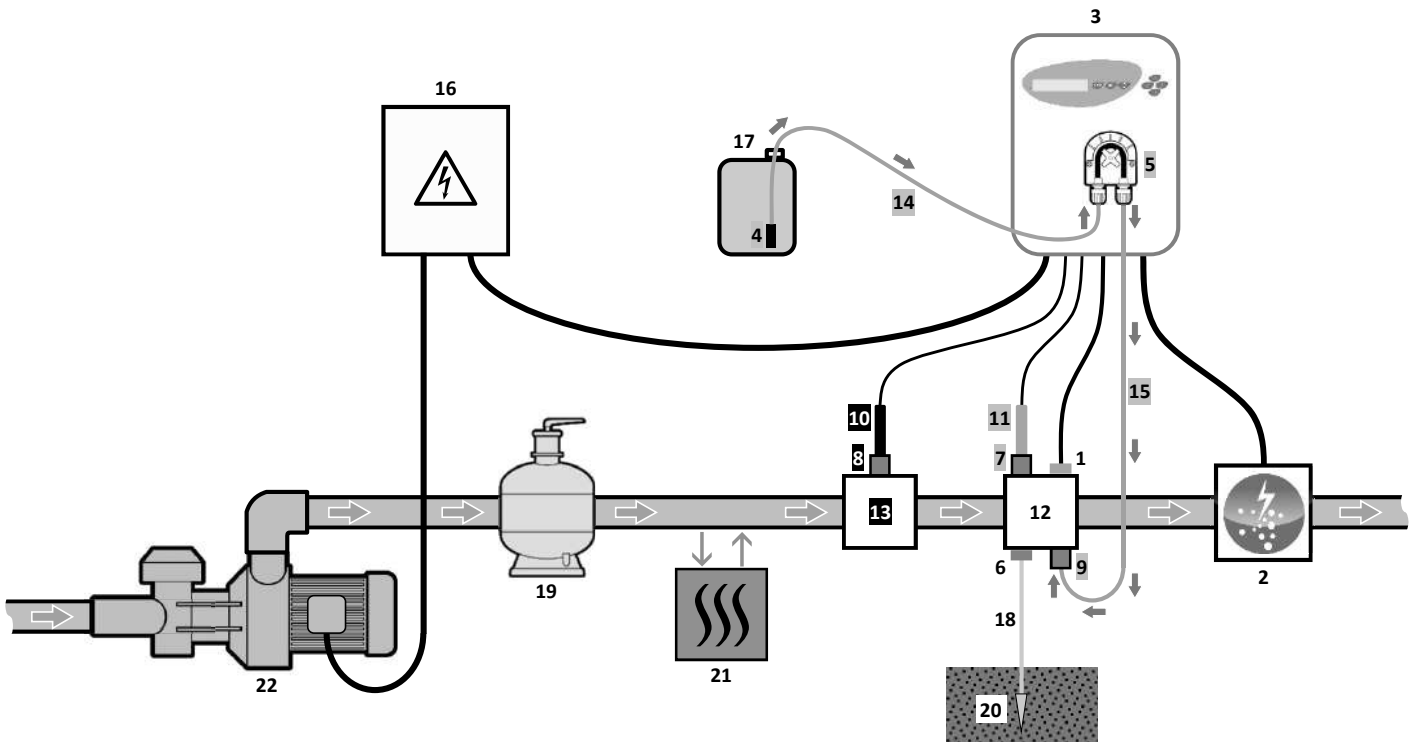
## 1. FUNCTIONS OF THE EQUIPMENT

Model	Chlorine production by electrolysis	pH regulation	Inspection of chlorine production using the ORP probe
<b>JUSTSALT UNO</b>	✓		
<b>JUSTSALT DUO</b>	✓	✓	
<b>JUSTSALT PRO</b>	✓	✓	✓

## 2. INSTALLATION DIAGRAM



- The electrical connections at cell-level must not point upwards, to avoid any deposits of water or humidity on them.
- The pH corrector container must be installed a safe distance away from any electrical device or any other chemicals.



### KEY :

**JUSTSALT UNO** : white.

**JUSTSALT DUO** : white + grey.

**JUSTSALT PRO** : white + grey + black.

1 : Salt / temperature / low water sensor (optional)

2 : Cell

3 : Electronics unit

4 : Filter with ballast

5 : Peristaltic pump

6 : Pool Ground (optional)

7, 8 : Probe holder

9 : Injection connector

10 : ORP probe

11 : pH probe

12, 13 : Bracket

14, 15 : Semi-flexible tubing

### ELEMENTS NOT SUPPLIED :

16 : Electrical power supply

17 : pH corrector container

18 : Copper cable

19 : Filter


20 : Ground rod






21 : Heat pump

22 : Filtration pump

## 3. ELECTRONICS UNIT INTERFACE

### 3.1. Keypad

COMMAND KEY (Reference pictogram in these instructions)	FUNCTION
	<b>Switching on and off (<i>press and hold</i>).</b> → Production, with or without ORP control, starts automatically 2 minutes after switching on. → When switching off, the screen then the green LED will also turn off. → If an alarm has been activated, press first on C to switch off.
BOOST	<b>Launching Boost mode.</b>
MENU	<b>Access the « Electrolysis », « pH regulation », « Parameters », « History » menus.</b>

COMMAND KEY (Reference pictogram in these instructions)	FUNCTION	EQUIVALENT KEY (Each column below corresponds to a keyboard visual)		
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancellation of an entry.</li> <li>• Back to previous menu.</li> </ul>			
✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Command confirmation.</li> <li>• Entering a menu.</li> </ul>		OK	
▲	Selecting a value or data element.	↑		
▼		↓		

### 3.2. Indicators

#### 3.2.1. LEDs

- **If the green LED is on :** the electronics box supplies the cell.
- **If the red LED is flashing :** an alarm is triggered.

#### 3.2.2. Screen

- **If display flashing :** alarm or information awaiting confirmation.
- **If display solid :** confirmed or read-only information.

DEFAULT DISPLAY (depending on model)	MEANING
PROD.    XXX %	<b>Production setpoint.</b> → The point just after « PROD » appears when the electronics box supplies the cell (additional indicator on the green LED).
PROD. pH        XXX % X.X	<b>Production setpoint and pH measurement.</b> → The point just after « PROD » appears when the electronics box supplies the cell (additional indicator on the green LED).
ORP. pH        XXX mV X.X	<b>ORP measurement and pH measurement.</b> → The point just after « ORP » appears when the electronics box supplies the cell (additional indicator on the green LED).



## 3.4. Features

### 3.4.1. Selecting the display language

Menu	Possible settings	Default setting
Parameters Languages EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• English</li> <li>• Deutsch</li> <li>• Español</li> <li>• Italiano</li> <li>• Nederlander</li> <li>• Português</li> <li>• Tcheque</li> </ul>	Français

### 3.4.2. Setting the date and time

Menu	Possible settings	Default setting
Parameters Date XX/XX/XX	Day / Month / Year	<i>random</i>
Parameters Time XX:XX:XX	Hour / Minute	

### 3.4.3. Specification of the volume of the pool

Menu	Possible settings	Default setting
Parameters Pool volume XXXm <sup>3</sup>	From 10 to 300 m <sup>3</sup> , in increments of 10.	Maximum possible volume to be treated (depending on model)

### 3.4.4. Specification of the pH corrector type

Menu	Possible settings	Default setting
pH regulation Corrector XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acid (pH-)</li> <li>• Base (pH+)</li> </ul>	Acid

### 3.4.5. Sensor settings

Menu	Possible settings	Default setting	Specific instructions
Parameters Sensors	<u>For each sensor :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>For cover and flow sensors :</u> OFF.</li> <li>• <u>For salt and temperature sensors :</u> ON.</li> </ul>	-
	<u>For each sensor :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO (<i>switch normally open</i>)</li> <li>• NC (<i>switch normally closed</i>)</li> </ul>	NO	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1)</b> (Re)activate the relevant sensor (<i>see line above</i>), then confirm by pressing and holding ✓.</li> <li><b>2)</b> Select and confirm a type of switch.</li> </ol>

#### Operation of the production in "%" mode with a cover sensor :

- When the cover is closed :
  - Production is reduced by 20 % compared to the setpoint.
  - The message « Cover » is displayed in place of the setpoint.
- When the cover is open :  
Production follows the setpoint displayed.

### 3.4.6. Calibration of the water temperature measurement

→ If the temperature sensor is disabled, the menu below does not appear.

Menu	Possible settings	Default setting
Parameters Temp. adjust	From - to + 5°C compared to the measurement displayed, in increments of 1.	Measurement displayed

### 3.4.7. Calibration of the salt rate measurement

→ If the salt sensor is disabled, the menu below does not appear.

Menu	Possible settings	Default setting
Parameters Salt adjust	From 1.5 to 8 g/L, in increments of 0.5.	Measurement displayed

### 3.4.8. Calibration of the pH measurement

Menu	Possible settings	Default setting
pH regulation Adjust	From 6.5 to 7.5, in increments of 0.1.	Measurement displayed

### 3.4.9. 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
Electrolysis Inversion XXh	From 2 to 24 h, in increments of 2.	6 h

### 3.4.10. Selecting the chlorinator operating mode

Menu	Possible settings	Default setting
Electrolysis Mode XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % (Continual production, following the production setpoint).</li> <li>• ORP (Inspection of production using the ORP probe, according to the ORP setpoint and the ORP production setpoint).</li> <li>• OFF (Deactivation of the electrolytic cell).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For <b>JUSTSALT UNO</b> and <b>JUSTSALT DUO</b> : %.</li> <li>• For <b>JUSTSALT PRO</b> : ORP.</li> </ul>

→ The choice of operating mode can be seen on the initial display (« PROD » as a %, or « ORP » in mV).

### 3.4.11. Setting the production setpoint

Menu (depending on model)	Chlorinator operating mode	Specific instructions	Possible settings	Default setting
PROD. XXX %	%	Select a value with the ▲▼ buttons. → <u>No confirmation required.</u>	From 0 to 100 %, in increments of 10.	100 %
PROD. XXX % pH X.X				
Electrolysis ORP Prod. XXXX	ORP	-		




### 3.4.12. Setting the pH setpoint

Menu	Possible settings	Default setting
pH regulation Setpoint X.X	From 6.6 to 7.6, in increments of 0.1.	7.2

### 3.4.13. Setting the ORP setpoint


Menu	Possible settings	Default setting
Electrolysis ORP Setpoint XXX	From 200 to 900 mV, in increments of 10.	670 mV

### 3.4.14. Boost mode

Menu	Description	Instructions
Electrolysis Boost	<p>Boost mode sets the production setpoint to its maximum for 24 hours, but can be stopped at any point. This function can be used when chlorine is urgently needed.</p> <p> <b><u>Boost mode cannot replace a conventional shock treatment in cases of water not fit for bathing.</u></b></p> <p>→ If Boost mode is activated and the user relaunches Boost mode, the mode will restart for another 24-hour period.</p> <p>→ Boost mode cannot be launched if an alarm has been triggered. After having resolved and dismissed an alarm, wait a few moments in order to be able to launch Boost mode.</p> <p>→ When Boost mode ends or is manually stopped, chlorination continues automatically following the initial production setpoint.</p> <p><u>Operation with a cover sensor :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boost mode cannot be launched with the cover shut.</li> <li>• If the cover is closed with Boost mode activated, Boost mode automatically stops.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>To launch Boost mode :</u> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Electrolysis Boost</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 5px;">or</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 5px;">press BOOST</div> </div> <div style="margin-top: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="margin-top: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">XXXXX Boost 24 h XX X.X</div> </div> </li> <li>• <u>To stop Boost mode :</u> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">XXXXX Boost 24 h XX X.X</div> <div style="margin-top: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="margin-top: 5px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Initial display</div> </div> </div> </li> </ul>

### 3.4.15. Calibrating the probes : important advance information

→ The original pH probe is already calibrated. It is therefore not necessary to carry out calibration of the pH probe when putting the equipment into service for the first time.

 **However, it is imperative to carry out a calibration of the pH and ORP probes at the beginning of each season when returning to service, and after each probe replacement.**

### 3.4.16. Calibrating the pH probe

- 1) Open the 2 "pH calibration kit (pH 7 solution + pH 10 solution)" sachets (use only single-use calibration solutions).
- 2) Turn off the filtration (and therefore the electronics unit).
- 3) If the probe is already installed :
  - a) Remove the probe from the probe holder, without disconnecting it.
  - b) Remove the probe holder nut and replace it with the stopper supplied.If the probe is not already installed :  
Connect the probe to the electronics unit.
- 4) Turn on the electronics unit.
- 5) Go to the « pH regulation - Calibration » menu.
- 6) Navigate through the menus following the instructions below :

pH regulation  
Calibration



pH Calibration  
Solution 7.0

→ Insert the probe into the pH 7 calibration solution, then wait a few minutes.



pH Calibration  
Underway

→ Do not touch the probe.

*(Wait a few seconds)*

pH Calibration  
Solution 10.0

→ a) Rinse the probe under running water, then leave to drip-dry it without wiping it.  
b) Insert the probe into the pH 10 solution, then wait a few minutes.



pH Calibration  
Underway

→ Do not touch the probe.

*(Wait a few seconds)*

pH Calibration  
Success

→ a) Rinse the probe under running water, then leave to drip-dry it without wiping it.  
b) Install the probe into the probe holder.

**or**

pH Calibration  
Failed

→ Carry out the navigation a second time following the above instructions.  
If calibration fails a second time, replace the probe and carry out another calibration.

### 3.4.17. Calibrating the ORP probe

- 1) Open the "ORP 470 mV calibration solution" bottle.
- 2) Turn off the filtration (and therefore the electronics unit).
- 3) If the probe is already installed :
  - a) Remove the probe from the probe holder, without disconnecting it.
  - b) Remove the probe holder nut and replace it with the stopper supplied.If the probe is not already installed :  
Connect the probe to the electronics unit.
- 4) Turn on the electronics unit.
- 5) Go to the « Electrolysis - ORP Calibration » menu.

6) Navigate through the menus following the instructions below :

Electrolysis  
ORP Calibration



ORP Calibration  
Solution 470mV

→ Insert the probe into the ORP calibration solution, then wait a few minutes.



ORP Calibration  
Underway

→ Do not touch the probe.

(Wait a few seconds)

ORP Calibration  
Success

→ a) Rinse the probe under running water, then leave to drip-dry it without wiping it.  
b) Install the probe into the probe holder.

or

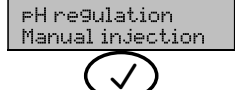
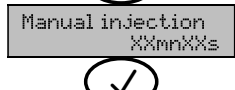
ORP Calibration  
Failed

→ Carry out the navigation a second time following the above instructions.  
If calibration fails a second time, replace the probe and carry out another calibration.

### 3.4.18. Activation/deactivation of pH regulation



Menu	Possible settings	Default setting
pH regulation Mode XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	ON

### 3.4.19. Manual injection


Menu	Functions	Possible settings	Default setting	Instructions
pH regulation Manual injection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priming of the peristaltic pump and filling of semi-rigid pipes.</li> <li>• pH corrector injection.</li> <li>• Means of checking the correct operation of the peristaltic pump.</li> </ul>	From 30 seconds to 10 minutes, in increments of 30 seconds.	1 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>To start injecting :</u>      <i>The pump is running.</i> </li> <li>• <u>To take a break, and to restart the injection :</u> Press on ✓.</li> <li>• <u>To stop the injection :</u> Press on C.</li> </ul>

### 3.4.20. Automatic test of the electronics unit and the cell

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

Menu	Navigation
Electrolysis Electrolyse test	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                         Electrolysis                          Electrolyse test                     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                         Electrolyse test                          Underway                     </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><i>(Wait a few seconds)</i></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                         Electrolyse test                          Success                     </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><i>or</i></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                         Electrolyse test                          Cont. Problem                     </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><i>or</i></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                         Electrolyse test                          Cell. Problem                     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  → <u>Press and hold.</u> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">                             Test results                              I+=XX.X    U+=XX.X                         </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div>                             Currents and voltages supplying the cell, on each direction of polarity inversion (values for illustrative purposes only).                         </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">                             Test results                              I-=XX.X    U-=XX.X                         </div> </div>

### 3.4.21. Settings reset

Menu	Important warning
Parameters Restore param.	<div style="margin-bottom: 10px;">  </div> <p><b><u>Resetting the parameters cancels all the settings made (factory configuration).</u></b></p>

### 3.5. Alarms

- Any alarm that is activated :
  - appears immediately on the screen.
  - dismissed manually with the ✓ button (short or long press, depending on the alarm).
  - can be disabled (except « Alarms A4-Cell current »), by deactivating the sensor associated with the detected fault (« Parameters - Sensors » menu).
- The « Alarms pH Calibration » and « Alarms AL-pH Injection » automatically and immediately stop pH regulation.
- The alarms « A1 » to « A4 » automatically and immediately stop chlorine production.

Message displayed / Fault detected	Cause	Checks and solutions
Alarms pH Calibration	pH probe incorrectly calibrated.	Carry out a calibration of the pH probe.
Alarms AL-pH Injection	Series of several unsuccessful attempts to correct the pH.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the pH corrector container is not empty.</li> <li>• Carry out a manual injection (menu « pH regulation - Manual injection »).</li> <li>• Check the condition of the filter with ballast and injection connector.</li> <li>• Check the settings in the « pH regulation - Setpoint », « pH regulation - Corrector » and « Parameters - Pool volume XXXm<sup>3</sup> » menus.</li> <li>• Carry out a calibration of the pH probe.</li> </ul>
Alarms A1-Low salt	Salt level less than 2.5 g/L (or 1.5 g/L if Low Salt equipment).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the salt levels in the pool using a recent testing kit.</li> <li>• Top up with salt if necessary, so as to obtain a salt level of 5 kg/m<sup>3</sup> (or 2.5 kg/m<sup>3</sup> for Low Salt equipment).</li> </ul>
	Insufficient amount of water in the filtration circuit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the pipe at the level of the accessories holder is completely filled with water.</li> <li>• If necessary, top up the water in the pool.</li> </ul>
Security A2-Low temp	Water temperature below 15°C.	-
Security A3-No flow	Insufficient water flow through the filtration circuit.	<p><u>Check that :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the flow sensor is connected to the electronics unit.</li> <li>• the flow sensor is activated (« Parameters - Sensors » menu).</li> <li>• the valves on the filtration circuit are open.</li> <li>• the filtration pump is working correctly.</li> <li>• the filtration circuit is not blocked.</li> <li>• there is enough water in the pool.</li> </ul>
Alarms A4-Cell current	Cell problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that the cell is not scaled.</li> <li>• Inspect and adjust if necessary the inversion frequency of the current supplying the cell (« Electrolysis - Inversion » menu).</li> <li>• Check that the electrical connections to the terminals of the cell are sufficiently tight and not oxidised.</li> <li>• Check that the cell's power cable is in good condition.</li> <li>• Check that the cell's power cable connector is correctly connected to the electronics unit.</li> <li>• As a last resort, replace the cell.</li> </ul>

## 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*).

Amber pH probe : 1 year.

Blue pH probe : 2 years.

ORP probe : 1 year.

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.







PAP1004102 M