

iDOit

Du sel... c'est tout !

REGUL'

ÉLECTRONIQUE

Offrez-vous la tranquillité

Utilisation



Notice de l'utilisateur

édition
23072018

CONCEPTION ET FABRICATION
FRANÇAISE DEPUIS 1989

Précautions d'usage

Sécurité

- S'assurer que la tension d'alimentation de l'appareil ne dépasse pas 240v alternatif 50Hz.
- Si du liquide ou un objet quelconque venait à pénétrer dans le boîtier, débrancher l'appareil et le faire vérifier par un technicien qualifié avant la remise en service.
- Interdiction de percer le coffret.
- L'armoire électrique de filtration doit se trouver à proximité de l'appareil et être facile d'accès.
- L'appareil reste connecté à la source d'alimentation tant qu'il reste branché à l'armoire électrique de filtration, même s'il a été mis hors tension.
- Après avoir mis l'appareil hors tension au moyen de l'interrupteur marche/arrêt, ne pas ouvrir l'appareil avant l'extinction totale des voyants.
- Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur.
- Ne pas stocker de bidons de produit chimique à proximité de l'appareil.

Réexpédition

Conserver le carton d'emballage original et le matériel d'emballage; ils seront très utiles si l'on doit un jour expédier l'appareil. Pour assurer une protection maximale, remballer l'appareil tel qu'il avait été emballé en usine.



www.regul.fr

Régul électronique conçoit et fabrique dans ses ateliers, en France, l'intégralité de ses produits d'électrolyse de sel, de régulation et de régulation de niveau de l'eau.

Conseils

N'utiliser que du sel spécial piscine en pastille (épuré pour l'électrolyse au sel) suivant la norme de sel *NF EN16401*.

L'iDOit est un appareil électrique qui ne doit être exposé ni à la pluie ni à l'humidité.

Pour corriger le pH, ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique mais du pH- prêt à l'emploi.

Le local technique doit être correctement ventilé.

L'alimentation électrique doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30mA .

Afin d'écartier tout risque d'électrocution, n'ouvrir le coffret que pour son installation ou une intervention SAV (pour changer une carte électronique), après en avoir coupé l'alimentation électrique.



- Vous venez d'acquérir un appareil de Régul'Electronique, nous vous remercions de votre confiance.

- A moins d'une spécification particulière, la garantie de nos appareils est de 3 ans à compter de la date de votre facture.

Les cellules, les capteurs et les sondes pH sont garanties un an.

Sont exclues de la garantie toutes pièces dites d'usure (fusibles, piles, joints, clapets, membranes de pompe etc...)

- Cette garantie est limitée aux fournitures de notre Société. Elle consiste en la réparation, par nos soins et en nos ateliers, des vices de fabrication et de matière, que le client devra prouver.

- Le matériel devra nous être retourné Franco de port. Les frais de dépose, repose et le transport sont exclus de la garantie.

- Dans tous les cas, notre responsabilité se limite au remplacement des pièces défectueuses, sans qu'aucune indemnité ou dommage et intérêt puissent être réclamés pour les dégâts matériels ou corporels causés.

- La garantie cesse lorsque nos matériels sont modifiés en dehors de nos ateliers.

- La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations qui résulteraient de l'usure normale de matériels, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance ou d'entretien, d'installation non conforme ou d'utilisation anormale des appareils.

- Dans les cas de traitements et réglages inadaptés, notre responsabilité ne saurait être engagée, notamment en cas de corrosion et défauts liés à des contraintes trop importantes d'utilisation, ou si le matériel doit, par ces conditions, être amené à fonctionner à des cadences trop soutenues.

Vérification avant mise en route

L'iDOit, asservi à la filtration, traite votre eau en continu pendant les heures de fonctionnement de celle-ci.

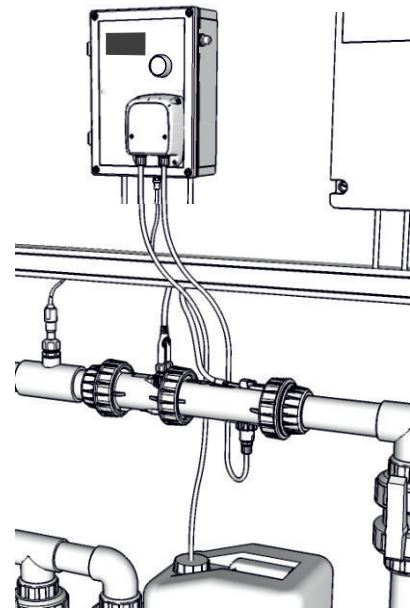
Il commande la cellule d'électrolyse qui va fabriquer le chlore nécessaire à la désinfection de l'eau du bassin.

L'électrolyseur est doté de la fonction nettoyage automatique par inversion de polarité.

Quelle que soit la dureté de votre eau, la cellule sera ainsi préservée du tartre.

La production de chlore peut être réglée à tout moment.

Si le volet de sécurité de votre piscine a été raccordé à l'iDOit, la puissance ne peut être modifiée que volet fermé (☞ page 6).



Vérifications à effectuer avant la mise en route de l'appareil

- Le **pH** doit être compris entre 7,2 et 7,5.
Une vérification hebdomadaire doit être faite avec un testeur pour corriger le pH (et s'assurer ainsi du bon fonctionnement de la régulation pH si l'appareil en est doté).
- Le **TAC** doit être au minimum de 10°F ou 100ppm, il doit être vérifié mensuellement, si besoin rajouter du rehausseur de TAC.
- Le **stabilisant de chlore**, qu'il soit associé au sel (Aquaswim), apporté par l'utilisation de galets de chlore lent et de pastilles de chlore choc ou apporté manuellement, ne doit pas dépasser 50 mg/l.
- Le **taux de sel** dans le cas d'utilisation d'un Electrolyseur Régul'Electronique doit être compris entre 4 et 5g/l (soit 250Kg au démarrage d'une piscine de 50m³). Il doit être mesuré avant tout rajout pour éviter le dépassement du maximum.
- Verser le contenu des sacs de sel directement dans la piscine.
- La dissolution doit être complète avant de remettre en route l'appareil.
- Si des produits doivent être ajoutés manuellement (correcteur de pH), ils doivent être dissous dans un seau ou arrosoir et répartis à la surface de l'eau, (jamais mis directement dans le skimmer), après avoir arrêté l'appareil.

Table des matières

Précautions d'usage	2
Vérifications	3
Conditionnement	5
Affichages et commandes	6

Mise en route

RAZ Compteur horaire cellule	7
Fonction Boost	8
Fonction volet roulant	9

Réglages de l'appareil

Consignes	10
Calibrations pH	11
Calibrations Sel et Température	12

Messages d'informations

Affichages et messages d'info.	13-15
--------------------------------	-------

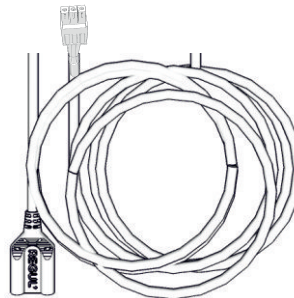
Conditionnement

Vérifier le contenu de l'emballage pour s'assurer qu'il contient les éléments suivants :

électrolyseur



Ensemble de câbles



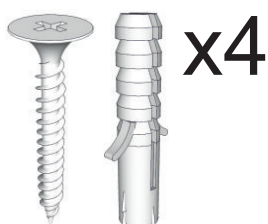
réduction 63/50



vis Union



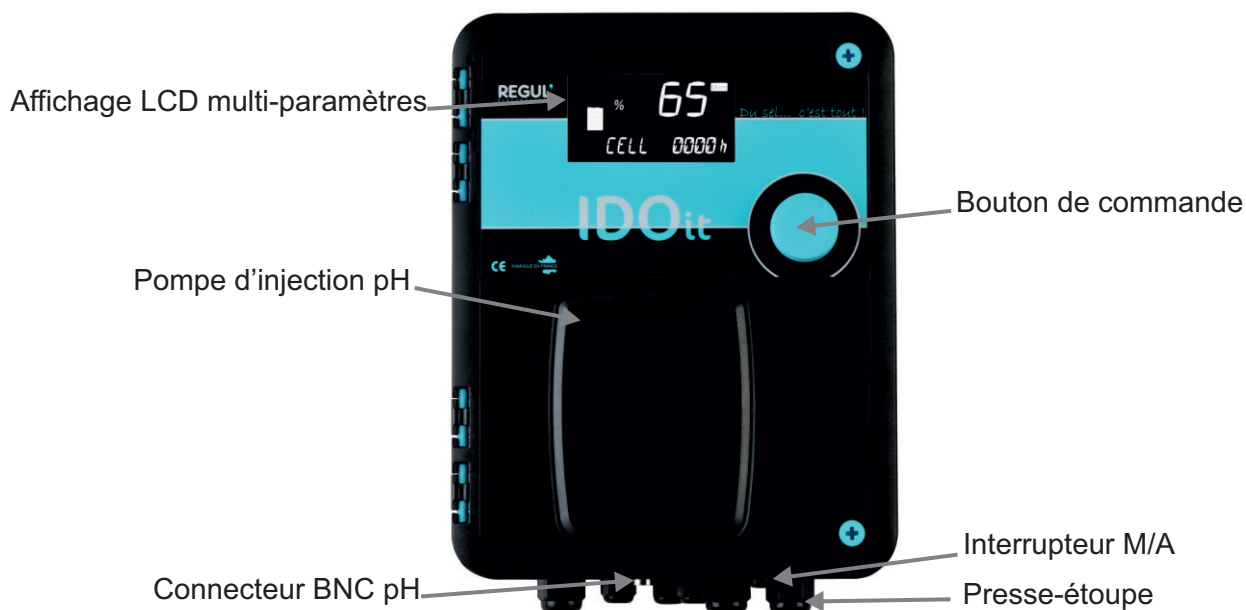
chevilles et vis de fixation



notice installateur



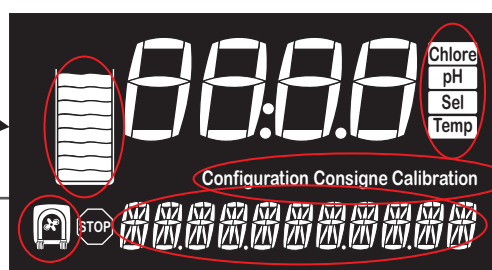
Affichage et commandes



Ecran d'affichage de l'iDoit

L'électrolyseur est muni d'un bouton rotatif cliquable. Il permet d'effectuer des réglages et de modifier les paramètres de l'iDOit. L'afficheur LCD multi-paramètres permet l'affichage notamment des valeurs mesurées, l'unité affichée et l'état de fonctionnement. L'affichage donne directement la puissance de production en pourcentage des capacités de l'appareil.

Pourcentage de puissance de production
Niveau de liquide dans le bidon
Ecart d'étalonnage



états de fonctionnement de la pompe

marche 8'
 veille 12'
 arrêtée
 porte galet clignotant porte galet éteint pompe éteinte

Bouton de commande de l'iDOit

Le bouton de commande permet, par un clic en appuyant dessus, de rentrer dans les menus pour changer les options affichées puis, en le tournant, de modifier une valeur enregistrée.

Cliquer

- un clic long de 5" pour entrer dans le menu **Calibration** (p8-9)
- un clic long de 2" pour modifier une donnée
- un clic bref pour valider

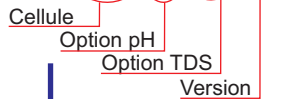
Tourner

- pour augmenter ou diminuer une valeur
- pour valider une fonction
- pour choisir une valeur 1 à 10l/H

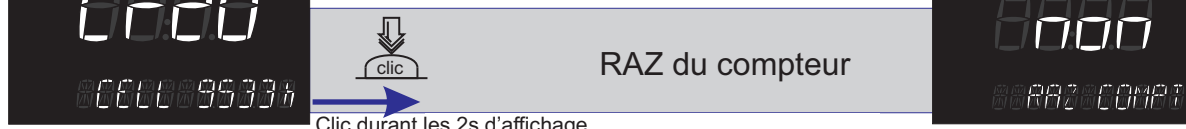
Compteur horaire de la Cellule

A chaque remplacement de cellule par une cellule neuve il est nécessaire de réinitialiser le compteur horaire de la cellule comme suit :

Au démarrage de l'iDoit
Sur l'afficheur un segment tourne en boucle durant 3 sec
La pompe pH tourne pendant ce temps.



Remplacement d'une cellule

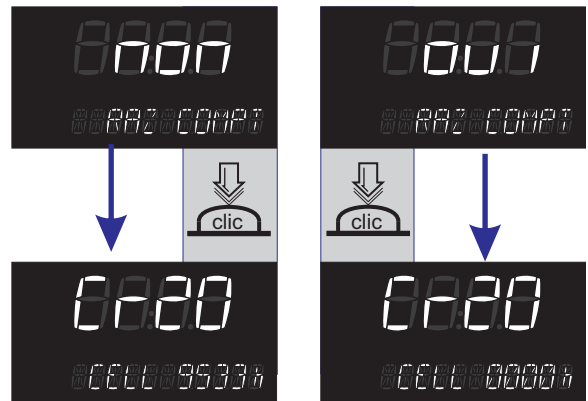
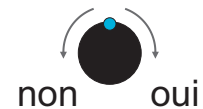


Après 2s



Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'appareil

Affiche **CELL 0000h** lorsque l'appareil est neuf.



Après 2s

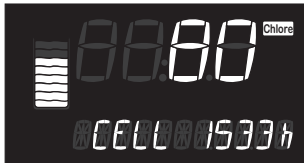


Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'appareil

Fonction BOOST

La fonction BOOST permet de lancer un traitement au maximum des capacités de l'appareil.

Le Boost dure le temps réglé, après quoi la puissance redescend au niveau initial (avant le Boost). Elle est accessible directement en faisant un clic de 2s dans la fonction traitement.



Réglage initial de 80% de la puissance maxi



Clic 2s dans le mode normal de traitement
symbole Chlore allumé



Réglage possible de 24h à 72h



BOOST à 144% de la puissance initiale (80%)



Clic après avoir choisi un Boost de 48h

Sans clic après 5s, retour sans BOOST



BOOST décompte le temps restant, et reste affiché tout le temps. Le BOOST continu volet roulant fermé pour des durées réduites à 2h au lieu de 24h jusqu' à 6h pour 72h.

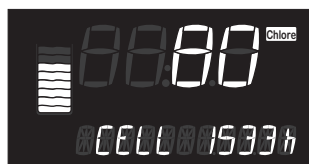
Annulation du BOOST :



Clic pour stopper BOOST et retour à la puissance initiale

Fonction Volet

Cette fonction permet d'ajuster un taux de chlore souhaitable sous volet. Ce réglage est accessible directement dans la fonction chlore après avoir fermé le volet roulant. Une fois modifiée, la puissance de traitement sous volet s'enregistre automatiquement. Chaque fois que le volet s'ouvre ou se ferme la puissance de traitement change en fonction de la valeur correspondante enregistrée.



Réglage initial (80%) de la puissance maximum volet ouvert

Pour effectuer le réglage, fermer le volet
L'appareil affiche VOLET FERME



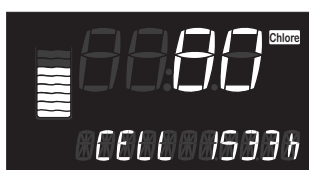
Réglage initial (21%) de la puissance maxi volet fermé



Ajustement du niveau de traitement sous volet jusqu'à 75% de la puissance



Changement de la valeur réglée sous volet à 25%
A chaque fermeture du volet le traitement passera à la valeur ainsi mémorisée (25%)



Retour à la puissance initiale une fois le volet ouvert (80%).



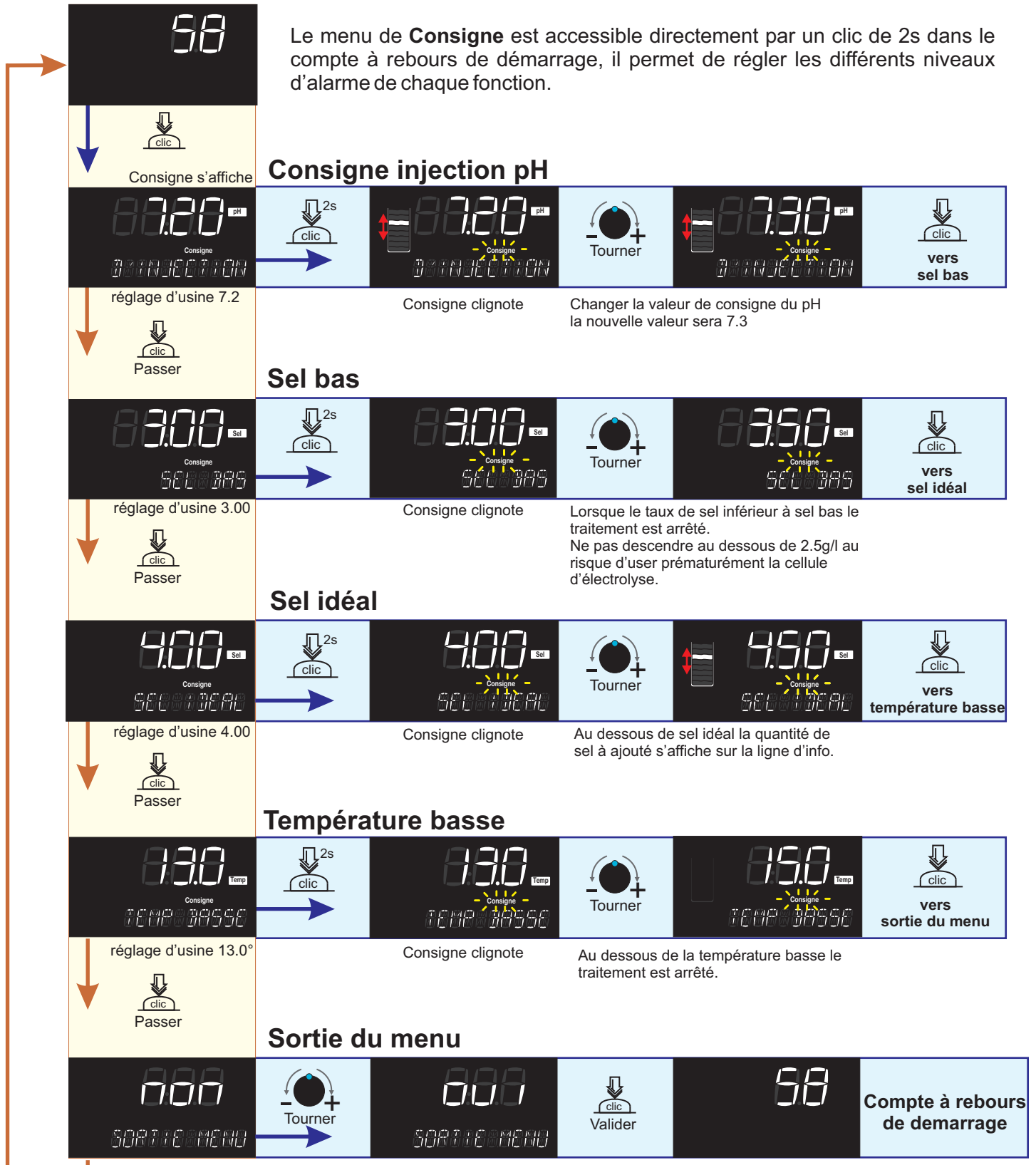
En fonction boost sous volet l'affichage de l'appareil alterne BOOST et VOLET FERME

Consignes

- Les consignes sont réglées d'usine à
- 7.2 pour le pH..... (si > injection pH-)
 - 3.0g/l taux de sel bas..... (arrêt traitement)
 - 4.0g/l taux de sel idéal..... (si < ajout de sel)
 - 13°C température basse..... (arrêt traitement)

 **Surtout ne pas modifier ces valeurs sans le conseil d'un professionnel au risque de détériorer le matériel et diminuer sa durée de vie.**

Le menu de **Consigne** est accessible directement par un clic de 2s dans le compte à rebours de démarrage, il permet de régler les différents niveaux d'alarme de chaque fonction.



Calibration - Etalonnage pH

Calibration des capteurs pour les fonctions pH, TDS et température...

Etalonnage pH

Il n'est pas nécessaire d'utiliser une solution étalon si le pH dans la piscine est connue précisément, alors la valeur du pH affichée peut être ajustée à la valeur mesurée.

Mise en place

Brancher la BNC de la sonde pH à l'appareil.
Placer un bouchon 1/2" à la place du porte sonde, car il est nécessaire que la filtration fonctionne pour étalonner la sonde.

Oter le capuchon de protection de la sonde et la placer dans le récipient de solution (fourni avec l'appareil).



Limite de réglage



L'affichage du pH clignote quand la limite de réglage est atteinte

- Changer de sonde pH

Menu d'étalonnage bidon et sonde pH



Calibration - Etalonnage capteur TDS et Température

Calibration des capteurs pour les fonctions pH, TDS et température...

Etalonnage Sel

Il n'est pas nécessaire d'utiliser une solution étalon si le taux de sel dans la piscine est connu précisément, alors le taux sel affichée peut être ajustée à la valeur mesurée.

Mise en place

Brancher le capteur Sel(TDS) à l'appareil.
Placer un bouchon 1/2" à la place du porte sonde, car il est nécessaire que la filtration fonctionne pour étalonner la sonde.
Oter le capuchon de protection de la sonde et la placer dans le récipient de solution (fourni avec l'appareil).

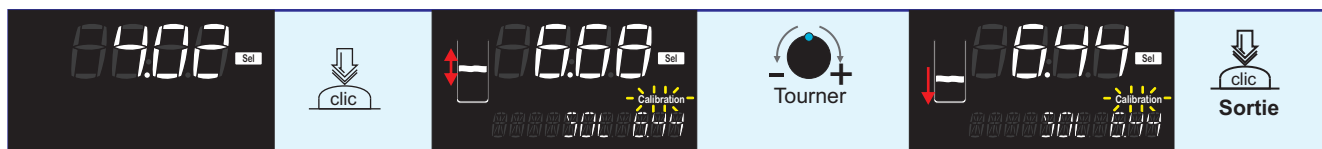


Limite de réglage



L'affichage du sel clignote quand la limite de réglage est atteinte

- Vérifier l'état du capteur.



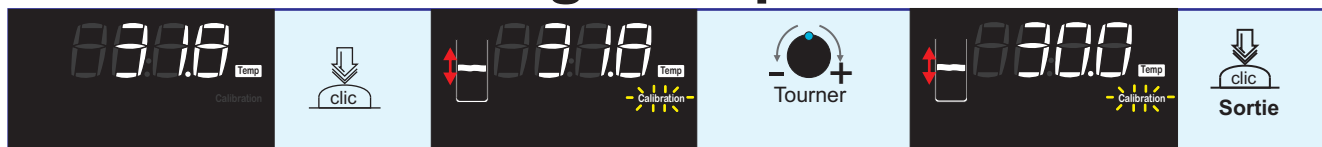
Calibration clignote

tourner jusqu'à afficher la valeur de la solution étalon (6.44)

Etalonnage Température

Mesurer précisément la température de l'eau de la piscine pour ajuster l'affichage à la valeur mesurée.

Etalonnage température

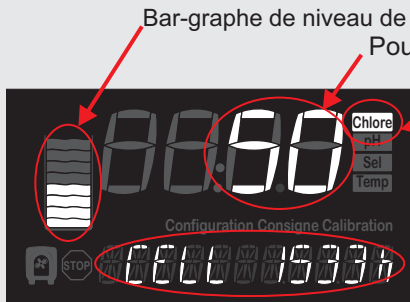


Calibration clignote

Ajuster l'affichage à la température mesurée

Affichages et messages d'informations

Mode Electrolyseur



Bar-graphe de niveau de production
Pourcentage de production

Chlore
Indique que la fonction *production de chlore* a été choisie pour être affichée.
Un clic permet d'afficher la fonction suivante.

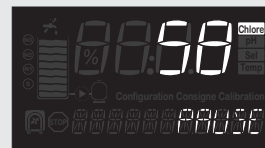
En même temps que le pourcentage est affiché (50%), s'affiche, sur la ligne d'info en heures, le temps de fonctionnement de la cellule.

Ligne d'information

Ajustement de la puissance



Tourner le bouton change le pourcentage de production. Il est conseillé au départ de régler la production à 50% et de l'ajuster en fonction du résultat obtenu.



Entre chaque inversion de polarité, l'appareil réalise une temporisation d'une minute et affiche PAUSE.



Tourner pour modifier



Sur la ligne d'info s'affiche le sens de polarité, la tension et l'ampérage dans la cellule.

Ici on est passé à 51% de production, on a 20V et 2.1A sur la cellule, les signes moins (- 20V et -2.1A) indiquent que la cellule est en inversion de polarité.

Production de 80% de la capacité maximum



Compteur horaire cellule

BOOST à 144% de la puissance initiale (80%)



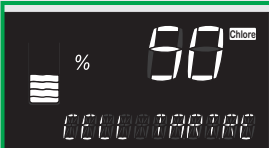
Fonction BOOST

Réglage initial de 21% de la puissance maxi



Volet fermé

L'appareil ne produit plus

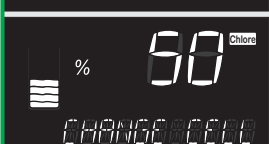


La cellule ne peut plus produire la puissance demandée.

Vérifier la cellule, entartrage éventuel.

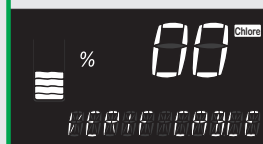


Prolonger sa durée de vie, en diminuant sa puissance de fonctionnement avec le bouton de commande jusqu'à ce que le défaut disparaisse.
- Vérifier la cellule



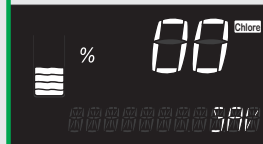
Probablement usée, la cellule a dépassé son temps de fonctionnement.
- Changer la cellule.
- Prolonger sa durée de vie en diminuant sa puissance fonctionnement.

La cellule ne reçoit pas la puissance nécessaire à son fonctionnement, l'appareil ne peut pas produire.

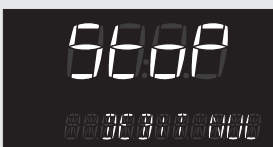


Vérifier le câblage de la cellule.

- Câble débranché



La carte de puissance donne un signal d'erreur.
- Appeler le SAV.
- Changer la carte de puissance



Message absence de débit

l'iDOit indique un débit trop faible en affichant DEBIT NUL.

Il ne prend aucune mesure en compte, arrête l'électrolyse et ne permet pas l'injection de liquide correcteur pH.

Messages d'informations

Fonction pH

La consigne d'injection de correcteur pH est réglée d'usine à 7.2
Rappel pour une injection dès 7.2 le pH oscille entre 7.1 et 7.2

Affichage NORMAL

Le pH est à 7.2



pompe en marche 8'

Le pH est toujours au dessus la consigne (7.2)



pompe en veille 12'

Le pH est descendu en dessous la consigne (7.2)



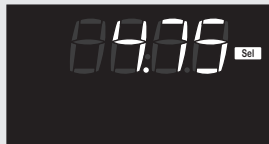
pompe arrêtée

Fonction Sel

Le taux de sel bas est réglé d'usine à 3.00g/l, ne pas descendre en dessous de 2.50g/l, le taux de sel idéal à 4.00g/l)

Affichage NORMAL

Taux de sel au dessus de la consigne (4.00) tout est correct.



Taux de sel au dessous de la consigne (4.00).



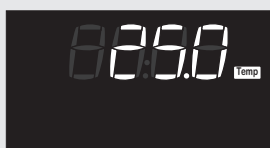
Message d'info

La valeur mesurée est inférieure à la valeur minimum de sel bas programmé consigne d'usine 3.00. Le traitement est arrêté.



Fonction température

La température est idéale au dessus de la température d'hivernage programmée.



Si la température est inférieure à la température d'hivernage l'appareil stop l'électrolyseur.



Message d'info



Messages d'informations

Pour toutes les fonctions

Messages d'informations



Anomalie de fonctionnement de la sonde pH
Vérifier son branchement



Anomalie d'injection

- Sonde défectueuse
- Bidon vide

Après avoir corrigé le défaut, appuyer sur le bouton jusqu'à l'annuler.



Bidon vide

L'appareil détermine que le bidon est vide, seulement si le volume du bidon a été correctement validé au moment de son remplacement.

L'appareil affiche alors bidon vide.

REGUL'
ÉLECTRONIQUE

Le traitement des piscines par le sel

