

Transmetteur YONGNUO YN622C-TX

Description générale.	1
Conventions utilisées dans le manuel.	2
Liste des fonctions disponibles	2
Nomenclature des pièces Guide de démarrage rapide.	3
Préparation avant l'utilisation.	4
Réglages	5 à 7
Réveil du flash et déclenchement.	7
Contrôle de l'écran de menu de l'appareil photo.	8
Paramètres des fonctions personnalisées (C.F.n)	8
Autres modes de déclenchement.	8
Fonctionnement de la prise externe d'obturateur	9
Références.	10
Dépannage.	11
caractéristiques	11/12

- Vous devez éteindre les alimentations de tous les équipements quand vous connectez ou installez un produit.
- Vous devez garder au sec ce produit. Veillez à ne pas toucher le transmetteur avec les mains mouillées. Il est également interdit d'immerger le produit dans l'eau ou de l'exposer à la pluie. Sinon, il risque de ne plus fonctionner normalement ou même être endommagé.
- Ne pas utiliser dans des situations explosives. La violation de cette mise en garde peut provoquer une explosion ou un incendie.
- Ce produit contient une batterie, veuillez respecter les conditions d'utilisation et les dispositions relatives à l'utilisation de la batterie. Dans le cas contraire cela pourrait causer des dommages matériels ou des blessures personnelles.

Description générale

Merci d'avoir choisi les produits de YONGNUO.

Le contrôleur de flash sans fil YN622C-TX E-TTL permet le contrôle des émetteur/récepteur sans fils YN622C E-TTL.

Ce produit est muni d'un affichage LCD pour le contrôle des menus il supporte le mode TTL mixte E-TTL (II), mode manuel, ou super synchro, les groupes de flash A / B / C . Supporte le multi flash, en gardant le mode E-TTL. Il permet d'ajuster la compensation d'exposition du flash ou d'un groupe de flashes. Il accepte la fonction zoom pour les différentes longueurs de focale, ceci pour les trois groupes de flash.

Ce Contrôleur à une portée de 100 mètres, la transmission sans fil se fait sur 7 canaux et 3 groupes A-B-C, elle est équipée d'un émetteur de faisceau d'assistance autofocus AF. Il prend en charge la mise à niveau du firmware via un mini port USB.

Appareils photos compatibles: Canon EOS série DSLR

LS-2.5/C1: série 60D/70D/400D, séries/500D séries/600D séries/1000D

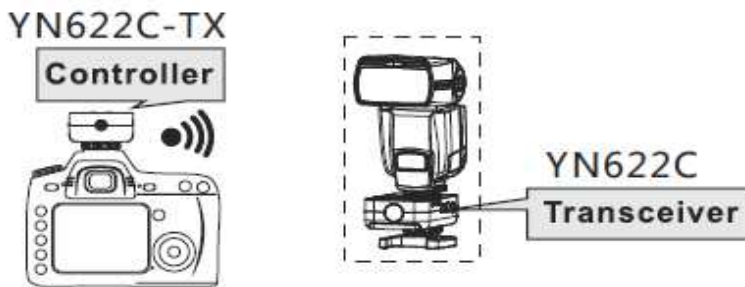
LS-2.5/C3: série 40D/50D/7D/1D séries/5D

Conventions utilisées dans le manuel



Ce manuel d'aide est destiné aux appareils photo avec un flash connecté sur un émetteur/récepteur YN622C connectés sur un même canal.

Les fonctions prises en charge par ce produit dépendent de l'appareil photo et du flash utilisé. Pour le fonctionnement de l'appareil photo et du flash avec un émetteur/récepteur YN622C, veuillez vous reporter aux manuels de l'utilisateur concerné.

Pour obtenir le mode d'emploi et le firmware de dernière version, veuillez aller sur officiel de YONGNUO: www.hkyongnuo.com.



Icônes utilisées dans ce manuel

-  Logo = vous devez appuyer brièvement sur le bouton.
-  logo = vous devez appuyer longuement sur la touche.

Liste des fonctions disponibles

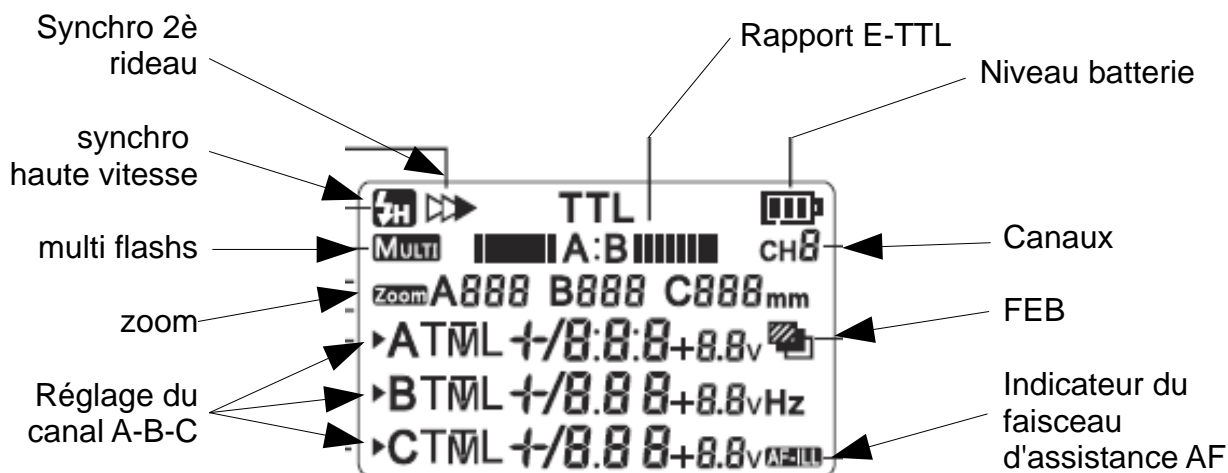
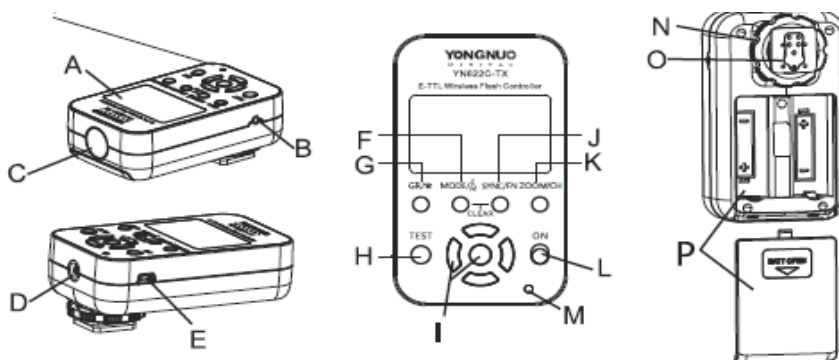
- Affichage avec écran LCD, avec un bouton multi-positions pour une utilisation rapide (dans cette traduction ce bouton sera nommé joystick)
- Le firmware peut être mis à niveau via l'interface USB
- Prise en charge de l'obturateur sans fil et fonction de déclenchement
- La longueur focale (zoom) des groupes A-B-C peut être ajustée séparément
- Prise en charge du rapport TTL **A:B et A:B C**
- Émetteur de faisceau d'aide à la mise au point AF
- Mode flash: GR (groupe de flashes) / E-TTL (II) / Multi éclair
- Prise en charge mixte des modes E-TTL (II), mode manuel M du flash ou super-synchronisation (SS) sur les groupes de flash A-B-C.
- La compensation d'exposition de l'éclair sur les 3 groupes A-B-C peut être réglée séparément
- Synchro: synchro 1er rideau, synchro 2ème rideau, synchro haute vitesse, la vitesse de synchronisation maximum est de 1/8000
- Soutient la **FEC** (compensation d'exposition), la **FEB** (expositions multiples) , le **FEL** (verrouillage de l'exposition)
- Soutient la modélisation de l'éclair
- Soutient la fonction zoom du flash (auto, manuel)
- Super synchronisation (SS) avec ajustement du temps de retard, pour une plus grande vitesse de synchronisation suivant les possibilité de votre appareil photo.
- Paramètres sauvegardés automatiquement
- Le signal de synchronisation du flash peut être entrée via le port PC
- Supporte le déclenchement d'un flash (autre marque que Canon) sur le sabot de

l'appareil (la vitesse de synchronisation max est de 1/250 s)

➤ **Les fonctions ci-dessus doivent être utilisés avec l'émetteur-récepteur YN622C.**
Pour les fonctions spéciales se référer au guide du fabricant de l'appareil photo et du flash (FEL, verrouillage d'exposition au Flash).

Nomenclature des éléments, guide de démarrage rapide

Le film protecteur peut être déchiré



Nomenclature des éléments et Guide de démarrage / rapide

A = LCD : Afficheur LCD des paramètres du contrôleur.

B = 2.5MM interface Déclencheur : fonctionnement sans fil voir (P. 9).

C = AF émetteur de faisceau infra rouge : voir (P. 8)

D = Connecteur câble PC : Entrée du signal de synchronisation du flash (P. 8).

E = interface USB : connexion USB ordinateur pour mettre à jour le firmware (P.10).

F = Bouton F : réglage du mode flash.

G = bouton GR / * : appuyez brièvement pour déplacer la flèche pour sélectionner un groupe de flash, pour obtenir d'autres fonctions ou d'autres modes appuyez longuement sur ce bouton.

H = Bouton TEST : appui long pour réveiller le flash, permet de tester le flash (P. 7).

I = bouton joystick de sélection : bouton joystick multifonctions permet (haut, bas, droite et gauche avec bouton de validation OK).

J = bouton SYNC / FN : appuyez brièvement pour changer le mode de synchronisation du flash réglage (P.7), appuyez longuement sur pour le réglage C.Fn (P. 8).

K = bouton ZOOM / CH : appui court pour le réglage du zoom (P.6), appui long pour le réglage

de canal (P.7).

L = Interrupteur de puissance : Faites glisser sur ON pour la mise sous tension.

Indicateur M-État : en communication la LED s'allume en vert; au déclenchement ou à mi-déclenchement cette LED devient rouge.

N = vis de verrouillage et glissière de sabot

O = Sabot et contacts de sabot

P = compartiment des batteries et couvercle du compartiment de batteries

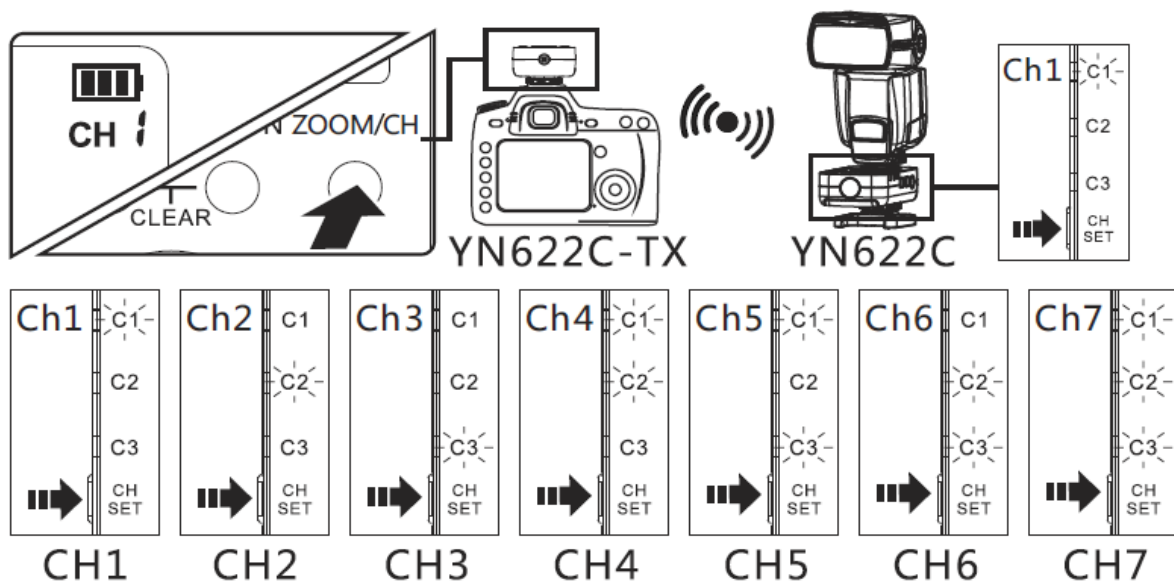
Préparation avant l'utilisation

1) Paramétrage de l'émetteur/récepteur YN622C:

Mettre l'émetteur/récepteur YN622C sur un groupe et un canal en réception (voir le mode d'emploi de l' YN622C).

2) Paramétrage du contrôleur YN622C-TX :

1. Installer 2 piles AA (1,5 V) (note : fonctionne bien avec des batteries)
2. Installer le contrôleur sur l'appareil photo.
3. Glissez l'interrupteur sur [ON].
4. Choix du canal: Appuyez longuement sur le bouton [ZOOM / CH], puis choisir le groupe et le canal **ils doivent être identiques sur l'émetteur/récepteur YN622C et le contrôleur YN622C-TX.**



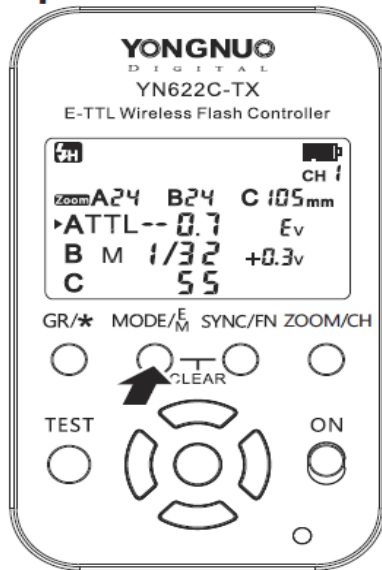
Réglages

Appuyez longuement sur le bouton [MODE/ $\frac{E}{M}$] pour changer le mode de flash: GR/TTL/Multi.

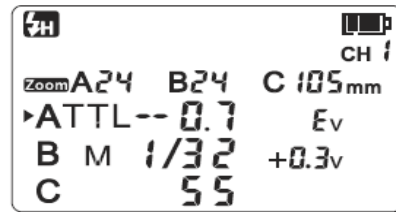
En mode GR, appuyez brièvement sur le bouton [MODE/ $\frac{E}{M}$] pour changer les fonctions du

groupe indiqué par la flèche, actuellement pointé sur TTL, Appuyez brièvement sur ce bouton pour changer de mode. Les modes de flash des tableaux 1,2,3, ci-dessous sont : 1 = GR, 2=TTL, 3= Multi

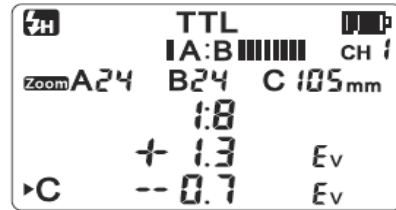
Exemples:



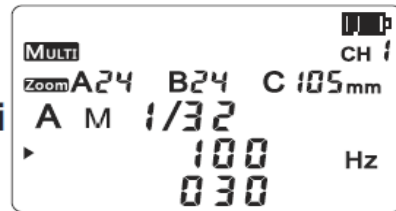
1. GR



2. TTL



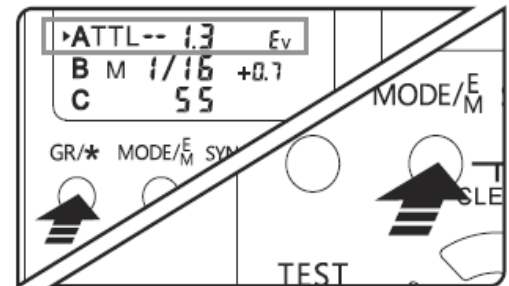
3. Multi



Réglages

GR-Groupe de modes flash: paramétrage d'un mode différents d'éclair pour chaque groupe.

1. Appui rapide sur le bouton [GR/ *] pour changer le groupe (A B ou C)
2. Appui rapide sur le bouton [MODE ^E/_M] pour régler le mode flash du groupe sélectionné,
3. Chaque pression sur le bouton effectue les réglages comme ci-dessous:



E-TTL (II) flash entièrement automatique + une plage de réglage FEC de -3 à +3 EV, appuyez sur le joystick droite ou gauche pour changer les valeurs FEC (valeur FEC = valeur d'exposition). Si une valeur FEC est programmé sur le flash celle-ci s'additionne avec celle du contrôleur.

M: flash manuel : la plage de réglage est de 1/128ème à 1/1, appuyez sur le joystick [GAUCHE] ou [DROITE] pour obtenir un réglage fin appuyez sur la touche [HAUT] ou [BAS] .

SS (Super Sync): reportez-vous à P.10.

OFF: Ce groupe ne sera pas utilisé pour commander le flash

➤ Appuyez longuement sur la touche [GR / *] pour éteindre rapidement les deux groupes A / B en même temps.

E-TTL (II) Mode flash
entièrement automatique

1) Indiquez le groupe de flashes: Appuyez longuement sur le bouton [GR / *] pour définir le groupe de flash TTL.

2) Réglez la puissance du flash ou la compensation d'exposition: appuyez brièvement sur le bouton [GR / *] pour sélectionner les options de réglage, puis appuyez sur le joystick pour régler les paramètres.

1- groupe de flash A-B-C-(tous)
Réglage FEC unique pour tous les groupes

2 – Groupe de flash A et B
Réglage puissance A et B
Réglage FEC de A/B (Le groupe C n'est pas actif)

3 – Groupe de flash A:BC
Réglez rapport flash du groupe A / B
Réglez FEC du groupe A / B
Réglez FEC du groupe

Réglages détaillés de la puissance voir ci-dessous :

8:1 - 4:1 - 2:1 - 1:1 – 1:2 - 1:4 – 1:8 = appuyez sur le joystick (gauche ou droite)
5.6:1 - 2.8:1 – 1.4:1 – 1:1.4 – 1:2.8 1:5.6 = appuyez sur le joystick (haut ou bas),

Mode Multi flash: stroboscopique

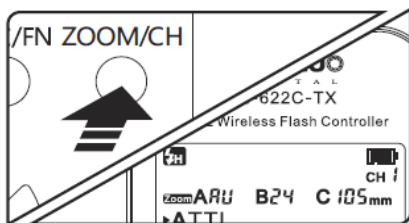
Appuyez brièvement sur le bouton [GR / *] pour sélectionner le groupe A, appuyez sur le bouton MODE rapidement pour choisir le mode M, appuyez à nouveau longuement sur le bouton MODE pour sélectionner le groupe A et à nouveau une fois rapidement pour passer en mode réglage, puis régler les paramètres du stroboscope avec le joystick, pour changer de paramètre appuyez sur le bouton [GR / *].

Puissance de sortie
Fréquence du stroboscope
Nombre d'éclairs

➤ Le réglage de la puissance de sortie du groupe B / C doit être effectuée directement sur le menu de l'appareil photo (P.13)

ZOOM: réglage de la couverture du flash

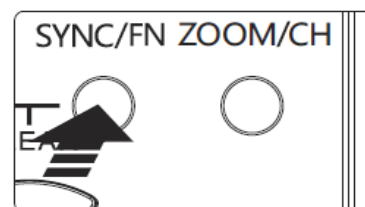
Il prend en charge le contrôle du zoom pour ajuster la focale du flash le groupe actif clignote sur l'afficheur.



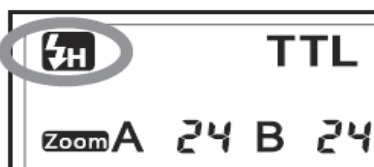
Appuyez brièvement sur le bouton [ZOOM / CH], puis réglez la focale du flash des groupes A-B-C dans l'ordre, en appuyant sur le joystick pour changer les valeurs qui vont de 24 mm à 105 mm ou **AU** (automatique)

Synchronisation du Flash

Appui court sur la touche [SYNC / FN] pour définir le mode de synchronisation d'obturateur (à l'exception de plusieurs flash) . Le mode sélectionné sera affiché sur l'écran LCD.



Synchro 1er rideau



Synchro 2ème rideau



Synchro haute vitesse

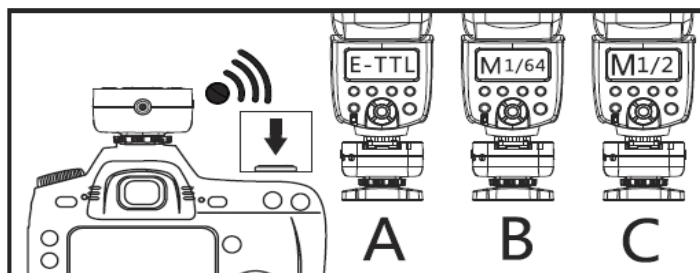
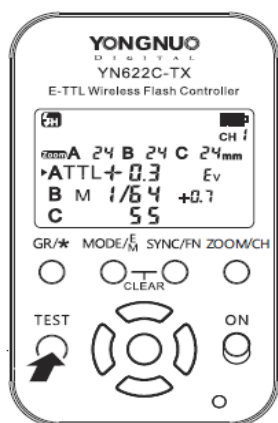
Réveil du flash et déclenchement

1) Test d'essai du flash

Lorsque vous exercez une demi pression sur l'obturateur de l'appareil photo, ou que vous appuyez sur le bouton [TEST] du transmetteur, le voyant vert de réveil s'allume et le flash connecté au récepteur sera réveillé . Quand vous relâchez le bouton [TEST] les flash des groupes sectionnés émettrons un éclair de test.

2) Déclenchement du flash

Appuyez complètement sur le bouton de l'obturateur de l'appareil photo le déclenchement du flash s'effectue et l'indicateur de déclenchement rouge s'allume.

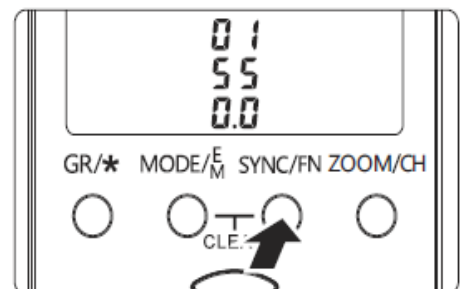


Contrôle du menu sur l'écran de l'appareil photo

- Lorsque vous utilisez un boîtiers EOS numériques commercialisés depuis 2007, vous pouvez définir les fonctions de contrôle avec le menu affiché sur l'écran LCD de l'appareil photo. Pour le fonctionnement de l'appareil photo veuillez vous référer au manuel d'utilisation correspondant.
 - Les appareils photo EOS numériques commercialisés depuis 2012: supportent le mode TTL II, le flash manuel, plusieurs flash, groupe flash (GR).
 - Les appareils photo EOS numériques commercialisées de 2007 à 2011: prennent en charge les modes E-TTL II, flash manuel, multi-éclair.
 - En mode TTL, il prend en charge le réglage FEB avec le menu de l'appareil photo, Lorsque la fonction FEB est activée, une icône correspondante s'affiche sur l'écran du contrôleur. (P.3)
 - Prise en charge avec le groupe A de la fonction zoom du flash avec le menu de l'appareil photo
 - Annulation de la fonction FEB. Active ou désactive le faisceau d'assistance AF suivant les réglages C.Fn du menu du flash externe.
- Si la synchronisation 2ème rideau activé, vous devez régler les paramètres de chaque groupe par l'intermédiaire du contrôleur.
- Mode flash SS (super synchro) ne peut pas être contrôlé avec le menu de la caméra.

Paramètres des fonctions personnalisées (C.Fn)

1. Appui long sur la touche [SYNC / FN].
2. Appuyez sur le joystick [haut] ou [bas] pour sélectionner les éléments à régler, puis appuyez sur la touche [gauche] ou [droite] pour changer les paramètres.
3. Appuyez [OK] pour confirmer votre choix et quitter le paramétrage.



01-SS: Super synchro réglage du délais de retard de synchronisation . Gamme de paramètres: de 0,0 à 2,0 (voir page 9)

02-USD (Shutter): fonction d'obturateur sans fil. Reportez-vous P. 9, réglages possibles ON / OFF

03-AF: Fonction du faisceau assistance AF, Il peut être réglé sur ON /OFF, icône correspondante sera affichée sur l'écran (reportez-vous P.3)

04-LEG (déclencheur de flash par fil): contact de déclenchement réglable sur ON/OFF, reportez-vous P. 6,

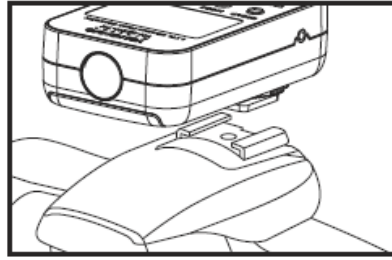
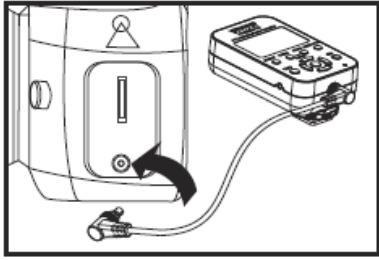
05-ECO (Ex Compat): Flash Compatible série EX, peut être réglé sur ON/OFF, reportez-vous P.10

Autres modes de déclenchement

Connecteur PC dédié au déclencheur Flash

Connecteur PC (entrée) de déclenchement: Utiliser le câble LS-PC / câble PC (en option) pour brancher le contrôleur sur le connecteur PC de la caméra.

Déclenchement d'un flash basique: flash de base avec simple contact central : installez le contrôleur sur le sabot de l'appareil (voir croquis ci-dessous)..



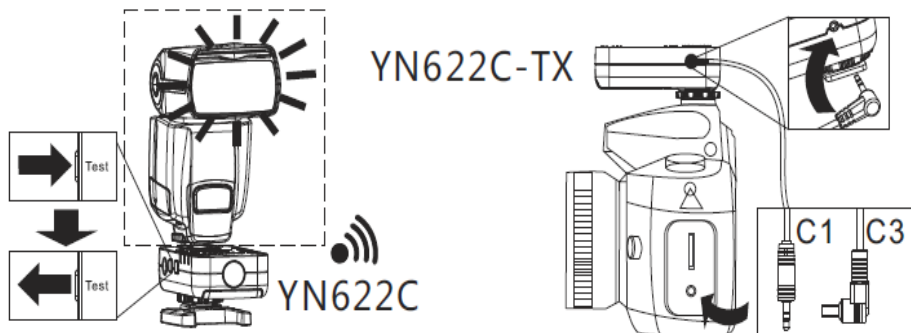
1) Transmission d'une configuration de groupe: Faire le réglage base des groupes avec le contrôleur (GR).

2) Configuration du mode flash: Réglez le flash en mode manuel (M) avec le panneau de commande du flash, modifier la puissance du flash manuellement, le déclenchement se fera via la prise synchro PC de l'émetteur reliée au contact principal du flash. La synchronisation à haute vitesse ou les fonctions TTL ne sont pas pris en charge (la vitesse de synchronisation maximum sera de 1/250 s ou moins).

➤ **A propos de la fonction C.Fn 04 dédié au déclencheur de flash: veuillez mettre cette fonction sur OFF lorsque vous utilisez le déclenchement TTL. Sur ON cela pourrait entraîner un dysfonctionnement avec un déclencheur à contact unique.**

Fonctionnement de la prise externe d'obturateur

vous pouvez utiliser l'émetteur-récepteur de YN622C pour la transmission sans fil et le contrôleur YN622C-TX commandé par le signal de sortie de l'obturateur.



- 1) Utilisez le câble de raccordement LS-2.5 branchez ce câble sur l'interface de l'obturateur de l'appareil photo, si vous utilisez un appareil photo numériques EOS fabriqué après 2012, le câble d'obturateur n'est pas nécessaire.
- 2) Réglez le C.Fn 02 sur ON (P.8), pour utiliser la fonction sans fil .
- 3) Appuyez sur le bouton [TEST] de l'émetteur-récepteur YN622C (si un Flash est installé) puis lâchez le bouton, le flash se déclenche une fois pour tester le flash. Environ une seconde plus tard, l'obturateur de l'appareil photo se déclenche et le voyant de synchronisation se met à clignoter.

➤ **Valable pour un seul déclenchement**

➤ **Si vous n'utilisez pas la fonction déclencheur, veuillez définir la C.Fn 02 sur OFF**

Référence

À propos de la Super Sync (SS) ne pas utiliser fonction HSS pour les flashes ne supportent pas les hautes vitesses de synchronisation. Cette fonction est plutôt applicable aux flashes stroboscopiques dont la durée de l'éclair est plus long. Ce mode doit être utilisé avec les appareils photos qui supportent la synchro haute vitesse (HSS) avec un réglage de temporisation SS.

A-Définir les paramètres du contrôleur de retard de temps de SS avec C.Fn 01: (voir page 14)

B-Utilisation de la Super Sync:

1) régler le flash en mode manuel. Supporte un flash connecté sur la griffe porte-accessoire de l'émetteur-récepteur ou avec le câble du port PC. Un réglage pleine puissance de sortie du flash (1/1) peut être nécessaire.

2) régler la vitesse de synchronisation du flash de l'appareil photo sur haute vitesse, les vitesses maximales de l'obturateur de synchronisation sont de 1/8000.

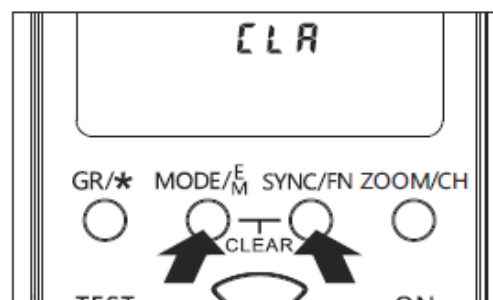
3) Regarder les photos et vérifier si les photos sont synchrones, des graduations ou des variations de lumières seront visibles sur vos photos si le flash n'est pas bien synchronisé. Les résultats sont variables suivant les appareils photo ou les flashes utilisés.

A propos de la fonction de sauvegarde automatique:

Ce contrôleur enregistre automatiquement les paramètres de canal, de groupe, le mode de flash, le faisceau d'assistance AF etc.

A propos de la compatibilité du déclenchement

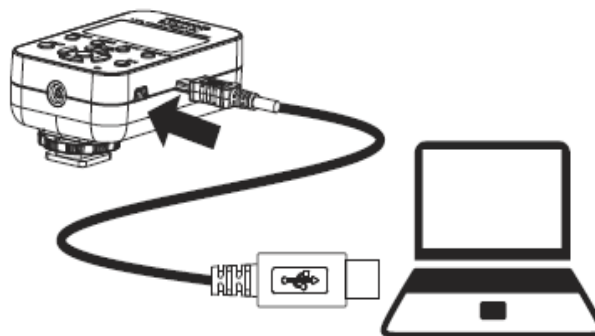
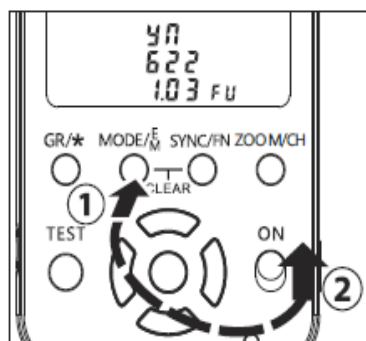
Lorsque vous utilisez les flash 430ex - 550EX - 580EX etc qui ne sont pas pris en compte par les menus de l'appareil de contrôle du flash, vous devez activer cette fonction sur le contrôleur de télécommande et régler la puissance de sortie du flash manuellement.



Ré-initialisation des paramètres d'usine

Appuyez en même temps sur les deux boutons [M O D E] et [SYNC / FN] pour restaurer les paramètres d'usine, l'écran affiche CLA.

Mise à jour du Firmware avec le port USB



- 1) visitez le site officiel YONGNUO: <http://www.hkyongnuo.com> pour télécharger la dernière version de mise à niveau du firmware.
- 2) éteindre sur off. Appuyer sur la touche [mode] sans la relâcher et rallumez le transmetteur, votre écran affichera
- 3) Connectez le contrôleur au PC via le câble mini-USB.
- 4) Terminer l'opération de mise à niveau du micrologiciel selon les indications du logiciel.

Dépannage

1. **Défaut de mise sous tension ou l'arrêt automatique:** La position de la batterie est inversée ou la batterie est épuisée. Veuillez insérer les batteries dans le bon sens dans le compartiment ou installer une batterie neuve. Vous pouvez redémarrer votre transmetteur.
 2. **Le flash ne se déclenche pas.** S'assurer que tous les équipements sont bien chargés et que le flash est à l'état prêt (le témoin de disponibilité du flash sur ON) Vérifiez que la connexion entre le contrôleur (émetteur-récepteur) et votre appareil photo et le flash est fiable. Vérifié le contrôleur et les émetteurs-récepteurs sont placés sur les mêmes groupes et les mêmes canaux de commande.
 3. **Sous-exposition ou surexposition TTL:** Vérifiez sur le boîtier de l'appareil ou sur les flash la compensation d'exposition. Si vous dépassez la distance de portée de votre flash la photo peut être sous-exposée. L'image peut être surexposée si vous utilisez en même temps un flash en mode TTL avec un autre flash en mode manuel, un flash manuel peut être utilisé volontairement pour adoucir un contre-jour, ou pour un effet spécifique.
 4. Si une autre erreur intervient durant l'utilisation, il est suggéré de procéder aux moyens décrits ci-dessous :
- 1) Redémarrez tous les équipements.
 - 2) Remplacez les piles de la commande et des émetteurs-récepteurs.
 - 3) Réinitialiser le réglage par défaut du contrôleur et des émetteurs-récepteurs.
 - 4) Réinitialiser les réglages d'usine du flash et de l'appareil photo.

Caractéristiques

Système type : contrôleur sans fil numérique FSK 2.4GHz
Distance : 100 m
Canaux : 7
Modes flash : GR (E-TTL (II), Manuel, Super Sync) / E-TTL (II) / Multi flash
Modes de sychro : 1er rideau, 2ème rideau, synchro haute-vitesse (HSS)
Groupes : 3 Groupes (A / B / C)
Vitesse maxi de synchro : 1/8000
Interface de déclenchement : Griffede sabot et port PC
Interface de déclenchement de l'obturateur : prise PC de 2.5mm
Mode TTL : pris en charge
Mise à jour du firmware USB : par connexion USB/PC
Faisceau d'assistance AF : pris en charge
Zoom : pris en charge
Batterie : AAX2 (accepte les batteries rechargeables 1,5V)

Autonomie en veille : 120 heures

Dimensions : 89,5 × 53 × 39mm

Poids : 82 gr

Les fonctions de ce mode d'emploi sont basées sur des essais effectués par notre société. Aucune prise en charge sera faite si vous changez la conception de ces équipements.

Le logo YONGNUO dans ce manuel comprend la marque déposée ou une marque de Shenzhen Yongnuo Photographie Equipment Co., Ltd en Chine et / ou d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Note du traducteur :

Cette traduction a été réalisée avec des outils de traduction automatique, elle peut comporter des erreurs, veuillez m'en excuser. L'auteur de ce travail ne sera en aucun cas responsable d'une mauvaise manipulation, cette traduction a été réalisée pour mon propre usage et partagée afin de rendre service aux possesseurs de transmetteur YN622C-TX...

Les fonctions principales ont été testées avec mon EOS 5D MKIII afin d'affiner cette traduction, je n'ai pas testé toutes les possibilités y compris avec les appareils photo que je ne possède pas...