

GUIDE D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE GUIDE
INSTALLATIONS-, BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

FRANCAIS

ENGLISH

DEUTSCH

Electrolyseur de sel
Salt Chlorinator
Elektrolyseanlage



dinotec

Water & Pool Technology

access



1. AVANT-PROPOS.....	3
2. CONSIGNES DE SECURITE.....	3
3. LISTE DE COLISAGE	4
4. SCHEMA D'INSTALLATION.....	4
5. INSTALLATION	5
5.1. Précautions préalables importantes.....	5
5.2. Fixation murale du coffret électronique.....	6
5.3. Installation du contrôleur de débit.....	6
5.4. Installation de la cellule en ligne	6
5.5. Raccordements électriques.....	6
6. MISE EN SERVICE	8
7. INTERFACE DU COFFRET	9
7.1. Voyants.....	9
7.2. Bouton ON/OFF.....	9
7.3. Commutateur de production :	9
7.4. Bouton de réarmement du disjoncteur thermique	9
8. MISE A L'ARRET PROLONGEE / HIVERNAGE.....	9
9. ENTRETIEN DE LA CELLULE	9
10. GARANTIE.....	10

1. AVANT-PROPOS

LISEZ, COMPRENEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE L'EQUIPEMENT.



- Dans ce manuel, les pictogrammes ci-contre annoncent une MISE EN GARDE, voire un AVERTISSEMENT, accompagné(s) d'une consigne à respecter scrupuleusement.
- Le non-respect de ces consignes peut entraîner des risques importants de détérioration de l'équipement et/ou de blessures graves sur les personnes. **SUIVRE ET RESPECTER IMPERATIVEMENT CES CONSIGNES.**

2. CONSIGNES DE SECURITE



RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES

Afin d'éviter les risques de blessures ou d'accident, installer l'équipement hors de portée des enfants et de toute personne non habilitée à utiliser et manipuler l'équipement.

S'assurer que le local technique dans lequel l'équipement doit être installé est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de la mise en service de l'équipement. En cas de doute, contacter un électricien qualifié. L'installation de l'équipement doit également être réalisée par une personne habilitée et qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation. L'installation doit également être conforme en tous points aux spécifications techniques données dans le présent manuel ainsi que dans tout document fourni avec l'appareil.

Les câbles électriques de l'équipement doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle.
Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble identique à l'original.
Ne jamais couper ou rallonger les câbles électriques.

Seule une personne habilitée et qualifiée peut intervenir sur l'équipement, en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.
Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'équipement.

Ne pas modifier l'équipement. Toute modification de l'équipement peut entraîner des risques sur les personnes ainsi que sur l'environnement, et conduire à une détérioration de l'équipement.



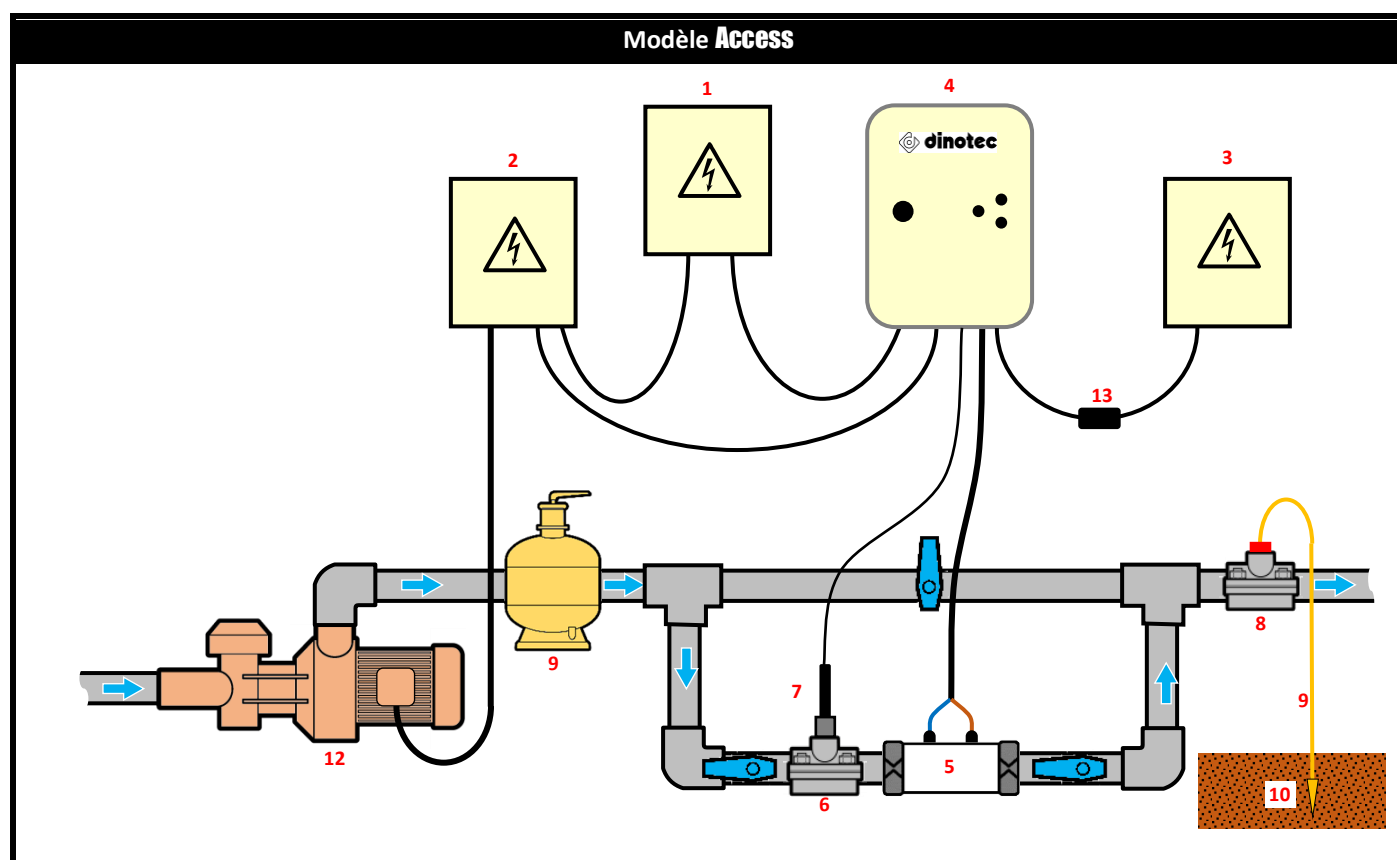
Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'installation et l'utilisation de cet équipement. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de cet équipement.

3. LISTE DE COLISAGE

Visuels non contractuels

Modèle Access						
						
Coffret électromécanique x1	Kit de fixation x1	Cellule en ligne x1	Ecrou x2	Réduction 63/50 x2	Rotule x2	Joint x2
						
Collier de prise en charge x1	Contrôleur de débit x1					

4. SCHEMA D'INSTALLATION



- 1 : Alimentation électrique (non fournie)
- 2 : Coffret de filtration (non fourni)
- 3 : Coffret Couverture automatique (non fourni)
- 4 : Coffret Electrolyseur
- 5 : Cellule en ligne
- 6 : Collier de prise en charge
- 7 : Contrôleur de débit

- 8 : Collier de prise en charge (non fourni)
- 9 : Pool Terre (non fourni)
- 10 : Piquet de terre (non fourni)
- 11 : Filtre (non fourni)
- 12 : Pompe de filtration (non fournie)
- 13 : Connecteur étanche
- 14 : Vannes (non fournies)

5. INSTALLATION

5.1. Précautions préalables importantes



Avant de procéder à l'installation de l'équipement, suivre impérativement les instructions suivantes :

- La capacité de traitement de l'équipement doit être adaptée au volume du bassin à traiter, à la fréquentation du bassin, à la présence d'autres équipements (débordement, miroir d'eau, toboggan, etc.), ainsi qu'aux conditions climatiques du lieu d'installation.
- Utiliser de l'eau provenant du réseau d'alimentation urbain. Proscrire toute eau d'origine naturelle (pluie, ruissellement, plan d'eau, forage), sous risque de détérioration prématurée de la cellule d'électrolyse.
- Proscrire tout anti-algues comprenant du cuivre ou autres métaux, sous risque de détérioration prématurée de la cellule d'électrolyse.
- Vérifier l'état et le bon fonctionnement de la pompe de filtration et du filtre. Vérifier également le débit de la pompe de filtration, la capacité du filtre, et le diamètre extérieur des canalisations (soit 50 ou 63 mm).
- L'équipement doit être installé dans un local fermé, sec, suffisamment ventilé, à l'abri des éclaboussures, des projections d'eau et des rayonnements UV. La température ambiante à l'intérieur de ce local ne doit pas excéder 40°C.
 - Si ce local est situé dans un pays au climat chaud et humide, celui-ci doit impérativement être climatisé.
 - Si ce local est situé dans un pays au climat tempéré, celui-ci doit impérativement être équipé d'une ventilation forcée.
- Déterminer un emplacement précis pour installer chaque élément de l'équipement, en tenant compte de son encombrement et de la longueur des câbles électriques. Prévoir également un espace supplémentaire autour de l'installation, afin de faciliter les interventions de maintenance.
- Respecter scrupuleusement la position des différents éléments les uns par rapport aux autres suivant le sens des fluides, telle qu'elle est indiquée sur le schéma d'installation.

Installer la cellule ainsi que le porte-accessoires à l'horizontale, et après tout autre appareil de traitement, de nettoyage ou de chauffage (juste avant le refoulement dans le bassin).

Pour la protection des biens et des personnes, la cellule et le contrôleur de débit doivent impérativement être montés en série (et non en parallèle), et la cellule doit impérativement être placée juste après le contrôleur de débit.

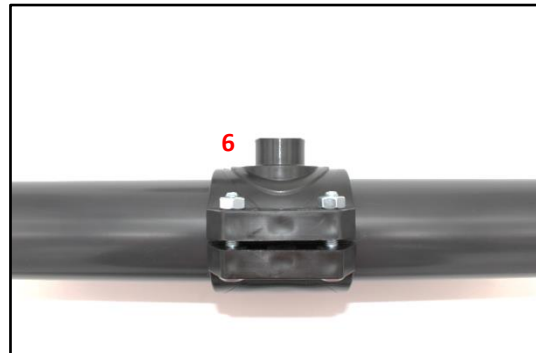
Si des contraintes liées au circuit de filtration obligent à effectuer une installation différente de celle décrite sur le schéma d'installation, faire valider cette installation par un professionnel.
- Il est impératif de maintenir un débit d'eau suffisant dans la cellule lorsque celle-ci est alimentée. Si la pompe de filtration est à débit variable, installer obligatoirement un capteur de débit, de façon à ce que l'électrolyse s'arrête automatiquement lorsque le débit est insuffisant.
- La pression de l'eau dans la cellule ne doit pas être supérieure à 3 Bar. Tous les éléments hydrauliques de l'installation doivent supporter la pression d'eau susceptible de se produire en usage normal. Aucune partie ne doit présenter de fuites, y compris les canalisations.

5.2. Fixation murale du coffret électronique

- 1) Fixer le support au mur avec les vis et chevilles fournies.
- 2) Glisser le coffret sur le support, du haut vers le bas.

5.3. Installation du contrôleur de débit

- 1) Monter le collier de prise en charge **6** sur la canalisation, telle la photo ci-contre.
- 2) Percer le dessus de la canalisation à travers l'orifice du collier de prise en charge (*voir flèche ci-contre*), en prenant soin de ne pas endommager le taraudage.
- 3) Retirer la protection du contrôleur de débit **7**.
- 4) Visser et serrer le contrôleur de débit **7** dans le collier de prise en charge **6**. Veillez à le positionner de manière à ce que la flèche figurant sur le contrôleur soit dans le sens du flux.



5.4. Installation de la cellule en ligne

- 1) Si la canalisation est d'un diamètre extérieur de **50 mm**, couper la canalisation sur une longueur de **316 mm**.
Si la canalisation est d'un diamètre extérieur de **63 mm**, couper la canalisation sur une longueur de **296 mm**.
- 2) Démonter les écrous et rotules de la cellule.
- 3) Passer du papier abrasif sur toutes les surfaces à coller : canalisations, réducteurs (si canalisation en 50mm), rotules.
- 4) Glisser chaque écrou sur chaque canalisation.
- 5) Coller chaque ensemble [canalisation – réducteur - rotule].
- 6) Attendre que les collages soient totalement secs.
- 7) Placer chaque joint aux extrémités de la cellule.
- 8) Fixer la cellule avec les 2 écrous. Visser et serrer les écrous à la main.

5.5. Raccordements électriques

Tous les câbles énoncés ci-dessous sont raccordés en usine au coffret et repéré à leur extrémité.

- 1) Raccordement du câble d'alimentation du coffret (230V – 50Hz) :



Raccorder le coffret de façon permanente à un tableau d'alimentation électrique.



- Avant de procéder au raccordement du câble d'alimentation du coffret, s'assurer que l'installation électrique respecte les normes et réglementations en vigueur dans le pays d'installation.
- Le branchement doit être réalisé par un électricien habilité et qualifié.
- Couper au préalable l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur, et s'assurer que l'alimentation est bien coupée au moyen d'outils adaptés.

2) Raccordement du câble d'asservissement du coffret :



Raccorder le câble d'asservissement du coffret à la filtration à un contact libre du contacteur de puissance de la pompe de filtration dans le coffret de filtration (Rappel : il est impératif de maintenir un débit d'eau suffisant dans la cellule l'électrolyse lorsque celle-ci est alimentée).

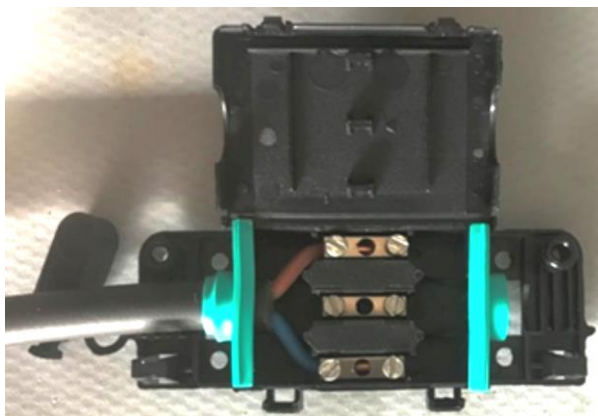


- Couper au préalable l'alimentation électrique du coffret de filtration, et s'assurer que l'alimentation est bien coupée au moyen d'outils adaptés.

3) Raccordement d'un contact de position de la couverture automatique :



Dans le cas d'une piscine équipée d'une couverture automatique, raccorder au connecteur étanche un contact de position de la couverture automatique. Ce contact doit être fermé quand la couverture est fermée et ouvert quand elle est ouverte.



4) Raccordement de la cellule :

Dévisser les 4 vis des caches connecteurs de la cellule et retirer les caches :



Passer le câble de la cellule à travers le presse-étoupe du cache et le raccorder aux connecteurs avec les vis fournies.
Remonter les caches connecteurs.

6. MISE EN SERVICE

→ **Toutes les opérations ci-dessous sont à effectuer lors de l'installation initiale de l'équipement, et en début de toute nouvelle saison.**

- 1) S'assurer que le coffret est à l'arrêt (*voir page suivante pour effectuer cette opération*).
- 2) Répartir 4,5 kg/m³ de sel* sur le pourtour du bassin de baignade (suivant le volume du bassin).
* Pastilles de haute pureté, conforme à la norme EN 16401, qualité A (sans agent de coulabilité et sans agent anti-mottant).
- 3) Mettre en marche la pompe de filtration jusqu'à la dissolution complète du sel versé dans le bassin.



Toutes les étapes suivantes devront également être effectuées régulièrement après la mise en service.

- 4) Contrôler les paramètres de l'eau et les ajuster manuellement si nécessaire suivant le tableau ci-dessous :

Etat visuel général	limpide, sans algues et sans sédiments
Température	supérieure à 15°C
Potentiel hydrogène (pH)	entre 7,0 et 7,4
Taux de stabilisant (acide cyanurique)	inférieur à 30 ppm (mg/l)
Titre alcalimétrique complet (TAC)	entre 80 ppm et 120 ppm
Titre hydrotimétrique (TH)	inférieur à 60°f
Taux de sel	5 kg/m ³ (suivant le volume du bassin)

- 5) Programmer et mettre en marche la pompe de filtration à l'aide du tableau ci-dessous :

Température de l'eau (°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	> 30
Durée de la filtration par jour (h)	8	9	10	11	12	14	17	20	24

→ Ces valeurs sont purement indicatives. Celles-ci devront être ajustées si besoin afin d'optimiser la filtration.

Obtention et maintien d'un taux de chlore libre compris entre 0,5 et 1 ppm :

- 6) Mesurer le taux de chlore libre avec une trousse d'analyse.

- 7) • Si le taux de chlore libre est inférieur à 0,5 ppm :

- a) Mettre la filtration sur "AUTO".
- b) Mettre en marche le coffret (*voir page suivante pour effectuer cette opération*).
- c) Régler la consigne de production à 100 % (*voir la page suivante pour effectuer cette opération*).
- d) Attendre que le taux de chlore libre soit compris entre 0,5 et 1 ppm.

- Si le taux de chlore libre est compris entre 0,5 et 1 ppm :

Mettre en marche le coffret (*voir page suivante pour effectuer cette opération*).

- Si le taux de chlore libre est supérieur à 1 ppm :

- a) Laisser (ou mettre) à l'arrêt le coffret.
- b) Attendre que le taux de chlore libre soit compris entre 0,5 et 1 ppm.
- c) Mettre en marche le coffret électronique (*voir page suivante pour effectuer cette opération*).

- 8) Régler la consigne de production (*voir la page suivante pour effectuer cette opération*) de façon à maintenir le taux de chlore libre entre 0,5 et 1 ppm. Il faudra peut-être effectuer plusieurs essais de réglage, afin de déterminer une valeur adéquate de consigne de production.

→ Une fréquentation importante du bassin, une mauvaise inclinaison des buses du bassin (celles-ci doivent être inclinées légèrement vers le bas), ou encore un environnement arboré sont des facteurs déterminants qui influent fortement sur le taux de chlore libre. Dans ce cas, augmenter si besoin la consigne de production, de façon à maintenir le taux de chlore libre entre 0,5 et 1 ppm.

7. INTERFACE DU COFFRET

7.1. Voyants

- Voyants bleus : témoins de la polarité de la tension aux bornes de la cellule
- Voyant vert : témoin de débit d'eau

7.2. Bouton ON/OFF

Le bouton lumineux vert en face avant permet la mise en service ou l'arrêt de l'électrolyseur.

7.3. Commutateur de production :

Le commutateur à 6 positions permet le réglage de la production de chlore.

7.4. Bouton de réarmement du disjoncteur thermique

En cas de déclenchement du disjoncteur thermique le réarmer en appuyant sur le bouton situé sur le côté du coffret.

8. MISE A L'ARRET PROLONGEE / HIVERNAGE

Propriétés et conditions d'utilisation de la cellule :

- Lorsque la température de l'eau est inférieure à 15°C, les propriétés chimiques de l'eau entraînent une usure prématurée de la cellule. Dans ce cas, mettre à l'arrêt le coffret électronique.
- En aucun cas l'eau ne doit geler dans la cellule.
- Tant que la cellule n'est pas alimentée électriquement, celle-ci peut rester installée sur la canalisation sans risque de détérioration. Dans ce cas, effectuer un traitement chimique adéquat, de préférence sans stabilisant.

9. ENTRETIEN DE LA CELLULE



- **L'ensemble des opérations décrites dans le chapitre 9 présente des risques. Ces opérations doivent être réalisées par des personnes formées et habilitées pour ces interventions.**
 - **Respecter l'intégralité des consignes de sécurité présentées au chapitre 2.**

La fonction d'inversion de polarité permet d'éviter le dépôt de calcaire dans la cellule. Toutefois, si la cellule s'entartre malgré tout, procéder à un nettoyage manuel :

- 1) Mettre l'installation à l'arrêt, ôter la cellule et vérifier la présence de tartre.
- 2) Pour détartrer, utiliser un produit nettoyant adéquat.
- 3) Rincer puis remonter la cellule.



- **La durée de vie de la cellule d'électrolyse est très étroitement liée au respect des consignes et instructions indiquées dans ce manuel.**
- **Le remplacement d'une cellule en fin de vie par une cellule compatible peut entraîner une baisse de la production et réduire la durée de vie de l'équipement. Il est donc fortement recommandé d'utiliser uniquement une cellule originale du fabricant.**
- **Toute détérioration due à l'utilisation d'une cellule compatible annule la garantie contractuelle.**

10. GARANTIE

Les électrolyseurs DINOTEC ACCESS sont garantis contre tout défaut de matière et/ou de fabrication pendant une durée de 2 ans pour le coffret et 2 ans pour la cellule, à compter de la date de livraison.

La garantie ne joue pas en cas de vice apparent. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défauts résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, et les modifications du produit réalisées sans le consentement préalable et écrit d'Aqualux.

Cette garantie est conditionnée au respect de la notice d'installation et/ou d'utilisation. La garantie ne s'appliquera pas en cas de non-respect de ces conditions et notamment dans les cas suivants :

- Les raccordements électriques n'ont pas été réalisés par un électricien professionnel
- Le paramétrage des temporisateurs dans le coffret a été modifié
- L'électrolyseur a fonctionné alors que la température de l'eau était inférieure à 15°C
- L'électrolyseur a fonctionné alors que le taux de sel du bassin est inférieur à 2,5g/L
- L'électrolyseur a fonctionné alors qu'un des voyants en face avant était hors service
- Un des organes de sécurité ou de commande a été supprimé, modifié ou shunté
- Le numéro de série a été enlevé, détruit ou effacé (numéro de contrôle)
- La composition chimique de l'eau est inadéquate et ne respecte pas les niveaux recommandés, ou l'utilisation de la piscine est anormale.
- Des dommages ont été causés par une installation incorrecte ou une altération, un traitement abusif, une négligence, un accident, des réparations non autorisées, le feu, des inondations, la foudre, des perturbations électriques du réseau EDF, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

La présentation de la facture correspondant à l'achat du produit, ainsi que de la facture d'un électricien professionnel sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à Aqualux sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services d'Aqualux. Tous les autres frais seront à la charge de l'acheteur.

Pour bénéficier de cette garantie, tout produit doit être soumis au préalable au service après-vente d'Aqualux, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement.

Garantie légale : A la condition que l'acheteur fasse la preuve du vice caché, le vendeur doit légalement en réparer toutes les conséquences (article 1641 et suivants du Code civil).

Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un bref délai à compter de la découverte du vice caché (article 1648 du Code civil).

1. FOREWORD	12
2. SAFETY INSTRUCTIONS	12
3. PACKING LIST.....	13
4. INSTALLATION SCHEMA.....	13
5. INSTALLATION	14
5.1. Important precaution	14
5.2. Wall mounting of the salt chlorinator control box	15
5.3. Installation of the flow controller.....	15
5.4. Installation of the online cell.....	15
5.5. Electrical connections	15
6. COMMISSIONING	17
7. BOX INTERFACE	18
7.1. Lights	18
7.2. ON/OFF button.....	18
7.3. Production switch :	18
7.4. Reset button of the thermal circuit breaker	18
8. EXTENDED SHUTDOWN / WINTERING.....	18
9. CELL MAINTENANCE	18
10. WARRANTY.....	19

1. FOREWORD

PLEASE READ AND FOLLOW CAREFULLY ALL INSTRUCTIONS OF THE MANUAL BEFORE INSTALLING AND USING OF THE EQUIPMENT.



- The following pictograms in the manual indicate a **WARNING** accompanied by instructions to be followed scrupulously.
- Not respect the instructions can lead to serious risk of equipment damage and/or injury to person. **FOLLOW AND RESPECT IMPERATIVELY THESE INSTRUCTIONS.**

2. SAFETY INSTRUCTIONS



RISKS OF ELECTRIC SHOCKS

To avoid any risk of injury or accident install the equipment out of the reach of children and any person not authorized to operate the equipment.

Make sure that the technical room in which the equipment is to be installed is conformed to the existing standards in the country during commissioning the equipment. If in doubt, contact a qualified electrician. The installation of the equipment must also be carried out by a qualified person in accordance with the existing electrical standards in the country of installation at the moment of the installation. The installation must also be complied with the technical specifications given in the manual and in any document provided with the appliance.

The electrical cables of the equipment must be protected against any accidental damage.
A damaged cable must be replaced immediately by a same cable as the original.
Never cut or lengthen electrical cables.

Only an authorized and qualified person can intervene on the equipment in case of breakdown or for maintenance.
Always turn off the power supply before any technical intervention on the equipment.

Do not modify the equipment. Any equipment modifications can cause risks to people as well as environment and lead to a deterioration of the equipment.



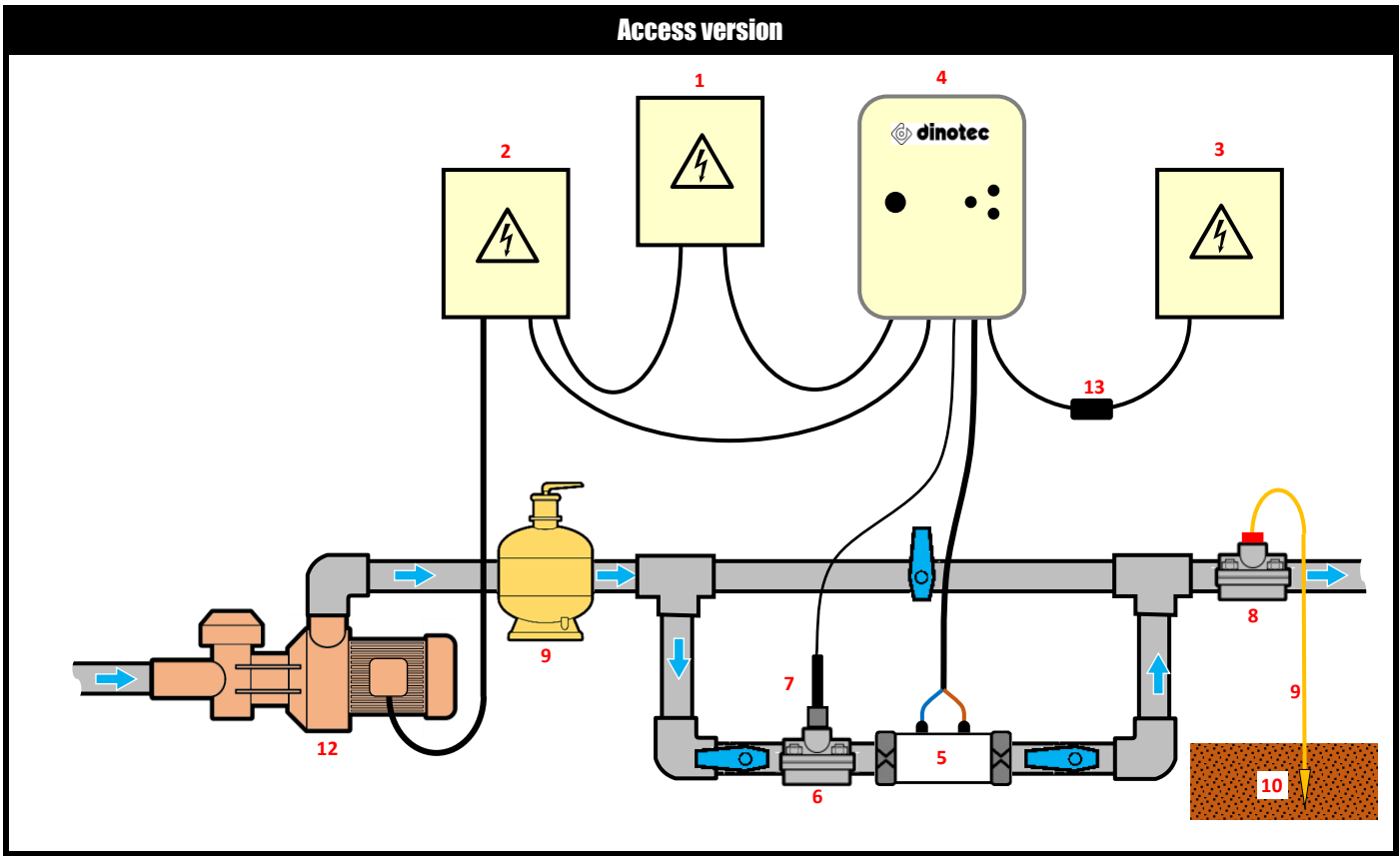
The safety instructions detailed in this manual are not exhaustive. They recall the most common risks encountered when installing and using this equipment. Caution is required for installation and use of this equipment.

3. PACKING LIST

Non-contractual images

Access version						
						
Electromechanical box x1	Fixing kit x1	Online cell x1	Nut x2	63/50mm reducer x2	Ball joint x2	Seal x2
						
Support Colar x1	Flow controler x1					

4. INSTALLATION SCHEMA



- 1 : Power supply (not provided)

2 : Filtration box (not provided)

3 : Automatic cover box (not provided)

4 : Salt Chlorinator box

5 : Online cell

6 : Support collar

7 : Flow controller
- 8 : Support collar (not provided)

9 : Grounding anode (not provided)

10 : Ground stake (not provided)

11 : Filter (not provided)

12 : Filtration pump (not provided)

13 : Waterproof connector

14 : Valves (not provided)

5. INSTALLATION

5.1. Important precaution



Before installing the equipment follow imperatively the following instructions:

- The treatment capacity of the equipment must be adapted to the volume of the pool to be treated, the use frequency of the pool, the presence of other equipment (overflow, water mirror, slide, etc.), as well as climatic conditions of the installation site.
- Use water from the urban water supply network. Prohibit any water of natural origin (rain, runoff, lake, drilling), at risk of premature deterioration of the electrolysis cell.
- Prohibit any anti-algae including copper or other metals, at risk of premature deterioration of the electrolysis cell.
- Check the condition and correct operation of the filter pump and the filter. Check the flow of the filtration pump, the capacity of the filter, and the outside diameter of the pipes (either 50 or 63 mm).
- The equipment must be installed in a closed, dry, sufficiently ventilated room, protected from water splashes and UV rays. The ambient temperature inside the room must not exceed 40°C.
 - If the room is located in a country with a hot and humid climate, it must be air-conditioned.
 - If this room is located in a country with a temperate climate, it must imperatively be equipped with forced ventilation.
- Determine a precise location for installing each piece of equipment, taking into account its size and the length of the electrical cables. Also provide additional space around the installation to facilitate maintenance work.
- Respect exactly the position of the different pieces in relation to each other according to the direction of the fluids as indicated on the installation plan.

Install the cell and the accessory horizontally and after any other treatment, cleaning or heating equipment (just before the discharge into the pool)

For the protection of goods and people, the cell and the flow controller must be imperatively connected in series (not in parallel) and the cell must be placed just after the flow controller.

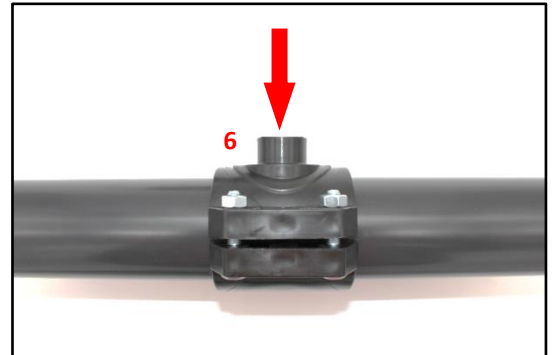
If constraints related to the filtration circuit require a different installation from that described in the installation diagram, have this installation validated by a professional.
- It is imperative to maintain a sufficient water flow in the cell when it is powered. If the filtration pump is variable-flow, install a flow sensor so that the electrolysis stops automatically when the flow is insufficient.
- The water pressure in the cell must not be higher than 3 bar. All hydraulic elements of the installation must withstand the water pressure that may occur during normal use. No parts should leak, including the pipes.

5.2. Wall mounting of the salt chlorinator control box

- 1) Fix the support to the wall with the screws and plugs provided.
- 2) Slide the box on the support from top to bottom.

5.3. Installation of the flow controller

- 1) Mount the support collar **6** on the pipes such as on the photo opposite.
- 2) Drill the top of the pipe through the orifice of the support collar (see arrow opposite) by taking care not to damage the tapping.
- 3) Remove the protection from the flow controller **7**.
- 4) Screw and tighten the flow controller **7** into the support collar **6**. Position it so that the arrow on the controller is in the flow direction.



5.4. Installation of the online cell

- 1) If the pipe has an outside diameter of **50 mm**, cut the pipe to a length of **316 mm**.
If the pipe has an outside diameter of **63 mm**, cut the pipe to a length of **296 mm**.
- 2) Remove the nuts and ball joints from the cell.
- 3) Pass sandpaper on all surfaces to be glued: pipes, reducers (if 50mm pipe), ball joints.
- 4) Slide each nut onto each pipe.
- 5) Glue each set (pipe – reducer – ball joint).
- 6) Wait until the collages are completely dry.
- 7) Place each seal at the ends of the cell.
- 8) Fix the cell with 2 nuts. Screw and tighten the nuts by hand.

5.5. Electrical connections

All cables listed below are fitted at the factory to the box and marked at the end.

- 1) Connection of the box power cable (230V – 50Hz):



Connect the box permanently to a power supply board.



- Before connecting of the power cable to the box, ensure that the electrical installation complies with the existing standards and regulations in the country of installation.
- The connection must be made by a qualified electrician.
- Cut off the power supply at the circuit breaker beforehand and make sure the power supply is switched off with the appropriate tools.

2) Connection of the control cable of the box:



Connect the control cable of the box to the filtration to a free contact of the power contactor of the filtration pump in the filtration box (Reminder: it is imperative to maintain a sufficient flow of water in the cell electrolysis when it is powered).

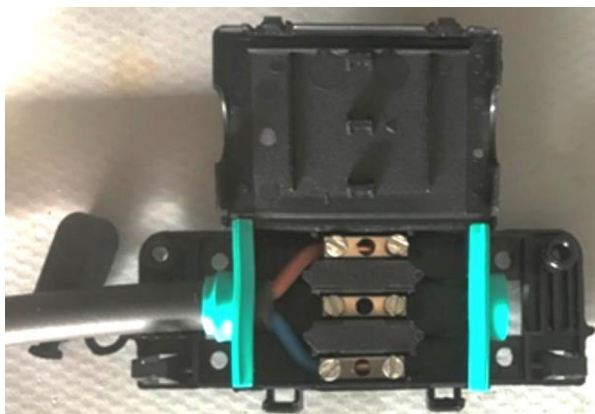


- **Disconnect the power supply from the filtration box and make sure the power supply is switched off with the appropriate tools.**

3) Connection of a position contact of the automatic cover:



In case of a pool equipped with an automatic cover, connect the waterproof connector to a position contact of the automatic cover. This contact must be closed when the cover is closed and open when it is open.



4) Connection of the cell:

Unscrew the 4 screws from the connector covers of the cell and remove the covers:



Pass the cell's cable through the cable gland of the cover and connect it to the connectors with the supplied screws.
Refit the connectors covers.

6. COMMISSIONING

→ All the operations below are to be carried out during the initial installation of the equipment, and at the beginning of all new season.

- 1) Make sure the box is stopped (see next page to do this operation).
- 2) Spread 4,5kg/m³ of salt* around the pool (depending on pool volume).
*High purity tablets, according to the norm EN 16401, quality A (without flow agent and without anti-caking agent).
- 3) Turn on the filtration pump until the salt has completely dissolved in the pool.



All of the following steps should be carried out regularly after the commissioning.

- 4) Control the water parameters and if necessary adjust manually according to the table below:

General visual state	clear, without algae and without sediment
Temperature	higher than 15°C
Power of hydrogen (pH)	between 7,0 and 7,4
Stabilizer rate (cyanuric acid)	lower than 30 ppm (mg/l)
Alkali concentration	between 80 ppm and 120 ppm
Total water hardness	lower than 60°f
Salt rate	5 kg/m ³ (depending on pool volume)

- 5) Program and start the filter pump using the table below:

Water temperature (°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	> 30
Duration of filtration per day (h)	8	9	10	11	12	14	17	20	24

→ these values are purely for information. These should be adjusted if necessary to optimize filtration.

Obtaining and maintaining a free chlorine level between 0,5 and 1 ppm :

- 6) Measure the free chlorine level with an analytical kit.
- 7) • **If the free chlorine level is lower than 0,5 ppm :**
 - a) Set the filtration to "AUTO".
 - b) Start the box (see next page for this operation).
 - c) Set the production to 100 % (see next page for this operation).
 - d) Wait until the free chlorine level is between 0,5 et 1 ppm.• **If the free chlorine level is between 0,5 et 1 ppm :**
Start the box (see next page for this operation).• **If the free chlorine level is higher than 1 ppm:**
 - a) Leave at rest or stop the box.
 - b) Wait until the free chlorine level is between 0,5 et 1 ppm.
 - c) Start the control box (see next page for this operation).
- 8) Set the production to 100 % (see next page for this operation) to maintain the free chlorine level between 0,5 et 1 ppm. It may be necessary to made several adjustments tests to determine an adequate value of the production set point.
→ A frequent use of the pool, a wrong inclination of the pool's nozzles (these should be slanted slightly downwards) or a wooded environment are significant factors that strongly influence the free chlorine rate. In this case, increase the production set point if necessary to maintain the free chlorine rate between 0,5 et 1 ppm.

7. BOX INTERFACE

7.1. Lights

- Blue lights: indicators of the polarity of the applied voltage at the terminals of the cell
- Green light: water flow indicator

7.2. ON/OFF button

The green light button on the front panel allows the start-up or shutdown of the salt chlorinator.

7.3. Production switch :

The 6-positions switch allows adjustment of chlorine production.

7.4. Reset button of the thermal circuit breaker

If the thermal circuit breaker is triggered, reset it by pressing the button on the side of the box.

8. EXTENDED SHUTDOWN / WINTERING

Properties and conditions of use of the cell:

- When the water temperature is below 15°C, the water chemistry lead to premature wear of the cell. In this case, turn off the control box.
- In no case the water should not freeze in the cell.
- As long as the cell is not electrically powered, it can remain installed on the pipe without risk of damage. In this case, carry out an appropriate chemical treatment preferably without stabilizer.

9. CELL MAINTENANCE



- **All the operations described in Chapter 9 present risks. These operations must be carried out by trained and qualified persons for these interventions.**
 - **Respect all the safety instructions presented in Chapter 2.**

The polarity inversion function prevents scale deposits in the cell. However, if the cell is still scaling, clean it manually:

- 1) Stop the installation, remove the cell and check for scale.
- 2) To descale, use an appropriate cleaning product.
- 3) Wash and remount the cell.



- **The lifetime of the electrolysis cell is very closely related to the respect of the instructions given in this manual.**
- **Replacing an end-of-life cell with a compatible cell can lead to decreased production and reduce the equipment operating life. It is strongly recommended to use only the original cell of the manufacturer.**
- **Any damage due to using a compatible cell voids the contractual warranty.**

10. WARRANTY

The salt chlorinators DINOTEC ACCESS are guaranteed against any defect of material and/or manufacturing defect during 2 years for the box and 2 years for the cell, as from the date of delivery.

The guarantee does not apply in case of apparent defect. Also excluded are defects and deteriorations caused by normal wear, damages resulted from non-conform mounting or use and product modifications made without the prior and written consent of Aqualux.

This warranty is subject of compliance with the installation and use instructions. The guarantee will not apply in case of non-compliance with these conditions and in particular in the following cases:

- Electrical connections were not made by a professional electrician
- The setting of timers in the box has been modified
- The salt chlorinator worked while the water temperature was below 15°C.
- The salt chlorinator worked while the salt rate of the pool is lower than 2,5g/L.
- The salt chlorinator worked while one of the lights the front panel was out of service state.
- One of the safety or control device has been deleted, modified or shunted.
- The serial number has been removed, damaged or erased (control number).
- The chemical composition of the water is inadequate and does not respect the recommended levels or the use of the pool is abnormal.
- Damages were caused by incorrect installation or alteration, mistreatment, negligence, accident, unauthorized repairs, fire flood, lightning, electrical disturbances of the electrical network, armed conflict or any other case of force majeure.

The presentation of the invoice corresponding to the purchase of the product as well as the invoice of a professional electrician will be required when the guarantee is invoked.

The interventions with the guarantee voucher could not cause to prolong the duration of this one.

Under this warranty, the only obligation of Aqualux will be free replacement or repair of the product or item recognized as defective by Aqualux's services. All other costs will be at buyer's expenses.

To benefit from this warranty, all products must be first submitted to the Aqualux after-sales service, whose agreement is essential for any replacement.

Legal guarantee: Provided that the buyer proves the hidden defect, the seller must legally repair all the consequences (Article 1641 and following of the Civil Code).

If the buyer goes to court, he must do so within a short time from the discovery of the hidden defect (Article 1648 of the Civil Code).

1. EINLEITUNG	21
2. SICHERHEITSHINWEISE	21
3. PACKLISTE	22
4. INSTALLATIONSSCHEMA	22
5. INSTALLATION	23
5.1. Wichtige Sicherheitshinweise	23
5.2. Wandmontage Steuereinheit	24
5.3. Einbau des Durchflussreglers	24
5.4. Einbau der Online-Zelle	24
5.5. Elektrische Anschlüsse	24
6. INBETRIEBNAHME	26
7. STEUEREINHEIT	27
7.1. Leuchten	27
7.2. ON/OFF-Taste	27
7.3. Produktionstaste	27
7.4. Reset-Taste (Thermoschutzschalter)	27
8. LÄNGERE STILLSTANDSZEITEN / ÜBERWINTERUNG	27
9. WARTUNG DER ZELLE	27
10. GARANTIE	28

1. EINLEITUNG

BITTE LESEN SIE VOR DER INSTALLTION UND NUTZUNG DER ANLAGE ALLE ANWEISUNGEN IN DER ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH UND BEFOLGEN SIE DIESE.



- Die folgenden in der Bedienungsanleitung verwendeten Symbole sind WARN-Hinweise mit den entsprechenden Anweisungen, die unbedingt zu befolgen sind.
- Nichtbeachtung der Anweisungen kann eine ernsthafte Gefahr von Verletzungen von Personen und/oder Beschädigungen der Anlage nach sich ziehen. **SÄMTLICHE ANWEISUNGEN SIND STRIKT ZU BEACHTEN UND ZU BEFOLGEN.**

2. SICHERHEITSHINWEISE



RISIKO VON STROMSCHLAG

Zur Vermeidung von Verletzungen und Unfällen ist die Anlage außerhalb der Reichweite von Kindern und nicht zur Bedienung autorisierten Personen zu installieren.

Es muss sichergestellt sein, dass der für die Installation gewählte Technikraum bei der Inbetriebnahme der Anlage den landesüblichen Vorschriften entspricht. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Elektrofachmann. Die Anlageninstallation ist von einer Fachkraft unter Einhaltung der aktuell im Land der Installation geltenden elektrischen Normen durchzuführen. Darüber hinaus sind bei der Installation die technischen Spezifikationen wie in der Bedienungsanleitung und in sämtlichen mit der Anlage gelieferten Dokumente angegeben zu beachten.

Die Stromkabel der Anlage müssen gegen unbeabsichtigte Beschädigung geschützt sein.
Ein beschädigtes Kabel ist sofort durch ein identisches Kabel zu ersetzen.
Stromkabel niemals abschneiden oder verlängern.

Bei einem Betriebsausfall oder bei einer Wartung darf nur eine autorisierte Fachkraft Ausfalls das Gerät öffnen.
Trennen Sie vor technischen Eingriffen an der Anlage grundsätzlich die Stromversorgung.

Es dürfen keine Änderungen an der Anlage vorgenommen werden. Modifizierungen egal welcher Art können Gefahren für Mensch und Umwelt mit sich bringen und die Anlage beschädigen.



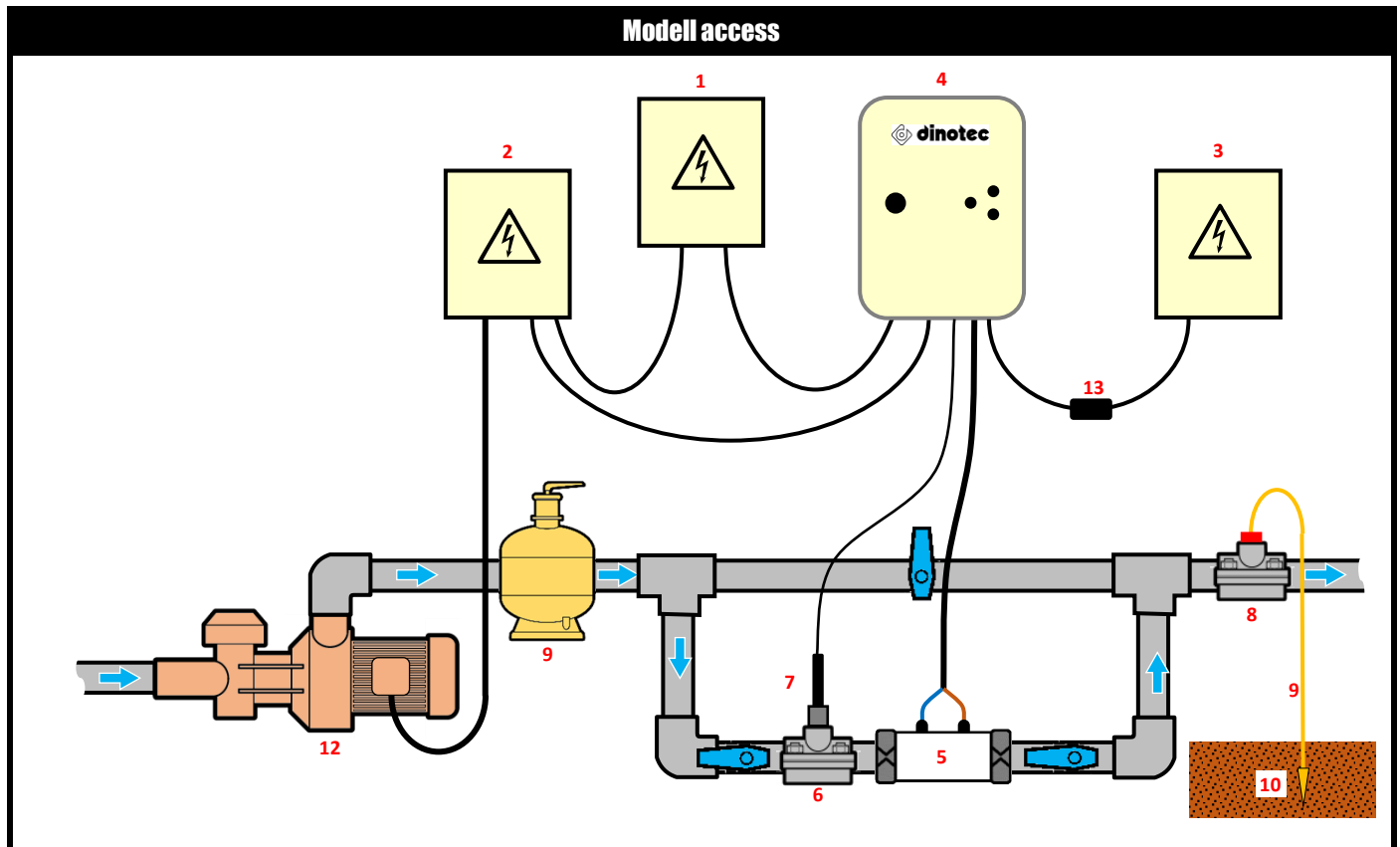
Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie führen lediglich die häufigsten Risiken auf, die bei der Installation und Verwendung dieser Anlage auftreten können. Bei der Installation und Verwendung der Anlage ist mit der gebotenen Vorsicht vorzugehen.

3. PACKLISTE

Außervertragliche Bilder

Modell access						
						
Steuer- einheit x1	Befestigungsset x1	Online-Zelle x1	Mutter x2	Reduzierstück 63/50mm x2	Kugelgelenk x2	Dichtung x2
						
Anbohrschelle x1	Durchflussregler x1					

4. INSTALLATIONSSCHEMA



1: Netzanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)

2: Filtersteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten)

3: Steuereinheit für Abdeckungsautomatik (nicht im Lieferumfang enthalten)

4: Elektrolyse-Steuereinheit

8: Anbohrschelle (nicht im Lieferumfang enthalten)

9: Anschluss an Potentialausgleich (nicht im Lieferumfang enthalten)

10: Potentialausgleich (nicht im Lieferumfang enthalten)

11: Filter (nicht im Lieferumfang enthalten)

12: Filterpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten)

5. INSTALLATION

5.1. Wichtige Sicherheitshinweise



Vor der Installation der Anlage sind die folgenden Anweisungen zwingend zu beachten:

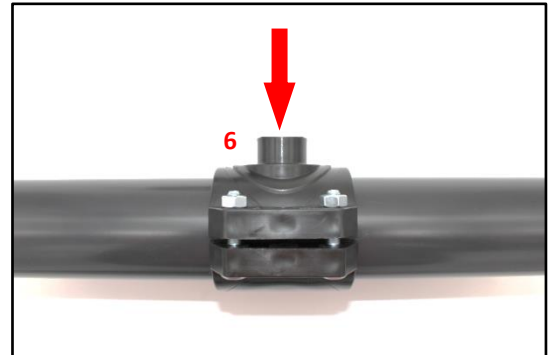
- Die Anlagenkapazität ist anzupassen an: Volumen und Nutzungshäufigkeit des Teiches, Vorhandensein anderer Anlagen (Überlauf, Wasserspiegel, Rutsche usw.) sowie die klimatischen Bedingungen am Ort der Aufstellung.
- Verwenden Sie Wasser aus dem öffentlichen Wasserversorgungsnetz. Es darf kein Wasser natürlichen Ursprungs (Regen, Oberflächenwasser, See, Bohrung) verwendet werden, da dies zum vorzeitigen Verschleiß der Elektrolysezelle führen kann.
- Es dürfen keine Algenbekämpfungsprodukte eingesetzt werden (einschließlich Kupfer oder andere Metalle), da dies zum vorzeitigen Verschleiß der Elektrolysezelle führen kann.
- Überprüfen Sie Zustand und ordnungsgemäße Funktion von Filterpumpe und Filter. Überprüfen Sie den Durchfluss der Filterpumpe, die Kapazität des Filters und den Außendurchmesser der Rohre (entweder 50 oder 63 mm).
- Die Anlage muss spritzwassergeschützt in einem geschlossenen, trockenen, ausreichend belüfteten Raum installiert werden mit Schutz vor UV-Strahlen. Die Umgebungstemperatur im Raum darf 40 °C nicht überschreiten.
→ Bei Installation in einem Land mit heißem, feuchtem Klima muss der Raum klimatisiert sein.
→ Bei Installation in einem Land mit gemäßigttem Klima muss der Raum zwingend mit einer Zwangsbelüftung ausgestattet sein.
- Bestimmen Sie unter Berücksichtigung von Größe und Länge der elektrischen Kabel für das Anlagenteil einen genauen Standort für die Installation. Um die Anlage herum genügend Platz für die Durchführung von Wartungsarbeiten frei halten.
- Bei der Installation ist die Reihenfolge in Durchflussrichtung - wie im Installationsplan angegeben - zu beachten.
Zelle und das Zubehör waagrecht installieren und nach allen anderen Anlagen für Aufbereitung, Reinigung oder Heizung (kurz vor dem Austritt in den Teich).
Zum Schutz von Sachgütern und Personen müssen Zelle und Durchflussregler zwingend in Reihe geschaltet werden (nicht parallel). Die Zelle muss darüber hinaus unmittelbar hinter dem Durchflussregler platziert werden.
Ist aufgrund von mit dem Filterkreislauf verbundene Einschränkungen eine andere als die im Installationsplan beschriebene Installation erforderlich, so lassen Sie diese von einem Fachmann überprüfen.
- Ein ausreichender Wasserdurchfluss in der Zelle ist zwingend zu gewährleisten, wenn die Anlage eingeschaltet ist. Handelt es sich bei der Filterpumpe um eine Pumpe mit variablem Durchfluss, installieren Sie einen Durchflusssensor, damit die Elektrolyseanlage automatisch stoppt, wenn der Durchfluss unzureichend ist.
- Der Wasserdruck in der Zelle darf max. 3 bar nicht überschreiten. Alle hydraulischen Elemente der Anlage müssen dem bei einem normalen Gebrauch entstehenden Wasserdruck standhalten. Sämtliche Teile, einschließlich der Rohre, müssen dicht sein.

5.2. Wandmontage Steuereinheit

- 3) Halterung mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln an der Wand befestigen.
- 4) Die Steuereinheit auf der Halterung von oben nach unten schieben.

5.3. Einbau des Durchflussreglers

- 1) Anbohrschelle **6** an den Rohren befestigen, wie in der gegenüberliegenden Abbildung dargestellt.
- 2) Oberseite des Rohres durch die Öffnung der Anbohrschelle (*siehe Pfeil gegenüber*) eindrehen. Dabei darauf achten, dass das Gewinde nicht beschädigt wird.
- 3) Schutzvorrichtung am Durchflussregler **7** entfernen.
- 4) Durchflussregler **7** in die Anbohrschelle **6** drehen und festziehen. So positionieren, dass der Pfeil auf dem Regler in die Durchflussrichtung zeigt.



5.4. Einbau der Online-Zelle

- 1) Bei einem Rohr mit einem Außendurchmesser von **50 mm**, das Rohr auf eine Länge von **316 mm** zuschneiden.
Bei einem Rohr mit einem Außendurchmesser von **63 mm** hat, das Rohr auf eine Länge von **296 mm** zuschneiden.
- 2) Die Muttern und Kugelgelenke aus der Zelle entfernen.
- 3) Alle zu klebenden Oberflächen mit Schleifpapier bearbeiten: Rohre, Reduzierstücke (bei 50 mm Rohr), Kugelgelenke.
- 4) Auf jedes Rohr eine Mutter schieben.
- 5) Jeden Satz kleben (Rohr - Reduzierstück - Kugelgelenk).
- 6) Warten, bis alles vollständig trocken ist.
- 7) Am Ende jeder Zelle eine Dichtung anbringen.
- 8) Die Zelle mit den 2 Muttern befestigen. Die Muttern von Hand einschrauben und festziehen.

5.5. Elektrische Anschlüsse

Alle unten aufgeführten Kabel sind werkseitig in der Steuereinheit montiert und jeweils am Ende gekennzeichnet.

- 1) Anschluss des Netzkabels für der Steuereinheit (230V - 50Hz):



Steuereinheit fest mit einer Netzteilplatine verbinden.



- Vor dem Anschluss des Netzkabels an der Steuereinheit ist sicherzustellen, dass die elektrische Installation den im Installationsland geltenden Normen und Vorschriften entspricht.
- Der Anschluss muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Vor dem Anschluss die Stromversorgung am Leistungsschalter trennen, dabei sicherstellen, dass die Stromversorgung fachgerecht abgeschaltet wird.

2) Anschluss des Steuerkabels der Steuereinheit:



Das Steuerkabel der Steuereinheit über einen freien Kontakt am Leistungsschutz der Filterpumpe (Filtersteuerung) mit der Filtration verbinden (Hinweis: Beim Einschalten der Stromversorgung ist ein ausreichender Wasserdurchfluss in der Elektrolyse zwingend erforderlich).

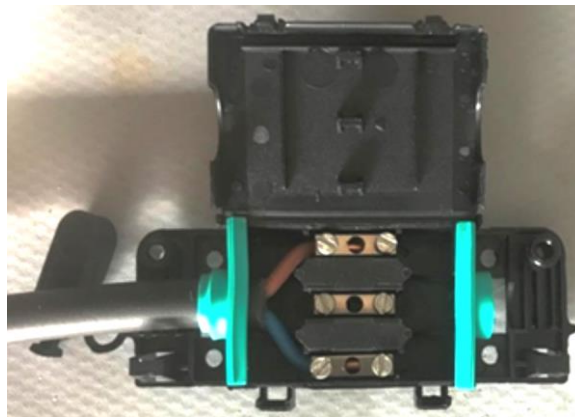


- Die Stromversorgung für die Filtersteuerung trennen, dabei sicherstellen, dass die Stromversorgung fachgerecht abgeschaltet wird.

3) Anschluss Positionskontakt für die Abdeckungsautomatik:



Bei einem Schwimmbecken mit Abdeckungsautomatik: wasserdichten Stecker mit einem Positionskontakt der automatischen Abdeckung verbinden. Dieser Kontakt muss bei geschlossener Abdeckung geschlossen und bei geöffneter Abdeckung geöffnet sein.



4) Anschluss der Zelle:

Die 4 Schrauben aus der Buchsenabdeckung für die Zelle herausdrehen und die Abdeckungen entfernen:



Kabel der Zelle durch die Kabeldurchführung der Abdeckung führen und mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben mit den Steckverbindern verbinden.

Abdeckungen für die Stecker wieder anbringen.

6. INBETRIEBNAHME

→ **Alle nachfolgenden Arbeiten sind bei der Erstinstallation der Anlagen und jeweils zu Beginn einer neuen Saison durchzuführen.**

1) Sicherstellen, dass die Steuerung deaktiviert wurde (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*).

2) 4,5 kg/m³ Salz* im Teich verteilen (je nach Beckenvolumen).

*Hochreine Tabletten entsprechend EN 16401, Qualität A (ohne Rieselhilfen? und ohne Trennmittel).

3) Filterpumpe einschalten, bis sich das Salz im Becken vollständig aufgelöst hat.



Alle nachfolgenden Schritte sollten nach der Inbetriebnahme regelmäßig durchgeführt werden.

4) Wasserparameter überprüfen und diese gegebenenfalls manuell gemäß der folgenden Tabelle einstellen:

Allgemeiner optischer Zustand	klar, keine Algen, keine Ablagerungen
Temperatur	über 15 °C
Wasserstoffgehalt (pH)	zwischen 7,0 und 7,4
Stabilisatorwert (Cyanursäure)	geringer als 30 ppm (mg/l)
Laugenkonzentration	zwischen 80 ppm und 120 ppm
Gesamtwasserhärte	unter 33,60° dH (60° fH)
Salzgehalt	5 kg/m ³ (je nach Teichvolumen)

5) Filterpumpe anhand der folgenden Tabelle programmieren und starten:

Wassertemperatur (°C)	16	18	20	22	24	26	28	30	> 30
Filtrationsdauer pro Tag (h)	8	9	10	11	12	14	17	20	24

→ Diese Werte dienen nur zur Information. Sie sind bei Bedarf anzupassen, um die Filtration zu optimieren.

Freien Chlorgehalt zwischen 0,5 und 1 ppm erreichen und aufrechterhalten:

6) Gehalt an freiem Chlor mit einem Analyseset bestimmen.

7) • Liegt der Gehalt an freiem Chlor unter 0,5 ppm:

- Filtration auf "AUTO" einstellen.
- Steuereinheit einschalten (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*).
- Produktion auf 100 % einstellen (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*).
- Warten, bis der Gehalt an freiem Chlor zwischen 0,5 und 1 ppm liegt.

• Liegt der Gehalt an freiem Chlor zwischen 0,5 und 1 ppm:
Steuereinheit einschalten (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*).

• Liegt der Gehalt an freiem Chlor über 1 ppm ist:

- Steuereinheit im Ruhezustand belassen oder ausschalten.
- Warten, bis der Gehalt an freiem Chlor zwischen 0,5 und 1 ppm liegt.
- Steuereinheit einschalten (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*).

8) Produktion auf 100 % einstellen (*Info zur Durchführung dieses Vorgangs: siehe nächste Seite*), um einen Gehalt an freiem Chlor von zwischen 0,5 und 1 ppm zu halten. Es können mehrere Einstellversuche erforderlich sein, um einen ausreichenden Sollwert für die Produktion zu bestimmen.

→ Eine häufige Nutzung des Teiches, eine falsche Neigung der Teichdüsen (diese sollten leicht nach unten geneigt sein) oder eine Umgebung mit Wald sind Faktoren, die den Gehalt an freiem Chlor stark beeinflussen. Ist dies der Fall, ist der Sollwert für die Produktion ggf. zu erhöhen, um den Gehalt an freiem Chlor zwischen 0,5 und 1 ppm zu halten.

7. STEUEREINHEIT

7.1. Leuchten

- Blaue LEDs: zeigen die Polarität der angelegten Spannung an den Klemmen der Zelle an.
- Grüne LEDs: zeigen den Wasserdurchfluss an.

7.2. ON/OFF-Taste

Über die grüne Leuchttaste auf der Frontabdeckung kann die Elektrolyseanlage ein- und ausgeschaltet werden.

7.3. Produktionstaste

Die Chlorproduktion lässt sich per Drehknopf mit 6 Stufen einfach einstellen.

7.4. Reset-Taste (Thermoschutzschalter)

Wird der Thermoschutzschalter ausgelöst: durch Drücken der Taste an der Seite der Steuereinheit wird dieser zurückgesetzt.

8. LÄNGERE STILLSTANDSZEITEN / ÜBERWINTERUNG

Eigenschaften und Einsatzbedingungen der Zelle :

- Wenn die Wassertemperatur unter 15°C sinkt, führen die chemischen Eigenschaften des Wassers zum vorzeitigem Verschleiß der Zelle. In diesem Fall die Steuereinheit ausschalten.
- Das Wasser in der Zelle darf auf keinen Fall gefrieren.
- Solange die Zelle nicht mit Strom versorgt wird, kann sie ohne Beschädigungsrisiko auf dem Rohr installiert bleiben. In diesem Fall eine entsprechende chemische Behandlung vorzugsweise ohne Stabilisator durchführen.

9. WARTUNG DER ZELLE



- **Alle in Kapitel 9 beschriebenen Tätigkeiten sind mit Risiken verbunden. Diese Arbeiten dürfen nur von ausgebildeten und für diese Eingriffe qualifizierten Personen durchgeführt werden.**
 - **Alle Sicherheitshinweise in Kapitel 2 sind zu beachten.**

Mithilfe der Polaritätsumkehrfunktion werden Kalkablagerungen in der Zelle verhindert. Ist dennoch ein Kalkbelag vorhanden: manuell reinigen.

- 1) Einbau nicht fortsetzen, Zelle herausnehmen und auf Kalkablagerungen überprüfen.
- 2) Zum Entkalken ein geeignetes Reinigungsmittel verwenden.
- 3) Zelle abspülen und wieder einbauen.



- **Die Lebensdauer der Elektrolysezelle wird stark von der Einhaltung der in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen bestimmt.**
- **Ein Austausch einer Altzelle mit einer kompatiblen Zelle kann zu einer reduzierten Produktion und einer Verkürzung der Lebensdauer der Anlage führen. Es wird dringend empfohlen, nur Originalzellen des Herstellers zu verwenden.**
- **Alle Schäden, die durch die Verwendung einer kompatiblen Zelle entstehen, führen zum Erlöschen der Garantie.**

10. GARANTIE

Die Garantie für die Elektrolyseanlage dinotec access beträgt 2 Jahre für die Steuereinheit und 2 Jahre für die Zelle ab Lieferdatum und gilt für Material- und/oder Herstellungsfehler.

Die Garantie gilt nicht im Falle offensichtlicher Mängel. Ebenfalls ausgeschlossen sind Mängel und Verschlechterungen durch normalen Verschleiß, Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Verwendung entstehen, sowie bei Änderungen am Produkt, die ohne vorherige und schriftliche Zustimmung von Aqualux vorgenommen wurden.

Diese Garantie basiert auf der Einhaltung der Installations- und Gebrauchsanleitung. Die Garantie gilt nicht im Falle der Nichteinhaltung dieser Bedingungen, insbesondere in den folgenden Fällen:

- Elektrische Anschlüsse wurden nicht von einem Elektrofachmann vorgenommen.
- Die Einstellung der Zeitschaltuhr in der Steuereinheit wurde geändert.
- Die Elektrolyseanlage wurde bei einer Wassertemperatur unter 15 °C betrieben.
- Die Elektrolyseanlage wurde betrieben, während der Salzgehalt im Teich unter 2,5g/l lag.
- Die Elektrolyseanlage wurde betrieben, während eine der LEDs auf der Frontplatte außer Betrieb war.
- Eine der Sicherheits- oder Steuereinrichtungen wurde gelöscht, modifiziert oder überbrückt.
- Die Seriennummer wurde entfernt, beschädigt oder gelöscht (Kontrollnummer).
- Die chemische Zusammensetzung des Wassers ist unzureichend und entspricht nicht den empfohlenen Werten oder es erfolgte eine abnorme Nutzung des Beckens.
- Schäden wurden durch eine unsachgemäße Installation oder Änderungen, unsachgemäßen Umgang, Fahrlässigkeit, Unfall, unbefugte Reparaturen, Brand, Blitzschlag, Störungen bei der Stromversorgung, bewaffnete Konflikte oder andere Fälle höherer Gewalt verursacht.

Die Vorlage der Rechnung als Nachweis über den Kauf des Produkts sowie die Rechnung eines Elektrofachmanns sind zur Anmeldung eines Garantieanspruchs erforderlich.

Ein Garantiefall führt nicht zu einer Verlängerung des ursprünglichen Garantie Zeitraums.

Die Verpflichtung von Aqualux im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf den kostenlosen Austausch oder die Reparatur des vom Aqualux-Kundendienst als defekt anerkannten Produkts oder Artikels. Alle anderen Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie müssen die entsprechenden Produkte grundsätzlich als erstes an den Aqualux-Kundendienst gesendet werden, da ein Austausch nur nach dessen Zustimmung erfolgen kann.

Gesetzliche Garantie: Sofern der Käufer einen versteckten Mangel nachweist, ist der Verkäufer rechtlich verpflichtet, alle Folgen zu beheben (Artikel 1641 ff. französisches Bürgerliches Gesetzbuch).

Möchte der Käufer gerichtlich Ansprüche einfordern, so muss dies innerhalb kurzer Zeit nach Entdeckung eines verborgenen Mangels zu erfolgen (Artikel 1648 französisches Bürgerliches Gesetzbuch).