Cher utilisateur TURTLE,

Merci d'avoir choisi le déclencheur TURTLE 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 o-TURTLE 3 SMART est compatible avec les appareils photo Panasonic et Olympus

Ce qui est inclus dans la boîte achetée :

- 1 unité de déclenchement avec une batterie configurée pour le protocole d'appareil photo Nikon
- 1 adaptateur LED à monter à l'intérieur de la fenêtre de votre boîtier sous-marin
- 1 câble combo USB-C vers USB-C pour la programmation et la recharge
- 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 silica pour protéger les LEDs SMD de l'humidité
- 1 étui de protection pour des déplacements en toute sécurité pendant vos voyages

Compatibilité :
Actuellement testé sur les systèmes suivants :

PANASONIC : GH4, GH5, GH6 - (Mode TTL sans fil pris en charge)
Nikon DSLR : OM-D E-M1, OM-D E-M1 mk2 ; OM-D E-M1 mk3 ; OM-D E-M5, OM-D E-M5, mk 2 ; OM-D E-M5 mk3 ; OM-D E-M10 ; OM-D E-M10 mk2 ; OM-D E-M10 mk3 ; OM-D E-M4 ; OM E-M5
(RC MODE pris en charge)

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

Fonctions flash disponibles:

- Commutation TTL/MANUEL depuis le menu de l'appareil photo pendant la plongée
- Synchronisation 1re ride de rideau (TTL / MANUEL depuis le menu de l'appareil photo pendant la plongée)
- Synchronisation 2e ride de rideau (TTL / MANUEL depuis le menu de l'appareil photo pendant la plongée)
- HSS (Sync haute vitesse) est automatiquement activé au-delà de la vitesse maximale de synchronisation du flash. Le déclencheur o-TURTLE bascule automatiquement en mode manuel HSS à la valeur définie dans le logiciel de configuration. Cette valeur ne peut pas dépasser la vitesse de synchronisation maximale indiquée dans les spécifications officielles de l'appareil photo. Par exemple, pour l'OMD EM5 MK2, c'est 1/250.

Strobes compatibles (2025.07) :

- Ikelite DS160
- Seaflash 60D, 160D
- Inon Z240 / Z330
- Sea&Sea YS 110A, YS D1, YS-D2, YS D2J, YS-D3, YS-D3 DUO
- Subtronic 160,270
- One UW
- RED64
- Retra PRO, PROX, PRO MAX
- AOI Intelli Strobe (Fonctions complètes en mode RC Olympus HSS, TTL, MANUEL mode sans fil Panasonic uniquement contrôle TTL disponible (fonction AOI))
- Backscatter HF-1 (Fonctions complètes en mode RC Olympus HSS, TTL, MANUEL mode sans fil Panasonic contrôle TTL uniquement disponible (fonction HF-1))
- APOLLO S

Commencer

Configuration logicielle Si vous n'avez pas demandé une 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 flash TTL et le mode manuel
- Vérifier TURTLE – Vérifier les réglages actuels et le niveau de la batterie
- Aide – Guides de configuration et types de flash pris en charge
- À propos – Informations sur l'entreprise et le produit
-

Vidéo de configuration :
https://www.youtube.com/watch?v=dvZWvdJavJ8

Instructions étape par étape pour configurer le déclencheur avec le logiciel

CONFIGURATION TURTLE

1. Éteindre le déclencheur



2. Le connecter à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni



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



4. Activez l'interrupteur pendant la connexion.



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



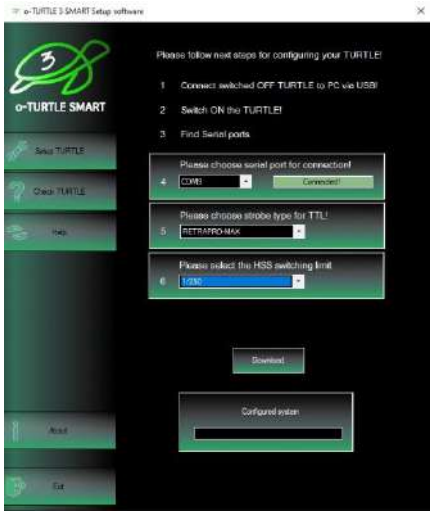
Si plusieurs appareils utilisent des ports COM virtuels, essayez-en d'autres si nécessaire

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



7 . Cliquez sur “Télécharger” pour transférer les paramètres vers le déclencheur. .

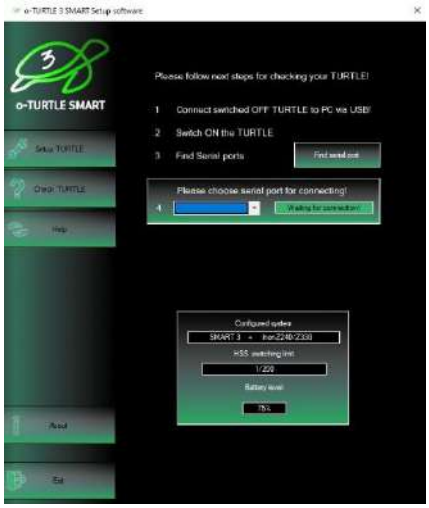
Vous verrez une confirmation dans la fenêtre d’information inférieure.



VERIFIER TORTUE

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

Vous pouvez soit appuyer plusieurs fois sur le petit bouton à l’arrière du déclencheur jusqu’à ce qu’il clignote — nous en parlerons 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’information affichera le strobe sélectionné, le niveau de batterie et le niveau de commutation de la limite HSS.

Aperçu du matériel



1. Batterie

Ceci 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, en supposant que le mode veille de l’appareil photo est activé.

Si le mode veille n’est pas activé et que l’appareil demeure 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 la caméra, puis de redémarrer l’alimentation du TURTLE (éteint et rallumé). Le déclencheur peut rester connecté à la caméra.

Ensuite, appuyez sur le bouton et observez le nombre de flashs 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 flash : :



Si vous avez besoin d'une solution filaire pour votre configuration sous-marine, nous pouvons fournir différents 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 qu'en utilisant les LED fournies par nos soins.

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 SMART LED retour d'information

Interrupteur principal – marche/arrêt

Charge indicateur – allumé pendant charge, s'éteint lorsque la charge est complète

Port USB-C – pour charge et programmation

Garantie :
Le produit est livré avec une garantie fabricant de 2 ans.
Les frais de retour pour un produit défectueux ne sont pas couverts par la garantie.

Nous vous souhaitons de belles plongées et de belles photos !