



Antea-OX

Analyseur de Redox Vigipool

Notice Technique



Réf : PF10Y630

Table des matières

- 1. Caractéristiques techniques 3
- 2. Contenu de l'emballage 4
- 3. Description 4
- 4. Compatible avec l'univers Vigipool 4
 - 4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi 5
- 5. Installation 6
 - 5.1. Installation murale 6
 - 5.2. Raccordement électrique 6
- 6. Mise en service 7
 - 6.1. Mise sous tension 7
 - 6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool 7
 - 6.3. Applications iOS / Android 8
 - 6.4. Appairage Bluetooth® (Si l'Antea OX est "Centrale") 8
 - 6.5. Ajout de nouveaux appareils Vigipool 9
- 7. Mesure ORP 9
 - 7.1. Étalonnage de la sonde RedOx 10
- 8. Fonctionnement 11
 - 8.1. Voyant multicolore 12
- 9. Remise à zéro 13

Déclaration de conformité



Avertissement

Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	70 x 116 x 32mm
Tension d'alimentation	12V-AC 50Hz Transformateur 230V/12V fourni
Poids	210g (Antea-OX + Sonde ORP)
Indice de protection	IP-55
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directive 1999/5/EC
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz seulement) Non compatible avec les réseaux WiFi 5GHz
Appareil compatible	Électrolyseurs CCEI connectés
Câble	4x0,22mm ² longueur 3,5m fournis. Extensible jusqu'à 40m (4x0,5mm ² minimum).

2. Contenu de l'emballage

Une antenne Antea-OX
Adaptateur secteur 12VAC
Un support mural + 2 vis et chevilles de fixation
Collier de prise en charge 50 - 1/2
Solution d'etalonage 650mV
Une sonde ORP OR
Porte sonde 1/2
Une notice dématérialisée (QR CODE permettant d'accéder à ce document)

3. Description

L'antenne Antea-OX est un dispositif de mesure de l'ORP permettant un fonctionnement régulé (avec consigne) avec un électrolyseur Vigipool. Antea-OX est équipée d'une prise BNC pour le raccordement d'une sonde ORP qui mesure le potentiel Redox.

4. Compatible avec l'univers Vigipool

L'Antea-OX est compatible avec de nombreux appareils intégrés à l'univers Vigipool. L'univers Vigipool rassemble de nombreux appareils d'entretien et de traitement de l'eau interconnectés pouvant être pilotés par une application unique : Vigipool.

Les appareils échangent entre eux les différentes informations mesurées et leurs actions, sans fil, via une connexion propriétaire entre les appareils. Différents appareils sont disponibles (coffret électrique filtration, pilotage LED, régulation de pH, analyseur connecté pH / ORP, afficheur tactile déporté, ...).



4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi

L'Antea-OX embarque un transmetteur Bluetooth® et Wifi, permettant le contrôle de votre appareil par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter l'Antea-OX, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x) ou de Wifi 802.11 b/n/g. Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®,...) ou les appareils non équipés des pré-requis précédents ne sont pas pris en charge

Dans le cas d'une connexion Wifi, il faudra renseigner les coordonnées du Wifi local (SSID et password) et créer un compte Vigipool afin de connecter votre Antea-OX au routeur Wifi et ainsi piloter votre appareil Vigipool via le Wifi local et à distance. (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint)



Astuce

En Bluetooth, un seul téléphone / tablette peut être connecté à la fois au coffret. Pour se connecter avec un autre périphérique, il faut se déconnecter au préalable.

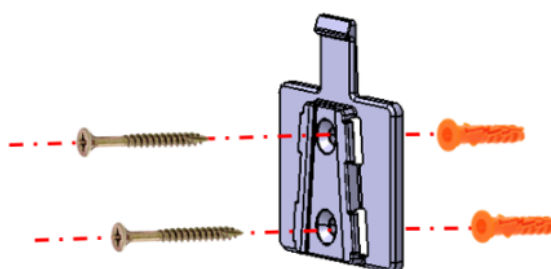
Il est possible de mettre à jour automatiquement le logiciel embarqué dans l'appareil. Pour ceci, il doit être connecté au WiFi ou à un autre appareil Vigipool lui-même connecté au WiFi. Si vous n'utilisez l'appareil qu'en Bluetooth, il est possible de créer un point d'accès depuis votre téléphone afin d'y connecter temporairement l'appareil et procéder à une mise à jour de son logiciel si nécessaire.

5. Installation

5.1. Installation murale

L'Antea-OX

- peut être installée à l'extérieur, mais doit être à l'abri de la pluie, des jets de nettoyage ou d'arrosage, et des rayons UV (soleil).
- résiste aux projections d'eau mais ne doit pas être placée dans un lieu inondable.
- doit être placée sur un support plan et stable et fixée au mur à l'aide du support mural et des chevilles et vis fournies :



Astuce

L'installer à l'extérieur du local technique peut améliorer la connectivité WiFi, si la source du WiFi est éloignée du local technique.

5.2. Raccordement électrique



Avertissement

L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.



Important

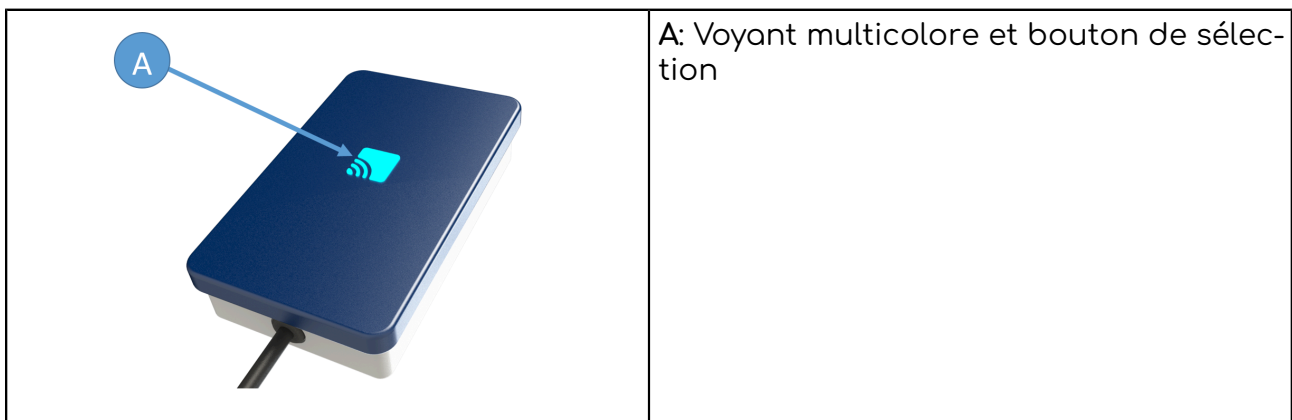
Couper l'alimentation électrique de votre local technique avant de procéder à la connexion électrique

6. Mise en service

6.1. Mise sous tension

La mise en marche de l'Antea-OX se fait en le branchant sur une prise 220V AC permanent

A la mise en route, le voyant multicolore (A) en façade clignote pendant le temps de la mise en route de l'appareil.



6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool



Astuce

Se reporter au feuillet dédié "Univers Vigipool" joint pour plus de compréhension

A l'issue de la phase d'initialisation (séquence Bleu - Blanc - Rouge), le voyant multicolore (A) clignote en blanc. Ceci correspond au choix de l'appareil qui réalisera la fonction de "centrale" Vigipool (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint) :

- Si l'installation n'est dotée que de cet appareil, appuyez sur le bouton de sélection (A). L'appareil est alors configuré en "centrale" Vigipool et vous pourrez éventuellement ajouter d'autres appareils à l'installation par la suite.
- Si l'installation est dotée de plusieurs appareils compatibles Univers Vigipool
 - Et qu'un appareil est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, appuyez sur le bouton de l'appareil "centrale" Vigipool si celui-ci est alimenté depuis plus d'une

minute. (S'il est alimenté depuis moins d'une minute, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur son bouton). Votre Antea-OX se connecte alors à la "Centrale" Vigipool : Il arrête de clignoter en blanc et passe en mode fonctionnement normal.

- Et qu'aucun autre appareil n'est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, allumez tous les appareils et appuyez sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez utiliser comme "centrale" Vigipool. Les autres produits se connectent alors à l'appareil que vous avez validé comme "centrale" Vigipool, arrêtent de clignoter en blanc et passent en mode fonctionnement normal.



Astuce

Si vous souhaitez modifier le choix de la "centrale" Vigipool, il est nécessaire de procéder à une réinitialisation du système (voir "Remise à zéro")

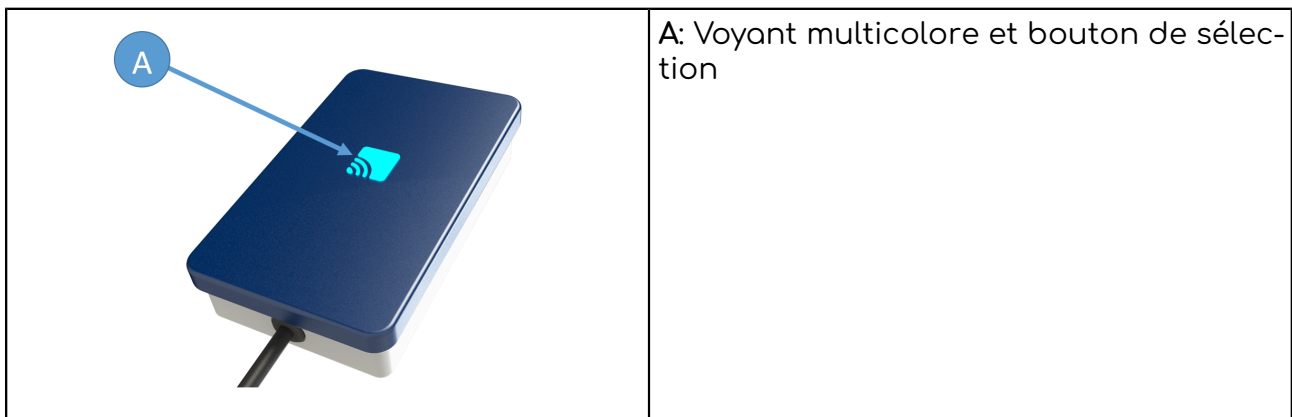
6.3. Applications iOS / Android

Pour télécharger l'application Vigipool, [cliquez ici](#) ou scannez le QR CODE ci-dessous. Vous pouvez également rechercher Vigipool dans le moteur de recherche de l'App Store ou du Play Store :



6.4. Appairage Bluetooth® (Si l'Antea OX est "Centrale")

A la première connexion (en Bluetooth), après avoir sélectionné votre appareil dans la liste, afin d'appairer votre smartphone à l'Antea-OX, il est nécessaire d'approcher le smartphone jusqu'au contact de l'appareil, ou d'appuyer une fois sur le bouton (A) de celui-ci lorsque l'application vous y invite et que le voyant (A) clignote rapidement en bleu.



Astuce

L'appairage se fait uniquement via l'application Vigipool. Ne pas tenter d'appairage depuis les paramètres Bluetooth du smartphone.

6.5. Ajout de nouveaux appareils Vigipool

Dans le cas où l'Antea-OX est configurée en mode "Centrale" Vigipool et que vous souhaitez ajouter d'autres équipements compatibles Vigipool à votre installation, il faut que l'Antea-OX accepte de nouveaux équipements. Pour cela, deux possibilités :

- Durant les 5 premières minutes après la mise sous tension, l'Antea-OX configurée en mode "Centrale" accepte de nouveaux équipements,
- Appuyer sur le bouton (A) de l'Antea-OX.



Astuce

Lorsque l'Antea-OX est prête à accepter de nouveaux équipements, le voyant multicolore (A) clignote en vert.

7. Mesure ORP

Antea-OX mesure le RedOx toutes les minutes en fonctionnement normal.



Important

Antea-OX ne réalise pas de mesure :

- durant les 2 premières minutes suivant la mise sous tension (pour attendre la stabilisation de la mesure),

7.1. Étalonnage de la sonde RedOx

L'étalonnage de la sonde peut être effectué soit :

- Via l'application Vigipool
- Sans l'application directement sur le bouton (Uniquement avec une solution 650 mV)

7.1.1. Étalonnage via l'application Vigipool

1. Couper la filtration
2. Placer la sonde dans la solution d'étalonnage
3. Depuis l'accueil de votre appli Vigipool, cliquer sur la mesure ORP, vous êtes redirigé sur l'écran "Mesure ORP"
4. Cliquer ensuite sur l'icone paramètre en haut à droite, puis dans les options dans l'onglet calibration sur le bouton "Commencer"
5. Indiquer la valeur de votre solution d'étalonnage (Par défaut 650 mV), puis commencer la calibration
6. La valeur mesurée s'affiche, puis la sonde est étalonnée



Note

Si vous connaissez le niveau d'ORP de votre piscine vous pouvez utiliser l'ajustement manuel (Attention tout de même, le taux ORP peut légèrement varier entre votre piscine et la position du Antea-OX)

7.1.2. Étalonnage manuel sur la sonde



Important

Utilisez la solution ORP 650 mV.

La filtration doit être coupée pour procéder à l'étalonnage de la sonde.

1. Plonger la sonde RedOx dans la solution d'étalonnage 650 mV
2. Appuyer sur le bouton pendant 6 secondes pour lancer une calibration ORP (l'analyseur s'allume alors en rouge : relâchez le bouton),
3. Les LED RGB intégrées vont donner une indication sur l'étalonnage en cours,



Astuce

- Vert : valeur mesurée très proche (écart inférieur à 50mV)
- Jaune / orange : valeur mesurée proche (écart compris entre 50 et 150 mV)
- Rouge : valeur mesurée éloignée (écart supérieur à 150mV)

4. Lorsque les 5 LED RGB clignotent, cela indique une mesure en cours de stabilisation,
5. Si les LED RGB s'arrêtent de clignoter et restent allumées en vert, cela indique que la mesure est stabilisée,
6. L'analyseur valide tout seul l'étalonnage



Astuce

5 clignotement verts = étalonnage validé

5 clignotements rouges = étalonnage non validé, pas pris en compte par l'appareil : mesure insuffisamment stabilisée ou mesure non conforme

8. Fonctionnement

L'Antea-OX est équipée d'une prise BNC pour le raccordement d'une sonde ORP qui mesure le potentiel Redox. L'Antea-OX peut être configurée en tant qu'appareil central, cependant, n'étant pas équipée d'un détecteur de débit, elle doit absolument être installée avec un électrolyseur Vigipool équipé d'un détecteur de débit. La valeur ORP mesurée est partagée dans Vigipool et peut être utilisée par les électrolyseurs CCEI compatibles VP.

Tout électrolyseur Vigipool, qui fonctionne en mode régulé, compare la valeur reçue de l'Antea-OX avec sa consigne ORP pour produire ou non.



Attention

L'Antea OX est compatible seulement avec les électrolyseur CCEI Vigipool

8.1. Voyant multicolore

En fonction de son état, le voyant multicolore (A) peut avoir différentes significations :

Séquence Bleu - Blanc -Rouge	Séquence de démarrage de l'appareil : Cette séquence est réalisée à la mise sous tension.
Blanc clignotant	Attente de sélection de l'appareil "Centrale" Vigipool.
Bleu fixe	Un smartphone est connecté en Bluetooth à l'Antea-OX.
Bleu clignotant (lent)	L'Antea-OX est configurée en mode "Centrale" Vigipool et le WiFi n'est pas configuré : Attente d'une connexion Bluetooth.
Bleu clignotant (rapide)	Appairage Bluetooth en cours.
Vert fixe	L'Antea-OX est connectée au WiFi ou à sa "Centrale" Vigipool.
Vert clignotant	L'Antea-OX est configurée en mode "Centrale" Vigipool et accepte la connexion de nouveaux équipements Vigipool. Cet état est normal durant les 5 premières minutes d'alimentation ou 5 minutes après appui sur le bouton (A).
Mauve clignotant	Mise à jour du firmware en cours.
Rouge / Vert clignotant en alternance	Si l'Antea-OX est configurée en "Centrale" Vigipool : Connexion impossible au WiFi. Vérifiez les informations saisies et/ou la couverture du réseau WiFi. Si non : Connexion impossible à la "Centrale" Vigipool.

9. Remise à zéro

Il peut être nécessaire de procéder à une remise à zéro afin de réinitialiser l'Antea-OX aux paramètres d'usine.

Pour cela :

1. Éteindre l'appareil (débrancher l'alimentation) et attendre une dizaine de secondes,
2. Appuyer sur le bouton de sélection (A) et maintenir l'appui,
3. Allumer l'appareil tout en maintenant l'appui sur le bouton,
4. Attendre que le voyant multicolore (A) clignote rapidement en rouge,
5. Relâchez le bouton. L'ensemble des paramètres est réinitialisé aux valeurs sorties d'usine.



Avertissement

Réaliser une remise à zéro effacera l'ensemble des paramètres en mémoire (configuration WiFi, appairages des téléphones et des autres appareils de l'Univers Vigipool, ...). Il est donc nécessaire de reprendre la procédure de mise en service après avoir effectué une remise à zéro.

La société CCEI FR47 403 521 693 déclare que le produit le satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE ainsi qu'à la directive 2014/53/UE portant sur les équipements radioélectriques



Emmanuel Boret
Marseille, le 01/03/2026

Cachet Distributeur