

RFS 2

Operating instructions | Bedienungsanleitung | Mode d'emploi



ENSEMBLE LIVRÉ



- 1 étui
- 2 pile-bouton 2450 (3 V - 560 mAh)
- 3 affichage
- 4 entrée USB
- 5 prise de synchronisation "in"
- 6 prise de synchronisation "out"
- 7 touche "test"
- 8 support (seulement avec le kit récepteur)
- 9 touche "set" (pour le réglage des canaux de fréquence et de studio)
- 10 touches "▲", "▼" (pour le réglage de l'énergie d'éclair et ajustage du canal de fréquence ou de studio)
- 11 câble de synchronisation pour appareil flash (seulement avec le kit récepteur)



- 12 câble de synchronisation pour caméra
- 13 accumulateur pour utilisation comme récepteur
(2 accumulateurs incluses)
- 14 bloc d'alimentation (seulement avec le kit récepteur)
- 15 câble de recharge pour automobile (seulement avec le kit récepteur)
- 16 câble USB (seulement avec le kit récepteur)



BRONCOLOR RADIO FREQUENCY SYSTEM 2

Avant l'utilisation

Merci d'avoir choisi un produit de haute qualité, broncolor Radio Frequency System (RFS 2), qui vous donnera satisfaction à tout point de vue. En le manipulant correctement, il vous rendra service pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Elles vous signalent tout ce que vous devez savoir sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de votre appareil. Conservez ce mode d'emploi pour vous y référer et joignez-le à l'appareil si une autre personne doit l'utiliser.

Avec le système radio broncolor RFS 2 vous pouvez déclencher ou télécommander des appareils broncolor qui sont équipés d'une interface RFS 2 intégrée.



1. CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL (ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR)



Le Transceiver peut être utilisé en 2 modes différents. Lorsqu'il fonctionne sur batterie, il est toujours dans le mode émission. Le Transceiver travaille comme émetteur.

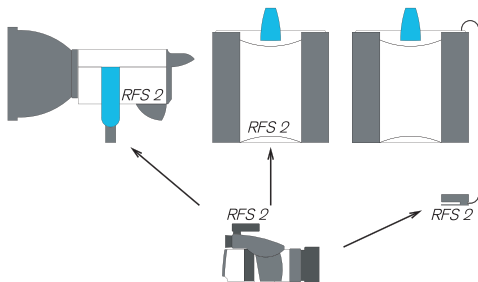
Lorsque le Transceiver est fourni en énergie par le bloc d'alimentation branché à la prise USB, l'appareil se met automatiquement en mode réception. Le Transceiver travaille comme récepteur.

Un changement de mode manuel n'est pas possible.

2. RADIO FREQUENCY SYSTEM 2 (RFS 2)


Le système radio RFS 2 de broncolor se compose des éléments suivants:

- > RFS 2 comme émetteur sur la caméra
- > RFS 2 comme récepteur pour des générateurs ou flashes compacts sans système radio RFS 2 intégré
- > RFS 2 comme système radio intégré dans des générateurs ou flashes compacts



2.1 Transceiver RFS 2 comme émetteur

L'émetteur permet de commander à distance par signal radio un ou plusieurs générateurs ou flashes compacts broncolor équipés d'une interface RFS 2. Les générateurs/flashes compacts non équipés d'une interface RFS 2 peuvent être commandés en connectant un Transceiver RFS 2 comme récepteur (voir 1.2).



Afin que plusieurs appareils RFS 2 puissent communiquer ensemble, ceux-ci doivent être réglés sur la même adresse studio. Les appareils RFS 2 ayant la même adresse studio peuvent être commandés simultanément. Ainsi, à l'aide d'adresses studio différentes, plusieurs groupes d'appareils RFS 2 peuvent être contrôlés d'une manière indépendante et sans dérangements.

La synchronisation de l'éclair s'effectue soit par l'intermédiaire du contact central de la griffe porte-accessoires soit par le contact de synchronisation de la caméra. La distance d'action peut aller jusqu'à 50 m à l'extérieur, jusqu'à 30 m dans des locaux fermés. Le Transceiver est équipé d'une pile-bouton au lithium (Li-Mn CR2450). Pour optimiser la consommation d'énergie, le Transceiver se met en mode veille au bout de quatre heures. Le premier déclenchement d'un flash lorsque que le Transceiver est en mode veille peut provoquer un léger retard dans la synchronisation. Par ce déclenchement, le Transceiver quitte le mode veille.



Attention: Bien que ce système radio permette de sélectionner de 1 à 99 adresses studio, le nombre effectif de canaux disponibles est prédéfini par le générateur ou le flash compact équipé d'une interface RFS 2.

Vous trouverez des instructions plus détaillées dans le mode d'emploi du générateur ou du flash compact correspondant.



2.2 Transceiver RFS 2 comme récepteur

Pour les générateurs et flashes compacts broncolor ou d'autres marques non équipés pour la réception de données RFS 2, l'appareil peut être utilisé comme récepteur externe. En cas d'utilisation de l'appareil comme récepteur externe, utiliser le bloc d'alimentation inclus dans la livraison et le connecter à l'entrée USB située sur le côté de l'appareil. L'appareil commutera automatiquement sur mode réception.

Connecter le câble de synchronisation à la prise de sortie "out" du Transceiver RFS 2 et au raccord de synchronisation du générateur ou du flash compact.


2.3 Utilisation

> Touches

L'appareil possède quatre touches, "test", "set", "▲" et "▼". Ces touches offrent différentes utilisations selon l'état de l'appareil. Elles commandent différentes fonctions selon leur durée d'activation.

> Durée de pression des touches

Une pression brève de la touche doit être plus courte qu'une seconde, une pression prolongée plus longue qu'une seconde.



> Déclencher un éclair de test ou activer la synchronisation "out"
Pour déclencher un éclair de test, exercer une pression brève sur la touche "test" de l'émetteur RFS 2. L'actionnement de la touche "test" active en même temps la prise de synchronisation "out".

3. RÉGLER L'ADRESSE STUDIO

Le Transceiver doit avoir la même adresse studio que les générateurs ou flashes compacts devant être utilisés.





Pour régler l'adresse studio, procéder comme suit :

- 1.) Exercer une pression prolongée sur la touche "set" jusqu'à ce que "ST" clignote sur l'écran et que l'adresse studio s'affiche.
- 2.) Régler l'adresse studio à l'aide des touches "▲" et "▼".
- 3.) Enregistrer les réglages par une pression prolongée de la touche "set". "ST" s'affiche de nouveau en continu.

4. RÉGLER LE CANAL DE FRÉQUENCE

Beaucoup d'appareils radio émettent sur la même bande de fréquence que le Transceiver RFS 2. Afin de minimiser les influences négatives, le Transceiver RFS 2 permet de choisir entre 40 canaux de fréquence radio différents. Les générateurs ou flashes compacts doivent être réglés sur la même fréquence que celle du Transceiver RFS 2. Grâce à une synchronisation automatique lors du changement du canal de fréquence du Transceiver RFS 2, tous les appareils ayant la même adresse studio et situés à portée du Transceiver seront réglés sur le même canal de fréquence.



Procédure :

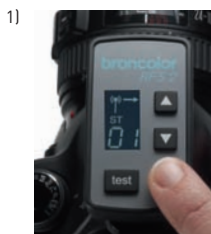
- > Mettre sous tension tous les générateurs ou flashes compacts devant être utilisés.
- > Régler la même adresse studio sur tous les appareils devant être utilisés que celle du Transceiver RFS 2.
- > Faire en sorte que la distance entre l'émetteur et les appareils à synchroniser soit la plus courte possible. Conseil : les appareils doivent être visibles lors du processus de synchronisation avec le Transceiver RFS 2.
- > Sélectionner le nouveau canal de fréquence du Transceiver RFS 2 (dans le mode d'émission) et démarrer le processus de synchronisation.

Pour régler le canal de fréquences, procéder comme suit :

- 1.) Exercer une pression prolongée sur la touche "set" jusqu'à ce que "ST" clignote sur l'écran et que l'adresse studio s'affiche.
- 2.) Exercer une pression brève sur la touche "set" jusqu'à ce que "FR" clignote sur l'écran et que le canal de fréquences s'affiche.
- 3.) Régler le canal de fréquence à l'aide des touches "▲" et "▼".
- 4.) Enregistrer les réglages par une pression brève de la touche "set".

(voir images page 40)

En mettant en mémoire le réglage du Transceiver, tous les générateurs et flashes compacts seront synchronisés. Le processus de synchronisation dure 1 seconde. Pendant la synchronisation, les numéros de fréquence changent.



5. RÉGLAGE DE L'ÉNERGIE



Le Transceiver RFS 2 permet de régler la puissance de tous les appareils avec interface RFS 2 activés, ayant la même adresse studio. La puissance peut être modifiée par pas de 1/10 de diaphragme ou par diaphragme entier.

Pression courte sur la touche "▲" :

l'énergie de tous les appareils RFS 2 est augmentée de 1/10 de diaphragme

Pression courte sur la touche "▼" :

l'énergie de tous les appareils RFS 2 est réduite de 1/10 de diaphragme

Pression longue sur la touche "▲" :

l'énergie de tous les appareils RFS 2 est augmentée de 1 diaphragme

Pression longue sur la touche "▼" :

l'énergie de tous les appareils RFS 2 est réduite de 1 diaphragme

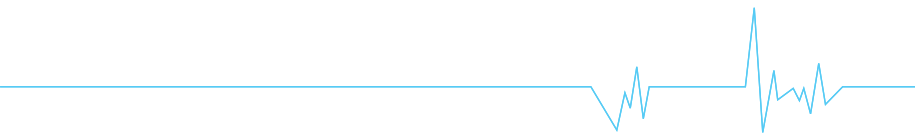
> Remise à l'état initial de l'appareil

Pour remettre l'appareil dans l'état de livraison, maintenir tout d'abord la touche "test" enfoncée puis actionner la touche "set" pendant cinq secondes. L'appareil est remis à l'état initial.



Caractéristiques techniques du Transceiver

Plage de réglage des adresses studio	1 - 99
Plage de réglage des canaux de fréquence	1 - 40
Fréquence	2,4 GHz
Temps de transmission (émetteur au récepteur)	0,425 ms
Vitesse d'obturateur, obturateur central	jusqu'à 1/1500 s
Vitesse d'obturateur, obturateur à fente	jusqu'à 1/320 s
Déclenchement de l'éclair: > Par sabot pour caméra intégré, via contact central > Par prise synchro latérale 3,5mm "in" ou "out"	
Distance d'action à l'extérieur	jusqu'à 50 m
Distance d'action dans locaux fermés	jusqu'à 30 m
Rayon d'action	jusqu'à 200 m
Antenne intégrée	
Dimensions (L x l x h)	68 x 38,5 x 25 mm
Poids	43 g (avec pile-bouton)



Déclenchements par seconde	100
Pile-bouton dans le Transceiver	Li-Mn CR2450 (560 mAh, 3V)
Commutation automatique en mode veille après	4 heures
Durée de vie typique de la pile	env. 8 – 12 mois ou 100 000 éclairs
Tension de synchronisation	3V

En cas de problèmes ou de dérangements du fonctionnement des appareils RFS 2, il se peut qu'une forte émission de fréquences perturbe la radio-communication entre les appareils.

Dans ce cas, chercher un meilleur emplacement pour les appareils pour éviter d'éventuelles perturbations de fréquence dues à des écoute-bébés, liaisons vidéo, micro-ondes, téléphones DECT sans fil, appareils WLAN ou Bluetooth ou utiliser un autre canal de fréquence.

Sous réserve de modifications techniques.



BA104.00 | Printed in Switzerland 10/11


THE LIGHT

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil 1 / Switzerland
www.bron.ch