Cher utilisateur TURTLE,

Merci d'avoir choisi le déclencheur TURTLE de TRT-electronics pour obtenir un contrôle TTL parfait ou manuel dans votre configuration de photographie sous-marine.

Ce produit est conçu pour les utilisateurs qui souhaitent utiliser les fonctions TTL, MANUEL ou même HSS avec leurs strobes sous-marins.

La version i-TURTLE 3 SMART est compatible à la fois avec les appareils photo reflex et sans miroir (MILC).

Ce qui est inclus dans la boîte que vous avez achetée :

- 1 unité de déclenchement avec une batterie configurée pour le protocole des caméras Nikon
- 1 adaptateur LED à monter à l'intérieur de la fenêtre du boîtier sous-marin
- 1 câble combo USB-C vers USB-C pour la programmation et la charge
- 1 adaptateur USB-C vers USB-B (si votre ordinateur ne dispose pas d'un port USB-C)
- 1 batterie de rechange
- 1 sachet de gel de silice pour protéger les LED SMD de l'humidité
- 1 étui de protection pour un transport sûr lors de vos déplacements

Compatibilité :
Actuellement testé sur les systèmes suivants :

Nikon MILC : Z30, Z50, Z6, Z6 II, Z7, Z7 II, Z8, Z9
Nikon DSLR : D5, D4s, D4, D850, D810, D810A, D800, D750, D600, D500, D300, D300s, D7500, D7200, D7100, D7000, D90

Cette liste peut s'élargir — veuillez vous référer à la description du produit sur notre site pour les dernières mises à jour.

Fonctions flash disponibles :

- Commutation TTL/MANUEL depuis le menu de l'appareil lors de la plongée
- Synchronisation du premier rideau (TTL / MANUEL depuis le menu de l'appareil pendant la plongée)
- Synchronisation du second rideau (TTL / MANUEL depuis le menu de l'appareil pendant la plongée)0
- En mode manuel, le HSS (Synchronisation à haute vitesse) est activé automatiquement au-delà de la vitesse de synchronisation maximale du flash. Sur les appareils où le mode manuel HSS est disponible. (Marelux, AOI, HF-1, Retra, etc.)

Strobes compatibles en TTL :

- Ikelite DS160, DS230
- Seaflash 60D, 160D
- Inon Z240 / Z330
- Sea&Sea YS-D2J, YS-D3, YS-D3 DUO
- Retra PRO X MILC
- Retra PRO MAX DSLR/MILC
- AOI Intelli Strobe (réglages SONY dans le strobe)
- Backscatter HF-1 (réglages SONY dans le strobe)
- APOLLO III V2.0, APOLLO S

Commencer

Configuration logicielle Si vous n'avez pas demandé de pré-configuration, veuillez télécharger le programme d'installation. (Pour Windows : depuis la page produit | Pour Mac : depuis l'App Store)



- Configuration TURTLE – Configurer les profils de strobes TTL et le mode manuel
- Vérifier TURTLE – Vérifier les paramètres actuels et le niveau de batterie
- Aide - Guides de configuration et types de strobes pris en charge
- À propos – Informations sur l'entreprise et le produit
-

🖥Vidéo d'installation :
https://www.youtube.com/watch?v=UVkscXZP0QU

Instructions étape par étape pour configurer le déclencheur avec le logiciel

CONFIGURATION TURTLE

1. Éteindre le déclencheur



2. Le connecter à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni



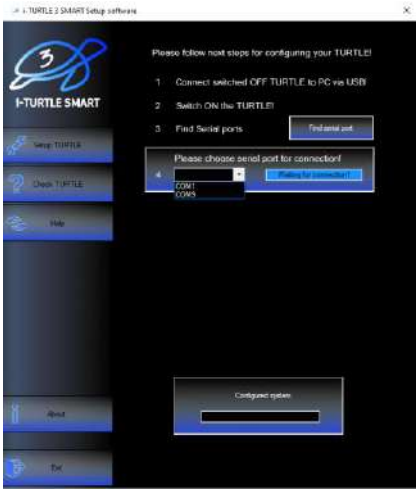
3. Lancer le logiciel et ouvrir le menu « Configuration TURTLE »



4. Allumer le déclencheur tant que connecté.



5. Cliquez sur « Trouver le port série », puis sélectionnez le deuxième port COM dans le menu déroulant.



Si plusieurs appareils utilisent des ports COM virtuels, essayez-en d'autres si nécessaire

6. Choisissez le profil d'oscillographe TTL que vous souhaitez utiliser



7. Dans le menu suivant, configurez le mode manuel :



Le mode manuel offre une option de flash manuel de base, qui peut être activée depuis le menu de l'appareil photo.
Dans ce mode, l'appareil photo émettra un seul flash, et le déclencheur le gérera en conséquence.
Cependant, le déclencheur TURTLE est capable de bien plus.

1.MANUEL : Le déclenchement transmet soit le flash de la 1re toile, soit celui de la 2e toile de l'appareil.

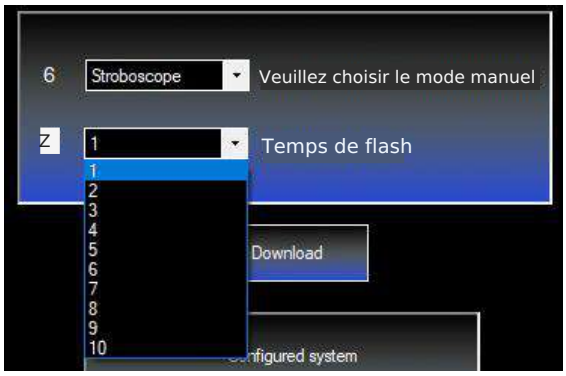
2.STROBOSCOPE : Les utilisateurs avancés peuvent régler plusieurs flashes au sein d'une même exposition (intervalle 1/10–2 s).

🖥Explication du mode stroboscope:
https://www.youtube.com/watch?v=jPMbL5A6AQg

1.

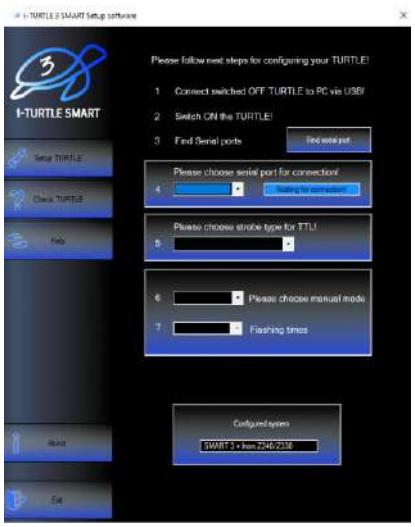


2.



8 . Cliquez sur « Télécharger » pour télécharger les paramètres sur le déclencheur. .

Vous verrez la confirmation dans la fenêtre d'informations inférieure.



VÉRIFIER TORTUE

Si vous souhaitez vérifier le niveau de batterie, il y a deux options :

Vous pouvez soit appuyer plusieurs fois sur le petit bouton situé à l'arrière de la gâchette jusqu'à ce qu'il clignote — nous expliquerons cela plus en détail plus tard — soit le vérifier dans le logiciel de configuration sous le menu CHECK TURTLE



Répétez les étapes 1 à 5, puis cliquez sur le bouton « Setup Checking ».

La fenêtre d'infos affichera le strobo sélectionné et le niveau de batterie.

Aperçu du matériel



1. Batterie

C'est le premier déclencheur TTL sur le marché avec une batterie remplaçable par l'utilisateur.

Il utilise une batterie standard LQ-S1 (disponible dans le commerce), mais seul un type spécifique est compatible — veuillez vérifier le type de connecteur avant d'acheter.



Cette batterie peut fournir de l'énergie pour environ 6000 prises, si le mode veille de l'appareil photo est activé.

Si le mode veille n'est pas activé et que l'appareil photo reste actif en continu, la batterie peut se décharger en 5 jours. La capacité et le niveau de charge de la batterie peuvent être vérifiés via le logiciel, mais vous pouvez également obtenir des retours en appuyant sur le bouton SMART à l'arrière du déclencheur i-TURTLE 3.

Il est recommandé d'éteindre d'abord l'appareil photo, puis d'effectuer le cycle d'alimentation du TURTLE (éteint et rallumé). Le déclencheur peut rester connecté à l'appareil photo.

Ensuite, appuyez sur le bouton et observez le nombre de clignotements des LED sous l'étiquette SMART pour déterminer le niveau de la batterie.

🔧Vidéo de remplacement de la batterie:
https://www.youtube.com/watch?v=x1hy1vVInBw

2. Connecteur de stroboscope :

Si vous avez besoin d'une solution câblée pour votre configuration sous-marine, nous pouvons fournir divers types de connecteurs où les lignes X- trigger, Quench et GND sont exposées.

Par défaut, nous proposons des solutions optiques.

La fonctionnalité TTL n'est garantie que lors de l'utilisation des LED fournies par nous.



3. Boutons et indicateurs arrière



Niveau de batterie indicateur

4 clignotements = 100%

3 clignotements = 75%

2 clignotements = 50%

1 clignotement = 25%

Vérification de la batterie bouton – active le LED SMART

retour d'information

Interrupteur principal – on/off

Charge indicateur – allumé pendant chargement, tourne éteint lorsque plein

Port USB-C – pour chargement et la programmation

Garantie :

Le produit est livré avec une garantie du fabricant de 2 ans. Les frais d'expédition pour le retour d'un produit défectueux ne sont pas couverts par la garantie.

Nous vous souhaitons d’excellentes plongées et une photographie réussie!