

Resilience G

Manuel d'installation

La carte de garantie Resilience G se trouve à la fin de ce manuel

PRÉFACE

Félicitations pour l'achat du système d'électrolyse au sel Resilience G. Votre achat vous permettra d'alléger les efforts nécessaires à l'entretien de l'eau de votre piscine et de tirer le meilleur parti de la piscine que vous possédez.

Resilience G utilise une très faible concentration de sel (moins que la concentration dans une larme humaine) et la convertit en chlore libre qui détruit les algues et les bactéries dans la piscine. Après avoir éliminé les algues et les bactéries, le chlore se transforme naturellement en sel. Ce processus de purification se poursuit, ce qui rend pratiquement inutile l'ajout de produits chimiques désinfectants supplémentaires dans la piscine.

Comment ça marche ? Le système est composé de quatre parties principales : le boîtier de commande, l'ensemble cartouche/cellule d'électrolyse, le module WIFI et l'application My-Pool pour la surveillance et le contrôle du boîtier de commande.

Boîtier de commande – c'est le « cerveau » derrière le fonctionnement du système. Conception intuitive et conviviale qui produit du chlore en continu et automatiquement pour des conditions de baignade optimales.

Ensemble cellule/cartouche d'électrolyse - Simple à installer (aucun outil électrique requis). Avec la cartouche d'électrolyse jetable brevetée, la conception unique permet un entretien simple (pas besoin de retirer l'appareil de la canalisation).

Module WIFI et application « My-Pool » – contrôlez le chlorinateur à tout moment et en tout lieu. Extrêmement intuitif et ne nécessite aucune connaissance technique. Grâce à un design visuel de feu rouge-orange-vert, il est facile de voir visuellement l'état de la piscine et d'agir lorsque vous y êtes invité.

Avant l'installation ou l'utilisation, veuillez prendre le temps de lire l'intégralité de ce manuel, de comparer le contenu de l'emballage avec la liste des pièces et de rassembler les outils nécessaires. Une installation incorrecte peut annuler la garantie et créer des risques inutiles. Ce manuel contient des instructions étape par étape pour vous aider à vous assurer que votre installation répond aux normes recommandées. Prendre le temps de comprendre votre système et ses fonctions vous assurera un fonctionnement réussi et sans problème. Si vous n'êtes pas sûr des informations contenues dans ce manuel, veuillez contacter votre installateur/revendeur.

Lorsque vous travaillez autour de votre piscine, veillez à éviter les dangers tels que les fils électriques et les produits chimiques.

ATTENTION ! La sécurité avant tout !

CONSIGNES DE SECURITE

Lisez et suivez toutes les instructions

Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux. Une utilisation ou une installation incorrecte peut endommager gravement l'appareil et son environnement. Lors de l'installation et de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Débranchez toute alimentation secteur avant l'installation et l'entretien. N'utilisez pas l'appareil avec le couvercle ouvert.
- Positionnez l'équipement de manière à ce que le dispositif de déconnexion soit facilement accessible.

● **AVERTISSEMENT** – pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser/accéder au produit.
● Le boîtier de commande doit être monté **verticalement** sur une surface plane et à une distance horizontale minimale de 1,5 m (5 pi) (ou plus, si les codes locaux l'exigent) de la piscine.
● **AVERTISSEMENT** – **risque de décharge électrique !** Connectez uniquement à un circuit de type mise à la terre protégé par une prise de disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). L'installateur doit fournir cette exigence GFCI. Le GFCI doit être évalué pour un minimum de 6 ampères et testé régulièrement en appuyant sur le bouton de test. Si le GFCI ne fonctionne pas correctement, un courant de terre circule, indiquant la possibilité d'une décharge électrique. **N'utilisez pas cet appareil !** Débranchez l'appareil et demandez à un professionnel qualifié de résoudre le problème avant de l'utiliser à nouveau.
● Le circuit d'entrée doit être connecté uniquement après des DISPOSITIFS DE SURINTENSITÉ, tels qu'un fusible ou un disjoncteur pour limiter l'ampérage du fil d'entrée au maximum autorisé par le Code électrique national.
● L'unité doit être connectée en permanence, avec un fil de cuivre, d'au moins 1,5 mm² (14 AWG).

● N'enterrez pas le cordon. Placez-le de manière à minimiser les dommages causés par les tondeuses à gazon, les taille-haies et autres équipements.

● **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement un cordon endommagé.

● **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de décharge électrique, n'utilisez pas de rallonge pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique ; prévoyez une prise correctement placée.

● Le câblage de l'appareil doit être effectué conformément aux instructions de câblage détaillées dans ce manuel.
● L'accumulation de vapeurs inflammables peut entraîner une situation dangereuse si la cellule est autorisée à fonctionner sans débit d'eau.
● Assurez-vous que l'équipement et les matériaux utilisés dans ou autour de la piscine sont compatibles avec les systèmes d'assainissement au sel. Certains matériaux peuvent être sensibles aux dommages causés par le sel et le chlore.

● AJOUTEZ TOUJOURS DE L'ACIDE À L'EAU, JAMAIS DE L'EAU À L'ACIDE.
● Assurez-vous que la salle des machines de la piscine est correctement ventilée pour éviter les dommages causés par les vapeurs acides.

●En aucun cas, le local technique ne doit être utilisé pour entreposer du matériel, des meubles, des équipements sportifs ou tout autre appareil qui n'est pas lié à la piscine, y compris les bidons d'acide de rechange. Le local technique doit être aéré et ventilé avant d'y entrer.

● Le conteneur d'acide doit être stocké à l'intérieur d'un récipient de confinement des déversements (un bassin pour contenir l'acide en cas de débordement ou de basculement du conteneur d'acide)

● **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION FUTURE.**

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE **2**

Consignes de sécurité 2

CONTENU DU COLIS **6**

Matériel supplémentaire requis (non fourni dans le colis) 6

PRÉSENTATION DU SYSTÈME **7**

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE CELLULE/CARTOUCHE **8**

MONTAGE DU BOÎTIER DE COMMANDE **9**

MONTAGE MODULE WIFI **10**

CÂBLAGE ET CONNEXIONS **11**

Câblage du module WiFi au panneau de contrôle 11
Câblage du module cellule/cartouche au panneau de commande 12
Câblage couverture piscine 12

DÉMARRAGE **13**

Avant d'ajouter le sel 13
Ajout du sel 13
Calcul de la taille de la piscine 14
Quel type de sel dois-je utiliser ? 14
Tableau de demande en salinité (en kg.) 15
Tableau de demande en salinité (en lb) 16

INSTALLATION DE L'APPLICATION « MY-POOL » ET APPAIRAGE DU RESILIENCE G **17**

MODE D'EMPLOI **22**

Filtration 22
Chimie connexe 22

APPLICATION MY-POOL **25**

Écran principal – Écran d'état 25
Mode turbo 26
Rendement de chlore 27
Historique des données 27
Unités 28
Langue 28
Connectivité 29

ENTRETIEN **30**

Boîtier de commande 30
Eau de piscine 30
Entretien des cartouches 30
Nettoyage des cartouches 30

HIVERNAGE **32**

DÉMARRAGE DU PRINTEMPS **32**

COMPRENDRE LA CHIMIE 32

DÉPANNAGE GÉNÉRAL 34

ANNEXE 36

Annexe 1 – Remplacement du câble de communication du module Wi-Fi 36

CARTE DE GARANTIE RESILIENCE G 44

CONTENU DU COLIS

Veuillez déballer le système avec précaution. **N'utilisez pas** de couteau ou d'instrument tranchant pour ouvrir la boîte, car cela pourrait endommager le contenu. Vous trouverez dans l'emballage les éléments suivants :

Boitier de contrôle





Module WiFi +

Kit de suspension



Gabarit de coupe de tuyau

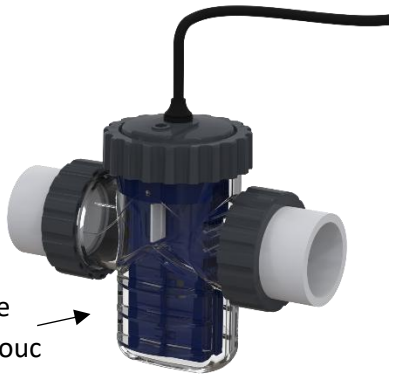


2 pipe adaptors

(63mm to 50mm)



Gabarit de suspension du



Ensemble cellule/cartouche d'électrolyse



Récipient de nettoyage de

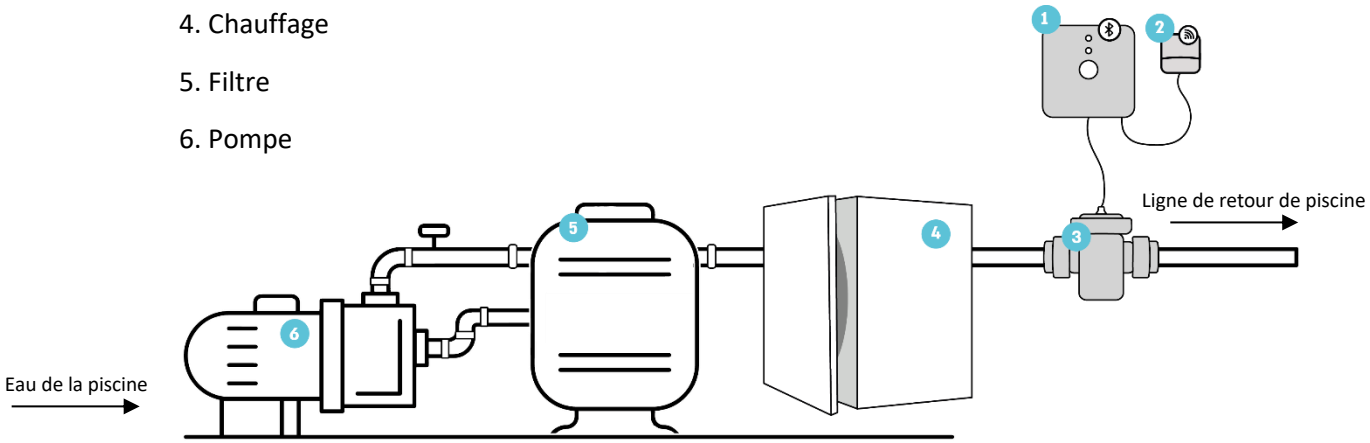
MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE REQUIS (NON FOURNI DANS LE COLIS)

1. Colle solvante PVC et fluide d'apprêt
2. Scie à métaux ou coupe-tube
3. Tournevis
4. Marqueur permanent

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Ce manuel d'installation est destiné aux professionnels de la piscine. Il suppose que l'installateur possède une connaissance pratique des opérations d'entretien de base de la piscine. Il est basé sur des installations réelles sur le terrain et sur le déroulement naturel des progrès jugé le plus efficace.

1. Boîtier de commande
2. Module WiFi
3. Cartouche d'électrolyse
4. Chauffage
5. Filtre
6. Pompe



Resilience G se compose de 4 éléments principaux : boîtier de contrôle, cellule, module WiFi et application « My-Pool ». Tous ces éléments sont fabriqués à partir de matériaux et de pièces résistants à la corrosion les plus avancés, ce qui les rend extrêmement durables. Cependant, les installer à l'abri du soleil et de l'eau les protégera des conditions climatiques extrêmes et prolongera leur durée de vie.

Assurez-vous d'installer le système dans un endroit qui permettra un accès facile pour le démontage si nécessaire.

MESURES DE SÉCURITÉ - Voir les consignes de sécurité importantes à la page 2de ce manuel.

INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE CELLULE/CARTOUCHE

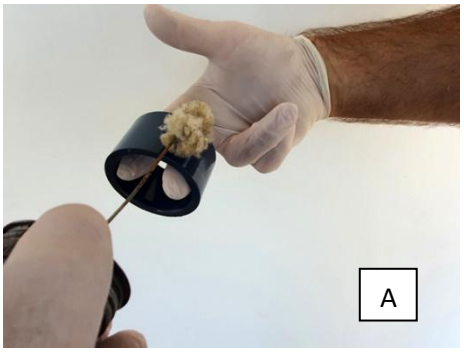
Une longueur de tuyau droit de 30 cm (12 pouces) est nécessaire pour l'installation.

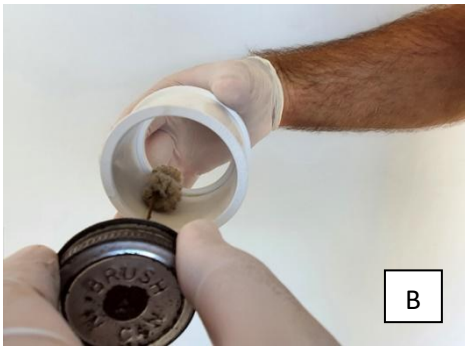
1. À l'aide du gabarit de découpe fourni avec l'appareil, marquez la distance requise de 19,5 cm (7,6 pouces) sur le pipeline.
2. Coupez le tuyau à l'aide d'une scie à métaux ou d'un coupe-tube et glissez les écrous à barillet sur le tuyau. **Assurez-vous que la coupe est parallèle et droite !**
3. Glissez les écrous cylindriques sur chaque extrémité du tuyau.

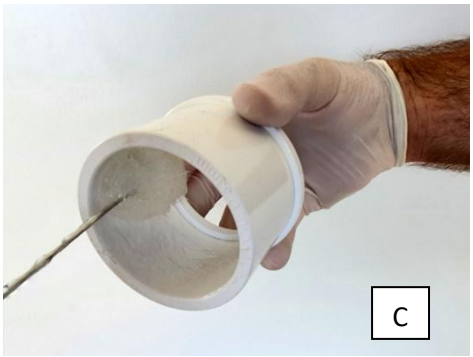


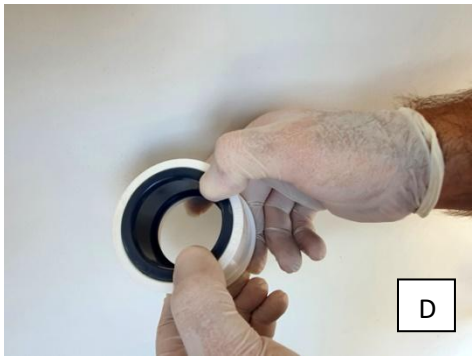



4. Si vous utilisez des tuyaux de plomberie de 50 mm (1,9 pouce), collez les adaptateurs de tuyaux à l'intérieur des colliers.



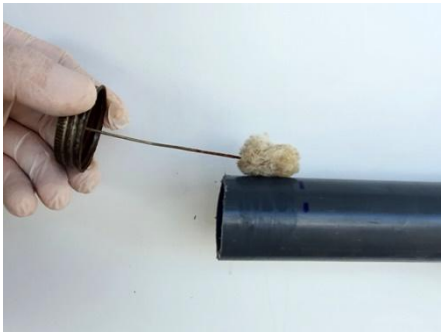






5. Nettoyez le tuyau et la face intérieure de chaque collier avec une solution de nettoyage PVC.

6. Appliquer la colle sur les surfaces nettoyées ; glisser chaque collier sur le tuyau.





7. Essuyez tout excès de colle et attendez que la colle durcisse (minimum 10 minutes).
8. Placez le système avec les joints toriques (joints) dans l'ouverture entre les deux extrémités du tuyau et serrez les écrous du canon.



MONTAGE DU BOÎTIER DE COMMANDE

Le boîtier de commande doit être monté verticalement sur une surface plane à une distance horizontale minimale de 1,5 mètre (4,9 pieds) de la piscine (ou plus, si les codes locaux l'exigent).

ATTENTION ! Ne montez pas le boîtier de commande au-dessus d'un radiateur ou dans un espace fermé. Cela peut provoquer une surchauffe et endommager le système.

NE PAS bloquer les fentes d'aération du boîtier de commande, situées à l'arrière !

1. Sélectionnez un emplacement pour le boîtier de commande qui ne se trouve pas à plus de 3½ mètres (11,4 pieds) de l'ensemble cellule/cartouche pour garantir que suffisamment de câble est disponible.
2. À l'aide du « gabarit de suspension du boîtier de commande » fourni, marquez la position des trois vis nécessaires pour fixer le boîtier de commande au mur.
3. Percez les trois trous dans le mur et insérez les chevilles dans les trous. Percez les vis dans les deux chevilles supérieures de manière à ce que les vis dépassent légèrement du mur.



Marquage des positions des trous à l'aide du gabarit de

4. Retirez le couvercle du panneau de service du boîtier de commande. Accrochez le boîtier de commande sur les deux vis supérieures.
5. Insérez et vissez la troisième et dernière vis à travers le panneau de service dans l'ancrage.
6. Le boîtier de commande est maintenant fixé au mur.





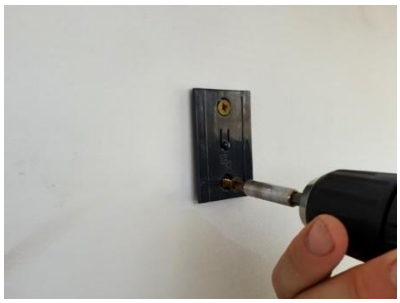
MONTAGE MODULE WI-FI

Choisissez la meilleure position pour le module WiFi. La position choisie doit avoir une réception WIFI optimale. La longueur du câble fourni entre le module WiFi et le boîtier de commande est de 10 mètres (32,8 pieds). Si nécessaire, le câble peut être remplacé.

Pour obtenir des instructions sur la façon de remplacer le câble du module WiFi (s'il n'est pas assez long), veuillez vous référer à la page 36.

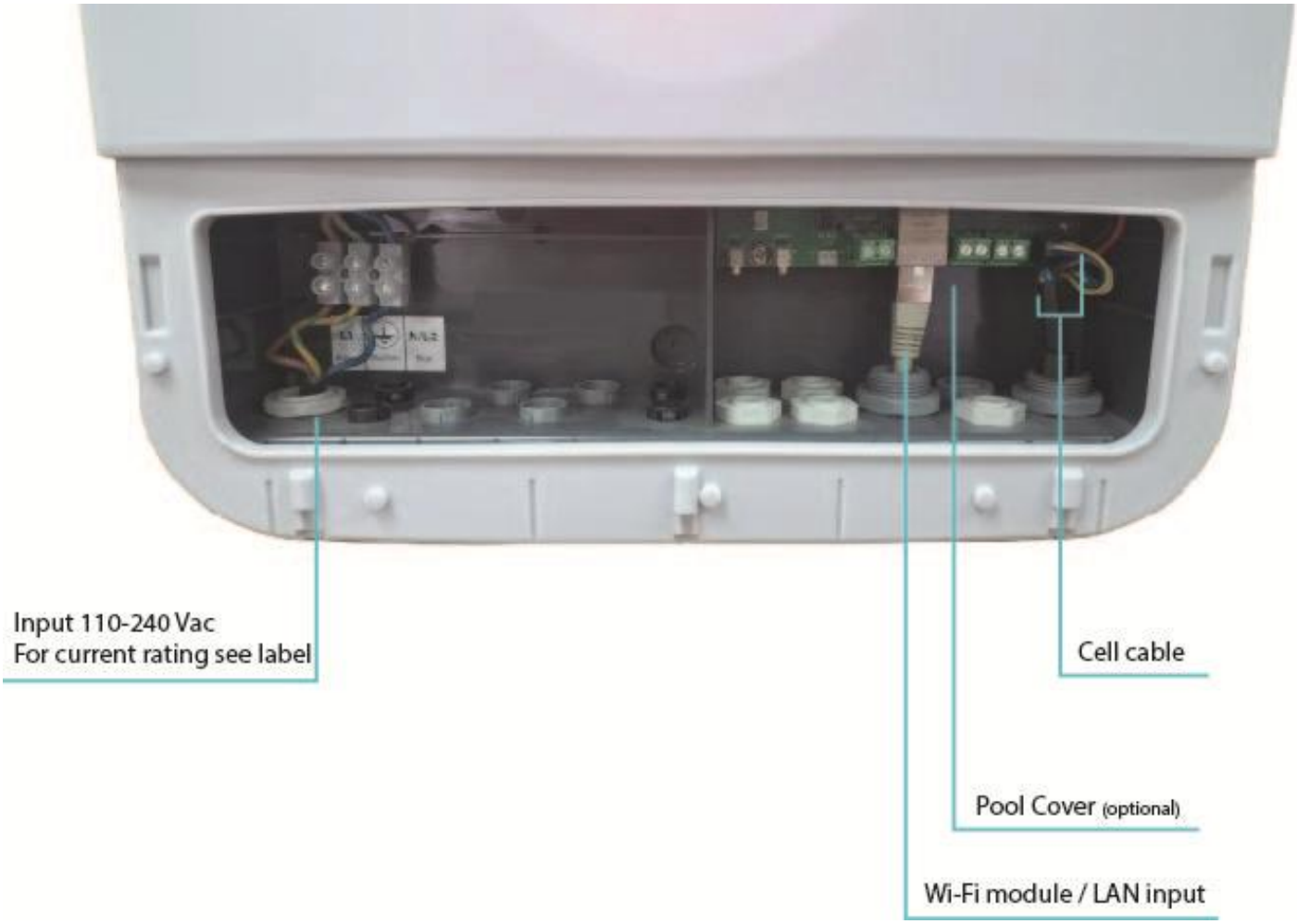
1. Positionnez le clip de montage mural du module WiFi sur le mur et marquez la position des trous.
2. Percez le mur et insérez les vis d'ancrage.
3. Vissez le clip de montage mural en place.
4. Accrochez le module WiFi sur le clip de montage mural. Le module WiFi est maintenant fixé au mur.







CÂBLAGE ET CONNEXIONS

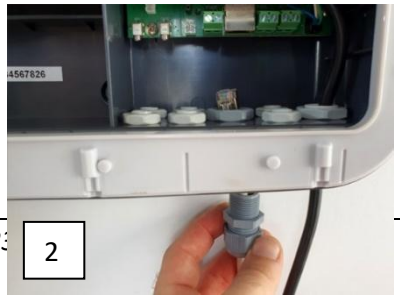


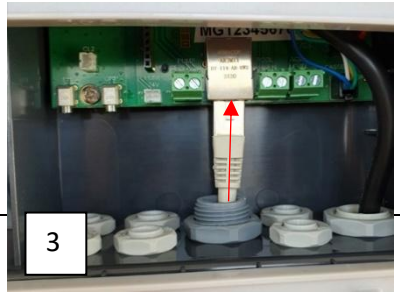
Avertissement! Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux. Une utilisation ou une installation incorrecte peut endommager gravement l'appareil et son environnement. Lors de l'installation et de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées !

CÂBLAGE DU MODULE WIFI AU PANNEAU DE CONTRÔLE

1. Retirez l'écrou du connecteur PG qui est attaché au câble sortant du module WiFi .
2. Insérez le câble dans le trou central et le plus grand en bas du boîtier de commande. Appuyez sur le fermoir transparent pour permettre la connexion. Positionnez l'écrou de blocage sur le câble et serrez le connecteur PG pour fixer le câble en place .
3. Connectez le connecteur WiFi comme indiqué sur l'image « 3 ».

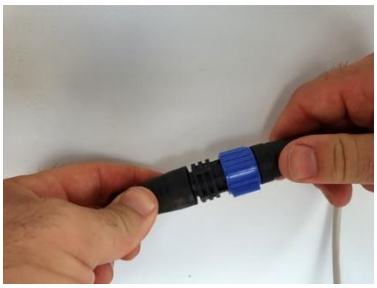

1


2


3

CÂBLAGE DU MODULE CELLULE/CARTOUCHE AU PANNEAU DE COMMANDE

1. Saisissez le connecteur noir sortant du boîtier de commande et connectez-le au câble sortant du haut de l'ensemble cellule/cartouche.
2. Poussez fermement les connecteurs l'un vers l'autre jusqu'à entendre un « clic ».
3. Tirez doucement pour confirmer que la connexion est sécurisée.



CÂBLAGE COUVERTURE PISCINE

Raccordez deux fils qui transmettent le signal de contact sec de la commande de couverture de piscine aux bornes « couverture de piscine » dans la partie inférieure du boîtier de commande. Assurez-vous d'utiliser un anti-taches approprié (PG/ Heyco) qui empêchera le câble d'être retiré du boîtier de commande.

DÉMARRAGE

AVANT D'AJOUTER LE SEL

1. **Équilibrer les produits chimiques** : consultez la section intitulée « Comprendre la chimie » à la page 32pour connaître l'équilibre recommandé de l'eau. Cela permettra de garantir une transition rapide et fiable vers le système de génération de chlore naturel.
2. **Nouvelles piscines** : attendez 30 jours ou plus si spécifié par votre constructeur de piscine pour que le plâtre durcisse avant d'ajouter du sel ou de faire fonctionner le générateur de chlore naturel.
3. **Piscines au Biguanide :** si vous installez le système dans une piscine contenant des désinfectants au Biguanide, tout le Biguanide doit être retiré avant le démarrage du système.

Maintenant que votre nouveau chlorateur a été installé, la composition chimique de l'eau doit être testée et ajustée avant de lancer le contrôle automatisé de la piscine. Vérifiez que l'eau de votre piscine est conforme aux plages suivantes avant de mettre sous tension et de configurer le Resilience G.

IMPORTANT ! Il est obligatoire de contrôler et d'ajuster les paramètres d'équilibre de l'eau **AVANT** de faire fonctionner le système.

Paramètre	Valeur
Sel	3000-4500
pH	7,0-7,6
Chlore libre (ppm)	1-3
Stabilisateur - Acide cyanurique (ppm)	0-60
Redox (mV)	650-850
Alcalinité totale	80-120
Dureté calcique	100-400

AJOUT DU SEL

1. Mesurez la salinité préexistante de votre piscine.
2. Déterminez la quantité de sel nécessaire à l'aide du tableau des besoins en salinité de la page suivante. Ce tableau est basé sur une concentration en sel de 4 000 ppm (environ ⅓ %). Pour les piscines plus grandes, il est possible d'ajouter plus de sel (par exemple 4 500 ppm).
3. Gardez la pompe de circulation en marche.

4. Répartissez uniformément la quantité de sel déterminée autour de la piscine. Pour éviter d'obstruer le filtre ou d'endommager le boîtier de commande et la pompe, n'ajoutez pas de sel par l'écumoire ou le réservoir anti-surtension. Brossez le fond de la piscine pour aider à dissoudre le sel.
5. La lecture sur le générateur de chlore peut fluctuer jusqu'à ce que le sel soit complètement dissous.
6. Mettez le boîtier de commande sur OFF. **Le non-respect de cette consigne entraînera la fusion du fusible** .
7. Gardez la pompe en marche pour faire circuler l'eau.
8. Répartissez uniformément la quantité de sel nécessaire autour de la piscine. Il faudra environ 8 heures pour que le sel se disperse uniformément dans l'eau.
9. Une fois le sel complètement dissous, réglez le chlorateur sur le réglage souhaité.

Calculer la taille de la piscine

	Litres (dimensions en mètres)	**Gallons** (dimensions en pieds)
Rectangulaire	Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 1000	Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 7,5
Rond	Diamètre X Diamètre X Profondeur moyenne X 785	Diamètre X Diamètre X Profondeur moyenne X 5,9
Ovale	Longueur X Largeur X Profondeur moyenne X 893	Longueur X Largeur x Profondeur moyenne X 6,7

Quel type de sel dois-je utiliser ?

Bien	**Mauvais – ne pas utiliser !**
Le meilleur sel est un sel de piscine évaporé et granulé	Sel iodé
Sel pur à 99,9 %	Sels contenant plus de 1 % d'agents anti-agglomérants (par exemple, le prussiate de soude jaune ou le ferrocyanure de sodium) – car ils contiennent du fer et jaunissent les raccords. Ces agents anti-agglomérants se trouvent généralement dans les sels d'adoucisseurs d'eau
	Sel gemme – à cause de la saleté mélangée au sel gemme
	Le chlorure de calcium n'est pas un sel. Utilisez uniquement du chlorure de sodium

Tableau de demande en salinité (en kg.)

Teneur en sel avant ajout (en ppm)

	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4500
	Quelle quantité de sel faut-il ajouter ? (En kg.)								
10	40	35	30	25	20	15	10	5	0
20	80	70	60	50	40	30	20	10	0
30	120	105	90	75	60	45	30	15	0
40	160	140	120	100	80	60	40	20	0
50	200	175	150	125	100	75	50	25	0
60	240	210	180	150	120	90	60	30	0
70	280	245	210	175	140	105	70	35	0
80	320	280	240	200	160	120	80	40	0
90	360	315	270	225	180	135	90	45	0
100	400	350	300	250	200	150	100	50	0
110	440	385	330	275	220	165	110	55	0
120	480	420	360	300	240	180	120	60	0
130	520	455	390	325	260	195	130	65	0
140	560	490	420	350	280	210	140	70	0
150	600	525	450	375	300	225	150	75	0
160	640	560	480	400	320	240	160	80	0
170	680	595	510	425	340	255	170	85	0
180	720	630	540	450	360	270	190	95	0
190	760	665	570	475	380	285	190	95	0
200	800	700	600	500	400	300	200	100	0

Your pool water volume – in thousands of liters

Identifiez la concentration actuelle en sel en haut du tableau (par exemple 1 000 ppm). Trouvez ensuite la taille de votre piscine à gauche (par exemple 100 000 litres). Faites défiler ces chiffres vers le bas et vers le haut jusqu'à ce qu'ils se rejoignent. C'est le nombre de kilogrammes de sel qui doivent être ajoutés à votre piscine.

Tableau de demande en salinité (en lb)

Concentration actuelle de sel dans la piscine (avant ajout) [ppm]

Quelle quantité de sel ajouter (en livres)

Volume d'eau en milliers de gallons	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4500
4	117	100	83	67	50	33	17	0	D'ACCORD
6	175	150	125	100	75	50	25	0	D'ACCORD
8	234	200	167	133	100	67	33	0	D'ACCORD
10	292	250	209	167	125	83	42	0	D'ACCORD
12	350	300	250	200	150	100	50	0	D'ACCORD
14	409	350	292	234	175	117	58	0	D'ACCORD
16	467	400	334	267	200	133	67	0	D'ACCORD
18	525	450	375	300	225	150	75	0	D'ACCORD
20	584	500	417	334	250	167	83	0	D'ACCORD
22	642	550	459	367	275	183	92	0	D'ACCORD
24	701	600	500	400	300	200	100	0	D'ACCORD
26	759	651	542	434	325	217	108	0	D'ACCORD
28	817	701	584	467	350	234	117	0	D'ACCORD
30	876	751	626	500	375	250	125	0	D'ACCORD
32	934	801	667	534	400	267	133	0	D'ACCORD
34	992	851	709	567	425	284	142	0	D'ACCORD
36	1051	901	751	600	450	300	150	0	D'ACCORD
38	1109	951	792	634	475	317	158	0	D'ACCORD
40	1168	1001	834	667	500	334	167	0	D'ACCORD
42	1226	1051	876	701	525	350	175	0	D'ACCORD
44	1284	1101	917	734	550	367	183	0	D'ACCORD
46	1343	1151	959	767	575	384	192	0	D'ACCORD
48	1401	1201	1001	801	600	400	200	0	D'ACCORD
50	1460	1251	1043	834	626	417	209	0	D'ACCORD
52	1518	1301	1085	868	651	434	218	0	D'ACCORD
54	1577	1351	1127	901	676	450	226	0	D'ACCORD
56	1635	1401	1169	934	702	467	235	0	D'ACCORD
58	1694	1451	1211	968	727	483	243	0	D'ACCORD
60	1752	1501	1253	1001	752	500	252	0	D'ACCORD

Repérez la concentration actuelle en sel en haut du tableau (par exemple 1000 ppm). Repérez ensuite la taille de votre piscine sur la gauche (par exemple 12 000 gallons).

Comparez ces chiffres jusqu'à ce qu'ils se rejoignent. Ce nombre correspond au nombre de livres de sel nécessaires pour votre piscine.

INSTALLATION DE L'APPLICATION « MY-POOL » ET APPAIRAGE DE RESILIENCE G

1. Connectez le boîtier de commande au réseau électrique. Une fois connecté, les LED du boîtier de commande s'allumeront.

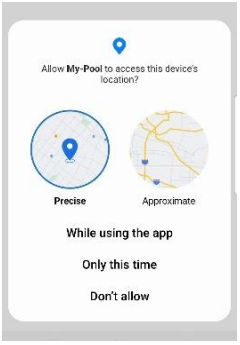
   WiFi sur le boîtier de commande et sur le module WiFi clignotera et continuera à clignoter jusqu'à ce que la connexion soit établie.

- Téléchargez l'application « My-Pool » sur Google Play ou l'App Store d'Apple.
- Activez l'application en appuyant sur l'icône « My-Pool ».

My-Pool
.Magen Eco-Energy LTD

Lors du démarrage initial de l'application, votre approbation sera demandée pour activer la fonction GPS du téléphone portable.

- L'application vous demandera d'autoriser l'accès à la localisation de l'appareil mobile. Veuillez autoriser.
- L'application vous demandera si vous souhaitez l'autoriser à envoyer des notifications. Veuillez autoriser.



Afin de contrôler Resilience G, un utilisateur doit effectuer une configuration.

A - Appuyez sur les boutons Facebook/Google/Apple pour vous inscrire en utilisant un compte existant.

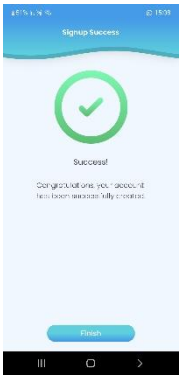


B - Appuyez sur « S'inscrire maintenant » en bas à gauche de l'écran.



Inscription à l'aide du bouton « S'inscrire maintenant »





- Saisissez vos coordonnées dans les champs obligatoires
- Appuyez sur « Terminer »



- L'écran de connexion apparaîtra.
- Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe
- Appuyez sur « Connexion »



- L'application My-Pool demandera à se connecter et à déterminer la position relative des appareils à proximité.
- Veuillez autoriser l'accès.

***Il est temps de s'assurer que Bluetooth la communication est activée sur votre appareil.**

Il existe 3 méthodes pour se connecter au Resilience G via Bluetooth :

***Pour accéder à l'autocollant du code QR, retirez la porte du panneau de service. L'autocollant est collé à côté des bornes de câblage.**

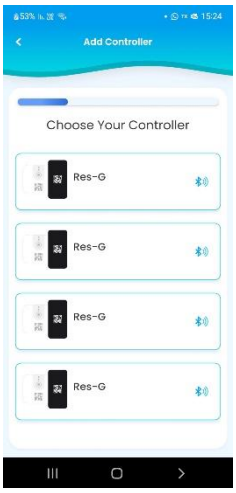
A – Scannez le code QR en appuyant sur le bouton « Scan QR ». Ouvrez la porte du panneau de service du chlorateur. Scannez l'autocollant QR.

B – Tapez manuellement le numéro qui apparaît sur l'autocollant QR. Appuyez ensuite sur la flèche bleue située à côté.

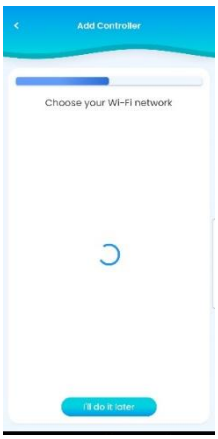
C – Appuyez sur le bouton « Je n'ai pas de code QR ». Dans la liste, appuyez sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter via Bluetooth.

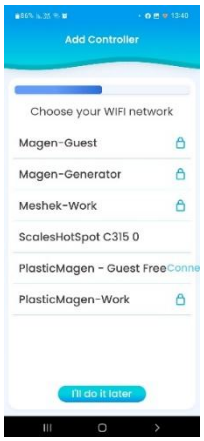




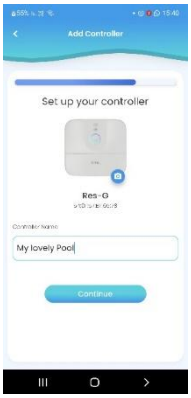


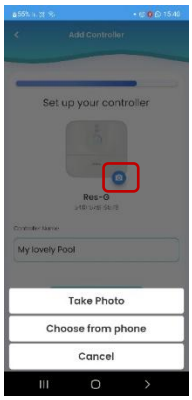
- Dès que le code QR est identifié, l'application continue de rechercher des réseaux Wi-Fi . Cela peut prendre jusqu'à une minute.
- Choisissez le réseau WiFi auquel vous souhaitez vous connecter.
- Entrez le mot de passe.



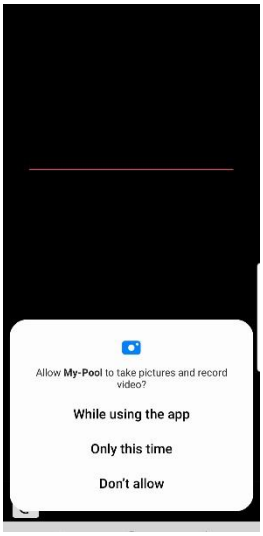


- Choisissez un nom unique pour l'appareil et saisissez-le dans le champ de saisie « Nom du contrôleur ».
- Prenez une photo pour une identification rapide en appuyant sur l'icône de l'appareil photo dans le coin inférieur droit de l'image de l'appareil. Il est possible de prendre une photo à l'aide de l'appareil photo de l'appareil mobile ou de choisir une photo dans la galerie de photos.

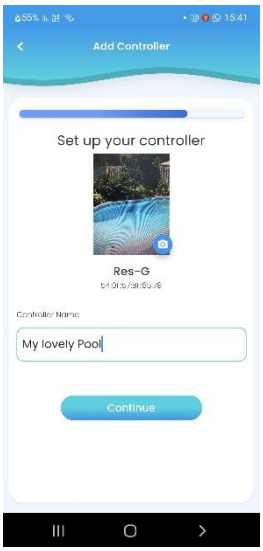




- Autorisez l'application à accéder à votre galerie d'images et à votre appareil photo.
- Prendre/Choisir une photo.
- Appuyez sur Continuer.







- <u>Vous devez maintenant renseigner les détails de la piscine :</u>
  a. Utilisez les boutons + et – pour définir le volume de la piscine.
  b. Dans le menu déroulant, choisissez le pays où l'appareil est installé.
  c. Il est recommandé d'ajouter la ville et l'adresse où se trouve l'appareil.
- Une fois rempli, appuyez sur « Continuer ».





- L'appareil est maintenant associé à votre compte.
- Les données de la piscine en temps réel ne sont surveillées que lorsque l'appareil est allumé. Ne vous inquiétez pas si les capteurs s'affichent comme N/A.



MODE D'EMPLOI

FILTRATION

Une filtration adéquate est essentielle pour maintenir une eau propre et saine. Dans le secteur des piscines, il est généralement exigé que toute l'eau de la piscine passe à travers le filtre au moins une fois et demie (1 ½) par jour (au moins huit heures dans la plupart des piscines). En cas d'utilisation très intensive, la durée de fonctionnement du filtre doit être augmentée. Si nécessaire, la pompe de circulation du filtre et le générateur de chlore peuvent fonctionner en continu.

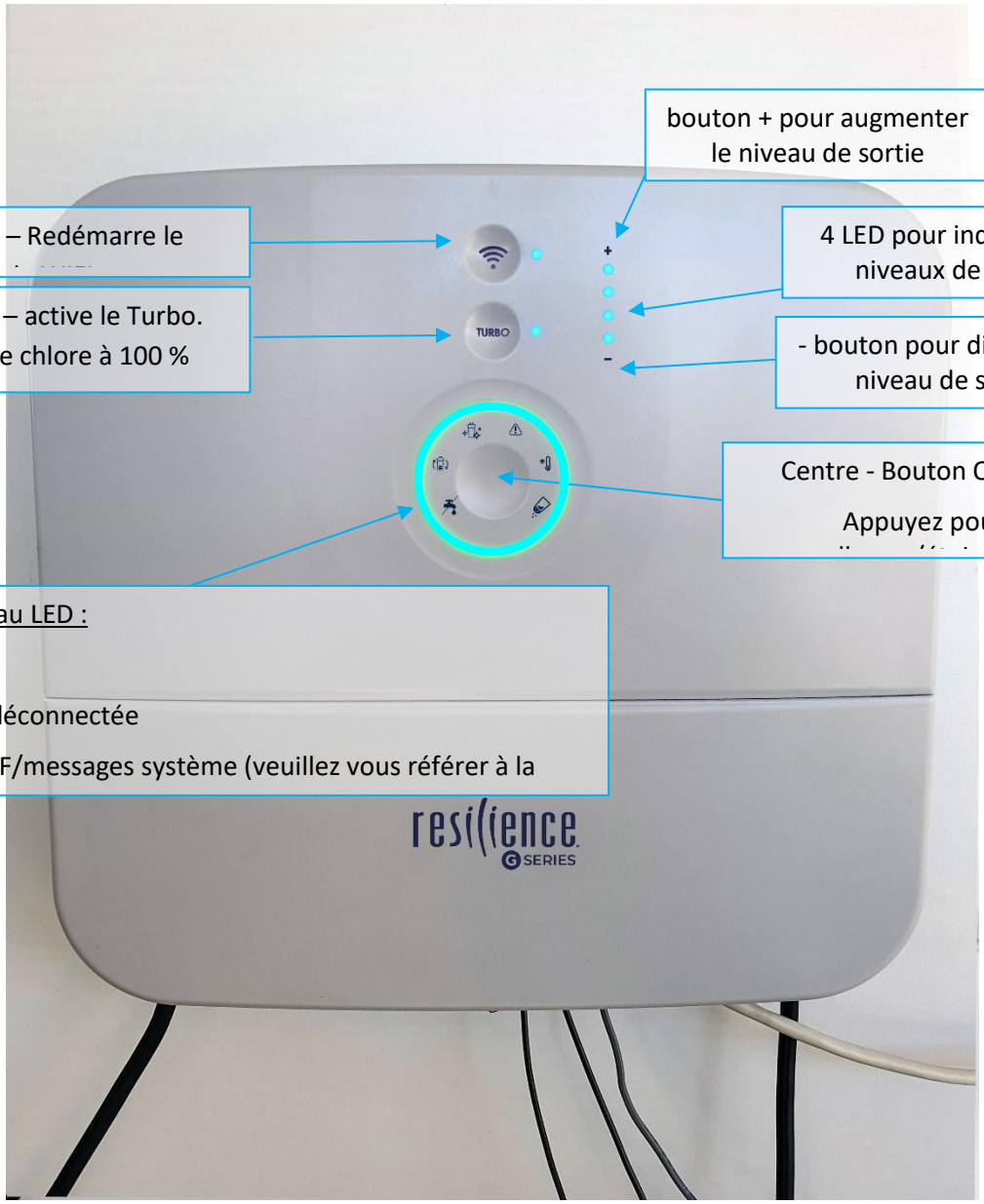
Remarque : une filtration inadéquate réduit la clarté de l'eau et oblige le générateur de chlore à travailler davantage .

CHIMIE APPARENTÉE

D'autres niveaux de produits chimiques doivent être surveillés et ajustés car ils peuvent réduire considérablement l'efficacité du chlore produit par le système. Si vous utilisez un kit de test de piscine de bonne qualité et suivez les instructions simples décrites dans ce manuel, votre générateur de chlore naturel vous aidera à maintenir une piscine étincelante de propreté et sans problème pendant des années avec un minimum d'effort. Consultez la section « Comprendre la chimie », page 32pour plus d'informations.

Le générateur de chlore naturel produit une forme pure de chlore pour assainir et oxyder l'eau de la piscine. Le chlore résiduel doit être maintenu entre 1 et 3 ppm. Cela peut être testé à l'aide d'un kit standard ou dans votre magasin de piscine local. Pour obtenir une accumulation résiduelle optimale de chlore, le meilleur moment pour faire fonctionner le chlorateur est tôt le matin et après 16 heures (16 h 00), lorsqu'il y a moins d'UV pour détruire le chlore produit, laissant le chlore dans la piscine pour oxyder les matières étrangères indésirables.

Resilience G se contrôle via l'application « My-Pool » (téléchargeable sur Google Play ou Apple Store). Le contrôle de la piscine depuis la paume de vos mains permet de recevoir des alertes constantes si une action est requise de votre part ou si vous souhaitez vérifier la température de l'eau de la piscine avant que la famille ne veuille aller se baigner.


bouton + pour augmenter le niveau de sortie
Bouton WIFI – Redémarre le
4 LED pour indiquer les niveaux de sortie
Bouton Turbo – active le Turbo. Production de chlore à 100 %
- bouton pour diminuer le niveau de sortie
Centre - Bouton ON/OFF
Appuyez pour
Couleur de l'anneau LED :
Cyan – Mode ON
Orange – Cellule déconnectée
Rouge – Mode OFF/messages système (veuillez vous référer à la
TURBO
+
-
resilience
G SERIES

Messages système : ces voyants LED affichent des informations importantes sur le fonctionnement de votre système.



• **PAS DE DÉBIT** : Lorsque ce voyant est allumé, le système a détecté une quantité insuffisante d'eau dans la cellule. Cela provoque l'arrêt de la production de chlore par la cellule. Vérifiez que le débit d'eau est correct, sans bulles d'air dans le boîtier de la cellule, et vérifiez que le débit d'eau appuie complètement sur le commutateur de débit pour l'éloigner de sa position centrale de repos. Si vous avez une pompe à vitesse variable, augmentez le débit jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.



• **FAIBLE TAUX DE SEL :** Lorsque ce voyant est allumé, il peut être nécessaire d'ajouter du sel à la piscine. Tout d'abord, inspectez la cellule pour détecter tout dépôt de calcaire et nettoyez-la si nécessaire. Si cela ne résout pas le problème, vérifiez manuellement la salinité de l'eau de la piscine et ajoutez du sel conformément au tableau de la page 7.



• **MODE EAU FROIDE / HIVER** : Pour protéger la cellule, le module de contrôle est programmé pour diminuer automatiquement la production de chlore lorsqu'il détecte des températures basses. En cas de basse température de l'eau inférieure à 20°C, l'appareil réduit la production de chlore à 45%. En dessous de 15°C, l'appareil réduit la production de chlore à 15%. En dessous de 12°C, l'appareil arrête la production de chlore.



• **NETTOYER LA CELLULE :** Lorsque ce voyant est allumé, cela indique que la cellule doit être nettoyée. Reportez-vous à la page 11 de ce manuel pour savoir comment nettoyer les lames de la cellule.



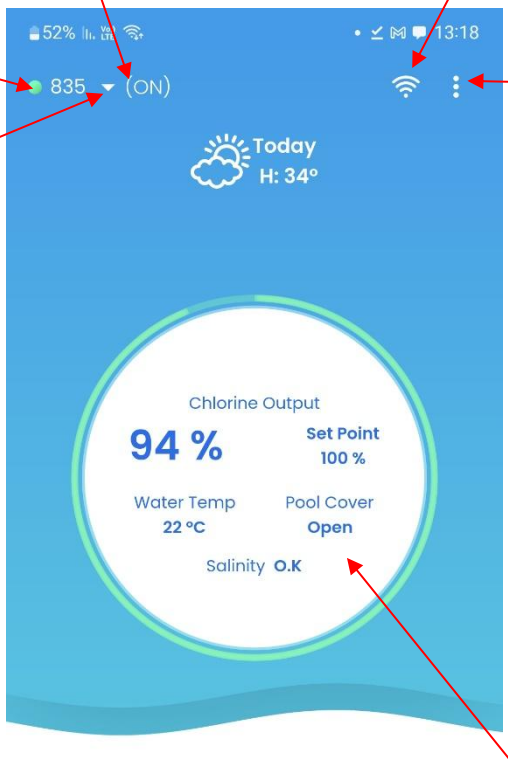
• **DURÉE DE VIE FAIBLE DE LA CELLULE : cette** LED s'allume lorsque la cellule atteint la fin de sa durée de vie prévue. Des cellules de remplacement sont facilement disponibles à l'achat auprès de votre revendeur local.



• **ERREUR SYSTÈME :** Ce voyant s'allume lorsque le système n'est pas en mesure de produire du chlore. Veuillez vous reporter à la section « Dépannage » à la page 18.

APPLICATION MY-POOL

Écran principal – Écran d'état



État de l'appareil ON/OFF

Icône de connectivité – Wi-Fi ou Bluetooth. Appuyez sur l'icône pour basculer entre les

Nom de l'appareil

Dans la liste déroulante, choisissez un autre appareil associé à l'application

Options supplémentaires :

Partager le contrôleur – partager l'appareil avec un autre utilisateur

Ajouter un contrôleur – associer un autre appareil à l'application

Nous contacter – contacter le service client

Résumé de l'état en temps réel –

Cercle vert – la piscine est équilibrée. Les valeurs en temps réel sont dans ou au-dessus de la plage

Cercle orange – la piscine est équilibrée mais peut nécessiter une intervention. Les valeurs en temps réel sont proches de la plage inférieure.

Cercle rouge ou message d'erreur – la piscine n'est pas équilibrée. Les valeurs en temps réel sont inférieures à la plage

A l'intérieur du cercle affiché :

Niveau de production de chlore, valeur du point de consigne, température de l'eau, état de la couverture de la piscine, état de salinité.

Bouton Démarrer Turbo

Écran principal

Liste des alertes

Paramètres

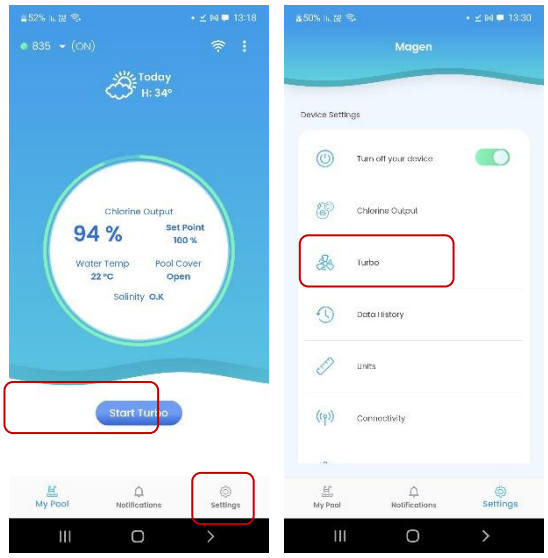
MODE TURBO

L'activation du mode Turbo peut se faire de deux manières :

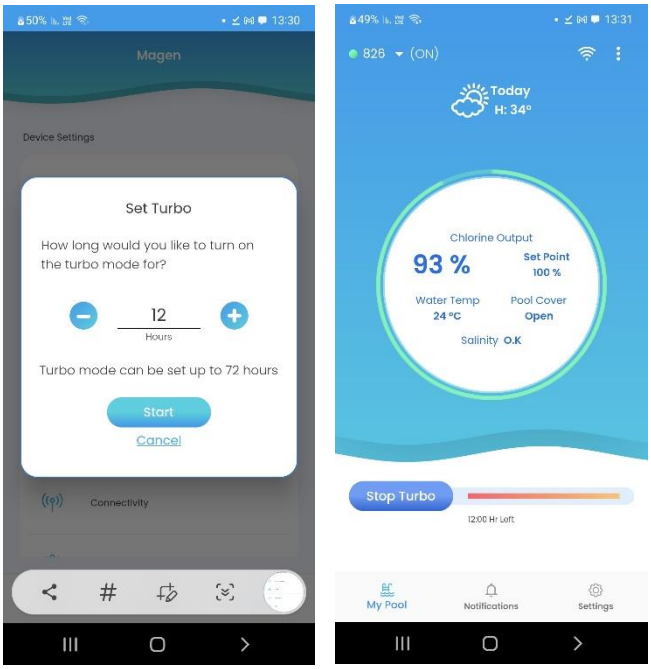
1. depuis l'écran d'état, appuyez sur « Paramètres »
2. Dans la liste, choisissez « Turbo »

Ou

3. Appuyez directement sur le bouton « Démarrer Turbo »

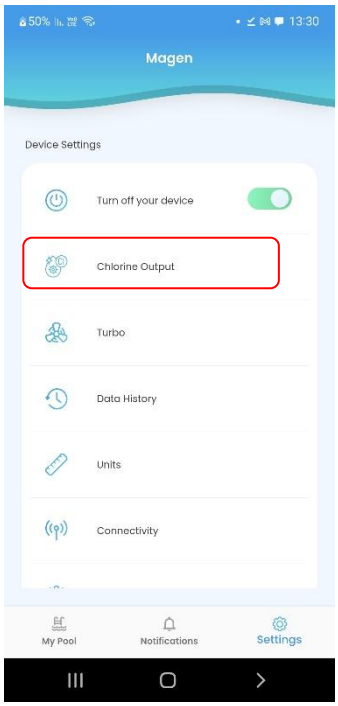


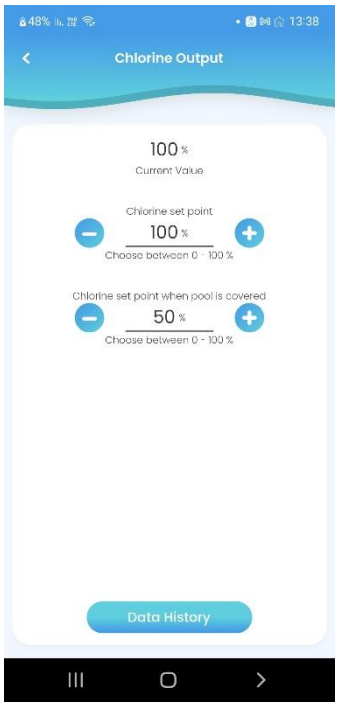
1. Appuyez sur + ou - pour augmenter/diminuer le nombre d'heures de fonctionnement du mode Turbo de 12 à 72.
2. Appuyez sur « Démarrer » pour commencer.
3. Le turbo est actif. La durée restante est visible à l'écran.



PRODUCTION DE CHLORE

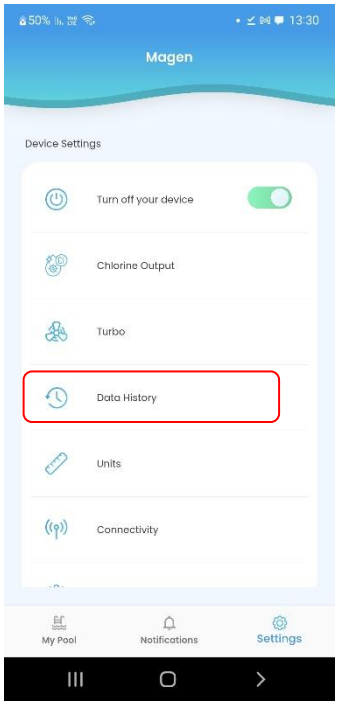
Permet de contrôler les niveaux de production de chlore en définissant le point de consigne de chlore ainsi que le point de consigne de production de chlore lorsque la piscine est couverte.





HISTORIQUE DES DONNÉES

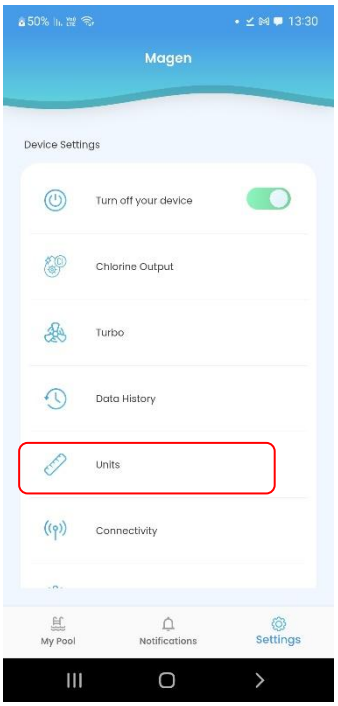
Les valeurs de production de chlore, de niveaux de salinité et de température de l'eau sont présentées dans un graphique sur des périodes de temps variables allant d'un jour à 3 mois.





UNITÉS

Choisissez les unités métriques/impériales selon vos préférences.



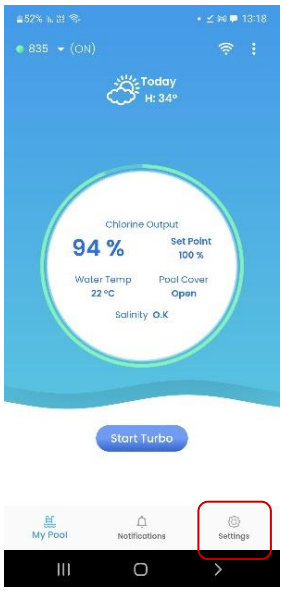


LANGUE

Depuis l'écran d'état principal, appuyez sur le bouton « paramètres ». Situé en bas à droite de l'écran.

Faites défiler la liste jusqu'en bas et appuyez sur « Langue ».

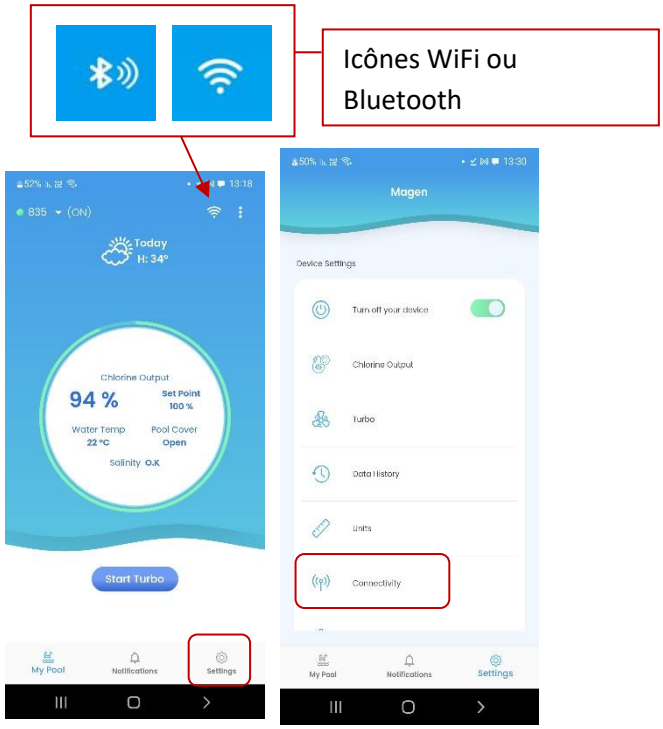
Dans la liste, choisissez la langue dans laquelle vous souhaitez que l'application communique avec vous.





CONNECTIVITÉ

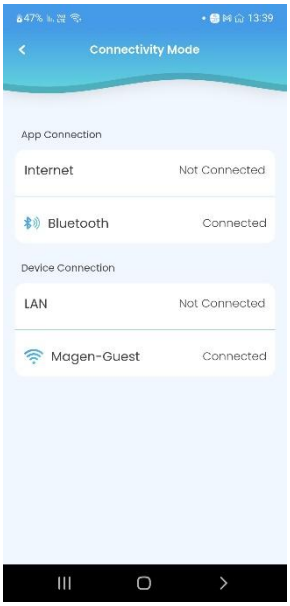
Si vous souhaitez choisir un autre réseau Wifi ou passer à la communication Bluetooth ou vice versa, cela peut se faire de deux manières :



1. Depuis les écrans d'état ou de surveillance, appuyez sur l' icône Wifi /Bluetooth (coin supérieur droit).
2. En appuyant dessus, vous serez dirigé vers l'écran de connectivité.

   Ou depuis l'écran d'état
3. Appuyez sur Paramètres
4. Dans la liste, choisissez la connectivité

Présente le périphérique réseau connecté et la manière dont l'application y est connectée (Bluetooth ou WiFi).



Basculer vers/depuis Bluetooth/ WiFi . Appuyez sur la méthode alternative ou choisissez un réseau Wi-Fi différent de celui choisi une fois.

ENTRETIEN

L'entretien de votre générateur de chlore naturel maximise les performances et la durée de vie du système et nécessite un minimum de travail.



TEST DE L'EAU DE LA PISCINE : L'eau de la piscine doit être testée chaque semaine, mais DOIT être testée au moins une fois par mois.

BOITIER DE COMMANDE

Le boîtier de commande Resilience G nécessite un nettoyage périodique du boîtier. Utilisez un chiffon doux pour essuyer toute poussière ou débris.

EAU DE PISCINE

Testez et enregistrez toujours les relevés de la chimie de l'eau conformément aux exigences du ministère de la Santé à l'aide d'un kit de test manuel de qualité.

Il est important de noter que les changements de pH, de concentration en acide cyanurique, de matières solides totales dissoutes et l'utilisation de désinfectants supplémentaires ou alternatifs affecteront tous le niveau résiduel de désinfectant primaire par rapport au potentiel d'oxydoréduction. Il est important de maintenir régulièrement l'alcalinité totale pour assurer la stabilité du pH. Pour maintenir un résidu de désinfectant constant en parties par million (ppm).

ENTRETIEN DES CARTOUCHES

Le corps de cellule transparent permet une inspection facile et régulière de l'accumulation de tartre et de calcium. Une inspection et un nettoyage mensuels de la cellule prolongeront sa durée de vie. La cellule **DOIT** être inspectée visuellement **tous les mois** pour détecter toute accumulation de tartre (flocons blancs ou croûtes sur ou entre les plaques) et nettoyée. Le nettoyage de la cellule ne l'endommage pas ! En cas de doute, la cellule doit être nettoyée. **La garantie ne couvre pas les cellules présentant du tartre !**

Nettoyage des cartouches



ATTENTION – n'utilisez pas d'objets métalliques ou autres objets durs pour nettoyer la cellule.



N'insérez RIEN dans la cellule.



Les deux actions détaillées ci-dessus peuvent rayer le précieux revêtement des plaques et annuler la garantie.



Ajoutez toujours de l'acide à l'eau et NON de l'eau à l'acide. Solution d'acide chlorhydrique diluée = 1 volume d'acide pour 10 volumes d'eau. Suivez les instructions du fabricant de l'acide.



1. Éteignez l'appareil et débranchez-le de toutes les sources électriques.
2. Fermer les vannes avant et après l'unité

3. Débranchez le câble de la cellule. Ouvrez l'écrou de blocage de l'ensemble de la cellule et retirez la cartouche du corps de la cellule.
4. Une fois le filtre retiré, inspectez l'intérieur de la cartouche et recherchez des formations de calcaire (dépôts croûteux ou floconneux de couleur claire) sur les plaques et des débris qui ont traversé le filtre et se sont accrochés aux plaques. Si aucun dépôt n'est visible, réinstallez-le.
5. Si des dépôts sont visibles, veuillez terminer l'opération de nettoyage de la cellule :
6. Mélangez du vinaigre blanc distillé non dilué ou une solution d'acide chlorhydrique dilué (une part d'acide chlorhydrique pour 10 parts d'eau) dans le récipient de nettoyage fourni dans la boîte du produit. AJOUTEZ TOUJOURS DE L'ACIDE À L'EAU - N'AJOUTEZ JAMAIS D'EAU À L'ACIDE !
7. Placez la cartouche dans le récipient **en veillant à ce que la fiche électrique n'entre pas en contact direct avec l'eau et l'acide !**
8. Attendez que la mousse cesse (5 à 10 minutes si vous utilisez de l'acide muriatique ; le vinaigre prend plus de temps).
9. Jetez en toute sécurité la solution acide ou le vinaigre en le versant dans votre piscine.
10. Lavez soigneusement la cartouche à l'eau du robinet ou de la piscine.
11. Insérez la cartouche dans le corps de la cellule. Notez qu'elle ne peut s'insérer que dans un sens particulier, alors faites attention et retournez-la dans l'autre sens si nécessaire.
12. Faites passer le câble sortant du haut de l'ensemble de cellules à travers l'écrou de blocage. Vissez-le fermement sur l'ensemble de cellules.
13. Saisissez le connecteur noir sortant du boîtier de commande et connectez-le au câble sortant du haut de l'ensemble cellule/cartouche.
14. Appuyez fermement jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.
15. Tirez doucement pour confirmer que la connexion est sécurisée.
16. Allumez l'appareil .Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites au niveau de l'appareil une fois qu'il a redémarré.

HIVERNAGE

Tout comme pour la plomberie de la piscine, le gel peut endommager le système. En cas de périodes de gel sévères ou prolongées, vidangez toute l'eau de la pompe, du filtre, de la cellule, des conduites d'alimentation et de retour avant que les températures ne chutent.

Les capteurs doivent être préparés pour le stockage comme indiqué ci-dessus et protégés des températures glaciales.

DÉMARRAGE PRINTANIER

NE PAS mettre le système en marche tant que la composition chimique de l'eau de la piscine n'a pas atteint les niveaux requis. 13

COMPRENDRE LA CHIMIE

Le tableau indique les niveaux d'équilibre recommandés, suivis d'une explication plus détaillée des facteurs affectant la composition chimique de l'eau. Le maintien de ces niveaux garantit un plaisir maximal de la piscine. L'eau de la piscine doit être testée périodiquement. Si la composition chimique de l'eau doit être ajustée, le revendeur agréé local ou la plupart des magasins de piscines peuvent vous fournir les produits chimiques et les procédures appropriés. Nous vous recommandons d'apporter une copie du tableau d'équilibre de l'eau au magasin de piscines ou d'informer le magasin de piscines que vous utilisez le générateur de chlore au sel naturel de Magen eco-Energy (modèle Resilience G).

Facteurs	Niveaux idéaux
Sel	**3000 – 4500 ppm**
Chlore libre	**1 à 3 ppm**
pH	**7,0 – 7,6**
Alcalinité totale	**80 – 120 ppm**
Stabilisateur (également connu sous le nom d'acide cyanurique ou conditionneur)	**0-60 ppm**
Dureté calcique	**100-400**

Le sel est la source du chlore naturel. Le niveau de sel idéal pour garantir un maximum d'avantages en utilisant notre système est de 3 500 ppm (parties par million). Une concentration de sel inférieure peut nuire à l'efficacité des générateurs de chlore. Une concentration de sel supérieure à 5 500 ppm peut provoquer des dommages dus à la corrosion des accessoires de la piscine. Consultez le chapitre « Ajout de sel », à la page 13pour plus d'informations.

Chlore libre ou chlore combiné : les odeurs désagréables et les effets secondaires souvent associés au chlore sont en fait causés par le chlore combiné (par exemple les chloramines). Le chlore combiné est une molécule de chlore qui attaque une particule nocive dans l'eau mais est incapable de la détruire. Cette particule de chlore reste attachée à la

particule nocive jusqu'à ce que l'une des deux soit brûlée ; d'où le terme de chlore combiné (également connu sous le nom de chloramines). Pour brûler la particule nocive et libérer à nouveau le chlore, les propriétaires de piscine doivent périodiquement choquer la piscine (avec du chlore). Dans le générateur de chlore naturel, la particule nocive est brûlée dans la cellule du générateur de chlore et le chlore combiné est continuellement reconverti en chlore libre.

Le niveau de chlore libre dans la piscine doit être maintenu entre 1 et 3 ppm. Ce niveau de chlore libre permet de nager confortablement, sans odeurs désagréables et fortes, et assure une bonne désinfection.

Le pH est une mesure de l'acidité ou de la base d'une solution. Une échelle de 0 à 14 est utilisée pour mesurer le pH. L'eau pure a un pH de sept (neutre), une solution acide a un pH inférieur à sept et les solutions basiques (alcalines) ont un pH supérieur à sept. La plage recommandée est de 7,0 à 7,6 ; le chlore est beaucoup plus efficace dans cette plage et l'eau est plus confortable pour les baigneurs. **Les niveaux de pH supérieurs à 7,6 réduisent considérablement l'efficacité du chlore.**

Pour abaisser le pH, ajoutez de l'acide muriatique ou de l'acide sec. Assurez-vous de lire et de suivre les instructions du fabricant respectif.

L'alcalinité totale atténue les variations de pH. On l'appelle souvent le « grand frère du pH ». Le maintien de niveaux adéquats d'alcalinité totale permet de réduire les fluctuations indésirables des niveaux de pH. L'alcalinité totale est également utilisée pour compenser les niveaux élevés ou faibles de dureté calcique.

Ajoutez de l'acide muriatique ou de l'acide sec pour diminuer l'alcalinité totale et du bicarbonate de sodium pour favoriser l'alcalinité totale. Assurez-vous de lire et de suivre les instructions des fabricants respectifs.

Les stabilisateurs (acide cyanurique ou conditionneur) sont nécessaires dans la plupart des piscines extérieures pour maintenir des niveaux appropriés de chlore. Le stabilisateur de chlore aide à fournir un niveau de chlore résiduel approprié dans l'eau. Sans stabilisateur, les rayons UV du soleil détruiront la majeure partie du chlore en 2 heures, mais des quantités excessives de stabilisateur peuvent diminuer l'efficacité du chlore. Les stabilisateurs de chlore doivent être maintenus à 60 ppm pour compenser l'effet nocif du soleil tout en maintenant l'efficacité du chlore. Lorsque des capteurs automatiques de pH/ORP sont utilisés, 40 ppm de stabilisateur suffisent.

La dureté calcique , comme le pH et l'alcalinité, affecte la tendance de l'eau à être agressive ou à former du tartre. Des niveaux inférieurs de dureté calcique améliorent la capacité des générateurs de chlore à rester propres et à fournir une eau plus douce et plus soyeuse aux nageurs. Vérifiez auprès de votre professionnel local de la piscine les niveaux de calcium appropriés pour la surface de votre piscine.

DÉPANNAGE GÉNÉRAL

REMARQUE : L'évaluation des causes possibles de chaque problème de haut en bas (du premier au dernier) évitera tout travail supplémentaire.

Problème	Causes possibles	Ce qu'il faut faire
Le niveau de chlore est faible	Le système est éteint	Allumez le système avec les paramètres souhaités
	Le niveau de sortie est réglé trop bas par rapport à la demande de chloration (par exemple , nombre plus élevé de baigneurs, temps plus chaud, augmentation des débris dans la piscine)	Augmentez le point de consigne du chlore comme décrit à la page 27et/ou augmentez le temps de fonctionnement de la pompe.
	Faible salinité	Vérifiez les niveaux de salinité
	Le temps de fonctionnement de la pompe est trop court	Faites fonctionner la pompe au moins huit heures par jour (1,5 rotation de toute l'eau de la piscine) ou plus si nécessaire
	Faible stabilisant (acide cyanurique)	Vérifiez manuellement la composition chimique de l'eau ; le stabilisant doit être à 0-60 ppm. Si la concentration est faible, ajoutez du stabilisant (voir le chapitre « Comprendre la composition chimique », page 32)
	Déséquilibre chimique	Vérifiez les autres composés chimiques et équilibrez les produits chimiques (voir le chapitre « Comprendre la chimie », page 32)
L'anneau lumineux à LED ne s'allume pas – Pas d'alimentation	Le système n'est pas connecté à l'alimentation	Brancher à l'électricité. Vérifiez le disjoncteur menant au contrôle de la piscine.
	Câbles d'alimentation coupés, déconnectés ou mal câblés	Vérifiez le câblage correct (voir page 11)
	Autres dysfonctionnements du boîtier de commande	Contactez le service client
L'anneau lumineux LED est ROUGE	Le système est éteint	Appuyez sur le bouton d'alimentation pour activer l'appareil.
L'anneau lumineux LED est ORANGE	Aucune communication entre la cellule et le module de contrôle	Assurez-vous que la cellule est correctement connectée au module de commande. Si elle est connectée, déconnectez-la et reconnectez-la, vérifiez que la connexion est propre et serrée.
	La version de l'application My-Pool n'est pas à jour	Téléchargez la version récente de l'application My-Pool depuis Google Play ou l'App Store d'Apple

L'appairage de l'appareil avec l'application My-Pool échoue	Pas de réception WiFi	Recherchez un meilleur emplacement avec une réception WiFi optimale Connectez-vous à l'appareil via la communication Bluetooth comme indiqué à la page 29
	WiFi est incorrect	Vérifiez que vous avez saisi le bon mot de passe Contactez le support client en cliquant sur « Contactez-nous »
Faible rendement (seule une partie des quatre petites LED bleues s'allume) – la production de chlore n'atteint pas 100 %	Faible salinité	Ajoutez du sel à l'eau pour que les niveaux de sel soient supérieurs à 2 800 ppm
	Accumulation de tartre à l'intérieur de la cartouche	Nettoyez la cartouche comme indiqué dans le chapitre sur la maintenance, page 30
	Eau froide	La température de l'eau est inférieure à 20 ° C (XXX °F). Aucune autre action n'est requise
	Protection contre la surchauffe	Dans des conditions météorologiques extrêmes, lorsque l'appareil détecte une surchauffe, il réduit automatiquement la production de chlore pour se protéger

APPENDICE

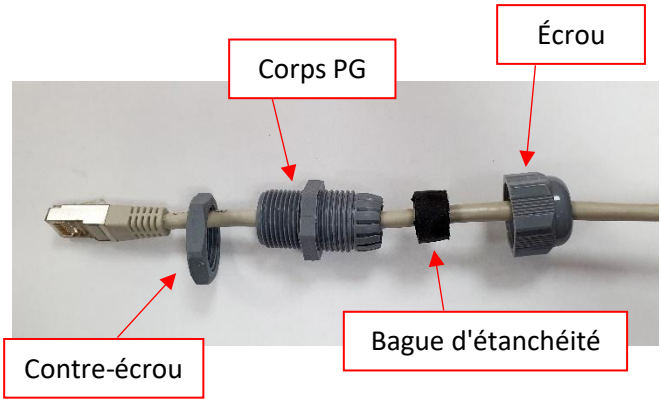
Si le câble de communication WiFi fourni avec le produit est trop court et doit être remplacé, veuillez suivre ces instructions détaillées :

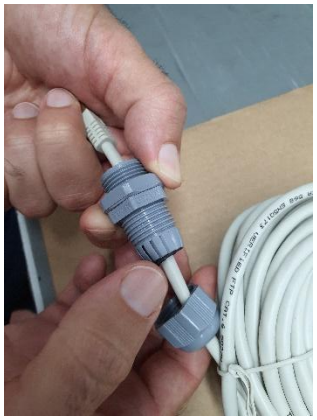
Annexe 1 – Remplacement du câble de communication du module Wi-Fi

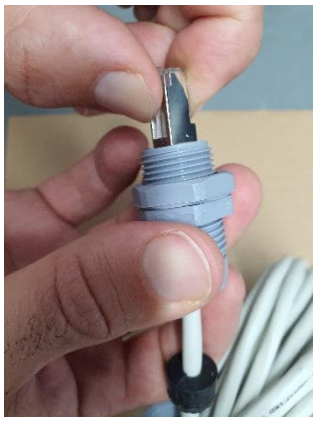
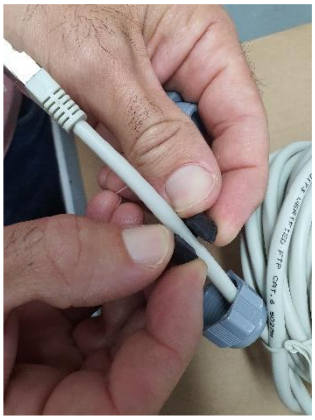
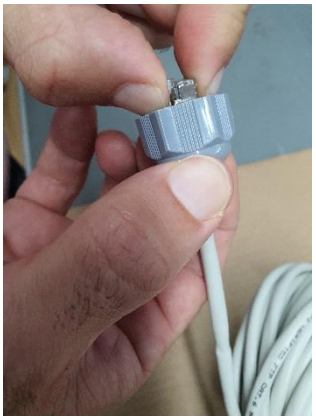
Le connecteur PG est composé de :



Quand il est fermé



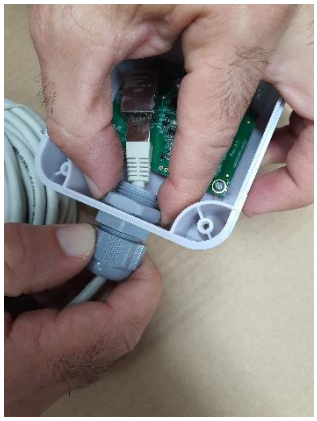
Dans le panneau de commande, ouvrez l'écrou de blocage du connecteur PG le plus grand et le plus central qui maintient le câble de communication en place. Appuyez sur le fermoir transparent de la connexion sur la tête du câble et retirez-le de la connexion du panneau de commande et à travers le boîtier du panneau de commande lui-même.	 
Ouvrez l'écrou borgne et retirez-le. Retirez la bague d'étanchéité noire de l'intérieur du corps du PG	 

Tout en appuyant sur le fermoir transparent de la tête du câble, retirez le câble du corps du connecteur PG	 
Recherchez la fente dans la bague d'étanchéité et retirez-la du câble	
Retirez le câble de l'écrou borgne. Si nécessaire, poussez le capuchon transparent de la tête du câble pour permettre au câble de passer à travers.	 
Le connecteur PG est maintenant complètement retiré du câble.	

Sur le boîtier du module WiFi :

Ouvrez l'écrou borgne du connecteur PG fixé au boîtier du module WiFi et retirez-le.	 
À l'aide d'un tournevis, retirez les 4 vis qui maintiennent le boîtier ensemble. Retirez l'arrière de la boîte.	
Tout en tenant le fermoir transparent de la tête du câble de communication, retirez le câble de la boîte.	 
Retirez la bague d'étanchéité noire du corps du connecteur PG et retirez le câble du boîtier	 

Recherchez la fente dans la bague d'étanchéité et retirez-la du câble. Retirez ensuite l'écrou borgne du câble.	 
Sur le nouveau câble , insérez d'abord le câble à travers l'écrou borgne. Connectez ensuite la bague d'étanchéité noire sur le câble.	
Insérez la tête du connecteur dans le corps du PG qui est connecté au boîtier. Poussez-le dans le boîtier de manière à ce que la tête du câble soit insérée dans le connecteur de communication du circuit et qu'un « clic » soit entendu.	 

Poussez la bague d'étanchéité noire dans le corps du PG. Assurez-vous que les dents du corps du PG ne sont pas cassées ou pliées.	 
Fermez le contre-écrou et l'écrou borgne sur le connecteur pour fixer le câble en place.	
Assurez-vous que le joint noir au dos de la boîte est à l'intérieur de son logement.	
Lors de la fermeture du couvercle, faites attention au trou qui correspond à la dent en plastique de la boîte.	

Fermez le couvercle de la boîte et revissez les vis en diagonale.	
Tirez l'écrou borgne sur l'autre extrémité du câble	 
Enroulez la bague d'étanchéité noire autour du câble, puis insérez délicatement le câble dans le corps du PG. Si nécessaire, appuyez sur le fermoir transparent de la tête du câble.	 

Poussez doucement la bague d'étanchéité entre les dents du corps PG. Assurez-vous que les dents du corps PG ne sont pas cassées ou pliées.	 
Tirez et fermez l'écrou borgne sur l'arrière du connecteur PG.	
Retirez le contre-écrou du connecteur	 
Insérez le câble dans la plus grande prise centrale située en bas du panneau de commande. Tirez sur la tête des câbles pour bloquer l'écrou.	 

Insérez ensuite la tête des câbles dans le connecteur jusqu'à entendre un « clic ».	
À l’aide de vos deux mains, maintenez l’écrou de blocage et l’écrou borgne et fermez-les fermement pour fixer le câble en place.	

CARTE DE GARANTIE RESILIENCE G

Système et composants Resilience G/G Plus

GARANTIE LIMITÉE

Boîtier de contrôle Resilience G, boîtier module Wi-Fi, types de cellules G, pompe de dosage d'acide, sondes pH/ORP

GARANTIE

Cette garantie s'applique aux modèles référencés ci-dessus et à leurs composants fournis par l'usine (le « Système ») lorsqu'ils sont achetés auprès d'un revendeur agréé et utilisés pour les piscines résidentielles. Magen eco-Energy garantit que le système est exempt de défauts de matériaux et de fabrication au cours du processus de fabrication pendant une période allant jusqu'à deux (2) ans ou 8 000 heures de travail (selon la première éventualité) à compter de la date d'achat d'origine (voir le tableau détaillé ci-dessous). Si le système présente un défaut de fabrication au cours de cette période, lorsqu'il est correctement installé et utilisé conformément aux manuels pertinents, Magen eco-Energy fournira des pièces de rechange comparables ou réparera le système selon son jugement.

composants	**Garantie**
Boîtier de contrôle Res. G	2 ans
Cellule type G (G12, G18, G40, G60)	2 ans
Boîtier module Wi-Fi	2 ans
Pompe de dosage d'acide	1 ans
Capteurs de pH/ORP	1 ans

EXCEPTIONS ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ

Cette garantie n'est pas transférable. Magen eco-Energy, ses fournisseurs, revendeurs et distributeurs NE SERONT PAS RESPONSABLES DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS ; DES DOMMAGES DE TOUTE SORTE OU NATURE RÉSULTANT D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE LA FOUDRE, DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ANORMALES OU D'UN CAS DE FORCE MAJEURE ; OU DES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE UTILISATION, UNE INSTALLATION OU UNE RÉPARATION INCORRECTE OU NON AUTORISÉE. Cette garantie s'applique uniquement aux composants fournis par l'usine et uniquement lorsque ces composants ont été installés et entretenus conformément aux manuels et instructions d'installation et d'utilisation respectifs et aux ordonnances et codes applicables. En aucun cas la responsabilité ne dépassera le prix d'achat du produit. LE CONSOMMATEUR SERA RESPONSABLE AUX TAUX STANDARD POUR TOUTE VISITE D'ENTRETIEN OÙ AUCUN DÉFAUT DE FABRICATION N'ÉTAIT PRÉSENT ET POUR TOUTES LES VISITES D'ENTRETIEN DEMANDÉES APRÈS LA TROISIÈME ANNÉE SUIVANT LA DATE D'ACHAT INITIALE.

PROOF OF PURCHASE

Le consommateur est responsable de l'établissement de la date d'achat initiale et de l'identité de l'acheteur à des fins de garantie. Le consommateur est responsable de remplir le formulaire de garantie et de l'envoyer à Magen eco-Energy ou à un revendeur agréé dans son pays de résidence. Nous recommandons de conserver une facture de vente ou tout autre document de paiement approprié à cette fin.

La garantie expresse ci-dessus constitue la seule et complète garantie et prévaut sur toutes les autres garanties, expresses ou implicites, y compris une garantie d'adéquation à un usage particulier. Aucun représentant commercial, revendeur, distributeur ou autre personne n'est autorisé à donner une quelconque garantie au nom de Magen eco-Energy.

Le contenu du tableau indique toutes les pièces disponibles à la vente. Votre achat ne les incluait peut-être pas toutes.

POUR ACTIVER VOTRE GARANTIE, VEUILLEZ REMPLIR LE FORMULAIRE, LE NUMÉRISER ET L'ENVOYER À :

REVENDEUR AGRÉÉ DANS VOTRE PAYS :

Étiquette de revendeur agréé

OU À :

MAGEN éco-énergie

info@magen-ecoenergy.com

FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DU PROPRIÉTAIRE

Veuillez scanner et envoyer :

Authorized Dealer:	Owner's Details:
Nom du concessionnaire _____	Nom du concessionnaire _____
Adresse _____	Adresse _____
Code postal _____	Code postal _____
Ville _____	Ville _____
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone

Date d'achat : _____ /_____ / _____ Type : ☐G12 ☐G18 ☐G40 ☐G60

Numéro de série de la cellule _____ Numéro de série du boîtier de commande _____
Numéro de série de la pompe de dosage d'acide _____

***S'il y a plus d'un document de garantie dans la boîte, il n'est pas nécessaire d'en envoyer plus d'un.**

Magen eco-Energy

Kibbutz Magen

8546500 Israel

Tel. +972.8.9983201

www.magen-ecoenergypool.com