



Antea-OX

Vigipool Redox-analysator

Bruksanvisning



Réf : PF10Y630

Innehållsförteckning

1. Tekniska specifikationer	3
2. Förpackningens innehåll	4
3. Beskrivning	4
4. Kompatibel med Vigipools uppkopplade system	4
4.1. Bluetooth®- och WiFi-styrning	4
5. Installation	6
5.1. Elanslutning	6
6. Start	7
6.1. Strömsättning	7
6.2. Välja Vigipool "centralenhet"	7
6.3. Appar för iOS och Android	8
6.4. Bluetooth®-par koppling (om Antea VS är "centralenhet")	8
6.5. Lägga till nya Vigipool-enheter	9
7. Funktionssätt	9
7.1. Flerfärgad indikator	10
8. Nollställning	11

Försäkran om överensstämmelse



Viktigt

Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du installerar, tar i drift eller använder produkten.

1. Tekniska specifikationer

Mått	70 x 116 x 32 mm
Matningsspänning	12 V ~ AC 50 Hz Transformator 230 V/12 V medföljer
Vikt	210 g (Antea-OX + ORP-givare)
Skyddsklass	IP55
Bluetooth®	Low Energy (v 4.x) Uppfyller R&TTE-direktivet, 1999/5/EG
WiFi	802.11 b/g/n och "dual band" (endast 2,4 GHz) Inte kompatibel med 5 GHz WiFi-nätverk
Kompatibel enhet	Anslutna CCEI elektrolysanläggningar
Kabel	4 x 0,22 mm ² , längd 3,5 m, medföljer. Kan förlängas till 40 m (minst 4 x 0,5 mm ²).

2. Förpackningens innehåll

En antenn Antea-OX	En ORP-givare
Ett väggfäste + två fästskruvar med pluggar	En digital broschyr (QR-kod för att få tillgång till detta dokument)

3. Beskrivning

Antennen Antea-OX är en ORP-mätanordning för reglerad drift (med börvärde) med en Vigipool elektrolysanläggning. Antea-OX är utrustad med ett BNC-uttag för att ansluta en ORP-givare för mätning av redoxpotential.

4. Kompatibel med Vigipools uppkopplade system

Antea-OX är kompatibel med en mängd enheter som ingår i Vigipool-systemet. Vigipool-systemet omfattar ett flertal anslutna enheter för underhåll och vattenrening som kan styras av en enda app: Vigipool.

Enheterna utbyter trådlöst olika mätdata och sina åtgärder med varandra via en privat anslutning mellan sig. En rad olika enheter finns (elskåp för filtrering, LED-styrning, pH-reglering, ansluten pH-/ORP-analysator, fjärrstyrd pekskärm, etc.).



4.1. Bluetooth®- och WiFi-styrning

Antea-OX har en inbyggd Bluetooth®- och WiFi-sändare, så att du kan styra din enhet med en smartphone eller pekdator. För att kunna styra **Antea-OX** behöver du en smartphone eller pekdator med iOS (Apple®) eller Android med Bluetooth® Low Energy (v 4.x) eller WiFi 802.11 b/n/g. Andra operativsystem (Windows Phone® m.fl.) och enheter som inte uppfyller ovanstående hårdvarukrav **stöds inte**.

Har man en WiFi-anslutning måste man ange de lokala WiFi-uppgifterna (SSID och lösenord) och skapa ett Vigipool-konto för att ansluta sin **Antea-OX** till WiFi-routern och därigenom styra Vigipool-enheten via lokal WiFi och på distans (se särskild bifogad Vigipool Universe-broschyr).



Tips

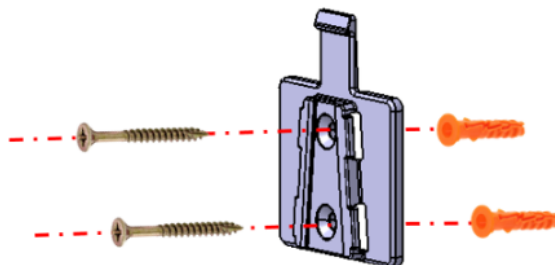
Med Bluetooth kan endast en telefon eller pekdator åt gången anslutas till boxen. För att ansluta till annan kringutrustning **måste man först koppla från.**

Enhetens inbyggda programvara kan uppdateras automatiskt. För detta måste den vara ansluten till WiFi eller till en annan Vigipool-enhet som själv är ansluten till WiFi. Använder man bara enheten med Bluetooth kan man skapa en åtkomstpunkt från sin telefon för att tillfälligt ansluta till enheten och vid behov uppdatera dess programvara.

5. Installation

Antea-OX

- Kan installeras utomhus, men måste vara skyddad från regn, rengörings- eller bevattningsstrålar och UV-strålning (solen).
- Tål vattenstänk men får inte placeras på en översvänningsutsatt plats..
- Måste placeras på ett plant och stabilt underlag och fästas på väggen med hjälp av väggfästet samt de medföljande pluggarna och skruvarna:



5.1. Elanslutning



Varning

Vid installation av denna produkt kan du utsättas för elstöt. Vi tillråder starkt att du anlitar en behörig person. Felaktig installation kan medföra fara för dig och bestående och oåterkalleligen skada produkten och den utrustning som är ansluten till denna.



Viktigt

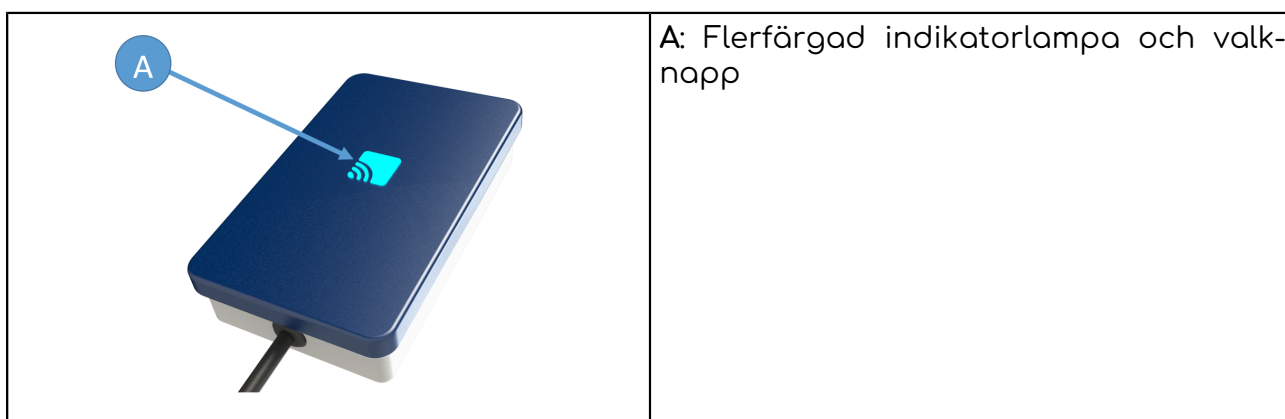
Stäng av elmatningen till apparatrummet innan du gör elanslutningen

6. Start

6.1. Strömsättning

Antea-OX slås på genom att den ansluts till ett permanent 220V AC-uttag

Vid start blinkar den flerfärgade lysdioden (A) på frontpanelen i flera sekunder medan enheten startar.



6.2. Välja Vigipool "centralenhet"



Tips

Mer information finns i den särskilda bifogade broschyren Vigipool Universe

Efter initieringsfasen (sekvens Blå – Vit – Röd), blinkar den flerfärgade LED-lampan (A) vitt. Det svarar mot vilken enhet som valts att vara Vigipool "centralenhet" (se den särskilda bifogade broschyren Vigipool Universe):

- Tryck på knappen för val (A) om installationen bara har denna enhet. Enheten konfigureras sedan som en Vigipool "centralenhet" och man kan eventuellt senare lägga till andra enheter till installationen.
- Har installationen flera Vigipool Universe-kompatibla enheter
 - Och om en enhet redan konfigurerats som Vigipool "centralenhet", trycker man på knappen på Vigipool "centralenhet" om den har varit strömsatt i mer än en minut (har den varit strömsatt i mindre än en minut behöver man inte trycka på dess knapp). Din Antea-OX ansluts då till Vigipools "centralenhet": Den slutar blinka vitt och går över till normalt driftläge.

- Och om ingen annan enhet redan konfigurerats som Vigipool "centralenhet", slår man på alla enheter och trycker på knappen på den enhet man vill använda som Vigipool "centralenhet". Övriga produkter ansluter sig då till den enhet du har bekräftat vara Vigipool "centralenhet", slutar blinka vitt och övergår till normalt driftläge.

Tips

Vill man ändra valet av Vigipool "centralenhet" måste systemet återställas (se Återställning)

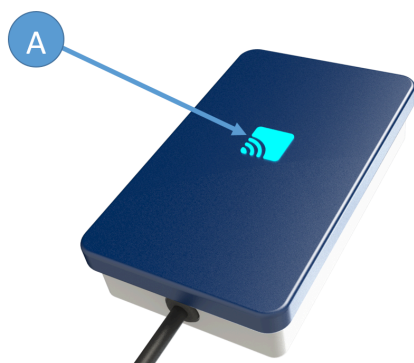
6.3. Appar för iOS och Android

[Klicka här](#) för att ladda ned Vigipool-appen eller skanna QR-koden nedan. Man kan även söka efter Vigipool i sökmotorn på App Store och Play Store:



6.4. Bluetooth®-parkoppling (om Antea VS är "centralenhet")

Första gången man ansluter (via Bluetooth), efter att ha valt sin enhet från listan, måste man, för att parkoppla sin smartphone med Antea-OX, föra sin smartphone nära enheten så att den har kontakt eller trycka en gång på knappen (A) på enheten när man uppmanas av appen att göra det och lysdioden (A) blinkar snabbt i blått.



A: Flerfärgad indikatorlampa och valknapp

Tips

Parkoppling är endast möjlig via Vigipool-appen. **Försök inte parkoppla med hjälp av Bluetooth-inställningarna på din smartphone.**

6.5. Lägga till nya Vigipool-enheter

Är Antea-OX konfigurerad i läget "Central" och du vill lägga till annan Vigipool-kompatibel utrustning i din installation, måste Antea-OX ta emot den nya utrustningen. Det finns två sätt att göra detta på:

- Under de första 5 minuterna efter strömsättning tar Antea-OX konfigurerad i läget "Central" emot ny utrustning,
- Tryck på knappen (A) på Antea-OX.

Tips

När Antea-OX är redo att ta emot ny utrustning blinkar den flerfärgade LED-lampan (A) i grönt.

7. Funktionssätt

Antea-OX är utrustad med ett BNC-uttag för att ansluta en ORP-givare för mätning av redoxpotential. Antea-OX kan konfigureras som centralenhet, men eftersom den inte är utrustad med en flödesgivare, **måste den installeras tillsammans med en Vigipool elektrolysanläggning** som är utrustad med en flödesgivare. Uppmätt ORP-värde delas inom Vigipool och kan användas av VP-kompatibla CCEI elektrolysanläggningar.

Alla Vigipool elektrolysanläggningar som arbetar i reglerat läge jämför det värde som tas emot från Antea-OX med sitt ORP-börvärde, för att avgöra om den ska producera eller inte.

OBS!

Antea OX är endast kompatibel med Vigipool CCEI elektrolysanläggningar

7.1. Flerfärgad indikator

Beroende på status kan den flerfärgade LED-lampan (A) ha olika betydelse:

Blå – Vit – Röd sekvens	Startsekvens för enheten: Denna sekvens utförs vid strömsättning.
Vitt blinkande	Väntar på val av Vigipool "centralenhet"
Fast blått sken	En smartphone är ansluten till Antea-OX via Bluetooth.
Blått blinkande (långsamt)	Antea-OX är konfigurerad i Vigipool "Central"-läge och WiFi har inte konfigurerats: Väntar på Bluetooth-anslutning.
Blått blinkande (snabbt)	Parkoppling Bluetooth pågår.
Fast grönt sken	Antea-OX Är ansluten till WiFi eller till sin Vigipool centralenhet
Grönt blinkande	Antea-OX är konfigurerad i Vigipool "Central"-läge och tar emot anslutning av ny Vigipool-utrustning. Denna status är normal under de första fem minuterna med matning eller fem minuter efter att knappen (A) tryckts in.
Lila blinkande	Uppdatering av fast programvara pågår.
Rött och grönt blinkar växelvis	Om Antea-OX är konfigurerad som en Vigipool "Central": Det går inte att ansluta till WiFi. Verifiera de uppgifter du har angett och/eller WiFi-nätverkets täckning. I annat fall: Det går inte att ansluta till Vigipool "Central".

8. Nollställning

Man kan behöva nollställa för att återställa Antea-OX till fabriksinställningar.

Gör då på följande sätt:

1. Stäng av enheten (koppla från matningen) och vänta ett tiotal sekunder,
2. Tryck och håll inne knappen för val (A),
3. Slå på enheten medan du håller knappen intryckt,
4. Vänta tills den flerfärgade LED-lampan (A) blinkar snabbt i rött,
5. Släpp upp knappen. Alla parametrar återställs till fabriksinställningarna.



Viktigt

Vid en nollställning raderas alla minnesinställningar (WiFi-konfigurering, parkopplingar med telefoner och andra Vigipool Universe-enheter etc.) Startförfarandet måste därför upprepas efter en nollställning.

Företaget CCEI (FR47403521693) förklarar härmed att produkten Antea-OX uppfyller kraven på säkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet i de europeiska direktiven 2006/95/EG och 2004/108/EG och är UL-listat under nummer .



Emmanuel Baret
Marseille, den 22/08/2024

Distributörens stämpel

Försäljningsdatum: Partnr:

Folkpool®

Leverantör:
Folkpool AB • Ullängsvägen 1 • 153 30 Järna
Tel: 08 554 81000 • Fax: 08 554 81020
info@folkpool.se • www.folkpool.se

