Sommaire

Avant-propos ---------- 30
Consignes de sécurité ---------- 30
Contenu de l'emballage ---------- 31
Composants du flash ---------- 31
A propos de la batterie ---------- 34
Gestion de l'alimentation ---------- 35
Montage / démontage du flash ---------- 36
Mode Flash—i-TTL Autoflash ---------- 36
1. Mode i-TTL
2. FEC (Correction d'exposition au flash)
3. HSS : Synchronisation haute vitesse (SSH)
4. Synchronisation du second rideau
M: Flash manuel ---------- 39
RPT : Flash stroboscopique ---------- 40
Prise de vue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G) ---- 41
1. Réglages sans fil
2. Sélection du mode de groupe de flash
3. Réglage du canal de communication
4. Paramètres d'identification sans fil
5. Recherchez un canal libre/ non utilisé
6. i-TTL : photographie au flash automatique sans fil
7. M: Prise de vue au flash sans fil manuelle
8. RPT : Prise de vue au flash sans fil avec flash manuel.
Solution au problème: le flash sans fil 2.4G ne se déclenche pas de manière continue ---------- 49
D'autres utilisations ---------- 49
1. Déclenchement synchronisé
2. Faisceau d'assistance à la mise au point automatique
3. TCM : Changement de mode i-TTL/M d'une simple pression
4. Flash rebond
5. ZOOM: Set the flash coverage
6. Lampe Pilote
7. Flash de Modélisation
C.Fn: Réglage des fonctions personnalisées ---------- 52
Fonctions de protection ---------- 53
Spécifications techniques ---------- 54
Dépannage ---------- 55
Restaurer les paramètres d'usine ---------- 56
Mise à jour du micrologiciel ---------- 56
Appareils photo compatibles ---------- 56

FR

Avant-propos

FR

Nous vous remercions de votre achat d'un produit NEEWER®.

Conçu pour les appareils photo de Nikon, le Z2-N est un flash Speedlite i-TTL. Grâce au flash automatique i-TTL, vous obtiendrez automatiquement la quantité précise d'exposition au flash pour des conditions d'éclairage variables, améliorant ainsi votre expérience globale de prise de vue. Les caractéristiques suivantes le distinguent de la concurrence:

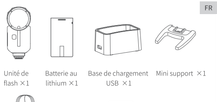
- Puissance maximale du flash de 76Ws, 81 niveaux de gradation (1/1~1/256)
- Batterie Li-polymère 2600mAh avec une autonomie de 480 flashs à pleine puissance, recharge rapide en 1.5 secondes.
- Bien adapté au flash automatique i-TTL en tant qu'unité maître ou esclave dans une configuration de plusieurs flashs sans fil.
- Panneau LCD du type Dot Matrix, Affichage clair, facile à utiliser.
- Transmission sans fil intégrée de 2.4 GHz, Émetteur et récepteur intégrés à grand rayon d'action
- Prend en charge le mode flash à fréquence manuelle, la synchronisation HSS/second rideau/FEC et d'autres fonctions i-TTL.
- Sortie stable, flash continu à haute vitesse et température de couleur avec un éclairage uniforme.
- Le micrologiciel sera mis à jour au fur et à mesure de la mise à jour de l'appareil photo.

Consignes de sécurité

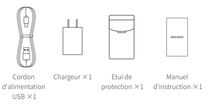
1. Gardez toujours ce produit au sec.
2. Gardez ce produit hors de portée des enfants.
3. Ne pas démonter ou modifier le produit.
4. Ne le soumettez à aucune forme de choc physique. Le produit ne doit pas être exposé au feu ou à un environnement où la température dépasse 50 degrés.
5. Ne pas envoyer le flash directement dans les yeux ce qui pourrait entraîner une déficience visuelle.
6. N'utilisez pas le produit à proximité de produits chimiques, de gaz inflammables ou d'autres substances volatiles qui pourraient provoquer un incendie ou des interférences électromagnétiques.
7. Ne pas utiliser sous la pluie ou dans des conditions humides.
8. Éteignez immédiatement le produit s'il semble fonctionner anormalement et essayez de trouver la cause probable.
9. Le non-respect des recommandations et des avertissements énumérés dans le manuel entraîne l'annulation de la garantie.

Contenu de l'emballage

FR



Unité de flash ×1 | Batterie au lithium ×1 | Base de chargement USB ×1 | Mini support ×1

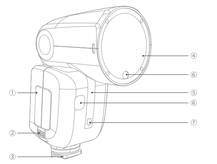


Cordon d'alimentation USB ×1 | Chargeur ×1 | Etui de protection ×1 | Manuel d'instruction ×1

※ Attention: Les batteries ne doivent être rechargées qu'avec le chargeur original 5V 2A pour éviter d'endommager le produit.

Composants du flash

1. Corps du flash

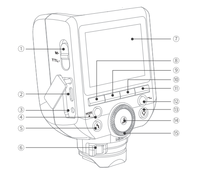


① Pile au lithium
② Bouton de libération de la batterie
③ Base du sabot
④ Tête de flash
⑤ Capteur sans fil
⑥ Lampe pilote
⑦ Lampe d'assistance à la mise au point

Composants du flash

FR

2. Panneau de contrôle

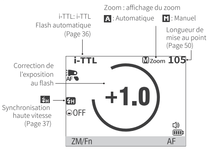


① Sélection par simple pression d'une touche <TCM>
② Port de mise à niveau USB-C
③ Prise de synchronisation
④ Bouton<MODE> sélection/ verrouillage du mode
⑤ Bouton Test Flash/Indicateur de recyclage < ⚡ >
⑥ Bague de fixation de la griffe porte-accessoire
⑦ Écran
⑧ Bouton de fonction 1
⑨ Bouton de fonction 2
⑩ Bouton de fonction 3
⑪ Bouton de fonction 4
⑫ Bouton < ⁺ₜₓ > sans fil
⑬ Lampe pilote < 🔍 >
⑭ Bouton ON-OFF/réglage
⑮ Bouton de réglage

※ Le flash est conçu avec un port USB Type-C. A utiliser uniquement pour les mises à jour du firmware du flash et non pour la recharge.

3. Panneau LCD

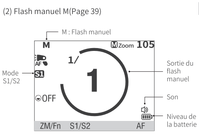
(1) Flash automatique i-TTL



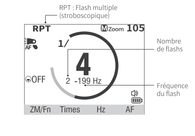
Composants du flash

FR

(2) Flash manuel M(Page 39)

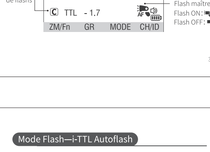


(3) RPT Flash(Page 40)



(4) Prise de vue par transmission sans fil(Page 41)

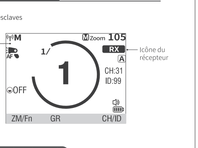
① Unité émettrice



Composants du flash

FR

② Unités esclaves



A propos de la batterie

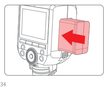
1. Caractéristiques

① Cette unité de flash utilise une batterie polymère Li-ion qui bénéficie d'une longue durée de vie et qui peut être chargée / déchargée jusqu'à 500 fois.
② Sûr et fiable, le circuit intégré protège contre la surcharge, la surdécharge, la surintensité et le court-circuit.
③ Il faut seulement 3.5 heures pour charger complètement la batterie en utilisant le chargeur standard.

2. Avertissements

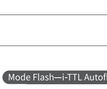
①. Ne pas faire de court-circuit.
②. Ne pas immerger la batterie dans l'eau.
③. Gardez la batterie hors de portée des enfants.
④. Ne pas dépasser 24 heures de charge continue.
⑤. Stockez la batterie dans un environnement sec, frais et ventilé.
⑥. Ne placez pas la batterie à proximité ou dans un feu.
⑦. Les batteries épuisées doivent être éliminées conformément aux réglementations locales.
⑧. Si la batterie n'est pas utilisée pendant un certain temps, veillez à ce qu'elle soit chargée au moins tous les 3 mois.

3. Insertion et retrait de la batterie



① **Retrait de la batterie**

Faites glisser le bouton dans la direction indiquée sur l'image pour retirer la batterie.



② **Insertion de la batterie**

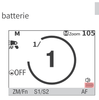
Insérez la batterie au lithium dans son compartiment dans le sens indiqué jusqu'à ce que l'attache se mette en place.

A propos de la batterie

FR

4. Indicateur de niveau de la batterie

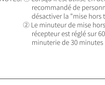
Assurez-vous que la batterie est bien insérée dans le flash. Le niveau de charge de la batterie s'affiche sur l'écran LCD.



Indicateur de niveau de la batterie	Signification
4 barres	Plein
3 barres	Moyen
2 barres	Faible
1 barres	Très faible
Barre vide	Batterie faible. Veuillez la recharger dès que possible
Clignotant	La batterie est sur le point de se décharger. Le flash ne fonctionnera plus. Veuillez recharger la batterie dès que possible (dans les 10 jours). La batterie peut alors être utilisée ou être stockée pendant une longue période.

Gestion de l'alimentation

※ Utilisez le commutateur d'alimentation ON/OFF pour allumer ou éteindre le flash. Veuillez éteindre l'appareil si le flash doit rester inactif pendant une longue période. Lorsque le flash est réglé comme un flash émetteur (maître), il se met automatiquement hors tension après une certaine période d'inactivité (environ 90 secondes) . Si vous appuyez sur l'obturateur de l'appareil photo à mi-course ou si vous appuyez sur n'importe quel bouton du flash, le flash s'activera. Lorsqu'il est configuré comme un flash récepteur (esclave), il passe en mode veille après une certaine période d'inactivité (60 minutes par défaut, réglable). Appuyez sur n'importe quel bouton du flash pour réactiver l'appareil.

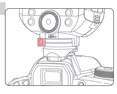


Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour activer/désactiver le flash.

NOTES: ① Lorsqu'il est utilisé en dehors de l'appareil photo, il est recommandé de personnaliser la fonction pour désactiver la "mise hors tension automatique".
② Le minuteur de mise hors tension automatique du récepteur est réglé sur 60 minutes par défaut. Une minuterie de 30 minutes peut également être appliquée.

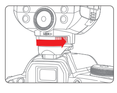
Montage / démontage du flash

FR



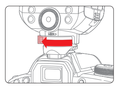
1. Montez le flash de l'appareil photo.

Tournez la bague de verrouillage vers la gauche pour insérer complètement le support dans la griffe hot shoe de l'appareil photo.



2. Fixez le flash de l'appareil photo.

Tournez la bague de verrouillage vers la droite jusqu'à ce qu'elle soit fixée.



3. Démontez le flash de l'appareil photo.

Appuyez sur le bouton et tournez la bague de verrouillage de la griffe porte-accessoires vers la gauche pour la desserrer.

Mode Flash—i-TTL Autoflash

Le flash dispose de trois modes de flash : flash automatique (i-TTL), flash manuel (M) et flash stroboscopique (RPT). Lorsqu'il est utilisé en mode i-TTL, le flash utilise le système de mesure de votre appareil photo pour détecter l'exposition lumineuse du sujet et ajuste automatiquement la puissance du flash pour obtenir une exposition uniforme du sujet et de l'arrière-plan. Il dispose de la compensation de l'exposition au flash, de la synchronisation haute vitesse, de la synchronisation du second rideau d'obturation, etc.

※ Appuyez sur le bouton de sélection du mode <MODE>. Les trois modes de flash s'affichent en continu sur l'écran LCD.

Mode Flash—i-TTL Autoflash

FR

1. Mode i-TTL

Appuyez sur le bouton de sélection du mode <MODE> pour passer en mode i-TTL.

① Appuyez à mi-course sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo pour effectuer la mise au point. L'ouverture flash s'affichera dans le viseur.
② Un pré-flash est effectué juste avant le déclenchement rapide, et le flash reçoit les informations de l'appareil photo et exécute le flash principal.

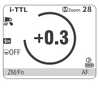
2. FEC (Correction d'exposition au flash)

En mode FEC, le flash peut régler la correction d'exposition au flash par paliers de 1/3 de diaphragme entre ± 3 diaphragmes. Cette fonction est utile lorsque le système TTL doit être réglé avec précision en raison de considérations environnementales.



Réglage de la correction d'exposition au flash:

① Tournez la molette de sélection pour définir la valeur.
② "0.3" indique 1/3 d'étape, "0.7" indique 2/3 d'étape .
③ Pour annuler la correction d'exposition au flash, réglez la valeur sur "0.0".



3. HSS : Synchronisation haute vitesse (SSH)

La synchronisation haute vitesse (FSH) permet au flash de se synchroniser avec toutes les vitesses d'obturation de l'appareil photo. C'est pratique lorsque vous souhaitez utiliser la priorité à l'ouverture pour les portraits avec le flash d'appoint.



Mode Flash—i-TTL Autoflash

FR

Sélectionnez 'Synchronisation haute vitesse' : SH.

① Réglez la vitesse de synchronisation du flash de votre appareil photo Nikon sur 1/320s(Auto FP) ou 1/250s(Auto FP). Appuyez à moitié sur l'obturateur de l'appareil photo pour que le symbole HSS < SH > apparaisse sur l'écran du flash, ainsi indiquant que le mode de synchronisation rapide du flash est activé.
② Tournez la molette de l'appareil photo pour régler la vitesse d'obturation sur 1/250s ou plus.
③ Veuillez vous assurer que la synchronisation haute vitesse du FP a été activée en vérifiant la vitesse d'obturation dans le viseur de l'appareil photo. Si la vitesse d'obturation de l'appareil photo affichée est de 1/250s ou plus la synchronisation haute vitesse a été activée avec succès.

* Si vous avez réglé la vitesse de synchronisation du flash sur 1/320s (Auto FP) ou 1/250s(Auto FP) sur un appareil Nikon, Tournez la molette de l'appareil photo pour régler la vitesse d'obturation à 1/250s ou plus et faire apparaître l'icône < SH > sur l'écran du flash.

* Avec la synchronisation à grande vitesse, plus la vitesse d'obturation est rapide, plus la portée effective du flash est courte.

* Si la vitesse de synchronisation du flash de votre appareil photo Nikon est réglée sur OFF (Auto FP), le symbole < SH > n'apparaîtra pas sur l'écran d'affichage du flash lorsque l'obturateur de l'appareil photo est à moitié enfoncé.

* Le mode multi-flash ne peut pas être réglé en mode synchro haute vitesse.

* La protection contre la surchauffe peut être activée après 30 flashs synchro haute vitesse consécutifs.

4. Synchronisation du second rideau

Avec une vitesse d'obturation lente, vous pouvez créer une traînée de lumière qui suit le sujet. Le flash se déclenche juste avant la fermeture de l'obturateur.

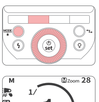
Sélectionnez le mode flash REAR sur votre appareil photo Nikon pour activer la synchronisation du flash au rideau arrière.

M: Flash manuel

FR

La puissance du flash est réglable de 1/1 (pleine puissance) à une puissance de 1/256e par paliers de 1/10e.

Pour obtenir une exposition correcte au flash, utilisez un flashmètre à main pour déterminer la puissance du flash requise.



① Appuyez sur le bouton <MODE> pour que <M> soit affiché.
② Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash.



Appuyez sur le bouton de fonction 2 pour régler le mode S1/S2.

* Réglage de l'unité de contrôle optique S1

En mode flash manuel M, la fonction S1 peut être utilisée et le flash peut fonctionner comme un flash secondaire optique. Il se déclenche de manière synchrone lorsque le flash principal se déclenche, le même effet que celui obtenu par l'utilisation de déclencheurs radio dont l'utilité est d'aider le photographe à créer des effets d'éclairage multiples.

* Réglage de l'unité de commande optique S2

En mode flash manuel M, la fonction S2 peut être utilisée et le flash peut fonctionner comme un flash secondaire S2 optique. Dans ce mode, il ignorera le pré-flash émis par le flash TTL et ne se déclenchera qu'en réponse au deuxième flash émis par l'unité principale.

Remarque: le déclenchement optique S1 et S2 n'est disponible qu'en mode flash manuel M.

RPT : Flash stroboscopique

FR

Le terme flash stroboscopique désigne une série rapide d'éclairs qui se déclenchent. Il peut être utilisé pour capturer plusieurs images d'un sujet en mouvement sur une seule photo.

Vous pouvez régler la fréquence de déclenchement (nombre d'éclairs par seconde exprimé en Hz), le nombre d'éclairs et la puissance du flash.



(1) Appuyez sur le bouton <MODE> jusqu'à ce que <RPT> s'affiche.
② Réglez la fréquence de déclenchement du flash et le nombre de flashs.
③ Appuyez sur le bouton de fonction 2 <Time> pour sélectionner le nombre de flashs. Tournez la molette de sélection pour définir la valeur.
④ Appuyez sur le bouton de fonction 3 <Hz> pour sélectionner la fréquence du flash. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.



③ Tournez la molette de réglage pour régler la puissance de sortie du flash.

Calcul de la vitesse d'obturation :

Pendant un flash stroboscopique, l'obturateur reste ouvert jusqu'à ce que le déclenchement s'arrête. Utilisez la formule ci-dessous pour calculer la vitesse d'obturation et la régler avec l'appareil photo.

Nombre d'éclairs / Fréquence des éclairs = Vitesse d'obturation

Par exemple, si le nombre d'éclairs est de 10 et que la fréquence de déclenchement est de 5 Hz, la vitesse d'obturation doit être d'au moins 2 secondes.

* Pour éviter la surchauffe et la détérioration de la tête de flash, n'utilisez pas le flash stroboscopique plus de 10 fois de suite. Après 10 utilisations, laissez le flash de l'appareil photo se reposer pendant au moins 15 minutes. Si vous essayez d'utiliser le flash stroboscopique plus de 10 fois de suite, le flash peut s'arrêter de déclencher automatiquement. Ceci a pour but de protéger la tête de flash. Si cela se produit, laissez l'appareil photo se reposer pendant 15 minutes.

* Le flash stroboscopique est plus efficace avec un sujet très réfléchissant sur un fond sombre.

* Il est recommandé d'utiliser un trépied et une télécommande.

* Une puissance de flash de 1/1 et 1/2 ne peut pas être réglée pour le mode flash stroboscopique.

* Les flashs stroboscopiques peuvent être utilisés avec la fonction "bulb".

RPT : Flash stroboscopique

FR

* Si le nombre de flashs est affiché comme --, le flash se déclenchera en continu jusqu'au déclenchement de l'obturateur ou jusqu'à ce que la batterie soit épuisée. Le nombre d'éclairs sera limité comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Nombre maximal de flashs stroboscopiques

Puissance du flash / No.	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Puissance du flash / No.	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

Prise de vue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

* Avec le système de radiocommande novateur, le flash prend en charge 5 groupes de flashes esclaves en mode flash automatique i-TTL. Grâce au mode flash automatique i-TTL de multiples effets d'éclairage sont à votre disposition.

* Tous les réglages de flash de groupe sur le flash maître, que ce soit en mode flash auto i-TTL, flash manuel ou multi flash, seront tous transmis aux flashes esclaves correspondants. Par conséquent, il vous suffira de modifier les réglages sur l'unité maître pour contrôler chaque groupe de flashes esclaves, sans qu'il soit nécessaire de régler chaque flash esclave individuellement.

Prise de vue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

FR

* Lorsque le Z2-N est réglé comme unité de flash maître, il prend en charge le fonctionnement dans les modes de flash : i-TTL/M/ RPT/OFF.

Configuration et rayon de fonctionnement (Exemple de prise de vue au flash sans fil):

Prise de vue au flash automatique avec une unité de réception



* Le mini support fourni sert à positionner le flash.

* Effectuez un test de flash et une prise de vue d'essai avant la prise de vue.

* La distance de transmission peut être plus courte selon l'emplacement de l'unité esclave, son environnement, les conditions météorologiques, etc.

Prise de vue aux flashs multiples sans fil

Les appareils escalves peuvent être divisés en deux ou trois groupes pour déclencher le flash automatique i-TTL simultanément tout en changeant le rapport de lumière du flash. En outre, il est possible de régler les différents groupes de flashs (5 groupes maximum) pour qu'ils fonctionnent dans différents modes de flashs.

① Prise de vue au flash automatique (2 groupes esclaves)



Prise de vue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

FR

② Prise de vue au flash automatique (3 groupes esclaves)



1. Réglages sans fil

Vous pouvez passer du flash normal au flash sans fil. Pour ce faire, assurez-vous de régler les paramètres sans fil sur "off".

Réglage du flash émetteur (maître)

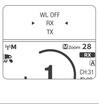


① Appuyez sur la touche de réglage sans fil < ⁺ₜₓ > et tournez le bouton de réglage pour sélectionner TX.



② Appuyez sur le bouton SET pour confirmer. L'écran affichera les symboles < ⁺ₜₓ - et < TX >.

Réglage du flash recepteur (esclave)



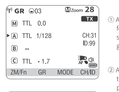
① Appuyez sur la touche de réglage sans fil < ⁺ₜₓ > et tournez le bouton de réglage pour sélectionner RX.

② Appuyez sur le bouton SET pour confirmer. L'écran affichera les symboles < ⁺ₜₓ - et < RX >.

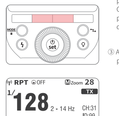
Prise de vue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

FR

2. Sélection du mode de groupe de flash



① Appuyez sur la touche de fonction 2 <GR> pour sélectionner l'. un des groupes M/A/B/C.
② Appuyez à nouveau sur la touche de fonction 3 <MODE> pour basculer entre TTL/M/--. Choisissez votre mode préféré pour le définir comme réglage du flash de l'unité principale.



③ Appuyez sur le bouton MODE pour passer en mode RPT.



3. Réglage du canal de communication

S'il y a plus d'un système de flash sans fil à proximité, il suffit de changer le canal de communication pour éviter les interférences de signaux. Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont réglés sur le même canal.



① Appuyez longuement sur le bouton de fonction 1 <ZM/Fn> pour accéder aux réglages CH personnalisés.
② Dans l'écran des paramètres CH personnalisés, tournez la molette de sélection pour choisir un canal de 01 à 32.
③ Appuyez sur le bouton SET pour confirmer.

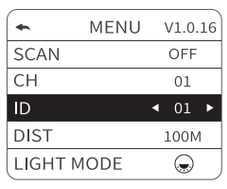


* Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 1 pour quitter.

FR

4. Paramètres d'identification sans fil

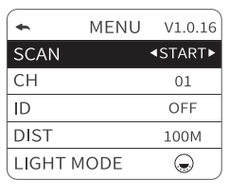
En plus de modifier le canal de communication sans fil pour éviter les interférences de signal, vous pouvez également modifier l'ID sans fil. Réglez le canal et l'ID sans fil de l'unité émettrice et de l'unité réceptrice sur les mêmes valeurs. Depuis le paramètre C.Fn ID et définissez l'ID sans fil de 01 à 99. Sélectionnez OFF pour désactiver l'ID sans fil.



* Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 1 pour quitter.

5. Recherchez un canal libre/ non utilisé

Pour éviter le problème d'interférence en utilisant le(s) même(s) canal(aux) déjà utilisé(s) par d'autres, cette fonction est bien utile : entrez dans les paramètres C.Fn et trouvez l'option SCAN. Si vous sélectionnez l'option START, elle effectuera un balayage de 1% à 100%. Les 10 canaux libres s'afficheront une fois le balayage terminé.

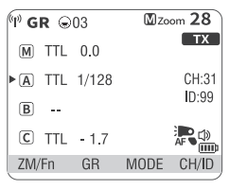


* Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 1 pour quitter.

6. i-TTL : photographie au flash automatique sans fil

Remarque : L'unité émettrice (maître) et l'unité réceptrice (esclave) doivent avoir le même ID sans fil, le même canal et le même groupe pour que les flashes puissent être déclenchés sans fil.

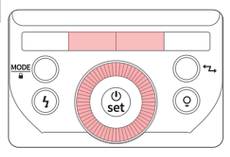
Utilisation du flash automatique sans fil avec une seule unité réceptrice



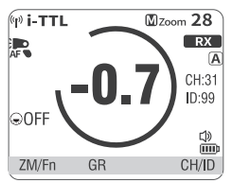
Unité de contrôle principale:

① Appuyez sur le Bouton de fonction 2 <GR> pour sélectionner le groupe, puis appuyez sur le Bouton de Fonction 3 <MODE> pour choisir l'option TTL.

FR



② Tournez le bouton pour régler la compensation d'exposition pour le groupe sélectionné.



Unité Esclave

(1) Réglage de l'unité émettrice.

Réglage du flash Z2-N monté sur l'appareil photo comme appareil maître. (Page 43)
Les groupes M/A/B/C sont compatibles avec la fonction TTL.

(2) Réglage de l'unité réceptrice.

Réglage du flash le Z2-N - contrôle sans fil en tant qu'appareil escalve. (page 43)
Choisissez parmi les groupes A/B/C/D/E.

(3) Vérifiez le canal de communication.

Réglage de l'appareil maître et de l'appareil esclave sur le même canal. (Page 44)

(4) Emplacement de l'appareil photo et des flashs.

Placez l'appareil maître et l'appareil escalve à proximité l'un de l'autre comme indiqué à la page 42.

(5) Vérifiez si le flash est prêt.

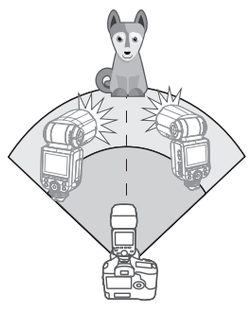
Vérifiez que le indicateur "Flash Ready" de l'émetteur est allumé.

(6) Vérifiez que le flash fonctionne sans problème.

① Appuyez sur le bouton de test de l'unité émettrice (maître) < >.
② Le récepteur devrait alors déclencher un flash. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le récepteur est placé à l'intérieur du rayon de détection.

FR

Utilisation du flash automatique sans fil avec plusieurs unités réceptrices (esclaves).



Lorsqu'une puissance de flash plus importante est nécessaire, vous pouvez augmenter le nombre d'unités esclaves et les configurer pour qu'elles se déclenchent comme un seul flash.

Pour ajouter des unités réceptrices (esclaves), suivez les mêmes étapes que pour le réglage du "flash automatique sans fil avec une seule unité réceptrice". L'utilisateur peut régler n'importe quel groupe de flash (A/B/C/D/E).

Lorsque le nombre d'unités esclaves est augmenté ou que le flash maître est réglé sur ON, le contrôle automatique garantit que tous les flashs se déclenchent à la même puissance de sorte que la puissance totale du flash corresponde à l'exposition standard.

* Si l'arrêt automatique de l'unité esclave est déjà activée, appuyez sur le bouton de test de l'unité maître pour déclencher un flash bouton active l'unité esclave. Veuillez noter que le flash ne peut pas être testé pendant le temps de mesure de l'appareil photo.

* Vous pouvez modifier le réglage du délai pour le passage automatique de l'unité de flash esclave en mode veille (C.Fn-RX STBY/Page 52).

Utilisation d'un flash sans fil automatique

La correction d'exposition au flash (FEC) et les autres réglages définis sur l'unité maître sont également appliqués à l'unité esclave. Vous avez donc l'avantage de configurer un seul dispositif. Les paramètres suivants peuvent être utilisés pour la prise de vue sans flash de ligne de la même manière que pour la prise de vue au flash normale.

* Correction de l'exposition au flash (Page 37)

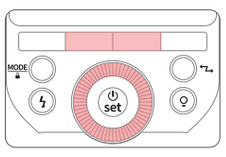
A propos de l'unité émettrice

La configuration de deux ou plus flashs maîtres est possible. En configurant plusieurs appareils photo avec des unités maîtres, vous pouvez changer les appareils utilisés pour la prise de vue tout en conservant le même éclairage (unités esclaves).

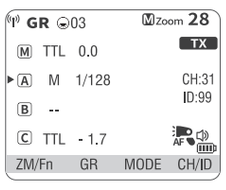
FR

7. M: Prise de vue au flash sans fil manuelle

La prise de vue avec flash manuel sans ligne (multi-flash) vous permet de définir différentes sorties de flash pour chaque unité esclave (groupe de flashes) pour la prise de vue. Tous les paramètres doivent être réglés sur l'unité de commande maître.



① Appuyez sur le Bouton de Fonction 2 <GR> pour sélectionner le groupe, puis appuyez sur le Bouton de Fonction 3 <MODE> pour choisir l'option M

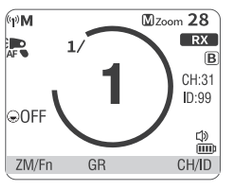


② Tournez le bouton de réglage pour ajuster la puissance de sortie du flash pour le groupe de flash, puis appuyez sur le bouton de réglage pour confirmer.

③ Prendre des photos avec chaque groupe déclenché au rapport de flash défini.

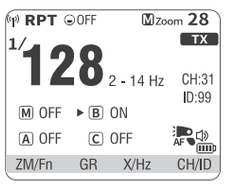
Réglage du mode flash <M>

Vous pouvez utiliser directement l'unité réceptrice pour régler manuellement le flash manuel ou le flash stroboscopique.



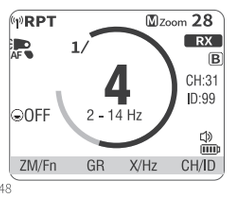
(1) Réglage de l'unité réceptrice.
(2) Réglage du mode flash sur <M>.
① Appuyez sur le bouton <MODE> pour afficher l' icône <M>.
② Réglez la sortie manuelle du flash.

8. RPT : Prise de vue au flash sans fil avec flash manuel.



Pour régler le mode stroboscopique <RPT>.

① En mode écran de contrôle principal, appuyez sur le bouton de sélection du mode <MODE> pour afficher <RPT>.



② Définissez le réglage du flash stroboscopique dans le mode d'écran de contrôle principal.

En mode esclave, appuyez sur le bouton <MODE> pour afficher l' icône <RPT>.

FR

1. Il y a de l'Interférence du signal 2.4g à cause d'un facteur lié à l'environnement externe (tel qu'un concentrateur sans fil, un concentrateur Wi-Fi 2.4G, un équipement Bluetooth, etc.)
→ Nous vous conseillons de changer le canal CH de l'émetteur (+10 est recommandé) pour trouver un canal sans interférence, ou éteindre les autres appareils 2.4G à proximité.
2. Assurez-vous que le flash a complètement recyclé pour que l'unité soit prête à être déclenchée (indiqué par le voyant de disponibilité du flash qui s'allume) et que la fonction de protection contre la surchauffe n'a pas été déclenchée.
→ Veuillez modifier le réglage du flash en passant en mode manuel (M) Si l'appareil est en mode i-TTL, vous devez déclencher un préflash.
3. Le détecteur de flashs et le dispositif de réception sont-ils faiblement alimentés ?
→ Veuillez remplacer les piles (des piles alcalines jetables de 1.5 V sont recommandées pour les piles du déclencheur de flash).

1. Déclenchement synchronisé

La prise du cordon de synchronisation est un connecteur du type Φ 2.5mm. Connectez un câble pour que le flash se déclenche en synchronisation avec l'obturateur de l'appareil photo.

2. Faisceau d'assistance à la mise au point automatique

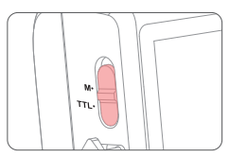
Dans les situations de prise de vue à faible luminosité ou à faible contraste, le témoin d'assistance autofocus intégré au flash s'allume pour faciliter la mise au point automatique. Lorsque la mise au point s'avère difficile, le témoin d'assistance autofocus rouge s'allume. Lorsque la mise au point revient à la normale, le témoin d'assistance autofocus s'éteint automatiquement.

Pour désactiver la fonction autofocus, réglez "AF" sur "OFF" dans C.Fn.

* Si le témoin de mise au point assistée ne s'allume pas lorsque l'appareil est utilisé, cela signifie que la mise au point est déjà précise.

Position	Rayon de détection
Centre	0.6-10m / 2.0-32.8 pieds
Périphérie	0.6-5m / 2.0-16.4 pieds

3. TCM : Changement de mode i-TTL/M d'une simple pression:



Utilisez le mode i-TTL auto pour effectuer une mesure rapide et profitez du confort de la mémorisation de la mesure i-TTL. Passez en mode manuel pour un réglage précis en appuyant sur un seul bouton.

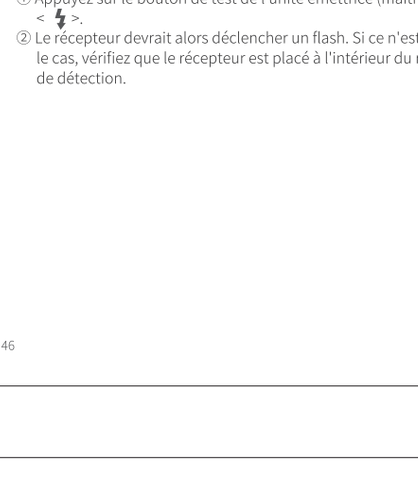
Il suffit de mettre le bouton TCM en position ' M' pour activer la fonction de 'changement instantané'

FR

4. Flash rebond

En orientant la tête du flash vers un mur ou un plafond, le flash rebondit sur la surface avant d'éclairer le sujet. Cela permet d'atténuer les ombres derrière le sujet pour obtenir une photo plus naturelle. Ce concept s'appelle un flash à rebond .

Positionnez la tête du flash pour définir la direction du rebond.

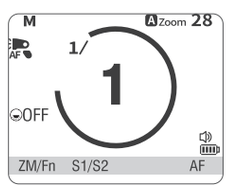


* Si le mur ou le plafond est trop éloigné, le flash rebondi est susceptible d'être trop faible et entraînera une sous-exposition.

* Le mur ou le plafond doit être d'une couleur blanche unie pour une réflectance élevée. Si la surface de rebond n'est pas blanche, vous obtiendrez des photos " hors couleur .

5. ZOOM: Set the flash coverage

L'utilisateur peut régler la couverture du flash automatiquement ou manuellement pour correspondre à la longueur focale de l'objectif, de 28 mm à 105 mm. En mode zoom automatique, la longueur focale change avec le zoom de l'appareil photo pour fournir le meilleur effet de flash.



Lors de la réalisation d'un zoom manuel, appuyez brièvement sur le bouton de fonction 1 <ZM/Fn>.

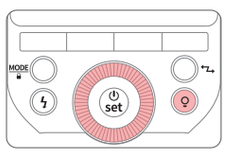
① Tournez la molette de sélection pour modifier la couverture du flash.

② Si A est affiché, la couverture du flash sera réglée automatiquement.

* Si vous réglez la couverture du flash manuellement, assurez-vous qu'elle couvre la distance focale de l'objectif afin que la photo n'ait pas de périphérie sombre.

FR

6. Lampe Pilote

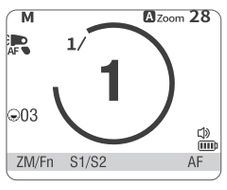


Activation de la lampe pilote:

① Appuyez brièvement sur le bouton de la lampe pilote < >.

② Tournez la molette de réglage pour régler le niveau de luminosité de la lampe pilote de 01 à 10.

③ Pour confirmer la sélection il suffit d'appuyer sur le bouton < > .



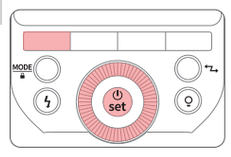
* Maintenez enfoncé le bouton de la lampe de modélisation < > puis tournez le bouton de réglage pour passer de la lampe de modélisation < > à la lampe de modélisation < >.

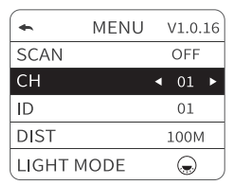
7. Flash de Modélisation

Si votre appareil photo est équipé d'un bouton de prévisualisation de profondeur de champ, en appuyant dessus, il active un flash continu d'une seconde, connu sous le nom de flash de modélisation. Cette fonction vous permet d'observer les effets de la lumière et de l'ombre sur votre sujet et d'évaluer la balance des blancs. Elle est bien adaptée aux flashs sans fil et aux flashs standard.

* Évitez d'activer le flash de modélisation plus de 10 fois en succession rapide. Après avoir effectué 10 flashs de cette manière, veuillez laisser le flash se refroidir pendant au moins 10 minutes pour éviter une surchauffe ou des dommages à la tête du flash

FR





1. Appuyez longuement sur le bouton de fonction 1 <ZM/Fn> pour accéder au menu personnalisé.
2. Tournez le bouton de réglage pour sélectionner un paramètre.
3. Appuyez sur le bouton de réglage pour entrer dans le mode de réglage.
4. Tournez le bouton de réglage pour modifier le paramètre.
5. Appuyez de nouveau sur le bouton de réglage pour confirmer les modifications.
6. Appuyez brièvement sur le bouton de fonction 1 pour retourner à l'écran principal.

Utilisez la fonction de personalisation pour régler les paramètres selon le tableau suivant.

Symboles des fonctions personnalisées	Fonction	N° de réglage	Installation et instructions
AF	Faisceau d'assistance AF	ON	on
		OFF	off
STBY	Réglage de la mise en veille automatique	ON	on
		OFF	off
RX STBY	Minuterie de mise hors tension automatique du récepteur	60min	60minutes
		30min	30minutes
		OFF	off
BEEP	Signal sonore	ON	on
		OFF	off
SCAN	Recherche de canaux libres / non-utilisés	OFF	off
		START	Démarrer la recherche d'un canal libre / non utilisé
CH	Réglage des canaux	01~32	Réglage des canaux
ID	ID sans fil	OFF	off
		01-99	Choisissez un chiffre de 01 à 99
DIST	Distance du flash	1-100M	1-100M flash
		0-10M	0-10M flash
LIGHT MODE	Flash de modélisation		Lampe pilote supérieure
			Lampe pilote inférieure
MODEL	Flash de modélisation	CONT	Lumière de modelage continue
		INTER	Lumière de mise au point interrompue

FR

1. Fonctions de protection

① Pour éviter la détérioration et la surchauffe de la tête de flash, il est recommandé de ne pas déclencher plus de 30 flashs continus en succession rapide à pleine puissance (1/1). Après 30 flashs continus, ne pas utiliser le flash pendant au moins 10 minutes.
② Si vous déclenchez plus de 30 flashs continus et que vous déclenchez ensuite d'autres flashs à intervalles rapprochés, la fonction de protection contre la surchauffe intérieure peut être activée. Le temps de recyclage sera plus long (plus de 10s). Si cela se produit,il est conseillé de ne pas utiliser le flash pendant au moins 10 minutes pour que le flash fonctionne normalement.

Nombre de flashs qui activeront la protection contre la surchauffe:

Puissance	Nombre de flashs
1/1	30
1/2 +0.7	40
1/2 +0.3	50
1/2	60
1/4(+0.3,+0.7)	100
1/8(+0.3,+0.7)	200
1/16(+0.3,+0.7)	300
1/32(+0.3,+0.7)	500
1/64(+0.3,+0.7)	1000
1/128(+0.3,+0.7)	
1/256(+0.3,+0.7)	

2. Autres fonctions de sécurité

* Le système interne du flash fournit une protection en temps réel pour votre sécurité. La liste suivante énumère les invites pour votre référence :

Invites sur l'écran LCD	Signification
E1	Un défaut s'est développé qui concerne le recyclage du flash,de sorte que le flash ne peut plus se déclencher. Veuillezredémarrer le flash. Si le problème persiste, veuillez envoyer ce produit à un centre de réparation.
HOT	Le flash Z2 comprend une fonction qui protège contre le dommage au flash causé par la surchaufe. Le flash se désactive lorsque la température à l'intérieur de l'appareil est trop élevée. Dans ce cas, vous devez arrêter d'utiliser le flash pendant 10 minutes au moins.

FR

Modèle	Z2-N
Appareils photo compatibles	Appareil photo numérique reflex mono-objectif Nikon (flash auto i-TTL)
Puissance (sortie 1/1)	76Ws
Couverture du flash	28 -105 mm
	Zoom automatique、Zoom manuel
	Tête de flash orientable et inclinable (flash indirect): 0 à 330° horizontalement et -7° à 120° verticalement.
Durée du flash	1/180 à 1/20000 secondes
Contrôle de l'exposition	
Système de contrôle de l'exposition	Flash automatique i-TTL et flash manuel
Correction de l'exposition au flash (FEC)	Manuel. FEB : ±3 stops par palliers de1/3 (les fonctions FEC et FEB ((mode manuel) peuvent être combinés).
Mode synchro	Synchronisation haute vitesse (jusqu'à 1/8000 secondes), synchronisation en premier rideau et synchronisation en second rideau.
RPT flash	Autonomie (jusqu'à 100 fois, 199Hz)
Flash sans fil (transmission radio 2.4G)	
Fonction de flash sans fil	Emetteur, Récepteur, Off
Groupes d'émetteurs	M, A, B, C
Groupes de récepteurs contrôlables	A, B, C, D, E (le groupe E est compatible avec le déclencheur du flash de la série QPRO. Visitez notre boutique Neewer)
Portée de transmission (approx.)	100m
Canaux	32 groupes: 01~32
ID	01~99
Gamme de Fréquences	2412.75MHz-2464.25MHz
Puissance radiofréquence maximale	5.30dBm
Flash de modélisation	Utilisation de la touche de prévisualisation de la profondeur de champ de l'appareil photo
Faisceau d'assistance à la mise au point automatique	
Portée effective (environ)	Centre : 0.6~10m / Périphérie : 0.6~5m
Source d'alimentation	
Batterie Li-ion intégrée	Batterie Li-ion 7.4V/2600mAh
Temps de recyclage	Environ 1.5 seconde. L'indicateur LED rouge s'allume lorsque le flash est prêt.
Nombre de flashs à pleine puissance	Environ 480
Économie d'énergie	Mise hors tension automatique après environ 90 secondes d'inactivité. (60 minutes s'il est réglé comme récepteur)
Mode de déclenchement de la synchronisation	Griffe (Hot shoe), ligne de synchronisation 2.5 mm
Lampe pilote	
Puissance	2W
Température de couleur	3300K±200K
Informations générales	
Dimensions	76*76*206 mm
Poids net sans batterie	460g
Poids avec batterie	580g

FR

Si vous rencontrez un problème avec l'appareil, veuillez consulter ce guide de dépannage.

1. Le flash de l'appareil photo ne se déclenche pas

① Le flash de l'appareil photo n'est pas fixé solidement à l'appareil photo.
→Attachez fermement le support du flash à la griffe hotshoe de l'appareil photo.
② Les contacts électriques du flash ou de l'appareil photo sont sales.
→Nettoyez les contacts.

2. Arrêt automatique

① Après 90 secondes d'inactivité, la mise hors tension automatique sera mise en marche si le flash est réglé comme émetteur (maître).
→Appuyez sur le bouton de l'obturateur à mi-course ou appuyez sur n'importe quel bouton du flash pour le mettre en marche.
② Après 60 minutes (ou 30 minutes) de fonctionnement inactif, le flash entrera en mode veille s'il est réglé comme récepteur (esclave).
→Appuyez sur n'importe quel bouton du flash pour le mettre en marche.

3. Le zoom automatique ne fonctionne pas.

Le flash de l'appareil photo n'est pas fixé solidement à l'appareil photo.
→Attachez la base de montage du flash de l'appareil photo à l'appareil photo.

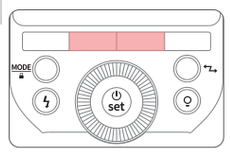
4. L'exposition du flash est sous-exposée ou surexposée.

① Il y a un objet très réfléchissant (par exemple une vitre) sur la photo.
→Utilisez le mode de verrouillage FE (FEL).
② Vous avez utilisé la synchro haute vitesse.
→Avec la synchro haute vitesse, la portée effective du flash sera plus courte. Assurez-vous que le sujet se trouve dans la portée effective du flash affichée.
③ Utilisez le mode flash manuel.
→Réglez le mode flash sur i-TTL ou modifiez la puissance du flash.

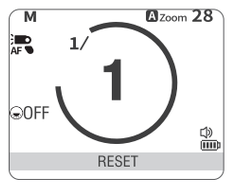
5. Les photos ont des coins sombres ou le sujet n'est pas eclairé de manière uniforme et complète

La longueur focale de l'objectif dépasse la zone de couverture du flash.
→Vérifiez la longueur focale qui a été réglée. Cette unité de flash a une couverture du flash entre 28 et 105 mm, ce qui convient aux appareils photo de format moyen.

FR



① Appuyez simultanément sur les touches de fonction 2 et 3 et maintenez-les enfoncées.



② Le mot "RESET" s'affiche à l'écran pour indiquer que les réglages

Le micrologiciel de ce produit peut être mis à jour via le port USB. Les dernières annonces et instructions relatives aux mises à jour seront publiées sur le site officiel.

※ Ce produit n'est pas livré avec un câble USB destiné à la mise à niveau du micrologiciel. Veuillez l'acheter séparément. Le port USB de ce produit est un port de type C. Veuillez utiliser uniquement un câble USB de type C.

※ La mise à niveau du micrologiciel nécessite le support du micrologiciel de Neewer. Veuillez télécharger et installer le "Neewer Firmware Update", puis sélectionnez le fichier de micrologiciel correspondant avant la mise à jour.

※ Pendant la mise à jour du micrologiciel, veuillez vous référer à la dernière version électronique du manuel qui sera mise à votre disposition."

Cet appareil est compatible avec les modèles d'appareil photo suivants de la série Appareil photo numérique réflexe à miroir unique de Nikon :

D4、D5、D60、D70S、D90、D100、D200、D300S、D300、D500、D610、D700、D750、D780、D800、D810、D850、D3100、D3200、D3300、D3400、D3500、D5000、D5100、D5200、D5300、D5600、D7000、D7100、D7200、D7500、Z5、Z6、Z6ii、Z30、Z9、Z8、Z7ii、Z7、Z50

Remarque: cette liste n'énumère que les modèles de caméras actuellement testés et ne traite que les appareils photo Nikon. D'autres modèles d'appareils photo peuvent être testés par l'utilisateur.