

ASIN AQUA Home Pro Oxy

2025

PROFESSIONELLES POOL-MANAGEMENT-SYSTEM FÜR PRIVATE SCHWIMMBÄDER



BEREIT FÜR DIE
aseko.cloud

POOL
Live

POOL
Rem



Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Informationen, die bei der Montage, der Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Wartung zu beachten sind. Daher ist diese Bedienungsanleitung vor der Montage und Inbetriebnahme von den Installateuren und den Betreibern zu lesen und muss jedem Benutzer des Gerätes zugänglich sein. Zusätzlich sind alle weiteren Sicherheitshinweise in diesem Dokument zu beachten. Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen. Um die Verletzungsgefahr zu minimieren, dürfen Kinder dieses Produkt nicht benutzen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Gefahren für Personen, Umwelt und Geräte führen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise führt zum Verlust möglicher Schadensersatzansprüche.

Unzureichende Personalqualifikation

Gefahren bei unzureichender Qualifikation des Personals, mögliche Folgen: Personenschäden, schwere Sachschäden.

- Der Anlagenbetreiber muss für die Einhaltung des geforderten Qualifikationsniveaus sorgen.
- Alle Arbeiten dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Der Zugang zur Anlage muss für nicht ausreichend qualifizierte Personen verhindert werden, z.B. durch Zugangscodes oder Passwörter.

Mögliche Überdosierung von chemischen Stoffen

Trotz der umfassenden Sicherheitsfunktionen des ASIN AQUA Home Pro Oxy ist es möglich, dass ein Sensorausfall oder andere Fehler zu einer Überdosierung von Chemikalien führen können. Mögliche Folgen: Verletzungen, schwere Sachschäden.

- Gestalten Sie Ihre Installation mit der Anlage so, dass bei einem Sondenausfall oder anderen Fehlern eine unkontrollierte Dosierung nicht möglich ist, bzw. dass eine unkontrollierte Dosierung erkannt und gestoppt wird, bevor ein Schaden entsteht.
- Eine unkontrollierte Überdosierung von Chemikalien kann zu Gesundheits- und Sachschäden führen. Auch wenn das Gerät eine Reihe von Sicherheitselementen enthält, kann nicht ausgeschlossen werden, dass es bei einem Ausfall der Messsonden oder des gesamten Gerätes zu einer Überdosierung von chemischen Stoffen kommen kann. Führen Sie die Installation so aus, dass eine unkontrollierte Überdosierung von Chemikalien nicht möglich ist und dass eine unkontrollierte Überdosierung rechtzeitig erkannt wurde, bevor sie Schaden anrichten konnte. Die Chemikalien müssen in solchen Mengen verwendet werden, dass eine Überdosierung nicht zu einer gefährlichen Konzentration von chemischen Stoffen führt. Verwenden Sie keine Chemikalien in zu großen Gebinden oder mit zu hoher Konzentration.

Bei der Dosierung in stehendes Wasser entsteht gasförmiges Chlor. Deswegen muss die Dosierung über die Filterpumpe gesteuert werden.

Wenn der Durchflusswächter klemmt oder ein anderer Fehler auftritt, besteht die Gefahr der Dosierung in stehendes Wasser. Beim Vermischen von Natriumhypochlorit und pH-Minus kann giftiges Chlorgas freigesetzt werden.

Nichtbeachtung des Informationstextes

Die Nichtbeachtung des Hinweistextes kann zu Gefährdungen führen. Mögliche Folgen: schwerste Verletzungen, hohe Sachschäden.

- Lesen Sie alle Hinweistexte sorgfältig.
- Brechen Sie den Vorgang ab, wenn Sie nicht alle Gefährdungen ausschließen können.

Verwendung von neuen Funktionen

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung kann ein Gerät des Typs ASIN AQUA Home Pro Oxy Funktionen enthalten, die in dieser Version der Bedienungsanleitung nicht vollständig beschrieben sind. Die Verwendung solcher neuer oder erweiterter Funktionen ohne ein fundiertes und sicheres Verständnis durch den Bediener kann zu Fehlfunktionen und schwerwiegenden Problemen führen. Mögliche Folgen: Verletzungen, schwere Sachschäden.

- Vergewissern Sie sich, dass Sie eine Funktion und die zugehörigen Rahmenbedingungen gründlich und sicher verstanden haben, bevor Sie sie verwenden.
- Prüfen Sie, ob für die betreffende Funktion eine aktualisierte Version des Benutzerhandbuchs oder zusätzliche Dokumentation verfügbar ist: <http://manuals.asekopool.com>

- Nutzen Sie die integrierte Hilfefunktion des ASIN AQUA Home Pro Oxy, um detaillierte Informationen zu den Funktionen und deren Parametereinstellungen zu erhalten.
- Sollte es nicht möglich sein, anhand der verfügbaren Dokumentation ein tiefes und sicheres Verständnis einer Funktion zu erlangen, dann verwenden Sie diese Funktion nicht.

Überdosierung bei falschem pH-Wert

Wenn die Desinfektion aktiviert wird, bevor der pH-Wert im idealen Bereich von 6,8 bis 7,5 stabil ist, kann dies zu einer starken Überdosierung von Chlor oder Brom führen. Mögliche Folgen: Verletzungen, schwere Sachschäden.

- **Starten Sie die Desinfektion mit Chlor erst, wenn der pH-Wert im Idealbereich zwischen 6,8 und 7,5 stabil ist.**

Bedingungen vor der Anwendung

Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste und aktualisierte Version des Benutzerhandbuchs und anderer Unterlagen für alle Funktionen des Geräts besitzen. Nutzen und lesen Sie die integrierte Hilfefunktion. Falls Sie die Informationen zu bestimmten Funktionen des Geräts nicht verstehen, dürfen Sie diese Funktionen nicht verwenden.

Umgang mit Chemikalien zur Schwimmbadwasseraufbereitung

Die mit dem ASIN AQUA Home Pro Oxy verwendeten Chemikalien müssen sicher gehandhabt werden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Aseko empfiehlt Ihnen, beim Umgang mit pH- und Chlormitteln stets eine persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Beachten Sie das Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS).



Wichtige Hinweise für den ordnungsgemäßen Betrieb.

WARNUNG:

Mischen Sie niemals pH- und Chlormittel. Spülen Sie Schläuche und Ventile während der Wartung immer mit sauberem Wasser, um eine Vermischung zu vermeiden.

Verwenden Sie niemals Salzsäure (HCl, Salzsäure, Salzlauge, Chlorwasserstoff, Chloran). HCl-Säure ist rauchend. Die Verwendung einer Chemikalie auf HCl-Basis führt zur Beschädigung des Geräts.

Stellen Sie das Gerät niemals in unbelüfteten Technischächten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf, da dies die elektronischen Bauteile, insbesondere das Display, stark beschädigen kann. Schäden, die durch hohe Luftfeuchtigkeit verursacht werden, können nicht als Garantiefall anerkannt werden. Befindet sich das Gerät mit der ASIN AQUA Home Pro Oxy in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen (z. B. in einem Gartenhaus), lassen Sie das Gerät dauerhaft eingeschaltet. Dies trägt dazu bei, eine höhere Innentemperatur aufrechtzuerhalten, wodurch die Feuchtigkeit im Inneren des Geräts erheblich reduziert wird. Das Gleiche gilt für die Lagerung des Geräts im Winter.

Die Installation muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) abgesichert sein.

Der Pool und die Pooltechnik müssen ordnungsgemäß geerdet sein.

CLF-Sondenkalibrierung: Die Kalibrierung kann nur durchgeführt werden, wenn der pH-Wert im Bereich von **6,8-7,5 stabil ist**. Warten Sie nach dem Wechsel des Elektrolyts mindestens **1 Stunde**, idealerweise aber **24 Stunden**, damit sich das Signal stabilisieren kann, bevor mit der Kalibrierung fortgefahren wird.

Verwenden Sie niemals Stabilisatoren mit Cyanursäure zusammen mit ASIN AQUA-Geräten. Cyanursäure bildet einen Chlor-Cyanurat-Komplex, der die Desinfektionskraft des Chlors schnell herabsetzt und die Messung mit einer Sonde für freies Chlor unmöglich macht. Bitte beachten Sie, dass einige Chlortabletten Cyanursäure enthalten. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Cyanursäure in Ihrem Schwimmbecken befindet.

ASIN AQUA Home Pro Oxy



**MAXIMALES
POOLVOLUMEN
250 m³**

ASIN AQUA Home Pro Oxy ist ein fortschrittliches System zur Wasseraufbereitung und zum Management der Pooltechnik. Die Wasseraufbereitung mit Hilfe von sauerstoffbasierten chemischen Verfahren – insbesondere die automatische Dosierung von Wasserstoffperoxid – stellt eine attraktive Alternative zur herkömmlichen Chlordesinfektion dar. Seit ihrer Markteinführung hat diese Technologie eine bedeutende Weiterentwicklung durchlaufen, und heute bieten wir eine deutlich verbesserte Version an.

ASEKO ist seit 2016 in diesem Segment tätig. In fast zehn Jahren Betrieb in über 1.000 Schwimmbädern haben wir wertvolle Betriebsdaten sowie direktes Nutzer-Feedback gesammelt. Auf der Grundlage dieser Erfahrungen stellen wir nun eine neue Generation von ASIN AQUA Oxygen vor – mit Verbesserungen, die die Zuverlässigkeit und die Gesamteffizienz des Systems deutlich steigern.

Die Funktionen des Pooltechnik-Managements automatisieren den Poolbetrieb und verringern den Bedarf an manueller Pflege. Alle Informationen zur Wasserqualität werden auf dem integrierten Touchscreen angezeigt, über das auch die Konfiguration des gesamten Systems möglich ist.

ASIN AQUA Home Pro Oxy bietet neue Funktionen, darunter die Fernüberwachung und -steuerung über eine Mobil- und Web-App, wodurch von jedem Ort mit Internetverbindung aus uneingeschränkter Zugriff auf die Poolparameter und -einstellungen möglich ist.

Die Rolle von Wasserstoffperoxid

Wasserstoffperoxid (H₂O₂) ist kein zugelassenes Biozid und verfügt allein nicht über eine ausreichende Desinfektionskraft. Im ASIN AQUA Oxygen-System dient es ausschließlich als Sauerstoffquelle, die organische Verunreinigungen oxidiert und die optische Qualität des Wassers deutlich verbessert.

Die Desinfektion des Schwimmbadwassers erfolgt durch ein zugelassenes Biozid – entweder ALGICIDE oder ALGIPHOS.

Pool-Wasseraufbereitung



pH-Regelung

Die genaue Messung durch die langlebige pH-Sonde in Kombination mit dem Dosieralgorithmus gewährleistet den erforderlichen pH-Wert.

ALGICID und ALGIPHOS

Das wirksame polymere Biozid schützt das Wasser vor Algen, Pilzen, Schimmelpilzen und Bakterien.

FLOC+C

FLOC+C enthält Komponenten zur Flockung und Koagulation. Die kontinuierliche Dosierung verbessert die Filtrationsleistung zur Entfernung selbst kleinster Verunreinigungen.

Verwenden Sie niemals Salzsäure

(HCl, Salzsäure, Salzlauge, Chlorwasserstoff, Chloran). HCl-Säure ist rauchend. Die Verwendung einer Chemikalie auf HCl-Basis führt zur Beschädigung des Geräts.

Filterdesinfektion

Eine optionale PP60-Pumpe kann an den Filterdesinfektionsausgang angeschlossen werden. Diese Pumpe wird während des Rückspülzyklus automatisch aktiviert, um eine gründliche Desinfektion des Filters mit Flüssigchlor zu gewährleisten. Der Filter wird vollständig desinfiziert und es gelangt kein zusätzliches Chlor in den Pool, da das chlorierte Wasser während der Rückspülung ins Abwasser geleitet wird.

Wichtige Voraussetzungen für den ordnungsgemäßen Betrieb

Die sauerstoffbasierte Technologie stellt erhöhte Anforderungen an das gesamte Wasseraufbereitungssystem. Für einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb sind folgende Voraussetzungen unerlässlich:

Automatische Rückspülung mit Filterdesinfektion

Eine regelmäßige Rückspülung der Filter in Verbindung mit einer Desinfektion ist eine grundlegende Voraussetzung. Der Einbau eines Besgo-Ventils für die automatische Rückspülung ist vorgeschrieben.

Verwendung von Algizid oder Algiphos

Ein zugelassenes Biozid, das für die Wasserdesinfektion und Algenbekämpfung sorgt. Die Verwendung ist vorgeschrieben.

Hochwertige Filtration mit AFM-Medien

AFM-Filtermedien sind resistent gegen Biofilmbildung, was eine entscheidende Voraussetzung für die sauerstoffbasierte Technologie ist.

Chemische Betriebsbedingungen

Parameter	Wert / Anforderung
Optimaler pH-Wert	6,8
CYA-Inhalt	0 ppm (strikt verboten)
Stabilisierte Tabletten	Verboten – führt zur sofortigen Zersetzung von H ₂ O ₂

Wichtiger Hinweis zu Cyanursäure (CYA)

Wasserstoffperoxid zersetzt sich in Gegenwart von Cyanursäure (CYA) extrem schnell. Schon eine Konzentration von 10 ppm verdoppelt die Zersetzungsrage; bei 70 ppm erfolgt die Zersetzung fast augenblicklich.

Aus diesem Grund ist die Verwendung von Produkten mit stabilisiertem Chlor mit dem Betrieb des ASIN AQUA Oxygen-Systems völlig unvereinbar.

Management der Pooltechnik

Steuerung der Filtrationszeit

Täglicher, automatischer Start des Filtersystems in 4 individuell voreingestellten Zeiträumen.

Wasserstand - Nachfüllen

Druck Wasserstandssensor.

Der Wasserstand kann durch einen optionalen **Druck-Wasserstandssensor** überwacht werden. Das System kann so programmiert werden, dass es vier verschiedene Wasserstände in Ihrem Pool steuert, dabei das Nachfüllen des Wassers aktiviert oder überschüssiges Wasser automatisch für die Filterrückspülung verwendet.

Der Schwimmerschalter steuert zwei Niveaus zum Schalten der automatischen Wasserstandsbeefüllung.

Filter-Rückspülung

Das System kann das Zeitintervall und die Perioden der Filterrückspülung steuern. Diese Funktion erfordert ein optionales **5-Wege-Besgo-Ventil**.

Desinfektion des Filters

Die ASIN AQUA Home Pro desinfiziert das Filtersystem während der Rückspülung.

Intelligente Heizungssteuerung

Das System ist mit einer intelligenten Steuerung der voreingestellten Wassertemperatur ausgestattet. Es kann die Heizung (**Solarheizung, elektrische Heizung, Gasheizung, Wärmetauscher**) durch die Logik der integrierten Heizungsfunktionen schalten und steuern.

Winter-Betrieb

Der Wintermodus sorgt dafür, dass der Pool bei kalten Wetterbedingungen auf einer betriebssicheren Temperatur bleibt.

Pumpensteuerung mit variabler Geschwindigkeit (VS-Pumpe)

Wählen Sie in den Einstellungen den Typ Ihrer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit aus. Die ASIN AQUA Pro ermöglicht die Verwendung von 4 Geschwindigkeiten:
Geschwindigkeit 0 (AUS)
Geschwindigkeit 1 (NIEDRIG)
Geschwindigkeit 2 (MITTEL)
Geschwindigkeit 3 (HOCH)

Umschaltung Boden / Überlauf

Mit dem ASIN AQUA Home Pro System können Sie genau einstellen, ob Sie den Überlauf oder den Bodenablauf in Ihrem Pool verwenden möchten. Im Automatikmodus gibt es vier Zeiträume, in denen Sie individuell Boden oder Überlauf für jeden Zeitraum auswählen können.

Diese Funktion erfordert ein optionales

3-Wege-Besgo-Ventil.

Position der Schwimmbadabdeckung (Relais geschlossen)

Wenn die Schwimmbadabdeckung während der eingestellten TIMER-Zeiten geschlossen ist, wird die Drehzahl der VS-Pumpe automatisch auf 1 (LOW) umgeschaltet.

Bewegung der Poolabdeckung (Relais geschlossen)

Wenn die Abdeckung bewegt wird, schaltet die ASIN Aqua die Filterpumpe automatisch ab.

Steuerung über das externes Touch-Display

Die ASIN AQUA Home Pro kann über ein externes Touchdisplay überwacht und gesteuert werden; diese Funktion erfordert ein optionales **externes Touchdisplay**.

Modus-Einstellungen

Es stehen sechs einstellbare automatische Modi für eine einfache Steuerung des Pools zur Verfügung.

Programmierbare Relais

Die ASIN AQUA Home Pro verfügt über ein integriertes programmierbares Relais zur Steuerung von zusätzlichem Zubehör. Möglichkeit zum Anschluss eines optionalen **RL-Moduls** (Relaismodul) zum Anschluss von 4 zusätzlichen Relais.

Steuerung der Solarheizung

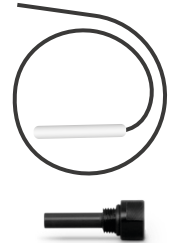
ASIN AQUA Home Pro überwacht die Temperatur der Solarpaneele. Wenn die Solarkollektoren einen bestimmten Schwellenwert (Temperatur) erreichen, wird das Wasser automatisch in die Solarkollektoren umgeleitet. Für diese Funktion ist ein optionales **4-Wege-Ventil von Besgo** erforderlich.

Packungsinhalt

ASIN AQUA Home Pro Oxy



Thermometer Wasser - PT1000 mit Thermometer Tauchhülse #13066



Sondenhalterung 2 Stk. #13013

Peristaltikpumpen #13024

Durchflussmesser mit Filter #12106

pH-Sonde Long Life #12012



Messwasserventil 2 Stück #12006

PE-Rohr 6,35 mm (1/4 ") 20m - transparent #13278

Montageschiene #13430

Dübel und Schrauben #12125



Deckel mit Saugrohrhalterung für 20l Kanister 4 Stk. #13415

Impfventil 4 Stk. #12005

Koagulationsmischer d 50, L 195 mm #30001 (nur für ASIN AQUA Home Pro Oxy)

#12177 OX Tester (nur für ASIN AQUA Home Pro Oxy)



Optionales Zubehör

PP60 PRO (12 V) 3,6l/h
#12053



Einspritzverteiler
d50/DN63 4x 1/4" #13395



Externes Touch-Display
#12048



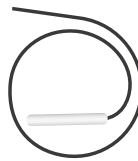
#13364 FlowVis d63mm
Durchflussmesser mit
Rückschlagventil



Niveausensor (Drucktyp)
#12086



Thermometer Aus/Solar - PT1000
#13193



RL-Modul
#13065



Einbaustecker DN50 1/4" mit Gewinde
Digitales Photometer (Messgerät)
#12134 Aseko #13449



pH 7.00 Puffer #12065
Redox-Puffer #12091



Filterdruckmesser
#13426



BESGO 5-Wege #83103
RÜCKSPÜLUNG



BESGO 3-Wege #83130
Überlauf / Boden



BESGO 4-Wege #83150
SOLAR



ASEKO Original-Chemikalien

20 l oder 5 l Volumen

OXY PURE #13038
(nur für Oxy)



pH MINUS #12130



pH PLUS #12120



ALGICID #12156



FLOC+C #12139



Volumen 10 kg

BALANCER #13345



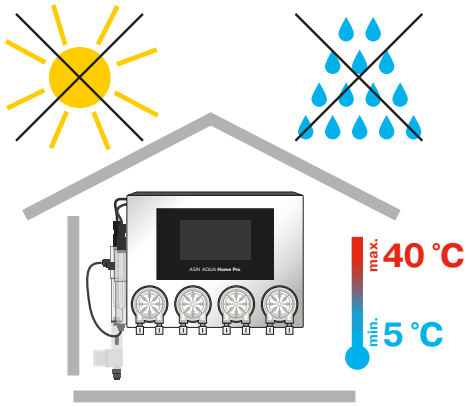
MAGNESIUM #13346



Flasche 1 kg

SUPER CHLOR #13120





Installation des ASIN AQUA Home Pro Oxy

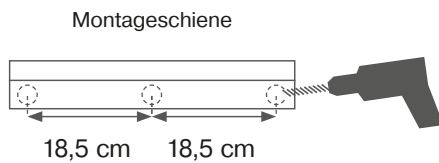
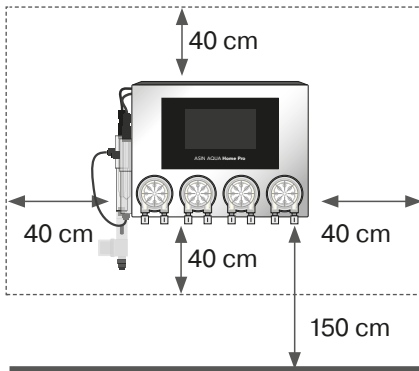
Das Gerät ASIN AQUA Home Pro Oxy darf nur in Innenräumen bei Temperaturen zwischen +5 und +40 °C betrieben werden, und die relative Luftfeuchtigkeit darf 70 % nicht überschreiten. Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit und Staub können den ASIN AQUA Home Pro Oxy beschädigen.

- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass das Schwimmbadwasser chemisch sauber und frei von Schmutz ist.

Bringen Sie die Montageschiene an und befestigen Sie den ASIN AQUA Home Pro Oxy an der Wand. Wählen Sie einen Standort mit einem Freiraum von mindestens 40 cm in alle Richtungen, und die Höhe über dem Boden darf nicht höher als 150 cm sein.

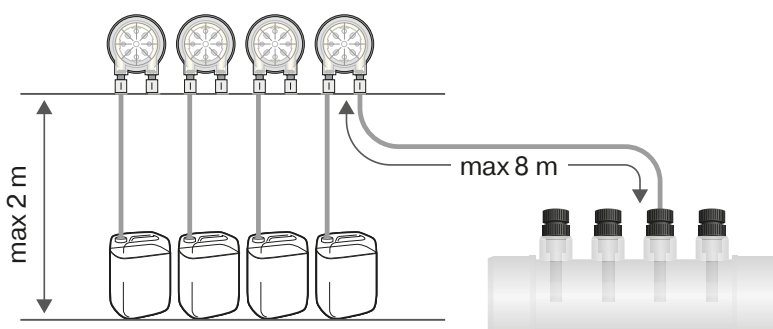
- Der vertikale Abstand zwischen dem ASIN AQUA Home Pro Oxy und dem Boden der Behälter darf 2 m nicht überschreiten.
- Der maximale Abstand zwischen den Einspritzventilen und den peristaltischen Pumpen darf 8 m nicht überschreiten.

EMPFEHLUNG: Installieren Sie das ASIN AQUA Home Pro Oxy so, dass selbst bei einem Austritt von Chemikalien aus den Pumpen oder Leitungen keine Schäden an anderen Geräten oder Verschüttungen auf dem Boden entstehen. Verwenden Sie Auffangwannen. Installieren Sie keine anderen Geräte unter der ASIN AQUA Home Pro Oxy.



WARNUNG!

Stellen Sie das Gerät niemals in unbelüfteten Technischächten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf, da dies die elektronischen Bauteile, insbesondere das Display, stark beschädigen kann. Schäden, die durch hohe Luftfeuchtigkeit verursacht werden, können nicht als Garantiefall anerkannt werden. Befindet sich das Gerät mit der ASIN AQUA Home Pro Oxy in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen (z. B. in einem Gartenhaus), lassen Sie das Gerät dauerhaft eingeschaltet. Dies trägt dazu bei, eine höhere Innentemperatur aufrechtzuerhalten, wodurch die Feuchtigkeit im Inneren des Geräts erheblich reduziert wird. **Das Gleiche gilt für die Lagerung des Geräts im Winter.**



Installation der Sonde

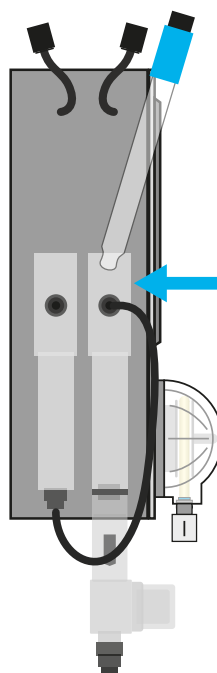
1. Führen Sie die pH-Elektrode vorsichtig in das Gehäuse ein.
2. Ziehen Sie die Sonde mit der Hand fest oder verwenden Sie den Kunststoffschlüssel für Sonden.
3. Schließen Sie die pH-Sonde mit dem blau markierten Kabel an.

Nachdem die Sonden eingesetzt und leicht angezogen sowie die Anschlüsse verbunden wurden, ist der ASIN AQUA Home Pro Oxy bereit für den Anschluss an das Wasserversorgungssystem Ihres Pools.

WARNUNG: Ziehen Sie die Sonden nur von Hand fest oder verwenden Sie den Kunststoffsondenschlüssel. Verwenden Sie keine Zange oder einen Stahlschlüssel. Das Anzugsdrehmoment beträgt 3 Nm.

Schritt 1: Installation der pH-Sonde

Kunststoffschlüssel für Sonden
#13046

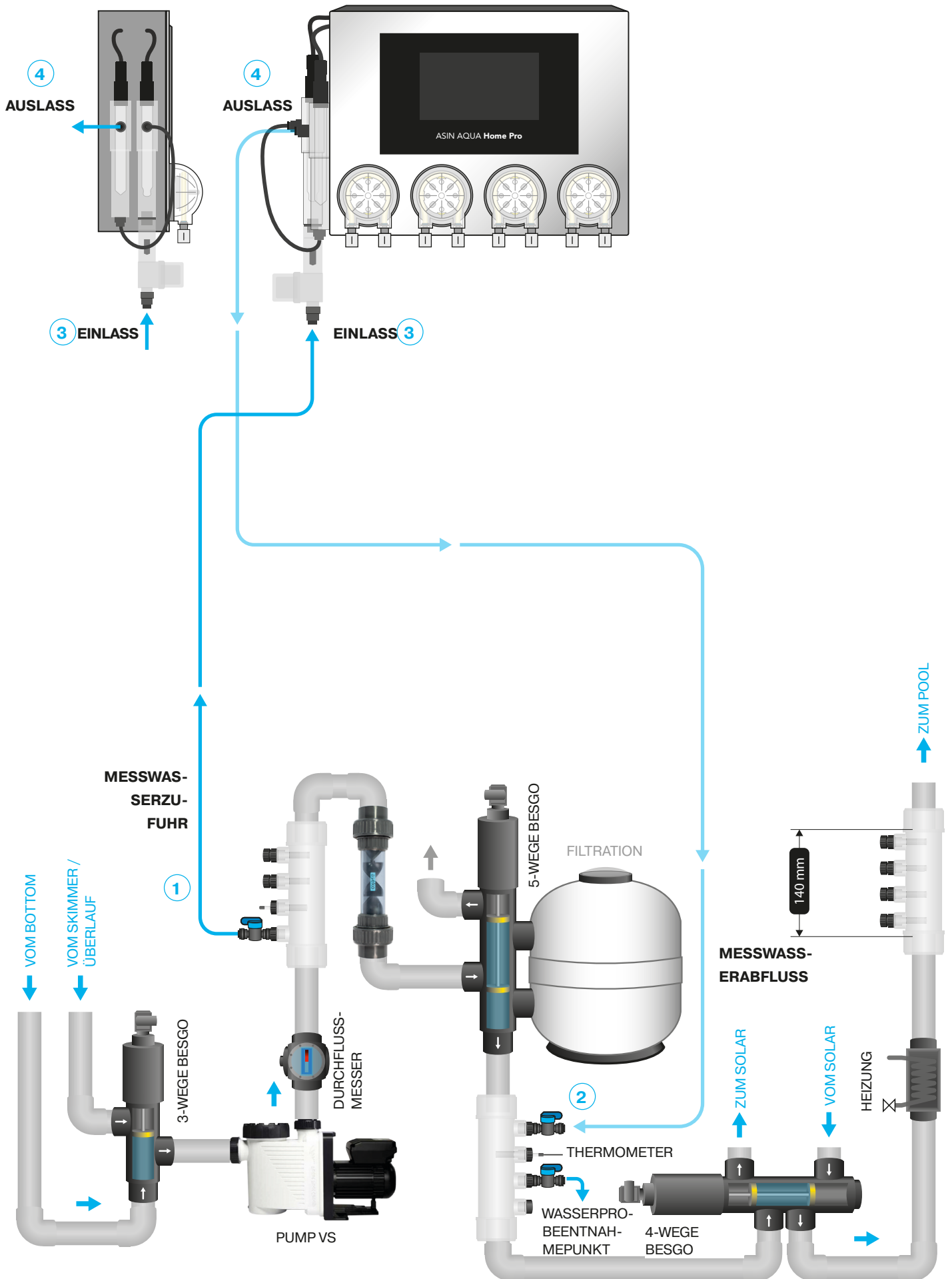


pH Sondengehäuse
#13013

pH Long Life Sonde #12012



Poolwasser-Anschluss



Poolwasser-Anschluss

Das **Messwasserventil** in den Einspritzverteiler 4x 1/4" einschrauben. Führen das Messwasserventil in den Einspritzverteiler ein und **ziehen Sie das Messwasserventil nur mit der Hand fest. Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge.**

- 1 Schließen Sie die **MESSWASSERZUFUHR** an die Leitung **hinter der Pumpe, vor dem Filter und vor dem Koagulationsmischer, an.**
- 2 Schließen Sie den **MESSWASSERABFLUSS** an die Leitung **hinter dem Filter** und hinter der Heizung an oder führen sie in den Überlaufbehälter oder Skimmer.

WARNUNG

Schließen Sie die Messwasserentnahme für die Sonden nicht nach dem Filter und die Messwasserrückführung nicht vor der Pumpe an. Unterdruck beeinflusst die Messung erheblich.

Um das gemessene Wasser mit dem ASIN AQUA zu verbinden, verwenden Sie das PE-Rohr 1/4" (6,35 mm) #13278, das Teil der Verpackung ist.

WARNUNG

Schneiden Sie das PE-Rohr in einem Winkel von 90° ab, um dichte Verbindungen zu gewährleisten. Der Schnitt muss sauber sein. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange #13325. Keine herkömmlichen Scheren oder Messer verwenden!

Der Anschluss des Messwassers an ASIN AQUA erfolgt ganz einfach über die **Speedfit** -Steckverbindung.

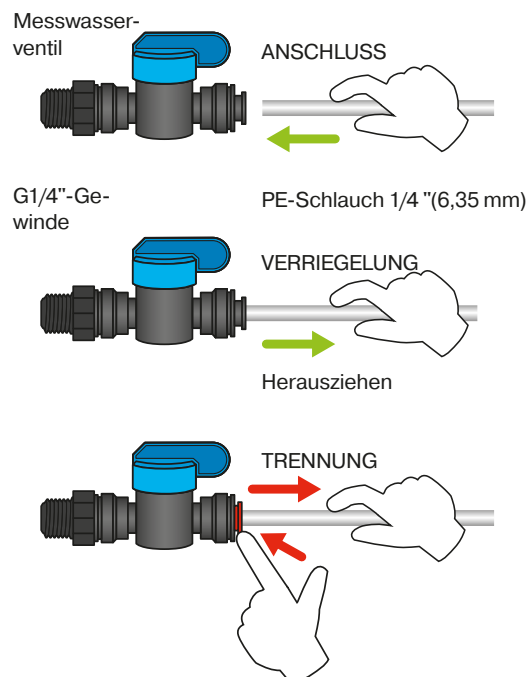
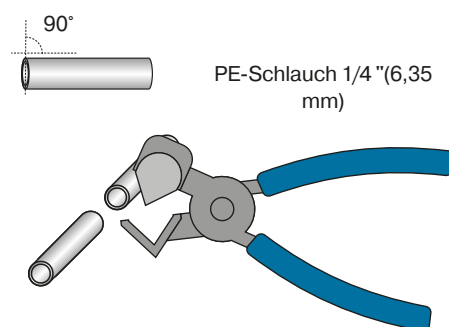
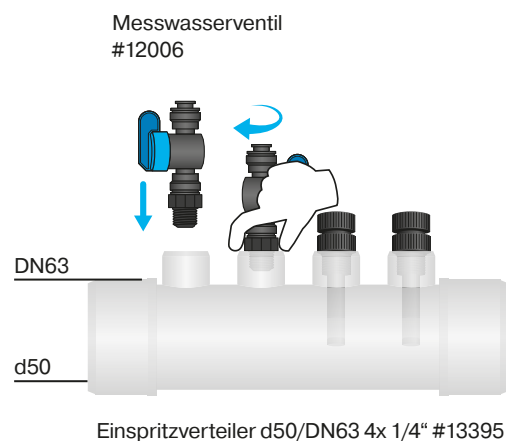
- 3 **ANSCHLUSS** Stecken Sie das PE-Rohr in die Speedfit-Verschraubung und ziehen Sie den Schlauch zur Sicherung heraus.
- 4 **TRENNEN** Drücken und halten Sie den Speedfit-Spannring herunter und ziehen Sie das Verbindungsrohr heraus.

EINLASS des Messwassers in die ASIN AQUA: Schließen Sie den Schlauch an den unteren Speedfitanschluss des Messwasserfilters an.

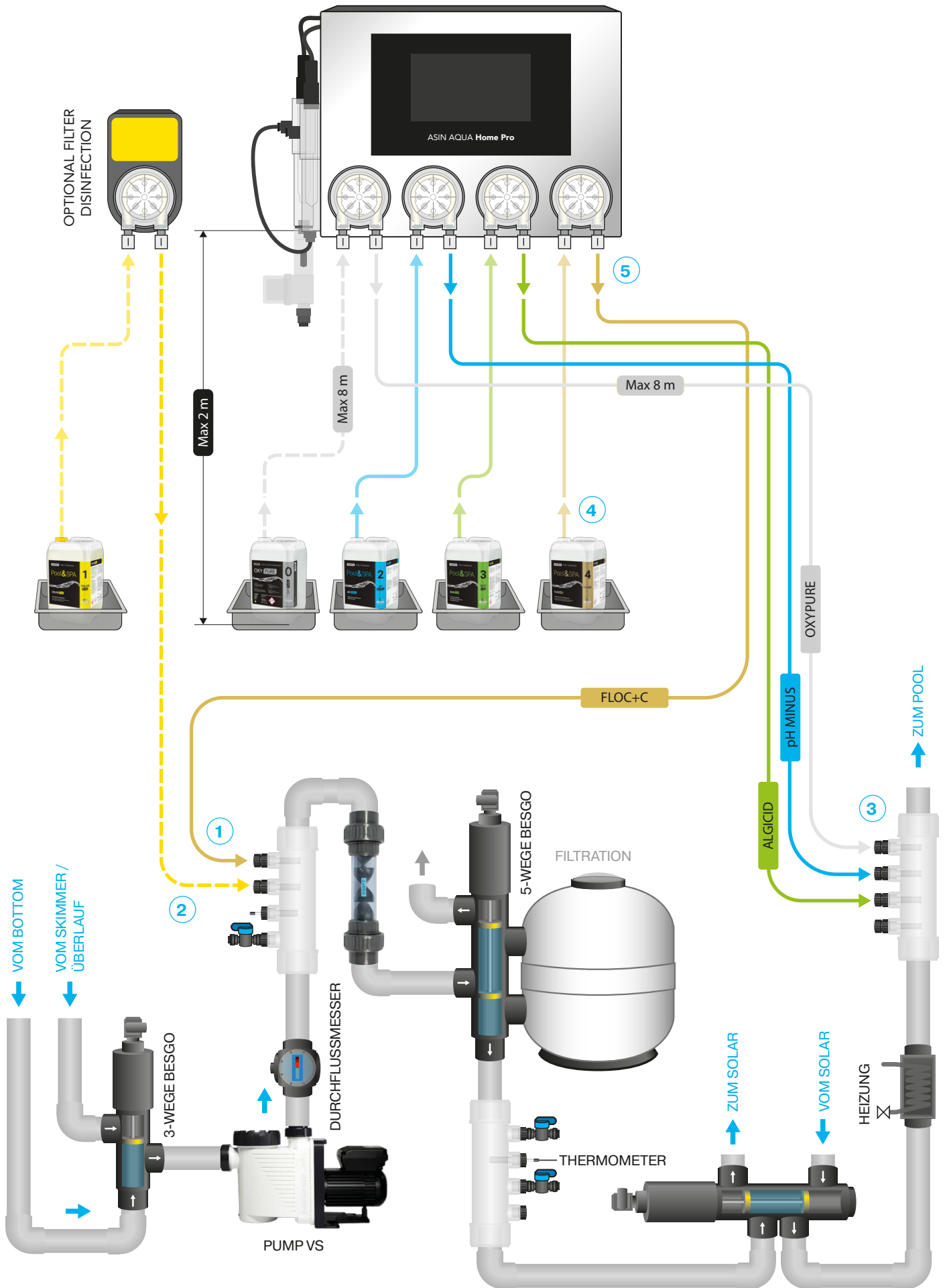
AUSLASS des Messwassers von der ASIN AQUA: Verbinden Sie den Schlauch mit dem seitlichen Speedfit am Sondengehäuse.

Nach dem Anschluss ist die ASIN AQUA bereit, den Desinfektionsmittelgehalt und den pH-Wert in Ihrem Schwimmbecken zu messen.

Setzen Sie einen Stopfen mit 1/4"-Gewinde (#13082) auf das nicht benutzte Gewinde des Einspritzverteilers.



Pool Chemikalien Anschluss



Pool Chemikalien Anschluss

Schrauben Sie das **Impfventil** in den Einspritzverteiler 4x 1/4" #13395. **Das Einspritzventil nur mit der Hand in den Einspritzverteiler einschrauben. Verwenden Sie keine Zangen oder andere Werkzeuge.**

- 1 Schließen Sie das **FLOC+C Impfventil** an die Leitung **vor dem Koagulationsmischer und vor dem Filter und nach der MESSWASSERZUFUHR** an.
- 2 Schließen Sie das **FILTERDESINFEKTION EINSPRITZVENTIL** an die Rohrleitung **vor dem besgo 5-Wege-Ventil und vor dem Filter und nach der MESSWASSERZUFUHR** an.
- 3 Schließen Sie das **ALGICIDE-, pH- und OXY PURE-Einspritzventil** an die Leitung **hinter dem Filter und hinter dem dosierten Wasserablauf** an. Schließen Sie die Impfventile in dieser Reihenfolge an, um die Bildung von Kalkablagerungen zu verhindern.

Um Reagenzien aus Kanistern mit den Dosierpumpen und von den Dosierpumpen mit dem Injektionsventil zu verbinden, verwenden Sie das PE-Rohr 1/4" (6,35 mm) #13278, das Teil der Verpackung ist.

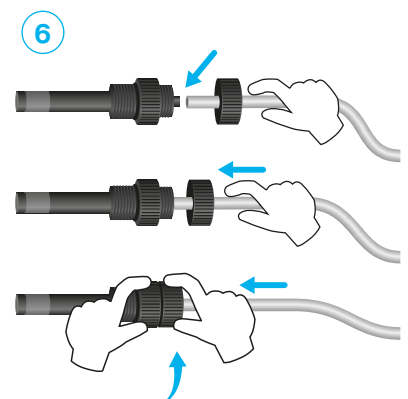
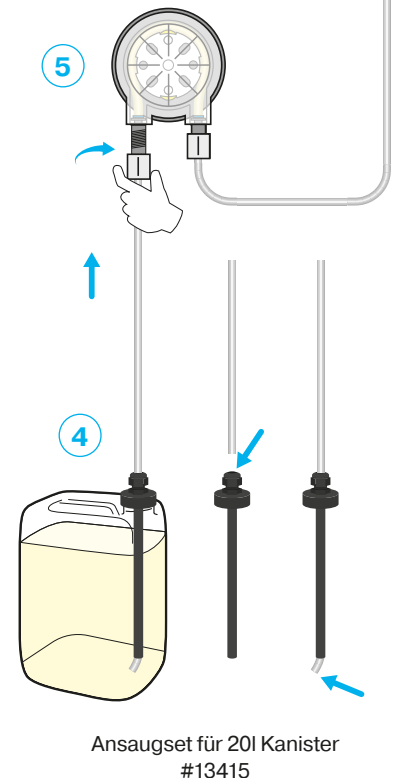
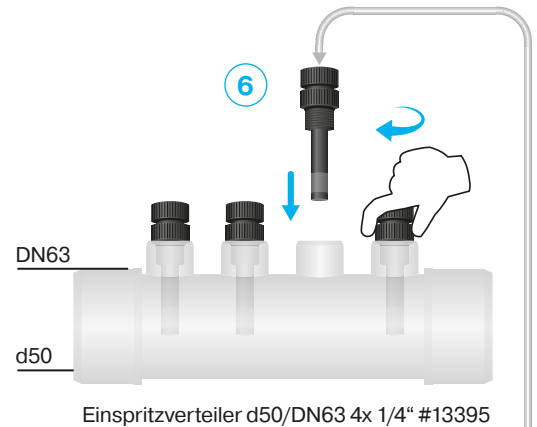
WARNUNG

Schneiden Sie das PE-Rohr in einem Winkel von 90° ab, um dichte Verbindungen zu gewährleisten. Der Schnitt muss sauber sein. Verwenden Sie zum Schneiden von Kunststoffrohren die Spezialzange #13325. Keine herkömmlichen Scheren oder Messer verwenden!

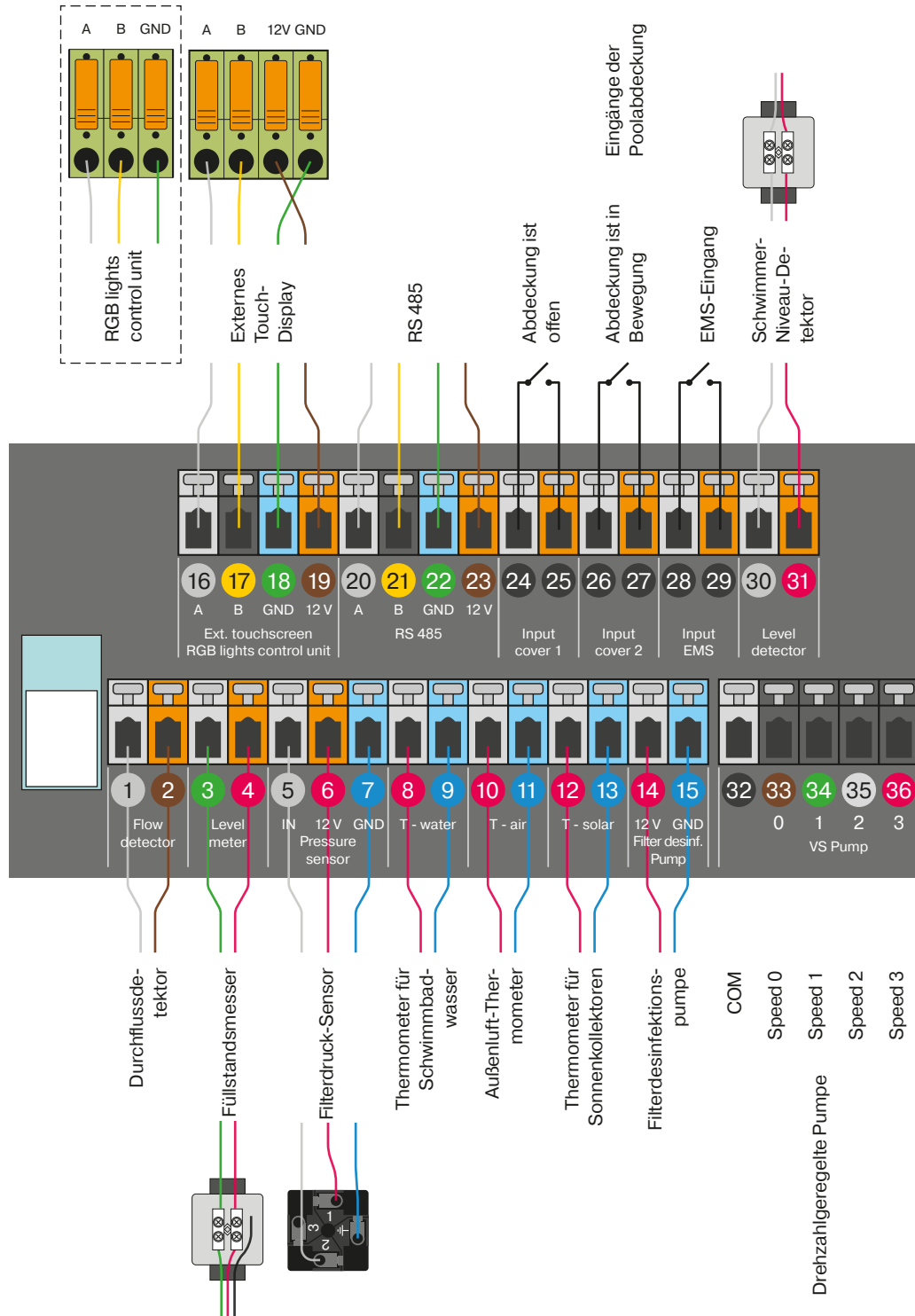
- 4 **KANISTERANSCHLUSS** Verwenden Sie den Ansaugsatz für 20l-Kanister #13415. Führen Sie die PE-Leitung durch die Kappe, sodass sie direkt über dem Boden des Kanisters endet.
- 5 **PUMPENANSCHLUSS** Verbinden Sie den Kanister mit dem linken (Ansaug-) Anschluss der Pumpe mit dem PE-Schlauch aus dem entsprechenden Kanister.
- 6 **ANSCHLUSS DES IMPFVENTILS** Führen Sie den Schlauch durch die Mutter des Impfventils, schließen Sie den Schlauch an das Einspritzventil an und ziehen Sie die Mutter fest mit der Hand an. Verbinden Sie den Schlauch des Impfventils mit dem rechten Anschluss (Ausgang) der Pumpe.

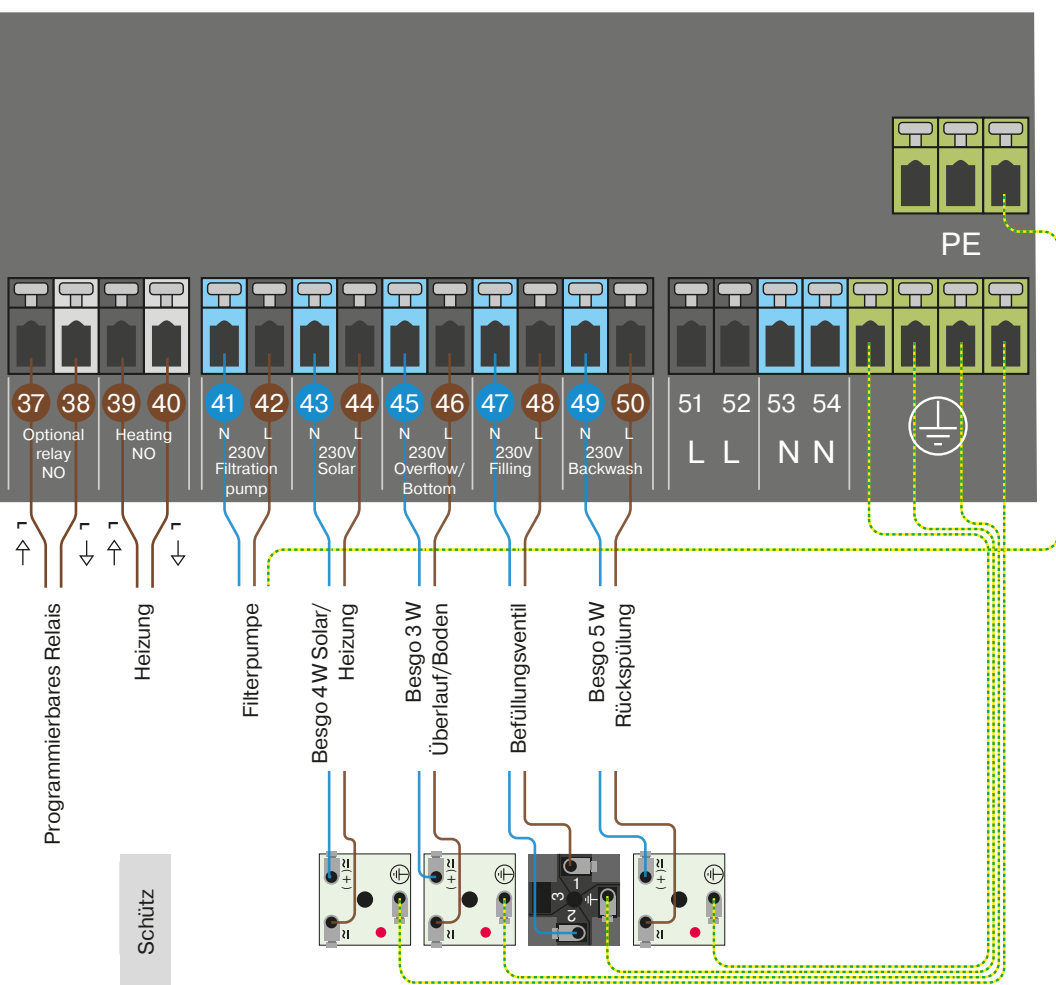
WARNUNG

NIEMALS pH-Minus-Chemie mit der Desinfektionspumpe oder Desinfektionsmittel mit der pH-Pumpe VERBINDEN! Im Falle einer Querverbindung zeigt die ASIN AQUA nach zehn Dosen eine Fehlermeldung an. In diesem Fall: Reparieren Sie die Rohrleitungsinstallation und danach können Ihre ASIN AQUA weiter betreiben.



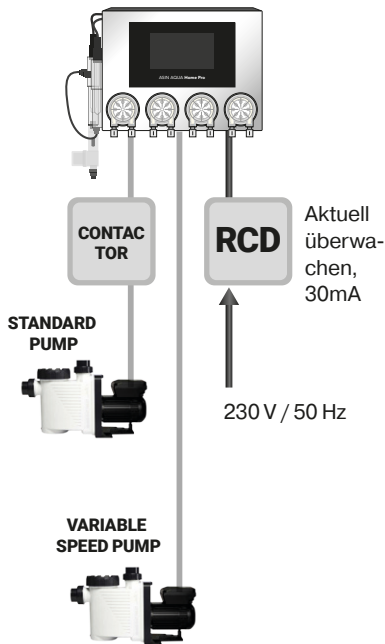
Elektrischer Anschluss







Die Installation muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) abgesichert sein.



Stromversorgung

Anschluss an das Stromnetz:

1. Lassen Sie den Netzschalter in der Position AUS.
2. Schließen Sie das 230-V-Netz Kabel (50 Hz) an das ASIN AQUA Home Pro Oxy an. Die Netzsteckdose muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI / RCD) geschützt sein.
3. Schalten Sie den Netzschalter auf die Position AN.

Nachdem das Gerät eingeschaltet wurde, schaltet sich das Display ein und der Startbildschirm des ASIN AQUA Home Pro Oxy wird angezeigt.

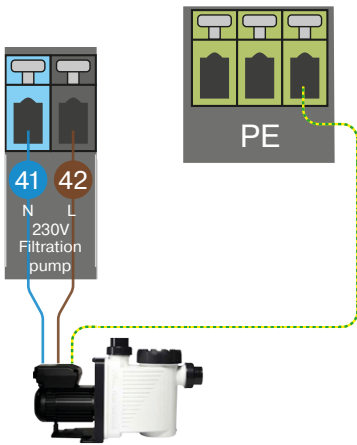
Trennen Sie das Gerät vom Netz:

1. Den Netzschalter in die Position AUS stellen.
2. Trennen Sie das Netzkabel des ASIN AQUA Home Pro Oxy vom 230-V-Netz (50 Hz).

WARNUNG! Wenn das Gerät auf eine andere als die vom Hersteller angegebene Weise verwendet wird, können die Sicherheitsfunktionen des Geräts beschädigt werden.

Stromversorgung	230 V/50 Hz
Stromverbrauch	24 VA
Sicherung	T1 A; T6,3A
Überspannungskategorie	II
Schutz gegen Eindringen	IP40
Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C
Gewicht	6,7 kg
Installation	Wandmontage
Gemessener Wasserdruck	max. 1 bar (es darf kein Vakuum vorhanden sein)
Abmessungen	430 x 330 x 160 mm

Filterpumpe



WARNUNG

Überprüfen Sie den Anschluss immer gemäß der aktuellen Bedienungsanleitung Ihres Pumpenherstellers.

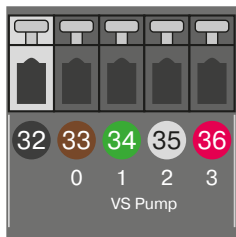
1) Filtrationspumpe

Schließen Sie die Filterpumpe an die Ausgänge **41, 42** und **PE** an.

2

2) Filtrationspumpe mit variabler Geschwindigkeit

Schließen Sie die Steuerleitung an die Ausgänge **32 bis 36** an, der Anschluss hängt vom Typ der variablen Pumpe ab.

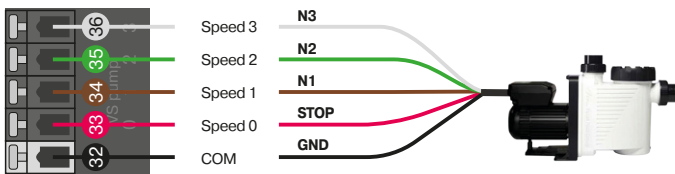


TYP A					TYP B					TYP C				
COM	S1	S2	S3	STOPP	COM	S1	S2	S3	S4	COM	S1	S2	S3	STOPP
n1	EIN	AUS	AUS	AUS	n1	EIN	AUS	AUS	AUS	n1	EIN	AUS	AUS	AUS
n2	AUS	EIN	AUS	AUS	n2	AUS	EIN	AUS	AUS	n2	AUS	EIN	AUS	AUS
n3	AUS	AUS	EIN	AUS	n3	AUS	AUS	EIN	AUS	n3	AUS	AUS	EIN	AUS
S	AUS	AUS	AUS	EIN	S	AUS	AUS	AUS	EIN	S	EIN	EIN	EIN	AUS

Notes: 'Geschwindigkeit' points to S1 in TYP A. 'Status des Relais' points to the 'EIN' state in the S row of TYP A.

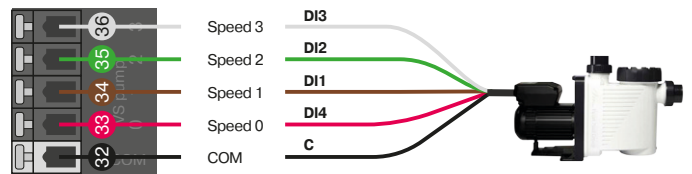
2

SPECK (older type)



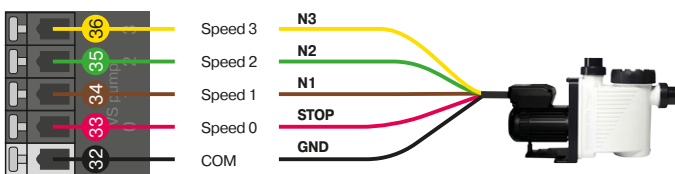
TYP A

HAYWARD KS Evo VS



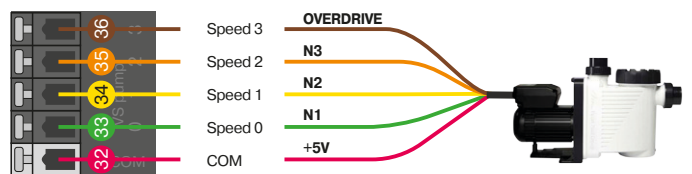
TYP A

SPECK



TYP A

PENTAIR



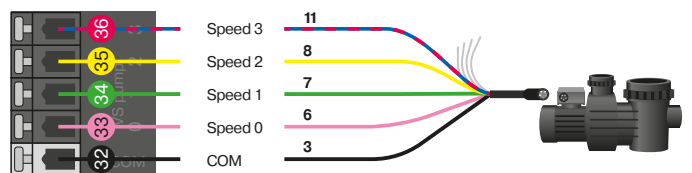
TYP B

AQUAGEM INVERPRO



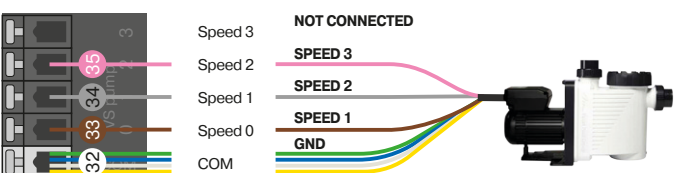
TYP A

DAB E.SWIM - E.PRO



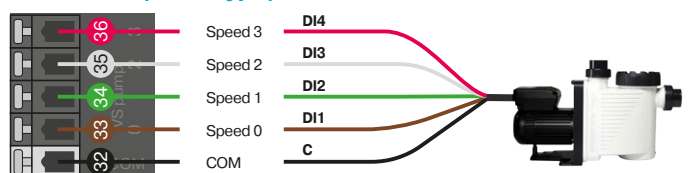
TYP B

UWE EO PM



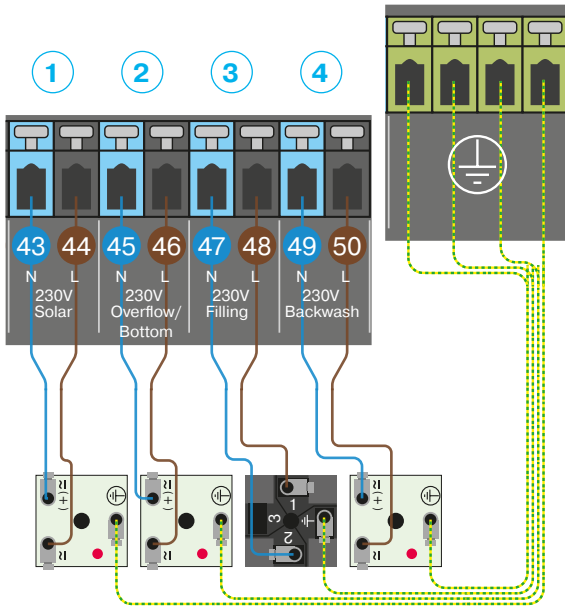
TYP A

HAYWARD (older type)



TYP C

Anschluss des Zubehörs



1) Solar (4-Wege-Besgo-Ventil)

Schließen Sie das Ventil an die 230 V-Ausgänge **43** (blau N) und **44** (braun L) an.

2) Überlauf/Boden (3-Wege-Besgo-Ventil)

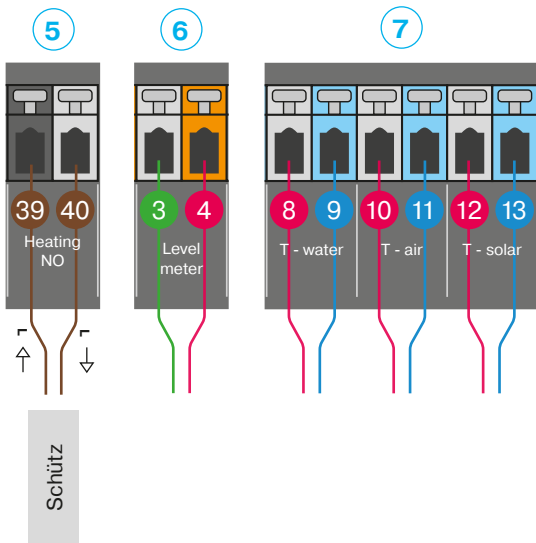
Schließen Sie das Ventil an die 230 V-Ausgänge **45** (blau N) und **46** (braun L) an.

3) Nachfüllmagnetventil

Schließen Sie das Ventil an die 230 V-Ausgänge **47** (blau N) und **48** (braun L) an.

4) Filtrerrückspülung (5-Wege-Besgo-Ventil)

Schließen Sie das Ventil an die 230 V-Ausgänge **49** (blau N) und **50** (braun L) an.



5) Heizung

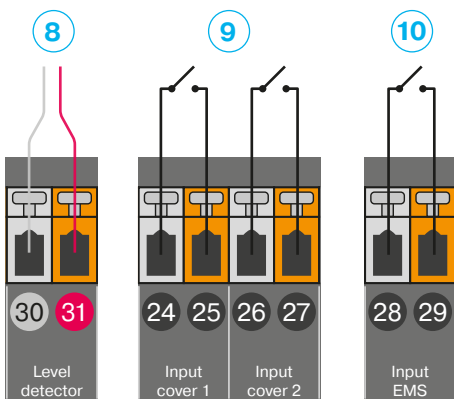
Schließen Sie die Steuerleitung an die potentialfreien Ausgänge **39** und **40** an. Für den Anschluss der Heizungsanlage wird die Verwendung eines Schützes empfohlen.

6) Wasserstandsmesser (Druck)

Schließen Sie das grüne Kabel an die Klemme **3** (grün) und das rote Kabel an die Klemme **4** (rot).

7) Thermometer

T – Wasser an die Klemmen anschließen **8** (rot) und **9** (blau). T – Luft an die Klemmen anschließen **10** (rot) und **11** (blau). T – Solar an die Klemmen anschließen **12** (rot) und **13** (blau).



8) Schwimmerschalter

Schließen Sie den Logikeingang an die Ausgänge **30** und **31** an.

9) Abdeckungspositionserkennung

Schließen Sie den Logikeingang für die Erkennung der geschlossenen Abdeckung an die Ausgänge **24** und **25** an und verbinden Sie die Ausgänge **26** und **27** zur Erkennung der Abdeckungsbewegung.

10) Eingang EMS (Energiemanagementsystem)

Schließen Sie den Logikeingang an die Ausgänge **28** und **29** an.

Beschreibung des Touchscreen

Erforderlicher Wert

Status der Dosierpumpe: EIN-Dosiert

Aktueller Modus

Volumen des Schwimmbeckens

Menü Kalibrierung

Menü Einstellungen

Aktueller Modus

Umschalten des Modus

Verringern des Wertes

Erhöhen des Wertes

Zurück

Name

Funktion aktiviert

Zurück zum vorherigen Bildschirm

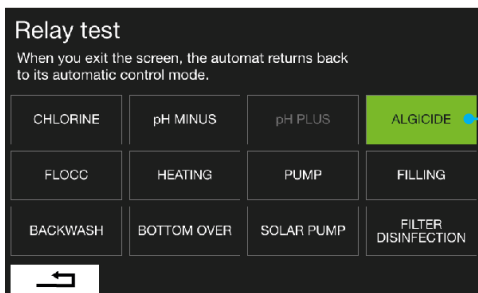
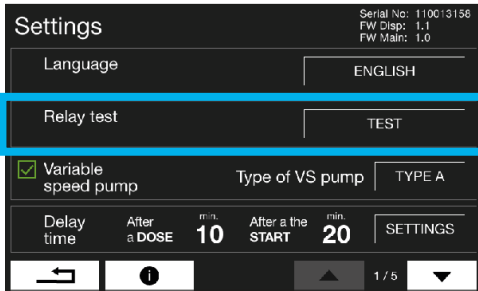
Zeigt Informationen zum aktuellen Bildschirm an

Vorherige Seite

Aktuelle Seite / Anzahl der Seiten

Nächste Seite

Installationstest



WARNUNG: Jegliche Hindernisse, Luftblasen oder Undichtigkeiten im Verbindungsschlauch verhindern den ordnungsgemäßen Betrieb des ASIN AQUA Home Pro Oxy. Der durchsichtige Kunststoffschlauch ermöglicht es Ihnen, den Flüssigkeitsstrom zu den Impfventilen zu überwachen.

Testen Sie vor Inbetriebnahme die Installation des ASIN AQUA Home Pro Oxy. **Die meisten Probleme resultieren aus einer fehlerhaften Installation.**

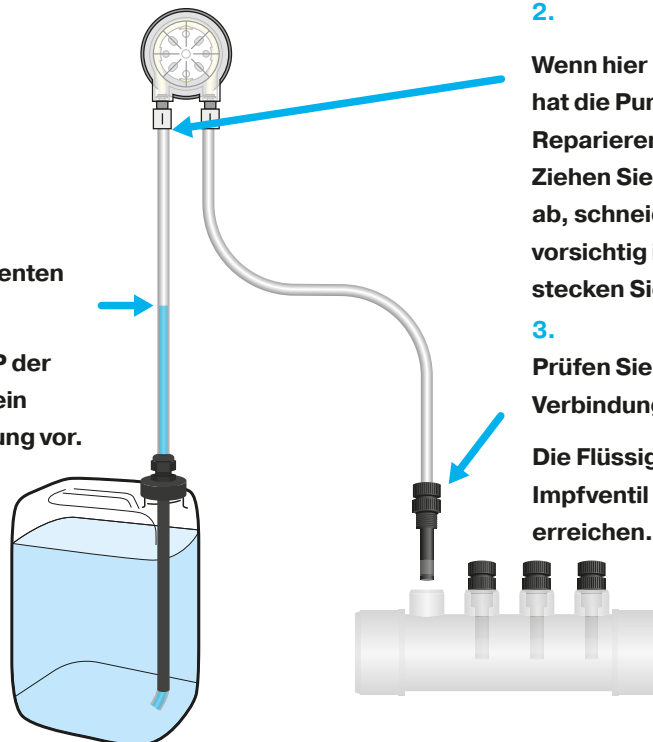
Test

Starten Sie im Menü "Relaistest" eine Pumpe nach der anderen und prüfen Sie bei laufendem Betrieb die Dichtheit aller PE-Schlauchverbindungen. Überprüfen Sie die Impfventile auf Verstopfung und die PE-Leitung auf Luftblasen.

Drücken Sie zum **EINSCHALTEN (GRÜN)** und erneut Drücken zum **AUSSCHALTEN**.

VERGESSEN SIE NICHT! Nachdem Sie den Test beendet haben, schalten Sie alle Zubehöroptionen im Menü aus. Dosieren Sie nicht in diesem Schritt!

1. Überwachen Sie den Füllstand im transparenten Kunststoffschlauch. Wenn nach dem STOP der Füllstand sinkt, liegt ein Fehler in der Verbindung vor.



2.

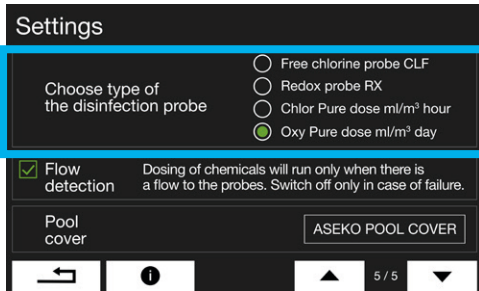
Wenn hier Blasen auftreten, hat die Pumpe Luft angesaugt. Reparieren Sie die Verbindung: Ziehen Sie den Schlauch ab, schneiden Sie das Ende vorsichtig im 90°-Winkel ab und stecken Sie ihn wieder ein.

3.

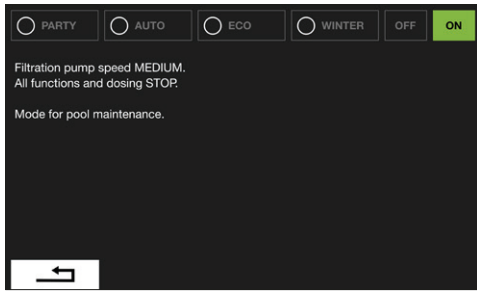
Prüfen Sie die Dichtigkeit aller Verbindungen.

Die Flüssigkeit muss das Impfventil und die Leitung erreichen.

Auswahl des Sondentyps oder des Zeitdosierungstyps



1. **Zeitschaltdosierung** ohne Sonde für ASIN AQUA Home Pro Oxy
Zeitbasierte Dosierung von OXY PURE in ml/m³/Tag

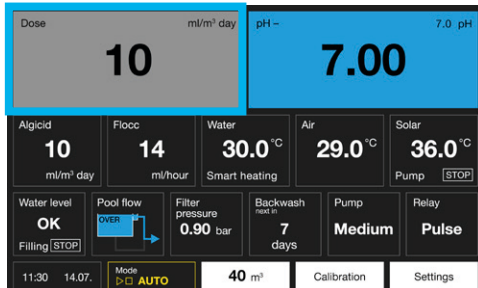


Vorgehen bei der Inbetriebnahme und Sollwerteinstellung

Vorgehen bei der Inbetriebnahme

Das Wasser im Pool muss sauber und frei von Zusätzen sein, insbesondere frei von Cyanursäure. Füllen Sie das Becken idealerweise mit Frischwasser aus der Wasserleitung.

- Stellen Sie die Anlage auf **MODE ON** - Filterung NONSTOP 24 Stunden



GESCHLOSSEN



Schließen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden

Das ASIN AQUA Home Pro Oxy zeigt keinen Durchfluss zu den Sonden an.



SuperCHLOR #13120

Führen Sie eine Stoßchlorierung durch

Führen Sie eine Stoßchlorung des Schwimmbadwassers mit Super CHLOR (anorganisches Aktivchlor ohne Stabilisatoren) durch. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Verpackung (1 kg = 80m³).

Bevor Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden öffnen

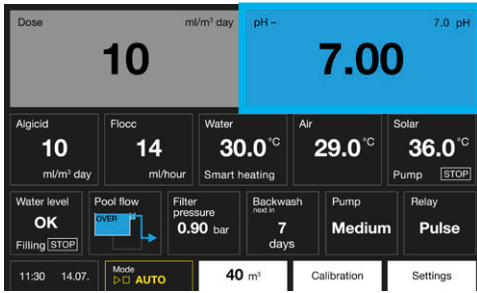
Das Wasser muss **sauber** und die **Chlorkonzentration**, die mit dem digitalen Testgerät gemessen wird, muss **weniger als 0,2 mg/l**.

OFFEN



Öffnen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden

Die Warnung: KEIN DURCHFLUSS ZU DEN SONDEN schaltet sich automatisch ab.

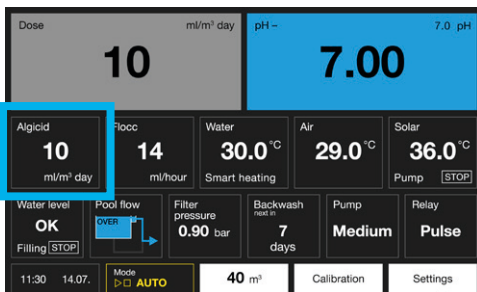
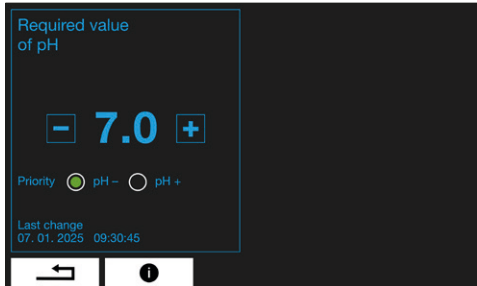


pH-Einstellung

Es wird empfohlen, den erforderlichen pH-Wert gleich den pH-Wert des Wassers, das Sie nachfüllen oder etwas niedriger einzustellen.

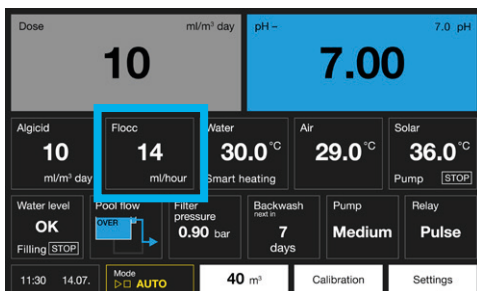
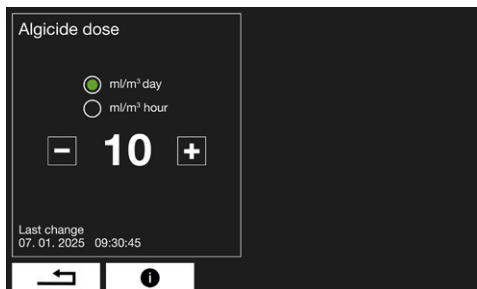
**Gewünschter pH-Wert = pH-Wert des nachgefüllten Wassers
(im Bereich von 6,8 bis 7,5)**

Der pH-Wert kann sich während des Betriebs ändern, aber wenn er im Bereich von 6,8 bis 7,5 liegt, müssen Sie diese Einstellung nicht ändern.



ALGIZID-Einstellung

Eine ausreichend wirksame Dosis für die meisten Schwimmbecken beträgt 10 ml/m³ pro Tag. Wenn im Schwimmbecken Grünalgen auftreten, können Sie die Dosis erhöhen. Nachdem die Algen verschwunden sind, kann die Dosis wieder auf 10 ml/m³ zurückgesetzt werden.



FLOC+C-Einstellung

Die FLOC+C-Dosis wird anhand der Menge des zirkulierenden Wassers berechnet, das durch den Filterkreislauf fließt. Stellen Sie auf der Grundlage der Leistung Ihrer Umwälzpumpe (in m³/h) den Wert der FLOC+C-Dosis ein. Stellen Sie z. B. bei einer Umwälzpumpe mit einer Leistung von 10 m³/h die FLOC+C-Dosis auf 10 ml/h ein. Dieser Wert reicht von 10 bis 40 ml pro Stunde für die meisten privaten Pools.



OXYGEN-Technologie

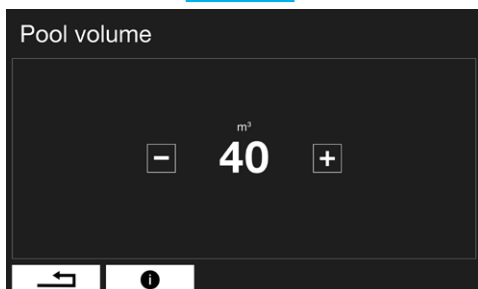
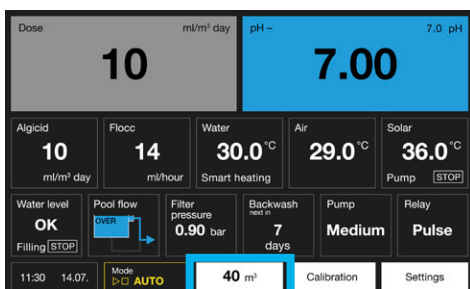
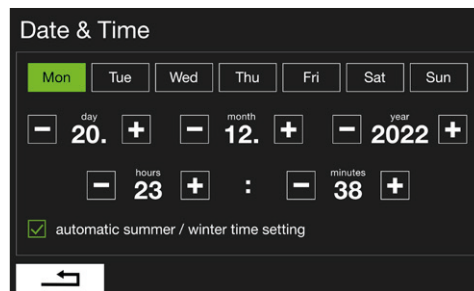
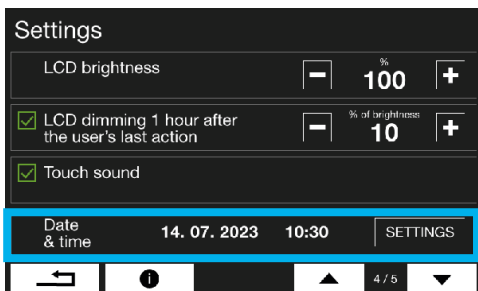
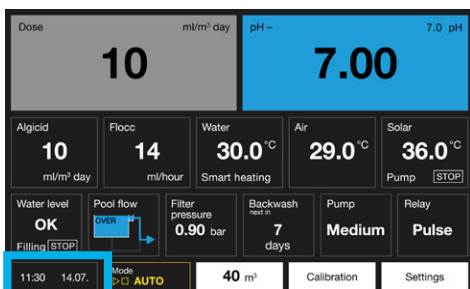
OXY PURE Einstellung

Eine für die meisten Pools ausreichend wirksame Dosis beträgt 10 ml/m³. Messen Sie nach einigen Tagen Betrieb die OXYPURE-Konzentration mit dem Handtester und ändern Sie gegebenenfalls die Dosierung.

Konfiguration

Datum und Uhrzeit

Um die korrekte Funktion der Timer zu gewährleisten, stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein. Rufen Sie dieses Menü auf, indem Sie auf dem Startbildschirm auf das Datum klicken oder über gehen Sie über die Einstellungen.



Volumen des Schwimmbeckens

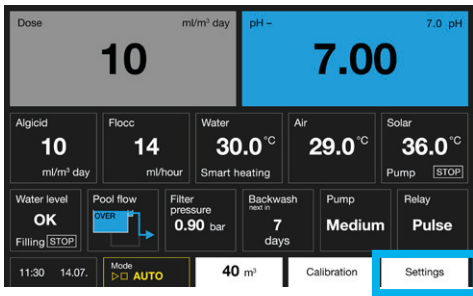
Um die ordnungsgemäße Funktion des ASIN AQUA Home Pro Oxy zu gewährleisten, geben Sie bitte das korrekte Volumen Ihres Pools ein. Rufen Sie dieses Menü auf, in dem Sie in der Mitte des Startbildschirms auf das Volumen klicken.

Berechnen Sie das Volumen Ihres Schwimmbeckens in m³:

Länge (L) mal Breite (W) mal Tiefe (D) ergibt das Volumen (V) - ($L \times W \times D = V$).

Geben Sie den Wert mit den Tasten + und - ein.

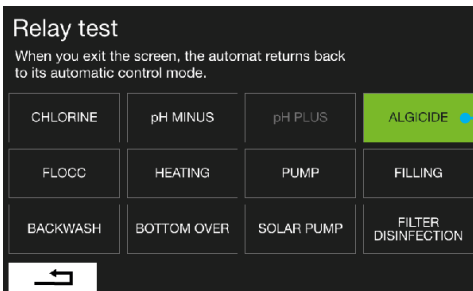
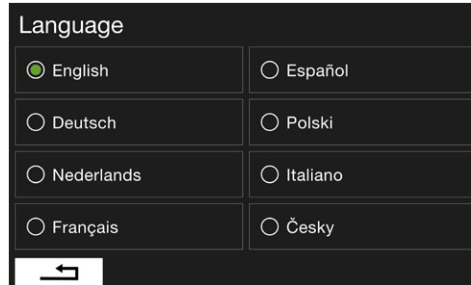
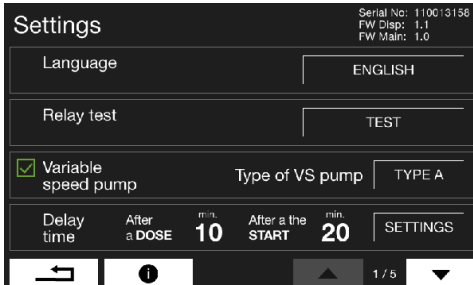
WARNUNG! Das Beckenvolumen wirkt sich auf den Dosierungsalgorithmus und die Anzahl der maximalen Sicherheitsdosen aus. Geben Sie den Wert korrekt ein.



Einstellungen

Sprache

Wählen Sie eine der verfügbaren Sprachen.

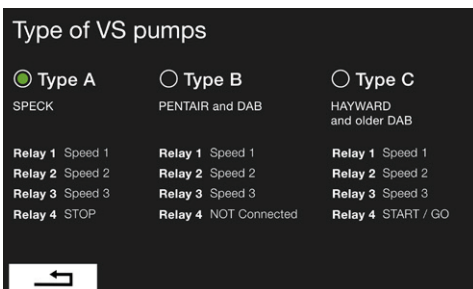


Relaistest

Test der Installation.

Drücken Sie zum **EINSCHALTEN (GRÜN)** und drücken Sie erneut zum **AUSSCHALTEN**.

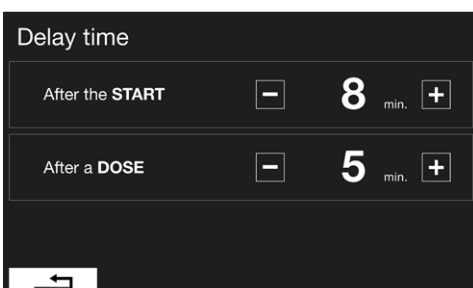
VERGESSEN SIE NICHT! Nachdem Sie den Test beendet haben, schalten Sie alle Zubehöroptionen im Menü aus. Dosieren Sie nicht in diesem Schritt!



Pumpe mit variabler Geschwindigkeit

Aktivieren Sie die Funktion in den Einstellungen, und wählen Sie im Menü VS-Pumpe den Typ Ihrer VS-Pumpe.

Die einzelnen Geschwindigkeiten werden direkt an der Pumpe gemäß der Anleitung des Pumpenherstellers eingestellt.

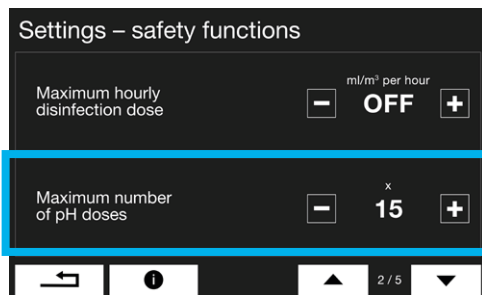


Verzögerung

Verzögerungszeit nach dem Start nach dem Start der Filtrationspumpe (bei Einschalten der Zeitschaltuhr) ist die Zeit nach dem Start, in der das ASIN AQUA Home Pro Oxy keine Maßnahmen ergreift und auf die Stabilisierung eines Signals von den Sonden wartet.

Verzögerungszeit nach der Dosierung ist die Zeit, in der ASIN AQUA Home Pro Oxy keine Dosis abgibt und auf die Reaktion der Sonden wartet. Die durchschnittliche Reaktionszeit beträgt 4 bis 10 Minuten.

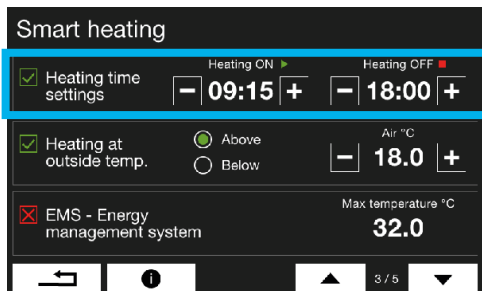
Sicherheitsfunktionen



Maximale Anzahl von pH-Dosen – ohne Sondenreaktion

Wenn sich der gemessene pH-Wert nach der voreingestellten maximalen Anzahl an Dosierungen (gemäß den Einstellungen) nicht ändert, stoppt ASIN AQUA Home Pro Oxy die pH-Dosierung und auf dem Display erscheint eine Fehlermeldung. Die weiteren Funktionen des ASIN AQUA Home Pro Oxy sind nicht eingeschränkt. Die Fehlermeldung muss manuell quittiert werden.

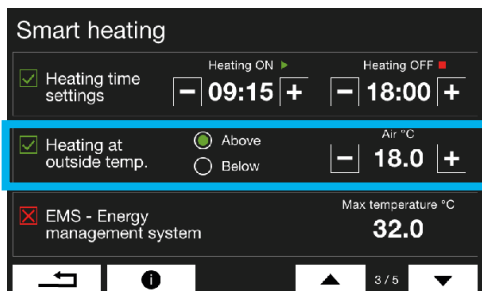
Bei hartem Wasser ist es notwendig, das maximale pH-Dosisanzahl zu erhöhen.



Smartes Heizen

Einstellung der Heizzeit

Mit dieser Funktion kann eine Zeit eingestellt werden, in der die Heizung in Betrieb ist. Die Wärmepumpe hat tagsüber einen höheren Wirkungsgrad, wenn die Außentemperatur höher ist.



Heizen bei Außentemperatur (über oder unter)

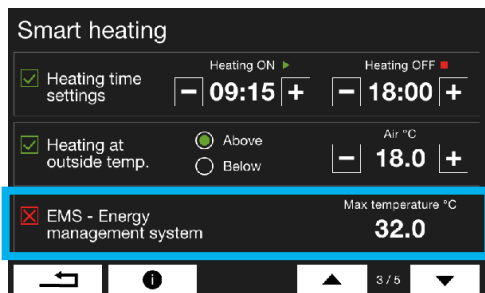
Mit dieser Funktion können Sie die Außenlufttemperatur einstellen, bei der oder unterhalb derer der ASIN AQUA Home Pro Oxy mit dem Heizen beginnt. Um diese Funktion nutzen zu können, muss ein Außenthermometer installiert sein.

Über Diese Funktion dient zur Optimierung des Wirkungsgrades der Wärmepumpe, der bei einer höherer Lufttemperatur besser ist.

Unter: Wenn die Solarheizung und die Wärmepumpe gleichzeitig genutzt werden, bietet die Option "Unter" die Möglichkeit, die Wärmepumpe automatisch zu deaktivieren und der Solarheizung den Vorrang zu geben. Dadurch wird der Stromverbrauch optimiert.

- Aktivieren Sie die Option UNTER. Stellen Sie die Temperatur zwischen 30 und 40 ein. Wenn die Temperatur unter den eingestellten Wert fällt, beginnt die Wärmepumpe zu heizen. Steigt die Temperatur über den eingestellten Wert, schaltet die Wärmepumpe ab und die ASIN AQUA Pro heizt nur noch über das Solarmodul.

HINWEIS: Andere Heizfunktionen können für jeden Modus in den **MODE-Einstellungen** individuell eingestellt werden (siehe Kapitel MODE-Einstellungen).



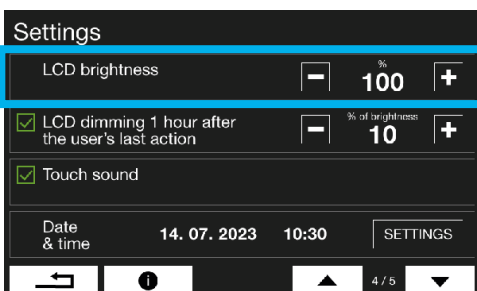
EMS - Energiemanagementsystem

Diese Funktion ermöglicht die effiziente Nutzung von überschüssiger Energie, die von einer heimischen Photovoltaikanlage erzeugt wird, um das Poolwasser zu erwärmen und zu filtern. Einmal aktiviert, überwacht das Gerät das eingehende Signal von der Photovoltaikanlage und startet bei Erkennung automatisch das Heiz- und Filtersystem des Pools. **WICHTIG:** Die Photovoltaikanlage muss ein Signal an die ASIN AQUA Pro ausgeben können.

Außerhalb der Filtrationszeit: Die Umwälzpumpe startet automatisch auf Stufe 1 und die Wärmepumpe wird gleichzeitig aktiviert. Die Wärmepumpe bleibt mindestens 1 Stunde lang in Betrieb, um ein übermäßiges Umschalten zu vermeiden und ihre Lebensdauer zu verlängern.

Während der Filtrationszeit: Die Wärmepumpe wird automatisch aktiviert, unabhängig davon, ob die Zieltemperatur bereits erreicht ist.

Weitere Einstellungen



LCD-Helligkeit

Stellen Sie die LCD-Helligkeit ein.



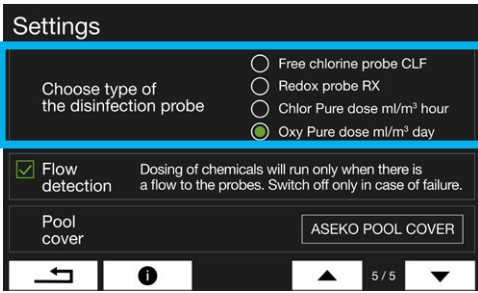
LCD-Dimmen

Wenn diese Option aktiviert ist, dimmt das ASIN AQUA Home Pro Oxy nach 60 Minuten ohne Interaktion die Bildschirmhelligkeit.



Berührungston

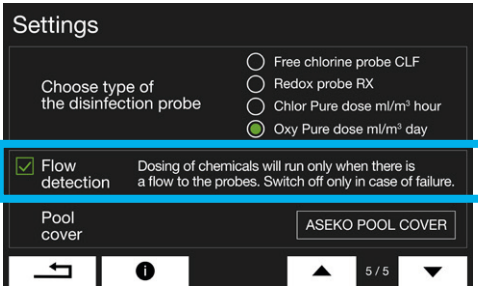
Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird bei jeder Berührung des Touchscreens ein Ton ausgegeben.



Wählen Sie den Typ der Desinfektionssonde

Wählen Sie die Sonde, die die Dosierung der Desinfektion steuert.

ml/m³/Tag – ohne Sonde, zeitbasierte Dosierung von Sauerstofftechnologie

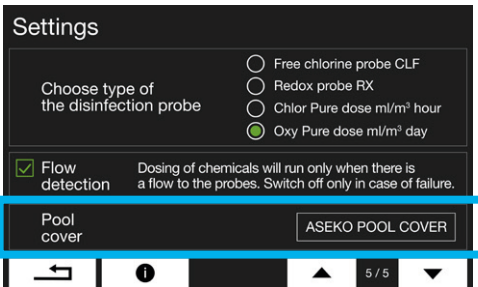


Durchflusserkennung

Der Durchflussdetektor erkennt den Durchfluss des gemessenen Wassers. Die Dosierung von Chemikalien erfolgt nur, wenn der Wasserfluss zu den Sonden erkannt wird, um eine Dosierung in stehendes Wasser zu vermeiden.

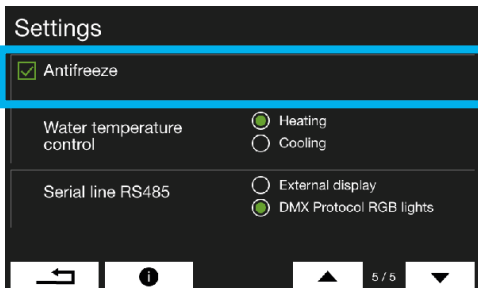
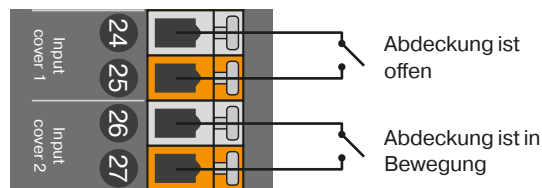
Reinigen Sie das Sieb des Messwasserfilters regelmäßig.

Achtung! Schalten Sie die Durchflusserkennung nur bei einem Ausfall des Durchflusswächters aus.



Erkennung der Position der Schwimmbadabdeckung

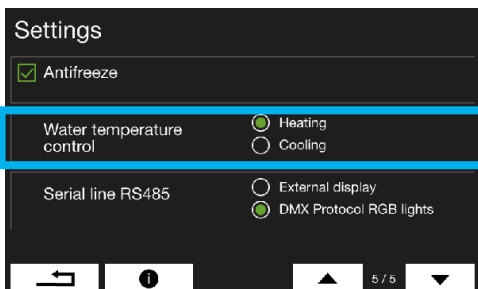
Wenn die Schwimmbadabdeckung während der vom Timer eingestellten Filtrationszeit geschlossen ist, ändert die VS-Pumpe die Geschwindigkeit auf Stufe 1 (LOW).



Frostschutzmittel

Funktion zur Verringerung des Risikos, dass Wasser im Poolsystem gefriert. Wenn die Außentemperatur unter 0 °C fällt, wird die Umwälzpumpe automatisch eingeschaltet, um das Wasser in Bewegung zu halten.

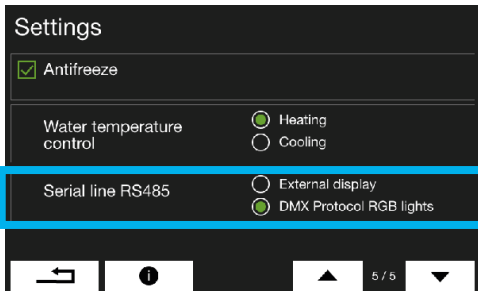
Diese Funktion läuft parallel zum aktuellen Modus und überschreibt dessen Einstellungen nicht. Es garantiert keinen vollständigen Schutz bei extremer Kälte.



Heizung / Kühlung

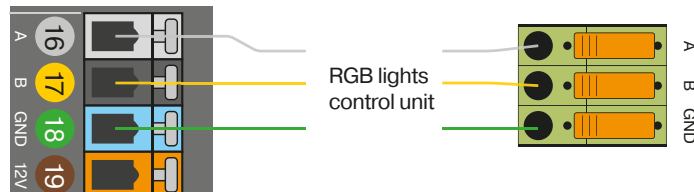
Ermöglicht den Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb durch Umkehrung der Steuerlogik.

Wenn beispielsweise die Kühlung aktiv ist, die Soll-Wassertemperatur 30 °C beträgt und die Ist-Temperatur 32 °C beträgt, wird das Relais aktiviert, um die Kühlung zu starten.

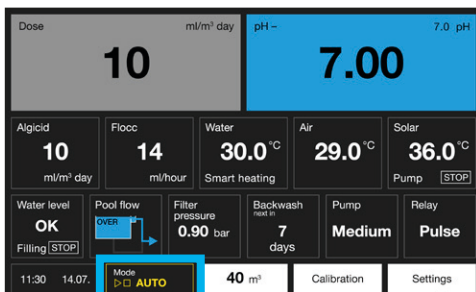


DMX Protokoll RGB-Leuchten

Verbinden Sie den RS485-Anschluss des ASIN AQUA Home Pro Oxy gemäß der nachstehenden Abbildung mit dem DMX-Eingang auf der Hauptplatine Ihrer Lichtsteuerung.

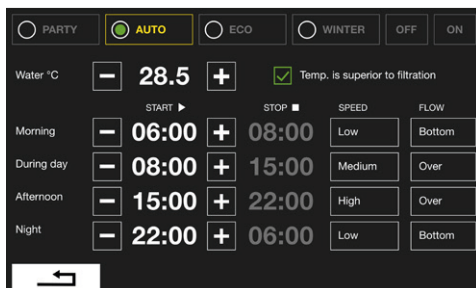


Modus-Einstellungen



Automatisieren Sie Ihren Pool mit 6 einstellbaren Modi.

Party | Auto | Eco | Winter | Aus | Ein Wechseln Sie die Modi über den ASIN AQUA Home Pro Oxy-Bildschirm, den externen Touchscreen oder die Smartphone-App Pool REMOTE.



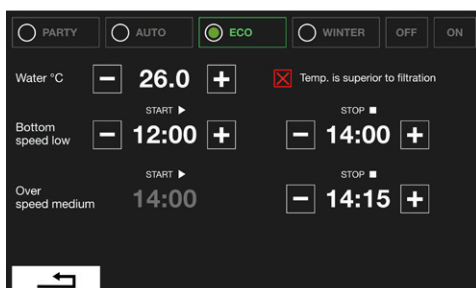
AUTO

Der Auto-Modus für die regelmäßige Nutzung des Pools. Er nutzt alle Funktionen in ausgewogener Weise, um einen komfortablen und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.

Stellen Sie die Filtrationszeiten ein:

morgens | tagsüber | nachmittags | nachts und die gewünschte Temperatur. Stellen Sie für jede Filtrationszeit den Wasserdurchfluss und die Geschwindigkeit der Umwälzpumpe ein.

Temperatur ist dem Filtertimer übergeordnet Wenn Sie diese Funktion aktivieren, bleiben sowohl die Heizung als auch die Umwälzpumpe in Betrieb, bis die gewünschte Wassertemperatur erreicht ist.

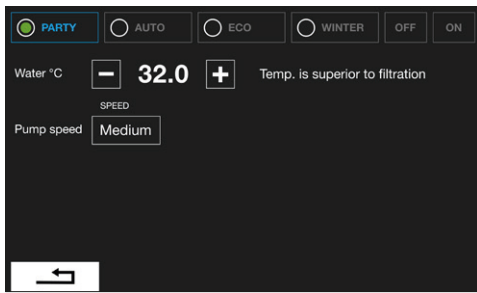


ECO

Der ECO-Modus ist dafür gedacht, das Schwimmbad in Ihrer Abwesenheit zu betreiben oder wenn Sie ihn wirtschaftlich optimiert betreiben möchten. Hält das Schwimmbad für den Wechsel zum Normalbetrieb bereit.

Ermöglicht die Einstellung der gewünschten Temperatur, des Wasserdurchflusses im Pool, der Geschwindigkeit der Umwälzpumpe und einer Filterzeit.

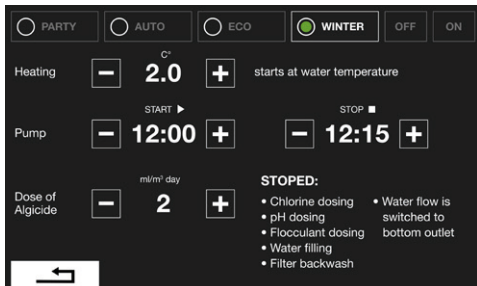
Am Ende jeder Periode findet immer eine 15-minütige Überlauf-Filtration statt, um eine Algenbildung im Puffertank zu verhindern.



PARTY

Dieser Modus schaltet die Umwälzpumpe mit der voreingestellten Geschwindigkeit ein und heizt auf die gewünschte Temperatur.

Dieser Modus hat keine Zeitfunktionen. Um die Umwälzpumpe und die Heizung auszuschalten, ändern Sie den Modus.



WINTER

Durch die Aktivierung dieser Funktion wird das Gerät in den speziellen Wintermodus versetzt. Dieser Modus verhindert das Einfrieren des Poolwassers und hält das Wasser durch die Dosierung von Algiziden sauber.

Im Wintermodus sind folgende Funktionen deaktiviert: Chlordosierung, pH-Dosierung, Flockungsmitteldosierung, Wasserbefüllung, Filterrückspülung. **Der Wasserfluss wird auf den Bodenablauf eingestellt.**

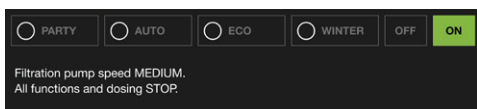
Die Filtrationspumpe läuft täglich im voreingestellten Filtrationstimer.

Außerhalb des Filter-Timers bleibt die Filterpumpe ausgeschaltet, wird aber automatisch für 15 Minuten aktiviert, wenn die Außentemperatur unter 0 °C sinkt.

- Wenn die Wassertemperatur nach dieser Zeit unter dem erforderlichen Wert (0–6 °C) liegt, bleibt die Filterpumpe eingeschaltet und die Heizung wird aktiviert, bis die Wassertemperatur 2 °C überschreitet.
- Wenn die Wassertemperatur nach dieser Zeit höher als der erforderliche Wert (0–6 °C) ist, wird die Umwälzpumpe ausgeschaltet.

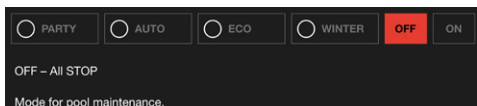
Wenn die Außentemperatur unter 0 °C bleibt, wird dieser Zyklus alle 6 Stunden wiederholt.

Bei Verwendung des Wintermodus ohne **Außenluftthermometer** verhält sich das System so, als würde es immer eine Außentemperatur von 0 °C messen.



EIN

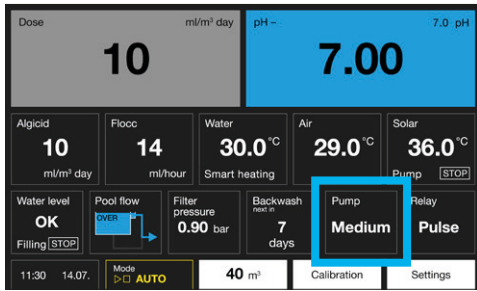
Die Filtrierung läuft dauerhaft. Die Heizung ist ausgeschaltet.



AUS

Alles ist ausgeschaltet.

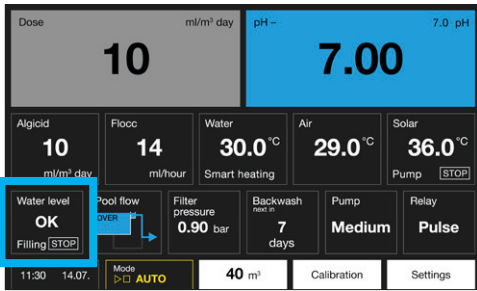
Funktionen



Pumpe

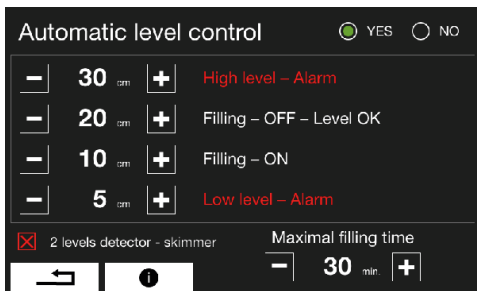
Das Feld zeigt die aktuelle Geschwindigkeit der Filterpumpe an.

Drücken Sie das Feld, um zu den Einstellungen des aktuellen Modus zu gelangen.



Hydrostatischer Druck-Wasserstandssensor – Füllstandsüberwachung und automatische Nachfüllung

Der Wasserstand wird mit einem Drucksensor überwacht, der einfach durch Einstecken der Sonde in den Pufferbehälter oder in den Blindstutzen von Skimmerbecken installiert wird. Der Wasserstand wird in Zentimetern gemessen. Die ASIN AQUA überwacht vier verschiedene Niveaus, die im Menü der Wasserstandsanzeige in Zentimetern eingestellt werden können.



Einstellung:

Hoher Füllstand ALARM - zu viel Wasser im Überlaufbecken

Nach Erreichen dieses Niveaus können folgende Aktionen ausgelöst werden:

1. Wenn die automatische Filtrerrückspülung aktiviert ist, wird ein Rückspülzyklus gestartet und das Wasser abgelassen.
2. Ist die automatische Filtrerrückspülung nicht aktiviert, schaltet das Relais (Filtrerrückspülung) für die Zeit ein, bis der Füllstand in Ordnung ist. An dieses Relais kann eine zweite Umwälzpumpe oder das automatische Ablassventil angeschlossen werden.

Nachfüllen AUS - gewünschtes Niveau

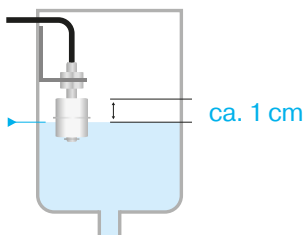
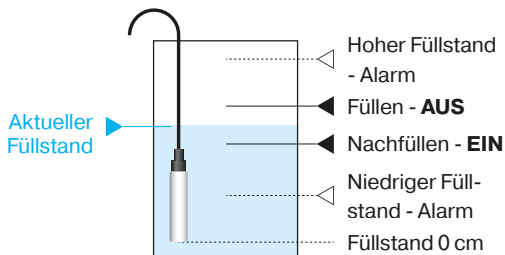
Nachfüllung stoppt

Nachfüllung EIN - Füllstand, bei dem die Nachfüllung beginnt

Die Nachfüllung beginnt, wenn der Wasserstand mindestens 10 Sekunden lang unter diesem Wert bleibt (um ein EIN/Aus-Schalten durch kurzzeitiges Schwanken aufgrund Wellen zu verhindern).

ALARM bei niedrigem Wasserstand

Die Umwälzpumpe (Filterpumpe) schaltet sich ab.



Schwimmerschalter

Mit dem Skimmer-Wasserstandsmelder #13366 (Schwimmerschalter) wird der Wasserstand auf zwei Ebenen überwacht.

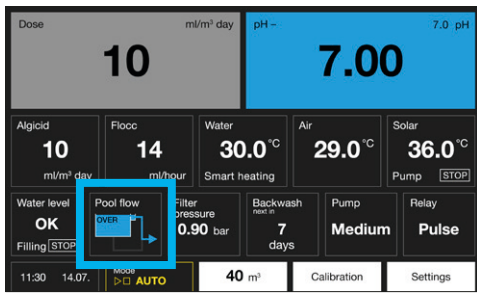
Befüllung – AUS erforderlicher Stand erreicht. Nachfüllen stoppt.

Befüllung – EIN Stand, bei dem das Nachfüllen beginnt. Das Nachfüllen beginnt, wenn der Wasserstand 10 Sekunden lang unter diesem Wert bleibt, um ein Pendeln zu verhindern.

Maximale Nachfüllzeit

Maximale Zeit bis zum Erreichen des gewünschten Wasserstandes. Wenn der Wasserstand nicht innerhalb der eingestellten maximalen Nachfüllzeit erreicht wird, erscheint eine Fehlermeldung.

Stellen Sie die maximale Nachfüllzeit auf 0, um die Funktion der maximalen Nachfüllzeit zu deaktivieren.



Funktionen

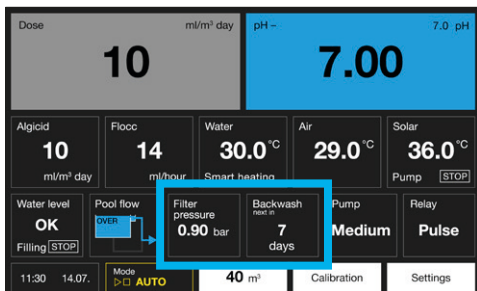
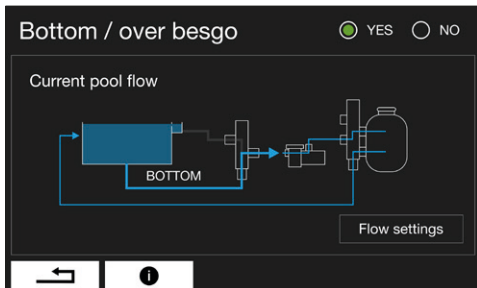
Schalter Überlauf/Bodenablauf - Besgo 3w

Das Feld zeigt die aktuelle Richtung des Wasserflusses zur Filtration an.

Aktivieren Sie diese Funktion, um die Richtung des Wasserflusses zu ändern. Diese Änderung ist bis zum nächsten Timer-Ereignis gültig.

Während der Filtrerrückspülung fließt das Wasser durch den Bodenablauf. Bei einem ZU HOHEN ALARMWASSERSTAND wird der Wasserfluss auf OVERFLOW umgeschaltet, bis der Alarm beendet ist. Die Schwimmbadabdeckung hat keinen Einfluss auf die Umschaltung Boden/Überlauf.

Das Dreiflur-BESGO-Ventil sollte so angeschlossen werden, dass das Wasser durch den Boden fließt, wenn das Magnetventil nicht mit Strom versorgt wird.

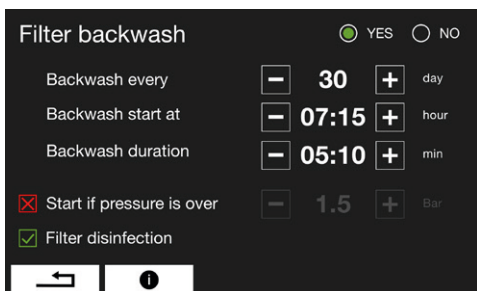


Automatische Filtrerrückspülung

Die ASIN AQUA Technologie basiert insbesondere auf der hohen Effizienz der Filtration und der Entfernung selbst feinsten Verunreinigungen. Dazu ist es erforderlich **den Filter regelmäßig zu spülen**. Die Funktion der automatischen Filtrerrückspülung sorgt dafür, dass der Filter regelmäßig in den vorgewählten Intervallen gespült wird.

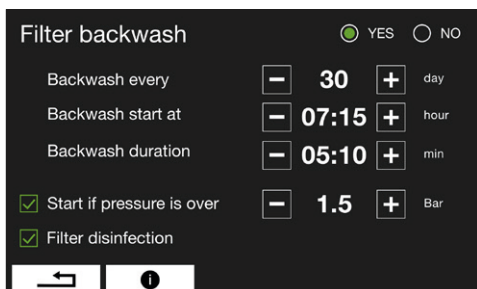
Um diese Funktion zu aktivieren, muss das automatische 5-Wege-BESGO-Ventil verwendet werden. Die ASIN AQUA steuert das BESGO-Ventil über einen Relaisausgang.

Wenn das Relais auf EIN schaltet, schaltet das BESGO-Ventil druckgesteuert durch Wasser oder Luft in die gewünschte Position und führt die Filtrerrückspülung durch. Details siehe BESGO-Handbuch.



Rückspülung durch Druck

Das Modell ASIN AQUA Home Pro Oxy verfügt über eine zusätzliche Funktion zur automatischen Rückspülung, die sich nach dem Druck im Filter richtet. Wenn der Druck den voreingestellten Wert überschreitet, leitet das Gerät automatisch einen Rückspülzyklus ein. In der Praxis bedeutet dies, dass das Gerät die Rückspülung gemäß den Einstellungen auf dem vorherigen Bildschirm durchführt und einen zusätzlichen Rückspülzyklus ausführt, wenn der Druck im Filter über den eingestellten Schwellenwert steigt. Um diese Funktion zu aktivieren, muss ein Druckmesser am Filter installiert sein.



Desinfektion des Filters

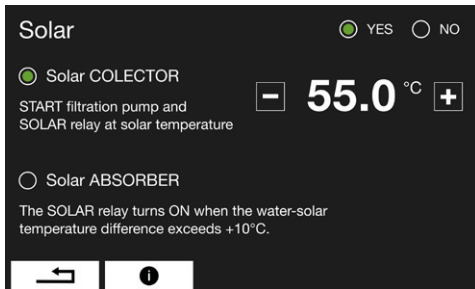
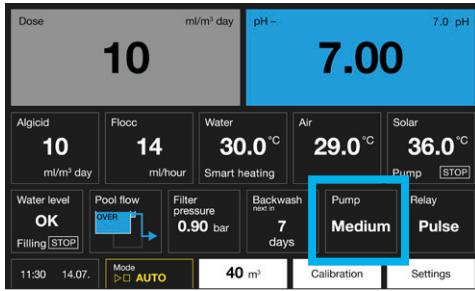
Eine optionale PP60-Pumpe kann an den Filterdesinfektionsausgang angeschlossen werden. Diese Pumpe wird während des Rückspülzyklus automatisch aktiviert, um eine gründliche Desinfektion des Filters mit Flüssigchlor zu gewährleisten. Der Filter wird vollständig desinfiziert und es gelangt kein zusätzliches Chlor in den Pool, da das chlorierte Wasser während des Rückspülens ins Abwasser geleitet wird.

Funktionen

Solar

Das Menü zeigt die Solareinstellungen.

Aktivieren Sie diese Funktion und stellen Sie die gewünschte Temperatur für die Solarmodule ein. Sobald die erforderliche Temperatur in den Solarmodulen erreicht ist, wird das Solarrelais aktiviert. Das Solarrelais kann die Besgo 4-Wege- oder die Solarkollektor-Umwälzpumpe steuern.



Relais

Das AQUA Home Pro Oxy verfügt über ein integriertes, programmierbares Relais zur Steuerung eines zusätzlichen Zubehörgeräts. Es ist auch möglich, ein optionales **RL-Modul** (Relaismodul) anzuschließen, um 4 weitere zusätzliche Relais anzuschließen.

Das integrierte Relais verfügt über eine einfache Timer-Funktion und kann direkt über den Bildschirm des ASIN AQUA Home Pro Oxy oder über die Pool REMOTE-App eingestellt und gesteuert werden.

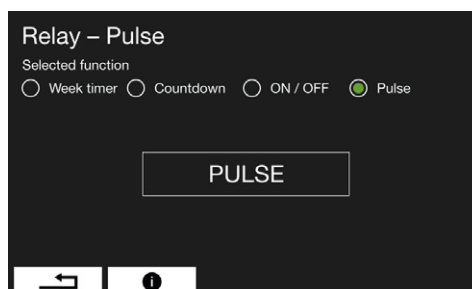
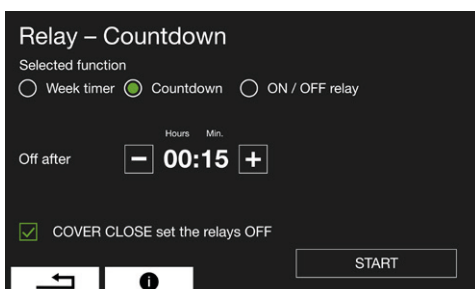
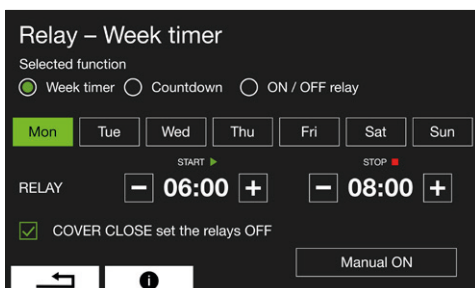
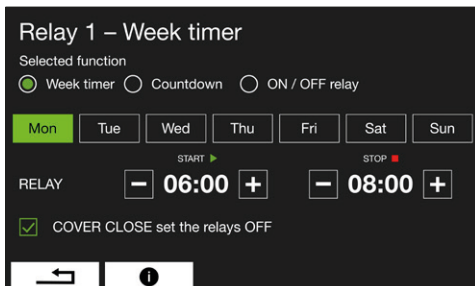
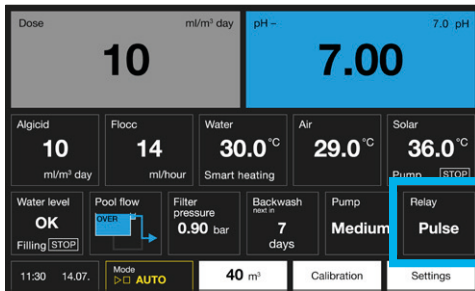
Die zusätzlichen Relais des RL-Moduls haben folgende Funktionen: Wochenzeitschaltuhr, Countdown und EIN / AUS. Die Zusatzrelais können nur über die Pool REMOTE App eingestellt und gesteuert werden.

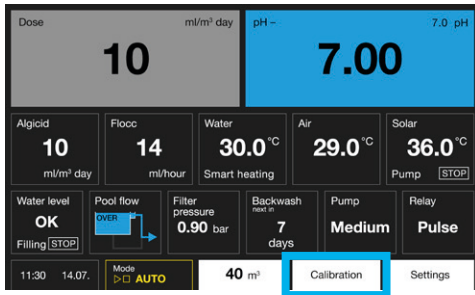
Wochenzeitschaltuhr - Stellen Sie die spezifischen Tage und Zeiten für die Aktivierung der Relais ein.

Countdown - Stellen Sie die Zeit ein, für die das Relais aktiv ist. Schalten Sie das Relais manuell oder mit der Pool REMOTE App ein. Das Relais schaltet sich nach Ablauf des Countdowns aus.

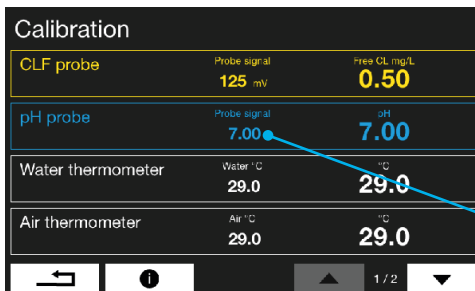
Relais ein-/ausschalten - Steuern Sie das Relais manuell oder mit der Pool REMOTE App.

Impuls – Ein Impulsrelais sendet einen kurzen elektrischen Impuls, um ein anderes Gerät oder einen anderen Stromkreis anzusteuern.





Messung und Kalibrierung im Betrieb



Kalibrierung der pH-Sonde

Bei der pH-Messung im Betrieb kann es zu Abweichungen zwischen dem von der ASIN AQUA gemessenen Wert und dem tatsächlichen pH-Wert im Wasser kommen. Deswegen können Sie den pH-Wert kalibrieren:

Menü zur pH-Sondenkalibrierung

Nicht kalibrierter Wert

Im Menü der pH-Sondenkalibrierung wird immer der ursprüngliche, nicht kalibrierte Wert angezeigt. Die Kalibrierung der pH-Sonde ist nicht möglich, wenn der neue Wert um mehr als 1 vom nicht kalibrierten Wert abweicht. Wenn die Abweichung vom nicht kalibrierten Wert mehr als 1 beträgt, sollte die Sonde zur Überprüfung eingeschickt oder durch eine neue ersetzt werden.

Eine Kalibrierung ist nicht möglich, wenn der neue Wert um mehr als 1 von dem nicht kalibrierten Wert abweicht.

Die pH-Sonde kann nur im pH-Bereich von 6,2 bis 7,8 kalibriert werden.

Die pH-Sonde kann nicht kalibriert werden, wenn die Warnung LOW oder HIGH angezeigt wird.

Kalibrierungsprozess der pH-Sonde

Die Kalibrierung kann auf zwei Arten erfolgen:

1. Mit einer Pufferlösung

- **Schließen Sie die Wasserzufuhr zu den Sonden.**
- Entfernen Sie die Sonde vom ASIN AQUA Home Pro Oxy: Spülen Sie die Sonde mit sauberem Wasser ab und wischen sie danach mit einem weichen Tuch ab.
- Die Sonde muss über das Kabel mit dem Gerät verbunden bleiben. Tauchen Sie die Sonde in den Pufferlösung ein und geben Sie den angezeigten Wert, wenn er stabil ist, in das Menü zur pH-Sondenkalibrierung ein.

2. Mit einem Messgerät oder Pooltester

- **Die Wasserzufuhr zu den Sonden muss geöffnet sein**
- Messen Sie den pH-Wert direkt im Beckenwasser mit einem Messgerät oder einem Pool Tester.
- Geben Sie diesen Wert dann in das Menü „pH-Sondenkalibrierung“ ein. Die Kalibrierung kann im Bereich von 6,4-7,8 durchgeführt werden.

pH 7,00 Puffer #12065



Digitales Photo-
meter (Messgerät)
Aseko #13449



Messung und Kalibrierung im Betrieb

Calibration		
Water thermometer	Water °C 29.0	°C 29.0
Air thermometer	Air °C 29.0	°C 29.0
Solar thermometer	Temp. °C 53.0	°C 53.0
Filter flow meter	Signal m³/h 11.5	Flow m³/h 11.5

Kalibrierung des Wasserthermometers

Sollte die Wassertemperatur im Pool von der auf dem ASIN AQUA Home Pro Oxy angezeigten Temperatur abweichen, kalibrieren Sie das Wasserthermometer im Menü zur Kalibrierung des Wasserthermometers.

Kalibrierung des Außenthermometers

Sollte die Lufttemperatur von der auf dem ASIN AQUA Home Pro Oxy angezeigten Temperatur abweichen, kalibrieren Sie das Luftthermometer im Kalibrierungsmenü für das Luftthermometer.

Kalibrierung des Solarthermometers

Wenn die Temperatur im Solarpaket von der auf der ASIN AQUA angezeigten Temperatur abweicht, kalibrieren Sie das Solarthermometer im Menü "Kalibrierung Solarthermometer".

#12177 OX-Tester



Anpassung der OXYPURE-Aktivsauerstoffdosis

Bei der Verwendung der chlorfreien Technologie ASIN AQUA HOME Oxy liegt der optimale OXYPURE-Konzentrationswert zwischen **50 und 100 mg**. Überprüfen Sie diesen Wert von Zeit zu Zeit mit dem OX-Tester und passen Sie die Dosis gegebenenfalls im Menü an.

Stabilisator im Wasser



Cyanursäure

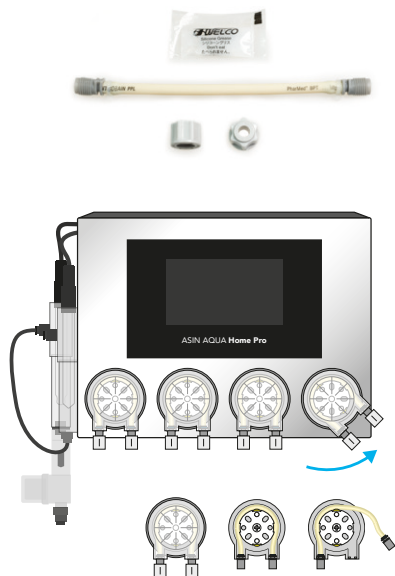
Der Wert der Cyanursäure muss **0 ppmb** betragen. In einem mit Wasserstoffperoxid (aktivem Sauerstoff) behandelten Schwimmbecken wird die Desinfektion durch jegliches Vorhandensein von Cyanursäure unterbunden – H₂O₂ wird schnell verbraucht und verliert seine Wirksamkeit.

Verwenden Sie niemals Stabilisatoren mit Cyanursäure in Verbindung mit ASIN AQUA Geräten

Der Wert der Cyanursäure muss 0 ppm betragen! Cyanursäure bildet einen Chlor-Cyanurat-Komplex, der die Desinfektionskraft des Chlors schnell herabsetzt und die Messung mit einer Sonde für freies Chlor unmöglich macht. Beachten Sie, dass einige Chlortabletten Cyanursäure enthalten. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Cyanursäure in Ihrem Schwimmbecken befindet.

Wartung

Ersatzschlauch für die Pumpe PP 60
#12073



Führen Sie regelmäßig Sichtkontrollen und Wartungsarbeiten an der ASIN AQUA Pro durch, um die optimale Effizienz zu gewährleisten.

PP60 und PP10 Schlauchwechsel

Um einen Ausfall der Pumpe zu verhindern, wird empfohlen, den Schlauch #12073 alle 24 Monate für private und alle 12 Monate für öffentliche Schwimmbäder zu ersetzen.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Schalten Sie die ASIN AQUA Pro aus.
- Drehen Sie die Kassette des Pumpendeckels gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie heraus.
- Lösen Sie beide Schlauchenden und nehmen Sie den Schlauch aus der Kassette.
- Schmieren Sie den neuen Schlauch mit dem mitgelieferten Fett ein.
- Setzen Sie den geschmierten Schlauch in die Kassette ein.
- Setzen Sie die Kassette wieder auf die Pumpe auf und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln.
- Verwenden Sie für den Anschluss des PE-Schlauchs neue Muttern, die Teil des Ersatzschlauchsets sind.

Einspritzventil #12005



Ersatz-Gummidichtung für das Impfventil #13087



Wartung des Einspritzventils

Prüfen Sie regelmäßig den Durchfluss der Einspritzventile, die Unversehrtheit des Gummibandes und entfernen Sie Kalk und sonstige Verunreinigungen.

Bei privaten Schwimmbädern ersetzen Sie die Gummibänder des Einspritzventils #13087 alle 2 Jahre. Bei öffentlichen Schwimmbädern ersetzen Sie #12005 jedes Jahr.

Durchflussdetektor #12106



Durchflussmesser mit Filter

Spülen Sie den Filter des Strömungswächters regelmäßig aus.

Auswechseln der Sicherungen

Sicherung T 1 A #13079 oder
Sicherung T 6,3 A #13099



T 6,3 A Sicherung zum Schutz der inneren Elektronik. Sollte sie durchbrennen, überprüfen Sie die interne Elektronik.

T 1 A Sicherung Sicherung zum Schutz der externen Sensoren. Falls diese Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie den Füllstandssensor, den Durchflussdetektor und die externe Anzeige.

pH-Sondenprüfung

pH - Pufferlösung 7,00 #12065



Die pH-Sonde kann als funktionsfähig erklärt werden, wenn sie die folgenden Kriterien erfüllt:

- Sie ist nicht sichtbar mechanisch beschädigt
- Wenn die Differenz zwischen dem nicht kalibrierten Messwert und dem Referenzwert $\pm 1,0$ pH überschreitet, gilt die Sonde als defekt.

Beispiel: Der pH-Wert des Wassers beträgt 7,2 und die Sonde misst 7,9. Die Toleranz beträgt 0,7 und liegt damit unter dem zulässigen Wert von 1,0. Die Sonde ist in Ordnung

- Die Sonde reagiert auf positive und negative Änderungen des pH-Werts des Wassers oder Puffers

Beispiel: Wenn wir eine Sonde mit ihrer sauberen Spitze in eine Pufferlösung mit einem pH-Wert von 7,0 einführen, muss die Sonde innerhalb von 1 Minute auf 90 % des Wertes reagieren.

Kein Hersteller von pH- und Redox-Sonden gewährt eine Garantie. ASEKO hat jedoch beschlossen, seinen Kunden eine zweijährige Gewährleistung auf zusammen mit dem Gerät gekaufte Sonden zu gewähren. Während dieser Zeit haben Sie Anspruch auf kostenlose Reparatur der Sonden, wenn diese Abweichungen aufweisen, die über die oben genannten Werte hinausgehen.

Internetanschluss

Der LAN-Anschluss ist mit dem heimischen Router zu verbinden. Die Daten werden im Abstand von 10 Sekunden an die Adresse **aseko.cloud** gesendet. Falls eine Firewall installiert ist, müssen die Ports freigegeben werden.

Wenn Sie nicht in der Lage sind, die Verbindung selbst einzurichten, bitten Sie Ihren IT-Spezialisten um Hilfe.

Mögliche Verbindungsmethoden

Heimnetzwerk

Verbinden Sie den ASIN AQUA Home Pro Oxy über ein LAN-Kabel mit Ihrem Router.

Mobiles Netzwerk

Für den Fall, dass Sie keinen direkten Internetzugang haben, können Sie die Datenübertragung über das Mobilfunknetz nutzen. Verbinden Sie den ASIN AQUA Home Pro Oxy über ein LAN-Kabel mit Ihrem WLAN-Router.

Wifi-Verbindung

Wenn Sie das ASIN AQUA Home Pro Oxy an einem Ort installieren, an dem kein kabelgebundener Zugang zu Ihrem privaten Netzwerk besteht, Ihr WLAN jedoch über eine ausreichende Signalstärke verfügt, können Sie das ASIN AQUA Home Pro Oxy mithilfe eines WLAN-Verstärkers mit Ihrem WLAN verbinden.

Internet über 230V/DC

Wenn Sie keinen kabelgebundenen Zugang zu Ihrem LAN-Netzwerk haben, Ihr ASIN AQUA Home Pro Oxy jedoch an dasselbe Stromnetz angeschlossen ist, können Sie die Verbindung zum LAN-Netzwerk über einen 230-V-Powerline-Adapter herstellen.

Wenn Sie Verbindungsprobleme haben:

Wenn Sie Verbindungsprobleme haben, finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung mit dem Namen AA-Internet_Connections-Man im Ordner „Internetverbindung“ unter manuals.asekool.com.



Schließen Sie das ASIN AQUA Home Pro Oxy über das LAN-Kabel an

Heimnetzwerk

LAN



Router

INTERNET

3G / LTE



LTE-Router

INTERNET

WLAN-Repeater

WLAN-Repeater



Router

INTERNET

Datenübertragung über das Stromnetz über 230 V Steckdose

230 V



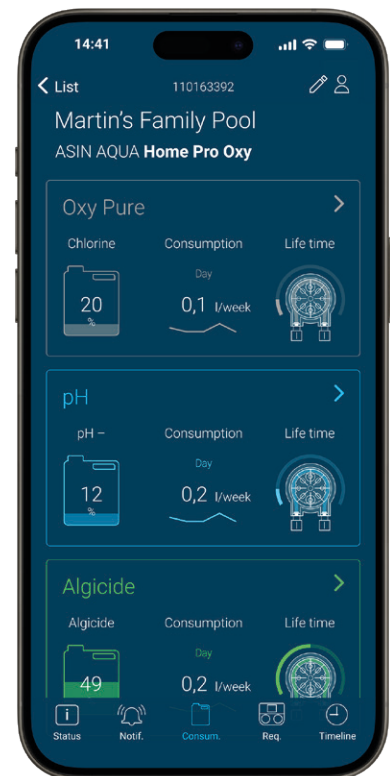
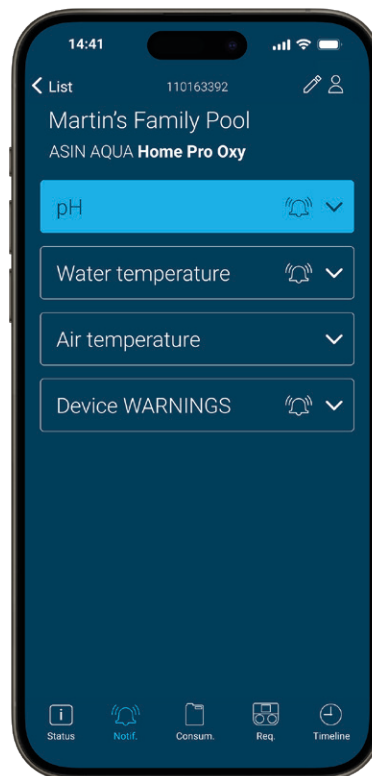
Router

INTERNET

Aseko Live App



- Übersichtliche Überwachung der Wasserqualität, Temperatur und des Gerätestatus
- Überwachung des Chemikalienverbrauchs
- Automatische Benachrichtigungen bei niedrigem Chemikalienstand, überschrittenen Messgrenzen (Chlor, pH) sowie Gerätefehlern oder Störungen
- Fernüberwachung – greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre Pooldaten zu
- Aseko Live App verfügbar für iOS und Android



Aseko Live
für iOS

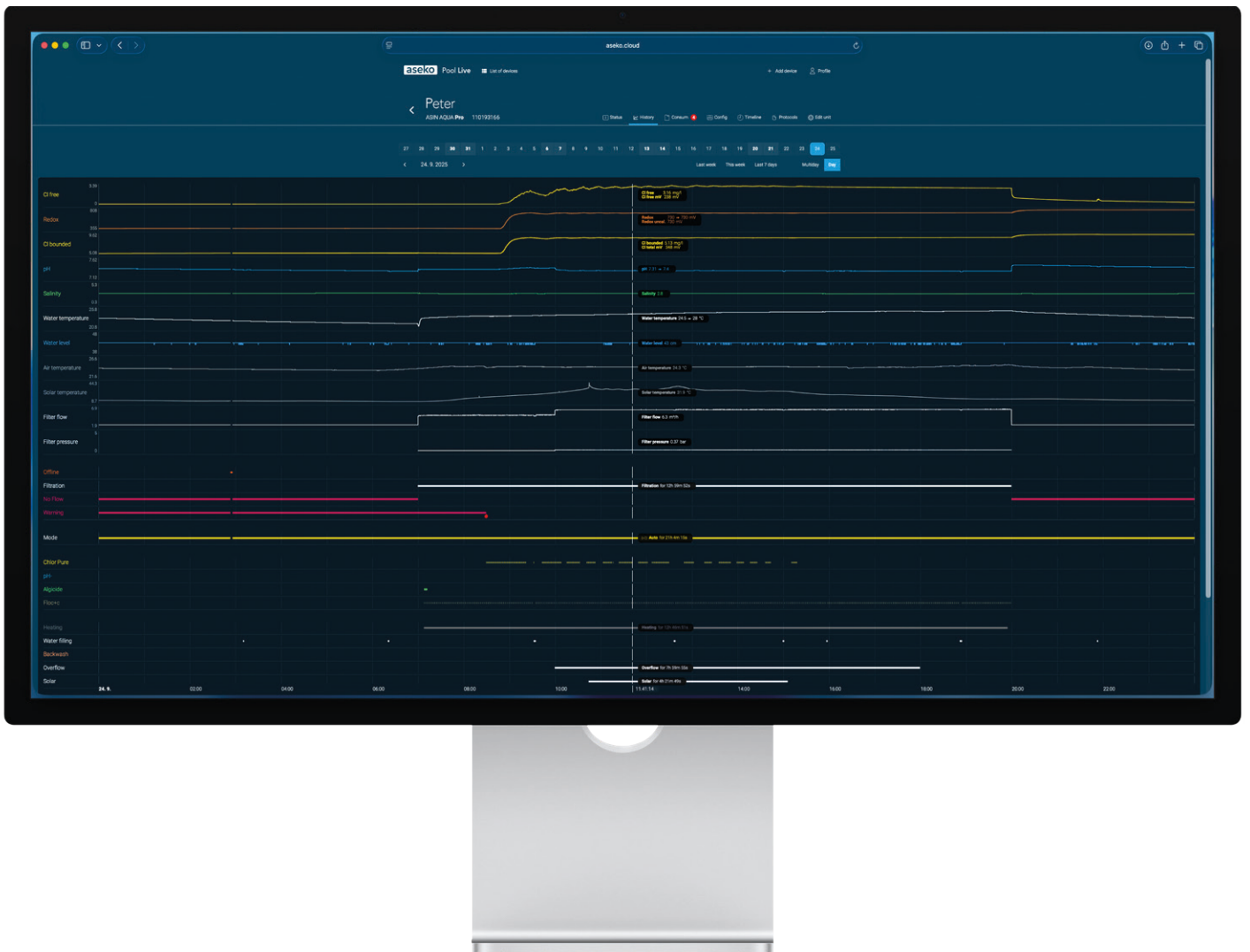


Aseko Live
für Android



<https://aseko.cloud>

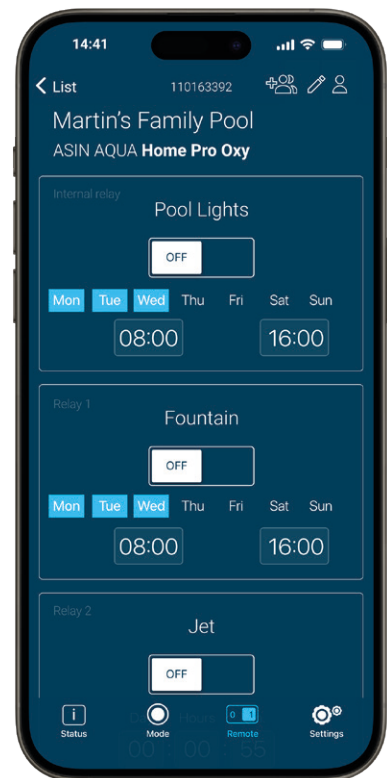
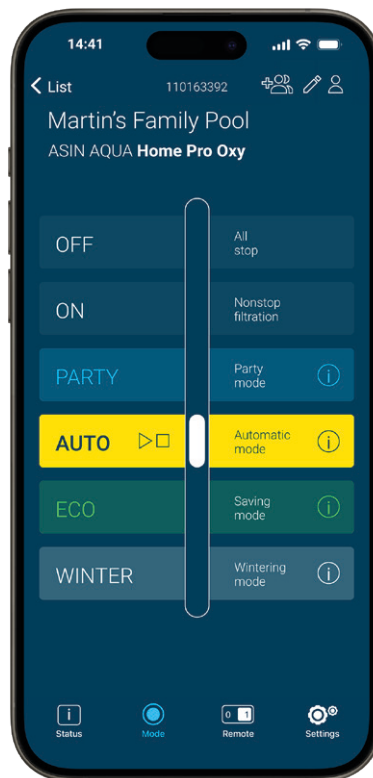
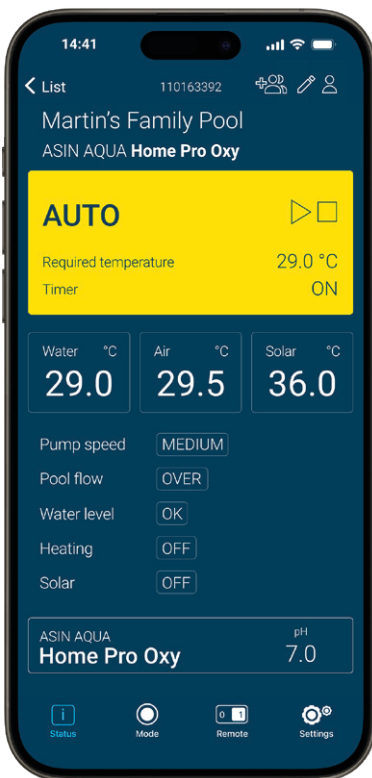
- Webanwendung mit einer klaren, intuitiven Oberfläche zur Überwachung der Poolwasserqualität und der Geräteparameter.
- Überwachung der Wasserqualität, Temperatur und des Gerätestatus,
- Überwachung des Chemikalienverbrauchs,
- Automatische Benachrichtigungen bei niedrigem Chemikalienstand, überschrittenen Messgrenzen (Chlor, pH) sowie Gerätefehlern oder Störungen
- Detaillierte, professionelle Diagramme zur Visualisierung der aktuellen Bedingungen und einer 30-Tage-Historie. Ideal für Techniker und Betreiber öffentlicher Schwimmbäder – ermöglicht Trendanalysen, Korrelationskenntnisse und effiziente Ferndiagnosen
- Datenexport für Hygiene- und behördliche Dokumentation im professionellen Schwimmbadbetrieb
- Einfache Integration in übergeordnete Steuerungssysteme und Smart Home-Systeme über eine offene API-Schnittstelle.



Aseko Remote App



- Aseko Remote App für die fortschrittliche Fernsteuerung der Pooltechnik
- Umschalten zwischen intuitiven Voreinstellungen (Auto, Eco, Party, Ein und Aus)
- Passen Sie die Einstellungen des Filtertimers, direkt von Ihrem Smartphone aus, an
- Steuern Sie die Wasserflussrichtung – wählen Sie zwischen Überlauf/Skimmer oder Bodenablauf
- Stellen Sie die Pumpengeschwindigkeit ein und optimieren Sie die Leistung entsprechend der Poolnutzung
- Ermöglicht die Fernsteuerung von bis zu fünf angeschlossenen Komponenten (z. B. Beleuchtung, Abdeckung, Wasserspiele)
- Unterstützt das ferngesteuerte Starten der Filterrückspülung für eine einfache Wartung
- Einladeprozess für einfaches Teilen der Fernsteuerung
- Aseko Remote App verfügbar für iOS und Android



Aseko Fernsteuerung **für iOS**



Aseko Fernsteuerung **für Android**



Erstellen Sie Ihr Konto

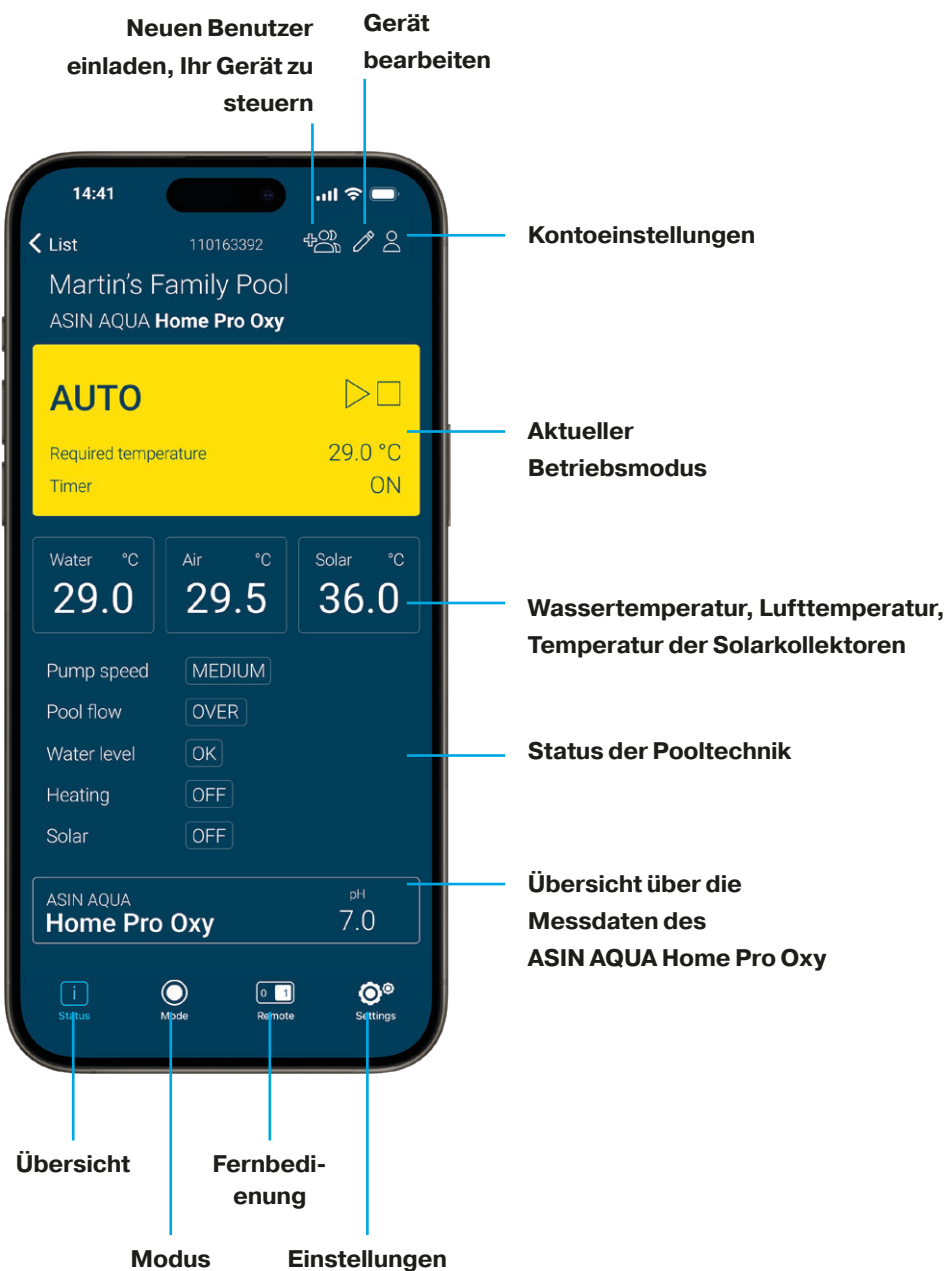
Erstellen Sie Ihr Konto unter account.aseko.cloud oder verwenden Sie Ihr bestehendes Aseko Live-Konto.

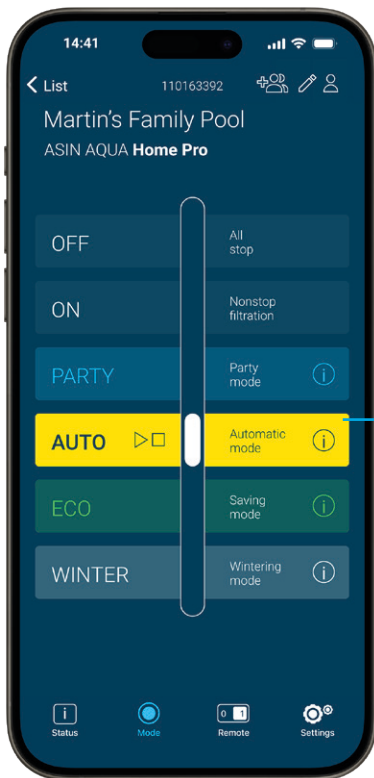
Seriennummer eingeben

Geben Sie die Seriennummer Ihres ASIN AQUA Home Pro Oxy ein, um das Gerät Ihrem Konto hinzuzufügen.

Übersicht

Auf dem Bildschirm werden alle wichtigen Informationen zum aktuellen Status Ihres Pools und der angeschlossenen Komponenten angezeigt, die von ASIN AQUA Home Pro Oxy gesteuert werden.

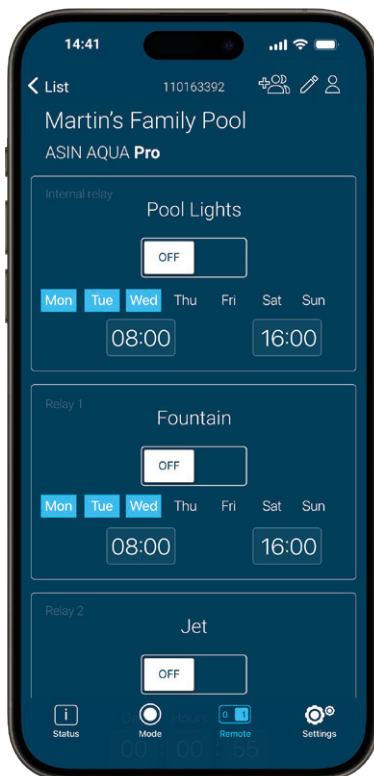




Auswahl des Modus

Der Bildschirm dient zum Umschalten zwischen den Betriebsmodi Ihres über die ASIN AQUA gesteuerten Pools.

Mit dem Schieberegler können Sie die Betriebsmodi Ihres Pools steuern.



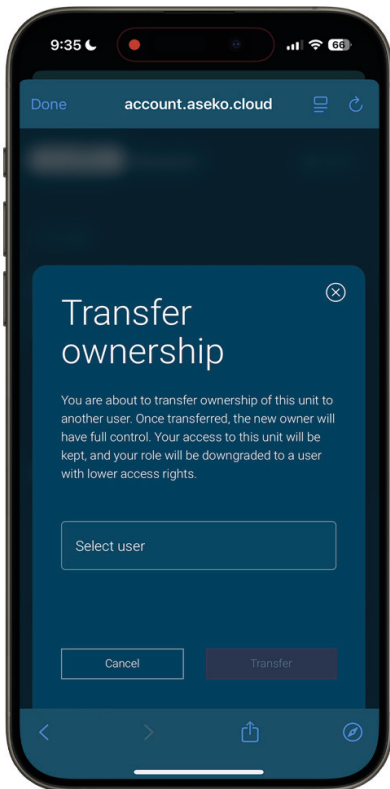
Fernsteuerung

In der Registerkarte "Einstellungen" können Sie die Funktionen der einzelnen Relais anpassen. Steuern Sie die Relais manuell, indem Sie sie ein- oder ausschalten, Impulse senden oder sie als Wochenzeitschaltuhren konfigurieren, um Ihre Poolgeräte zu bestimmten Tageszeiten automatisch zu betreiben.

Achtung! Die Impulsrelaisfunktion kann zum ferngesteuerten Öffnen und Schließen einer Schwimmbadabdeckung verwendet werden. Beachten Sie, dass die Fernsteuerung von Schwimmbadabdeckungen in bestimmten Ländern aufgrund von Sicherheitsvorschriften verboten ist. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Gesetze und Sicherheitsstandards Ihres Landes bezüglich der Verwendung von ferngesteuerten Poolabdeckungen eingehalten werden. Stellen Sie die Sicherheit immer in den Vordergrund und befolgen Sie alle lokalen Richtlinien und Vorschriften.

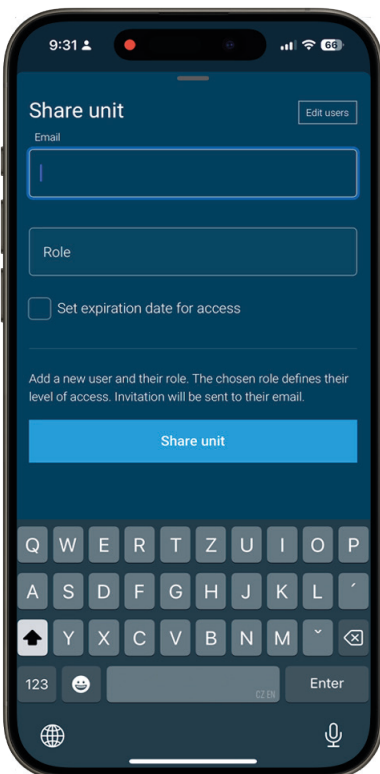
Relais-Erweiterungsmodul

Die Anzahl der Relais kann mit einem RL-Modul #13065 von 1 auf 5 erweitert werden.



Eigentumsübertragung

Öffnen Sie die Gerätedetails und wählen Sie die Option, einen neuen Benutzer einzuladen. Klicken Sie anschließend auf „Benutzer bearbeiten“, wodurch ein Browserfenster mit den Gerätedetails geöffnet wird. Verwenden Sie in diesem Fenster die Schaltfläche „Eigentumsübertragung“, um ein Dialogfeld zu öffnen, in dem Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers eingeben, an den Sie das Eigentum übertragen möchten. Der neue Eigentümer muss ein bestehender und eingeladener Benutzer Ihres Geräts sein. Sie müssen außerdem eine neue Rolle für sich selbst auswählen, die Ihre aktuelle Rolle als Eigentümer ersetzt. Sobald diese Angaben ausgefüllt sind, bestätigen Sie einfach die Übertragung, um den Vorgang abzuschließen.



Neuen Benutzer einladen

Klicken Sie auf das Symbol „Neuen Benutzer einladen“, um einen Dialog zu öffnen, in dem Sie die E-Mail-Adresse der Person eingeben können, die Sie einladen möchten. Weisen Sie eine der verfügbaren Rollen zu und legen Sie optional ein Ablaufdatum für den Zugriff fest. Nach dem Ablauf wird der Zugriff automatisch entzogen.

Die Rollenverwaltung kann in den Kontoeinstellungen im Abschnitt „Einheitsdetails“ durchgeführt werden. Sie können schnell über den Einladungsdialog über die Schaltfläche „Benutzer bearbeiten“ darauf zugreifen.

Rollen

Eigentümer – Vollzugriff auf die Einheit, einschließlich Einstellungen und Freigabe. Nur ein Eigentümer pro Einheit. Eigentumsänderungen können nur durch Übertragung des Eigentums vorgenommen werden.

Administrator – Kann die Einheit bedienen, Einstellungen ändern und Zugriff freigeben. Mehrere Administratoren sind erlaubt.

Techniker – Kann bedienen und Einstellungen ändern, aber keinen Zugriff freigeben.

Benutzer – Kann die Einheit nur bedienen; kann keine Einstellungen ändern oder Zugriff freigeben.

Betrachter – Nur-Lesezugriff für Fernsupport. Kann nicht bedienen, keine Einstellungen ändern oder Zugriff freigeben.

Warnungen

Maximum hourly disinfection dose

20 ml/m³ per hour exceeded without reaching the target value.

- Out of reagent
- The dose dispenser pump fails to dispense
- Injection valve blocked
- Water not flowing to probes
- Probe failure

CLOSE

23.30 22.12.

Maximale stündliche Desinfektionsdosis

Wird die maximale stündliche Desinfektionsdosis von überschritten, ohne dass die Sonde reagiert, stoppt das ASIN AQUA Home Pro Oxy die Dosierung und zeigt eine Warnmeldung an.

Empfohlene Einstellungen:

Schwimmbecken	15 - 20
Whirlpool	20 - 50
Whirlpool hohe Belastung	30 – 99

The measured value did not change after 15 doses of pH

- Out of reagent
- The dose dispenser pump fails to dispense
- Injection valve blocked
- Water not flowing to probes
- Probe failure

CLOSE

CLOSE

23.30 22.12.

Der gemessene Wert hat sich nach 15 pH-Dosierungen nicht geändert

Wird die maximale Anzahl an pH-Dosierungen überschritten, ohne dass die Sonde reagiert, stoppt das ASIN AQUA Home Pro Oxy die Dosierung und zeigt eine Warnung an.

Die vorhandene Wasserhärte beeinflusst die Dosiermenge:

Weiches Wasser	< 9° dH	15 Dosen
Hartes Wasser	9 - 21° dH	30 Dosen

Too rapid change of pH value

ASIN Aqua stop regulations of pH for 2 hours for safety reasons.

CANCEL RESTRICTIONS

CLOSE

23.30 22.12.

Zu schnelle Änderung des pH-Wertes

Eine zu schnelle Änderung des pH-Wertes wird in der Regel durch das Nachfüllen von Wasser direkt in den Skimmer verursacht. Bei einer derart schnellen Veränderung des pH-Werts unterbricht ASIN AQUA Home Pro Oxy die pH-Regulierung für zwei Stunden.

Diese Einschränkung kann manuell deaktiviert werden. Sobald sich der pH-Wert stabilisiert hat oder zwei Stunden vergangen sind, wechselt der ASIN AQUA Home Pro Oxy in den Normalbetrieb.

There is no flow to the probes

ASIN AQUA PRO will not dispense doses until the flow of measured water is restored.

RESTORE WATER FLOW TO PROBES!

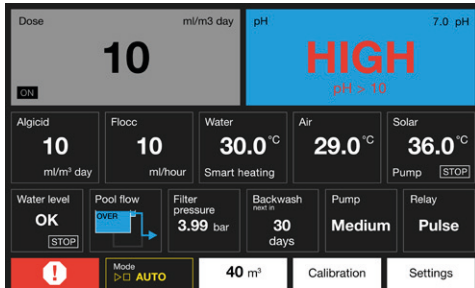
CLOSE

23.30 22.12.

Es gibt keinen Durchfluss zu den Sonden

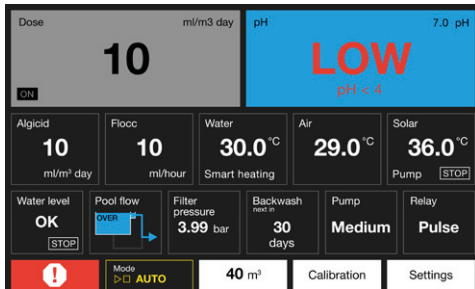
Es wurde kein Durchfluss zu den Sonden festgestellt.

Warnungen



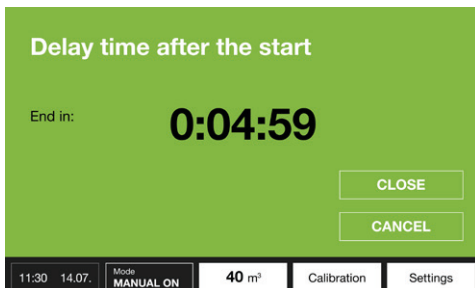
Die Sonde zeigt einen pH-Wert > 10 an

Überprüfen Sie das Beckenwasser und die Sonde.



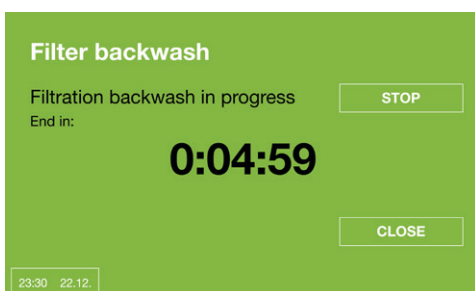
Die Sonde zeigt einen pH-Wert < 4 an

Überprüfen Sie das Beckenwasser und die Sonde.



Verzögerungszeit nach dem Start

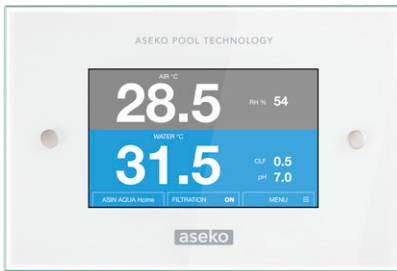
Warten auf die Durchmischung des Poolwassers nach dem Start.



Filterrückspülung

Filterrückspülung läuft.

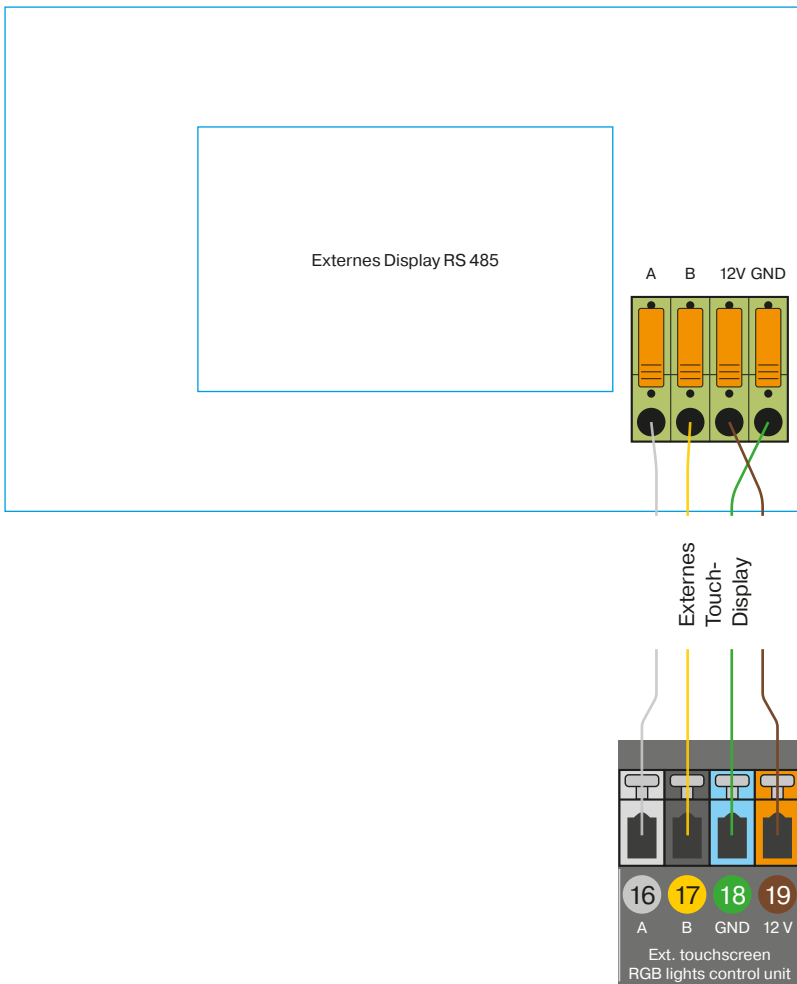
Externes Touch-Display



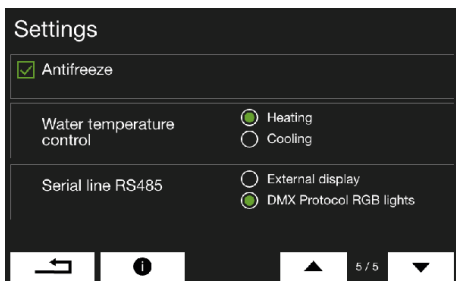
Das externe Display zeigt:

1. Schwimmbadwasser-Parameter: Temperatur, pH-Wert, Redoxpotential oder Chlorkonzentration.
2. Parameter der Luft im Schwimmbadbereich: relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur.

Die Sollwerte können am Gerät ASIN AQUA Home Pro Oxy eingestellt werden, und über das externe Display kann eine Sondenkalibrierung durchgeführt werden.



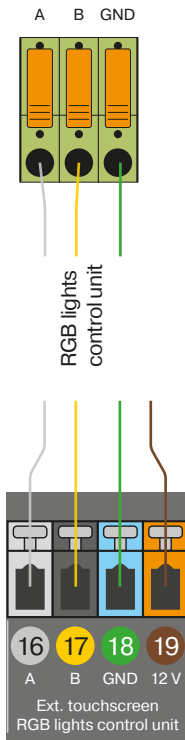
RGB-Leuchten



Das ASIN AQUA Home Pro Oxy unterstützt das DMX-Protokoll zum Anschluss und zur Steuerung von RGB-Leuchten (Duravision, EVA; die Kompatibilität mit anderen Herstellern muss mit dem Verkäufer abgeklärt werden).

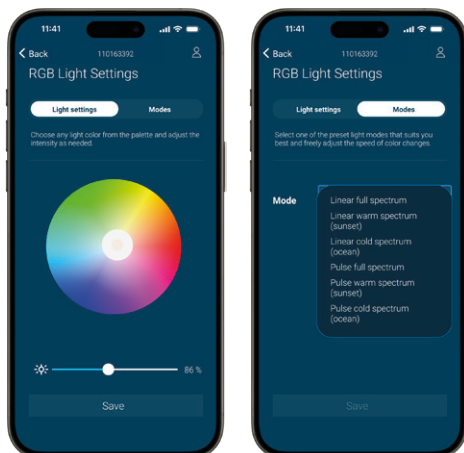
1. Aktivieren Sie im Menü des Geräts den Modus DMX-Protokoll RGB-Leuchten

Wählen Sie im Menü des Geräts die serielle Schnittstelle RS485 aus, um in den DMX-Protokoll-RGB-Lichtmodus zu wechseln.



2. Schließen Sie die Lichtsteereinheit an den RS485-Ausgang des ASIN AQUA Home Pro Oxy an

Verbinden Sie den RS485-Anschluss des ASIN AQUA Home Pro Oxy gemäß der nachstehenden Abbildung mit dem DMX-Eingang auf der Hauptplatine Ihrer Lichtsteuerung.



3. Öffnen Sie die App Aseko Remote und steuern Sie die Beleuchtung

Die RGB-Leuchten können nur über die App gesteuert werden. Wählen Sie eine Farbe und speichern Sie diese oder verwenden Sie einen der voreingestellten Modi.

Verbesserung der Filtereffizienz



AFM® aktivierte Filtermedien

AFM ist ein direkter Ersatz für Filtersand. Es verdoppelt die Effizienz des bestehenden Filtersystems. AFM® ist resistent gegen biologische Verschmutzung und die Bildung eines sogenannten Biofilms.

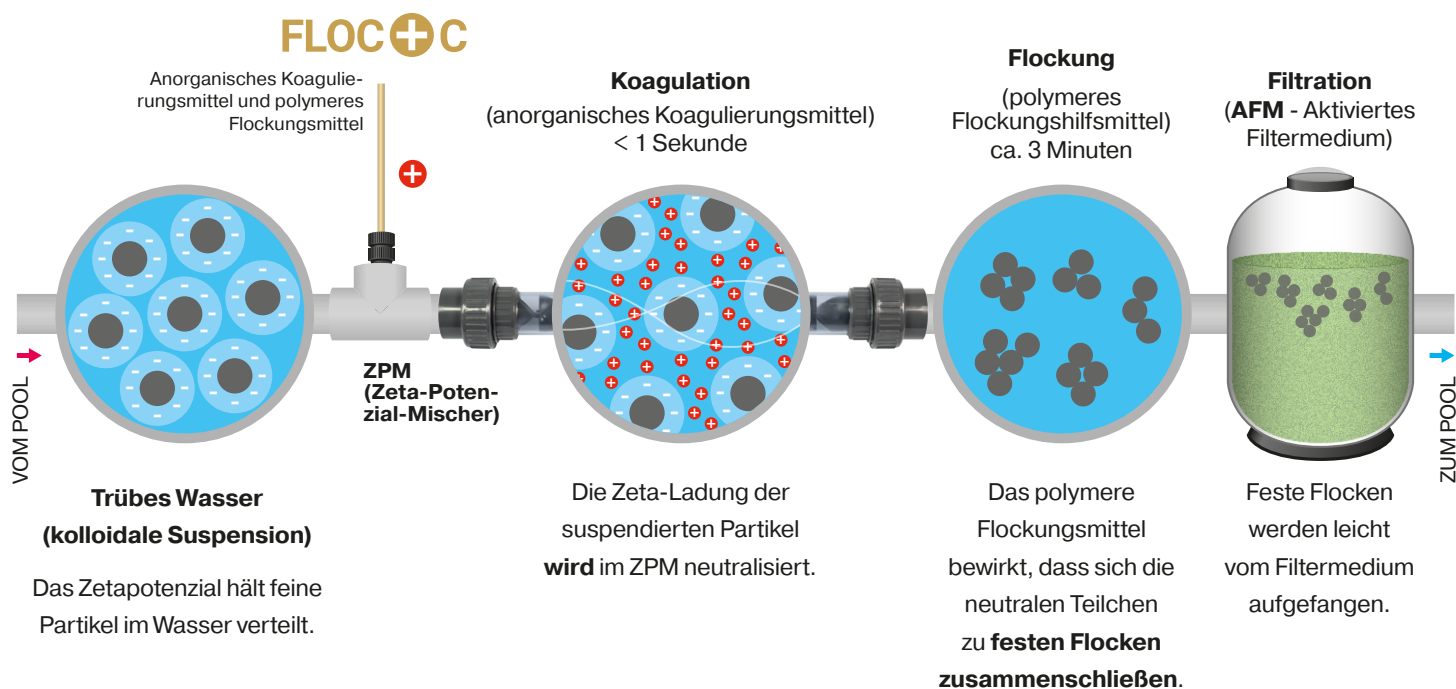


ZPM® Koagulationsmischer

Der ZPM erhöht die Wirkung von der Koagulation und Flockung für den Übergang von kleineren gelösten Feststoffen (Trübung) zu größeren Partikeln, die danach durch die Filtration entfernt werden können.

ASEKO Schwimmbad & Spa FLOC+C

Ein einzigartiges Gemisch aus Koagulations- und Flockungsmittel zur Steigerung der Effizienz des Filters. Das Koagulationsmittel neutralisiert das Zeta-Potential, das dafür sorgt das Verunreinigungen in einer feinen Trübung verteilt bleiben. Das Flockungsmittel erzeugt Flocken, die vom Filter besser aufgefangen werden.





BEDIENUNGSANLEITUNG

ASIN AQUA Home Pro Oxy

2025

