



دليل المستخدم

ترجمة النص الأصلي
العربية



MAC

السلامة العامة

- لا تعتمد إلى فك أو تعديل أو محاولة إصلاح الجهاز AstralPool MAC، أو أي جزء من أجزائه؛ فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو عمل الجهاز AstralPool MAC بطريقة غير طبيعية. إذا رأيت أن الجهاز AstralPool MAC لا يعمل بشكل سليم، فيرجى الاتصال بشركة AstralPool.
- تأكد من أن الجهاز AstralPool MAC مؤمناً ضد الفيضانات المحتملة ومن تهويته دون وصول المياه إليه.
- يجب ألا يتم تنفيذ أي عمليات متعلقة بالتركيب والصيانة والإصلاح والفك إلا بواسطة الأفراد المعتمدين من شركة AstralPool فقط.
- يجب تنفيذ العمليات المتعلقة بتركيب الأجزاء الكهربائية وإصلاحها وصيانتها على يد أفراد مؤهلين للتعامل مع الأجهزة الكهربائية.
- احرص على توصيل الجهاز AstralPool MAC وفقاً للجهد الكهربائي المحدد وهو: ٢٢٠-٢٣٠ فولت تيار متردد. ولا تحاول توصيل الجهاز AstralPool MAC بأي جهد كهربائي آخر أثناء التشغيل.
- استخدم كبلًا كهربائيًا بجهد كهربائي ٢٢٠-٢٣٠ فولت تيار متردد مع الكبلات الأرضية والمحايدة والمرحلية عند توصيل مصدر الإمداد بالطاقة بالصندوق الكهربائي.
- يجب أن تكون المقابس ذات تصنيف IPX4 أو تصنيف أعلى.
- يجب التركيب وفقاً للمعيار DIN VDE 0100 القسم ٧٠٢.
- يجب تخزين هذا الجهاز واستخدامه بما يتوافق مع الإرشادات المعمول بها في البلد أو المنطقة ذات الصلة.
- يجب الحفاظ على قلوية مياه حمامات السباحة عند مستوى يتراوح بين ٥٠ إلى ٢٥٠ جزءاً من المليون من كربونات الكالسيوم (CaCo3). قد يمثل استعمال مياه ذات مستويات تركيز أعلى من هذه القيم خطراً على السباحين.
- يجب ألا يتم تركيب الجهاز AstralPool MAC إلا لمعالجة المياه في حمامات السباحة التي يصل الحد الأدنى لمستوى المياه بها إلى ٤٠ م^٣. حيث يلزم استخدام وسائل خارجية للتحقق من مستويات تركيز الحموضة (pH) والكلور بشكل دوري عند استعمال الجهاز مع حمامات السباحة التي يقل الحد الأدنى لمستوى المياه بها عن ٤٠ م^٣.
- يجب أن يكون المفتاح on/off (تشغيل/إيقاف) في وضع التركيب.
- يجب تركيب الجهاز على مسافة بعيدة وأن يتم اتخاذ الإجراءات الوقائية المطلوبة بموجب اللوائح المحلية المتعلقة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في حمامات السباحة.

- احرص على إيقاف تشغيل الجهاز AstralPool MAC وفصله عن مصدر الإمداد بالطاقة قبل إجراء أي عمليات تركيب أو صيانة.
- يلزم استخدام جهاز فصل متعدد الاستعمالات وأن يتم وضعه على مسافة ٣ مم، على الأقل، فيما بين الأسطح لفصل الجهاز عن التيار الكهربائي.
- احرص على استخدام كبل متين للتوصيل بمصدر التيار الكهربائي الرئيسي. وفي حالة استخدام كبل مرن للتوصيل بمصدر التيار الكهربائي الرئيسي، لا بد أن يكون مزودًا بعرو لتوصيله بالأطراف. ونحن نوصي باستخدام جزء يصل طوله إلى ٢,٥ مم^٢ على الأقل، على سبيل المثال، كبل H05RN-K3G مقاس ٢,٥ مم^٢.
- يجب توصيل الجهاز بمصدر تيار متردد (راجع البيانات الموضحة على لوحة المضخة) مزود بوصلة أرضية، محمية بقاطع دائرة (RCD) لا تزيد قيمة تيار التشغيل المتبقي به عن ٣٠ ميلي أمبير.
- اضبط قيمة المرحل الحراري، الموجود بداخل صندوق المفاتيح، على قيمة مناسبة وفقًا للتيار المقدر على الجهاز، علمًا بأنه سيتم وضعها على لوحة التصنيف الخاصة به.
- لا تعبت بأي أسلاك أو مقابس أصلية.
- قم بتركيب الجهاز AstralPool MAC على سطح مستوٍ ثابت وقوي أو على الأرض. فقد يؤدي وضع الجهاز AstralPool MAC في مكان غير ثابت إلى التعرض للإصابة أو حدوث مشكلات. عند تحديد مكان التركيب، يتعين وضع إرشادات التركيب في الاعتبار.
- الجهاز AstralPool MAC غير مُعد للاستخدام من قِبل أشخاص (من بينهم الأطفال) ذوي إعاقة بدنية أو حسية أو عقلية، أو يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة، ما لم يخضعوا للإشراف ويحصلوا على الإرشادات المتعلقة باستخدام الجهاز AstralPool MAC من قِبل الشخص المعني بسلامتهم.
- لا يمكن إجراء أي عمليات أو تعديلات بخلاف ما هو موضح في هذا الدليل. وقد يمثل القيام بأي عمليات أخرى بخلاف الموضحة في هذا الدليل خطرًا على المستخدمين؛ الأمر الذي ستتحمل مسؤوليته الكاملة وحدك.
- لا يجب استخدام أي منتجات أو مواد بخلاف ما تمت الإشارة إليه في هذا الدليل. وقد يمثل استخدام أي مواد أو منتجات أخرى خطرًا على المستخدمين؛ الأمر الذي ستتحمل مسؤوليته الكاملة وحدك.
- يجب توفير خرطوم صرف في المكان الذي سيتم تركيب الجهاز AstralPool MAC فيه، وذلك للتخلص من أي تسريب للمياه قد يحدث في أي وقت خلال العمر الافتراضي للجهاز.
- لا تسمح للأطفال أو البالغين بالجلوس أو بالاتكاء على الجهاز AstralPool MAC. يجب مراقبة الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز AstralPool MAC.

- عند انتهاء العمر الافتراضي للمنتج، يجب فكه ونقله إلى مكان التجميع بما يتوافق مع اللوائح المحلية. وإذا راودتك أي شكوك، فاتصل بمكتب AstralPool المحلي.

الجهاز AstralPool MAC - بيانات الخصائص
القيمة المرجعية ٥٦٧٤٨
الجهد الكهربائي: ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد
التردد: ٦٠/٥٠ هرتز
تقدير الطاقة: ١٣٥٠ وات
IP X٤



المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير بدون إخطار نظرًا لتطوير المنتج باستمرار. قد يتم إدخال بعض التطويرات والتحديثات على الجهاز أثناء العمر الافتراضي، التي قد يمتد تأثيرها إلى اختلاف طريقة تشغيله عما هو موضح في هذا الدليل. يمكن العثور على أحدث إصدار من هذا الدليل في الصفحات التالية: www.astralpool.com أو www.astralpoolmac.com.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من دليل الخدمة هذا أو نقله بأي شكل من الأشكال أو بأية وسيلة من الوسائل، سواءً الإلكترونية أم الميكانيكية، بما في ذلك التصوير أو التسجيل أو بواسطة أي نظام لتخزين المعلومات واسترجاعها بدون الحصول على إذن كتابي من AstralPool.

تعد أسماء الشركات والمؤسسات والمنتجات الواردة ضمن هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات والمؤسسات المعنية.

الجهاز AstralPool MAC:

نظرة عامة على الحوض الجديد السلسلة ٣,٠

الجرعة

يفضل جهاز معالجة المياه المالحة بالكلور (يشمل ذلك التحكم في معدل تقليل التأكسد "ORP") ومضخة جرعة الحموضة (pH)، يمكنك التمتع بمياه نقية وصافية بشكل آلي.

توفر هذه المعالجة ما يصل إلى ٩٠٪ من تكلفة المنتجات الكيميائية، مع تقادي التلاعب في المنتجات الكيميائية.

التسخين (اختياري)

الجهاز AstralPool MAC مزود "بقنطرة" لتسهيل تركيب مضخة التسخين، الأمر الذي يحول دون مرور المياه المعالجة بالكلور من المرور عبر مضخة التسخين. ولذلك، يمكنك التمتع بالسباحة في الحمام على درجة الحرارة المطلوبة.

متعدد الإمكانات

الجهاز AstralPool MAC، ذو الحجم الصغير والمعياري، معد لإجراء عملية المعالجة الكيميائية والفيزيائية لحمام السباحة. ولا يشغل إلا مساحة صغيرة ويمكن نقله وتركيبه واستخدامه بسهولة.

مصمم خصيصاً لحمامك

تم ضبط هذا الجهاز بما يتوافق مع حمامك (ما يصل إلى ٨٠ م^٢). فما عليك سوى إدخال المعلمات حمامك، وبعدئذٍ سيقوم البرنامج بضبط جميع المعلمات على حجم حمام السباحة المحدد وتوفير الطاقة والمياه، مما يحول دون إهدار الطاقة بفضل سرعات المضخة المتفاوتة.



التحكم عن بُعد



يمكن التحكم في حمام السباحة من أي مكان عبر جهاز لوحي أو هاتف ذكي أو جهاز كمبيوتر.

التحكم الكامل في حمام السباحة

إن AstralPool MAC عبارة عن جهاز صغير للفنطرة ولمعالجة المياه في حمامات السباحة التي تستخدم الملح المذاب في المياه من أجل إنتاج الكلور المستخدم في التحليل الكهربائي. حيث يتحكم الجهاز AstralPool MAC في درجة الحموضة (pH) آلياً عن طريق الحقن المُحكَّم لمحلول حمضي لضمان تمتع المياه الموجودة في حمام السباحة بجودة مثالية.



ونظراً لسهولة استخدامه من خلال البرنامج Smart Manager (المدير الذكي)، يمكنك التحكم بالكامل في جميع معاملات حمام السباحة (مستوى الكفاءة، الفلتر، الجرعة درجة الحرارة، ...) بطريقة فعالة.

SMART MANAGER (المدير الذكي)

يمكنك اختيار مواصفات حمام السباحة، وبعدئذٍ يتم ضبط الجهاز AstralPool MAC بما يحول دون إهدار الطاقة من خلال البرنامج Smart Manager (المدير الذكي) المميز بسهولة الاستخدام.

الفلتر

يتم التحكم في عملية الفلتر بالكامل من خلال البرنامج الخاص به. يمكن تشغيل مضخة الفلتر بسرعات متباينة (يتم توفير الطاقة بنسبة تزيد عن ٥٠٪) وبذلك يتم تحسين مستوى الأداء والضوضاء.

الابتكار

يعد الجهاز AstralPool MAC منتجاً فريداً من نوعه في السوق؛ إذ أنه يقدم مفهوماً جديداً لحمامات السباحة ويمثل طفرة حقيقية.

حول هذا الدليل

دليل المستخدم هذا مخصص للمستخدم النهائي لجهاز AstralPool MAC الذي يقوم عادة بتشغيل جهاز AstralPool MAC والتحكم فيه بشكل يومي. وستشير إلى هذا النمط من الاستخدام باسم "Normal Mode" (الوضع العادي).

لضمان إمكانية استخدام جميع وظائف الجهاز AstralPool MAC والتمتع بأداء مثالي، تفضل بقراءة دليل المستخدم هذا بعناية واحرص على استخدام الجهاز بشكل سليم بما يتوافق مع التوجيهات الواردة في هذا الدليل.

إن دليل المستخدم هذا جزء لا يتجزأ من الجهاز AstralPool MAC ويجب الاحتفاظ به في المكان الآمن المخصص له بداخل الجهاز AstralPool MAC، حتى يتسنى لك، أنت وأشخاص آخرين، الرجوع إليه في أي وقت.

في حالة تلف الدليل أو فقده، يمكنك طلب دليل جديد من خلال العنوان:

ASTRALPOOL

Passeig Sanllehy 25 | 08213 Polinyà (Barcelona) | Spain

الهاتف: +٣٤ ٩٣ ٧١٣ ١٨ ٥٥ | الفاكس: +٣٤ ٩٣ ٧١٣ ٤١ ١١

أو تفضل بزيارة الموقع www.astralpool.com للبحث عن أقرب وكيل.



نظام تحذيرات السلامة

انتبه إلى تحذيرات السلامة التي تظهر خلال دليل المستخدم هذا. الرجاء قراءة الشرح الموضح بالتفصيل أدناه.

خطر 
تشير كلمة "خطر" إلى وجود موقف خطير يؤدي إلى الوفاة أو التعرض لإصابة خطيرة إذا لم يتم تفاديه.

تحذير 
تشير كلمة "تحذير" إلى وجود موقف خطير يمكن أن يسبب الوفاة أو التعرض لإصابة خطيرة إذا لم يتم تفاديه.

تنبيه 
تشير كلمة "تنبيه" إلى وجود موقف خطير قد يؤدي إلى التعرض لإصابات بسيطة أو متوسطة إذا لم يتم تفاديه.

إشعار
تستخدم كلمة "إشعار" لتوضيح الممارسات غير المتعلقة بالجروح الشخصية.

للحصول على معلومات أخرى:

تلميح 
تستخدم كلمة "تلميح" لعرض معلومات مفيدة، مثل أفضل الممارسات والأجهزة العملية الأخرى.

جدول المحتويات

٣	السلامة العامة
٨	حول هذا الدليل
٩	نظام تحذيرات السلامة
<hr/>	
١١	١. تشغيل الوضع العادي
١٣	٢. الشاشة الرئيسية
١٥	٣. Smart Manager (المدير الذكي)
١٨	٤. المخطط
٢٠	٥. الوضع اليدوي
٢١	٦. الإعداد
٢١	٦-١. المحلول الإلكتروني
٢٣	٦-٢. إعدادات النظام
٢٣	٦-٣. الإدارة الخارجية
٢٦	٦-٤. معدل الحموضة /pH معدل تقليل التأكسد ORP
٢٧	٦-٤-١. معايرة الحموضة (pH)
٢٧	٦-٤-١-١. الطريقة السريعة لمعايرة الحموضة (pH)
٢٨	٦-٤-١-٢. معايرة مجس معدل تقليل الأكسدة (ORP) (المجس الأزرق)
٣١	٦-٤-١-٣. معايرة مجس معدل تقليل الأكسدة (ORP) (المجس الأحمر)
٣٣	٦-٥. مضخة التسخين
٣٤	٦-٦. كيفية إزالة عبوة مثبط معدل الحموضة (pH)
٣٥	٧. توصيل الشبكات
٣٥	٧-١. التوصيل بشبكة عبر جهاز توجيه باستخدام كبل شبكة
٣٦	٧-٢. التوصيل بشبكة بواسطة جهاز توجيه باستخدام تقنية WiFi
٣٦	٧-٣. إعداد شبكة WiFi
٣٧	٨. وضع منظف حمام السباحة
٣٩	٩. وضع السبات
٤٠	١٠. التنظيف الدوامي
٤٤	١١. تنظيف الفلتر الأمامي

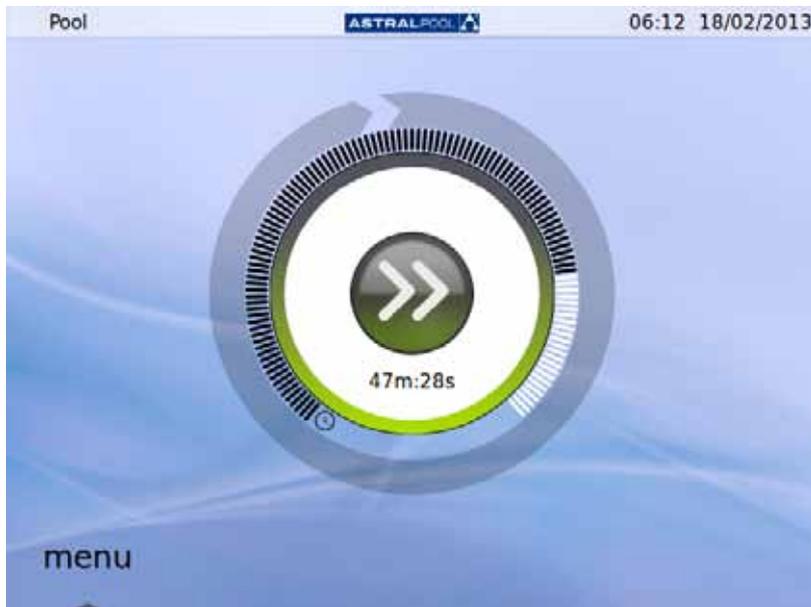
١. تشغيل الوضع العادي

عند تشغيل الجهاز AstralPool MAC للمرة الأولى، تظهر شاشة بدء النظام. يرجى الانتظار بضع دقائق حتى يتم تشغيل النظام بالكامل.



الشكل ١: شاشة بدء النظام

بعد بدء النظام، تظهر شاشة بدء التشغيل. المس "Menu" (قائمة) للمتابعة.



الشكل ٢: الشاشة الأولية

المس "OK" (موافق) في شاشة كلمة المرور للمتابعة إلى الوضع العادي.



الشكل ٣: شاشة كلمة المرور. المس "OK" (موافق).

وعندئذٍ، يكون النظام جاهزاً للاستخدام في الوقت الحالي. تعرض الشاشة التالية خيارات قائمة الوضع العادي (تظهر خيارات الإعداد مفتوحة في لقطة الشاشة التالية).



الشكل ٤: خيارات قائمة المستخدم العادي

المس "Main" (قائمة) لعرض شريط القائمة أو لإخفائه.

٢. الشاشة الرئيسية

تعرض الشاشة الرئيسية عرضاً مصغراً لوضع التشغيل العادي لجهاز AstralPool MAC.



الشكل ٥: الشاشة الرئيسية

الوصف	الرقم
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>ضخ بسرعة عالية</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Machine on standby, pending next start-up</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>توقف الجهاز</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ضخ بسرعة منخفضة</p> </div> </div>	١
<p>الحالة أخضر: لا توجد حوادث. أحمر: إنذار.</p>	٢
<p>العد التنازلي الفترة الزمنية حتى القيام بالإجراء التالي (تشغيل / إيقاف). - تم استبعاد وقت الاستشعار. - في حالة عدم معرفة الوقت المتبقي (عندما تكون مضخة التسخين في الوضع الرئيسي مثلاً)، يكون الشريط المعروض ممثلًا ويتم تعيين الوقت على ٠ دقيقة ٠ ثانية.</p>	٣
<p>الوقت المنقضي ما بين الإجراء الأخير والإجراء التالي.</p>	٤

تتوفر شاشة رئيسية موسعة عن طريق لمس مركز الشاشة الرئيسية:



الشكل ٦: شاشة رئيسية موسعة

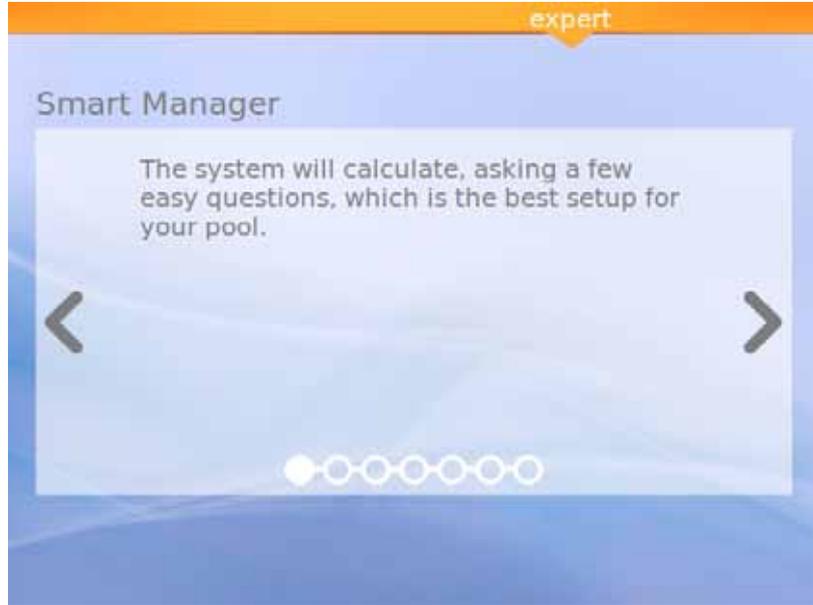
تعرض الشاشة الرئيسية الموسعة معلمات حمام السباحة الأساسية:

الوصف	الرقم
تعرض مستوى ORP (معدل تقليل التأكسد) الفعلي في المياه. كذلك، يتم عرض نقطة معدل تقليل التأكسد (ORP) المعينة.	١
تعرض مستوى pH (الحموضة) الفعلي في المياه. كذلك، يتم عرض نقطة الحموضة (pH) المعينة.	٢
تعرض حالة الملوحة الفعلية . يشير اللون الأخضر إلى أن مستوى الملوحة سليم. يشير اللون الأحمر إلى أن مستوى الملوحة منخفض.	٣
الوصول إلى وضع منظف حمام السباحة .	٤
تنشيط وضع السبات .	٥
شريط القائمة.	٦
الوصول إلى تعليمات النظام .	٧
مؤشر تقريبي يوضح كفاءة الجهاز بالنسبة لمعاملات الإعداد المدخلة بالمقارنة مع المعلمات المحسوبة آلياً.	٨
يعرض درجة الحرارة الفعلية للمياه . تقاس درجة حرارة المياه داخل الجهاز أو في مضخة التسخين (وفقاً للإعداد). كذلك، يتم عرض درجة الحرارة المعينة.	٩
اللمس مرة واحدة: يوقف تشغيل الجهاز AstralPool MAC (يوقف المضخة). اللمس مع الاستمرار لأكثر من ٣ ثوانٍ: يغلق الجلسة الحالية.	١٠

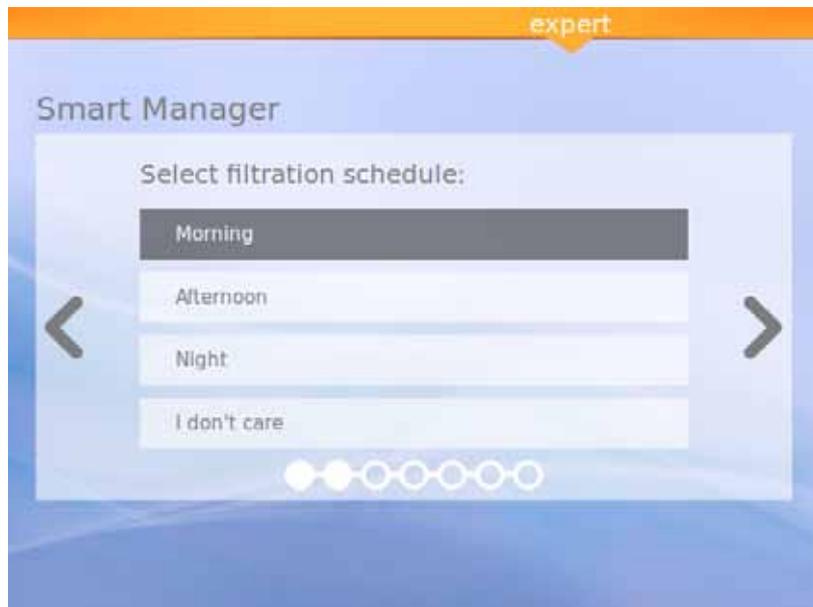
يؤدي لمس كل قسم من الأقسام المختلفة إلى الوصول إلى مربعات حوار معينة في الإعداد. راجع "الإعداد" في صفحة ٢١.

٣. SMART MANAGER (المدير الذكي)

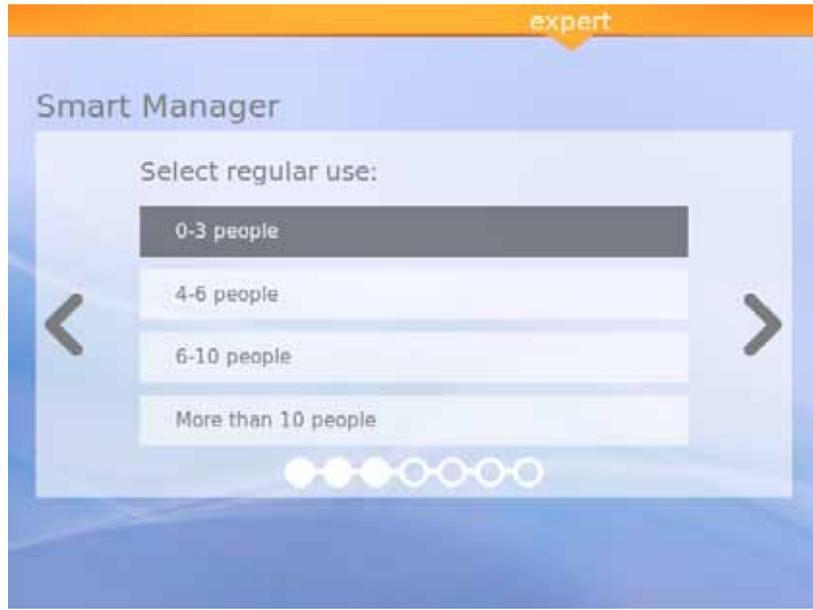
يساعدك المدير الذكي في العثور على الإعداد المثالي لحمامك. اتبع الخطوات الموضحة في الشاشات التالية المتعلقة بحمامك وبمعلومات الاستخدام.



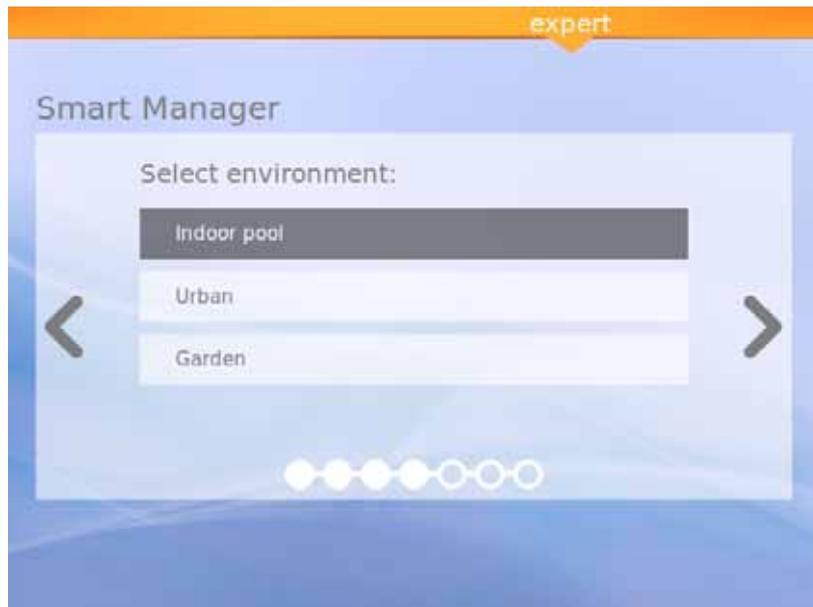
الشكل ٧: توضيح المدير الذكي



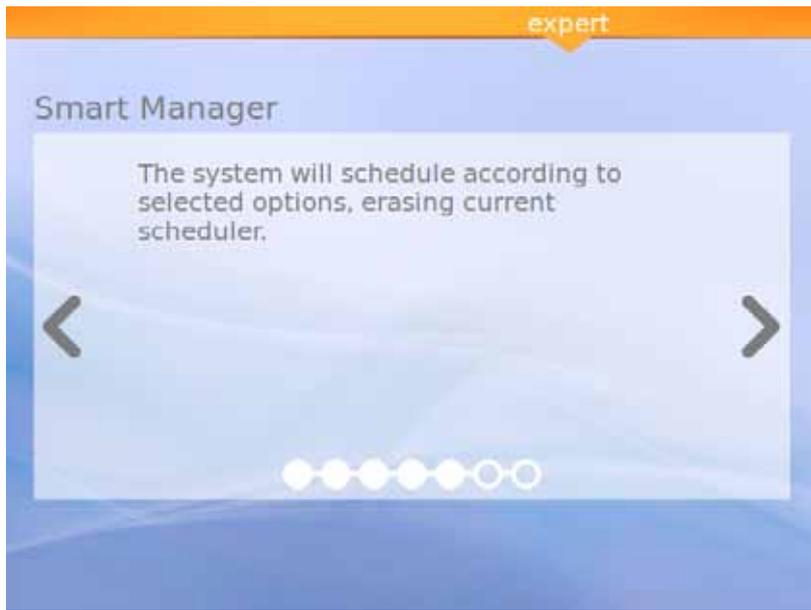
الشكل ٨: حدد جدول الفلترة



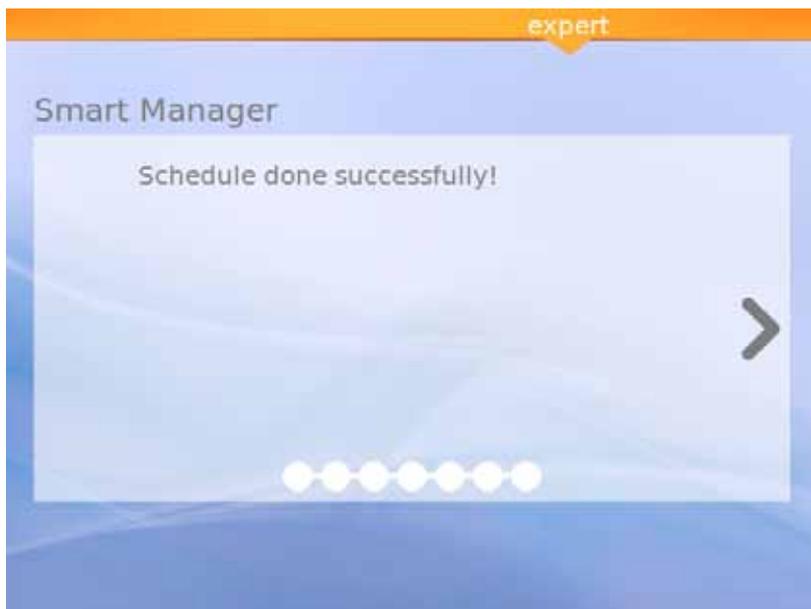
الشكل ٩: حدد وضع الاستخدام المنتظم



الشكل ١٠: حدد بيئة الاستخدام



الشكل ١١: الحساب



الشكل ١٢: اكتملت الجدولة بنجاح



الشكل ١٣: الجدول المقترح

تعرض هذه الشاشة الأخيرة الجدول المقترح المحسوب بواسطة الجهاز AstralPool MAC. ومع ذلك، يمكنك تعديل الخيارات المستخدمة في كل يوم عن طريق لمس كل دائرة معينة موجودة على الجانب الأيمن من الشاشة. اقرأ الفصل التالي لمعرفة كيفية إعداد المخطط.

٤. المخطط

يعرض المخطط الجدول المقترح الذي أعده المدير الذكي. ومع ذلك، يمكنك إنشاء قواعد جديدة أو تعديل القواعد الموجودة بالفعل أو حذفها. تحتوي كل قاعدة على ثلاثة معلمات:

- تقوم المعلمة "From" (من) والمعلمة "To" (إلى) بتعيين وقت البدء والانتهاج على التوالي.
- تقوم المعلمة "mode" (الوضع) بتعيين وضع الضخ "high" (عالٍ) أو "low" (منخفض).

يمكنك إنشاء القواعد الخاصة بك لمدة يوم واحد أو لعدة أيام.

• لإنشاء أو تحرير قاعدة ليوم واحد:

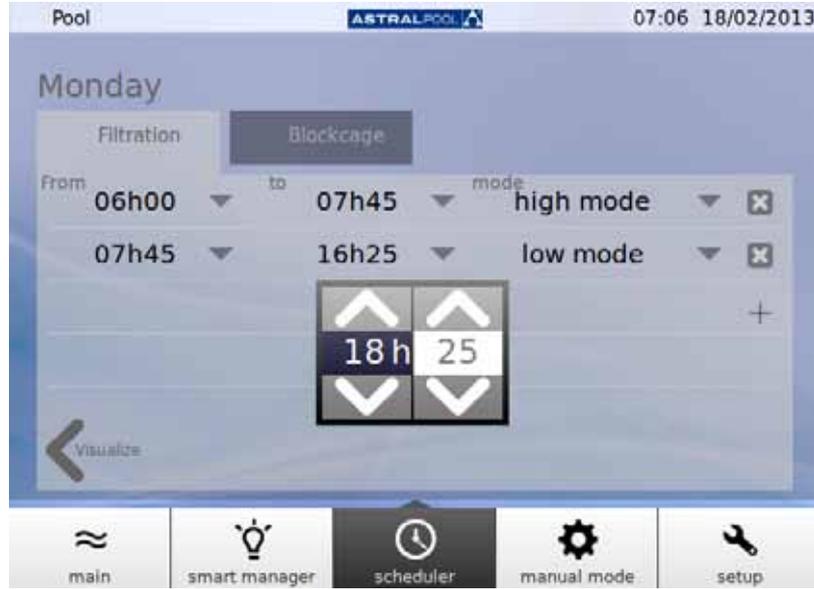
- 1- حدد هذا اليوم عن طريق لمس الدائرة الرمادية (ستتحول بعدئذٍ إلى اللون الأصفر).
- 2- المس سهم التعديل (السهم المتجه ناحية اليمين) للوصول إلى جدول اليوم المحدد.
- 3- عند تحديد يوم واحد، تعرض الشاشة جميع القواعد المرتبطة بجدول هذا اليوم.
- 4- قم بتعديل القاعدة حسبما يلزم.
- 5- المس السهم "Visualize" (توضيح) (السهم المتجه ناحية اليسار) لحفظ الجدول والرجوع إلى المخطط.

• لإنشاء نفس القواعد بالتزامن لعدة أيام:

- 1- حدد يومين أو أكثر عن طريق لمس الدائرة الرمادية (ستتحول بعدئذٍ إلى اللون الأصفر).
- 2- المس السهم "More" (المزيد) (السهم المتجه ناحية اليمين).
- 3- المس الرمز "+" لإنشاء القاعدة.
- 4- قم بتعديل القاعدة حسبما يلزم.
- 5- المس السهم "Visualize" (توضيح) (السهم المتجه ناحية اليسار) لحفظ الجدول والرجوع إلى المخطط.

إشعار

لا يمكن تعديل القواعد، التي تم إنشاؤها للتو، إذا تم تحديد أكثر من يوم واحد. لا تعرض شاشة التعديل إلا القواعد التي يتم إنشاؤها فقط.



الشكل ٤ : تعديل قاعدة

تلميح



المس "Select all" (تحديد الكل) لتحديد جميع الأيام مرة واحدة. في حالة وجود ما يزيد عن ٤ قواعد، استخدم السهمين المتجهين للأعلى وللأسفل للتنقل عبر الصفحات المختلفة.

٥. الوضع اليدوي

يسمح الوضع اليدوي بتفعيل وتشغيل الجهاز AstralPool MAC يدويًا.



الشكل ١٥: الوضع اليدوي

التشغيل:

- يتم عرض الكلمة **START** (بدء) إذا توقفت المضخة عن العمل.
- يتم عرض الكلمة **STOP** (إيقاف) إذا كانت المضخة قيد التشغيل. كذلك، يتم عرض قياس التدفق.
- يتم عرض الكلمة **GO** (انتقال) عند تحديد موضع جديد لصمام التحديد.



الشكل ١٦: الضخ أثناء ارتداد المياه

في حالة مرور ١٢ ثانية قبل التأكيد، تعرض الشاشة حالة الجهاز AstralPool MAC الحالية مرة أخرى.

إذا تم لمس GO (انتقال) قبل مرور ١٢ ثانية، فسيبدأ الصمام بالتحرك لعمل التغيير وستعرض الشاشة الموضع المحدد وامضًا حتى يصل الصمام إلى هذا الموضع.

بعد الوصول للموضع الجديد، تعرض الشاشة موضع الصمام الجديد ويتحول المؤشر إلى الوضع START/STOP (تشغيل/إيقاف)، على حسب حالة الجهاز سواء كان قيد التشغيل أم متوقفًا.

إذا توقف الجهاز عن العمل، فالمس "START" (تشغيل) لعرض التدفق الذي تم قياسه؛ وسيتحول زر الدفع حينئذٍ إلى الوضع "STOP" (إيقاف).

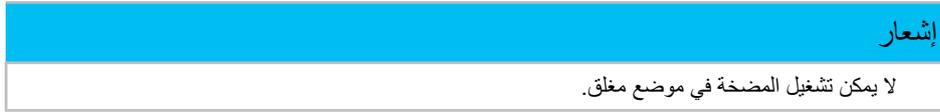
إذا كانت المضخة قيد التشغيل، فالمس "STOP" (إيقاف) لتحويل زر الدفع إلى الوضع "START" (تشغيل)؛ وعندئذٍ يختفي قياس التدفق.

يكون الحد الأقصى للوقت المستغرق، في بقية الأوضاع، ثابتًا (الشريط ممتلئ).



في وضعي الفلتر وإعادة التدوير، يمكن تغيير التدفق باستخدام شريحة دائرية. تتوافق القيم الافتراضية التي يتم عرضها عند تشغيل المحرك في هذه الأوضاع مع معلمات تدفق الفلتر ذات السرعة العالية في الجهاز.

لا يمكن عرض التدفق نظرًا لتركيبة مقياس التدفق بعد تحديد الصمامات في أوضاع الشطف والغسيل والتفريغ. ومع ذلك، تظهر الرسالة "Pumping" (يتم الآن الضخ).



٦. الإعداد

تتيح لك قائمة الإعداد تهيئة وضبط مجموعة متنوعة من الوظائف ونقاط الإعداد في الجهاز AstralPool MAC، مثل المحلول الإلكتروني ومستوى الحموضة (pH) ومعدل تقليل التأكسد (ORP) وغيرها من إعدادات النظام.

٦-١. المحلول الإلكتروني

تتمثل فوائد أنظمة الملححة في حمامات السباحة في توفير المطهر القائم على الكلور بسهولة وبشكل دائم. ومن الفوائد العظمى أيضًا تقليل نسبة الكلورامينات المحفزة مقارنة بطرق المعالجة بالكلور العادية وتأثير "التنعيم" الخاص بالمحلول الإلكتروني مما يقلل نسبة الأملاح القلوية المذابة في المياه.



الشكل ١٧: إعداد التحليل الإلكتروني

لتغيير نقاط الضبط، المس الشريحة الدائرية أو استخدم الرمزين "+" و "-".

الوصف	الرقم
تشير إنذارات الملوحة المرتفعة / الملوحة المنخفضة إلى أن مستوى الملح غير كافٍ / عالٍ للغاية.	١
يشير ذلك إما إلى أن معدل تقليل التأكسد (ORP) مضبوط على الوضع "AUTO" (تلقائي) (أو على الوضع MANUAL (يدوي)).	٢
وضع القطبية لخلية التحليل الإلكتروني (Direct/Inverted) (مباشر/محول).	٣
نقطة ضبط تكوين الكلور. يمكن تغيير ذلك أثناء تنفيذ ١٠٪ من الخطوات.	٤
الوصول إلى تعليمات النظام.	٥
إجراء اختبار ملوحة.	٦
يظهر مؤشر انخفاض الغاز/التدفق في وجود الهواء داخل خلية التحليل الإلكتروني. عند اكتشاف كاشف الغاز أن مستوى التدفق أدنى من الحد الأدنى لجودة التحليل الإلكتروني أو التدفق غير كافٍ، يجب أن يتوقف جهاز التحليل الإلكتروني وضبط نقطة الضبط على ٠٪. عندما يختفي الخطأ، سيتم ضبط قيمة نقطة الضبط التي كانت موجودة قبل ظهور الخطأ مرة أخرى.	٧
يظهر مستوى الملوحة المكتشف في المياه بوحدة غ/لتر. هذه القيمة عبارة عن تقدير يتم حسابه من خلال المستوى الكيفي العائد بواسطة جهاز التحليل الإلكتروني بعد اختبار الملوحة ودرجة الحرارة المحيطة المكتشفة حينئذٍ.	٨

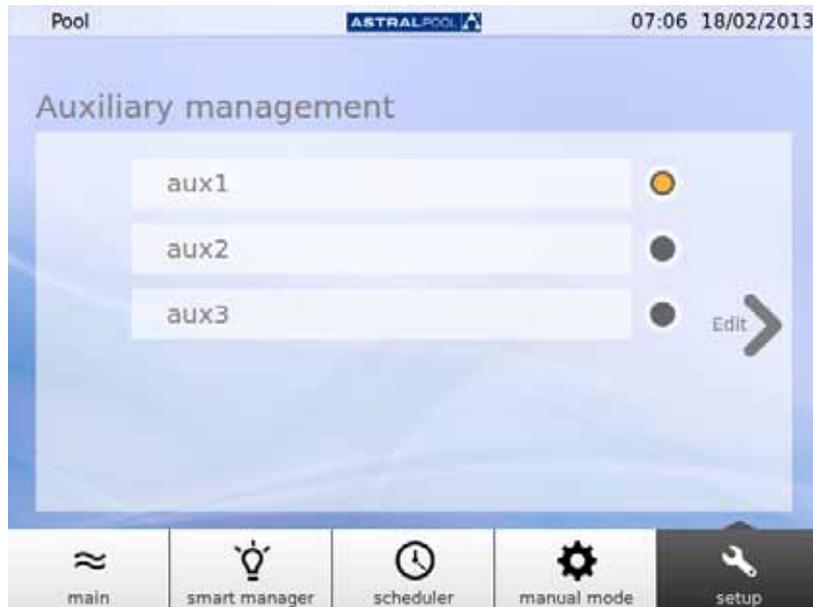
٢-٦ إعدادات النظام

فيما يلي إعدادات النظام:

- **Brightness (السطوع):** ضبط مستوى السطوع في الشاشة التي تعمل باللمس (٢٠٪ - ١٠٠٪).
- **Language (اللغة):** تغيير لغة النظام.
- **Enable DHCP (تمكين DHCP):** تمكين أو تعطيل بروتوكول DHCP الذي يوفر عنوان IP للنظام تلقائيًا.
- **IP address (عنوان IP):** تعيين عنوان IP الخاص بالنظام.
- **IP mask (قناع IP):** تعيين قناع IP.
- **Time off (وقت إيقاف التشغيل):** تعيين الوقت الذي يجب أن يمضي قبل إيقاف تشغيل مفاتيح الشاشة من أجل توفير الطاقة.
- **Locking time (وقت القفل):** الوقت المنقضي بين آخر تفاعل باستخدام الشاشة وقفل الشاشة.
- الحد الأدنى لوقت القفل الذي يمكن ضبطه هو الوقت المستغرق في إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية.
- وقت إعادة البدء: ١ - ١٠ ثوانٍ.
- الحد الأدنى لمدة الانتظار في وضع الاستعداد: ٣٠ - ١,٤٤٠ دقيقة.
- **Enable Stand-By (تمكين وضع الاستعداد):** نعم/لا.
- **Software version (إصدار البرنامج):** عرض إصدار البرنامج الحقيقي.
- **Password (كلمة المرور):** تغيير كلمة مرور النظام.

٣-٦ الإدارة الخارجية

يمكن توصيل الجهاز AstralPool MAC بثلاثة أجهزة خارجية أخرى كحد أقصى (مثل نظام الإضاءة). يمكن التحكم في هذه الأجهزة من الجهاز AstralPool MAC. كذلك، يمكنك تعيين اسم لكل جهاز خارجي. ويوجد مرحل إخراج لكل جهاز.



الشكل ١٨ : Auxiliary management

لتغيير اسم جهاز خارجي، المس اسمه لعرض لوحة المفاتيح. وبعديئًا، أدخل الاسم والمس المفتاح "Enter" (إدخال) للتأكيد.



الشكل ١٩: لوحة المفاتيح المستخدمة لتغيير اسم جهاز خارجي

بعد تغيير الاسم، اضبط وضع التشغيل الخارجي. المس السهم "Edit" (تعديل) لإظهار المخطط.



الشكل ٢٠: المخطط الخارجي

إذا كنت ترغب في تطبيق تغييرات على يوم معين، فعليك بتحديد هذا اليوم أولاً عن طريق لمس الدائرة الرمادية الخاصة به الموجودة على الجانب الأيمن من الشاشة (يتحول بعدئذٍ إلى اللون الأصفر). وبعدئذٍ، المس السهم "Edit" (تعديل). كذلك، يمكنك إنشاء جدول جديد عن طريق لمس الرمز "+".



الشكل ٢١: إنشاء جدول جديد

لتغيير الجدول والوضع، قم بلمسهما، ثم أدخل القيم المطلوبة. استخدم الرمز "Cross" (خطأ) لحذف الجدول والرمز "Visualize" (توضيح) لحفظ التغييرات والرجوع إلى المخطط الخارجي.



الشكل ٢٢: تغيير الوقت

٤-٦. معدل الحموضة pH / معدل تقليل التأكسد ORP

يمكن تعيين نقاط ضبط معدل الحموضة (pH) ومعدل تقليل التأكسد (ORP) من هنا.



الشكل ٢٣: معدل الحموضة pH ومعدل تقليل التأكسد ORP

الرقم	الوصف
١	المس لمراجعة نقاط ضبط معدل الحموضة (pH) ومعدل تقليل التأكسد (ORP).
٢	نطاق الحموضة (pH) الموصى به.
٣	قيمة الحموضة (pH) الفعلية. يشير اللون الأخضر إلى الاقتراب من نقطة الضبط.
٤	يجري عملية معايرة مجس معدل الحموضة (pH).
٥	يجري عملية معايرة مجس معدل تقليل التأكسد (ORP).
٦	الوصول إلى تعليمات النظام.
٧	قيمة معدل تقليل التأكسد (ORP) الفعلية. يشير اللون الأخضر إلى الاقتراب من نقطة الضبط.
٨	نطاق تقليل التأكسد (ORP) الموصى به.

لتغيير نقاط الضبط، المس الشريحة الدائرية أو استخدم الرمزين "+" و "-".

إشعار

إذا تم ضبط الوضع ORP AUTO (معدل تقليل التأكسد التلقائي) على "no" (لا)، فلن يظهر المؤشر عند محاولة تغيير نقطة ضبط معدل تقليل التأكسد (ORP)، كذلك يتم استبدال القيمة التي تم قياسها بالرسالة التالية: "Manual Mode. No setpoint".

عند تغيير نقطة الضبط، يظهر مؤشر "I" آخر يومض عند القيمة السابقة لنقطة الضبط.

٦-٤-١. معايرة الحموضة (pH)

لإجراء عملية معايرة عينة الحموضة (pH)، المس الرمز "pH calib" (معايرة معدل الحموضة). توجد طريقتان: طريقة سريعة وأخرى قياسية.



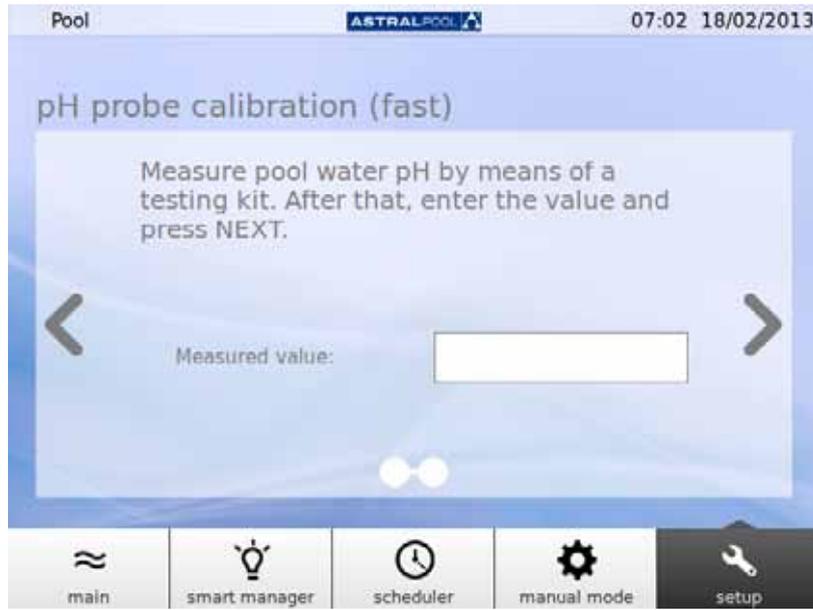
الشكل ٢٤: طرق معايرة الحموضة (pH)

٦-٤-١-١. الطريقة السريعة لمعايرة الحموضة (pH)

يؤدي هذا الإجراء إلى بدء أسرع طريقة معايرة للحموضة (pH)، وتتضمن هذه الطريقة استخدام مجموعة أدوات خارجية لقياس مستوى الحموضة (pH).



الشكل ٢٥: معايرة مجس معدل الحموضة pH (سريع)

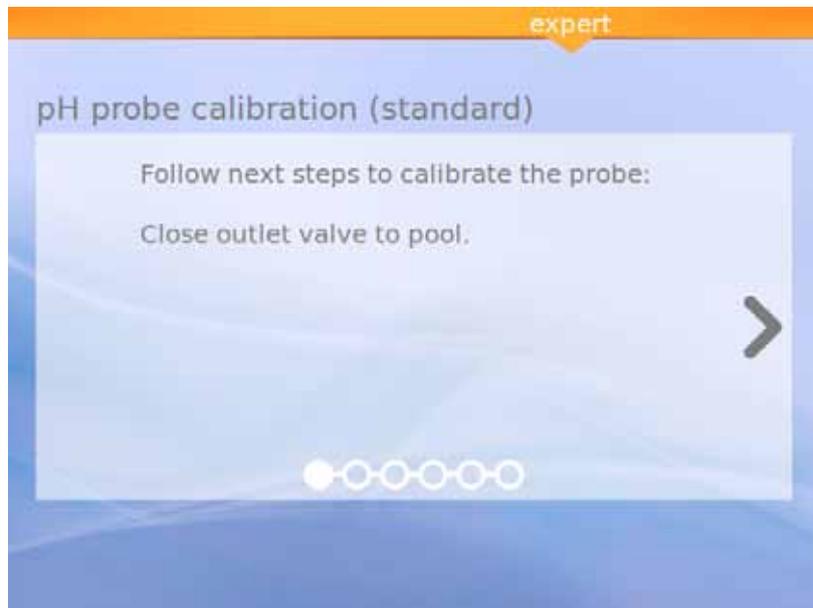


الشكل ٢٦: معايرة مجس معدل الحموضة pH (سريع)

أدخل القيمة التي تم قياسها بواسطة مجموعة الأدوات الخارجية لاختبار مستوى الحموضة (pH) من أجل معايرة مجس معدل الحموضة (pH).

٢-١-٤-٦. معايرة مجس معدل تقليل الأكسدة (ORP) (المجس الأزرق)

بعد انتهاء عملية إعداد النظام، يطالبك الجهاز AstralPool MAC بمعايرة مجس الحموضة (pH). وعندئذٍ، يجب إيقاف المضخة وإغلاق صمام الإدخال إلى حمام السباحة كخطوات أولى. تقدم الشاشات التالية الإرشادات اللازمة طيلة هذه العملية.



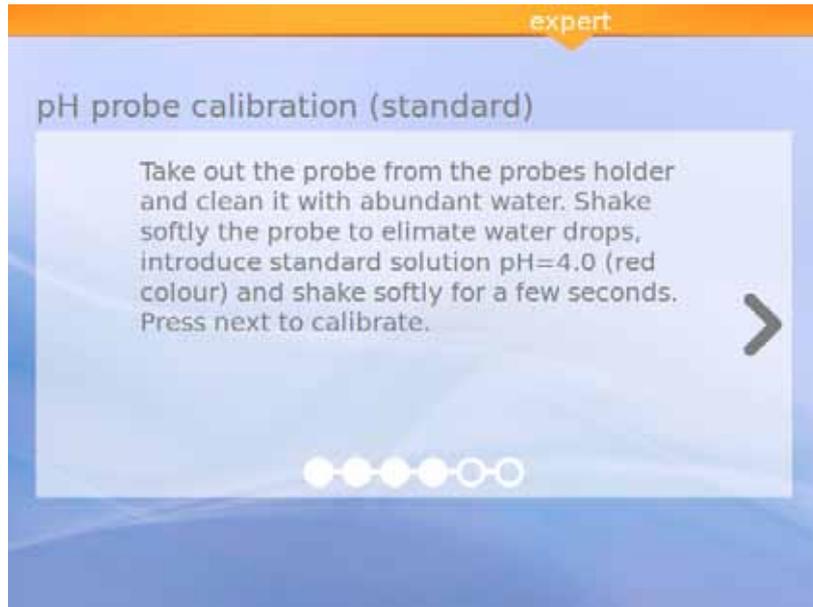
الشكل ٢٧: الطريقة القياسية لمعايرة مجس الحموضة (pH)



الشكل ٢٨: محلول قياسي (أخضر)



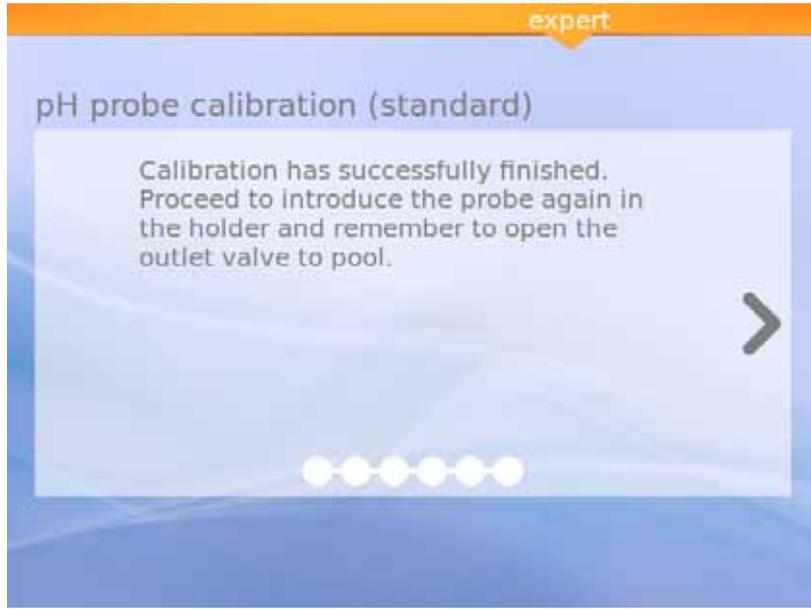
الشكل ٢٩: المعايرة



الشكل ٣٠: محلول قياسي (أحمر)



الشكل ٣١: المعايرة

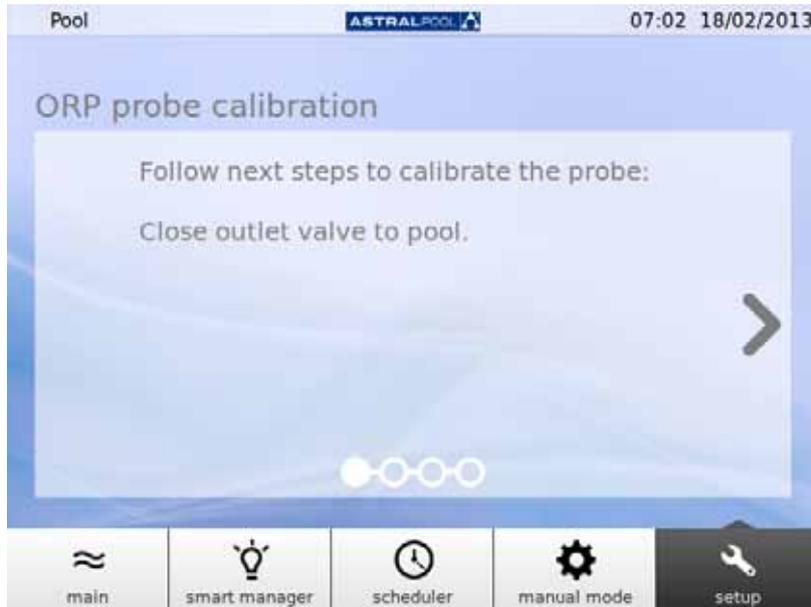


الشكل ٣٢: اكتملت المعايرة

٣-١-٤-٦. معايرة مجس معدل تقليل الأكسدة (ORP) (المجس الأحمر)



وعندئذٍ، يجب إيقاف المضخة وإغلاق صمام الإدخال إلى حمام السباحة كخطوات أولى. "Calib. :ORP" symbol and follow these steps



الشكل ٣٣: أغلق صمام الإخراج إلى حمام السباحة



الشكل ٣٤: وضع المحلول القياسي



الشكل ٣٥: عملية المعايرة



الشكل ٣٦: عملية المعايرة



الشكل ٣٧: تمت المعايرة

٥-٦. مضخة التسخين

مضخة التسخين عبارة عن ملحوظ اختياري. ويمكنك التحقق من حالة مضخة التسخين وتغيير نقطة ضبط درجة حرارة حمام السباحة من هنا. الرجاء الاتصال بشركة AstralPool للحصول على مزيد من المعلومات في حالة رغبتك في تركيب مضخة تسخين.

٦-٦. كيفية إزالة عبوة مثبت معدل الحموضة (pH)

الجهاز AstralPool MAC مزود بعبوة مثبت معدل الحموضة (pH) موجودة خلف الباب الأمامي. يوضع مثبت معدل الحموضة (pH) بواسطة المضخة الاستدارية في المياه من أجل التحكم في مستوى حموضة (pH) مياه حمام السباحة. عند انخفاض مستوى مثبت معدل الحموضة (pH) داخل الزجاج، يظهر تحذير على الشاشة التي تعمل باللمس. ويرجى توخي الحذر عند التعامل مع مثبت معدل الحموضة (pH)، لأنه عبارة عن سائل تآكلي.

تحذير


اشتعال كيميائي. ضمور الأنسجة. احرص دائماً على ارتداء:

- قفازات مقاومة للقلويات
- نظارات واقية أو منظار واقية
- أكمام طويلة



الشكل ٣٨: عبوة مثبت معدل الحموضة (pH)

لاستبدال عبوة مثبت معدل الحموضة (pH):

- ١- افتح الباب الأمامي.
- ٢- قم بفك الجزء العلوي من العبوة المزودة بمستشعر قياس المستوى.
- ٣- توخ الحذر عند التعامل مع فلتر الجسيمات؛ فربما يحتوي على بعض الأجزاء المتبقية من سائل مثبت معدل الحموضة (pH) التآكلي. حرّك مستشعر قياس المستوى إلى داخل الزجاج عدة مرات للتأكد من أنه فارغ قبل إخرجه من العبوة.



الشكل ٣٩: فلتر الجسيمات

يمكنك الآن إزالة العبوة الفارغة واستبدالها بأخرى جديدة. أدخل مستشعر قياس المستوى في عبوة مثبت معدل الحموضة (pH) الجديدة لإنهاء العملية.

٧. توصيل الشبكات

يمكنك التحكم في الجهاز AstralPool MAC باستخدام مجموعة متنوعة من الأجهزة، على سبيل المثال جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو هاتف ذكي. ولإتاحة هذه الإمكانيات، يجب توصيل الجهاز AstralPool MAC بإحدى الشبكات عبر جهاز توجيه؛ أو يمكنك إنشاء شبكة WiFi بدون الحاجة لاستخدام جهاز توجيه.

٧-١. التوصيل بشبكة عبر جهاز توجيه باستخدام كبل شبكة

لتوصيل الجهاز AstralPool MAC بجهاز توجيه باستخدام كبل شبكة:

- ١- صل الجهاز AstralPool MAC بجهاز التوجيه باستخدام كبل UTM Ethernet القياسي المرفق مع الجهاز الجديد، والذي يمكن العثور عليه في صندوق المفاتيح الخاص بالجهاز. يتم التوصيل بالحافة الخارجية للشاشة التي تعمل باللمس، حيث يمكنك أن العثور على طرف RJ-45.
- ٢- حدد "Network Cable" (كبل الشبكة) في "Connection Type" (نوع الاتصال) من القائمة "System Settings" (إعدادات النظام).
- ٣- قم بتهيئة إعداد DCHP وعنوان IP وقناع IP. الإعدادات الموصى بها:
 - DCHP: لا
 - IP mask (قناع IP): 255.255.255.0
 - IP Address (عنوان IP): حدد عنوان غير مستخدم بالفعل داخل الشبكة لمنع حدوث تعارضات.
- ٤- افتح مستعرض الإنترنت واكتب العنوان التالي: "http://" ثم عنوان IP المعين لجهاز AstralPool MAC (على سبيل المثال: http://192.168.0.163).

المعلمة	الوصف
Enable DHCP (تمكين DHCP)	YES (نعم): يوفر جهاز توجيه عنوان IP للجهاز AstralPool MAC تلقائيًا. NO (لا): تتيح لك تعيين عنوان IP ثابت للجهاز AstralPool MAC.
IP Address (عنوان IP)	عنوان IP المعين للجهاز AstralPool MAC
IP mask (قناع IP)	قناع IP المستخدم للجهاز AstralPool MAC
منفذ الوصول	غير مستخدم
IP DNS 1	غير مستخدم
IP DNS 2	غير مستخدم

٢-٧. التوصيل بشبكة بواسطة جهاز توجيه باستخدام تقنية WiFi

لتوصيل الجهاز AstralPool MAC بالشبكة باستخدام تقنية WiFi:

- ١- حدد "WiFi" في "Connection Type" (نوع الاتصال) من القائمة "System Settings" (إعدادات النظام).
- ٢- ضمن "Available networks" (الشبكات المتاحة)، حدد شبكة WiFi المطلوب توصيل الجهاز AstralPool MAC بها.
- ٣- اكتب كلمة المرور الخاصة بالشبكة المحددة في الحقل "Network password" (كلمة مرور الشبكة).
- ٤- تأكد من أن إعداد DHCP قيد التمكين في جهاز التوجيه. قم بتعيين عنوان IP ثابت للجهاز AstralPool MAC. وبعدئذٍ، يمكنك إجراء ذلك بشكل طبيعي باستخدام قائمة من عناوين IP المحفوظة لإعداد DHCP باستخدام الخيار "MAC address" (عنوان MAC) الخاص بجهاز AstralPool MAC.
- ٥- انتقل إلى "Make WiFi connection" (ضبط اتصال WiFi)، ثم حدد "Yes" (نعم).
- ٦- انتظر حتى يتوقف رمز الهوائي، الذي يظهر على الجزء العلوي من الركن الأيسر من الشاشة، عن الوميض.
- ٧- تأكد من أن عنوان IP المعروف على الشاشة هو العنوان المحفوظ في جهاز التوجيه من أجل الجهاز AstralPool MAC.
- ٨- افتح مستعرض الإنترنت و اكتب العنوان التالي: "http://". ثم عنوان IP المعين للجهاز "AstralPool MAC" (على سبيل المثال: http://192.168.0.163).

المعلمة	الوصف
Available networks (الشبكات المتاحة)	قائمة بالشبكات المتاحة
Network password (كلمة مرور الشبكة)	كلمة المرور الخاصة بشبكة WiFi المحددة
Make your WiFi connection (ضبط اتصال WiFi)	حدد "Yes" (نعم) لمحاولة التوصيل
IP Address for WiFi (عنوان IP الخاص بشبكة WiFi)	عنوان IP المعين للجهاز AstralPool MAC
IP mask for WiFi (قناع IP الخاص بشبكة WiFi)	قناع IP المستخدم للجهاز AstralPool MAC

٣-٧. إنشاء شبكة WiFi باستخدام الجهاز AstralPool MAC

لإنشاء شبكة WiFi باستخدام الجهاز AstralPool MAC:

- ١- حدد "Create WiFi Network" (إنشاء شبكة WiFi) في "Connection Type" (نوع الاتصال) من القائمة "System Settings" (إعدادات النظام).
- ٢- اكتب اسم الشبكة. وللعلم، هذا هو الاسم الذي سترآه على أجهزة WiFi.
- ٣- اكتب اسم الجهاز في الحقل "Name of Device" (اسم الجهاز).
- ٤- حدد البلد التي قمت بتركيب الجهاز AstralPool MAC فيها من القائمة التي تظهر ضمن الإعداد "Location" (الموقع).
- ٥- حدد قناة WiFi.
- ٦- حدد المصادقة والتشفير وإلغاء التشفير. الإعدادات الموصى بها:
 - **Authentication (المصادقة): WAP2**
 - **Encryption (التشفير): WPA-PSK**
 - **IP Address (عنوان IP): CCMP**
- ٧- اكتب كلمة مرور شبكة WiFi التي قمت بإنشائها بواسطة الجهاز AstralPool MAC.

- ٨- تحقق من ظهور رمز الهوائي في أعلى الركن الأيسر من الشاشة. وفي حالة عدم ظهوره، أوقف تشغيل الجهاز AstralPool MAC، وانتظر لمدة ١٠ ثوانٍ على الأقل ثم أعد تشغيله.
- ٩- صِل الجهاز المطلوب استخدامه بشبكة WiFi التي قمت بإنشائها بواسطة الجهاز AstralPool MAC.
- ١٠- Open the web browser on the device and type http://”name of device”.local (for example http://poolmac٠٩٢c.local) or type http://”IP of AstralPool MAC” (for example, http://1٩٢,١٦٨,٤,١٦//:http://poolmac٠٩٢c.local)

المعلمة	الوصف
Name of network (اسم الشبكة)	اسم شبكة WiFi
Name of device (اسم الجهاز)	الاسم المعين للجهاز
IP of the device (عنوان IP الخاص بالجهاز)	عنوان IP المعين للجهاز
Web access (الوصول للشبكة)	يتعلق ذلك باسم الجهاز الذي يمكنك الوصول إليه مباشرة عن طريق كتابة اسمه في المستعرض بدلاً من عنوان IP.
Location (الموقع)	البلد التي قمت بتركيب الجهاز AstralPool MAC فيها (قد يختلف تقدير الطاقة وتردد البث اللاسلكي وفقاً للمعايير الخاصة بالدولة ذات الصلة).
WiFi Channel (قناة WiFi)	قناة WiFi المستخدمة في إنشاء الاتصال
Encryption (التشفير)	بروتوكول الأمان
Authentication (المصادقة)	توزيع مفتاح المصادقة
Encryption (التشفير)	آلية الإخفاء بالتشفير
WiFi password (كلمة مرور WiFi)	كلمة المرور المطلوبة للاتصال بشبكة WiFi التي تم إنشاؤها بواسطة الجهاز AstralPool MAC.

٨. وضع منظف حمام السباحة

يختص وضع منظف حمام السباحة بتشغيل الجهاز AstralPool MAC باستخدام منظف حمام سباحة كهربائي. ولا يلزم استخدام وضع منظف حمام السباحة مع الأنواع الأخرى من أجهزة تنظيف حمامات السباحة.

إشعار

تأكد من توصيل منظف حمام السباحة بشكل صحيح قبل تفعيل وضع منظف حمام السباحة. يجب ضبط صمامات الشفط وفقاً لذلك.

للدخول إلى وضع منظف حمام السباحة المس رمز "Clean" (تنظيف) لإظهار الشاشة الرئيسية. راجع "الشاشة الرئيسية" في صفحة ١٣. المس "Yes" (نعم) لتفعيل وضع منظف حمام السباحة.



الشكل ٤٠: وضع منظم حمام السباحة



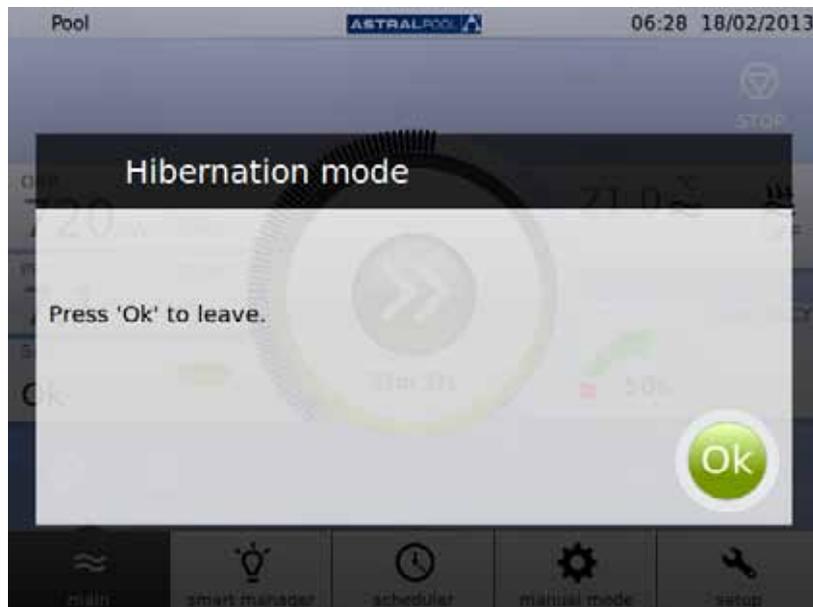
الشكل ٤١: وضع منظم حمام السباحة قيد التفعيل

٩. وضع السبات

إذا لم يتم استخدام حمام السباحة لفترة زمنية طويلة، في الشتاء مثلاً، وكنت ترغب في المحافظة على المياه الموجودة في حمام السباحة بحالة جيدة، فاستخدم وضع السبات. المس الرمز "Hibernate" (السبات) لتفعيل هذه العملية.



الشكل ٤٢: تأكيد وضع السبات



الشكل ٤٣: وضع السبات

إشعار

إذا كنت ترغب في إفراغ الجهاز AstralPool MAC تماماً، فالرجاء الاتصال بشركة AstralPool.

١٠. التنظيف الدوامي

يتم التحكم آليًا في الفترات الزمنية بين عمليات التنظيف المنتظمة على الدوام بواسطة الجهاز AstralPool MAC. تظهر رسالة تخطر بالوقت الذي تحتاج فيه لعملية الغسل الدوامية. المس "OK" (موافق).



الشكل ٤٤: يلزم التنظيف على الدوام.

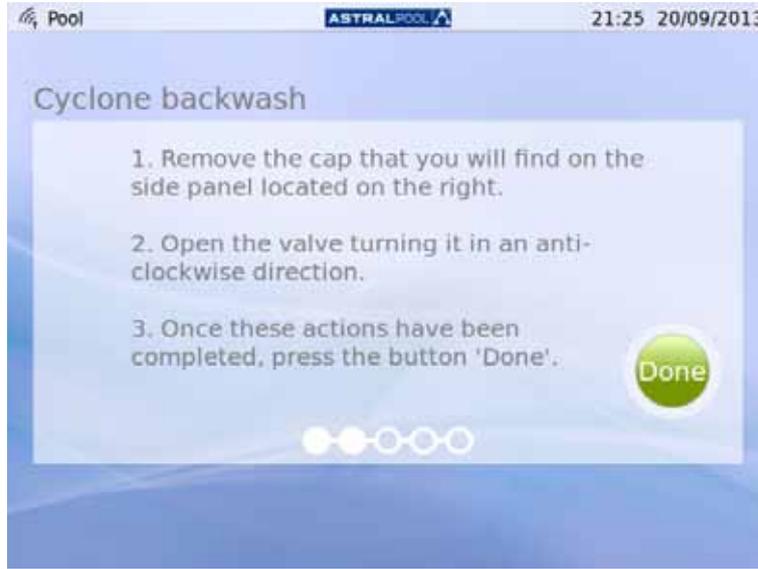
عند لمس "OK" (موافق)، يتم عرض الشاشات التالية (يلزم إجراء بعض الخطوات يدويًا):

١- انتظر حتى يتحرك الصمام الآلي ذو المنافذ المتعددة إلى المكان الصحيح.



الشكل ٤٥: الصمام الآلي ذو المنافذ المتعددة في وضع الانتظار

٢- اتبع الخطوات المدرجة على الشاشة التالية والمس "OK" (موافق).



الشكل ٤٦: اتبع الخطوات الموضحة

يمكن العثور على غطاء الوصول البلاستيكي للمفتاح من أجل عملية الغسل الدوامية في جانب الجهاز. لتحرير هذا المفتاح، قم بإدارته في عكس اتجاه عقارب الساعة، كما هو موضح.



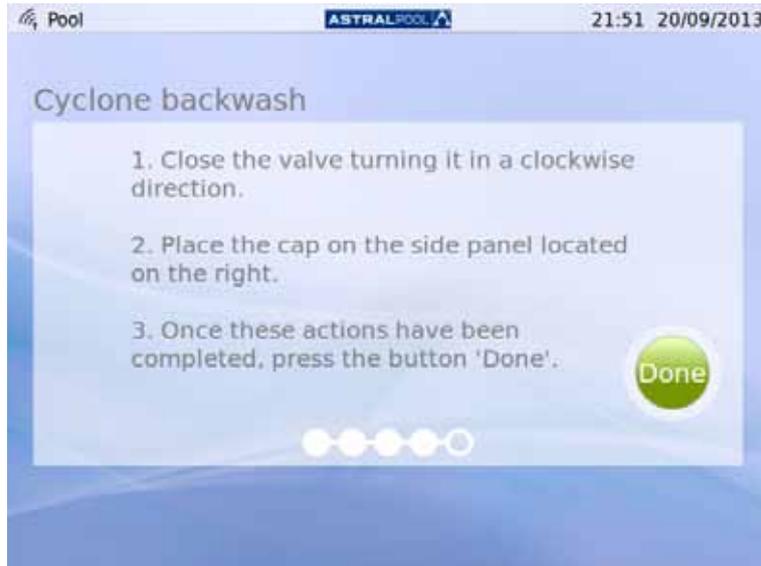
الشكل ٤٧: افتح الغطاء ثم قم بإدارة المفتاح على الوضع "Open" (فتح).

٣- ابدأ عملية التنظيف.



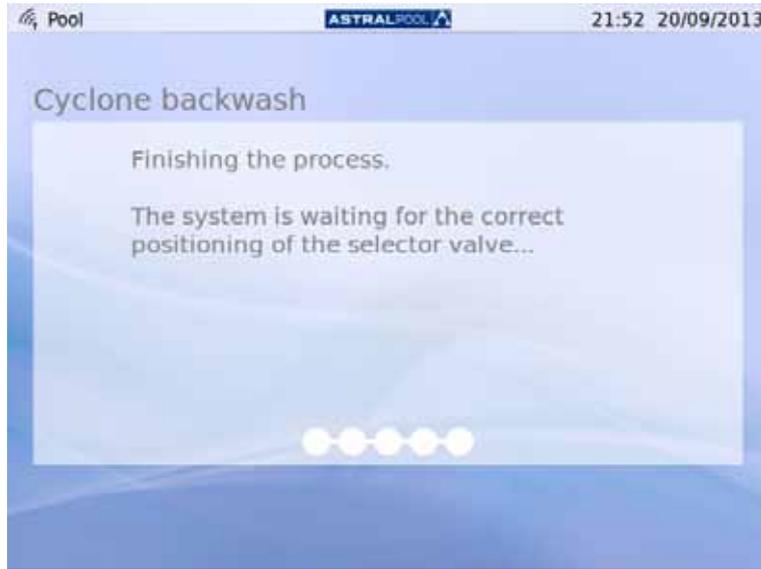
الشكل ٤٨: عملية التنظيف الدوامية قيد التقدم

٤- بعد انتهاء عملية التنظيف، أغلق صمام الدوامات عن طريق إدارته في اتجاه عقارب الساعة إلى الوضع "Close" (إغلاق)، وبعدئذٍ قم بوضع الغطاء لمنع الوصول إلى المفتاح. المس "OK" (موافق) للمتابعة.



الشكل ٤٩: اتبع الخطوات الموضحة

٥- يتم الآن إنهاء عملية التنظيف، في انتظار الصمام الآلي ذي المنافذ المتعددة.



الشكل ٥٠: اكتمل الغسل

٦- بعد انتهاء الغسل، تتم إعادتك إلى شاشة البداية.



الشكل ٥١: شاشة البداية

١١. تنظيف الفلتر الأمامي

يمنع الفلتر الأمامي وصول الأوراق والأجسام الأكبر حجمًا إلى فتحة إدخال المياه إلى المضخة، مما يخفف من عبء العمل على الفلتر الرئيسي. يعمل الحفاظ على نظافة الفلتر الأمامي على إطالة حياة المضخة.

إشعار

يعرض الجهاز AstralPool MAC تحذيرًا على الشاشة التي تعمل باللمس عند وجود مشكلة في دورة الشفط. قد يكون ذلك نتيجة لوجود عائق عند الفلتر الأمامي.

قم بتنظيف الفلتر الأمامي مرة واحدة أسبوعيًا على الأقل، وفقًا لأحوال المياه. كذلك، يُوصى بإجراء فحص بصري من خلال الغطاء الشفاف يوميًا.

لا تستخدم أي مذيبيات أو مواد تنظيف كاشطة لتنظيف أجزاء الفلتر الأمامي. ومع ذلك، يمكن استخدام منظف غير كاشط متعدد الاستعمالات.

تنبيه



التأثيرات. إمكانية حدوث تشابك. قد ينطوي على ترك الغطاء العلوي مفتوحًا التعرض لخطر حدوث تشابك أو تأثير على الرأس أو الأذرع إذا تُرك الغطاء مفتوحًا بدون مراقبة. لا تترك الغطاء مفتوحًا إذا لم تكن تستخدم الفلتر الأمامي.

لتنظيف الفلتر الأمامي:

- ١- أوقف تشغيل الجهاز AstralPool MAC.
- ٢- أغلق جميع صمامات الإدخال والإخراج يدويًا.
- ٣- ارفع غطاء الفلتر الأمامي.
- ٤- حرّك الغطاء البرتقالي في عكس اتجاه عقارب الساعة لفتحه.
- ٥- أزل الغطاء الشفاف.
- ٦- اسحب مقبض المصفاة واسحب المصفاة للخارج.
- ٧- قم بتنظيف السدادة وإزالة أي شوائب بها باستخدام ماء نقي.
- ٨- بعد الانتهاء من تنظيف السدادة، أعدّها إلى مكانها مرة أخرى.
- ٩- ضع الغطاء البلاستيكي. تأكد من أن الحلقة الدائرية في مكانها ومن أنها بحالة جيدة.
- ١٠- حرّك الغطاء البرتقالي في اتجاه عقارب الساعة لإغلاقه.
- ١١- افتح جميع الصمامات يدويًا مع تركها كما كانت قبل عملية تنظيف الفلتر الأمامي.
- ١٢- ابدأ عملية الفلتر مرة أخرى.

أجزاء الفلتر الأمامي هي:

الوصف	العنصر
السدادة	١
الغطاء الشفاف	٢
الغطاء البرتقالي	٣
مبيت السدادة	٤



EVIDENCE OF CONFORMITY / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ / OVEERENSTEMMINGSVERKLARING / DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

- The products listed above are in compliance with the safety prescriptions:

- 2006/42/EC Machine Directive Safety prescriptions.
- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility Directive.
- 2006/95/EC Low voltage Directive.
- 2000/14/EC Noise emission Directive.
- Standards IEC EN 60335-1 and 60335-2-41.
- 2002/95/EC European Directive (RoHS)
- EN 13451, Swimming pool equipment. General safety requirements and test methods
- DIN 19643-1, Treatment of water of swimming pools and baths - Part 1: General requirements
- Harmonized standards applied, in particular:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Los productos arriba enumerados se hallan conformes con :

- Directiva de seguridad de máquinas 2006/42/CE.
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.
- Directiva de equipos de baja tensión 2006/95/CE.
- Directiva de emisión sonora 2000/14/CE.
- Normas IEC EN 60335-1 y 60335-2-41.
- Directiva Europea 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, equipo de la piscina. Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo
- DIN 19643-1, Tratamiento de agua de piscinas y baños - Parte 1: Requisitos generales
- Normas armonizadas aplicables, particularmente:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de sécurité:

- Directive de sécurité de machines 2006/42/CE.
- Directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.
- Directive d'équipements de basse tension 2006/95/CE.
- Directive d'émission sonore 2000/14/CE.
- Norme Européenne IEC EN 60335-1 et 60335-2-41.
- Directive Européenne 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, Piscine Equipements. Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai
- DIN 19643-1, traitement de l'eau des piscines et des bains - Partie 1: Exigences générales
- Normes harmonisées utilisées, notamment :
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Die oben angeführten Produkte entsprechen den Sicherheitsbestimmungen:

- Richtlinie 2006/42/EWG über die Sicherheit von Maschinen.
- Richtlinie 2004/108/EWG über elektromagnetische Verträglichkeit.
- Richtlinie 2006/95/EWG über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (Niederspannungsrichtlinie).
- Richtlinie 2000/14/EWG über Geräuschemissionen.
- Normen IEC EN 60335-1 und 60335-2-41.
- Europäischen Richtlinie 2002/95/EWG (RoSH).
- EN 13451, Schwimmbad Ausrüstung. Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN 19643-1, Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- I prodotti su elencati sono conformi al quanto segue:

- Direttiva sulla sicurezza delle macchine 2006/42/CE.
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.
- Direttiva apparecchiatura in bassa tensione 2006/95/CE.
- Direttiva sulle emissioni sonore 2000/14/CE.
- Norme IEC EN 60335-1 e 60335-2-41.
- Direttiva Europea 2002/95/CE (RoSH).
- EN 13451, attrezzature piscina. Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
- DIN 19643-1, Trattamento delle acque di piscine e vasche - Parte 1: Requisiti generali
- Norme armonizzate applicate, in particolare:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- De bovengenoemde producten zijn conform de zekerheidsrichtlijnen:

- De machinerichtlijn 2006/42/EEG
- De richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EEG
- De laagspanningsrichtlijn 2006/95/EEG
- De geluidsrichtlijn 2000/14/EEG
- Normen IEC EN 60335-1 und 60335-2-41.
- Europese Richtlijn 2002/95/EEG (RoSH).
- EN 13451, Zwembad apparatuur. Algemene veiligheidseisen en beproevingsmethoden
- DIN 19643-1, Behandeling van het water van zwembaden en baden - Deel 1: Algemene eisen
- toegepaste geharmoniseerde normen, in het bijzonder:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Os produtos da lista acima estão conformes as:

- Directiva de segurança de máquinas 2006/42/CE.
- Directiva de compatibilidade electromagnética 2004/108/CE.
- Directiva de equipamentos de baixa tensão 2006/95/CE.
- Directiva de emissão sonora 2000/14/CE.
- Normas IEC EN 60335-1 e 60335-2-41.
- Directiva Europeia 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, equipamentos da piscina. Requisitos gerais de segurança e métodos de ensaio
- DIN 19643-1, tratamento de água de piscinas e banheiras - Parte 1: Requisitos gerais
- Normas harmonizadas aplicadas, em particular:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

Signed the present conformity evidence / Signe la présente déclaration / Firma la presente declaración / Firma la seguente dichiarazione / Unterzeichnet diese Erklärung / Assina a presente declaração:

Polinyà, 02/05/2013

Signature / Firma/ Unterschrift / Assinatura

D. José Manuel Aquilue Ferrer, Managing Director of **Metalast S.A.U.**



07748...10...1

www.astralpool.com | info@astralpool.com

ASTRALPOOL

