

ASIN AQUA® Home

SE

NYSKAPANDE TEKNOLOGI
för kristallklart och hälsosamt poolvatten





Allmän säkerhetsinformation

Denna bruksanvisning innehåller grundläggande information som bör följas vid montering, idrifttagning, drift och underhåll. Därför måste denna bruksanvisning läsas av installatörer och operatörer före montering och idrifttagning och måste vara tillgänglig för alla användare av denna enhet. Dessutom, all ytterligare säkerhetsinformation i detta dokument måste följas. Läs och följ alla anvisningar. Låt inte barn använda produkten för att minimera risken för personskador. Faror vid bristande efterlevnad av säkerhetsinformation. Bristande efterlevnad av säkerhetsinformation kan leda till fara för personer, miljön och utrustningen. Bristande efterlevnad av säkerhetsinformationen kommer att leda till förlust av eventuell rätt till skadestånd

Otillräcklig personalkvalifikation

Faror vid otillräckligt kvalificerad personal, potentiell konsekvens: Skada, tunga materialskador

Systemoperatören måste se till att den kvalificerade nivån efterlevs. Allt arbete får endast utföras av motsvarande kvalificerad personal

Tillgång till systemet måste förhindras för otillräckligt kvalificerade personer, t.ex. via åtkomstkoder och lösenord

Potentiell överdosering av kemiska medel

Trots ASIN Aqua® omfattande säkerhetsfunktioner är det möjligt att en sondfel och andra fel kan leda till en överdosering av kemiska medel. Potentiell konsekvens: Skada, tunga materialskador

Utforma din installation så att okontrollerad dosering inte är möjlig vid sondfel eller andra fel och/eller så att okontrollerad dosering känns igen och stoppas innan skador uppstår.

Okontrollerad överdosering av kemikalier kan skada hälsa och egendom. Även om enheten innehåller ett antal säkerhetselement kan det inte uteslutas att i fel av mätprober eller hela enheten kan resultera i överdosering av kemiska medel. Installera utrustningen så att okontrollerad överdosering av kemikalier inte är möjlig och att okontrollerad överdosering har upptäckts i tid innan du orsakar någon skada. Det är nödvändigt att använda kemikalier i sådana mängder att en överdos inte orsakar farlig koncentration av kemiska medel. Använd inte kemikalier i alltför starka förpackningar eller med för hög koncentration

Gasformigt klor som produceras vid dosering i stående vatten om doseringsutgångarna inte stängs via filterpumpen

om flödesomkopplaren har fastnat eller upplever ett annat fel, finns det en risk att doseras i stående vatten. Giftig klorgas kan ges när natriumhypoklorit och pH minus sammanfaller

Bristande efterlevnad av informationstexten

Det finns en hel del informationstext som indikerar faror och deras undvikande. Att inte följa informationstexten kan leda till faror. Potentiell konsekvens: allvarlig skada, tunga materialskador

Läs all informationstext noggrant

Avbryt processen om du inte kan utesluta alla potentiella faror

Användning av nya funktioner

På grund av den fortsatta utvecklingen kan en ASIN Aqua®-enhet innehålla funktioner som inte beskrivs fullständigt i den här versionen av användarhandboken. Användningen av sådana nya eller utökade funktioner utan en djupgående och säker förståelse av operatören kan leda till funktionsfel och allvarliga problem. Potentiell konsekvens: Skada, tunga materialskador

Se till att du får en djupgående och säker förståelse av en funktion och relevanta gränsvillkor innan du börjar använda den

Sök efter en uppdaterad version av användarmanualen eller ytterligare dokumentation som är tillgänglig för relevanta funktioner

Använd den integrerade hjälpfunktionen i ASIN Aqua® för att få detaljerad information om funktioner och deras parameterinställningar

Om det inte är möjligt att få en djupgående och säker förståelse för en funktion baserat på tillgänglig dokumentation, använd inte den här funktionen

Överdoserering om pH-värdet är fel

om desinfektion är aktiverad innan pH-värdet är stabilt i det ideala intervallet 7,0 till 7,4, kan det leda till kraftig överdosering av klor eller brom. Potentiell konsekvens: Skada, tunga materialskador

Börja inte desinficera med klor eller brom förrän pH-värdet är stabilt i det ideala intervallet mellan 7,0 och 7,4

Förhållanden före användning

Se till att du har en senaste och uppdaterad version av användarhandboken och annan dokumentation för enhetens alla funktioner. Använd och läs de integrerade hjälpfunktionerna. Om du inte förstår informationen om vissa funktioner i enheten, använd inte dessa funktioner

Hantering av kemikalier för poolvattenbehandling

De kemikalier som används med ASIN Aqua måste hanteras på ett säkert sätt för att förhindra skador eller personskadorna. Aseko rekommenderar att du alltid använder personlig skyddsutrustning när du hanterar pH och klormedel. Se säkerhetsdatabladet (MSDS)

WARNING: Blanda aldrig pH-medlet med klormedlet. Vid underhåll av klara plaströr eller ventiler, skölj alltid med rent vatten för att förhindra blandning av pH och klormedel



Vad får du i din låda

evice
A IN AQUA Home

Sondhölje 2 st # 12013

l wmeter # 12106

Uppmätt vattenfilter # 12090

PH-test med lång

Peristaltiska pumpar # 12093

Vattentermo eter med hus # 12010

Redox Long Life -sond #

Vattenventiler 2 st # 12006

utblåsningsventil 4 st # 12005

Sugrör vikt 4 st # 12023

PE-rör 1/4 "
(6,35 mm) - transparent 15m #
12008

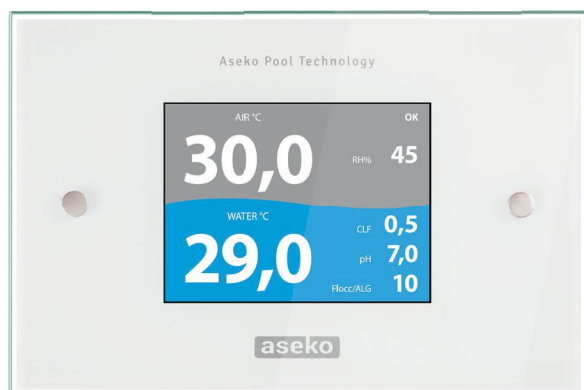
Skiftnyckel för
sondar # 13046

Plugg och
skruvar

Skarp kniv för kapning av
sammankopplingslange
n

Tillgängliga tillbehör

Extern pekskärm # 12048



/ 4 "gängad # 12134

Trycknivågivare # 12086



ZPM-koagulationsblandare #



Redox-buffert # 12063

pH 7,00 Buffer



Lufttermometer # 8953



ASEKO original kemisk lösning

20 l volym för pooler

CHLORPURE # 12075



pH MINUS # 12130



ALGICID # 12156



LOC + C # 12139



5 l volym för bubbelpooler

CHLORPURE #



pH MINUS #



ALGICID #



LOC + C #



ASIN AQUA Home



Grattis till köpet av Smart pool managementsystem ASIN AQUA Home

Med ASIN AQUA Home får du högklassigt vattensystem för poolvattenhantering. Genom en kombination av traditionell, sedan flera år godkänd, desinfektionsteknik, exakt mätning, med GRATIS klormembransond, med digital intelligens och anslutning till ASEKO Web Services blir ASIN AQUA Home den bästa lösningen för din pool. Klordesinfektion med exakt pH-hantering, förstärkt genom dosering av algaecid och flockningshjälpmedel säkerställer det kristallklara vattnet i din pool genom att använda den lägsta nödvändiga mängden kemiska hjälpmedel. Användarvänliga Smart kontrollfunktioner av ASIN AQUA Home kommer att göra din pool helt automatisk och poolens underhåll blir bara roligt

Vattenbehandling

En välbalanserad kombination av alla behandlingshjälpmedel ger rent och kristallklart vatten

Klorkontroll och dosering

Mycket effektiv desinfektionsbehandling av poolvatten för offentliga och privata pooler. Extra exakt mätning av klorinnehåll i poolvattnet med ASEKO CLF - fri klorsond i kombination med systemets digitala intelligens kan kontrollera den förinställda desinfektionsnivån genom att använda minimalt nödvändiga kemiska hjälpmedel

pH-kontroll och dosering

ASIN AQUA Home är justerbart för att dosera pH MINUS **pH PLUS**
Behandling för stabilisering av surhetsgraden i poolvattnet på optimal nivå. Exakt mätning med pH-sond i kombination med systemets digitala intelligens styr den förinställda pH-nivån för det cirkulerande poolvattnet i alla pooldriftlägen och varierande miljöförhållanden.

Algaecide daglig dosering

Dosering av förinställd daglig effektiv del av biocid (baserat på poolvolymen) som skyddar din pool mot alger, svampar, mögel och bakterier

Flockulant + koagulant kontinuerlig dosering

Effekt av ljus och kristallklart vatten som hanteras genom långsam kontinuerlig dosering av flocknings- och koagulationshjälpmedel som förbättrar förmågan att filtrera även de minsta osynliga vattenföroreningar som under normala förhållanden kan passera genom filtret.



Förvaltning

Filtreringstidskontroll

Daglig, automatisk start av filtrering för individuellt förinställda perioder

Vattennivå - Påfyllning

Vattennivån kan övervakas med valfri givarsensor # 12086. Systemet kan programmeras individuellt för att styra upp till fyra olika vattennivåer vid din pool och koppla på/stänga av vattenpåfyllning eller avloppsvatten (detta kräver en valfri Besgo-ventil för automatisk backspolning # 83105)

Filterspolning

Systemet kan kontrollera tidsintervallet för filterbackspolning (detta kräver en valfri Besgo-ventil för automatisk backspolning # 83105)

Smart uppvärmningskontroll

Systemet är utrustat med intelligent kontroll av förinställd vattentemperatur. Den kan växla och styra uppvärmningen (elektrisk uppvärmning, gasuppvärmning, värmeväxlare) med hjälp av integrerade smarta värmefunktioner. Systemet måste utrustas med tillvalet lufttermometer # 8953

Frys skydd

Om du inte vill tömma poolen för vintersäsongen kan denna funktion säkerställa skydd av poolvattnet mot frysning. Systemet måste utrustas med tillvalet lufttermometer # 8953

Styrning med extern pekskärm

Vissa funktioner i ASIN AQUA Home kan övervakas och styras med extern pekskärm. Systemet måste vara utrustat med en extern pekskärm # 12048 (tillval)

Aseko Web Services

Systemet kan anslutas till Internet med den integrerade nätadaptern. Du kan enkelt övervaka data från din pool på webben på <http://pool.aseko.com> eller med Pool Live-applikationen



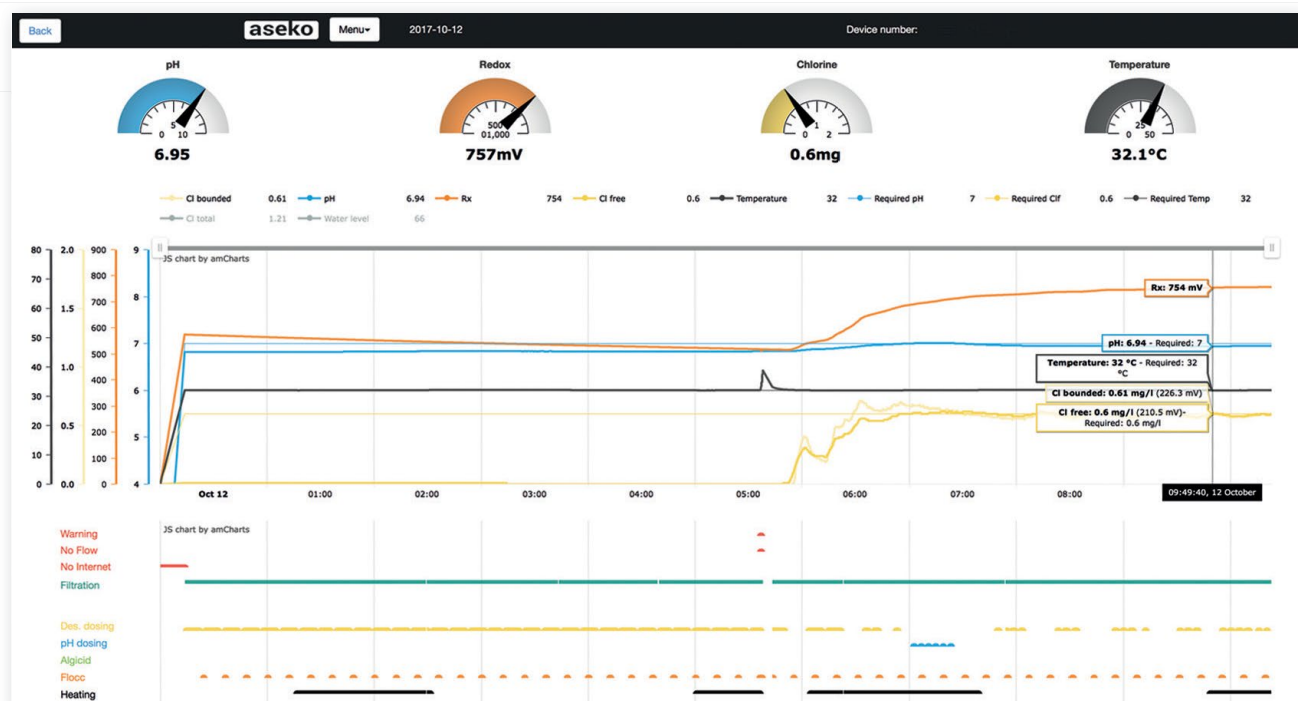
Pool Live-applikation

OS- och Android-smarttelefonapplikation som ger dig en översikt över din poolstatus var du än är ansluten till internet. Användarvänlig och sofistikerad grafik gör det enkelt att välja objekt som kan övervakas och förinställa värdegränserna för att skicka varningar till din smartphone. ASIN AQUA Home genererar automatiskt en varning till din smartphone om någon av de valda objekten överskrider de individuellt förinställda gränserna eller i händelse av systemfel så att du kan kräva åtgärder för att hålla din pool i skick om det behövs.

Du kan enkelt kontrollera mängden kemiska hjälpmedel i systemtankarna och se när det är dags att beställa nytt medel.

<http://pool.aseko.com>

Webbapplikation för detaljerad övervakning av vattenkvaliteten och systemhändelser på tidslinjen. Du kan i detalj övervaka alla uppmätta värden, systemhändelser och åtgärder på enkla och exakta linjediagram under 30 dagar tillbaka i tiden.



Förbättrad filtreringseffektivitet



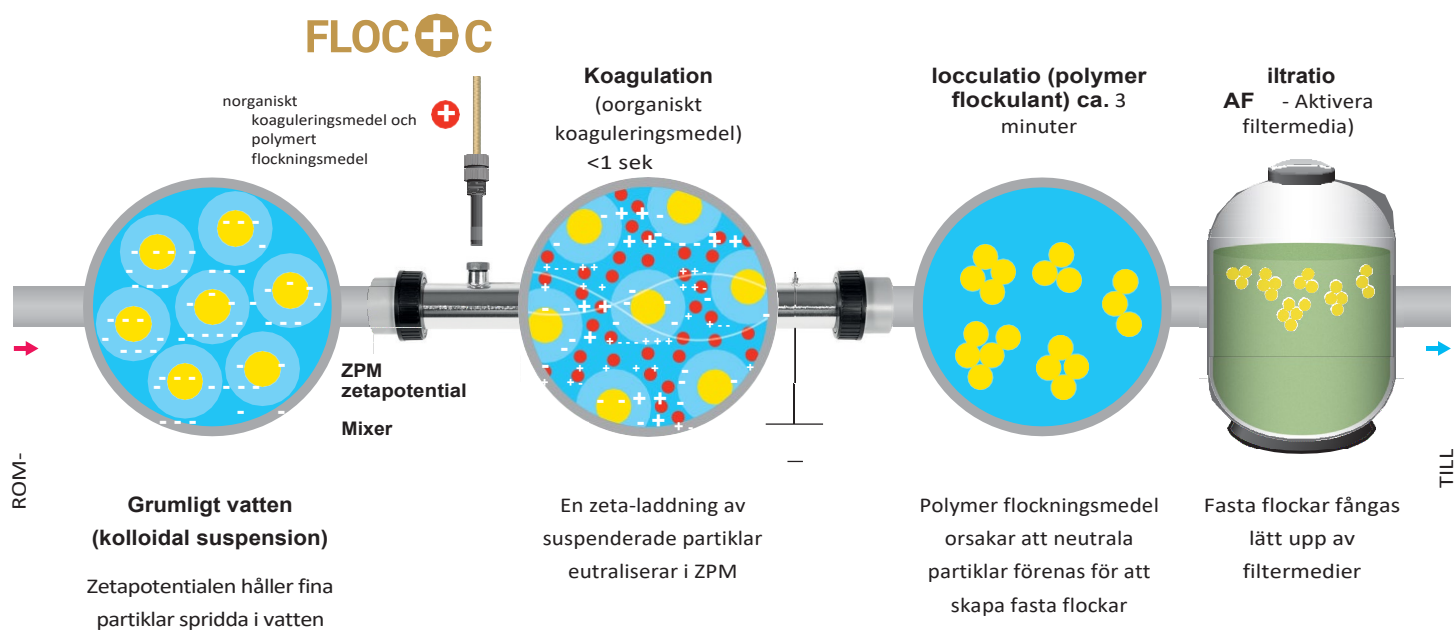
AFM®-aktiverat filtermedium

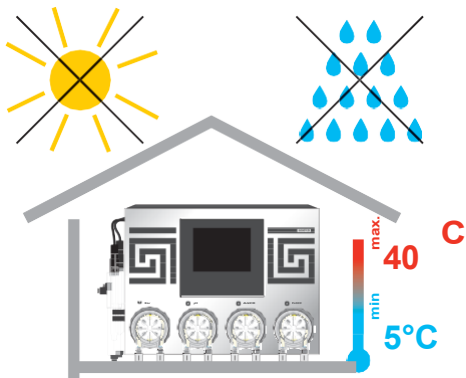
AFM är en direkt ersättning för filtersand. Det fördubblar effektiviteten i det befintliga filtreringssystemet. AFM är resistent mot biologisk förorening och bildning av så kallad biofilm.



ZPM® koagulationsblandare

ZPM ökar effekterna av koagulation och flockulering för övergång av mindre upplösta fasta ämnen (grumlighet) till större partiklar som kan avlägsnas genom filtrering





ASIN AQUA heminstallation

ASIN AQUA Home ska monteras på vägg i torr och dammfri miljö med temperaturer från +5 ° C till +40 ° C. Installera monteringskenan, som fungerar som fäste, på väggen. Välj plats så att ledigt utrymme

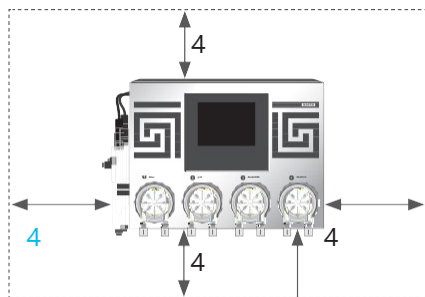
minst 40 cm i alla riktningar och höjd över golvet är högst 150 cm. Borra tre hål i väggen på 18,5 cm avstånd

Använd skruvar som levereras med ASIN AQUA Home för fastsättning

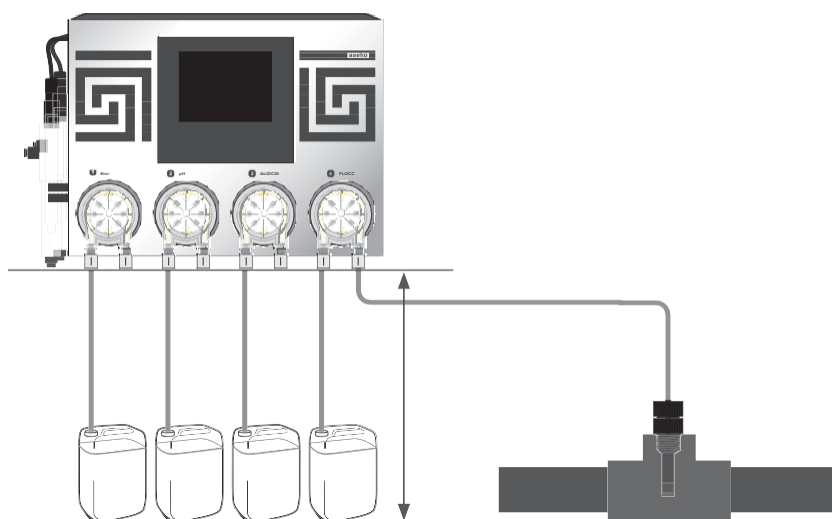
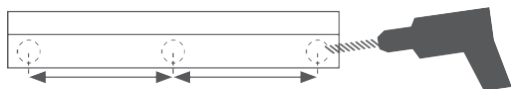
VARNING Placerings Temperaturen ska permanent ligga i intervallet +5 ° C till +40 ° C

Direkt solljus, hög luftfuktighet och damm kan leda till skador på ASIN AQUA Home

- Innan du installerar, se till att poolvattnet är kemiskt rent och fritt från smuts
- Det maximala avståndet mellan injektionsventiler och peristaltiska pumpar i ASIN AQUA Home får inte vara större än 8 m
- Vertikalt avstånd mellan ASIN AQUA Home och behållarens botten får inte överstiga 2 m



Väggkonsol



Installera sondarna

Skiftnyckel för
sondar # 13046



1. För försiktigt in pH, CLF eller REDOX-sonden i huset
2. Dra åt eller använd det bifogade plastnyckeluttaget för prober
3. Anslut kontakten och lås den genom att dra åt en anslutningsring

När sondarna har satts in, åtdragits något och kontakter har anslutits är ASIN AQUA Home redo för anslutning till vattensystemet i din pool

WARNING: Dra bara åt proberna för hand eller använd det bifogade plastnyckeluttaget för prober. Använd inte tänger eller stålnycklar

CLF-sond för fritt klor



Redox sond med lång
12" längd

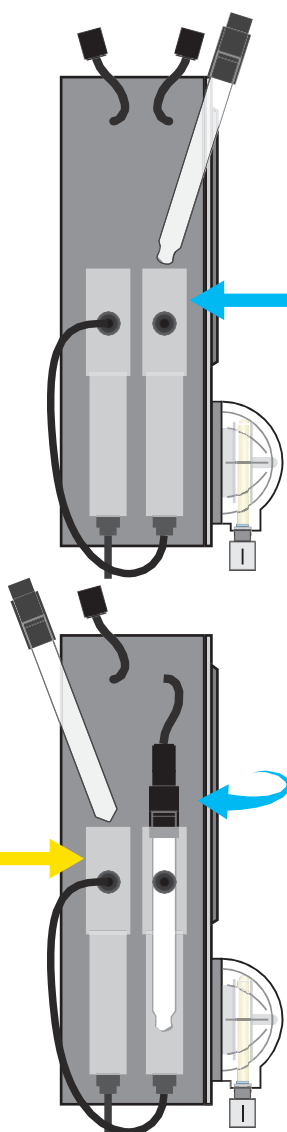


pH L ng Livssond #
12012

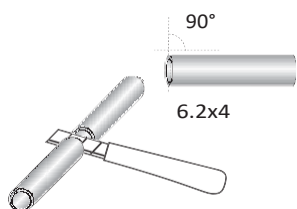
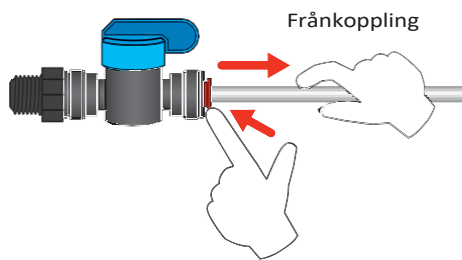
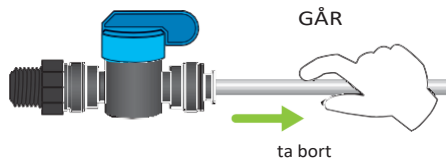
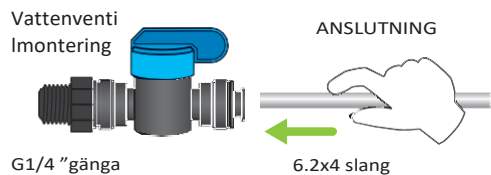


pH-sondhölje #
12013

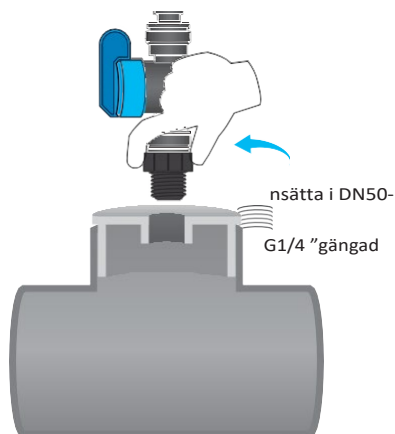
CLF-sondhus
Redox-sond
12013



Vattenanslutning



Vattenventilmontering



Poolvattnet som ska mätas måste anslutas till ASIN AQUA Home. Anslut det uppmätta vatteninloppet nedströms pumpen, uppströms filtret och ZPM (koagulationsblandare)

Placera vattenventilens koppling till T-fogen, blindad av DN50 G1/4 "gängad plugg # 12134

- Anslutningsbeslaget är installerat i G1/4 "gänga.

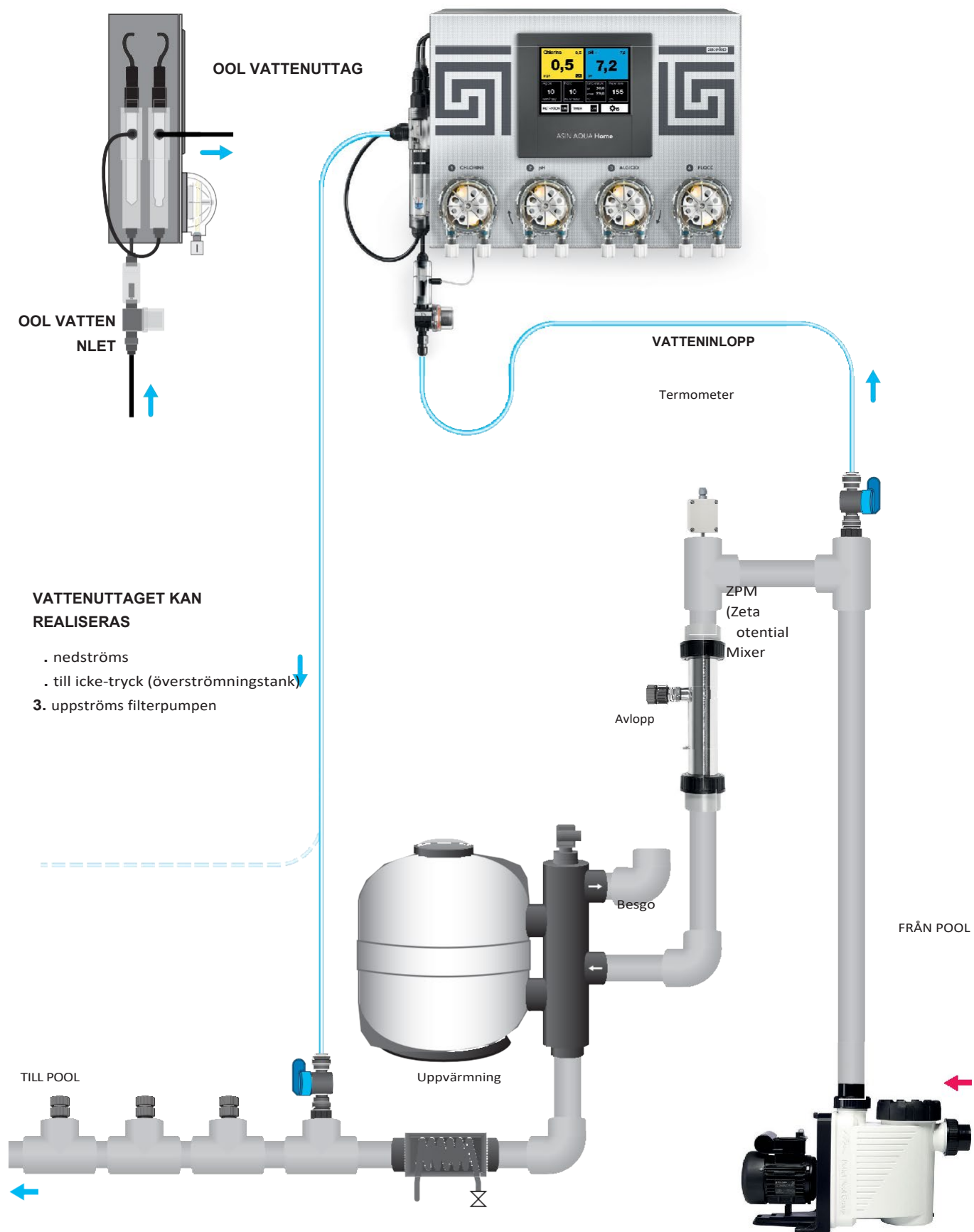
Aseko erbjuder den unika Speedfit-anslutningsbeslaget för uppmätt vattenanslutning till ditt ASIN AQUA Home. För att ansluta anslutningsröret, tryck in det i Speedfit-kontakten och lås det sedan genom att dra tillbaka. För att koppla bort kopplingsröret, tryck och håll i en cirkulär spännhylsa och dra ut kopplingsröret.

WARNING Använd en skarp kniv (del av leveransen) för att behandla PE-rörändar. Användningen av sax eller tång deformerar rörändan och leder till läckage

WARNING Dra endast åt för hand. Använd inte tång eller andra verktyg

1. Skär röret i 90 ° vinkel för att säkerställa tätning av fogarna
 - Använd den vassa kniven för att skära plast. Snittet måste vara rent och jämnt.
2. Anslut vatteninloppet till den uppmätta vattenfilteranslutningen och vattenutloppet till sondhusanslutningen. Se till att det uppmätta vattentrycket inte överstiger 1,5 bar
3. Vattenutloppet kan realiserar Nedströms för filtration
 2. till icke-tryck (överströmningstank)
 3. uppströms filterpumpen

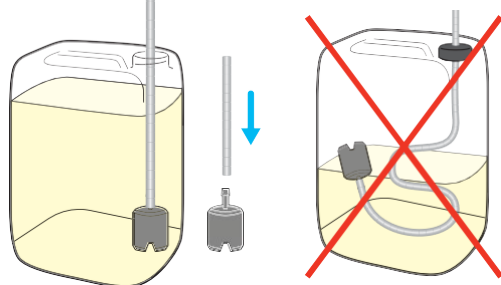
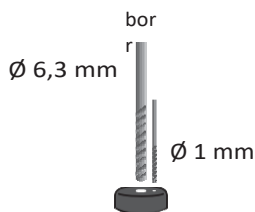
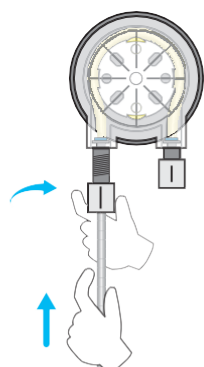
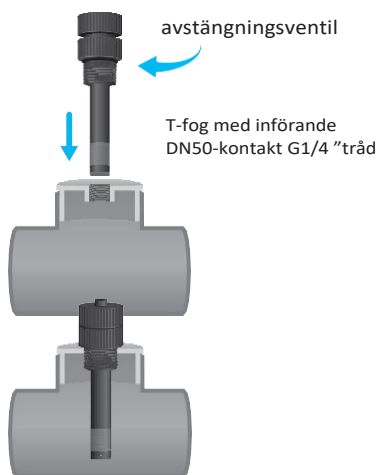
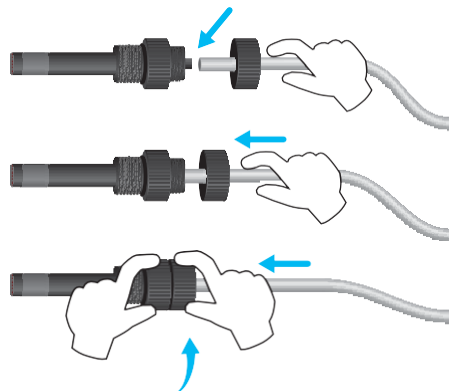
Efter att vatteninloppet har anslutits och öppnats, är din ASIN AQUA Home redo att mäta och justera pH och Cl-värdet i din pool för att uppnå de önskade värdena



Anslutning av poolkemikalier

Vid detta steg är det nödvändigt att ansluta injektionsventilerna för enskilda kemikalier till doseringspumparna och doseringsmedlen

Placera insprutningsventilen i T-fogen, blindad med DN50 G1/4 "gängad kontakt # 12134



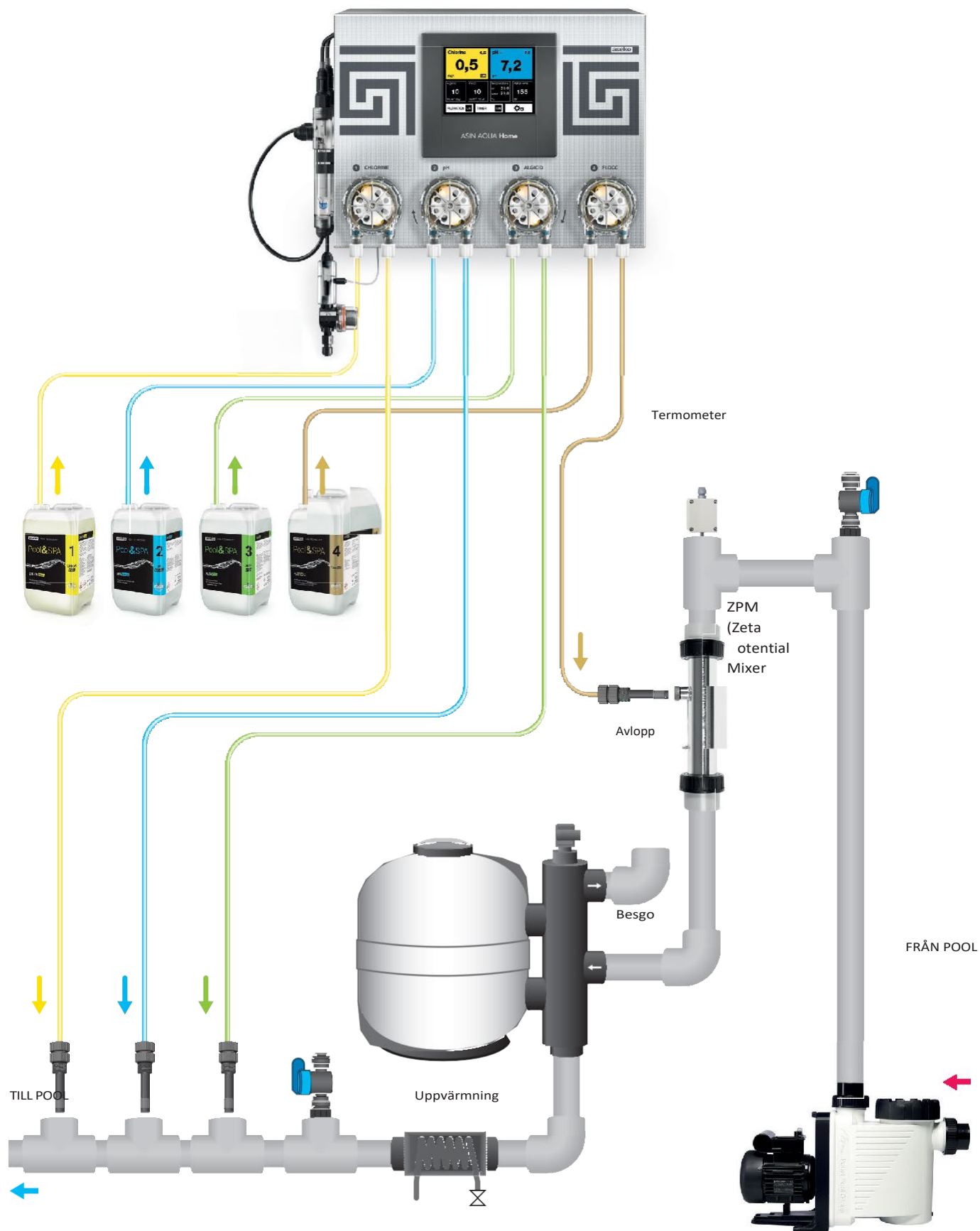
Fel installation

1. Skär PE-röret i 90 ° vinkel för att säkerställa korrekt montering
 - Använd den vassa kniven för att skära plast. Klippet måste vara rent och skarpt
2. Borra 6 mm hålet och 1 mm hålet (luftsug) i CHLORPURE-kapselns lock. Skjut PE-röret genom locket. Välj rörets avstånd så att röret når kapselns botten och kan anslutas till pumpen så rak som möjligt. Ett långt rör i kapseln kan böjas och producera luftbubblor
3. Lägg en vikt på rörändan och sänk ned den i kapseln
4. Anslut plaströret från CHLORPURE-behållaren till ASIN AQUA Hemmapump (markerad som 1 KLOR) till vänster anslutning
5. Anslut plaströret till 1 CHLORINE-pumpens högra anslutning och insprutningsventilen
6. Skruva in CHLORPURE-injektionsventilen i det angivna monteringshålet (se diagram)
 - Insprutningsventilen är installerad i G 1/4 "gänga.

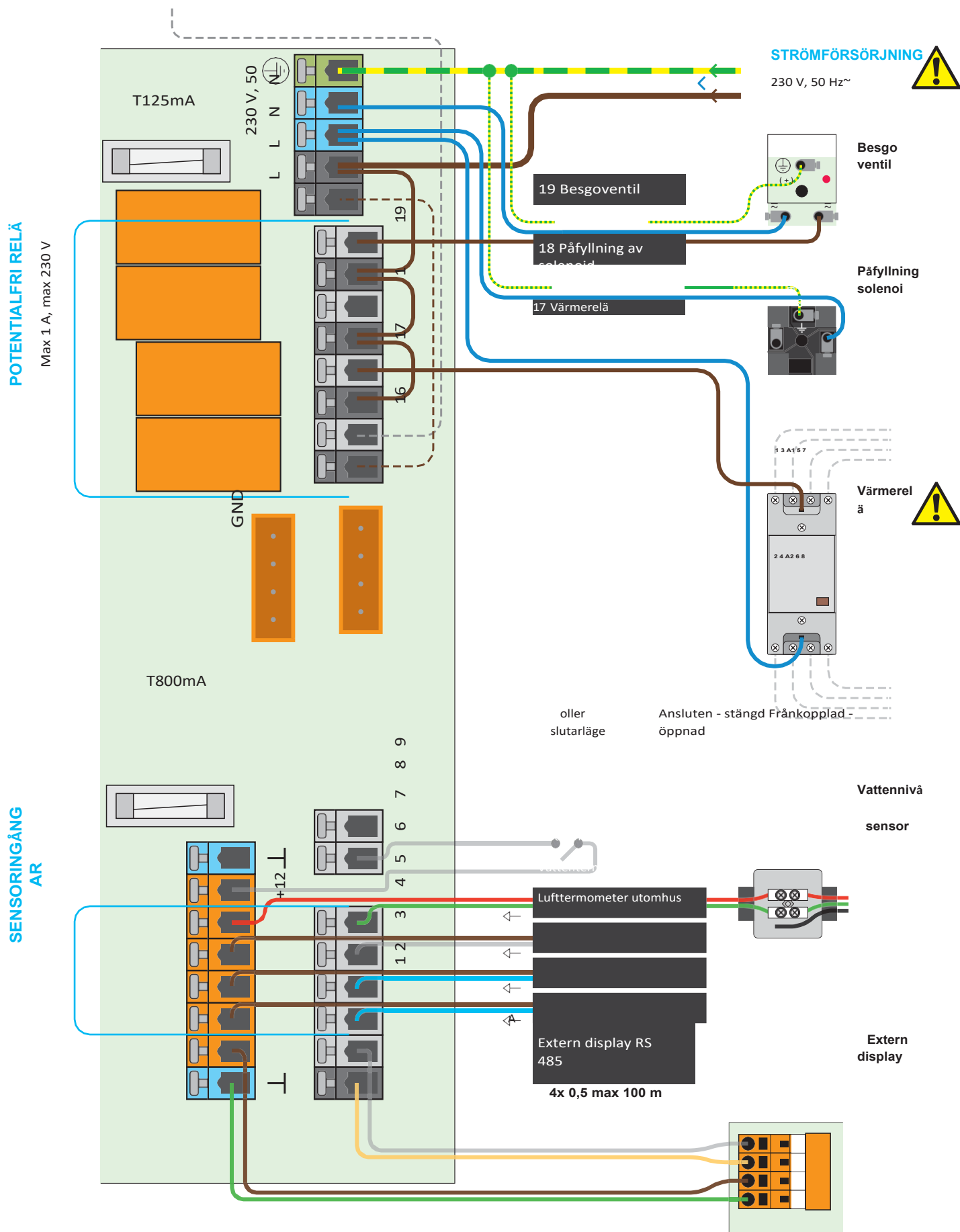
För att ansluta dosering av pH, algaecid och flockningsmedel, upprepa steg 1 till 6 för andra pumpar enligt deras märkning

- Kontrollera insprutningsventilernas genomströmning och täthet i hela systemet (se installationstest)

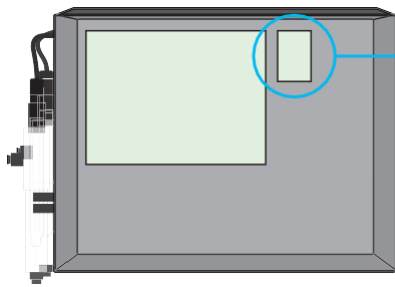
WARNING: Dra endast åt för hand. Använd inte tång eller andra verktyg



Anslutning av tillbehör



VS-pumpmodulanslutning



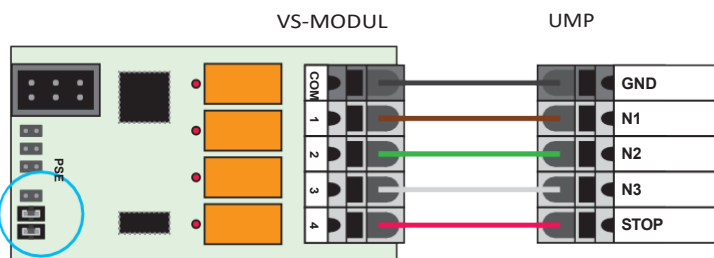
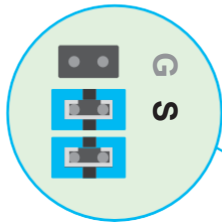
Pumpmodul med variabel hastighet (* tillval)

Standardkonfiguration av bygeln för
SPECK VS Pump

Speck

Bygelinställning
ar för SPECK

bygel NO
bygel JA
bygel JA

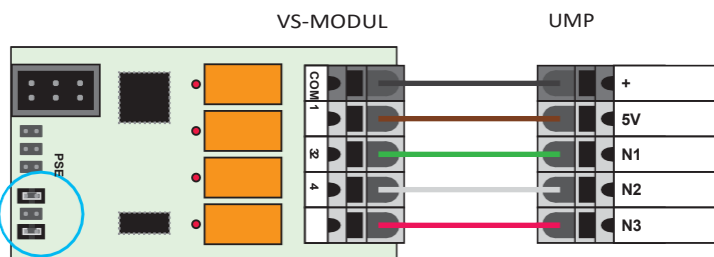
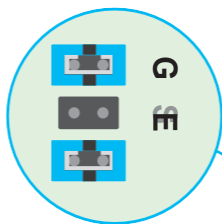


Bygelkonfiguration för andra pumpar

PENTAIR

Bygelinställning
ar för ENTAL

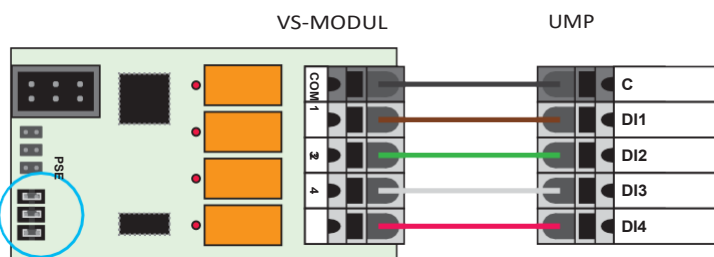
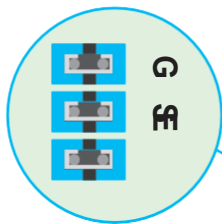
bygel JA
bygel Nej
bygel JA



Hayward

Bygelinställning
ar för AYWAR

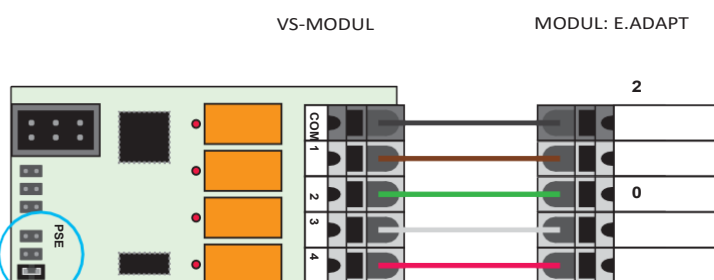
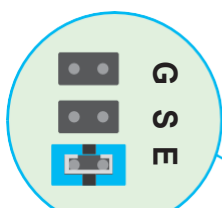
bygel Nej
bygel Nej
bygel JA

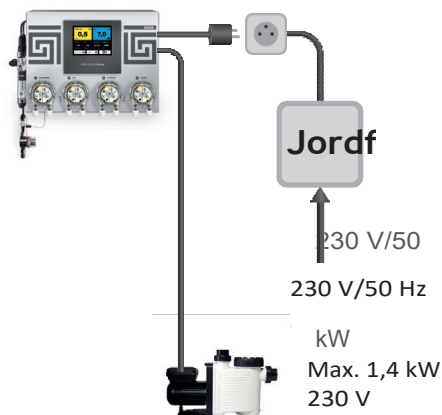


DAB E.SWIM

Bygelinställningar för
DAB E.SWIM

bygel NEJ
bygel NEJ
bygel JA





Strömförsörjning

Anslutning till elnätet

1. Lämna huvudströmbrytaren i avstängt läge
2. Anslut filtreringsenheten till ASIN AQUA Home-uttag (filtreringsströmförsörjning - max. 1,4 kW/230 VAC)
3. Anslut 230 V/50 Hz nätkabel till ASIN AQUA Home (på höger sida). Nätuttaget måste skyddas av en jordfelsbrytare (RCD)
4. Byt huvudströmbrytaren till på-läge

Efter att enheten har slagits på tänds displayen och startskärmen för ASIN AQUA Home visas

Anslutning från elnätet

1. Byt huvudströmbrytaren till avstängt läge
2. Koppla bort ASIN AQUA Home-nätkabeln från 230 V/50 Hz-uttaget
3. Koppla bort filterkabeln från ASIN AQUA Home

WARNING Om enheten används på ett annat sätt än vad som anges av tillverkaren kan det skydd som tillhandahålls av enheten skadas

Kraftproduktion	230 V/50 Hz
Energiförbrukning	24 VA
Effektförbrukning (inklusive filterpump)	449 VA
Maximal ingångseffekt för ansluten filtration	1.4 kW/230 VAC
Använd Overspänningskategori	T800 mA; T160 mA; T6,3 A.
Ingress skydd	P30
Driftstemperatur	+5 till +40°C
Vikt	6.7 kg
Installation	väggmonter
Reläutgångskontakte	max. 230 V/1 A, spänningslös
Urladdning av doseringspumpar	60 ml/min/max 1 bar
Uppmätt vattentryck	max. 1 bar (inget undertryck krävs)
Mått	430 x 330 x 160 mm

ASIN AQUA Home Installationstest

VARNING Eventuella hinder, bubblor eller läckage i anslutningsröret förhindrar att ASIN AQUA Home fungerar korrekt.

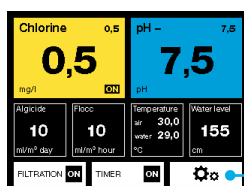
Det klara plaströret gör att du kan övervaka vätskeflödet till insprutningsventilerna.

Testa ASIN AQUA Home-installation innan du påbörjar operationen. De flesta problem beror på felaktig installation

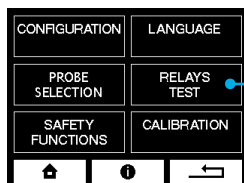
Test

"Test av utgångar" -menyn, starta gradvis alla pumpar och kontrollera att alla PE-röranslutningar är täta medan de är igång. Kontrollera avstängningsventilerna för blockering och luftbubblor i PE-röret

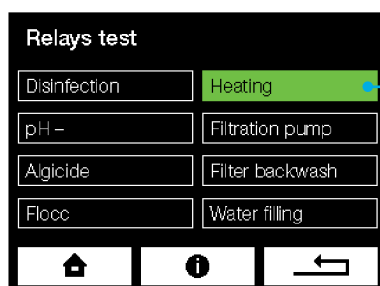
Glöm inte! Genomför testkörning och stopp av alla tillbehör som är anslutna till ASIN AQUA Home. I detta steg testar du bara, dosera inte hjälpmedlen eller ge den initiala dosen kemikalier



Press

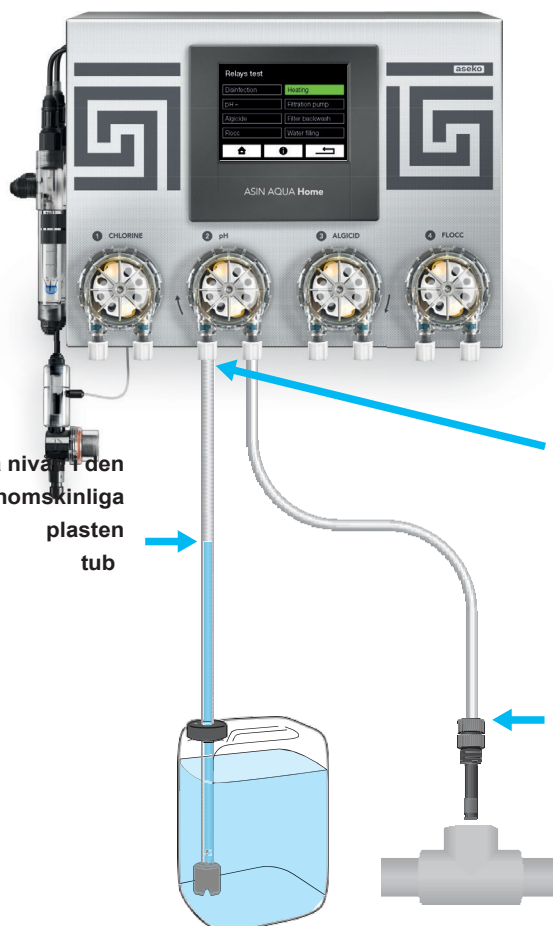


Press



tryck för att slå PÅ (GRÖN) 2: a tryck för att stänga AV

1.
Övervaka nivån i den genomskinliga plasten tub



2.
Om bubblor uppstår här suger pumpen in luft. Reparera anslutningen - koppla loss röret, skär försiktigt änden i 90 ° vinkel och sätt tillbaka den

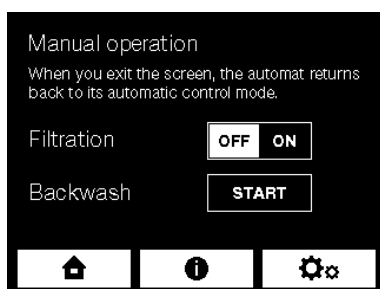
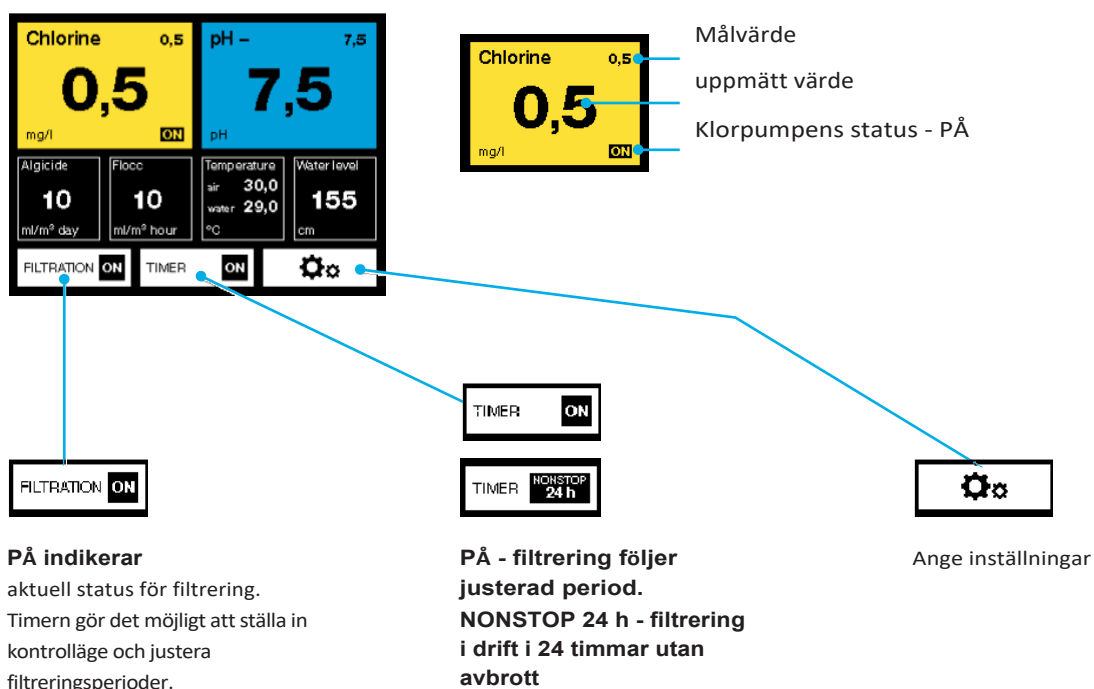
3.
Kontrollera att alla anslutningar är täta
Vätska måste rinna fritt i röret

Pekskärmsbeskrivning

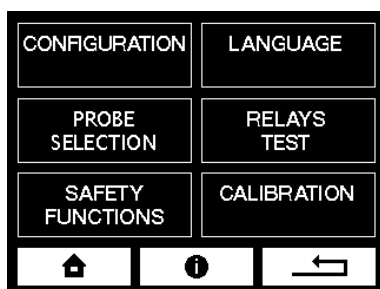
Startskärm

Startskärmen visar uppmätt, målvärden och statusinformation

T.ex. klicka på fliken Klor för att ange inställningen för det önskade klorvärdet i poolvatten.



Manuell kontroll gör att du kan slå
på/av filtrering beroende på
förinställda filtreringsperioder
**starta backspolning oberoende av
justerad tvättid**



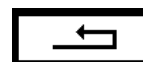
Inställningar



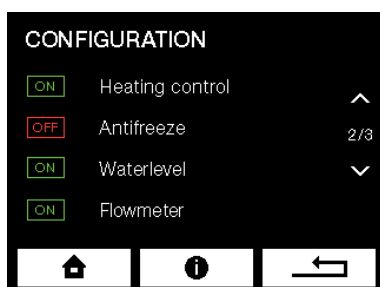
Gå till huvudskärmen



Visar hjälp/manual för den specifika skärmen



Tillbaka till föregående



Flytta dig genom menyn



Förflyttning i meny till föregående sida

indikator för den aktuella sidan och det totala antalet sidor

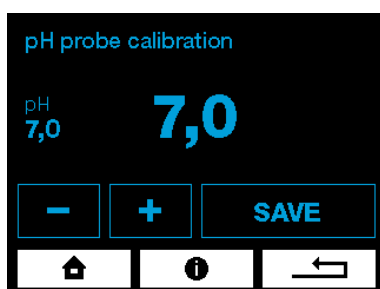
Förflyttning i meny till nästa sida



ON - funktionen är aktiverad



OFF - funktionen är avstängd



Värdeinställningar



Minskar värdet



Höjer värdet



Sparar det inställda värdet

Konfigurering

Datum och tid

Ställ in aktuellt datum och tid för att säkerställa korrekt funktion för timers

Poolvolym

För att säkerställa korrekt funktion av ASIN AQUA Home, ange rätt volym på din pool. Beräkna din poolvolym i m³

Längd (L) gånger bredd (W) gånger djup (D) är volym (V) - ($L \times B \times D = V$). Ange värdet med + och - knapparna

WARNING: Poolvolymen påverkar den maximala säkra doseringen, ange rätt värde

Filtreringstimer

Filtrering kan ställas in på NONSTOP-drift under 24 timmar eller till en, maximalt två tidsperioder.

Variabel pumpkontroll

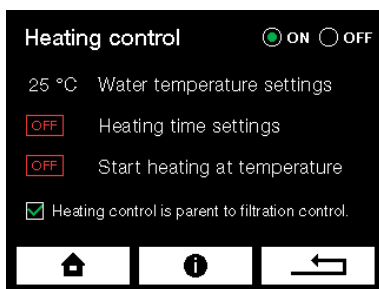
ASIN AQUA Home tillåter styrning av SPECK- eller PENTAIR-cirkulationspumpar med variabel utgång. Pumpen går med hastighet 2 under filtreringsperioder, förutom den förinställda filtreringen (när standardpumpen är avstängd) går den med hastighet 1 (eller kan stängas av enligt ditt val). Vid backspolning går pumpen med hastighet 3.

Individuella hastigheter 1, 2, 3 justeras direkt på pumpen enligt respektive pumpmanual

Automatisk backspolning

Med tanke på att ASIN AQUA Home-teknologin särskilt baseras på den höga effektiviteten vid filtrering och avlägsnande av även de finaste föroreningarna, är det nödvändigt att tvätta filtret regelbundet. Den automatiska tvätt funktionen säkerställer backspolning regelbundet enligt de förvalda intervallerna

För att aktivera denna funktion är det nödvändigt att använda den automatiska 5-vägs BESGO-ventilen. Dess rörelse aktiveras genom att reläet slås på. När reläet slås på aktiveras BESGO-ventilen och flyttas till önskat läge genom tryckvatten eller luft. Se BESGO-handboken



Sommarläge

Vattentemperaturmätning och uppvärmningskontroll

Den elektroniska termometern med hög noggrannhet används för att mäta vattentemperaturen. Den bör installeras på inloppsröret som kommer från poolen. Montera den aldrig nedströms om värmeväxlaren. Betydande temperaturförvrängning uppstår. När temperaturen sjunker under det önskade värdet slår reläet på din värmekälla (värmepump, elvärme, gaspannans cirkulationspump)

Smart uppvärmning

Uppvärmningskontrollfunktion har prioritet framför filtreringskontroll

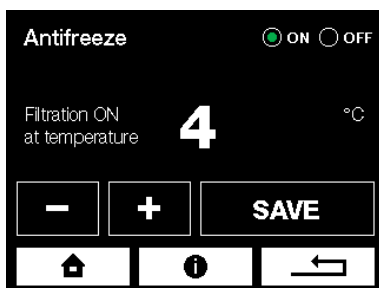
Om du väljer att prioritera temperaturreglering framför filtreringstimern, så kommer såväl uppvärmningen som cirkulationspumpen att vara igång även efter att den justerade filtreringstiden har gått. Pumpen stannar först efter att den önskade temperaturen har uppnåtts.

Justering av uppvärmningstid

Denna funktion gör det möjligt att justera dagtid för vilken uppvärmning ska vara i drift. Detta är särskilt användbart för att slå på värmepumpar som har högre verkningsgrad under dagen när utetemperaturen är högre, så småningom för att eliminera tiden när buller från värmepumpen stör din granne

Uppvärmning vid utomhustemperatur (över eller under)

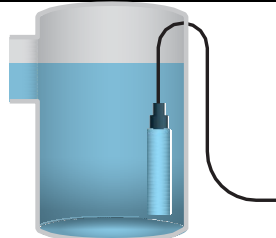
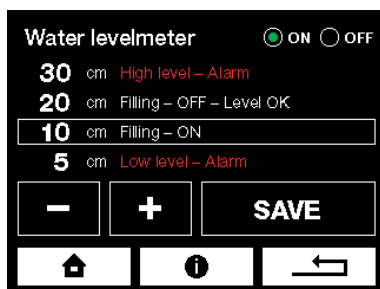
Denna funktion gör det möjligt att justera utelufttemperaturen vid vilken eller under vilken ASIN AQUA Home börjar värmas. Denna funktion kräver installation av utomhuslufttermometer # 12010. Denna funktion är användbar för att styra effektiviteten hos luftvärmepumpar för att eliminera uppvärmning när du inte använder poolen



Frys skydd

För att aktivera funktionen är det nödvändigt att installera **utomhuslufttermometer # 12010**.

- Efter att frysskyddet har aktiverats kontrollerar ASIN AQUA Home utomhustemperaturen. Om utetemperaturen är lägre än 0 ° C, startar filtrering för att cirkulera poolvattnet. Efter 15 minuter kommer ASIN AQUA Home att mäta temperaturen på poolvattnet.
- Om poolvattentemperaturen sjunker under det inställda värdet i frysskyddsmenyn (4 ° C) kommer ASIN AQUA Home att fortsätta filtrera och slå på poolvattenuppvärmningen. När den erforderliga frysskyddstemperaturen har uppnåtts, upphör uppvärmningen och filtreringen.
- Om utomhustemperaturen förblir under noll, börjar filtreringen om efter 6 timmar igen i 15 minuter för att kontrollera vattentemperaturen



Nivåsensor - Nivåövervakning och automatisk påfyllning

Nivåmätning utförs av nivåsensorn av trycktyp. Detta gör det möjligt att installera sensorn mycket enkelt genom att den sätts in i förvaringsbehållaren eller skummet. Nivån övervakas i fyra höjder som mäts i centimeter vattenhöjd

Inställning

Larm för hög nivå - för mycket vatten i flödestanken

När denna nivå har uppnåtts kan följande åtgärder starta

1. Om den automatiska filtertvätten är aktiverad startar en filtertvättcykel och dränerar avloppsvattnet
2. Om den automatiska filtertvätten inte är aktiverad, slås reläet 19 på (filtertvätt) under tiden tills nivån är OK. Andra cirkulationspump eller automatisk avtappningsventil kan anslutas till detta relä

Påfyllning AV - önskad nivå

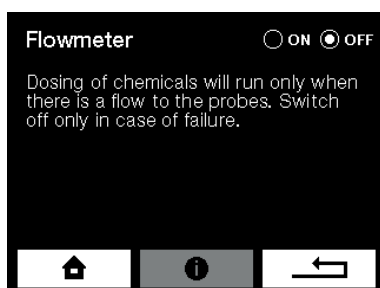
Påfyllningen slutar

Påfyllning PÅ - nivå vid vilken påfyllning börjar

Påfyllning startar efter om vattennivån stannar permanent minst 10 sekunder under detta värde (för att förhindra oscillering)

Låg nivåalarm

Cirkulationspumpen (filtrering) stängs av



Flödesmätare

Flödesmätaren detekterar flödet av uppmätt vatten. Dosering av kemikalier kommer endast att ske om flöde av uppmätt vatten till sonder upptäcks.

Rengör fönstret på flödesmätaren regelbundet

Varning Stäng bara av flödesmätaren vid ett fel

Fördröjning

Fördröjningstid efter dos är tid för vilken **ASIN AQUA Home** inte doserar och vänta på dosresponsen vid mätvattnet. Vid pooler är den genomsnittliga svarstiden 4 till 10 minuter, vid SPA 1 till 10 minuter.

Fördröjningstid efter start (vid timerinkoppling) är tid efter start för vilken **ASIN AQUA Home** inte vidtar några åtgärder och den väntar på stabilisering av en signal från sonder

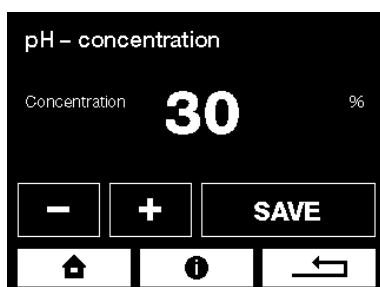


Koncentration pH -

om du använder de ursprungliga ASEKO Pool & SPA-kemikalierna, behåll de förinställda värdena. Vid användning av andra icke-originalkemikalier justerar du koncentrationen enligt uppgifterna på etiketten för de kemikalier som används.

rekommendation Använd de ursprungliga ASEKO Pool & SPA-kemikalierna

Varning Högre koncentrationer av kemikalier kan resultera i kortare livslängd för ASIN AQUA Home-komponenter och kan orsaka skador och hälsoskador



Välja desinfektionsprob

1. CLF-fri klorsond

Klormätning, CHLOR PURE dosin

Choose the type of probe

☒ Free chlorine probe CLF

☐ Redox probe RX

☐ Time dosing ml/m³ per hour

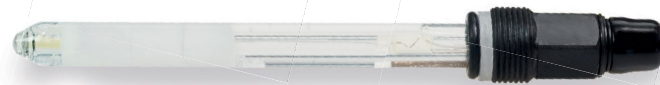
☐ Time dosing ml/m³ per day



2. Redox-sond för RX-potentia

Mätning av redoxpotential, CHLOR PURE-dosering

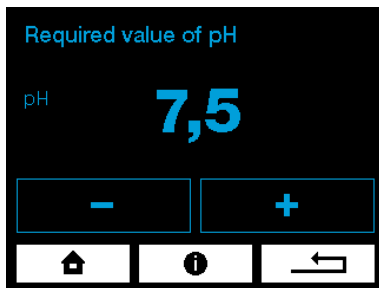


3. DOSERA ml/m tidsdos per timme per dag

Utan sond, CHLOR PURE tidsdosering Inget

behov av sond

Det rekommenderas att endast använda denna funktion som
"NÖDLÄGE" i fall av sondfel

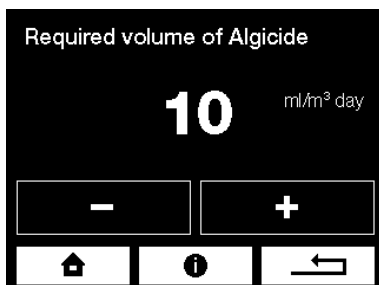


pH-inställning

Med tanke på att ASIN AQUA hemvattenbehandlingssystem är effektivt i det breda pH-området är det användbart att ange det önskade pH-värdet lika med pH-värdet för det vatten du fyller på eller något lägre

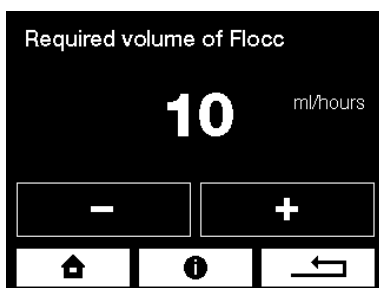
Nödändigt pH-värde = påfyllt vatten pH-värde (i intervallet från 6,8 till 7,5)

pH kan ändras under drift men om det ligger i intervallet 6,8 till 7,5 behöver du inte ändra denna inställning



ALGICID-inställning

En tillräckligt effektiv dos för de flesta pooler är 10 ml/m³ per dag. Om gröna alger uppträder i poolen kan du öka dosen. Efter att alger har försvunnit kan dosen återställas till 10 ml



FLOC + C-inställning

FLOC + C-dosen styrs av mängden cirkulerande vatten som strömmar genom filtreringen. Justera dosvärdet FLOC + C baserat på din cirkulationspumputmatning (i m³ per timme). Detta värde varierar från 10 till 40 ml per timme för de flesta privata pooler

Ställa in värden

Idrifttagningsprocedur

Vattnet i poolen måste vara rent utan tillsatser. Fyll helst poolen med färskt vatten från vattenledningen

1. Se till att filtreringssystemet kör NONSTOP i 24 timmar

- Ställ in önskade värden via huvudskärmen genom att trycka på lämplig flik (se kapitlet Kontroll)
- om du har CLF-sonden ställer du in desinfektionen på 0,0 mg/l
om du har REDOX-sonden ställer du in desinfektionen på 000 mV
- pH-värdet är fabriksinställt på (pH 7,0)
- Ställ ALGICID till 10 ml m³ per dag (se kapitlet ALGICID-inställning)
- Ställ FLOC + C till 10 ml m³ per dag (se inställningen FLOC + C)

2. Stäng vattentillförseln till sondaerna

ASIN AQUA Hemdisplay "Ingen vattentillförsel till sondaerna" -meddelandet

3. Utför superklorering

Utför superklorering av poolvatten med Super CHLOR (oorganiskt aktivt klor utan stabilisatorer)

Följ instruktionerna på förpackningen (1 kg = 80 m³)



Vänta minst 1 timme. Optimalt upp till 24 timmar.

Innan vattentillförseln till sondaerna öppnas måste vattnet vara rent och klorkoncentrationen mätt med kolorimetern eller pooltestaren måste ligga inom området 0,3 till 1,2 mg/l

Om koncentrationen är lägre upprepa superklorering. Om koncentrationen är högre vänta tills klorkoncentrationen i vattnet faller ner

4. Öppna vattentillförseln till sondaerna

meddelandet "Ingen vattentillförsel till sondaerna" försvinner från ASIN AQUA Home-skärmen

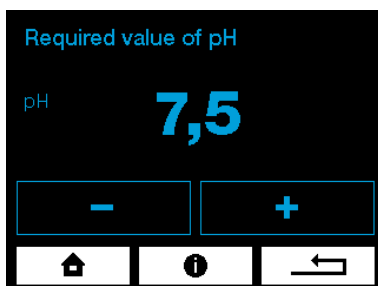
5. pH-justering

- Ställ in önskat pH-värde helst nära det inkommande vattnets pH-värde.
- ASIN AQUA Home justerar pH automatiskt enligt det förinställda önskade värdet
- Det ideala pH-värdet bör vara mellan 6,8 och 7,5

6. Beroende på vilken typ av sond du har, fortsatt enligt kapitlet:

- om du har CLF-sonden
- om du har REDOX-sonden

SuperCHLOR



Om du använder CLF-sonden

För att CLF-sonden ska fungera korrekt måste du följa följande krav

pH i poolvattnet

Det ideala pH-värdet bör ligga mellan 6,8 och 7,5.

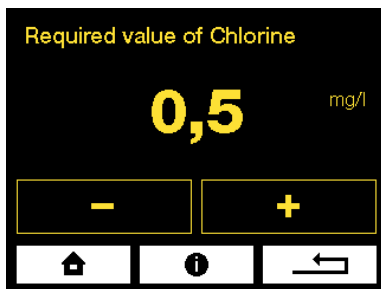
Poolvattnets pH måste stabiliseras.

Om pH-värdet fluktuerar, ändras klorvärdet i poolvattnet därefter.

Bestämning av erforderligt klorvärde i poolvatten

Den erforderliga koncentrationen av klor i poolvatten varierar med temperaturen på poolvattnet. Det bör dock aldrig vara mindre än 0,3 mg/l. Bestäm önskat värde med hjälp av tabellen till vänster

Klorinnehåll mg/l	Water temperature (Vattentempe- ratur)
0,3 till 0,4	24 till 26 ° C
0,5 till < 0,8	26 till 32 ° C
0,8 till	Över 32 ° C



Hur man ställer in önskat klorvärde

Använd en kolorimeter eller pooltestare för att mäta klorvärdet i poolvattenprovet.

Om klorkoncentrationen (mätt med en kolorimeter eller pooltester) är

- [Om Lämpligt värde visas på ASIN AQUA Home-displayen, din enhet är redo att bibehålla den önskade koncentrationen av klor i poolvatten.](#)
- [UNDER det önskade värdet som visas på ASIN AQUA Home-displayen öka det önskade värdet över den aktuella inställningen med 0,1 \(med 0,2 mg/l max\) \(oavsett önskat värde enligt tabellen\)](#)
Upprepa mätningen efter att vattnet i poolen har blandats ordentligt och det önskade värdet som visas på ASIN AQUA Home-displayen har reglerats. Upprepa processen tills klorkoncentrationen i poolvatten matchar det önskade värdet och ställ sedan in rätt önskat värde enligt tabellen. Därefter kan du kalibrera CLF-sonden (se kapitlet CLF-probkalibrering)
- [HÖGRE än det önskade värdet som visas på ASIN AQUA Home-displayen - du kan kalibrera CLF-sonden \(se kapitlet CLF-sondkalibrering\).](#)

INFORMATION

Åtgärda det låga klorvärdet i poolvatten genom att öka desinfektionsvärdet

REKOMMENDATION Kontrollera klorinnehållet i poolen en gång i veckan med hjälp av färgstickor eller testaren

Om du använder Redox-sonden

För att REDOX-sonden ska fungera korrekt måste du följa följande krav

pH i poolvattnet

Det ideala pH-värdet bör ligga mellan 6,8 och 7,5.

Poolvattnets pH måste stabiliseras.

Om pH-värdet fluktuerar, ändras värdet på Redox därefter

Bestämning av erforderligt klorvärde i poolvatten

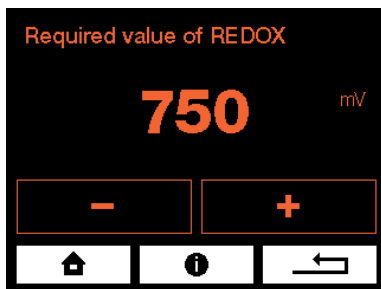
Den erforderliga koncentrationen av klor i poolvatten varierar med temperaturen på poolvattnet. Det bör dock aldrig vara mindre än 0,3 mg/l. Bestäm önskat värde med hjälp av tabellen till vänster

Klorinnehåll mg/l	Water temperature (Vattentempe- ratur)
0,3 till 0,4	24 till 26 ° C
0,5 till < 0,8	26 till 32 ° C
0,8 till	Över 32 ° C

Hur man ställer in önskat Redox-värde

Ställ in önskat REDOX-värde till 650 mV

Använd testaren för att kontrollera om klorhalten i poolvatten ligger inom intervallet 0,5 - 1,2 mg/l



Vänta i 24 timmar så att sonden stabiliseras.

Finjustering

Använd kolorimetern eller pooltestaren för att mäta klorvärdet i poolvattenprovet.

- Om klorvärdet i poolvattnet är "LAGOM" så är ditt ASIN AQUA Home berett att bibehålla den erforderliga koncentrationen av klor i poolvatten
- Om klorvärdet i poolvatten är LÅGT öka det erforderliga REDOX mV-värdet i menyn
- Om klorvärdet i poolvatten är HÖGT minskar REDOX mV-värdet i menyn

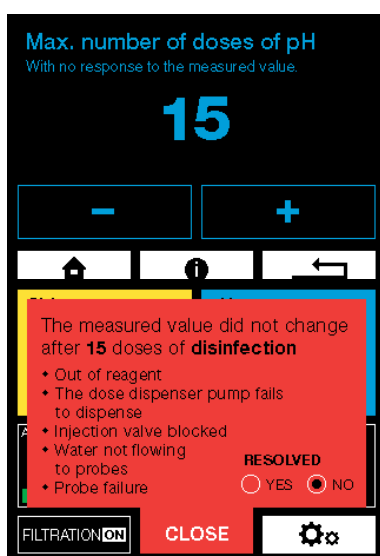
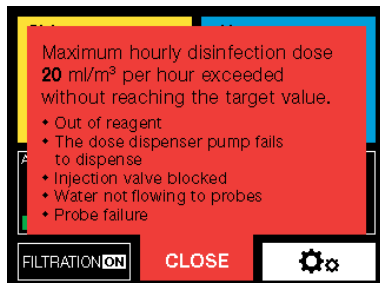
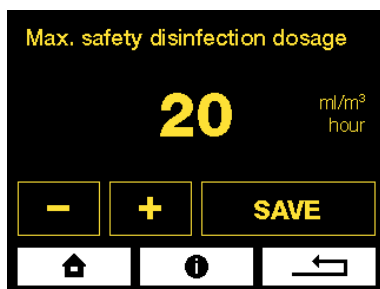
Var 10 mV motsvarar ungefär 0,1 mg/l klor i poolvattnet

EXEMPEL

Klorvärdet i poolvattnet är 0,3 mg/l - det visade värdet är 650 mV. Om du vill öka klorvärdet till 0,5 mg/l. Du måste öka det förinställda värdet för redoxen med 20 mV till 670 mV

OBS!

Förhållandet mellan Redox-potential och klorinnehåll i poolvatten kan inte bestämmas av den exakta tabellen. Det korrekta värdet på Redox måste observeras genom flera kontrollmätningar



Säkerhetsfunktioner

Max. dos desinfektion per timme

Om den maximala desinfektionsdosen per timme överskrider, slutar ASIN Aqua att dosera och visar en varning. Felmeddelandet försvinner efter en timme

Rekommenderade inställningar:

Inomhuspool 1-5 ml/m³ Hr

Utomhuspool 5-10 ml/m³ Hr

Whirlpool 20-50 ml/m³ Hr

Maximalt antal pH-doser - utan probrespons

Om det uppmätta pH-värdet inte ändras efter förinställd dosmängd (enligt inställningarna), stoppar ASIN AQUA Home pH-doseringen och ett felmeddelande visas på displayen

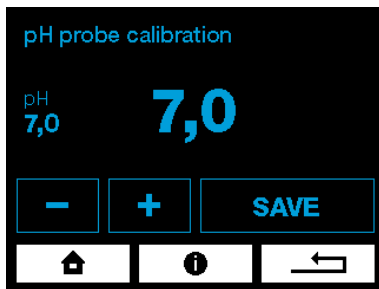
De andra ASIN AQUA Home-funktionerna är inte begränsade.

Felmeddelandet måste avbrytas av operatören

Maximal påfyllningstid

Påfyllningen av poolen är begränsad för den justerade tiden.

Vid driftmätning och kalibrering



pH 7,00 Buffert # 12065



Kalibrering av pH-prob

När pH mäts under drift kan det finnas en skillnad mellan ASIN AQUA Home-värdet och det aktuella pH-värdet mätt direkt i vatten

Kalibrering kan göras på två sätt:

1. Med en buffert

- **Stäng vattentillförseln till sondaerna.**
- Ta bort sonden från ASIN AQUA Home: skölj sonden med rent vatten och torka av den
- Sonden måste förbli ansluten till enheten via kabeln. Fördjupa sonden i kalibreringsbuffert 7.0 och efter stabilisering, ange detta värde i ASIN AQUA Home på skärmen pH-probkalibrering

2. Med en kolorimeter eller pooltester

- **Vattentillförseln till sondaerna måste vara öppen**
- Mät pH-värdet direkt i poolvatten med en kolorimeter eller pooltester
- Ange sedan detta värde i ASIN AQUA Home på skärmen pH-kalibrering. Kalibrering kan utföras i intervallet 6,4-7,8

Vid driftmätning och kalibrering

CLF-sondkalibrering

Kalibreringsregler

Kalibrering utförs endast för att förfinas det uppmätta värdet av kolorimetern eller pooltestaren och det uppmätta värdet som visas på ASIN AQUA Home (om skillnaden är upp till 0,2 är kalibrering inte nödvändig)

Sonden kan kalibreras när klorinnehållet i poolvatten motsvarar det önskade värdet eller om det är högre (mätt med en kolorimeter eller pooltester)

Använd en kolorimeter eller testare för att mäta klorvärdet i poolvatten.

Klorkoncentrationen måste vara 0,3 till 1,2 mg/l, annars kan kalibreringen inte utföras.

Kalibreringsförfarande

Jämför värdet som visas på ASIN AQUA Home med det som mäts med kolorimeter eller pooltester.

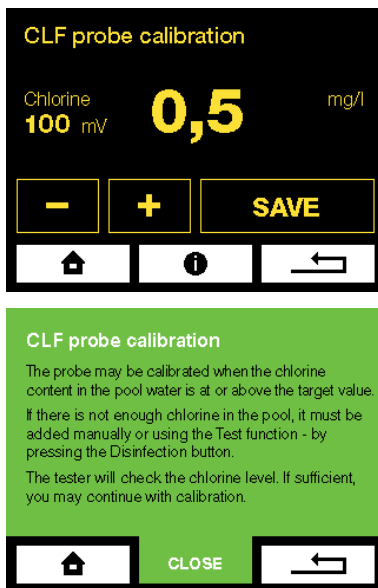
1. om skillnaden i värden är upp till 0,2 mg/l är kalibrering inte nödvändig
2. om skillnaden i värden är högre än 0,2 mg/l kan du kalibrera CLF-sonden. Gå till CLF-kalibreringsmenyn, ställ in värdet som mäts av kolorimeter eller testare och spara det
3. om skillnaden i värden är lägre än 0,2 mg/l kan inte CLF-sonden kalibreras

Fortsätt enligt följande

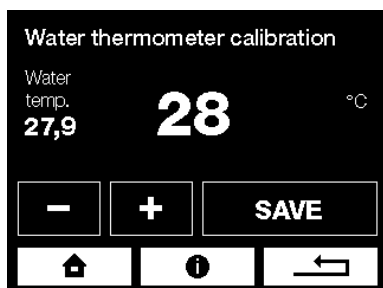
- Gå till menyn för önskade värde, öka värdet med 0,1 mg/l (med 0,2 mg/l max) jämfört med den aktuella desinfektionsinställningen (oavsett önskat värde enligt tabellen)
- När vattnet i poolen har blandats ordentligt och värdet som visas på ASIN AQUA Home-displayen har reglerats, upprepa mätningen.
- **Upprepa processen tills klorkoncentrationen i poolvatten matchar det önskade värdet och ställ sedan in rätt önskat värde enligt tabellen.** Du kan sedan kalibrera CLF-sonden

Efter 24 timmar är det lämpligt att kontrollera klorvärdet med en kolorimeter eller pooltester. Upprepa denna procedur tills klorkoncentrationen i poolvatten motsvarar det önskade värdet.

Observera: om de värden som uppmätts i vattnet kanske inte överensstämmer med det värde som visas på displayen under de första dagarna är det helt normalt tills sonden stabiliseras.

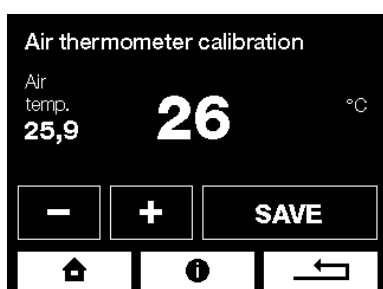


Vid driftmätning och kalibrering



Kalibrering av vattentermometer

Om vattentemperaturen skiljer sig från temperaturen som visas av ASIN AQUA Home, kalibrera termometern i kalibreringen av vattentermometern



Kalibrering av lufttermometer

Om lufttemperaturen skiljer sig från temperaturen som visas av ASIN AQUA Home, kalibrera termometern i kalibreringsmenyn för lufttermometern

Testa pH-sonden

om sonden uppfyller följande kvalifikationer kan den användas i systemet och den är funktionell

Sonden har inga synliga mekaniska skador

Uppmätt pH-värde är i tolerans +/- 1,0 (exempel - pH i vatten är 7,2 och sondens mätning 7,9 - toleransen är 0,7 så lägre än 1,0 - sonden är OK)

Probsvar på positiva eller negativa förändringar i vatten eller buffert. Exempel - om du testar sonden med torr och ren spets i 7,0 pH-buffert måste svaret på 1 minut vara minst 90%)

pH - buffert 7,00 # 12065



Testa REDOX-sonden

om sonden uppfyller följande kvalifikationer kan den användas i systemet och den är funktionell

Sonden har inga synliga mekaniska skador

Redox-sonden åldras naturligt så dess känslighet men den bör aldrig överskrida gränstoleransen -12% Vid buffertestet 475 mV bör den inte mäta mindre än 420 mV

Sondrespons på positiva eller negativa förändringar i den vattenfria klorkoncentrationen

Det finns ingen tillverkare av pH- och REDOX-sonder som täcker dess produkter med garanti. ASEKO har beslutat att täcka levererade sonder till sina kunder med två års garantiperiod som täcker gratis reparation av levererad sond som kommer att ha högre tolerans än ovan beskrivet

Redox Buffer 475 mV # 12063



Internetanslutning

LAN-kontakten ska anslutas till den interna routern. Data skickas med 10 sekunders intervall till adressen

pool.aseko.com/ ORT 47524 rutten får inte blockeras av brandväggen

Anslutning av ASIN AQUA Home till ditt LAN är inte komplicerat. Du behöver bara några grundläggande IT-färdigheter. Om du inte är tillräckligt skicklig för att skapa anslutningen på egen hand, be din IT-specialist om hjälp.

Möjliga anslutningsmetoder

Hemnätverk

Anslut ASIN AQUA Home till din router via LAN-kabel

Mobilnätets stamnät och centrala funktioner

om du inte har någon direkt internetåtkomst kan du använda dataöverföringen via mobilnätet. Anslut ASIN AQUA Home till din mobila nätverks-router via LAN-kabel

Wifi-anslutning

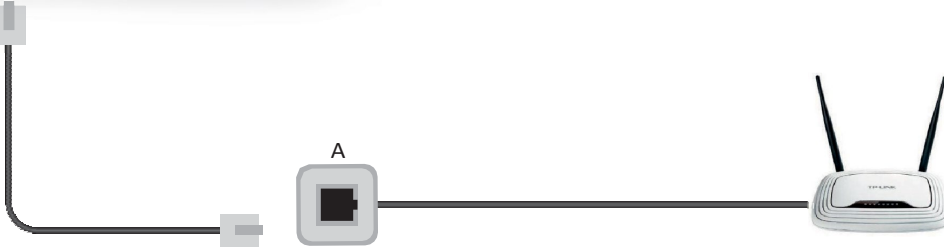
om du installerar ASIN AQUA Home på en plats där det inte finns tillgång till ditt privata nätverk via trådbunden anslutning men din Wifi har tillräckligt med signal kan du ansluta ASIN AQUA Home till din Wifi med hjälp av Wifi-förlängaren.

Powerline via 230V/DC

Om du inte har någon trådbunden åtkomst till ditt LAN-nätverk men din ASIN AQUA Home finns i samma elektriska nätverk kan du ansluta LAN-nätverket via 230 V-nätadapter



Home-nätverk



INTERNET

3G/LTE



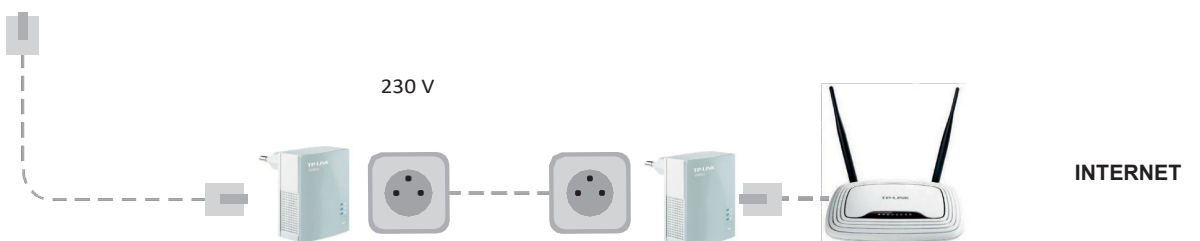
INTERNET

Wifi-förlängare



INTERNET

Online
via 230 V-uttag



INTERNET

ASEKO WEBSTJÄNSTER



Pool LIVE

Pool Live

Internetanslutningen låter dig använda Pool Live-mobilapplikationen och övervaka din pool på mobila enheter oavsett var internetanslutningen är tillgänglig

När du har anslutit ASIN AQUA Home till internet, ladda ner Pool Live-applikationen till din smartphone. Applikationen är tillgänglig för operativsystem för iOS och Android

Huvudskärmen efter öppningen kommer att be om att skriva ditt ASIN AQUA Home-serienummer. Om du har fler pooler utrustade med ASEKO NET-adaptern kan du ladda dem alla till en applikation.

Status

Klicka på din pool på huvudskärmen för att få poolstatus och alla faktiska värden som du övervakar. Klicka igen på önskad info för att övervaka och för att öppna inställningsmenyn (bilden bredvid) där du kan justera gränserna och om du vill få varningar från objektet. På samma sätt kan du justera alla objekt i menyn

Längst ner på skärmen kan du se alla kemiska hjälpmedel som doseras av systemet. Klicka för att varje behållare öppnar inställningsmenyn med begränsningar, varningsinställning och volym för din behållare (du måste ställa in enligt

behållare du använder). Den sista funktionen i installationsmenyn är REFILL. Om du klickar på den här knappen visas behållaren som fulladdad (100%) och systemet startar nedräkning baserat på doseringsmängden. Om du inte ställer in rätt volym behållare eller inte klickar på Fyllning efter att kemikaliehjälpen har fyllts kan systemet inte ge dig korrekt information

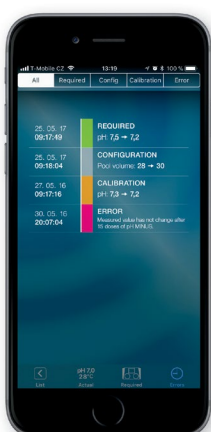
Nedre raden ikoner öppnar varje applikationsläge.

Obligatoriskt

Mode required ger en fullständig genomgång av alla förinställda och övervakade värden på ASIN AQUA Home.

Fel

Mode Error visar alla systemhändelser vid tidslinjen. I rubriken på denna skärm kan du välja vilken typ av händelse som måste visas



Webb

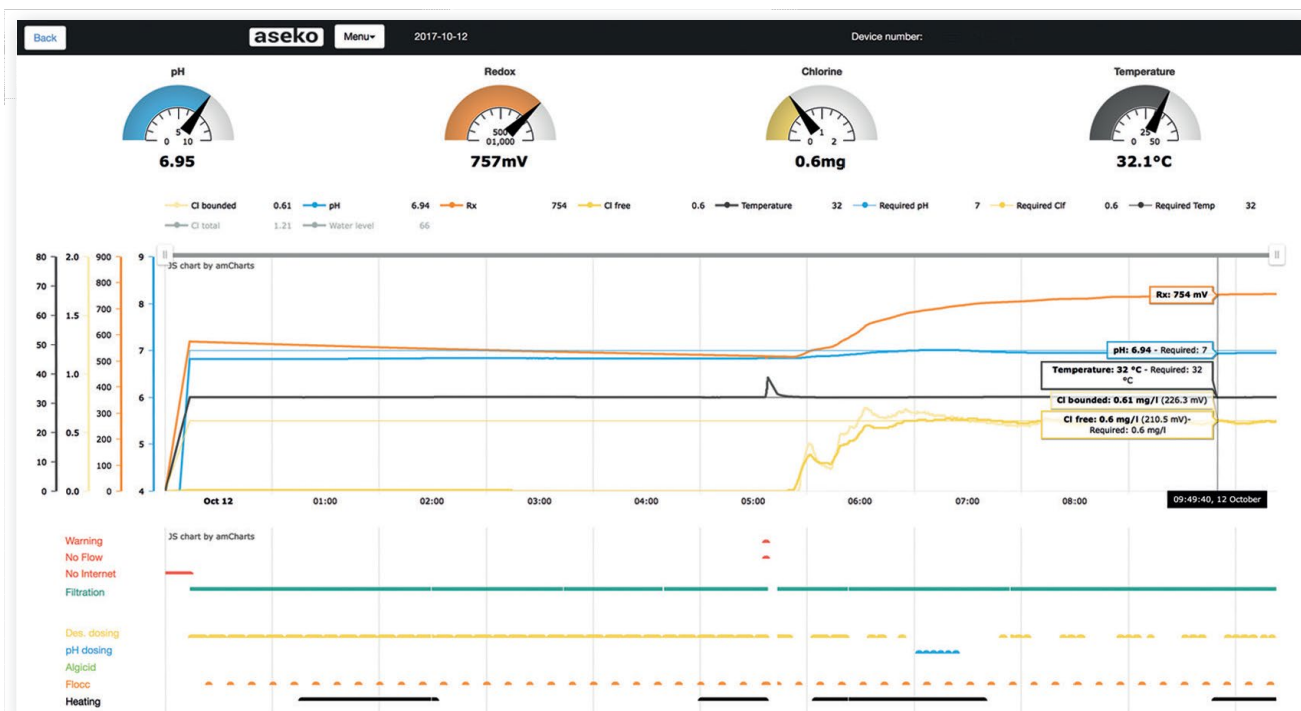
pool.aseko.com

Webbapplikationen för detaljerad övervakning av poolvattenkvaliteten med hjälp av väl ordnade diagram. Den visar alla uppmätta parametrar samt ASIN AQUA Home-åtgärder upp till 30 dagar tillbaka.

Denna applikation ger dig detaljerad information om poolstatusen och detaljerad granskning av alla händelser, vidtagna åtgärder och handlingsnivåer för övervakade objekt upp till 30 dagar tillbaka.

Transparent grafisk miljö med diagramlinjer ger snabb rapport och du kan enkelt se sammankoppling av övervakade värden

Denna applikation är användbar vid offentliga poolinstallationer där du behöver följa historiken och övervaka poolvattnets kvalitet och underhåll. I händelse av avvikelse i vattenkvaliteten kan du hitta alla åtgärder, tillhandahållna i det ögonblicket och i förhållande till andra värden kan du diagnostisera orsaken till sådan avvikelse.



Underhåll

12073 Byte av slang
för pump PP 60



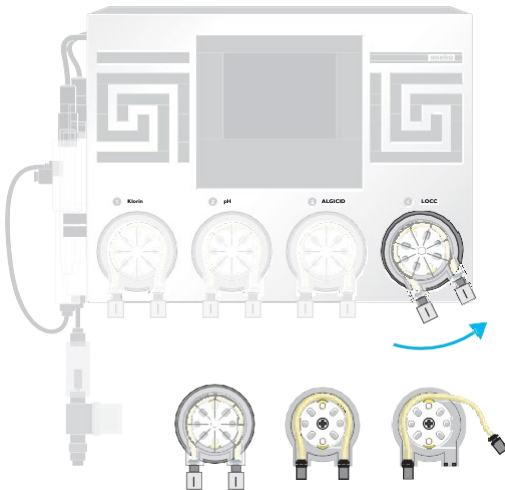
För att säkerställa optimal effektivitet, utför visuella kontroller och underhåll av ASIN AQUA Home regelbundet.

Byte av pumphoslang

För att förhindra att pumpen går sönder rekommenderas att byta slang nr 12073 var 24:e månad

Gör så här

- Stäng av ASIN AQUA Home
- Vrid pumpkassetten moturs och ta ut den från ASIN AQUA Home
- Släpp båda slangändarna och ta ut den ur kassetten
- Smörj den nya slangen med det medföljande specialfettet
- För in den smorda slangen i kassetten
- Sätt tillbaka lockkassetten på ASIN AQUA Home och vrid den medurs för att låsa den
- Använd nya muttrar, som ingår i reserv slangsetet, för anslutning av PE-röret



12005 Insprutningsventil



13087 Ersättningsgummiband för
injektionsventil

Injektionsventilunderhåll

Kontrollera regelbundet insprutningsventilernas genomströmning, gummibandets integritet, ta bort skalan

när det gäller privata pooler, byt ut injektionsventilens gummiband vartannat år. i fall av offentliga pooler, byt ut # 12005 varje år

12012 pH-sond



Underhåll av pH-prob

Ta ut pH-sonden ur ASIN AQUA-höljet och rengör den från ev smuts

Följ instruktionerna som bifogas den använda sonden

Felmeddelanden

Slut på medel

- Kontrollera vätskenivåerna regelbundet, fyll på i tid.

Doseringspumpen doserar inte

- Läckage i anslutning till PE-rör eller de är skadade
- Fel på doseringspumpen. Kontrollera om pumpen är igång. Kontrollera i så fall slangen inuti pumpen för skador eller brott och byt ut den vid behov

Insprutningsventilen igensatt

- Rörlig sprutventil
Kontrollera om ventilen är igensatt med föroreningar eller avlagringar eller att gummitätningen är skadad
- Fel på doseringspumpen. Kontrollera om pumpen är igång.
kontrollera i så fall slangen inuti pumpen för skador eller brott och byt ut den vid behov

Inget vattenflöde att mäta

- Kontrollera vattenfiltret och rengör det vid behov
- Kontrollera tillståndet för anslutningsrören från extraktionsventilen till det uppmätta vatteninloppet till sondaerna och dessutom från vattenutloppet från sondaerna till stängningsventilen
- Kontrollera att avtappningsventilen och tillslutningsventilen och om deras tätningar är igensatta

Testa ur drift

- Mät pH med handtestaren. Om pH-värdet är för lågt, överdoserades respektive medel på grund av en felaktig sondfunktion (förutsatt att andra skäl som anges i föregående punkter har uteslutits)
- Ta ut sonden och kontrollera den för mekaniska skador
- Rengör sonden enligt ovanstående procedur
- det rekommenderas att ersätta sondaerna med de nya sondaerna vartannat år.

För snabb pH-förändring

För snabb pH-förändring orsakas vanligtvis genom att fylla på vatten direkt till skummaren. Om en sådan snabb förändring av pH inträffar slutar ASIN AQUA Home att kontrollera pH i två timmar.

Denna begränsning kan inaktiveras manuellt.

Efter att pH har stabiliserats eller två timmar har gått ändras ASIN AQUA Home till normalt läge.

