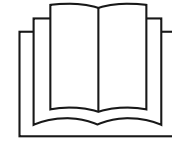
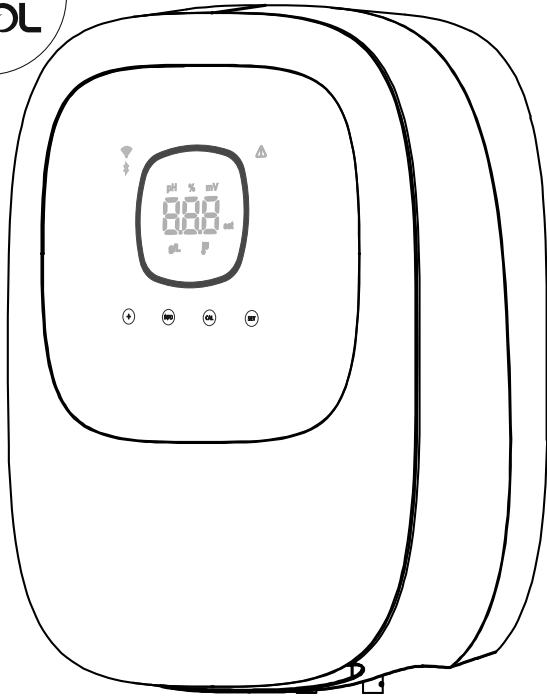


Ei² iQ



- EN Quick Start Guide
- FR Guide de démarrage rapide
- ES Guía de inicio rápido
- IT Guida rapida
- DE Schnellstartanleitung
- PT Guia de início rápido
- NL Snelstartgids
- CS Stručný návod k obsluze
- SV Snabbstartsguide
- DA Lynstartsvejledning
- PL Skrócona instrukcja obsługi
- HU Gyorsindítási útmutató
- EL Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- TR Hızlı Başlangıç Kılavuzu

EN) This manual contains essential installation and startup instructions. Read the online manual (by scanning the QR code at the top of this page) and all safety warnings before starting the installation.

FR) Ce manuel contient les instructions essentielles pour l'installation et la mise en service de l'appareil. Consultez le manuel en ligne (en scannant le code QR situé en haut de cette page) et tous les avertissements de sécurité avant de commencer l'installation.

ES) Este manual contiene las instrucciones básicas de instalación y puesta en servicio del aparato. Lea el manual en línea (escaneando el código QR en la parte superior de esta página) y todas las advertencias de seguridad antes de comenzar la instalación.

IT) Questo manuale contiene le istruzioni di base per l'installazione e la messa in funzione dell'apparecchio. Leggere il manuale online (scansionando il codice QR in cima a questa pagina) e tutte le avvertenze di sicurezza prima di iniziare l'installazione.

DE) Diese Anleitung enthält die grundlegenden Anweisungen für die Installation und Inbetriebnahme des Geräts. Lesen Sie das Online-Handbuch (indem Sie den QR-Code oben auf dieser Seite scannen) und alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen.

PT) Este manual contém as instruções básicas de instalação e colocação em funcionamento do aparelho. Leia o manual online (digitalizando o código QR no topo desta página) e todos os avisos de segurança antes de iniciar a instalação.

NL) Deze handleiding bevat de basisinstallatie- en inbedrijfstellingsinstructies voor het apparaat. Lees de online handleiding (door de QR-code bovenaan deze pagina te scannen) en alle veiligheidsaanschuivingen voordat u met de installatie begint.

CS) Tento návod obsahuje základní pokyny pro instalaci a uvedení zařízení do provozu. Před zahájením instalace si přečtěte online příručku (naskenováním QR kódu v horní části této stránky) a všechna bezpečnostní upozornění.

SV) Denna bruksanvisning innehåller grundläggande anvisningar för installation och idrifttagning av apparaten. Läs bruksanvisningen online (genom att skanna QR-koden högst upp på denna sida) och alla säkerhetsvarningar innan du påbörjar installationen.

DA) Denne manual indeholder de grundlæggende installations- og driftsættelsesinstruktioner for apparatet. Læs onlinevejledningen (ved at scanne QR-koden øverst på denne side) og alle sikkerhedsadvarsler, før du starter installationen.

PL) Niniejsza instrukcja zawiera najważniejsze informacje dotyczące montażu i uruchomienia urządzenia. Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją online (zeskanować kod QR u góry tej strony) i wszystkimi zasadami bezpieczeństwa.

HU) A jelen kézikönyv a készülék alapvető telepítési és üzembe helyezési utasításait tartalmazza. A telepítés megkezdése előtt olvassa el az online kézikönyvet (az oldal tetején található QR-kód beolvasásával) és az összes biztonsági figyelmeztetést.

EL) Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει τις βασικές οδηγίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία της συσκευής. Διαβάστε το ηλεκτρονικό εγχειρίδιο (σαρτώνοντας τον κωδικό QR στο επάνω μέρος της παρούσας σελίδας) και όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

TR) Bu kılavuz, cihaz için temel kurulum ve devreye alma talimatlarını içerir. Kurulumla başlamadan önce çevrimiçi kılavuzu (bu sayfanın üst kısmındaki QR kodunu tarayarak) ve tüm güvenlik uyarılarını okuyun.



NOTICE

The short manual included with this product only contains essential information on safety measures that must be implemented during installation, maintenance and start-up.

The full manual can be read and downloaded as a PDF file from the following website: <https://www.zodiac.com>. All assembly, electrical installation and maintenance tasks are to be carried out by authorised, qualified technicians who have carefully read all the installation and service instructions.



General Characteristics:

- Once you've installed your salt electrolysis system, you need to dissolve some salt in the water. The salt electrolysis system consists of two elements: an electrolysis cell and a control unit. The electrolysis cell contains a number of titanium plates (electrodes), so that when an electric current is passed through them and the salt solution passes through them, free chlorine is produced.
- Maintaining a certain level of chlorine in the pool water guarantees its healthiness. The salt electrolysis system will produce chlorine when the pool's filtration system (pump and filter) is running.
- The control unit has several safety devices, which are activated in the event of abnormal system operation, as well as a control micro-controller.
- Salt electrolysis systems have an automatic cleaning system for the electrodes that prevents the formation of incrustations on them.

⚠ Safety Warnings and Recommendations:

- Installation and manipulation should only be performed by suitably qualified technicians.
- Applicable standards for prevention of accidents and for electrical installations must be respected.
- During installation, bear in mind that electrically disconnecting the equipment requires a switch or circuit breaker according to standards IEC 60947-1 and IEC 60947-3 which ensures an omnipolar cut-off, directly connected to the power supply terminals and with a contact separation in all poles, providing total disconnection under overvoltage category III conditions, in an area that fulfils the safety requirements of the site. The switch must be located in the immediate vicinity of the equipment and must be easily accessible. Additionally, it must be marked as the equipment's disconnection element.
- The equipment must be powered by a residual current device (RCD) not exceeding 30 mA. The equipment must be earthed.
- The installation must comply with the requirements of IEC / HD 60364-7-702 and national standards applicable to swimming pools.
- The manufacturer accepts no responsibility for assembly, installation or setting up, nor for any manipulation or addition of components other than when carried out in the manufacturer's installations.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or who lack experience or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, by their after-sales service or by a similar qualified technician in order to avoid any type of danger.
- Do not attempt to modify the control unit for operation at any other voltage.
- Ensure that all electrical connectors are properly tightened, to avoid bad connections leading to overheating.
- Before installing or replacing any system component, ensure that the system has been disconnected from the power supply and that no water is flowing through it. Only use genuine replacement parts.
- Because the equipment generates heat, it is important to install it in a well-ventilated area. Do not install near flammable materials.
- Although the equipment has an IP rating, under no circumstances must it be installed in areas with a risk of flooding.
- This equipment is intended to be permanently connected to the water supply and should not be connected using a temporary hose.
- This equipment comes with a mounting bracket; see installation instructions.

Initial Start-Up

1. Ensure that the filter is 100% clean, and that the installation and pool water is free of copper, iron and algae, and that any heating equipment installed is compatible with the presence of salt in the water.
2. Balance the pool water. This will allow us to achieve a more efficient treatment with a lower concentration of free chlorine in the water, and to extend the operating life of the electrodes with less lime scale in the swimming pool.
3. Although the system has an operating range of 3–8 g/L, ideally the salt level should be maintained at the recommended level of 5 g/L (5 kg/m³/0.5%).
4. Before starting the operating cycle, disconnect the control unit and run the filter pump for 24 hours to ensure complete dissolution of the salt.
5. Then start up the saline electrolysis system so that the free chlorine level is maintained within the recommended levels (0.5–2 ppm).

Pool water balance

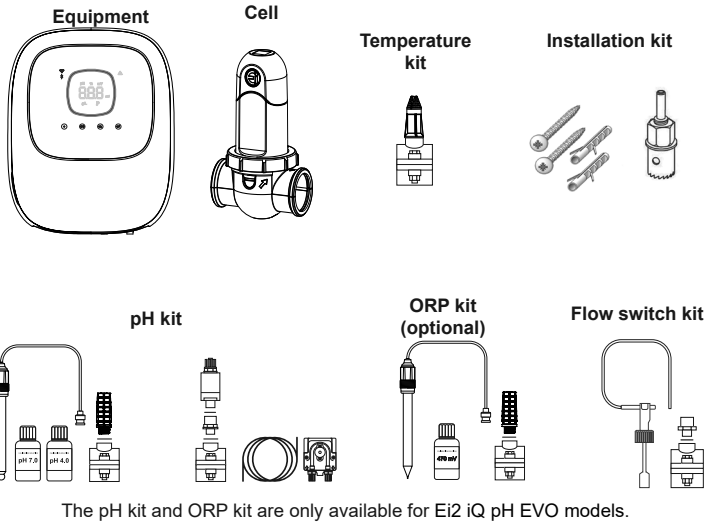
The water must be maintained within the following parameters:

- Total alkalinity between 80 and 150 mg/L (ppm)
- pH between 7.2 and 7.6
- Free chlorine between 0.5 and 2 mg/L (ppm)
- Chlorine stabiliser between 25 and 30 mg/L (ppm). In pools that are exposed to strong sunshine or intensively used, it is advisable to maintain a level of 25–30 mg/L of stabiliser (isocyanuric acid).

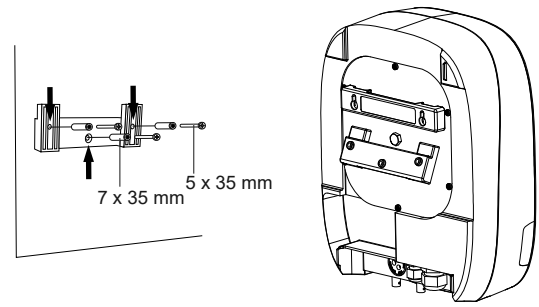


See full manual for further information on:
Installation and calibration of pH, ORP, g/L and temperature sensors
Maintenance of the electrolysis cell and peristaltic pumps

Components and installation



Wall-mounting the equipment



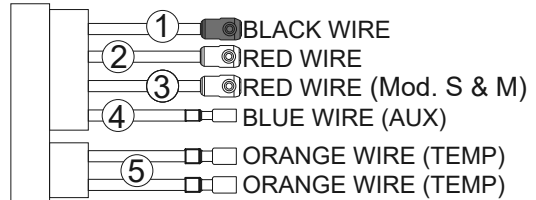
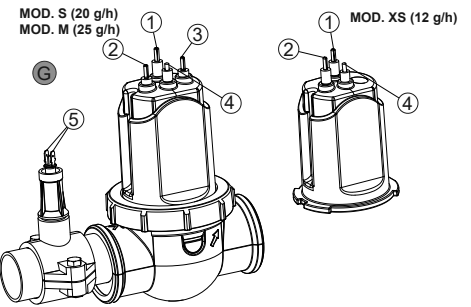
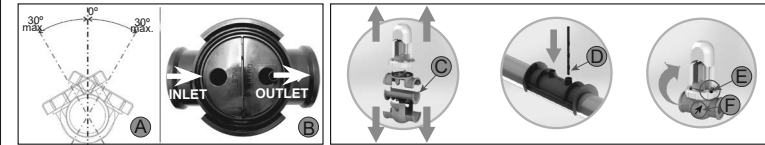
CAUTION: Always install upright on a rigid surface in a dry, ventilated area. We recommend installing the equipment where it will be protected from the weather. Avoid creating corrosive atmospheres.



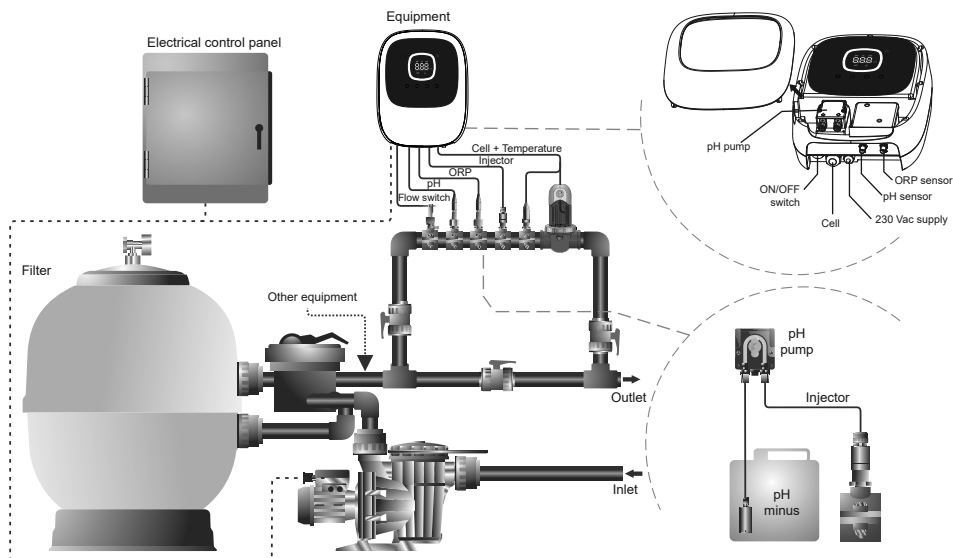
For further information on installation and wiring, see the full manual.

Electrolysis cell electrical connections

- The cell must be installed in a horizontal tube to ensure that the water flows through it at an angle or inclination not exceeding 30° (A).
- Note the direction of water circulation. (B)
- Remove the cell. (C)
- Place the EU pipe adapter (DN50 mm) upside-down in the desired location on the pipe (D). Using a drill bit or punch, mark the location of the holes to be drilled in the pipe, remove the adaptor and make the holes using the provided hole saw.
- Hook the lower and upper parts of the cell's sleeve into the tube at the level of the holes, bearing in mind the direction of the water flow (C).
- Position the high, transparent part of the cell (position indicator present), place the clamping ring over the upper sleeve thread, aligning point (E) of the sleeve with the arrow on the sleeve (F) and then fully tighten by hand (**without using any tools**).
- Connect the electrical supply cable of the cell bearing in mind the wiring colour codes (G) (red, black and blue connector(s)) and then fit the protective cap.

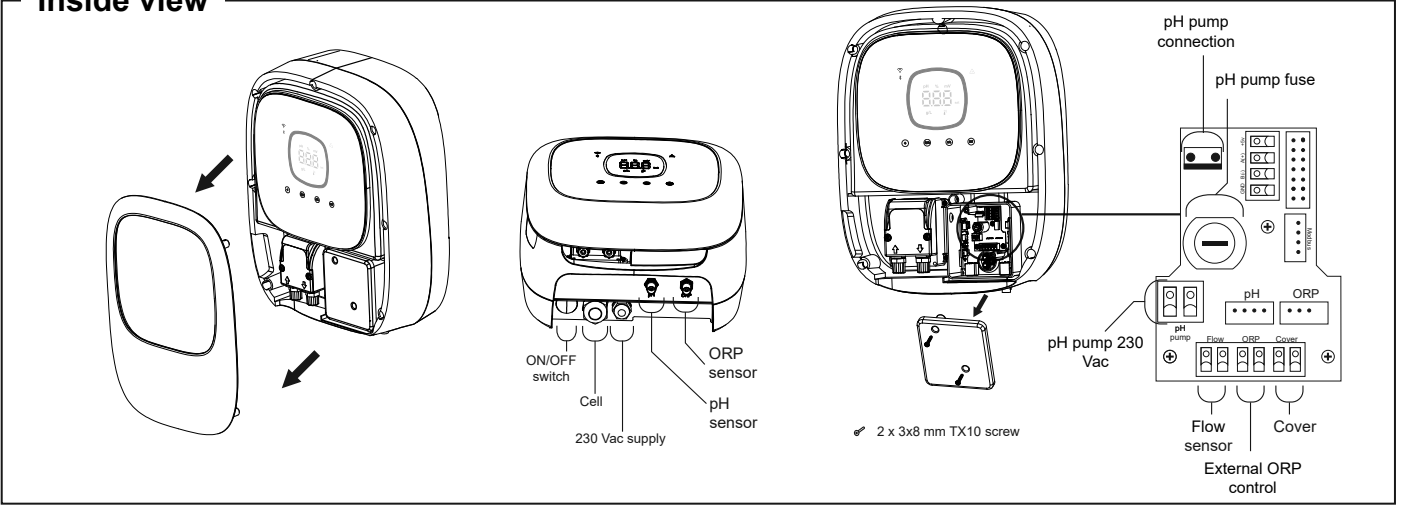


Installation diagram

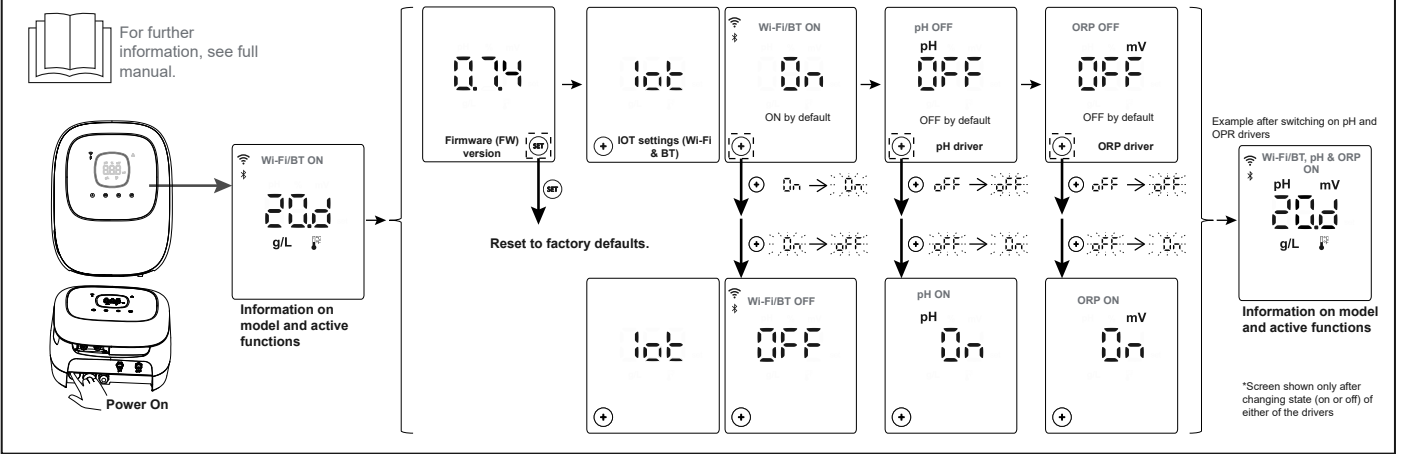


N.B.: This layout shows an installation for a Ei2 iQ pH EVO model including all the options. The layout may vary according to the particular model.

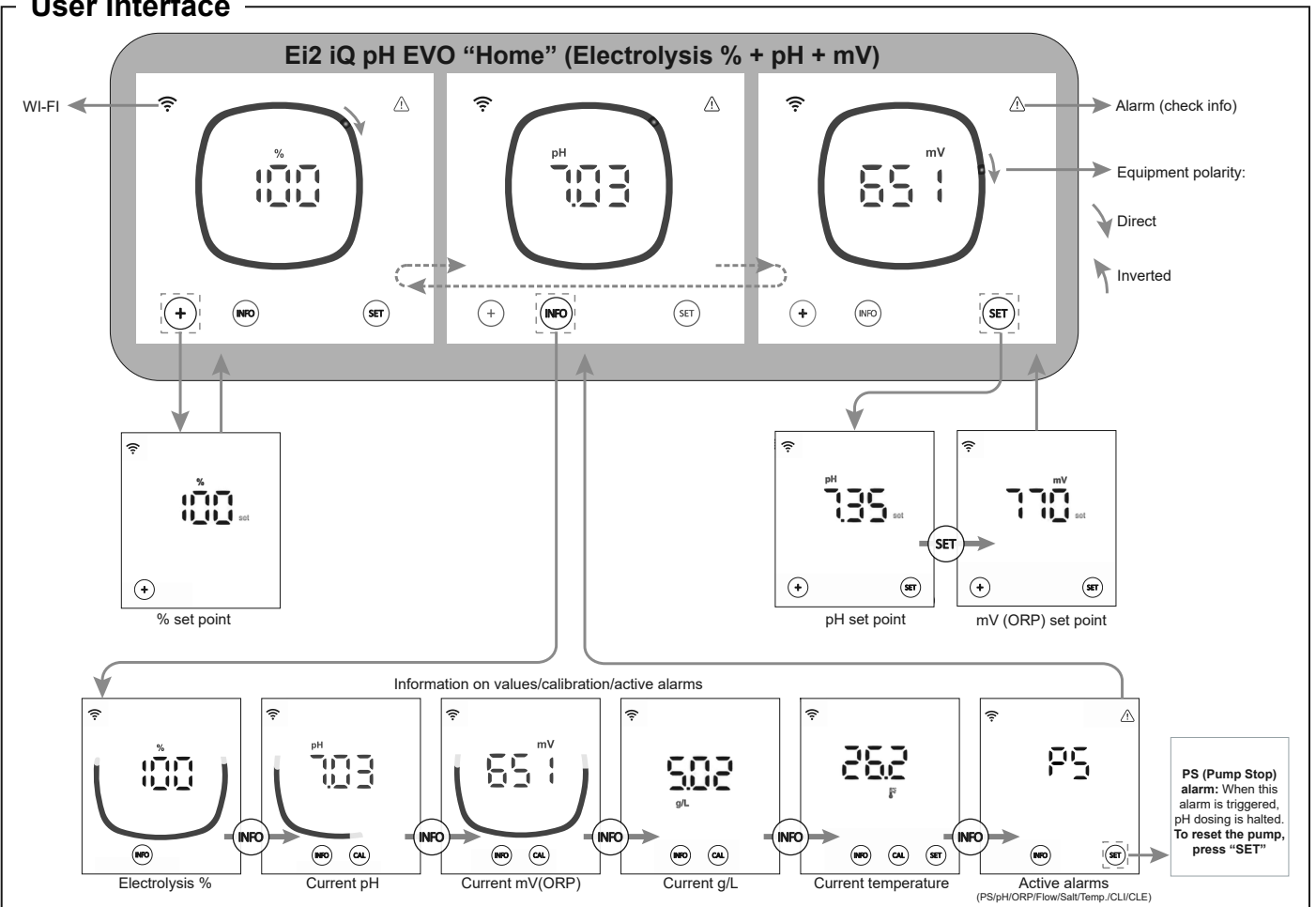
Inside view



Starting sequence, turning Wi-Fi and the pH/ORP drivers on/off



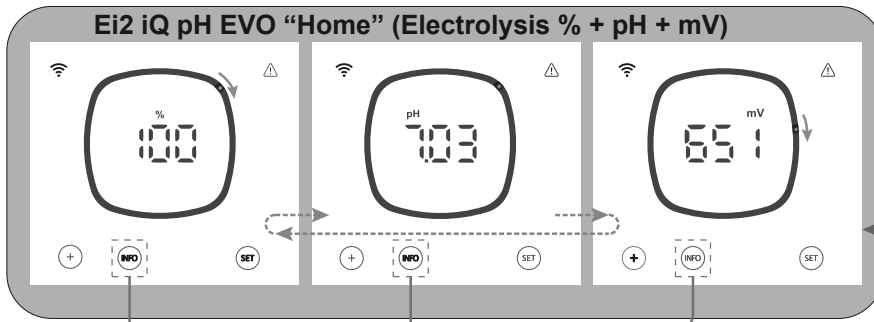
User Interface



Configuration Menu



For further information on equipment settings, see full manual.



Configuration Alarms



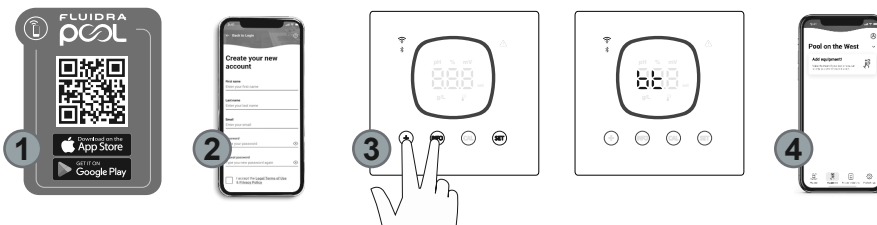
Press "INFO" for 5 seconds until "CFG" is shown on the screen.

| Equipment fw version | Model and active functions | Polarity inversion | Boost Mode | Flow switch | Gas sensor | Cover | pH Intelligent |
|----------------------|--|--------------------------|------------|-------------|------------|---------------|----------------|
| 5.0F | pH mV g/L i ⁻ | POL | 65t | FS | FE | COV | pH Int |
| 074 | pH mV g/L i ⁻ | 2h | OFF | OFF | On | OFF | On |
| Reset to defaults | Model 12/20/25 pH ORP on/off on/off | 2h 3h 4h 7h test | 24h OFF | On OFF | On OFF | OFF 10...90 | On OFF |

| Initial pH stabilisation | Pump Stop | Internal chlorine control | External chlorine control | Temperature alarm | g/L alarm | Info mode | Biopool |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| pH Int | pH PS | CL1 | CL2 | 65t | CL | Inf | bio |
| 2 | 60 | On | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| OFF 1 - 2 - 4 min | OFF 1...120 min | On OFF | On OFF | OFF ON: 0-40°C | OFF ON: 0.5-9.99°C | On OFF | On OFF |

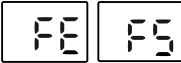
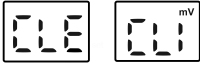

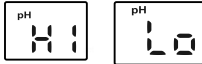


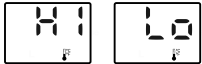
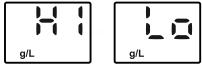
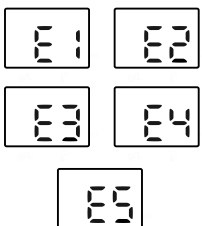
N.B.: Values shown on the screens are the default settings.

Connection with Fluidra Pool



- 1) Download and install the FLUIDRA POOL app.
- 2) Create a user account and set up the pool parameters.
- 3) Switch on pairing mode on the equipment ("+" & "INFO" simultaneously for 5 s).
- 4) In the FLUIDRA POOL app, press Add Equipment and follow the instructions.

Troubleshooting common problems

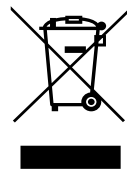
| Message | Solution | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|---------------|---|----------|------------|---------|---|----------|--|
| Flow alarm - Gas sensor (FE) - Flow sensor (FS)  | The flow alarm will appear if the cell is not completely flooded (electrode gas sensor), or if there is no water flow (flow switch sensor). <ul style="list-style-type: none"> Check the pump, filter and backwash valve. Clean if necessary. | | | | | | | | | | |
| STOP CL alarm  | The STOP Cl alarm may appear for one of three reasons: CLE = Stopped by an external controller. <ul style="list-style-type: none"> Check the external controller (ORP/ppm) and the reading. If there is no external controller, disable the CLE function (CLE=off), or production will not start. CLI = Stopped by the value of ClmV or Clppm in the device. <ul style="list-style-type: none"> Check the level of chlorine in the pool using a photometer or a test strip. If necessary, clean and calibrate the ORP/ppm sensor. | | | | | | | | | | |
| ORP (mV) – High alarm  | Low or high alarms appear if the reading is not within established safety limits. High ClmV safety limits cannot be changed. <table border="1" data-bbox="794 645 1158 745"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>ORP high alarm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>ClmV > 855</td> </tr> <tr> <td>Biopool</td> <td>ClmV > 855</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Check the level of chlorine in the pool using a photometer or a test strip. If necessary, clean and calibrate the ORP sensor. If the free chlorine value is low and the total chlorine value is high, reduce the chloramines by superchlorinating with sodium hypochlorite. If chlorine ppm are high and the mV reading is low, check cyanuric acid concentration. Should the values be above 60 ppm, partially drain the pool. Increase daily filtering. If the deviation is high during the calibration process (± 60 mV in the 470 mV solution), the equipment will report an error in the measurement, which could arise due to deterioration of the sensor or the calibration solution. | Mode | ORP high alarm | Standard | ClmV > 855 | Biopool | ClmV > 855 | | | | |
| Mode | ORP high alarm | | | | | | | | | | |
| Standard | ClmV > 855 | | | | | | | | | | |
| Biopool | ClmV > 855 | | | | | | | | | | |
| pH Low/High alarm  | Low or high alarms appear if the reading is not within established safety limits. These safety limits cannot be changed (if the high pH alarm appears, the pH pump will be switched off for safety reasons): <table border="1" data-bbox="679 1014 1273 1115"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Low pH alarm</th> <th>High pH alarm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>pH < 6.5</td> <td>pH > 8.5</td> </tr> <tr> <td>Biopool</td> <td>pH < 6.0</td> <td>pH > 9.0</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Check the pH of the pool water using a photometer or a test strip. If necessary, clean and calibrate the pH sensor. For further information on sensor maintenance, see sections 6.1, 6.2 and 8 of this manual. The pH of the pool must be manually reduced to 8.45 (standard mode) or 8.95 (biopool mode) for the pump to start dosing again. If the deviation is high during the calibration process (± 1 pH unit), the equipment will report an error in the measurement, which could arise due to deterioration of the sensor or the calibration solution. | Mode | Low pH alarm | High pH alarm | Standard | pH < 6.5 | pH > 8.5 | Biopool | pH < 6.0 | pH > 9.0 | |
| Mode | Low pH alarm | High pH alarm | | | | | | | | | |
| Standard | pH < 6.5 | pH > 8.5 | | | | | | | | | |
| Biopool | pH < 6.0 | pH > 9.0 | | | | | | | | | |
| PUMP-STOP alarm  | When the PUMP-STOP FUNCTION is activated (default 60 min), the system stops the dosing pump after a programmed time without having reached the pH set point. <ul style="list-style-type: none"> Check the pH of the pool using a photometer or a test strip. If necessary, clean and calibrate the pH sensor. Check and adjust the alkalinity of the water (consult your pool specialist). Check the levels of acid in the container. | | | | | | | | | | |
| Cell alarm  | The cell alarm will appear when the devices detect that the electrode is at the end of its life (passivated). Estimated lifetime of electrodes = 8,000–10,000 h <ul style="list-style-type: none"> If necessary, replace the electrode. | | | | | | | | | | |
| Low/High TEMPERATURE sensor alarm  | <ul style="list-style-type: none"> The temperature alarm will appear when temperature values are outside the range set by the user. (The temperature alarm is OFF by default.) When the water temperature is very low, the equipment will not reach 100% production due to low conductivity. | | | | | | | | | | |
| Low/high g/L alarm  | <ul style="list-style-type: none"> Like the temperature alarm, this alarm will appear when the g/L salt values are outside the range set by the user. (The g/L alarm is OFF by default.) Normally, when the g/L value is too low or too high, it will affect the output of the device due to the conductivity of the water. | | | | | | | | | | |
| Alarms E1–E5  | <table border="1" data-bbox="480 1765 1469 2049"> <tbody> <tr> <td>E1</td> <td>When the calibration time is longer than 5 min without user intervention</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>When the deviation between readings during the calibration process is higher than the permissible range (e.g. faulty sensor) <ul style="list-style-type: none"> Temperature: Deviation ± 20 °C pH: Deviation ± 1 pH unit ORP: Deviation ± 60 mV in 470 mV solution </td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E4</td> <td>Unable to calibrate T, fast pH and salinity (g/L) when filtering is OFF</td> </tr> <tr> <td>E5</td> <td>Triggered when calibration cannot be performed if: <ul style="list-style-type: none"> Temperature: There is no NTC. Salinity g/L: Production is below 30%. pH/ORP: No driver, or system is initialising. </td> </tr> </tbody> </table> | E1 | When the calibration time is longer than 5 min without user intervention | E2 | When the deviation between readings during the calibration process is higher than the permissible range (e.g. faulty sensor) <ul style="list-style-type: none"> Temperature: Deviation ± 20 °C pH: Deviation ± 1 pH unit ORP: Deviation ± 60 mV in 470 mV solution | E3 | - | E4 | Unable to calibrate T, fast pH and salinity (g/L) when filtering is OFF | E5 | Triggered when calibration cannot be performed if: <ul style="list-style-type: none"> Temperature: There is no NTC. Salinity g/L: Production is below 30%. pH/ORP: No driver, or system is initialising. |
| E1 | When the calibration time is longer than 5 min without user intervention | | | | | | | | | | |
| E2 | When the deviation between readings during the calibration process is higher than the permissible range (e.g. faulty sensor) <ul style="list-style-type: none"> Temperature: Deviation ± 20 °C pH: Deviation ± 1 pH unit ORP: Deviation ± 60 mV in 470 mV solution | | | | | | | | | | |
| E3 | - | | | | | | | | | | |
| E4 | Unable to calibrate T, fast pH and salinity (g/L) when filtering is OFF | | | | | | | | | | |
| E5 | Triggered when calibration cannot be performed if: <ul style="list-style-type: none"> Temperature: There is no NTC. Salinity g/L: Production is below 30%. pH/ORP: No driver, or system is initialising. | | | | | | | | | | |



UPOZORNĚNÍ

Stručný návod přiložený k tomuto výrobku obsahuje pouze základní informace o bezpečnostních opatřeních, která je třeba při instalaci, údržbě a uvedení do provozu dodržovat.

Kompletní návod je k dispozici ke konzultaci a ke stažení ve formátu PDF na následujících webových stránkách: <https://www.zodiac.com>. Veškeré montážní, elektroinstalační a údržbářské práce musí provádět kvalifikovaný a oprávněný personál, který si pečlivě přečetl všechny pokyny k instalaci a obsluze.



Obecné vlastnosti:

- Po instalaci systému solné elektrolyzy je nutné ve vodě rozpustit určité množství soli. Systém elektrolyzy soli se skládá ze dvou prvků: elektrolyzního článku a řídicí jednotky. Elektrolytický článek obsahuje několik titanových desek (elektrod), takže při průchodu elektrického proudu a průchodu roztoku soli vzniká volný chlor.
- Udržování určité hladiny chlóru v bazénové vodě zajišťuje její hygienickou kvalitu. Systém elektrolyzy soli produkuje chlor, když je v provozu filtrační systém bazénu (čerpadlo a filtr).
- Řídicí jednotka je vybavena několika bezpečnostními zařízeními, která se aktivují v případě poruchy systému, a také řídicím mikrokontrolérem.
- Systémy solné elektrolyzy mají automatický systém čištění elektrod, který zabraňuje tvorbě inkrustace na elektrodách.

Bezpečnostní upozornění a doporučení:

- Instalaci nebo manipulaci s přístrojem musí provádět pracovníci s příslušnou kvalifikací.
- Je třeba dodržovat platné předpisy pro prevenci úrazů a elektrická zařízení.
- Při instalaci je třeba vzít v úvahu, že pro elektrické odpojení zařízení je nutné zabudovat spínač nebo jistič odpovídající normám IEC 60947-1 a IEC 60947-3, který zajišťuje všesměrové odpojení, je přímo připojen ke svorkám napájení a musí mít ve všech svých pólech oddělení kontaktů, které zajišťuje úplné odpojení v podmínkách přepětí kategorie III, a to v prostoru, který odpovídá bezpečnostním požadavkům daného místa. Spínač musí být umístěn v bezprostřední blízkosti zařízení a musí být snadno přístupný. Musí být navíc označen jako odpojovací prvek zařízení.
- Zařízení musí být napájeno z proudového chrániče, který nepřesahuje 30 mA (RDC). Zařízení musí být elektricky uzemněno.
- Instalace musí být v souladu s IEC / HD 60364-7-702 a platnými státními normami pro bazény.
- Výrobce v žádném případě neodpovídá za montáž, instalaci nebo uvedení do provozu, jakož i za jakoukoli manipulaci nebo zabudování součástí, které nebyly provedeny v jeho provezech.
- Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytne dohled nebo je nepoučí o používání spotřebiče. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nebudou hrát.
- Pokud je síťový kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho poprodejní servis nebo podobně kvalifikovaný personál, aby se předešlo případnému nebezpečí.
- Nepokoušejte se měnit řídicí jednotku tak, aby fungovala při jiném napětí.
- Dbejte na pevná elektrická spojení, aby nedošlo k falešným kontaktům a jejich následnému přehřátí.
- Před instalací nebo výměnou jakékoli součásti systému se ujistěte, že byla odpojena od napájení a že jí neprotéká voda. Používejte pouze originální náhradní díly.
- Vzhledem k tomu, že zařízení vytváří teplo, je důležité jej instalovat na dostatečně větraném místě. Neinstalujte v blízkosti hořlavých materiálů.
- I když má zařízení stupeň ochrany IP, v žádném případě by nemělo být instalováno v oblastech vystavených záplavám.
- Toto zařízení je určeno k trvalému připojení přívodu vody a nesmí být připojeno pomocí dočasné hadice.
- Toto zařízení je vybaveno montážním držákem, viz návod k instalaci.

Uvedení do provozu

1. Ujistěte se, že filtr je 100% čistý, že voda bazénu a zařízení neobsahují měď, železo a řasy a že instalované topné zařízení je kompatibilní s přítomností soli ve vodě.
2. Vyvážení vody v bazénu. To nám umožní dosáhnout účinnějšího ošetření s nižší koncentrací volného chlóru ve vodě a také delšího provozu elektrod spolu s nižší tvorbou vápenatých usazenin v bazénu.
3. Přestože systém může pracovat v rozmezí salinity 3 - 8 g/l, měli byste se snažit udržet doporučenou optimální hladinu soli 5 g/l (5 kg/m³ / 0,5 %).
4. Před zahájením pracovního cyklu vypněte řídicí jednotku a nechte běžet-depurační čerpadlo po dobu 24 hodin, aby se zajistilo úplné rozpuštění soli.
5. Poté spusťte systém elektrolyzy soli a nastavte úroveň produkce elektrolyzy soli tak, aby se hladina volného chlóru udržovala v doporučených hodnotách (0,5 - 2 ppm).

Vyváženost bazénu

Udržujte následující parametry vody:

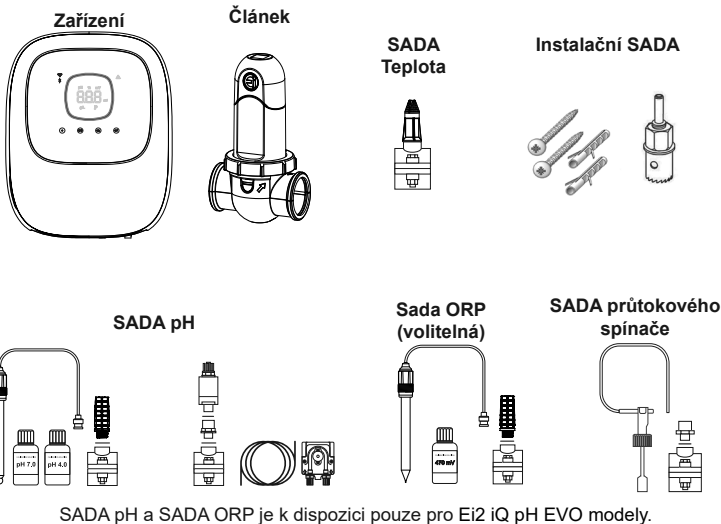
- Celková alkalita v rozmezí 80 až 150 mg/l (ppm)
- pH mezi 7,2 a 7,6
- Volný chlor mezi 0,5 a 2 mg/l (ppm)
- Chlorový stabilizátor 25-30 mg/l (ppm). V bazénech se silným slunečním zářením nebo intenzivním používáním se doporučuje udržovat úroveň stabilizátoru na 25-30 mg/L (kyseliny izokyanurové).



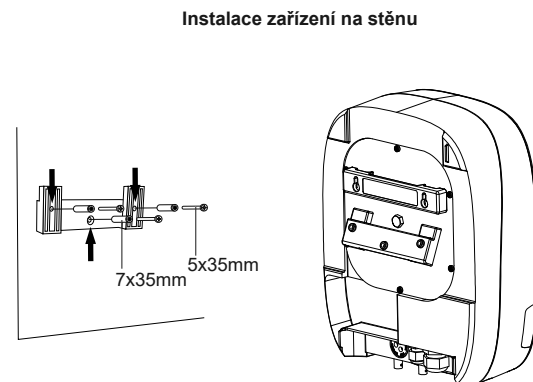
Další informace naleznete v podrobném návodu:

- Instalace a kalibrace snímačů pH, ORP, ppm, g/l a teploty.
- Údržba elektrolytického článku a peristaltických čerpadel.

Komponenty a instalace



SADA pH a SADA ORP je k dispozici pouze pro Ei2 iQ pH EVO modely.



POZOR: Instalaci provádějte vždy ve svislé poloze na pevném povrchu a na suchém a větraném místě. Zařízení se doporučuje instalovat na místech, která nejsou vystavena povětrnostním vlivům. Zabraňte vzniku korozivního prostředí.



Další informace o instalaci a zapojení naleznete v úplném návodu k obsluze.

Připojení elektrolytického článku

- Článek musí být instalován ve vodorovném potrubí, aby jím mohla protékat voda, přičemž úhel nebo sklon nesmí přesáhnout 30° (A)
- Respektujte směr proudění vody. (B)
- Demontujte článek. (C)
- Umístěte trubkový adaptér EU (DN50 mm) obráceně na požadované místo potrubí (D). Pomocí vrtáku nebo razníku označte místo otvorů, které je třeba vyvrtat do trubky, vyjměte adaptér a vyvrtejte otvory pomocí dodaného vrtáku.
- Zahákněte horní a dolní část objímky článku do trubky ve výšce otvorů, přičemž respektujte směr proudění vody. (C)
- Umístěte vysokou průhlednou část článku (přítomnost ukazatele polohy), nasadte upínací kroužek na závit horní objímky tak, aby byl bod (E) objímky zarovnan se šipkou na objímce (F), a poté jej dobře utáhněte rukou (**bez použití nástrojů**).
- Připojte napájecí kabel článku s ohledem na barevné kódy vodičů (G) (červený, černý a modrý konektor/y) a poté nasadte ochrannou krytku.

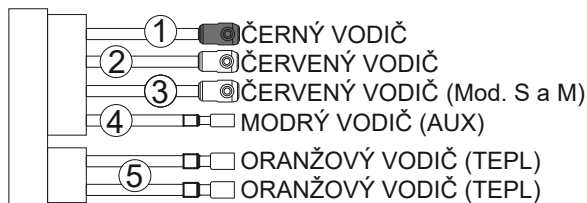
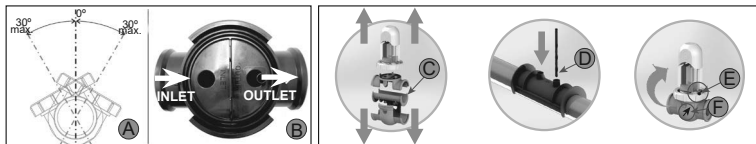
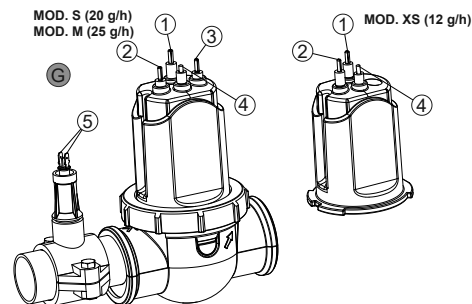
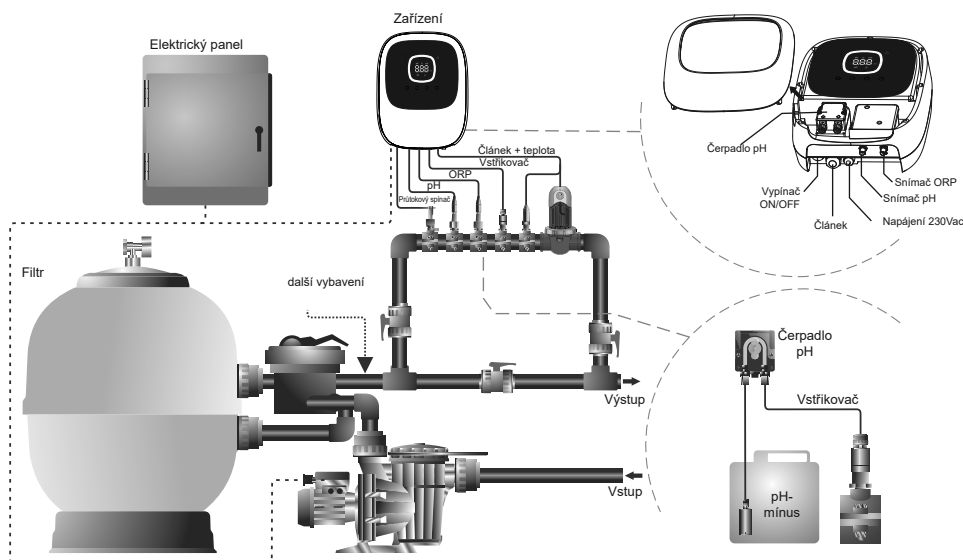
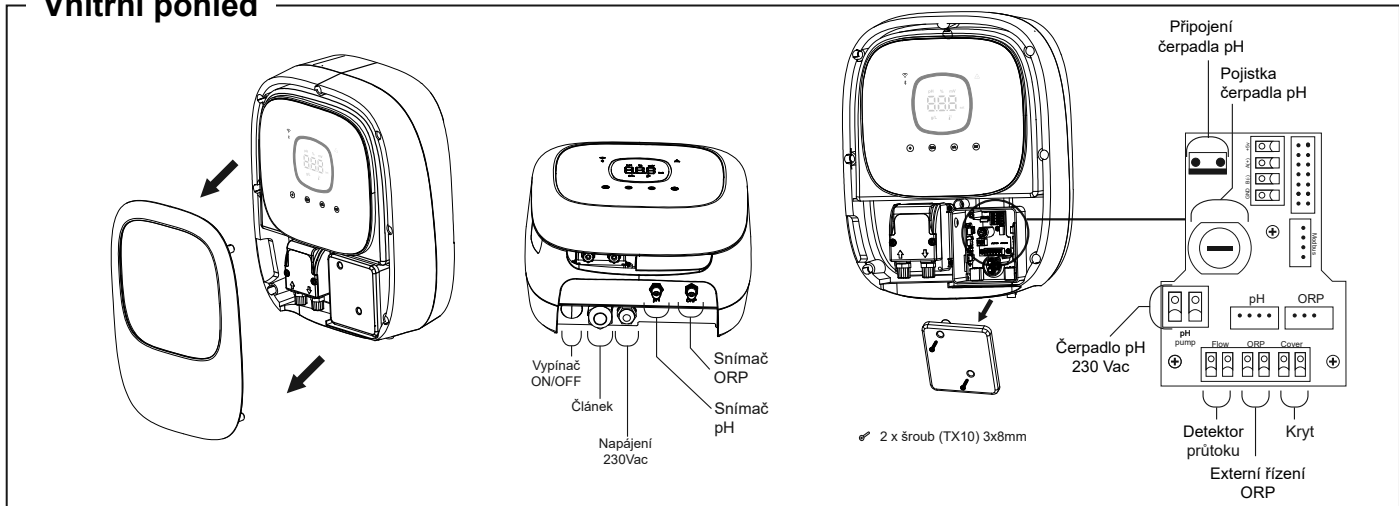


Schéma instalace

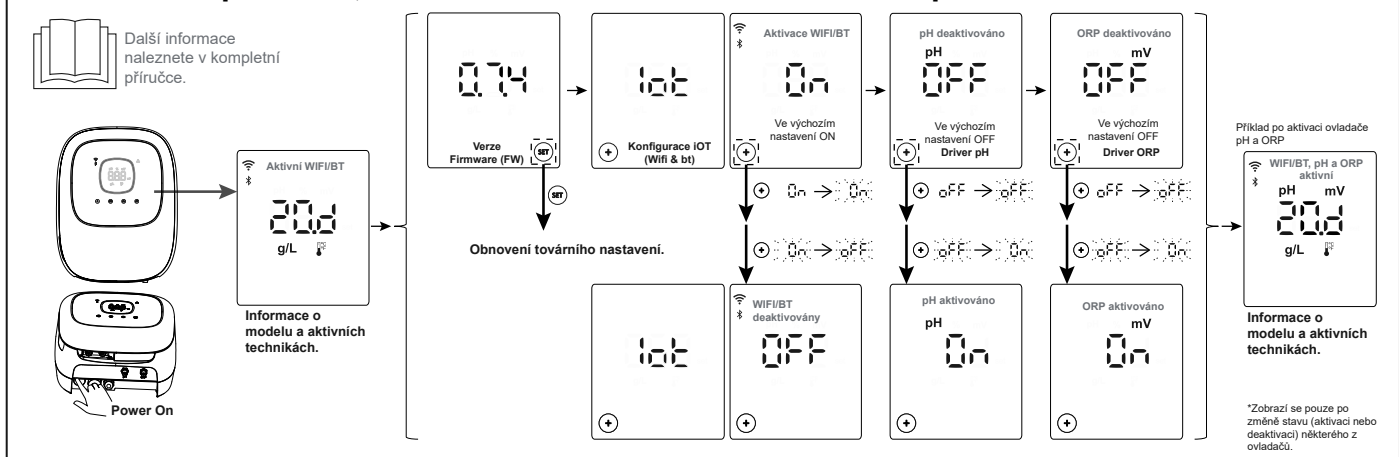


Poznámka: Toto schéma představuje instalaci Ei2 iQ pH EVO modelu s nainstalovanými všemi možnostmi. Toto schéma se může lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

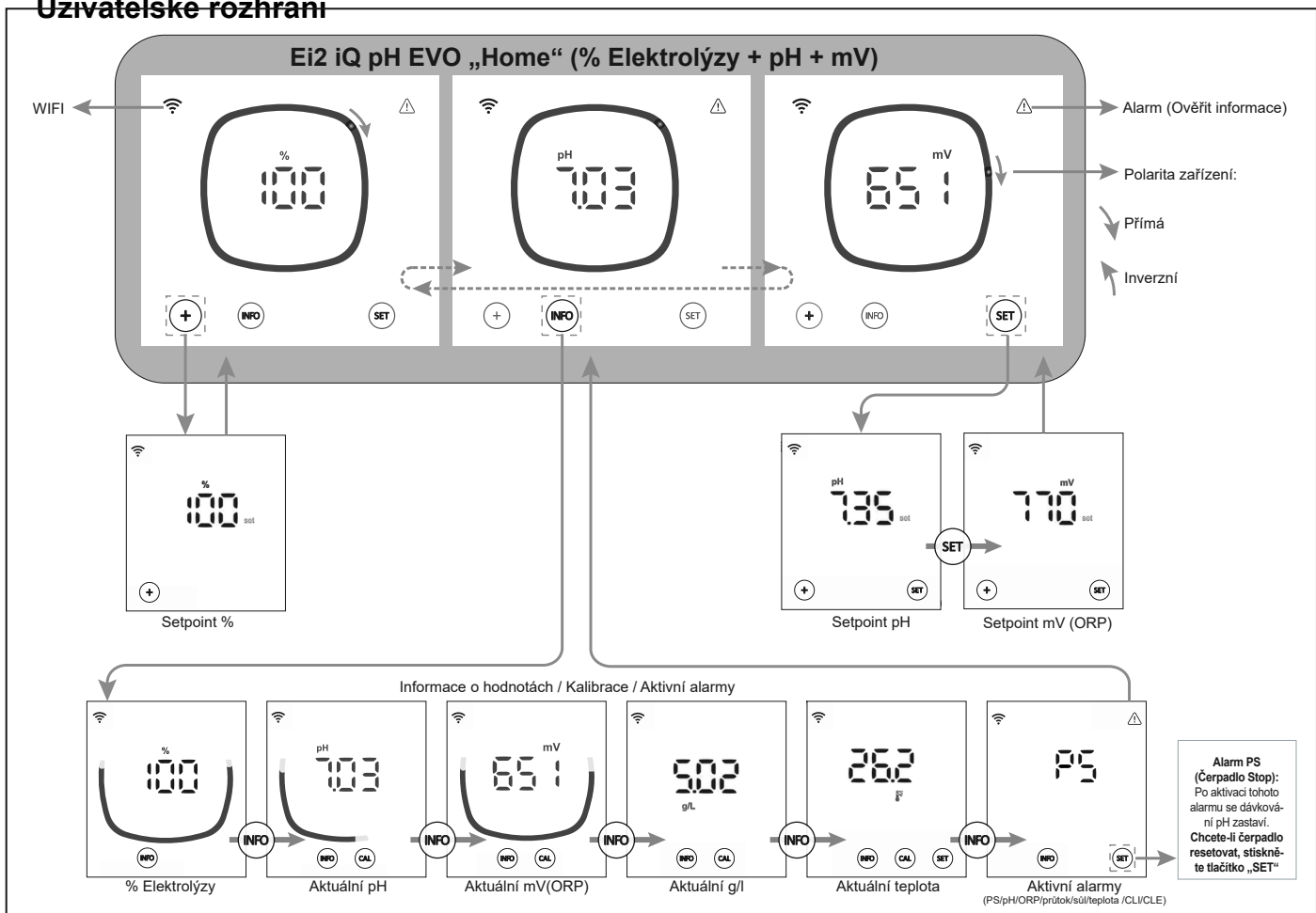
Vnitřní pohled



Sekvence spouštění, aktivace/deaktivace WIFI a ovladačů pH/ORP



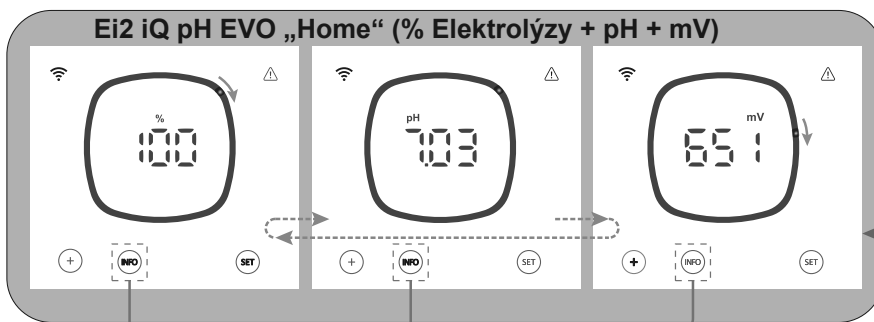
Uživatelské rozhraní



Nabídka konfigurace



Další informace o konfiguraci zařízení naleznete v kompletní příručce.



Konfigurace Alamy
CFG **ALA**

Stiskněte tlačítko „INFO“ po dobu 5 sekund, dokud se nezobrazí „CFG“.

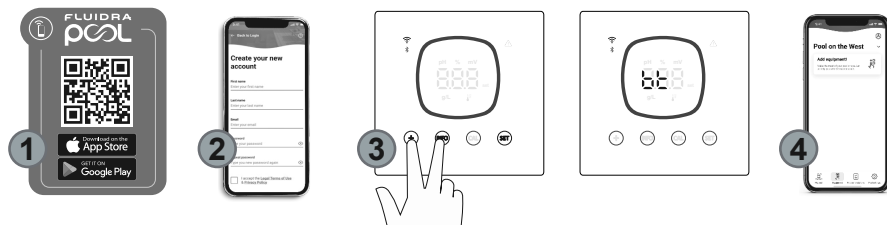
| Verze vybavení fw | Model a aktivní techniky | Změna polarity | Boost Mode | Průtokový spínač | Snímač plynu | Kryt | Inteligentní pH |
|------------------------------|--|--------------------------|------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 5.0F | pH mV g/L | POL | 65t | FS | FE | COU | pH Int |
| 0.74 | pH mV g/L | 2h | OFF | OFF | On | OFF | On |
| Obnovení výchozího nastavení | Model 12/20/25 pH ORP on/off on/off Hodiny elektrolýzy Hodiny pH čerpadla | 2h 3h 4h 7h test | 24h OFF | On OFF | On OFF | OFF 10...90 | On OFF |

INFO

| Počáteční stabilizace pH | Pump Stop | Vnitřní kontrola chlóru | Externí monitorování chlóru | Teplotní alarm | Alarm gl | Informační režim | Biopool |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------|
| pH Int | pH PS | CL1 | CL2 | tEn | GL | Inf | bio |
| 2 | 60 | On | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| OFF 1 - 2 - 4 min | OFF 1...120 min | On OFF | On OFF | OFF ON: 0-40°C | OFF ON: 0,5-9,99°C | On OFF | On OFF |

Poznámka: Výchozí nastavení zobrazovaná na obrazovkách

Připojení k Fluidra Pool




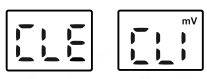

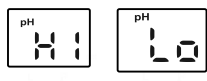


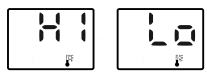
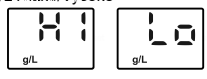
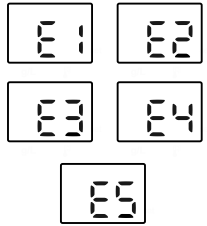
1) Stáhněte a nainstalujte aplikaci FLUIDRA POOL.

2) Vytvořte uživatelský účet a nakonfigurujte parametry bazény.

3) Aktivujte v zařízení režim párování („+“ a „INFO“ současně po dobu 5 s).

4) V aplikaci FLUIDRA POOL klikněte na přidat zařízení a postupujte podle pokynů.

Řešení častých problémů

| Zpráva | Řešení | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--|-------------------|---|----------|------------|---------|--|----------|--|
| Alarm průtoku - Snímač plynu (FE) - Snímač průtoku (FS)  | Alarm průtoku se objeví v důsledku toho, že článek není zcela zaplaven (snímač plynu elektrody), nebo v důsledku toho, že voda neproudí (snímač průtokového spínače). <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte čerpadlo, filtr a ventil backwashingu. V případě potřeby je vyčistěte. | | | | | | | | | | |
| Alarm STOP CL  | Alarm STOP Cl se může objevit z jednoho ze 3 následujících důvodů: CLE= Zastaveno externím ovladačem <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte externí ovladač (ORP/ppm) a zkontrolujte údaje. Pokud nemáte externí ovladač, vypněte funkci CLE (CLE=off), jinak se výroba nespustí. CLI= Zastaveno hodnotou ClmV nebo Clppm v zařízení. <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte hladinu chloru v bazénu pomocí fotometru nebo testovacího proužku. V případě potřeby vyčistěte a zkalibrujte snímač ORP/ppm | | | | | | | | | | |
| ORP(mV) - Alarm vysokého  | Pokud je naměřená hodnota mimo nastavené bezpečné hodnoty, zobrazí se alarm nízká a vysoká. Bezpečnostní hodnoty ClmV vysoké nejsou modifikovatelné: <table border="1" data-bbox="790 638 1157 750"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Alarm vysokého ORP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>ClmV > 855</td> </tr> <tr> <td>Biopool</td> <td>ClmV > 855</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte hladinu chloru v bazénu pomocí fotometru nebo testovacího proužku. V případě potřeby vyčistěte a zkalibrujte snímač ORP. Pokud máte nízkou hodnotu volného chloru a vysokou hodnotu celkového chloru, proveďte šokové chlorování (chlornanem sodným), abyste snížili obsah chloraminů. Pokud je hodnota ppm chloru vysoká a hodnota mV nízká, zkontrolujte koncentraci kyseliny kyanurové. V případě hodnot nad 60 ppm bazén částečně vyprázdňte. Zvyšte denní filtraci. Pokud je během kalibrace odchylka vysoká (± 60 mV v roztoku 470 mV), přístroj ohlásí chybu měření, která může být způsobena zhoršením stavu snímače nebo kalibračního roztoku. | Mode | Alarm vysokého ORP | Standard | ClmV > 855 | Biopool | ClmV > 855 | | | | |
| Mode | Alarm vysokého ORP | | | | | | | | | | |
| Standard | ClmV > 855 | | | | | | | | | | |
| Biopool | ClmV > 855 | | | | | | | | | | |
| Alarm nízkého/vysokého pH  | Pokud je naměřená hodnota mimo nastavené bezpečné hodnoty, zobrazí se alarm nízká a vysoká. Tyto hodnoty zabezpečení nelze upravovat (Pokud se objeví alarm vysokého pH, čerpadlo pH se z bezpečnostních důvodů vypne): <table border="1" data-bbox="678 1008 1268 1120"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Alarm nízkého pH</th> <th>Alarm vysokého pH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>pH < 6,5</td> <td>pH > 8,5</td> </tr> <tr> <td>Biopool</td> <td>pH < 6,0</td> <td>pH > 9,0</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte hladinu pH v bazénu pomocí fotometru nebo testovacího proužku. V případě potřeby snímač pH vyčistěte a zkalibrujte. Další informace o údržbě snímače naleznete v kapitolách 6.1 - 6.2 a 8 příručky. Aby čerpadlo mohlo pokračovat v dávkování, je třeba ručně snížit pH bazénu na 8,45 (standardní režim) nebo 8,95 (režim biopool). Pokud je během kalibrace odchylka vysoká (± 1 jednotka pH), přístroj ohlásí chybu měření, která může být způsobena zhoršením stavu snímače nebo kalibračního roztoku. | Mode | Alarm nízkého pH | Alarm vysokého pH | Standard | pH < 6,5 | pH > 8,5 | Biopool | pH < 6,0 | pH > 9,0 | |
| Mode | Alarm nízkého pH | Alarm vysokého pH | | | | | | | | | |
| Standard | pH < 6,5 | pH > 8,5 | | | | | | | | | |
| Biopool | pH < 6,0 | pH > 9,0 | | | | | | | | | |
| Alarm PUMP-STOP  | Když je aktivována FUNKCE PUMP-STOP (výchozí hodnota 60 min), systém zastaví dávkovací čerpadlo po uplynutí naprogramované doby, aniž by bylo dosaženo nastavené hodnoty pH. <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte hodnotu pH v bazénu pomocí fotometru nebo testovacího proužku. V případě potřeby snímač pH vyčistěte a zkalibrujte Zkontrolujte a upravte alkalitu vody (poradte se s odborníkem na bazény). Zkontrolujte hladinu kyseliny v kádince. | | | | | | | | | | |
| Alarm článku  | Alarm článku se zobrazí, když zařízení zjistí, že životnost elektrody je na konci (pasivovaná). Předpokládaná životnost elektrod = 8.000 - 10.000 h <ul style="list-style-type: none"> V případě potřeby elektrodu vyměňte | | | | | | | | | | |
| Alarm snímače TEPLOTY nízké/vysoké  | <ul style="list-style-type: none"> Teplotní alarm se zobrazí, pokud jsou hodnoty teploty mimo hodnoty nastavené uživatelem. (Teplotní alarm je ve výchozím nastavení deaktivován) Pokud je teplota vody velmi nízká, zařízení nedosáhne 100% výkonu z důvodu nízké vodivosti. | | | | | | | | | | |
| Alarm g/L Nízké/Vysoké  | <ul style="list-style-type: none"> Stejně jako teplotní alarm se tento alarm zobrazí, když hodnoty g/l soli překročí hodnoty nastavené uživatelem. (Ve výchozím nastavení je alarm g/L vypnut) Pokud je hodnota g/l příliš nízká nebo příliš vysoká, ovlivní to výstup zařízení v důsledku vodivosti vody. | | | | | | | | | | |
| Alarmy E1....E5  | <table border="1" data-bbox="478 1769 1460 2060"> <tbody> <tr> <td>E1</td> <td>Pokud doba kalibrace bez zásahu uživatele přesáhne 5 min</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>Pokud je odchylka mezi odečty během kalibrace vyšší než povolený rozsah (např. vadný snímač) <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Odchylka $\pm 20^{\circ}\text{C}$ pH: Odchylka ± 1 jednotka pH ORP: Odchylka ± 60 mV v roztoku 470 mV </td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E4</td> <td>Nemožnost kalibrace T, rychlého pH a salinity (g/L) při vypnuté filtraci</td> </tr> <tr> <td>E5</td> <td>Aktivuje se, když kalibraci nelze provést, pokud: <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Žádné NTC. Salinita g/L: Produkce je nižší než 30 %. pH/ORP: Bez ovladače nebo probíhá inicializace systému. </td> </tr> </tbody> </table> | E1 | Pokud doba kalibrace bez zásahu uživatele přesáhne 5 min | E2 | Pokud je odchylka mezi odečty během kalibrace vyšší než povolený rozsah (např. vadný snímač) <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Odchylka $\pm 20^{\circ}\text{C}$ pH: Odchylka ± 1 jednotka pH ORP: Odchylka ± 60 mV v roztoku 470 mV | E3 | - | E4 | Nemožnost kalibrace T, rychlého pH a salinity (g/L) při vypnuté filtraci | E5 | Aktivuje se, když kalibraci nelze provést, pokud: <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Žádné NTC. Salinita g/L: Produkce je nižší než 30 %. pH/ORP: Bez ovladače nebo probíhá inicializace systému. |
| E1 | Pokud doba kalibrace bez zásahu uživatele přesáhne 5 min | | | | | | | | | | |
| E2 | Pokud je odchylka mezi odečty během kalibrace vyšší než povolený rozsah (např. vadný snímač) <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Odchylka $\pm 20^{\circ}\text{C}$ pH: Odchylka ± 1 jednotka pH ORP: Odchylka ± 60 mV v roztoku 470 mV | | | | | | | | | | |
| E3 | - | | | | | | | | | | |
| E4 | Nemožnost kalibrace T, rychlého pH a salinity (g/L) při vypnuté filtraci | | | | | | | | | | |
| E5 | Aktivuje se, když kalibraci nelze provést, pokud: <ul style="list-style-type: none"> Teplota: Žádné NTC. Salinita g/L: Produkce je nižší než 30 %. pH/ORP: Bez ovladače nebo probíhá inicializace systému. | | | | | | | | | | |