



Module CLEA 2

Notice Technique



Réf : PF10M400

Table des matières

- 1. Caractéristiques techniques 3
- 2. Contenu de l'emballage 3
- 3. Description 3
 - 3.1. Contrôle Bluetooth® 4
- 4. Installation et raccordement 5
- 5. Application 6
 - 5.1. Téléchargement 6
 - 5.2. Appairage Bluetooth® 6
- 6. Voyant "Connexion" 7
- 7. Principes de fonctionnement 8
 - 7.1. Contrôle via l'application 8
 - 7.2. Gestion de la filtration 9
 - 7.3. Gestion de l'éclairage 9
 - 7.4. Réglages application 11
 - 7.5. Mise à jour du firmware 11
- 8. Remise à zéro 11

Déclaration de conformité



Avertissement

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

1. Caractéristiques techniques

Dimensions Module	PF1 : 90 x 10 x 50 mm
Alimentation électrique	230V~ AC 50Hz (monophasé)
Poids	0.35kg
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)
Pouvoir de coupure	Contacteur de Filtration: 1A Contact de Projecteur: 8A

2. Contenu de l'emballage

1 Notice dématérialisée (avec QR CODE)

1 Module CLEA 2

1 Schéma de raccordement

3. Description

Le module **CLEA 2** est un module intelligent capable de gérer la filtration et l'éclairage de piscine avec votre smartphone (connexion Bluetooth®).

Grâce au module CLEA 2 et son application, paramétrer la filtration et l'éclairage de la piscine n'a jamais été aussi simple !

Il est possible, *via* l'application, de :

- programmer les plages de fonctionnement de la filtration
- Faire une marche forcée de la filtration

- Programmer et sélectionner la couleur de l'éclairage (monochrome)

3.1. Contrôle Bluetooth®

- Le module CLEA 2 embarque un transmetteur Bluetooth®, permettant le contrôle de votre appareil par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter le module CLEA 2, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x). Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®, Huawei® >2019...) ou les appareils non équipés des pré-requis matériels précédents



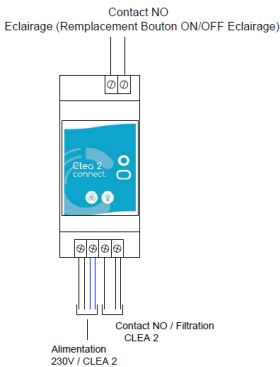
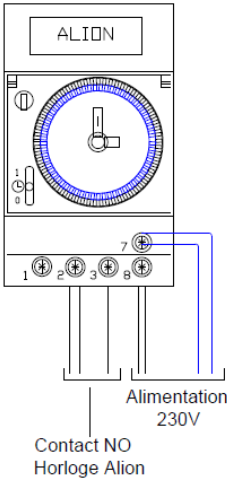
Astuce

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 est nécessaire que le téléphone (ou la tablette) utilisé(e) pour la connexion Bluetooth soit à portée du CLEA 2 et couvert par une connexion Internet cellulaire (réseau 3/4/5G).

4. Installation et raccordement

Le module CLEA 2 remplace l'horloge de filtration déjà existante dans votre coffret de filtration

Module CLEA 2	Horloge de Filtration
 <p>Diagram of the CLEA 2 module. It shows a terminal block with two terminals at the top labeled "Contact NO Eclairage (Remplacement Bouton ON/OFF Eclairage)". Below the module is a terminal block with four terminals. The first two are labeled "Alimentation 230V / CLEA 2". The last two are labeled "Contact NO / Filtration CLEA 2".</p>	 <p>Diagram of the ALION filter clock. It shows a terminal block with six terminals. The first four are labeled 1, 2, 3, and 4. The last two are labeled 7 and 8. A blue line connects terminal 7 to terminal 1. A blue line connects terminal 8 to terminal 4. Below the terminal block, there are two labels: "Alimentation 230V" and "Contact NO Horloge Alion".</p>

5. Application

5.1. Téléchargement

Pour télécharger l'application permettant de piloter le module CLEA 2 scannez le QR CODE ci-dessous ou [cliquez ici](#) Vous pouvez également rechercher "CCEI Connect" dans le moteur de recherche de l'App Store ou du Play Store :



5.2. Appairage Bluetooth®

A la première connexion, après avoir sélectionné votre appareil dans la liste et afin d'appairer votre smartphone au module Clea 2 il est nécessaire d'approcher le smartphone jusqu'au contact de l'appareil, ou d'appuyer une fois sur le bouton (B) 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 fournie. **Ne pas tenter d'appairage depuis les paramètres Bluetooth du smartphone.**

6. Voyant "Connexion"

Le voyant (A) en façade du module s'allume de différentes couleurs et peut également clignoter. Voici un tableau recensant l'ensemble des états :

Rouge puis Jaune puis Vert	Séquence de démarrage, réalisée uniquement à la mise sous tension ou au redémarrage du module.
Clignote en bleu rapidement	Demande d'appairage en cours (un smartphone tente de se connecter). Voir le paragraphe Appairage Bluetooth®.
S'allume fixe en bleu	Un smartphone est connecté à l'appareil en Bluetooth®.
S'allume en Vert (fixe ou clignotant)	Le mode mise à jour du firmware est activé.
Clignote en mauve	La mise à jour du firmware est en cours.

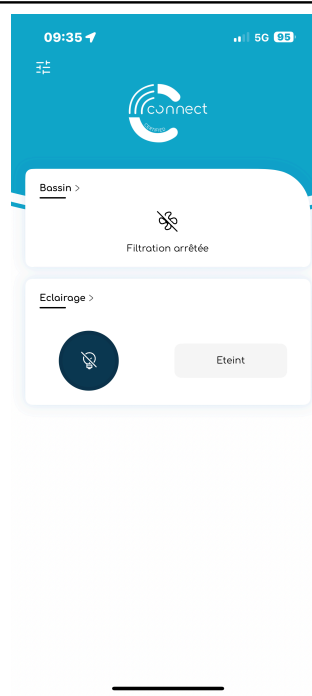
Attention : en cas de forte luminosité, la LED bleue est moins visible.

7. Principes de fonctionnement

7.1. Contrôle via l'application

L'écran principal de l'application est composé de 2 modules

- Filtration et Éclairage



7.2. Gestion de la filtration

Le module CLEA 2 vous permet de gérer la pompe de filtration de votre piscine.

Vous avez la possibilité de faire fonctionner la filtration manuellement ou de manière programmée.

Un clic sur la pastille colorée Filtration permet de Démarrer/couper la filtration manuellement. Un clic sur une autre zone du module filtration ouvre l'écran "Détail Filtration".

7.2.1. Programmation

Il est possible, *via* l'application, de réaliser deux programmes différents et de choisir quel(s) jour(s) ils s'activent. Il est ainsi possible, par exemple, de définir des plages de programmation différentes le week-end et la semaine.

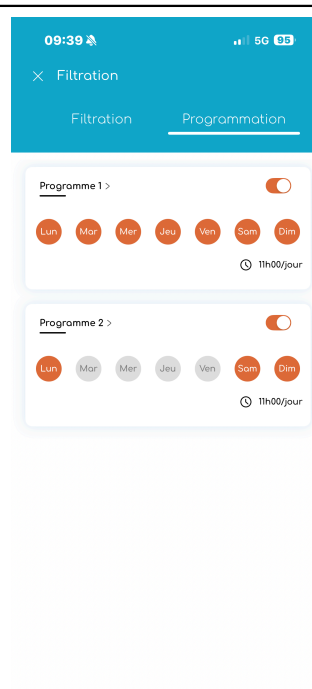
Pour programmer des plages de filtration, il suffit d'ouvrir l'onglet "Programmation".

Il est possible de créer 2 programmes et jusqu'à 3 plages par programme.



Astuce

Chaque plage programmée peut s'appliquer à un ou plusieurs jours de la semaine.



7.3. Gestion de l'éclairage

7.3.1. Projecteurs compatibles

Le module CLEA 2 permet de piloter les projecteurs installés dans la piscine

Plusieurs modes de pilotage sont disponibles :

-
- **Couleurs microcoupures** : pour piloter tous les projecteurs multicolores du marché. Une microcoupure permet de passer d'une couleur à la couleur / séquence suivante,
 - **Monochrome** : mode ON/OFF des projecteurs de piscine,
 - **Monochrome dimmable** : permet de piloter la luminosité de la nouvelle génération de projecteurs monochrome CCEI (Mini-BRiO 2 monochrome par exemple).



Astuce

La configuration du type de projecteur s'effectue depuis l'écran "Mon Appareil" (voir paragraphe "Réglages application")

7.3.2. Utilisation

Plusieurs modes de programmation sont disponibles :

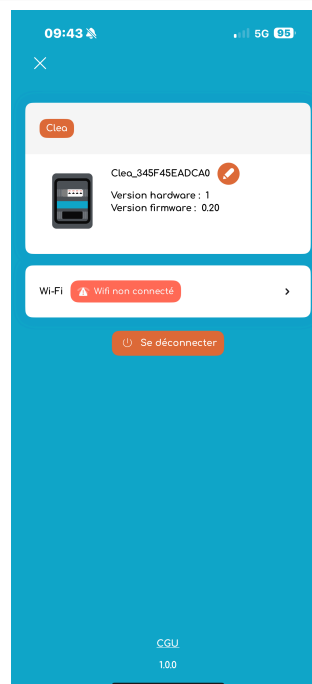
- Un mode horloge : une heure de début + une heure de fin (deux programmes disponibles avec jours configurables),
- Un mode minuteur : un départ immédiat + une durée d'allumage,

7.4. Réglages application

L'écran "Mon Appareil" est accessible depuis l'écran principal, *via* l'icône .

Cet écran permet :

- de retrouver les informations de son appareil (nom, numéro de série, version du firmware),
- de renommer son appareil,
- d'accéder à la notice de l'appareil (ce document).



7.5. Mise à jour du firmware

Si une mise à jour du firmware embarqué dans votre module CLEA 2 est disponible, un message apparaît lors de la connexion à votre appareil après ouverture de l'application.

Suivez les étapes à l'écran de l'application pour effectuer la mise à jour.

8. Remise à zéro

Il peut être nécessaire de procéder à une remise à zéro afin de réinitialiser le Module CLEA 2 aux paramètres d'usine.

Pour cela, deux possibilités :

Avec coupure électrique en amont :

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

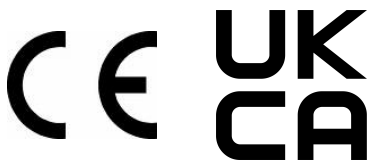

Sans coupure électrique en amont :

1. Appuyer sur le bouton (B) de l'appareil et maintenir l'appui environ 10 secondes,
2. Attendre que le voyant (A) clignote rapidement en rouge,
3. 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 (Appariages des téléphones, programmation, ...). 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 22/12/2025
Cachet Distributeur		

