

# E-VisionTempo

Timer Multifonction



Manuel d'installation et  
d'utilisation

## ELOS E-VISION - Tempo

### Contrôleur d'éclairage d'aquarium

1. Facile à programmer
2. Gestion des éclairages leds et des lampes à décharge (HQI)
3. Quatre canaux séparés
4. Adapté aux standards des éclairages leds du marché
5. Construction de qualité professionnelle
6. Largement évolutif
7. Contrôlable à distance

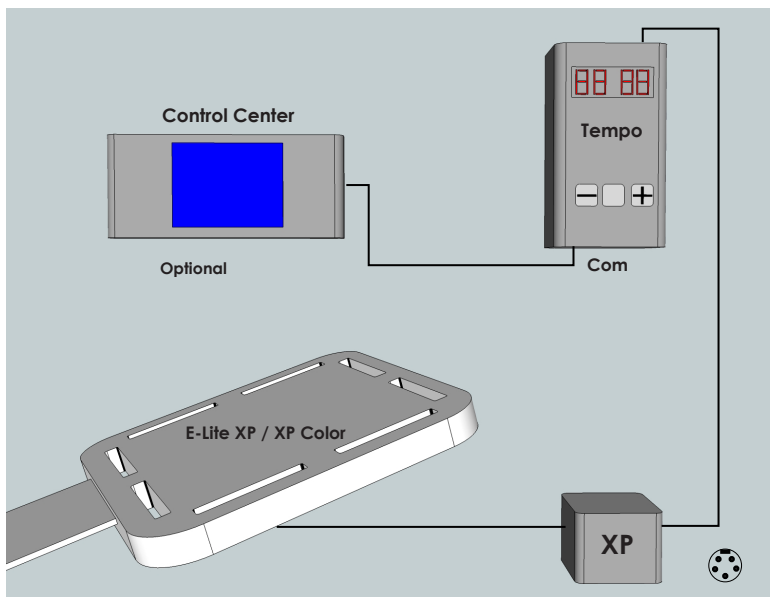
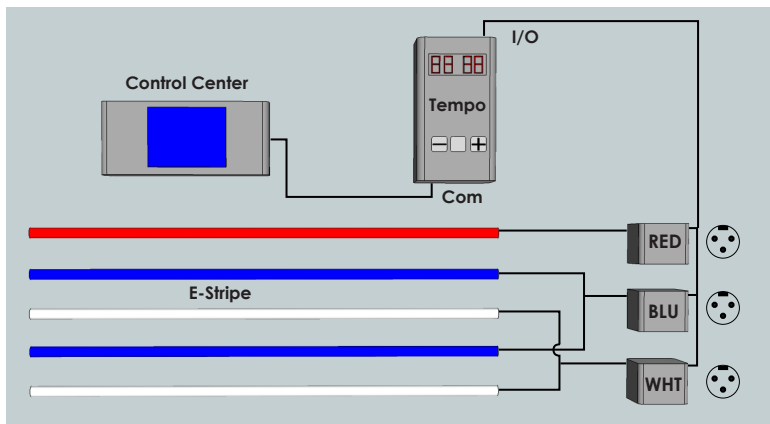
Merci d'avoir choisi notre contrôleur gestionnaire d'éclairage. L'**E-Vision Tempo** est un produit polyvalent qui surpasse tous les timers jusqu'à présent disponibles sur le marché. L'utilisation d'un microprocesseur puissant et modernes nous a permis de créer une variété de modules qui repose sur une base simple qui permet la mise en place d'un automate d'aquarium très sophistiqué avec une fiabilité inégalée (température, pH, conductivité, redox, etc.) facilement connectable à votre ordinateur via le port USB, réseau Ethernet ou via WEB et modem GPRS (module SMS). Bien que l'**ElosTempo** permet une programmation simple, le contrôleur à écran tactile (en option) permet une programmation plus sophistiquée grâce à une interface graphique à la navigation facile en le transformant en un temporisateur multifonction qui permet de contrôler des pompes doseuses, distributeurs de nourriture, éclairages nocturnes, etc. Un système ouvert, plein d'accessoires, qui deviendra le centre de contrôle de votre aquarium ... et de votre maison.



### RÈGLES DE SÉCURITÉ



- a.** Avant de brancher l' **E-VISION Tempo** et ses accessoires, trouvez un endroit sûr et accessible. L'intérieur du meuble de votre aquarium n'est pas un endroit sûr. Pour réduire le risque de choc électrique, il est important d'éviter de mouiller le matériel et d'éviter les projections d'eau. À cet égard, grâce à sa construction industrielle, il peut facilement être monté sur un rail DIN à l'intérieur des boîtiers étanches commerciaux ainsi que dans notre boîtier dédié (en option).
  - b.** Assurez-vous toujours que l'eau ne pénètre dans l'appareil par l'intermédiaire des câbles. Pour ce faire, créer une boucle d'égouttement approprié avec le câble (photo 1). Assurez-vous que les câbles de raccordement s'étendent bien au-dessous du module et son alimentation pour empêcher l'eau de pénétrer par leurs ouvertures respectives
  - c.** Ne laissez pas tomber les modules dans l'eau. Si cela arrive, débranchez l'alimentation secteur immédiatement et contactez le centre de service Elos pour une révision complète du matériel.
  - d.** Évitez les conditions d'utilisations dangereuses : n'utilisez jamais un appareil électrique avec les mains humides ou les pieds dans l'eau.
- Risque de choc électrique**



Une fois que le contrôleur est situé dans un endroit sec, fixé sur un rail DIN (en option) ou à l'intérieur de son boîtier dédié (en option), procédez comme indiqué ci-dessous:

## connections:

### 1.1 PROCEDURE pour éclairage Leds ELOS

**a.** connecter une extrémité du câble fourni (type téléphone à 6 broches) au port d'E / S placé en haut à droite du module E-VISION Tempo (voir photo 1)

**b.** connecter l'extrémité libre du câble (type téléphone 6-pin) à l'un des deux ports placés sur la **DIMMERBOX** (voir photo 2)

**c.** brancher le connecteur \* de l'alimentation (normalement fourni avec votre lampe Led ELOS ou acheté séparément) à la prise mâle située sur l'unité

#### DIMMERBOX

**d.** connecter \* la prise de sortie de votre éclairage, à la prise femelle située sur la **DIMMERBOX**

\*(AquaTop, ELITE: 3-pin plug, Aquatop, ELITE XP: 5-pin plug)



**e. Seulement maintenant** vous pouvez connecter l'alimentation (normalement fourni avec votre ELOS Led lampe ou acheté séparément) sur l'alimentation secteur.

Veillez à ne pas brancher ou débrancher les différents composants sans débrancher au préalable l'alimentation secteur. **Vous risquez d'endommager définitivement votre matériel**

L'affichage ROUGE doit s'allumer. Sinon, passer en revue toutes les connexions pour vérifier que les contacts électriques fonctionnent correctement.

### 1.2 PROCEDURE Pour lampe à décharge (HQI) ou appareils 110/220 volts

**a.** connecter une extrémité du câble fourni (type téléphone à 6 broches) au port d'E / S placé en haut à droite du module **E-VISION Tempo** (voir photo 1)

**b.** connecter l'extrémité libre du câble (type téléphone 6-pin) à l'un des deux ports placés sur la **DIMMERBOX** (voir photo 2)

**c.** brancher un autre câble à 6 pin, semblable au précédent, au port encore libre (I / O 6-pin) sur la **DIMMERBOX**

**d.** brancher l'extrémité libre du câble, à l'un des 6-broches d'E / S des ports situés sur le **POWERPLUG** (voir photo 3)

e. brancher la prise d'alimentation principale de votre appareil 110/220 volts à la prise 110/220 volt situé sur le **POWERPLUG**. Vous pouvez connecter jusqu'à 4 **POWERPLUG** en série et attribuer à chacun d'eux une adresse différente à l'aide des commutateurs DIP placés sur le bas de la **POWERPLUG**. (Voir le manuel du POWERPLUG)

f. Seulement maintenant vous pouvez connecter l'alimentation secteur. Veillez à ne pas brancher ou débrancher les différents composants sans débrancher au préalable l'alimentation secteur. **Vous risquez d'endommager définitivement votre matériel**

L'affichage ROUGE doit s'allumer. Sinon, passer en revue toutes les connexions pour vérifier que les contacts électriques fonctionnent correctement.

**Vous êtes maintenant prêt pour la programmation.**

## PROGRAMMATION

2

L'**E-VISION Tempo** peut être programmé directement par les boutons placés sur l'appareil lui-même ou par l'intermédiaire du contrôleur tactile (en option). Ce manuel fournit des instructions pour la programmation directe. Reportez-vous au manuel de l'écran tactile pour les instructions connexes.

### 2.1 Réglage de l'heure courante

- a. appuyez sur le bouton central pendant 5 secondes, les chiffres des heures se mettent à clignoter
- b. appuyez sur le bouton gauche pour diminuer l'heure actuelle ou vers la droite pour l'augmenter
- c. appuyez une nouvelle fois sur le bouton central pour le réglage des minutes.

Suivez la même procédure comme indiqué à l'étape **b**.

**Remarque:** la minuterie sort automatiquement de l'écran Réglage après un certain temps prédéfini ou lorsque vous appuyez sur le bouton central.

### 2.2 REGLAGE DES PARAMETRES

a. appuyez sur le bouton central et maintenez-le jusqu'à ce que vous entrez dans le mode **PARAMETRE** où vous pouvez ajuster les paramètres suivants:

**HDY:** heure démarrage de l'éclairage (1-24h)

**MDY:** minute de démarrage de l'éclairage (1-59')

**Len:** durée totale de l'éclairage (généralement fixé à 9-11 hours)

**SLO:** définition de la durée de l'aube et du crépuscule (5-30 ')

**Mod:** mode nuit

Photo1

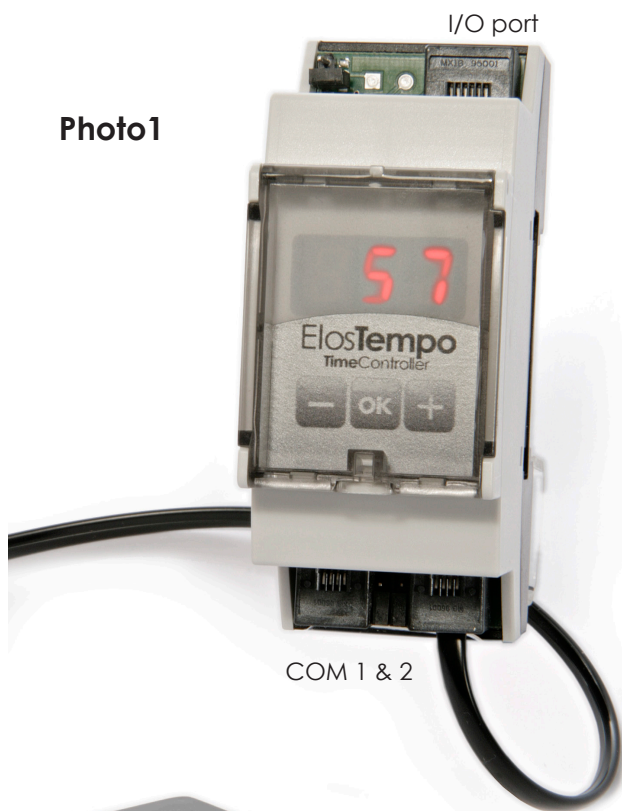


Photo 2



Photo 3



00: pas d'éclairage  
01: éclairage bleu nocturne  
02: éclairage blanc nocturne

**NIG:** intensité éclairage nocturne (0-30%)

**WHI:** intensité canal blanc (0-100% HQI + \*) - Canal 1 HQI

**BLUE:** intensité canal bleu (0-100% HQI + \*) - Canal 2 HQI

**Red:** intensité canal rouge (0-100% HQI + \*) - Canal 3 HQI

**GRE:** intensité canal vert (0-100 HQI + % \*) - Canal 4 HQI

**out:** mode du Timer

-G-: standard

-N- : inversé

**Id:** identification du Tempo (00-07)

**Remarque:** Réglez le mode sur HQI au cas où le canal est utilisé pour contrôler le module POWERPLUG afin d'allumer / éteindre des appareils 110/220 volts. Réglez- sur ON le commutateur DIP sur l'unité POWERPLUG correspondante, (BLANC=1 / BLEU = 2 / ROUGE=3 / VERT = 4)

**b.** le réglage de chaque paramètre peut être fait en appuyant sur le bouton gauche pour diminuer la valeur ou la droite pour l'augmenter

**c.** appuyez à nouveau sur le bouton central pour avancer au paramètre suivant

**Remarque:** la minuterie sort automatiquement de l'écran Réglage après un certain temps prédéfini ou lorsque vous appuyez sur le bouton central.

## MODES MANUEL & DEMO

3

- Les lumières peuvent être manuellement activé / désactivé par cycle en appuyant sur la touche «+». L'écran affiche le message ON-OFF.  
REMARQUE: ON / OFF se produit graduellement!

- Appuyez sur la touche "-" et la minuterie démarre un cycle "DEMO" au cours de laquelle les lumières vont simuler le cycle solaire sur une durée raccourcie. L'écran affichera dE N. Pour quitter le mode DEMO, appuyez simplement sur le bouton "-" une fois.



### IMPORTANT

**Veillez à ne pas brancher ou débrancher les différents composants sans débrancher au préalable l'alimentation secteur. Vous risquez d'endommager définitivement votre matériel !**

## GARANTIE

L'appareil est couvert par une garantie d'une durée de deux ans pour toute défaillance liée à un défaut de construction. La garantie ne couvre pas les dommages liés à une mauvaise utilisation.  
N'ouvrez pas l'unité afin d'éviter l'expiration de garantie.

### 3.1 MISE A JOUR DU FIRMWARE

Les nouveaux firmware seront disponibles en téléchargement sur le site web [www.eloseurope.com](http://www.eloseurope.com)

Vous aurez besoin de télécharger les fichiers suivants:

- 1) E-Link Interface Driver (CDM 2:02:04)
- 2) Firmware (ElosTimer.bin)
- 3) Software program (Setup.exe DisplayManager.msi +)

Une fois téléchargé les fichiers, procédez comme indiqué ci-dessous:

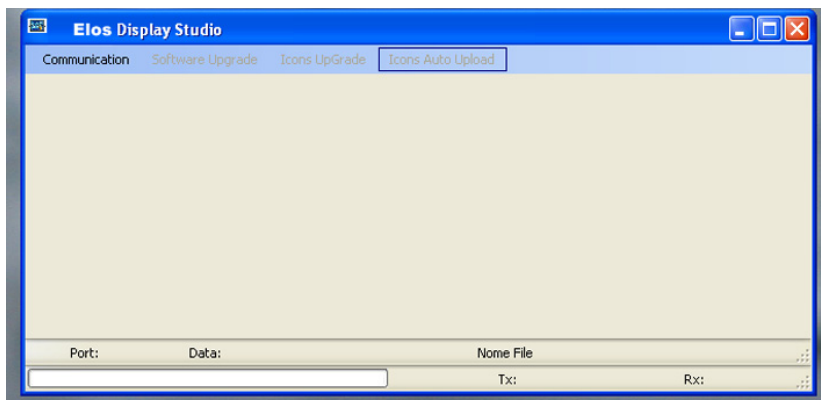
#### ETAPE 1: Installez le pilote et le programme

- a. connecter l'interface E-Link à votre ordinateur qui vous invite à sélectionner le pilote (MDP 02:02:04). Installez le pilote en suivant les instructions à l'écran.
- b. Installez le "Logiciel de programmation" en exécutant le fichier setup.exe et suivez les instructions à l'écran

**Vous pouvez procéder à la mise à niveau en suivant les étapes ci-dessous:**

#### ETAPE 2: Mise à jour du Firmware

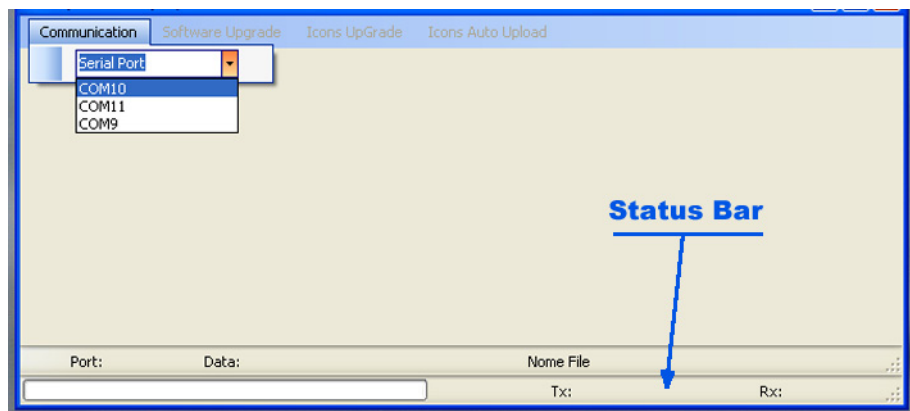
- a. retirer l'alimentation de la minuterie et les composants reliés.  
Une fois cela fait enlever les connexions / câbles de la minuterie.
- b. connecter à l'un des ports COM placées sur le fond de la minuterie, l'interface de programmation E-Link (déjà connecté à votre PC) en utilisant le câble inclus (type téléphone à quatre pôles)
- c. Ce n'est qu'alors que vous pouvez brancher l'alimentation de l'interface de programmation
- e. Sur votre ordinateur, exécuter le programme STUDIO DISPLAY
- f. appuyez sur le menu "Communication" et dans le menu déroulant, sélectionnez





le port de communication correcte.

- g. Appuyez sur "Software Upgrade" et dans le menu déroulant choisissez le firmware téléchargé
- h. la mise à niveau démarre automatiquement. Pour confirmer cela, vous remarquerez l'avancement dans la barre d'état



- i. Une fois que vous avez entièrement chargé le nouveau firmware, couper l'alimentation et seulement à ce moment débrancher la minuterie à partir du port USB et reconnectez-le à votre aquarium.



#### IMPORTANT

**Veillez à ne pas brancher ou débrancher les différents composants sans débrancher au préalable l'alimentation secteur. Vous risquez d'endommager définitivement votre matériel !**

#### DÉPANNAGE ET NOTES:

- 1) lorsque les lumières fonctionnent anormalement, vérifiez que vous avez correctement configuré le mode "SLO" et "OUT". Si le problème persiste, assurez-vous que le TEMPO n'est pas en cours d'exécution de la rampe (lever ou coucher du soleil) ou n'est pas en mode crépuscule, (tous les voyants sont éteints)
- 2) Tous les éclairages ne réagissent pas également au niveau basse tension: adapter à vos besoins l'intensité de la lumière pendant la nuit (lune) en testant le niveau le plus approprié (en %)
- 3) Mode crépuscule: il y a une coupure de l'éclairage courte lors de la transition entre le mode jour/nuit
- 4) lorsqu'il est connecté à l'écran tactile, le clavier du Tempo est inutilisable et l'écran affiche "REM" (Remote) .

# E-Vision Accessories

