

FUJI GX680

Réalisation d'une télécommande filaire qui assurera

le relevage du miroir avant une prise de vue

et

la remontée automatique du miroir en fin

d'exposition

Préambule

Le boîtier du GX680 dispose bien, sur son flanc droit, d'un interrupteur qui permet de relever le miroir avant une exposition, et ceci, dans le but d'éviter les vibrations engendrées par le déplacement dudit miroir.

En mode MULTI, après une exposition, le miroir reste toutefois en position relevée jusqu'à ce qu'on intervienne à nouveau sur l'interrupteur idoine.

Le but de la télécommande est de permettre de réaliser la remontée du miroir à distance, suivi d'une exposition, mais aussi, d'assurer la redescente automatique de ce même miroir en fin de cycle.

Une télécommande filaire à double détente sera donc utilisée :

En appuyant sur son bouton de commande :

- à mi-course : relevage du miroir
- à fond : exposition

En relâchant le bouton : remontée automatique du miroir en fin du temps d'exposition sélectionné.

Matériel nécessaire

- Au moins une commande filaire à double détente.
Par exemple : un modèle pour Nikon, Panasonic ou Canon
- 1 commande filaire pour GX680 afin d'en récupérer le câble et la fiche 8 pôles

Et quelques consommables :

- colle en bâton pour pistolet chauffant
- soudure pour circuits électroniques
- bouts de gaine thermo-rétrécissante.

Commandes filaires NIKON/CANON/PANASONIC

Très peu chères chez Aliexpress : de 1,88 à 4,01 euros



Q Passer la souris dessus pour zoomer

MC-30 déclencheur télécommande N1 câble pour nikon dslr d300 d300s d700 d800 d810 d4 d3 d4s d3x F5 F6 D100 F90

[Voir la description originale en Anglais](#)

★★★★★ 5.0 (71 Votes) 158 Commandes

Prix : € 2,24 / pièce

Prix réduit : **€ 1,88** / pièce -15% 2 jours restants

📱 Téléchargez l'App pour voir des prix exclusifs

Livraison : **Livraison gratuite vers Belgium via Yanwen Economic Air Mail**

Livraison : 30-50 jours

Quantité : pièce (353 morceaux disponible)

Montant total : **€ 1,88**

[Acheter maintenant](#) [Ajouter au panier](#)

👤 Ajouter à la Liste d'envies (163 Ajouts)

Promotion de la boutique : Obtenez des coupons des vendeurs

€ 1,75 de réduction chaque € 45,33 dépensés

Politique de retour : Retours acceptés si l'article ne correspond pas à sa description, et l'acheteur paye les frais de retour. Sinon, gardez l'article et parvenez à un accord avec le vendeur pour le remboursement. Afficher les détails

Garanties du vendeur : Livraison dans les délais 60 jours

Paieement : VISA Mastercard Maestro UnionPay Western Union Bank Transfer Voir plus

Protection des acheteurs

☑ Remboursement intégral si vous ne recevez pas votre commande

☑ Remboursement intégral ou partiel, si le produit ne correspond pas à la description



Q Passer la souris dessus pour zoomer

DMW-RS1 RSL1 RS1 Câble Déclencheur Télécommande Pour Panasonic G1 G2 G3 G10 G5 G6 GH1 GH2 GH3 GH4 GX1 GX7 GX8 Remplacer

[Voir la description originale en Anglais](#)

★★★★★ 5.0 (2 Votes) 2 Commandes

Prix : € 4,36 / pièce

Prix réduit : **€ 4,01** / pièce -8% 00h:14m:28s

Prix de gros

Livraison : **€ 0,92 vers Belgium via China Post Registered Air Mail**

Livraison : 17-29 jours

Quantité : pièce (548 morceaux disponible)

Montant total : **€ 4,93**

[Acheter maintenant](#) [Ajouter au panier](#)

👤 Ajouter à la Liste d'envies (2 Ajouts)

Politique de retour : Retours acceptés si l'article ne correspond pas à sa description, et l'acheteur paye les frais de retour. Sinon, gardez l'article et parvenez à un accord avec le vendeur pour le remboursement. Afficher les détails

Garanties du vendeur : Livraison dans les délais 60 jours

Paieement : VISA Mastercard Maestro UnionPay Western Union Bank Transfer Voir plus

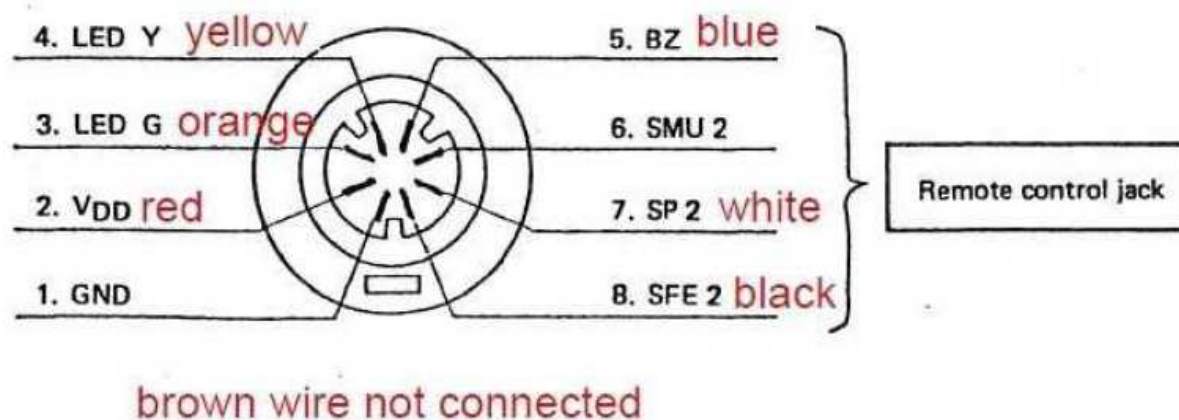
Protection des acheteurs

☑ Remboursement intégral si vous ne recevez pas votre commande

☑ Remboursement intégral ou partiel, si le produit ne correspond pas à la description

[Savoir plus](#)

Commande filaire FUJI GX680



Le fil marron est supposé ne pas être connecté

En testant à l'ohmètre, le contact s'est avéré être intermittent . J'ai donc été amené à enlever toute la partie qui entoure la fiche proprement-dite et, après une petite soudure, le fil marron est redevenu pleinement opérationnel.

Ceci explique pourquoi l'apparence de la fiche est différente de celle qu'on retrouve à l'origine sur les télécommandes FUJI GX6 80. J'ai bien dû reconstituer un corps autour de la fiche, à l'aide de colle epoxy malaxable (à deux composants).

Sur le câble récupéré, les broches 1 et 6 sont raccordées au fil marron (1) et gris (6)

Tandis que les broches 2 et 7 sont raccordées au fil rouge (2) et blanc (7)

Le principe est donc simple, il faut d'abord court-circuiter les fils marron et gris (bornes 1 et 6) pour faire relever le miroir.

Après un petit temps pour atténuer les vibrations engendrées par ce relevage, il suffit de continuer d'appuyer sur la télécommande, on court-circuite alors les fils rouge et blanc (bornes 2 et 7) pour lancer le cycle d'obturation.

A ce stade, inutile de maintenir le bouton enfoncé. On peut immédiatement le relâcher, même avec des temps supérieurs à la seconde. Le cycle d'obturation se poursuit et ce ne sera qu'à la fermeture de l'obturateur que le miroir retombera automatiquement.

L'intérieur de la télécommande » compatible NIKON» achetée se présente comme suit :



3 lames sont successivement mises en contact au fur et à mesure de l'appui sur le bouton de commande.

Dans un premier temps, la lame supérieure fait contact avec la lame intermédiaire, et en poursuivant la pression, ces deux lames viennent enfin en contact de la lame inférieure.

Pour notre projet, cela ne convient pas, il nous faut 4 lames dont les 2 premières et les 2 dernières puissent être pressées sans que le premier groupe ne se connecte au second groupe.

J'avais espéré que le modèle PANASONIC, dont on aperçoit une fiche « Jack » à 4 contacts, aurait eu les 4 lames nécessaires mais non ... uniquement 3 lames comme sur le modèle NIKON ci-dessus.

Il faudra donc se résoudre à ajouter soi-même une 4^{ème} lame dans le fond du boîtier (lame collée à la colle en bâton avec pistolet chauffant ad-hoc). Cette 4^{ème} lame peut être récupérée dans une chute de métal, ou, pour ne pas se compliquer la vie, dans un second boîtier de télécommande.

Ces télécommandes ne coûtent effectivement que quelques euros : il serait dommage de se blesser en voulant découper une lame de la taille voulue dans une chute de métal.



Il faudra ensuite isoler la 3^{ème} lame, du moins au niveau de l'emplacement où les lames supérieures viennent la contacter. J'ai enrober cette 3^{ème} lame de deux gaines thermo-rétractantes (2 petits tubes noirs qu'on peut apercevoir sur la photo). L'extrémité de cette lame est dégagée sur un demi-centimètre pour pouvoir faire contact avec la 4^{ème} placée au fond du boîtier.



Ensuite, il ne subsiste plus qu'à souder les câbles sur les 4 lames :

Lame du bas (4^{ème} ajoutée) et 3^{ème} lame (présente et isolée) : bornes 2 et 7 (fils rouge et blanc)

Lame supérieure (1^{ère}) et 2^{ème} lame : bornes 1 et 6 (fils marron et gris)

Il est judicieux d'enrober les contacts de colle en bâton (à faire fondre avec pistolet ad-hoc) afin d'isoler parfaitement toutes les soudures et éviter que des contacts non-désirés puissent se produire entre les deux groupes de lames.

On remonte alors l'ensemble et refixe le couvercle.

J'ai été amené à devoir rouvrir à plusieurs reprises cette télécommande, car il faut tordre les lames de manière à ce qu'elle entrent successivement en contact, avec une course minimale (si la course est trop courte, au moindre contact avec le bouton, le miroir se relève. A contrario, si la course est trop longue, on parvient à contacter les deux premières lames, mais plus les deux suivantes.

Après plusieurs essais ... le système est opérationnel.



La télécommande et sa fiche (réparée suite à un contact intermittent).

